

ЗВІТ з оцінки впливу на довкілля

**Технічне переоснащення ділянки виробництва колісних
пар на ПАТ «ІНТЕРПАЙП НТЗ», розташованої за адресою
вул. Старозаводська, будинок 21, м. Дніпро**

11417

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

Відомості про
суб'єкт
господарювання

ПУБЛІЧНЕ АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО "ІНТЕРПАЙП
НИЖНЬОДНІПРОВСЬКИЙ ТРУБОПРОКАТНИЙ ЗАВОД"
код ЄДРПОУ 05393116

Юридична адреса: Україна, 49081, Дніпропетровська обл., місто Дніпро,
вул. Старозаводська, будинок 21
контактний номер телефону тел. 380503613126
електронна пошта: Viktoriya.Vasileva@m.interpipe.biz
Oleg.Lominoga@m.interpipe.biz

ГОЛОВНИЙ ІНЖЕНЕР
ПАТ "ІНТЕРПАЙП НТЗ"



Константин ГОРЯНИЙ

Розробник Звіту з ОВД
ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "КОМПАНІЯ ЕКОЛОГІЧНОГО
ІНЖИНІРИНГУ "ЕКОКОМПАНІ"

Директор ТОВ "КЕІ "ЕКОКОМПАНІ"

МП



Вікторія КОЗЛОВСЬКА

2025 рік

ВІДОМОСТІ ПРО АВТОРІВ ЗВІТУ

Розробник
Звіту з ОВД

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ
ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "КОМПАНІЯ
ЕКОЛОГІЧНОГО ІНЖИНІРИНГУ
"ЕКОКОМПАНІ" (ТОВ "КЕІ
"ЕКОКОМПАНІ"), код ЄДРПОУ 40025099
Юридична адреса: 14010, Чернігівська обл.,
місто Чернігів, вулиця Хмельницького,
будинок 1, офіс 1
Телефон: +38 (095) 761-55-37, (067)195-93-78
Адреса електронної пошти:
kei.ecocompany@gmail.com
Офіційний вебсайт: <http://ecocompany.com.ua>

Козловська Вікторія
Петрівна

Освіта вища, Харківській інженерно-
будівельний інституту, спеціальність
водопостачання та каналізація, спеціальність
інженер-будівельник

Кваліфікаційний сертифікат "Інженерно-будівельне
проектування в частині забезпечення безпеки життя і
здоров'я людини, захисту навколишнього середовища",
серія АР, №021150, виданий 26.10.23 р (копія сертифікату
наведена у додатку)

Кваліфікаційний сертифікат "Інженерно-будівельне
проектування в частині забезпечення безпеки експлуатації,
забезпечення захисту від шуму щодо об'єктів будівництва
класу наслідків (відповідальності) незначні наслідки" серія
АР, №011788 від 30.10.15 р.

Загальне керівництво,
контроль якості та
повноти Звіту
Розділи Звіту:
1-12

Корнієнко Юрій
Васильович
інженер-
проектувальник

Освіта вища, Київський національний
університет будівництва і архітектури,
спеціальність "Будівництво" кваліфікація
спеціаліст в галузі будівництва

Розрахунки кількісних
показників впливу.
Додатки Звіту А, Б, Е, Д
Графічні матеріали Звіту
Розрахунок приземних
концентрацій ЗР,
додаток В

Рік складання

2025 рік

ВІДОМОСТІ ПРО ЛАБОРАТОРІЇ, ЗАЛУЧЕНІ ДО ПРОВЕДЕННЯ ІНСТРУМЕНТАЛЬНИХ ВИМІРЮВАНЬ ТА ДОСЛІДЖЕНЬ

Назва лабораторії	Вид інструментальних вимірювань
Державна установа Дніпропетровській обласний центр контролю і профілактики хвороб Міністерства охорони здоров'я України, ДУ Дніпропетровський ОЦКПХ МОЗ України, Випробувальна лабораторія , вул Госпітальна, 6, м Дніпро, 49064, тел +38 (056) 731-95-83, свідоцтво про відповідність системі вимірювань вимогам ДСТУ ISO 10012:2005 №0065 від 29.12.2021 року, видане ТОВ “ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ”	інструментальні дослідження якості атмосферного повітря, рівнів шуму на межі житлової забудови, прилеглої до об'єкта планованої діяльності, та вмісту важких металів у складі ґрунту шлакових відвалів.
Відділ екології та промислової санітарії ПУБЛІЧНОГО АКЦІОНЕРНОГО ТОВАРИСТВА «ІНТЕРПАЙП НИЖНЬОДНІПРОВСЬКИЙ ТРУБОПРОКАТНИЙ ЗАВОД», м Дніпро, Старозаводська, будинок 21, +38(050) 361-31-26, свідоцтво про метрологічне підтвердження вимірювальних можливостей та технічної компетентності, реєстраційний номер №06544-2-7-26/4-ГОМС від 25.05.20022 року року, видане відособленим структурним підрозділом “НАУКОВЕ-ТЕХНІЧНИЙ ЦЕНТР МЕТРОЛОГІЇ, ВИПРОБУВАНЬ ТА ДОСЛІДЖЕНЬ ДОННДІЧОРМЕТ Міністерства розвитку економіки, торгівлі, сільського господарства України	інструментальні дослідження за дотриманням затверджених ГДК на джерелах викиду ПАТ «ІНТЕРПАЙП НТЗ», ефективності роботи газопилоочисного устаткування, якості підземних, поверхневих і зворотних вод

1. Опис планованої діяльності.....	8
1.1. Опис місця провадження планованої діяльності.....	8
1.4. Опис основних характеристик планованої діяльності.....	18
1.5. Оцінка за видами та кількістю очікуваних відходів, викидів (скидів), забруднення води, повітря, ґрунту та надр, шумового, вібраційного, світлового, теплового та радіаційного забруднення, а також випромінювання, які виникають у результаті виконання підготовчих і будівельних робіт та провадження планованої діяльності.....	23
2. Опис виправданих альтернатив планованої діяльності.....	57
2.1. Опис виправданих технічних (технологічних) альтернатив.....	57
2.2. Опис виправданих територіальних альтернатив.....	58
3. Опис поточного стану довкілля (базовий сценарій) та опис його ймовірної зміни без здійснення планованої діяльності в межах того, наскільки природні зміни від базового сценарію можуть бути оцінені на основі доступної екологічної інформації та наукових знань.....	59
3.1. Опис поточного стану довкілля (базовий сценарій).....	59
3.2. Опис ймовірної зміни базового сценарію без провадження планованої діяльності.....	87
4. Опис факторів довкілля, які ймовірно зазнають впливу з боку планованої діяльності та її альтернативних варіантів, у тому числі здоров'я населення, стан фауни, флори, біорізноманіття, землі (у тому числі вилучених земельних ділянок), ґрунтів, води, повітря, кліматичні фактори (у тому числі зміна клімату та викиди парникових газів), матеріальні об'єкти, включаючи архітектурну, археологічну та культурну спадщину, ландшафт, соціально-економічні умови та взаємозв'язок між цими факторами.....	89
4.1. Кліматичний фактор довкілля, в тому числі зміна клімату та викиди парникових газів.....	89
4.2. Атмосферне повітря.....	89
4.3. Фізичний фактор довкілля.....	90
4.4. Едафічні фактори довкілля (ґрунт, земля).....	91
4.5. Орографічні фактори довкілля (рельєф, ландшафт).....	92
4.6. Стан фауни, флори, біорізноманіття, об'єктів ПЗФ.....	92
4.7. Гідрологічні і геологічні фактори довкілля. Водне середовище.....	94
4.8. Матеріальні об'єкти, включаючи архітектурну, археологічну і культурну спадщину.....	94
4.9. Здоров'я населення. Оцінка соціального ризику по критерію забруднення атмосферного повітря.....	95
4.10. Соціально-економічні умови.....	95
4.11. Взаємозв'язок між факторами довкілля, які зазнають впливу з боку планованої діяльності та її альтернатив.....	100
5. Опис і оцінка можливого впливу на довкілля планованої діяльності, зокрема величини та масштабів такого впливу (площа території та чисельність населення, які можуть зазнати впливу), характеру (за наявності - транскордонного), інтенсивності і складності, ймовірності, очікуваного початку, тривалості, частоти і невідворотності впливу (включаючи прямий і будь-який опосередкований, побічний, кумулятивний, транскордонний, короткостроковий, середньостроковий та довгостроковий, постійний і тимчасовий, позитивний і негативний вплив).....	102
6. Опис методів прогнозування, що використовувалися для оцінки впливу на довкілля та припущень, покладених в основу такого прогнозування, а також використовувані дані про стан довкілля.....	120
7. Опис передбачених заходів, спрямованих на запобігання, відвернення, уникнення, зменшення, усунення значного негативного впливу на довкілля, у тому числі (за можливості) компенсаційних заходів.....	124
8. Опис очікуваного значного негативного впливу діяльності на довкілля, зумовленого вразливістю проєкту до ризиків надзвичайних ситуацій, заходів запобігання чи пом'якшення впливу надзвичайних ситуацій на довкілля та заходів реагування на надзвичайні ситуації.....	128

9. Визначення усіх труднощів (технічних недоліків, відсутності достатніх технічних засобів або знань), виявлених в процесі підготовки звіту з оцінки впливу на довкілля.....	132
10. Усі зауваження і пропозиції громадськості до планованої діяльності, обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає включенню до Звіту з оцінки впливу на довкілля....	133
11. Стислий зміст програм моніторингу та контролю щодо впливу на довкілля під час провадження планованої діяльності.....	134
12. Резюме нетехнічного характеру, розраховане на широку аудиторію.....	135
13. Список посилань із зазначенням джерел, що використовуються для описів та оцінок, що містяться у Звіті з оцінки впливу на довкілля.....	140
14. Додатки.....	145
A.1 Витяг з державного реєстру речовин прав, номер витягу 331833254 від 10.05.2023 року, тип об'єкта: земельна ділянка кадастровим номером 1210100000:04:006:0168 площею 86.6735 га.....	146
A.2 Копія Дозволу на спеціальне водокористування від 22.06.2023 року № 37/ДП/49д-23, виданого ПАТ “ІНТЕРПАЙП НТЗ” Державним агентством водних ресурсів України.....	147
A.3 Копія договору №2800/22/0966 з власником (користувачем) будівлі (приміщення у будівлі) про надання послуг з централізованого водопостачання та централізованого водовідведення від 16.05.2022 року, укладеного між КП «ДНІПРОВОДОКАНАЛ» ДМР та ПАТ “ІНТЕРПАЙП НТЗ”.....	152
A.4 Копія договору №010124-24/0115 від 01.01.20024 року на надання послуг із захоронення твердих побутових відходів, будівельних відходів на полігоні, укладеного між ТОВ «Інноваційні Екотехнології України» та ПАТ “ІНТЕРПАЙП НТЗ”.....	159
A.5 Копія Дозволу №UA12020010010231764-1-0141 на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря, виданого ПАТ “ІНТЕРПАЙП НТЗ” Міністерством захисту довкілля та природних ресурсів України 29.09.2022 року з терміном дії до 29.09.2029 року.....	163
A.6 Копія договору №25/0854 від 18 квітня 2025 року, укладеного між ПП «ЕКОТЕХСИНТЕЗ» та ПАТ “ІНТЕРПАЙП НТЗ”(щодо передачі небезпечних відходів).....	216
A.7 Копія звіту 2-ТП (повітря) за 2024 рік ПАТ “ІНТЕРПАЙП НТЗ”.....	222
A.8 Копія Звіту 2-ТП (водгосп) за 2024 рік ПАТ “ІНТЕРПАЙП НТЗ”.....	224
A.9 Довідка ПАТ “ІНТЕРПАЙП НТЗ” щодо очікуваних обсягах відходів в результаті реалізації проєкту «Технічне переоснащення ділянки виробництва колісних пар на ПАТ «ІНТЕРПАЙП НТЗ», розташованої за адресою вул. Старозаводська, будинок 21, м. Дніпро.» №83-11-15 від 17.04.2025 року.....	228
A.10 Довідка ПАТ “ІНТЕРПАЙП НТЗ” щодо якісних характеристик зворотних вод, що скидаються у водний об'єкт по випуску №1 за 2024 рік.....	230
A.11 Довідка ПАТ “ІНТЕРПАЙП НТЗ” щодо якісних показників підземних вод у спостережних свердловинах за 2024 рік.....	231
A.12 Декларація про відходи №75593 від 21.01.2025 року ПАТ “ІНТЕРПАЙП НТЗ”.....	239
A.13 Копія листа Дніпропетровського регіонального центру з гідрометеорології від 26.02.2025 року №994-01/994-04 про кліматичні характеристики м. Дніпро.....	243

A.14	Результати контролю за дотриманням встановлених граничнодопустимих викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря ПАТ “ІНТЕРПАЙП НТЗ” за 2024 рік.....	244
A.15	Результати контролю за дотриманням ступеню очищення викидів забруднюючих речовин від джерел, на які встановлено нормативи граничнодопустимих викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря ПАТ “ІНТЕРПАЙП НТЗ” за 2024 рік (ефектність роботи ГОУ).....	250
A.16	Результати інструментальних дослідження якості атмосферного повітря на межі санітарно-захисної зони ПАТ “ІНТЕРПАЙП НТЗ” та межі прилеглої житлової забудови за 2023- 2024 роки.....	254
A.17	Копія листа Дніпропетровського регіонального центру з гідрометеорології від 08.10.2024 року №994-10-28/994-10 щодо фонових концентрацій забруднюючих речовин в м Дніпро в районі розміщення промислового майданчика ПАТ “ІНТЕРПАЙП НТЗ”	258
A.18	Результати інструментальних дослідження рівнів шумового навантаження на межі прилеглої житлової забудови за 2023-2024 роки.....	260
A.19	Опис та схема місць забору води та скиду зворотних вод ПАТ «ІНТЕРПАЙП НТЗ	261
A.20	Результати інструментальних досліджень ґрунту на вміст важких металів за 2024 рік.....	264
A.21	Копія листа Департаменту екології та природних ресурсів Дніпропетровської обласної військової адміністрації №3-979/0/261-25 від 05.03.2025 року щодо об'єктів флори і фауни, які знаходяться під охороною.....	265
A.22	Копія листа Департаменту екології та природних ресурсів Дніпропетровської обласної військової адміністрації №3-976/0/261-25 від 04.03.2025 року щодо ПЗФ, схеми регіональної екомережі Дніпропетровської області.....	267
A.23	Копія листа Управління культури, туризму, національностей та релігій від 26.04.2025 року №781/0/161-25 щодо наявності пам'яток культурної спадщини.....	271
A.24	Виписка з Єдиного реєстру з моніторингу, звітності та верифікації викидів парникових газів №21/0423 від 23.12.2021 року щодо реєстрації на території ПАТ «ІНТЕРПАЙП НТЗ» за адресою 49081 Дніпропетровська область, м Дніпро, вул Столетова (нова назва Старозаводська), 21.....	273
A.25	Лист Державної служби України з надзвичайних ситуацій від 29.03.2022 р.....	275
A.26	Лист департаменту екологічної політики Дніпровської міської ради №7/10-28 від 14.02.2025 року	276
A.27	Лист №21/21-04/1290-25 від 11.03.2025 року Міністерства захисту довкілля та природних ресурсів України.....	277
A.28	Копії Safety Data Sheet на лакофарбові матеріали, які використовуватимуться в процесі виробничої діяльності.....	278
A.29	Карта-схема розміщення існуючих та новостворених джерел викиду забруднюючих речовин, нанесених на генеральному плані промислового майданчика ПАТ “ІНТЕРПАЙП НТЗ”.....	288
A.30	Лист Лівобережної адміністрації Дніпровської міської ради від 17.02.2025 року №4/25-45.....	289
Б	Обґрунтування повноти та достовірності кількісних даних, використаних для оцінки впливу на навколишнє середовище об'єкта планованої діяльності.....	290

Б.1	Обґрунтування повноти та достовірності кількісних даних щодо утворення відходів.....	290
Б.2	Обґрунтування повноти та достовірності кількісних даних щодо обсягів водоспоживання, водовідведення	290
Б.3	Обґрунтування повноти та достовірності якісних та кількісних даних, щодо викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря.....	291
Б.3.1	Обґрунтування якісних та кількісних даних щодо викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря на період нульової фази життєвого циклу проєкту.....	291
Б.3.2	Обґрунтування якісних та кількісних даних щодо викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря на період операційної фази життєвого циклу проєкту.....	298
Б.4	Обґрунтування повноти та достовірності кількісних даних, щодо рівнів шумового навантаження на прилеглу житлову забудову з боку об'єкта планованої діяльності	302
В	Матеріали розрахунків приземних концентрацій забруднюючих речовин за програмою ЕОЛ ПЛЮС версія 5.23.....	308
В.1	Матеріали розрахунків приземних концентрацій забруднюючих речовин у процесі експлуатації об'єкта планованої діяльності (операційна фаза життєвого циклу проєкту).....	308
В.2	Матеріали розрахунків приземних концентрацій забруднюючих речовин в процесі виконання будівельних робіт (нульова фаза життєвого циклу проєкту).....	354
Г	Матеріали розрахунків ризику на здоров'я населення і соціального ризику з боку планованої діяльності та її альтернатив на ЕОМ за програмою EOL2000h, утиліта “Показник ризику”, яка реалізує Методичні рекомендації оцінки ризику для здоров'я населення від забруднення атмосферного повітря”, затверджених наказом МОЗ України №89 від 17.01.2022 року, та Методичні рекомендації "Оцінка канцерогенного та неканцерогенного ризику для здоров'я населення від хімічного забруднення атмосферного повітря", затверджених наказом МОЗ України №1811 від 18.10.2023 р.....	370
Д	Сертифікати.....	375

1. ОПИС ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ

1.1. ОПИС МІСЦЯ ПРОВАНДЖЕННЯ ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ

Об'єкт планованої діяльності з назвою "Технічне переоснащення ділянки виробництва колісних пар на ПАТ «ІНТЕРПАЙП НТЗ», розташованої за адресою вул. Старозаводська, будинок 21, м. Дніпро», розміщується в межах існуючого промислового майданчика ПУБЛІЧНОГО АКЦІОНЕРНОГО ТОВАРИСТВА «ІНТЕРПАЙП НИЖНЬОДНІПРОВСЬКИЙ ТРУБОПРОКАТНИЙ ЗАВОД» (далі ПАТ «ІНТЕРПАЙП НТЗ»).

Промисловий майданчик ПАТ «ІНТЕРПАЙП НТЗ» розташований:

- в адміністративно-територіальному відношенні — в східній частині м. Дніпро;
- в географічному відношенні - на території Орільсько-Самарська низовинної області Лівобережноріпровсько-Приазовського краю Степової зони;
- в геоморфологічному відношенні в межах Полтавської пластово-аккумулятивної рівнини на палеогенових і неогенових відкладах;
- в геоботанічному відношенні в межах Самарського лівобережного округу різнотравно-злакових степів, байрачних лісів та засолених луків Понтичної степової провінції;
- в гідрогеологічному відношенні в межах Сіверськодонецько-Дніпровська область недостатньої водності в межах в суббасейну нижнього Дніпра, на лівому березі р Дніпро;
- в агрогрунтового відношенні в межах Лівобережної провінції з. континентальним кліматом (посушливий) із періодичними суховіями, в підзоні північного степу.

Геодезичні координати центроїду промислового майданчика ПАТ «ІНТЕРПАЙП НТЗ» в системі координат WGS-84 прийняті за даними технічного звіту з визначення геодезичних координат, виконаного Українським державним науково-виробничим інститутом зйомок міст та геоінформатики ім. А.В. Шаха "УКРГЕОІНФОРМ" в 2001 рік, і наведені в наступній таблиці 1.1.

Таблиця 1.1

Широта			Довгота		
градуси	мінути	секунди	градуси	мінути	секунди
(°)	(')	(")	(°)	(')	(")
xx	xx	xx	xx	xx	xx

В районі розміщення промислового майданчика ПАТ «ІНТЕПРАЙП НТЗ» проходять русла р. Дніпро (на відстані 1,4 км) і р. Самара (на відстані 3.2 км), яка є лівою притокою р. Дніпро. Промисловий майданчик ПАТ «ІНТЕПРАЙП НТЗ» розміщується поза межами прибережних захисних смуг цих водних об'єктів. Найближчі об'єкти природно-заповідного фонду: парк пам'ятка садово-паркового мистецтва загальнодержавного значення «Парк ім. Шевченка», парк пам'ятка садово-паркового мистецтва місцевого значення «Парк ім. Чкалова (Глоба)», які розміщується у південно-східному напрямку на відстанях 2,4 та 4,5 км відповідно. Найближчий об'єкт Смарагдової мережі Dniprovske Reservoir, (SiteCode: UA0000093, Area: 39 492,00 ha), проходить по руслах р. Дніпро та р. Самара, які огинають об'єкт планованої діяльності з усіх напрямків, окрім північного та північно-західного. Даний об'єкт Смарагдової мережі максимально наближений до місця здійснення планованої діяльності у південно-західному напрямку (на відстані 1,4 км). Промисловий майданчик ПАТ «ІНТЕПРАЙП НТЗ» з північного напрямку межує, а з північно-східного напрямку часткове знаходиться в межах найважливішої території регіонального значення "Індустріальний" екомережі м Дніпро, затвердженої рішенням Дніпропетровської обласної ради від 24.03.2017 року №176-8/VII, [56.]

Ситуаційна карта схема місця розміщення промислового майданчика ПАТ «ІНТЕРПАЙП НТЗ» наведена на рис. 1.1.

Ситуаційна карта-схема району розміщення промислового майданчика ПАТ «ІНТЕРПАЙП НТЗ», в межах якого розташований об'єкт планованої діяльності.

На період воєнного стану доступ до інформації обмежений

Рис.1.1

На період воєнного стану доступ до інформації обмежений

рис. 1.2

Генеральний план промислового майданчика ПАТ “ІНТЕРПАЙП НПЗ”

На період воєнного стану доступ до інформації обмежений

рис.1.3

За даними Генерального плану міста Дніпра, розробленого ДП Український державний науково-дослідний інститут проектування міст “ДНІПРОМІСТО”, ім. Ю. М. Білоконя, [63.] ПАТ «ІНТЕРПАЙП НТЗ» розміщується в межах території промислового району лівобережжя Л-9 “Індустріальний, (див. фрагмент плану планувальних обмежень м Дніпро, рис.1.2), знаходиться поза межами зон охорони пам'яток культурної спадщини, історичних ареалів, зон регулювання забудови, охорони археологічного культурного шару, в межах якого діє спеціальний режим їх використання, охоронних зон об'єктів природно-заповідного фонду, прибережних захисних смуг тощо. На одному промисловому майданчику разом із ПАТ «ІНТЕРПАЙП НТЗ» також розміщуються будівлі та споруди ТОВ “ІНТЕРПАЙП НІКО ТЬЮБ”, ТОВ “ДНІПРОМЕТИЗ”, ТОВ “УКРСПЕЦСЕРВІС”, ТОВ “Металургійний завод “ДНІПРОСТАЛЬ”. Таким чином у всіх напрямках виробничі будівлі та споруди ПАТ «ІНТЕРПАЙП НТЗ» межують з іншими виробничими об'єктами. Згідно наявних картографічних даних (див. рис. 1.2) район розміщення ПАТ «ІНТЕРПАЙП» характеризується наявністю розвиненої транспортної інфраструктури, представлені залізничним і автотранспортними вузлами, транспортними розв'язками і мостопроводами тощо. Житлова забудова розміщується у північно-західному, західному, південно-західному та південно-східному напрямках, та представлена як багатоквартирною багатоповерховою забудовою, так і забудовою садибного типу.

Підприємство ПАТ «ІНТЕРПАЙП НТЗ» розміщується на декількох земельних ділянках: ділянка площею 86,6735 га, з кадастровим номером xxxxxxxxxxxx:xx:xxx:xxxx, ділянка площею 1,8094 га з кадастровим номером xxxxxxxxxxxx:xx:xxx:xxxx, ділянка площею 1,4494 га з кадастровим номером xxxxxxxxxxxx:xx:xxx:xxxx, ділянка площею 9.6179 га з кадастровим номером xxxxxxxxxxxx:xx:xxx:xxxx, ділянка площею 13.4003 га з кадастровим номером xxxxxxxxxxxx:xx:xxx:xxxx, ділянка площею 11.6175 га з кадастром номером xxxxxxxxxxxx:xx:xxx:xxxx. Цільове призначення земельних ділянок 11.02 для розміщення та експлуатації основних, підсобних допоміжних будівель та споруд підприємств переробної, машинобудівної та іншої промисловості. Об'єкт планованої діяльності безпосередньо розміщується в межах земельної ділянки загальною площею 86,6735 га, з кадастровим номером xxxxxxxxxxxx:xx:xxx:xxxx (Додаток А.1).

Територія ПАТ «ІНТЕРПАЙП НТЗ», де розміщується об'єкт планованої діяльності, упорядкована, облаштована внутрішніми проїздами з асфальтобетонним покриттям та усіма необхідними інженерними комунікаціями. Генеральний план підприємства ПАТ «ІНТЕРПАЙП НТЗ» із зазначенням місця розміщення об'єкта планованої діяльності наведений на рис. 1.3.

Об'єкт планованої діяльності розміщується всередині існуючого трубопрокатного цеху ПАТ «ІНТЕПРАЙП НТЗ» (поз.4 карті рис.1.3) та призначений для доопрацювання та ремонту поверхні фарбового покриття колісних пар, які не пройшли обов'язковий технічний контроль. Джерелами потенційного впливу на довкілля з боку об'єкта планованої діяльності є фізичний (акустичний), хімічний впливи. Фізичний (акустичний) вплив відбуватиметься внаслідок роботи двигунів вентиляційного і технологічного устаткування, а також автотранспортної техніки, задіяної у виробничому процесі. Хімічний вплив на атмосферу, водне середовище і ґрунт відбуватиметься за рахунок присутності хімічних елементів у складі викидів забруднюючих речовин, стічних водах та відходах. Об'єктами впливу на довкілля з боку зазначених джерел впливу є атмосферне повітря, водне, ґрунтове середовища, а також соціальне середовище в частині здоров'я населення, яке проживає в районі розміщення промислового об'єкту. Карта-схема розміщення джерел впливу на довкілля з боку об'єкта планованої діяльності наведена на рис.1.4.

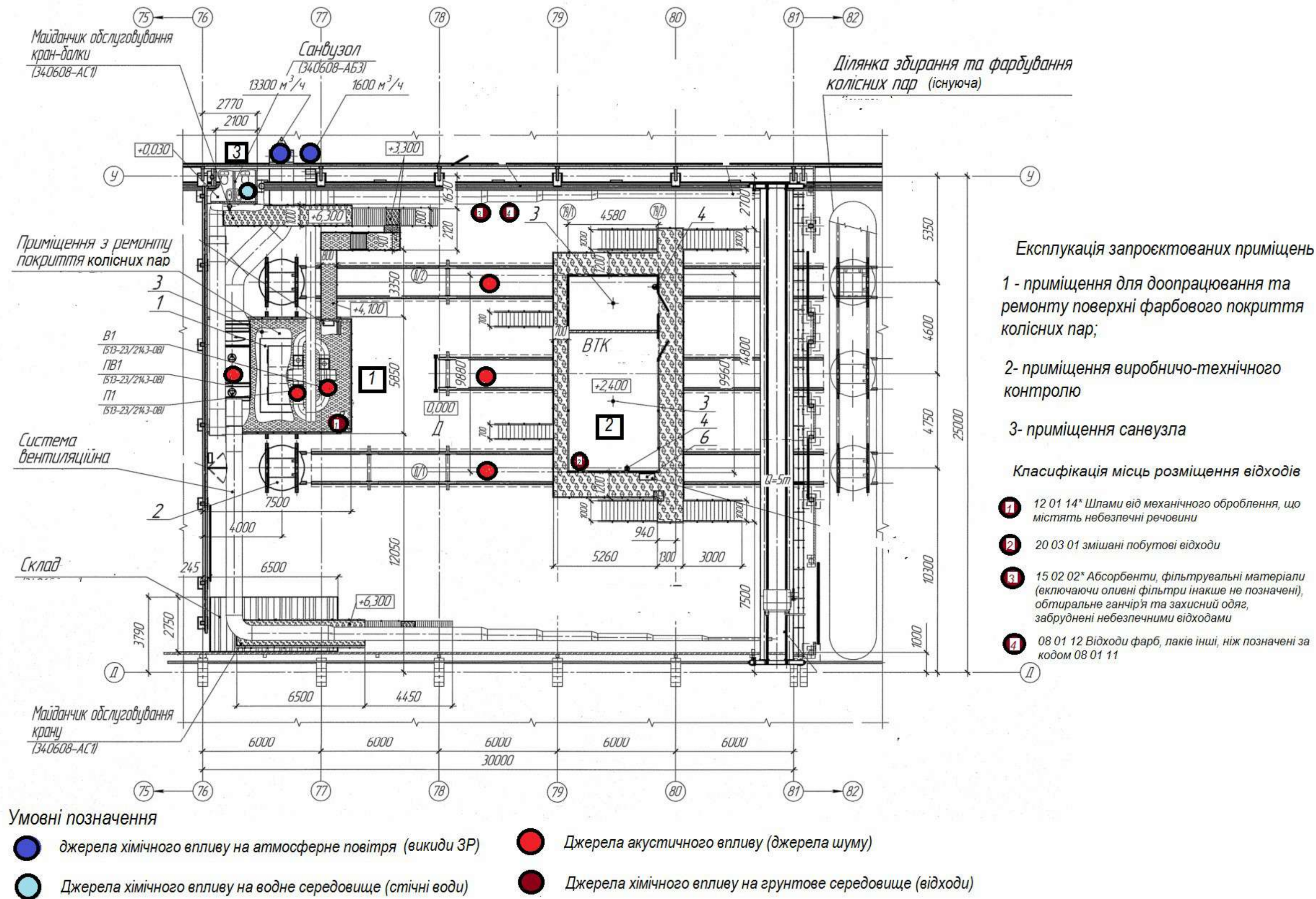


рис.1.4

1.2. ЦІЛІ ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ.

Планована діяльність націлена на підвищення якості процесів підготування та фарбування колісних пар у відповідності до затверджених та введених в дію на підприємстві міжнародних, міждержавних стандартів, на раціональне використання матеріальних та енергетичних ресурсів тощо. Планована діяльність передбачає влаштування приміщення для доопрацювання та ремонту поверхні фарбового покриття колісних пар, які не пройшли обов'язковий технічний контроль. Додаткове всередині цеху також передбачається влаштування окремого приміщення виробничо-технічного контролю та санвузла. З цією метою на замовлення ПАТ «ІНТЕРПАЙП «НТЗ» ТОВ "СОЛАРПРОЕКТ" розробив робочий проєкт з назвою «Технічне переоснащення ділянки виробництва колісних пар на ПАТ «ІНТЕРПАЙП НТЗ»», (далі по тексту Робочий проєкт, [64.]). Основні техніко-економічні показники проєкту наведені в наступній таблиці 1.2.

Таблиця 1.2

№ п/п.	Найменування	Од. вим.	Значення
1	Розрахункова програма доопрацювання та/або ремонту колісних пар	пар	900
2	Планові витрати матеріалів, необхідних для доопрацювання та/або ремонту поверхні фарбового покриття колісних пар: – фарба для сталевих поверхонь – розчинник	літрів	0,5 л/добу та 150 л/рік 1 л/добу та 300 л/рік
3	Площа приміщення для доопрацювання та ремонту поверхні фарбового покриття колісних пар	м ²	32,1
4	Площа приміщення виробничо-технічного контролю	м ²	46,83
5	Будівельний об'єм	м ³	280,9
6	Кількість робочих днів на рік	днів на рік	300
7	Кількість змін на добу	змін	1
8	Тривалість робочої зміни	годин	12
9	Кількість новостворених робочих місць	місць	2
10	Річна потреби в ресурсах (на період експлуатації)		
	- вода	м ³ /рік	165
	- електрична енергія	тис. кВт рік	1606
11	Тривалість будівництва	місяців	5
12	Кількість будівельного персоналу	осіб	12
13	Клас наслідків (відповідальності)	-	СС1

Реалізація проєктних рішень передбачається в одну чергу. У даному Звіті з ОВД наводиться опис та оцінка впливу на довкілля виключно для господарської діяльності, пов'язаної зі улаштуванням та експлуатацією приміщення для доопрацювання та ремонту поверхні фарбового покриття колісних пар, які не пройшли обов'язковий технічний контроль, інша діяльність не оцінювалась.

За результатами оцінки впливу на довкілля ПАТ «ІНТЕРПАЙП «НТЗ» планує у відповідності до статті 11¹ Закону України «Про атмосферне повітря» отримати новий дозвіл на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря.

1.3. ОПИС ХАРАКТЕРИСТИК ДІЯЛЬНОСТІ ПРОТЯГОМ ВИКОНАННЯ ПІДГОТОВЧИХ І БУДІВЕЛЬНИХ РОБІТ ТА ПРОВАДЖЕННЯ ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ.

Підприємство ПАТ «ІНТЕРПАЙП НТЗ» спеціалізується на виробництві коліс, бандажів, осей та колісних пар для залізничного транспорту із застосуванням металургійних процесів. Продуктовий портфель підприємства: цільнокатані залізничні колеса, виготовлені методом гарячого прокатування для локомотивів, пасажирських та вантажних вагонів, вагонів метро

діаметром від 650 до 1269 мм, бандажі діаметром від 690 до 1260 мм, осі для залізничних колісних пар, колісні пари. Виробничі потужності підприємства включають: колесопрокатну лінію (діаметр від 700 до 1262 мм), кільцесандажну лінію (діаметр від 650 до 1250 мм), та лінію збирання і фарбування колісних пар. Здійснення планованої діяльності передбачається на ділянці збірки та фарбування колісних пар, яка розміщується в межах трубопрокатного цеху (скорочено ТПЦ). Ділянка збірки та фарбування колісних пар була реконструйована у 2022 році. Реконструкція ділянки збірки та фарбування колісних пар пройшла процедуру оцінки впливу на довкілля та отримала Висновок №21/01-20214227732 від 03.05.2022 року, виданий Міністерством захисту довкілля та природних ресурсів України. Заходи з реконструкції дозволили забезпечити серійне виробництво колісних пар по EN 13260, EN 13261, EN 13262 і VPI не менш 16 тисяч шт./рік. Нанесення фарбового експлуатаційного покриття на ділянці збірки і фарбування колісних пар здійснюється на напівавтоматичній лінії фарбування В1186.10.000 фірми ТОВ «ТЕХВАГОНМАШ». В процесі експлуатації напівавтоматичної лінії фарбування виникла необхідність у доопрацюванні та ремонті нанесеного експлуатаційного фарбового покриття колісних пар, які не пройшли обов'язковий технічний контроль.

Робочим проектом [64.] передбачається розміщення об'єкта планованої діяльності, а саме приміщення для доопрацювання та ремонту поверхні фарбового покриття колісних пар, які не пройшли обов'язковий технічний контроль, на ділянці виробництва колісних пар, до складу якої входить ділянка збірки та фарбування колісних пар, яка була реконструйована у 2022 році та отримала Висновок №21/01-20214227732 від 03.05.2022 року, яка в свою чергу розміщується всередині існуючого трубопрокатного цеху ПАТ «ІНТЕПРАЙП НТЗ». Приміщення для доопрацювання та ремонту поверхні фарбового покриття колісних пар розміщується всередині існуючого трубопрокатного цеху в осях 76-77. Огороджувальні конструкції приміщення для доопрацювання та ремонту поверхні фарбового покриття колісних пар виконуються зі сендвіч-панелей із утепленням мінеральною ватою на основі базальтових порід щільністю 100-135 кг/м² товщиною 100 мм. Всі з'єднання огорожувальних конструкцій закриваються фасонними елементами з оцинкованої сталі з полімерним покриттям товщиною 0,5 мм. Двері та технологічні отвори для руху колісних пар ущільнюються спеціальними прокладками, виконаними з морозостійких матеріалів з терміном експлуатації не менш 15 років. Підлогова частина приміщення для доопрацювання та ремонту поверхні фарбового покриття колісних пар покривається суцільним бонтонним покриттям товщиною 100 мм. Приміщення облаштовується системою припливно-витяжної вентиляції, мережею електропостачання тощо. Для переміщення колісних пар до та із приміщення, проектом передбачається будівництво внутрішньо цехових рейкових шляхів, які з'єднуються із існуючими внутрішньо цеховими рейковими шляхами. Додаткове всередині цеху також передбачається влаштування санвузла із підключенням до існуючих зовнішніх мереж водопостачання та водовідведення та окремого приміщення виробниче-технічного контролю, яке розміщується на опорах на висоті 2,4 м над поверхнею підлоги цеху, та облаштовується металевими сходами і майданчиком для руху персоналу. Робочим проектом [64.] також передбачається заміна аварійних дахових конструкцій цеху, демонтування віконних і дверних блоків із розбиранням цегляної кладки та встановленням зовнішніх стінових сендвіч-панелей, підсилювання конструкцій колон та ферм. Зазначені будівельно-монтажні роботи виконуються всередині цеху в осях 77-81 ряд У-Д. Згідно Проекту виконання робіт [65.] будівельно-монтажні роботи (тут і далі по тексту Звіту "нульова фаза життєвого циклу проекту, код фази 0") виконуватимуться в наступній послідовності: підготовчі роботи; демонтаж плит покрівлі; демонтаж огорожувальних конструкцій (цегляна стіна); демонтаж системи вентиляції з подальшим її відновленням; відновлення металоконструкцій покриття (ферми, ригелі, прогони); відновлення та підсилення несучих конструкцій (колони, балки підкранові); монтаж конструкцій фахверку під огорожувальні конструкції; монтаж огорожувальних конструкцій (сендвіч-панелі); монтаж покрівлі з профлісту з подальшим утепленням та гідроізоляційним покриттям; заміна скління світлового ліхтаря на покрівлі; монтаж мостового

План будівельного майданчика на період реалізації прийнятих проектних рішень (фрагмент цеху ТПЦ разом із будівельним майданчиком на період нульової фази життєвого циклу проект)

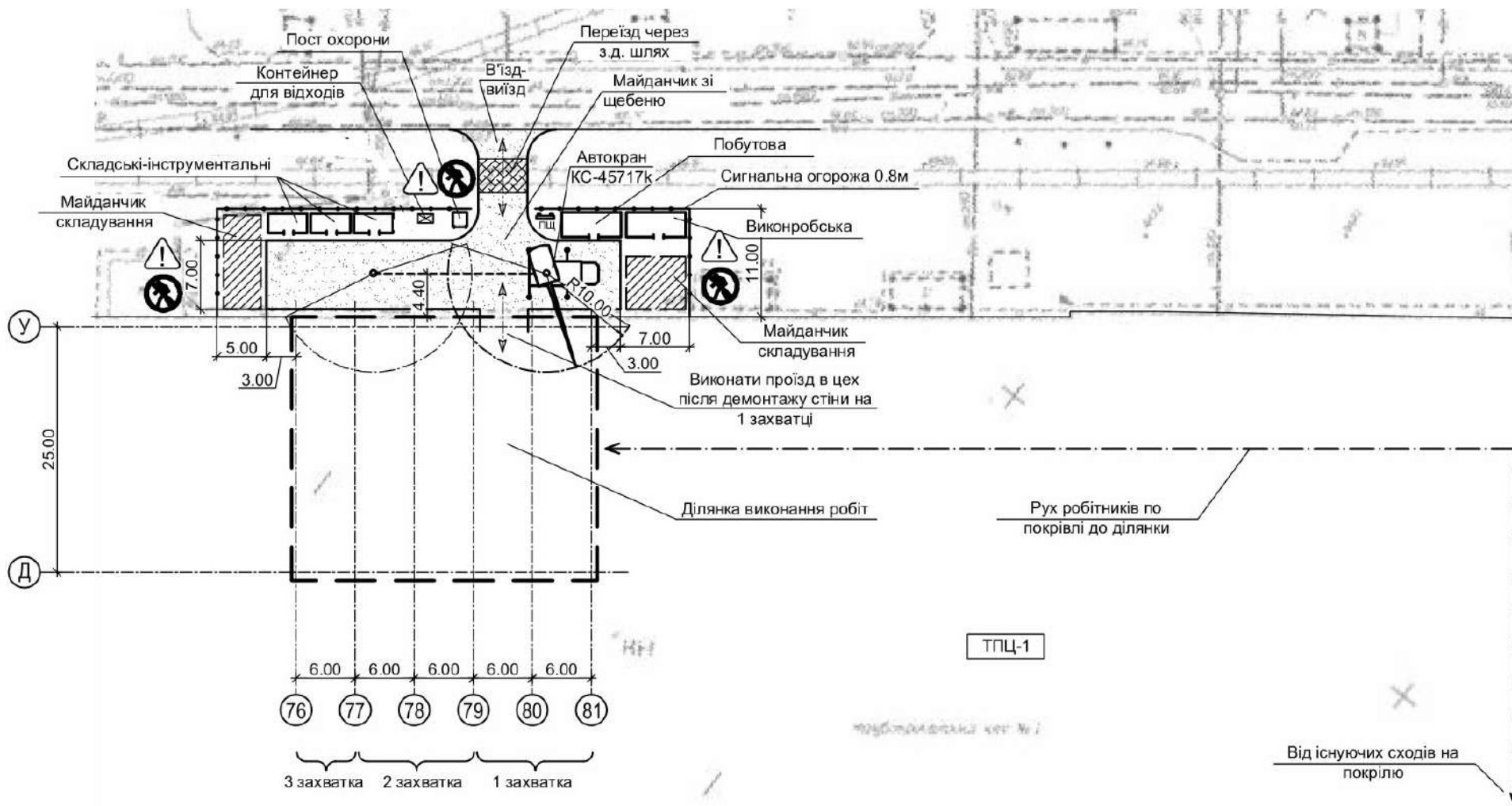


рис.1.5

крану; демонтаж залізобетонного покриття підлоги цеху; улаштування фундаментів під обладнання та технологічні внутрішньо цехові рейкові шляхи; улаштування вбудованих приміщень (приміщення для доопрацювання та ремонту поверхні фарбового покриття колісних пар, приміщення виробниче-технічного контролю та санвузла); монтаж системи водопостачання та водовідведення; монтаж системи вентиляції та опалення; електротехнічні роботи з силового підключення обладнання, освітлення, електроживлення споживачів тощо. На період реалізації прийнятих проєктних рішень зовні трубопрокатного цеху поряд з місцем виконання будівельно-монтажних робіт передбачається організація тимчасового будівельного майданчика, призначеного для розміщення будівельної техніки, тимчасовий інвентарних споруд та складування будівельних матеріалів (рис.1.5). Для захисту ґрунтового середовища поверхня території будівельного майданчика покривається шаром щебеню товщиною 100 мм по геотекстилю. В процесі будівельної діяльності передбачається використання автобетонозмішувача АБС-6ДА, автомобільного крану КС-457171к вантажопідйомністю до 25 тонн, екскаваторів моделі Hyundai R170W-7 та JSB-4CX, автомобілю бортового МА3-5340, автосамоскиду МА3-5551, установки зварювальної СДУ-2Б, компресору ВВП 5/7. Електрозварювальні роботи виконуватимуться із використанням електродів Є42. Антикорозійне покриття металевих конструкцій здійснюватиметься фарбою ПФ-115 по ґрунтовці ГР-021 в два шари. Постачання будівельних конструкцій, технологічного обладнання, вивезення будівельного сміття тощо здійснюватиметься наявними внутрішньо майданчиковими автомобільними шляхами. Будівельно-монтажні роботи виконуватимуться в одну зміну на добу протягом 5 місяців або 110 робочих днів (далі за текстом кількісні показники ресурсів, викидів, скидів, відходів тощо наводяться в одиницях виміру на період загальної тривалості виконання будівельно-монтажних робіт, а саме м³/період, т/період тощо). Кількість будівельного персоналу, задіяного в процесі виконання будівельно-монтажних робіт, складає 12 осіб, з них ІТР — 2 особа, робочих — 10 осіб.

Приміщення виробниче-технічного контролю облаштовується офісною технікою та меблями, в приміщенні санвузла передбачається встановлення санітарних приладів. В приміщенні для доопрацювання та ремонту поверхні фарбового покриття колісних пар, які не пройшли обов'язковий технічний контроль, передбачається розміщення вузла для транспортування колісних пар та вузла для ремонту колісних пар. До вузла транспортування колісних пар входять два поворотних пристрої, які повертають колісні пари з метою забезпечення зручності їх переміщення в приміщення та з приміщення з ремонту поверхні фарбового покриття. До вузла з ремонту поверхні фарбового покриття входять дві підйомні платформи, які підіймають колісні пари на рівень, зручний для виконання операцій з ремонту фарбового покриття. В процесі допрацювання/ремонту поверхні фарбового покриття колісних пар (тут і далі по тексту Звіту “операційна фаза життєвого циклу проєкту, код фази 1”) передбачається виконання наступних технологічних операцій: зачищення поверхні механічним методом, знежирення із використанням розчинника, сушка обробленої поверхні, фарбування підготовленої поверхні із використанням модифікованої синтетичної фарби для сталевих поверхонь, висушування пофарбованої поверхні, контроль якості пофарбованої поверхні, в разі необхідності фарбування вдруге та сушіння пофарбованої поверхні. Плановий режим роботи об'єкта планованої діяльності 12 години на добу та 300 діб/рік. Чисельність працюючого персоналу 2 особи.

Технічне переоснащення ділянки виробництва колісних пар передбачається в межах існуючого трубопрокатного цеху ПАТ «ІНТЕПРАЙП НТЗ», який облаштований всіма необхідними інженерними комунікаціями (теплопостачанням, енергопостачанням, водопостачанням, водовідведенням). Джерелом електропостачання є існуючі електричні мережі. Теплопостачання виробничих приміщень здійснюється власним котельним устаткуванням, яке працює на природному газі. Джерелами водопостачання ПАТ «ІНТЕПРАЙП НТЗ» є: для забезпечення виробничих потреб - поверхневі води із р Дніпро, для забезпечення питних, санітарно-гігієнічних потреб - міські водопровідні мережі КП “Дніпроводоканал” ДМР. Подача води питної якості для забезпечення питних, санітарно-

гігієнічних потреб здійснюється із мереж КП «Дніпроводоканал» двома водопроводами $\varnothing 400$ мм та $\varnothing 300$ мм. Технічна вода з р. Дніпро забирається двома водоводами $\varnothing 1000$ мм у приймальні камери ($V=1000 \text{ м}^3$) берегової насосної станції. Далі від берегової насосної станції вода по водоводах $\varnothing 600$ і $\varnothing 800$ мм подається на підприємство. Виробниче водопостачання основних цехів організовано по оборотним схемами водопостачання, які включають в себе два оборотних цикли - «чистий» і «брудний». Господарсько-побутові стічні води, що створюються внаслідок життєдіяльності персоналу ПАТ «ІНТЕПРАЙП НТЗ» відводяться до міської каналізаційної мережі і далі надходять на очищення до Лівобережної станції аерації КП «Дніпроводоканал», дощові, талі стічні води після очищення, дренажні води із водопонижувальних свердловин разом із зворотними водами інших суб'єктів господарювання відводяться у р. Дніпро, виробничі стічні води травильного відділення ТПЦ №4, №5 та хімводоочищення теплосилового цеху відводяться до існуючого шламонакопичувача.

Відповідно до санітарної класифікації, наведеної у додатку №4 «Державні санітарні правила планування та забудови населених пунктів» затверджених наказом Міністерства охорони здоров'я України від 19.06.96 р. №173 (ДСП 173-96, [24.]) за основним видом виробничої діяльності (підприємства з повним металургійним циклом потужністю до 1 млн.т/рік) нормативна санітарно-захисна зона для промислового майданчика ПАТ «ІНТЕРПАЙП НТЗ» максимально становить 500 метрів. Графічне зображення санітарно-захисної зони наведене ситуативній карті-схемі розміщення підприємства (рис.1.1.) Санітарно-захисна зона, наведена на рис 1.1, побудована відповідно до вимог пункту 5.4 ДСП 173-96, [24.] від існуючих джерел забруднення атмосферного повітря, викид з яких відбувається на підставі Дозволу №UA12020010010231764-1-0141 на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря, виданого ПАТ «ІНТЕРПАЙП НТЗ» Міністерством захисту довкілля та природних ресурсів України 29.09.2022 року з терміном дії до 29.09.2029 року. Найближча житлова забудова від новостворених джерел викиду розміщується у західному напрямку на відстані 910 метрів, в південно-західному напрямку на відстані 880 метрів. Враховуючи, що промисловий майданчик ПАТ «ІНТЕРПАЙП НТЗ» розміщується в межах території промислового району лівобережжя Л-9 «Індустріальний», у всіх напрямках межує з іншими промисловими об'єктами, а новостворені джерела викиду забруднюючих речовин в атмосферне повітря розміщується в межах нормативної санітарно-захисної зони 500 метрів, розміщення об'єкта планованої діяльності не суперечить основним вимогам містобудівної документації.

1.4. ОПИС ОСНОВНИХ ХАРАКТЕРИСТИК ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ.

1.4.1. Опис виробничих процесів.

Колісні пари, які не пройшли обов'язковий технічний контроль, внутрішньо цеховими рейковими шляхами надходять до приміщення для доопрацювання та ремонту поверхні фарбового покриття. Виробничий процес із доопрацювання та/або ремонту поверхні фарбового покриття колісний пар включає в себе виконання наступних операцій: зачищення поверхні методом шліфування із використанням ручного електроінструменту, знежирення зачищеної поверхні в ручному режимі шляхом нанесення розчинника, сушка знежиреної поверхні в результаті чого відбувається випаровування парів розчинника, фарбування зачищеної та знежиреної поверхні в ручному режимі із використанням модифікованої синтетичної фарби для сталевих поверхонь, висушування пофарбованої поверхні, контроль якості пофарбованої поверхні, в разі необхідності фарбування вдруге та сушіння пофарбованої поверхні. Технологічна схема виробничих операцій із доопрацювання та/або ремонту фарбового покриття колісний пар наведена на рис. 1.6. Апаратно-технологічна схема на рис.1.7. В результаті виконання зазначених виробничих операцій очікується утворення додаткового обсягу відходів у вигляді шламів від механічного оброблення, ганчір'я забрудненого лакофарбовими матеріалами, відходів фарби разом з відпрацьованою тарою, а також викидів забруднюючих речовин від процесів знежирення та фарбування поверхні колісних пар із використанням матеріалів на основі летких органічних сполук.

Технологічна схема
виробничих операцій із доопрацювання та/або ремонту поверхні фарбового покриття колісний пар

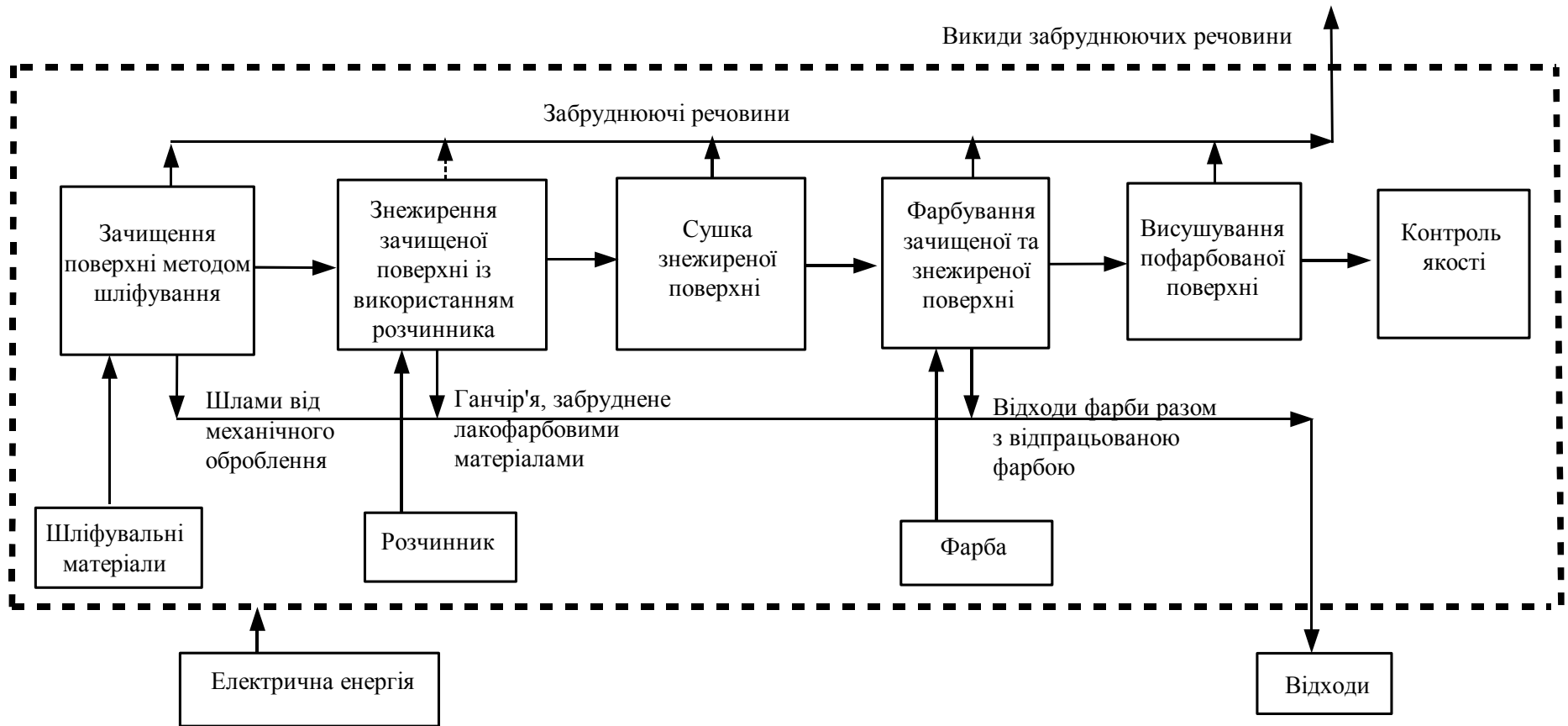


рис.1.6.

Апаратно-технологічна схема із доопрацювання та/або ремонту поверхні фарбового покриття колісних пар.

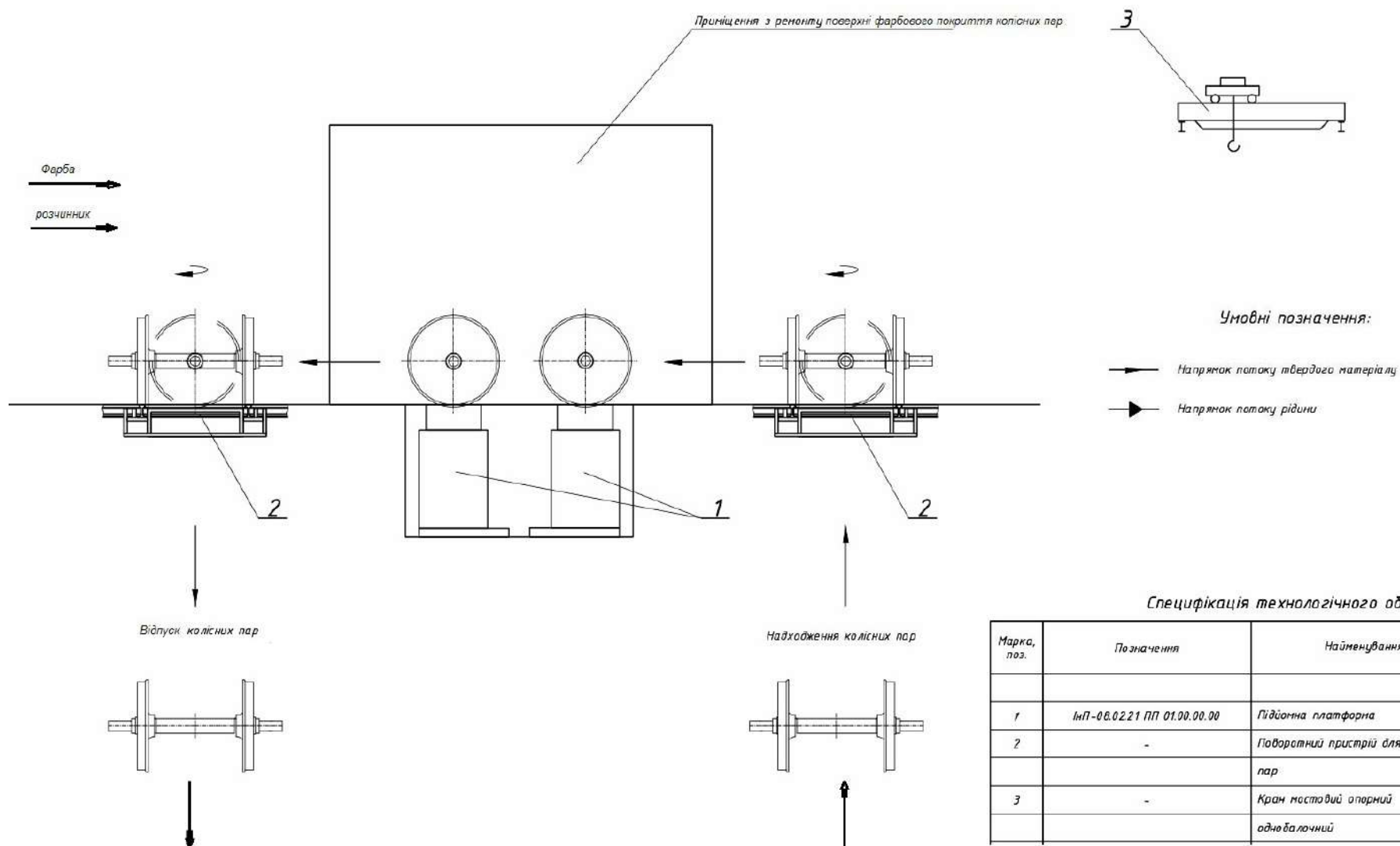


Рис. 1.7

1.4.2. Дані щодо виду і кількості матеріалів та природних ресурсів (води, земель, ґрунтів, біорізноманіття), які планується використовувати.

Характеристика земельних ресурсів. Об'єкт планованої діяльності безпосередньо розміщується в межах земельної ділянки загальною площею 86,6735 га, з кадастровим номером xxxxxxxxxx:xx:xxx:xxxx (Додаток А.1). Цільове призначення - 11.02 для розміщення та експлуатації основних, підсобних і допоміжних будівель та споруд підприємств переробної, машинобудівної та іншої промисловості для розміщення нежитлових приміщень. Планована діяльність не потребує відведення додаткових земель як на період виконання будівельних робіт (нульова фаза життєвого циклу проєкту) так і на період провадження планованої діяльності (операційна фаза життєвого циклу проєкту). Проєктна площа новостворених приміщень всередині цеху становить 83,43 м², в тому числі площа приміщення для доопрацювання та ремонту поверхні фарбового покриття колісних пар 32,1 м², площа приміщення виробничо-технічного контролю 46,83 м², площа санвузла 4,5 м². Площа тимчасового будівельного майданчика, призначеного для розміщення будівельної техніки, тимчасовий інвентарних споруд та складування будівельних матеріалів на період виконання будівельно-монтажних робіт складає 528 м². Площа будівельного майданчика покривається шаром щебеню товщиною 100 мм по геотекстилю. Після завершення будівельних робіт щебенеve покриття залишатиметься для забезпечення зручності обслуговування прилеглої виробничої території, по якій проходять внутрішньо майданчикові залізничні колії.

Характеристика енергетичних ресурсів. За даними Робочого проєкту [64.] електропостачання об'єкта планованої діяльності здійснюється від існуючої трансформаторної підстанції. Розрахункова потужність всіх електроприймачів 183,45 кВт. Для освітлення приміщень використовуватимуться світлодіодні лампи. Планові річні витрати електроенергії складають 1606 тис. кВт год.

Характеристика водних ресурсів. Джерелами водопостачання для виробничих потреб є річка Дніпро. Технічна вода з р. Дніпро забирається двома водоводами Ø 1000 мм у приймальні камери (V=1000 м³) берегової насосної станції в районі Мерефо-Херсонського мосту. Далі по 2 водоводах Ø 600 мм і одному Ø 800 мм від берегової насосної станції вода подається на підприємство. Проєктна потужність берегової насосної станції 26,4 тис.м³/добу. Насосна станція обладнана 5 насосами 1Д-1250-63. Продуктивність кожного – 1100 м³/год. Один насос працює постійно. Другий насос включається за необхідності, 3 насоси резервні. Первинний облік води, що забирається здійснюється за допомогою ультразвукового лічильника «Ергомера-125». Вода із р. Дніпро використовується для власних виробничих потреб, а також передається вторинним водокористувачам. Забір води із р. Дніпро відбувається на підставі дозволу на спеціальне водокористування від 22.06.2023 року № 37/ДП/49д-23, виданого ПАТ «ІНТЕРПАЙП НТЗ» Державним агентством водних ресурсів України (див. Додаток А.2). Згідно дозволу на спеціальне водокористування ліміт забору води із р. Дніпро встановлений в розмірі 14578,04 м³/добу та 4313,59 тисяч м³/рік, ліміт використання води на власні потреби ПАТ «ІНТЕРПАЙП НТЗ» 9638,11 м³/добу та 2218,48 тисяч м³/рік. Згідно звіту 2-ТП-водгосп (див. Додаток А.8) фактичні обсяги забору води із річки Дніпро за 2024 рік склали 7206 м³/добу та 2637,4 тисяч м³/рік. Об'єкт планованої діяльності в процесі виробничої діяльності не використовує технічну воду, тому в результаті реалізації прийнятих проєктних рішень з технічного переоснащення ділянки виробництва колісних пар, зміни обсягів забору води із р. Дніпро не відбуватиметься.

Джерелом водопостачання води питної якості є мережі КП «ДНІПРОВОДОКАНАЛ» Дніпровської міської ради (скорочено ДМР). Постачання води питної якості здійснюється на підставі договору №2800/22/0966 від 16.05.2022 року, укладеного між ПАТ «ІНТЕРПАЙП НТЗ» КП «ДНІПРОВОДОКАНАЛ» ДМР (див. Додаток А.3). Постачання води питної якості здійснюється двома водопроводами Ø 400 мм та Ø 300 мм. Вводи обладнані комерційними ультразвуковими лічильниками «Ергомера-125». Ліміт використання води питної якості дозволом на спеціальне водокористування від 22.06.2023 року № 37/ДП/49д-23, виданого ПАТ «ІНТЕРПАЙП НТЗ» Державним агентством водних ресурсів України (див. Додаток А.2)

встановлений в розмірі 315,9 м³/добу та 79,29 тис. м³/рік. Річний обсяг забору води з міських водопровідних мереж за даними статистичної звітності за формою 2-ТП (водгосп) (Додаток А.8) становить 11,6 тис.м³/рік. Внаслідок реалізації прийнятих проєктних рішень з технічного переоснащення ділянки виробництва колісних пар передбачаються зміни обсягів використання води питної якості. На об'єкті планованої діяльності вода використовуватиметься для забезпечення питних, санітарно-гігієнічних потреб персоналу. Планові обсяги витрат води на період експлуатації об'єкта планованої діяльності (операційна фаза життєвого циклу проєкту) 0,55 м³/добу та 165 м³/рік. Планові обсяги витрат води на період реалізації прийнятих проєктних рішень (нульова фаза життєвого циклу проєкту, код фази 0) складають 0,28 м³/добу та 30,80 м³ за весь період реалізації проєктних рішень. Планові загальні обсяги витрат води по об'єкту планованої діяльності складають 0,83 м³/добу та 195,8 м³/рік. Обґрунтування обсягів витрат води наведене у додатку Б.2.1 додатку Б даного Звіту.

Характеристика матеріальних ресурсів. На період нульової фази життєвого циклу проєкту передбачається використання щебеню обсягом 130 м³, електродів Є42 65 кг, пропан-бутану 25 кг, фарби ПФ-115 45 кг, ґрунту ГР-021- 65 кг, розчиннику уайт-спирит - 15 кг, дизельного пального 4,420 тон. На період операційної фази життєвого циклу проєкту передбачається використання розчинника 646 максимально 300 літрів на рік та модифікованої синтетичної фарби для сталевих поверхонь фірми Wilckens максимально 150 літрів, зокрема: емалі SEB 9305 – 60 л/рік або 72 кг/рік (при густині фарби 1,2 кг/л), та емалі EPR 9005 – 90 л/рік або 126,9 кг/рік (при густині фарби 1,41 кг/л). Крім того для розведення емалі SEB 9305 до нормативної в'язкості використовується розчинник VSE 4 в обсязі 24 л/рік або 21,12 кг (при густині 0,88 кг/л). Для розведення емалі EPR 9005 до нормативної в'язкості використовується розчинник VER46 в обсязі 20 л/рік або 17,4 кг/рік (при густині 0,87 кг/л), а також до фарби додається отверджувач EPX 1703 в обсязі 18 л/рік або 16,92 кг (при густині 0,94 кг/л). Постачання фарбових матеріалів на об'єкт планованої діяльності (безпосередньо до місця їх використання) здійснюватиметься в разовій дрібній штучній тарі.

1.5. ОЦІНКА ЗА ВИДАМИ ТА КІЛЬКІСТЮ ОЧІКУВАНИХ ВІДХОДІВ, ВИКИДІВ (СКИДІВ), ЗАБРУДНЕННЯ ВОДИ, ПОВІТРЯ, ҐРУНТУ ТА НАДР, ШУМОВОГО, ВІБРАЦІЙНОГО, СВІТЛОВОГО, ТЕПЛОВОГО ТА РАДІАЦІЙНОГО ЗАБРУДНЕННЯ, А ТАКОЖ ВИПРОМІНЕННЯ, ЯКІ ВИНИКАЮТЬ У РЕЗУЛЬТАТІ ВИКОНАННЯ ПІДГОТОВЧИХ І БУДІВЕЛЬНИХ РОБІТ ТА ПРОВАДЖЕННЯ ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ

1.5.1. Оцінка за видами та кількістю очікуваних відходів, викидів (скидів), які виникають у результаті виконання підготовчих і будівельних робіт та провадження планованої діяльності.

У процесі провадження планованої діяльності очікується утворення відходів, викидів забруднюючих речовин та стічних вод.

Скидання зворотних, стічних, супутньо-пластових вод у водні об'єкти та/або у підземні водоносні горизонти з боку об'єкта планованої діяльності не передбачається.

Внаслідок провадження планованої діяльності знесення зелених насаджень, вилучення інших природних ресурсів не здійснюється.

1.5.1.1. Оцінка за видами та кількістю очікуваних викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря.

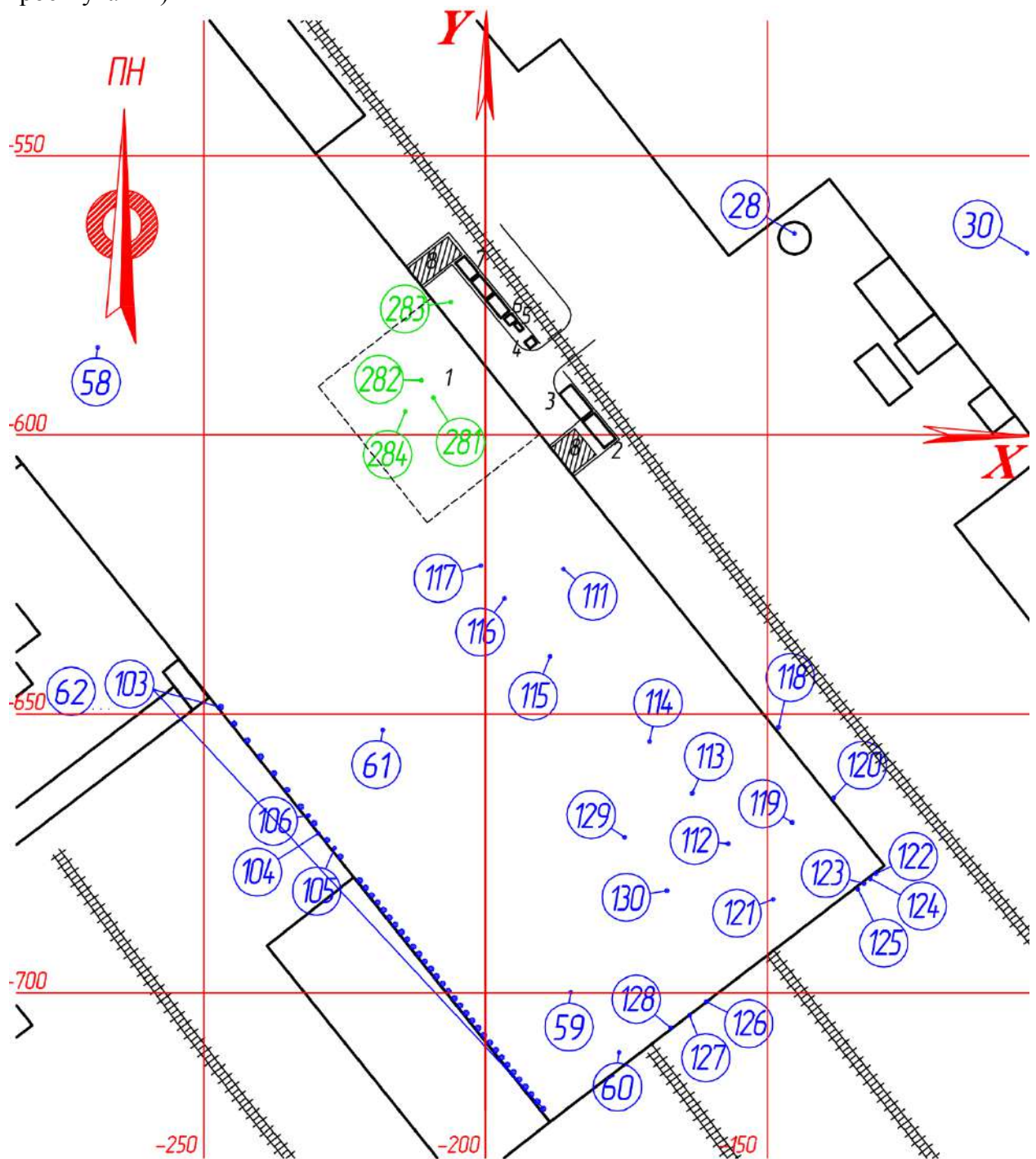
- *Оцінка за видами та кількістю очікуваних викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря на період виконання будівельних робіт (нульова фаза життєвого циклу проєкту).*

В процесі виконання будівельних робіт виконуватимуться земляні, зварювальні і фарбувальні роботи. Земляні роботи виконуватимуться в процесі улаштування фундаментів будівельних конструкцій. Монтування металоконструкцій здійснюватиметься із використанням різьблених з'єднань та/або зварювальних робіт. Металоконструкції покриватимуться лакофарбовими матеріалами на основі органічних розчинників. Постачання матеріалів, устаткування та вивезення будівельного сміття здійснюватиметься автомобільним транспортом. Земляні роботи виконуються із використання будівельної техніки. Викид забруднюючих речовин в атмосферне повітря відбуватиметься за рахунок:

- а) роботи двигунів автотранспортної техніки, внаслідок чого в атмосферне повітря надходитимуть забруднюючі речовини - вуглецю оксид, діоксид азоту, сажа, діоксид сірки, вуглеводні насичені, аміак, бенз(а)пірен а також парникові гази - метан, вуглецю діоксид та оксид азоту;
- б) виконання зварювальних робіт, внаслідок чого в атмосферне повітря надходитимуть заліза оксид, марганцю оксид, азоту діоксид вуглецю оксид;
- в) виконання фарбувальних робіт із використанням лакофарбових матеріалів на основі органічних розчинників, внаслідок чого в атмосферне повітря надходитимуть ксилол, уайт-спірит;
- г) виконання земляних робіт, внаслідок чого в атмосферне повітря надходять речовини у вигляді суспендованих твердих частинок.

Викид забруднюючих речовин в атмосферне повітря відбуватиметься неорганізовано. Загальна кількість джерел викиду на період виконання підготовчих і будівельних робіт 4. Нумерація тимчасових джерел викиду, які створюватимуться на період виконання підготовчих і будівельних робіт, прийнята по накопиченню із урахуванням існуючих джерел викиду, які розміщуються в межах виробничого майданчика. Параметри, кількісні та якісні показники тимчасових викиду забруднюючих речовин на період нульової фази життєвого циклу проєкту наведені в таблиці 1.3. Обґрунтування прийнятих кількісних і якісних показників джерел викиду наведене в розділі Б.3.1 Додатку Б даного Звіту. Схема розташування тимчасових джерел викиду забруднюючих речовин на період нульової фази життєвого циклу проєкту наведена на рис. 1.8.

Схема розташування тимчасових джерел викиду забруднюючих речовин, які створюватимуться на період виконання підготовчих та будівельних робіт (нульова фаза життєвого циклу проєкту), (фрагмент генплану підприємства в межах границь проєктування)



Експлікація споруд та об'єктів

№поз	Назва споруди
1	Ділянка виконання робіт
2	Виконавська
3	Подутова
4	Пост охорони
5	Контейнер для відходів
6	Інструментальна
7	Складські інструментальні
8	Майданчики складування

Умовні позначення

Масштаб 1:1000



Номер існуючого джерела викиду забруднюючих речовин
Існуюче джерело викиду забруднюючих речовин



Номер тимчасового джерела викиду забруднюючих речовин на період будівництва
Тимчасове джерело викиду забруднюючих речовин на період будівництва

рис. 1.8

Характеристика тимчасових джерел викиду забруднюючих речовин, які створюватимуться на період виконання підготовчих та будівельних робіт (нульова фаза життєвого циклу проєкту, код фази 0).

Таблиця 1.3

№ джерела викиду	Найменування джерела викиду	Джерело утворення забруднюючої речовини, етапу технологічного процесу		Параметри джерела викиду		Координати джерел на карті-схемі		Параметри газопилового потоку в точці викиду			Забруднююча речовина		Максимальна масова проєктна концентрація забруднюючої речовини, мг/м³	Потужність викиду			Методика визначення		
														г/с	кг/год	т/рік			
		Назва	Кількість	висота м	діаметр вихідного отвору, м	точкового або поч. лінійного; центра симетрії площинного		другого кінця лінійного; ширина і довж. площинного	витрата, м³/с	Швидкість м/с	температура, °C	Код						Найменування	
X1	Y1					X2	Y2												
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
281	Неорганізований	Електродугове, газове зварювання, газова різка	1	5	0,5	-209	-593	-	-	0,294	1,5	27	01003 / 123	Залізо та його сполуки	-	0,0018	0,00648	0,00406	[44.]
	викид	металевих виробів											01104 / 143	Манган та його сполуки	-	0,000197	0,000709	0,000165	[44.]
													04001 / 301	Діоксид азоту		0,0208	0,075	0,00251	[44.]
													06000 / 337	Оксид вуглецю		0,000208	0,00075	0,00271	[44.]
282	Неорганізований	Фарбування поверхонь з використанням	1	3	0,5	-211	-590	-	-	0,294	1,5	27	11030 / 616	Ксилол	-	0,069	0,2484	0,0394	[44.]
	викид	лакофарбових матеріалів, що містять											11000 / 2752	Уайт-спірит	-	0,042	0,1512	0,0251	[44.]
		органічні розчинники																	
283	Неорганізований	Працюючий двигун автомобільного	4	2	-	-206	-576	30	7	-	-	200	04001 / 301	Діоксид азоту	-	0,286	0,316	0,154	[45.]
	викид	транспорту, будівельної техніки											04003 / 303	Аміак	-	0,00010	0,00036	0,00005	[45.]
		задіяної в процесі виконання будівельно-											03004 / 328	Сажа	-	0,0092	0,033	0,0049	[45.]
		монтажних робіт											05001 / 330	Сірки діоксид	-	0,0078	0,028	0,00309	[45.]
													06000 / 337	Оксид вуглецю	-	0,088	0,317	0,047	[45.]
													12000 / 410	Метан	-	0,00068	0,00245	0,000367	[45.]
													13101 / 703	Бенз(а)пірен	-	1,63E-07	0,0000006	8,76E-08	[45.]
													11000 / 2754	Вуглеводні насичені C ₁₂ -C ₁₉	-	0,029	0,104	0,0156	[45.]
													07000 / 11812	Вуглецю діоксид	-	25,838	93,017	13,932	[45.]
													04002 / 11815	Азоту (I) оксид (N ₂ O)	-	0,00096	0,00346	0,00051	[45.]
													03000 / 2902	Речовини у вигляді суспендованих	-	0,0155	0,05580	0,0083	[45.]
														твердих частинок					
284	Неорганізований	Земляні роботи в процесі влаштування	1	2	0,5	-284	-596	-	-	0,294	1,5	27	03000 / 2902	Речовини у вигляді суспендованих	-	0,006	0,0216	0,00397	[46.]
	викид	фундаментів та комунікацій												твердих частинок					

Примітка В таблиці використані наступні посилання на методики визначення:

Позначення джерела інформації	Назва
[44.]	Збірник показників емісії (питомих викидів) забруднюючих речовин в атмосферне повітря різними виробництвами. Український науковий центр технічної екології. Донецьк, 2004
[45.]	ЕМЕР/EEA Air Pollutant Emission Inventory Guidebook (Керівництво по інвентаризації атмосферних викидів (CORINAIR)
[46.]	Сборник методик по расчету содержания загрязняющих веществ в выбросах от неорганизованных источников в атмосферу. Донецк, “УкрНТЕК” 1998.

Очікуваний обсяг викидів забруднюючих речовин на період нульової фази життєвого циклу проєкту наведений в наступній таблиці. 1.4. Нормативні значення граничнодопустимих концентрацій наведені в таблиці згідно Державних медико-санітарні нормативів. Гранично допустимі концентрації хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць, затверджені наказом Міністерства охорони здоров'я України 10.05.2024 року №813, зареєстровані в Міністерстві юстиції України 24.05.2024 за № 763/42108, [24.], та Державних медико-санітарних нормативів. Орієнтовно безпечні рівні впливу хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць, затверджені наказом Міністерства охорони здоров'я України 10.05.2024 року №813, зареєстровані в Міністерстві юстиції України 24.05.2024 за № 763/42109, [25.].

Таблиця 1.4

Код по групі держобліку	Найменування речовини	ГДК, м.р. ОБРВ, мг/м ³	Клас небезпеки	Потужність викиду ЗР на період нульової фази життєдіяльності проєкту, т/рік
1	2	3	4	5
01003	Залізо та його сполуки (у перерахунку на залізо)	0,4	3	0,00429
01104	Манган та його сполуки в перерахунку на діоксид мангану	0,01	2	0,000165
03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	0,5	3	0,0123
03004	Сажа	0,15	3	0,0049
04001	Діоксид азоту	0,2	3	0,157
04002	Азоту (I) оксид (N ₂ O)	-	-	0,00051
04003	Аміак	0,2	4	0,00005
05001	Сірки діоксид	0,5	3	0,00309
06000	Оксид вуглецю	5	4	0,05
07000	Вуглецю діоксид	-	-	13,932
11000	Уайт-спірит	1	-	0,0251
11000	НЛОС (вуглеводні насичені C ₁₂ -C ₁₉)	1	4	0,0156
11030	Ксилол	0,2	3	0,0394
12000	Метан	50	-	0,000367
13101	Бенз(а)пірен	0,0001	1	8,76E-08
Загальний викид забруднюючих речовин				14,24477209
викид парникового газу CO₂				13,932
викид інших забруднюючих речовин				0,312772088

Примітка:

1.Значення граничнодопустимої допустимої концентрації для діоксиду сірки прийнято за значенням граничнодопустимої допустимої концентрації ангідриду сірчистого відповідно до Державних медико-санітарні нормативів у [25.];

2.Значення граничнодопустимої допустимої концентрації для речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, недиференційованих за складом прийнято за значенням недиференційованого за складом пилу (аерозолі) до відповідно до Примітки 1) до Державних медико-санітарні нормативів [25.].

Динаміка зміни обсягів викидів забруднюючих речовин на період нульової фази життєвого циклу проєкту з урахуванням існуючих обсягів викидів забруднюючих речовин, які надходять в атмосферне повітря з боку існуючих джерел викиду, наведена в наступній таблиці 1.5 За даними таблиці 1.5 обсяг викидів забруднюючих речовин на період нульової фази проєкту загалом не перевищує 0,12 % від загального обсягу викидів, що надходять в атмосферне повітря від джерел ПАТ “ІНТЕРПАЙП НТЗ”.

Таблиця 1.5

Код речовини	Найменування речовини	Обсяг ЗР за даними Звіту 2-ТП (повітря) за 2024 рік ¹⁾ (додаток А.7), т/рік	Потужність викиду забруднюючих речовин на період нульової фази життєвого циклу проєкту ²⁾ , тонн	Сумарний викид забруднюючих речовин, тонн
	Всього по підприємству (без урахування діоксиду вуглецю)	263,167	0,313	263,480
1000	Метали та їх сполуки	0,146	0,004455	0,150455
1003	Залізо та його сполуки	0,141	0,00429	0,14529
1104	Манган та його сполуки	0,005	0,000165	0,005165
3000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна)	63,113	0,0172	63,1302
3001	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок більше 2,5 мкм та менше 10мкм	63,113	0,0123	63,1253
3004	Сажа	-	0,0049	0,0049
4000	Сполуки азоту	50,789	0,15751	50,94656
4001	Оксид азоту (у перерахунку на діоксид азоту) [NO+NO ₂]	50,615	0,157	50,772
4002	Азоту (1) оксид [N ₂ O]	0,15	0,00051	0,15051
04003	Аміак	-	0,00005	0,00005
4004	Азотна кислота	0,024	-	0,024
5000	Діоксид та інші сполуки сірки	0,01	0,00309	0,01309
5001	Сірки діоксид	-	0,00309	0,00309
5004	Сульфатна кислота (H ₂ SO ₄)	0,01	-	0,01
6000	Оксид вуглецю	93,944	0,05	93,994
11000	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС)	44,616	0,0801	44,6961
11000	уайт-спірит	-	0,0251	0,0251
11000	НЛОС (вуглеводні насичені C ₁₂ -C ₁₉)	-	0,0156	0,0156
11007	Ацетон	0,004	-	0,004
11019	Етилбензол	0,039	-	0,039
11028	Кислота оцтова	0,001	-	0,001
11030	Ксилол	0,178	0,0394	0,2174
11033	Метилацетат	0,045	-	0,045

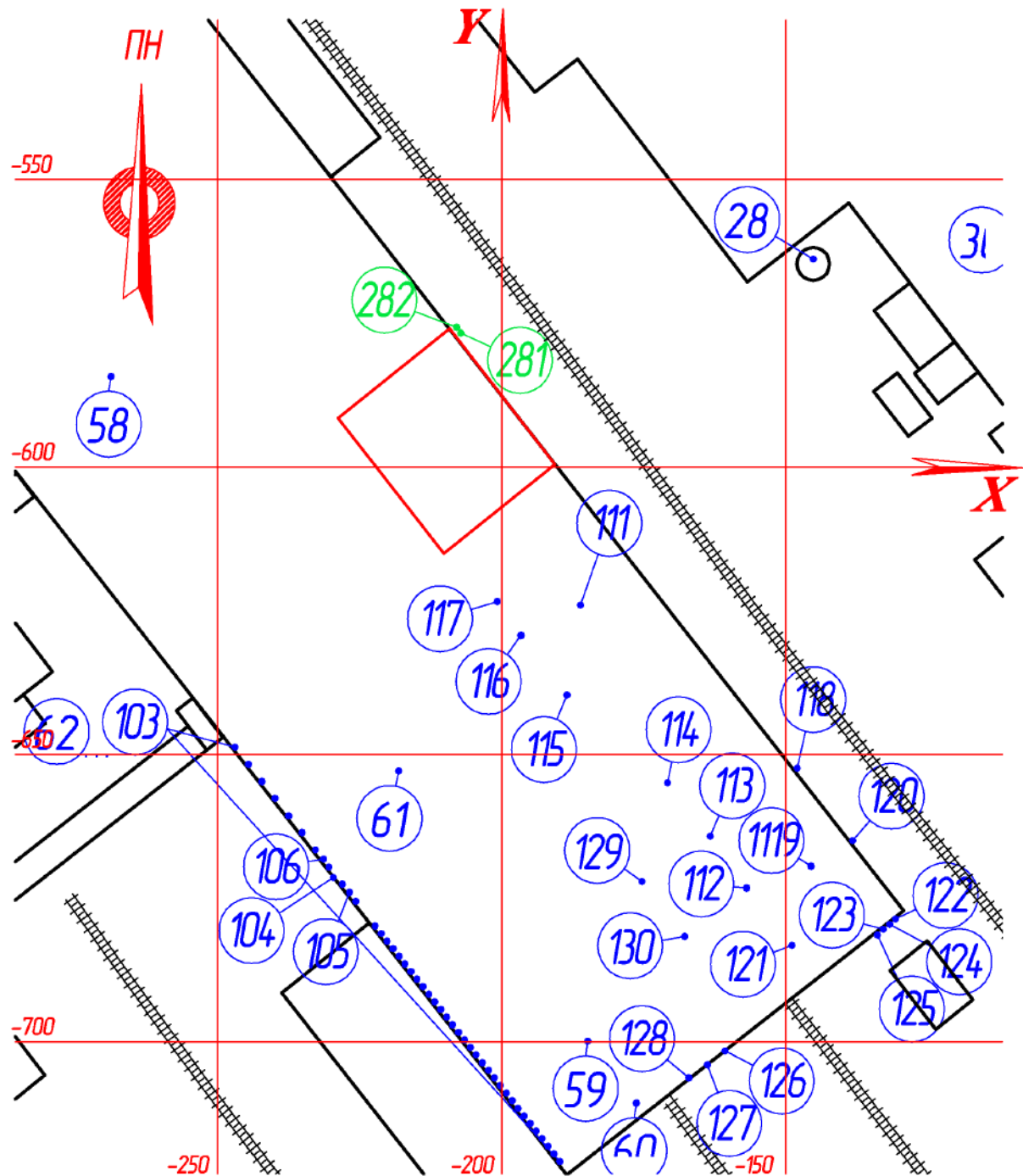
Код речовини	Найменування речовини	Обсяг ЗР за даними Звіту 2-ТП (повітря) за 2024 рік ¹⁾ (додаток А.7), т/рік	Потужність викиду забруднюючих речовин на період нульової фази життєвого циклу проєкту ²⁾ , тонн	Сумарний викид забруднюючих речовин, тонн
11036	Спирт метиловий	0,021	-	0,021
13101	Бенз(а)пірен	-	8,76E-08	8,76E-08
12000	Метан	10,532	0,000367	10,532367
15000	Хлор та сполуки хлору (у перерахунку на хлор)	0,008	-	0,008
15003	Водню хлорид (соляна кислота у перерахунку на HCL)	0,008	-	0,008
16000	Фтор та його сполуки (у перерахунку на фтор)	0,009	-	0,009
16001	Фтористий водень	0,001	-	0,001
7000	Крім того, діоксид вуглецю	14 605,206	13,932	14619,138

Примітка: 1. Обсяг забруднюючих речовин прийнято за даними розділу І Сумарні викиди забруднюючих речовин і парникових газів в атмосферне повітря Звіту 2-ТП (повітря) (річна) за 2023 рік (Додаток А.7); 2. Потужність викиду забруднюючих речовин на період нульової фази життєвого циклу проєкту прийнято за даними таблиці 1.5 даного Звіту.

➤ *Оцінка за видами та кількістю очікуваних викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря на період провадження планованої діяльності (операційна фаза життєвого циклу проєкту).*

Джерелами утворення забруднюючих речовин на запроєктованому об'єкті є операції, пов'язані із механічним зачищення, знежирення, фарбуванням поверхні колісних пар, сушіння пофарбованої поверхні. Приміщення для доопрацювання та ремонту поверхні фарбового покриття колісних пар облаштовується двома витяжними вентиляційними системами ВП-1 та ВІ. Викид забруднюючих речовин в атмосферне повітря від зазначених процесів з ремонту/доопрацювання поверхні фарбового покриття колісних пар відбуватиметься організовано. Загальна кількість новостворених джерел викиду 2. Окрім новостворених джерел викиду на майданчику ПАТ “ІНТЕРПАЙП НТЗ” розміщуються 280 існуючих джерел викиду. Викид забруднюючих речовин в атмосферне повітря існуючими джерелами здійснюється на підставі Дозволу №UA12020010010231764-1-0141 на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря, виданого ПАТ “ІНТЕРПАЙП НТЗ” Міністерством захисту довкілля та природних ресурсів України 29.09.2022 року з терміном дії до 29.09.2029 року (Додаток А.5). Перелік існуючих джерел викиду забруднюючих речовин наведений в таблиці 3 Опис джерел впливу шкідливих речовин, Додатку В.1 даного Звіту. Нумерація новостворених джерел викиду прийнята по накопиченню з урахуванням існуючих джерел викиду. В наступній таблиці 1.6 наведені параметри новостворених джерел викиду забруднюючих речовин, назва джерел утворень забруднюючих речовин, очікувані величини масових секундних і валових викидів забруднюючих речовин на період провадження планованої діяльності (операційна фаза життєвого циклу проєкту). Обґрунтування прийнятих кількісних і якісних показників викиду новоствореними джерелами наведено в розділі Б.3.2 Додатку Б даного Звіту. Карта-схема розміщення існуючих та новостворених джерел викиду забруднюючих речовин, нанесених на генеральному плані промислового майданчика ПАТ “ІНТЕРПАЙП НТЗ” наведена у додатку А.29 даного Звіту. Карта-схема розташування новостворених джерел викиду забруднюючих речовин на період операційної фази життєвого циклу проєкту (фрагмент генплану ПАТ “ІНТЕРПАЙП НТЗ”) наведена на рис. 1.9.

Карта-схема розташування новостворених джерел викиду забруднюючих речовин на період операційної фази життєвого циклу проєкту (фрагмент генплану ПАТ “ІНТЕРПАЙП НТЗ”, наведеного у додатку А.29)



Умовні позначення



Місце розміщення об'єкта планованої діяльності



Номер існуючого джерела викиду забруднюючих речовин
Існуюче джерело викиду забруднюючих речовин



Номер новоствореного джерела викиду забруднюючих речовин
Новостворене джерело викиду забруднюючих речовин

(рис..1.9)

Характеристика новостворених джерел викиду забруднюючих речовин на період провадження планованої діяльності (операційна фаза життєвого циклу проекту)

Таблиця 1.6

№ джерела викиду	Найменування джерела викиду	Джерело утворення забруднюючої речовини		Параметри джерела викиду		Координати джерел на карті-схемі				Параметри газопилового потоку в точці викиду			Забруднююча речовина		Максимальна масова концентрація забруднюючої речовини, мг/м ³	Потужність викиду			Методика визначення показників
		Назва	Кількість	Висота, м	Діаметр вихідного отвору, м	Точкового або поч. лінійного; площинного		другого кінця лінійного; площинного		Витрата, м ³ /с	Швидкість м/с	Температура, °С				CAS N або CAS. код	Найменування	г/с	
						X1	Y1	X2	Y2										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
281	Витяжна вентиляційна система В1 приміщення ремонту/доопрацювання поверхні фарбового покриття колісних пар	Механічне зачищення, знежирення, фарбуванням поверхні колісних пар Сушіння пофарбованої поверхні	1	7,3	0,5x1,0	-207	-577			0,45	0,9	25	67-64-1 / 11007 / 1401	Ацетон	4,13	0,00186	0,007	0,0161	[44.]
													71-36-3 / 11000 / 1042	Спирт бутиловий	5,91	0,00266	0,009576	0,0245	[44.]
													123-86-4 / 11009 / 1210	Бутиловий ефір оцтової кислоти	5,91	0,00266	0,009576	0,0230	[44.]
													108-88-3 / 11041 / 621	Толуол	29,56	0,0133	0,04788	0,115	[44.]
													64-17-5 / 11000 / 1061	Спирт етиловий	8,84	0,00398	0,014328	0,0344	[44.]
													8032-32-4 / 11000 / 2704	Бензин	12,89	0,0058	0,02088	0,0194	[44.]
													- / 11000 / 2754	Вуглеводні насичені C ₁₂ -C ₁₉	5,33	0,0024	0,00864	0,00810	[44.]
													85-44-9 / 11003 / 1508	Ангідрид фталевий	0,22	0,00010	0,00036	0,000324	[44.]
													- / 11000 / 2750	Сольвент нафта	12,67	0,0057	0,02052	0,0251	[44.]
													1330-20-7 / 11030 / 616	Ксилол	8,0	0,0036	0,01296	0,0209	[44.]
													107-98-2 / 11000 / 1117	1-Метоксипропанол-2	4,44	0,0020	0,0072	0,0118	[44.]
													70-83-1 / 11000 / 1048	Спирт ізобутиловий	2,44	0,0011	0,00396	0,00630	[44.]
													100-41-4 / 11019 / 627	Етилбензол	1,33	0,0006	0,00216	0,00350	[44.]
													- / 03000 / 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	14,4	0,00648	0,023328	0,00233	[44.]
													110-80-5 / 11020 / 1246	Етиловий ефір етиленгліколю (Етилцелозольв)	4,73	0,00213	0,007668	0,0184	[44.]
282	Витяжна вентиляційна система ПВ1 приміщення ремонту/доопрацювання поверхні фарбового покриття колісних пар	Механічне зачищення, знежирення, фарбуванням поверхні колісних пар Сушіння пофарбованої поверхні	1	8,0	1,2x1,4	-208	-576			3,6	2,14	25	67-64-1 / 11007 / 1401	Ацетон	0,06	0,000207	0,000745	0,00179	[44.]
													71-36-3 / 11000 / 1042	Спирт бутиловий	0,08	0,000295	0,001062	0,00272	[44.]
													123-86-4 / 11009 / 1210	Бутиловий ефір оцтової кислоти	0,08	0,000295	0,001062	0,00255	[44.]
													108-88-3 / 11041 / 621	Толуол	0,41	0,00148	0,005328	0,0128	[44.]
													64-17-5 / 11000 / 1061	Спирт етиловий	0,12	0,000443	0,001595	0,00383	[44.]
													8032-32-4 / 11000 / 2704	Бензин	0,18	0,00064	0,002304	0,00216	[44.]
													- / 11000 / 2754	Вуглеводні насичені C ₁₂ -C ₁₉	0,08	0,00027	0,000972	0,000900	[44.]
													85-44-9 / 11003 / 1508	Ангідрид фталевий	0,003	0,000011	3,96E-05	0,0000360	[44.]
													- / 11000 / 2750	Сольвент нафта	0,18	0,00063	0,002268	0,00279	[44.]
													1330-20-7 / 11030 / 616	Ксилол	0,11	0,00040	0,00144	0,00040	[44.]
													107-98-2 / 11000 / 1117	1-Метоксипропанол-2	0,06	0,00023	0,000828	0,00131	[44.]
													70-83-1 / 11000 / 1048	Спирт ізобутиловий	0,03	0,00012	0,000432	0,000700	[44.]
													100-41-4 / 11019 / 627	Етилбензол	0,02	0,00007	0,000252	0,000389	[44.]
													110-80-5 / 11020 / 1246	Етиловий ефір етиленгліколю (Етилцелозольв)	0,07	0,000236	0,00085	0,00204	[44.]

Примітка В таблиці використані наступні посилання на методики визначення:

Позначення джерела інформації	Назва
[44.]	Збірник показників емісії (питомих викидів) забруднюючих речовин в атмосферне повітря різними виробництвами. Український науковий центр технічної екології. Донецьк, 2004

Очікуваний обсяг викидів забруднюючих речовин в період операційної фази життєвого циклу проєкту наведений в наступній таблиці 1.7. Дані стосовно граничнодопустимих концентрацій забруднюючих речовин та клас їх небезпеки, граничнодопустимі концентрації (ГДК) та орієнтовно безпечні рівні дії (ОБРД) забруднюючих речовин прийнято відповідно до Державних медико-санітарних нормативів. Гранично допустимі концентрації хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць, затверджені наказом Міністерства охорони здоров'я України 10.05.2024 року №813, зареєстровані в Міністерстві юстиції України 24.05.2024 за № 763/42108, [24.], та Державних медико-санітарних нормативів. Орієнтовно безпечні рівні впливу хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць, затверджені наказом Міністерства охорони здоров'я України 10.05.2024 року №813, зареєстровані в Міністерстві юстиції України 24.05.2024 за № 763/42109, [25.].

Таблиця 1.7

Код по групі держобліку	Найменування речовини	ГДК, м.р. ОБРВ, мг/м ³	Клас небезпеки	Потужність викиду ЗР новоствореними джерелами на період операційної фази життєвого циклу проєкту, т/рік
1	2	3	4	5
3000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	0,5	3	0,00233
11000	Спирт бутиловий	0,1	3	0,02722
11000	Спирт ізопропіловий	0,6	3	0,03823
11020	Етиловий ефір етиленгліколю (Етилцелозольв)	0,7	-	0,02044
11000	Бензин (нафтовий, малосірчистий)	5	4	0,02156
11000	Вуглеводні насичені C ₁₂ -C ₁₉	1	4	0,009
11000	Сольвент нафта	0,2	-	0,02789
11000	1-Метоксипропанол-2(альфа-метиловий ефір пропіленгліколь)	0,5	-	0,01311
11000	Спирт ізобутиловий	0,1	4	0,007
11003	Ангідрид фталевий	0,1	2	0,00036
11007	Ацетон	0,35	4	0,01789
11009	Бутиловий ефір оцтової кислоти	0,1	4	0,02555
11019	Етилбензол	0,02	3	0,003889
11030	Ксилол	0,2	3	0,0213
11041	Толуени	0,6	3	0,1278
Загальний викид забруднюючих речовин				0,363569

Примітка:

1. Значення граничнодопустимої допустимої концентрації для речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, недиференційованих за складом прийнято за значенням недиференційованого за складом пилу (аерозолі) до відповідно до Примітки 1) до Державних медико-санітарних нормативів [25.].

Динаміка зміни обсягів викидів забруднюючих речовин на період операційної фази життєвого циклу проєкту з урахуванням існуючих і проєктних обсягів викидів наведена в наступній таблиці 1.8. За даними таблиці загальний обсяг викидів забруднюючих речовин з урахуванням існуючих та новоутворених джерел викиду становитиме 263,5306 т/рік, що на 0,137% більше від фактичних обсягів викидів забруднюючих речовин, які надійшли в атмосферне повітря у 2024 році. В разі реалізації проєкту з технічного переоснащення ділянки виробництва колісних пар збільшення обсягів викидів в основному очікується за категорією неметанових летких органічних сполук (НМЛОС). Однак приріст викидів НМЛОС несуттєвий та не перевищуватиме 0,8% від фактичних обсягів викидів НМЛОС, які надійшли в атмосферне повітря у 2024 році.

Таблиця 1.8

Код речовини	Найменування речовини	Обсяг ЗР за даними Звіту 2-ТП (повітря) за 2024 рік ¹⁾ (додаток А.7), т/рік	Потужність викиду забруднюючих речовин від новостворених джерел викиду ²⁾ , т/рік	Загальний викид забруднюючих речовин всього, т/рік
	Всього по підприємству (без урахування діоксиду вуглецю)	263,167	0,363569	263,530569
1000	Метали та їх сполуки	0,146	-	0,146
1003	Залізо та його сполуки (у перерахунку на залізо)	0,141	-	0,141
1104	Манган та його сполуки (у перерахунку на діоксид мангану)	0,005	-	0,005
3000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна)	63,113	-	63,113
3001	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок більше 2,5мкм та менше 10мкм	63,113	0,00233	63,11533
4000	Сполуки азоту	50,789	-	50,789
4001	Оксид азоту (у перерахунку на діоксид азоту) [NO+NO ₂]	50,615	-	50,615
4002	Азоту (1) оксид [N ₂ O]	0,15	-	0,15
4004	Азотна кислота	0,024	-	0,024
5000	Діоксид та інші сполуки сірки	0,01	-	0,01
5004	Сульфатна кислота (H ₂ SO ₄) [сірчана кислота]	0,01	-	0,01
6000	Оксид вуглецю	93,944	-	93,944
11000	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС)	44,616	0,361239	44,977239
11000	НЛОС (вуглеводні насичені C ₁₂ -C ₁₉)	-	0,009	0,009
11000	Спирт бутиловий	-	0,02722	0,02722
11000	Спирт ізопропіловий	-	0,03823	0,03823
11020	Етиловий ефір етиленгліколю (Етилцелозольв)	-	0,02044	0,02044
11000	Бензин (нафтовий, малосірчистий)	-	0,02156	0,02156
11000	Сольвент нафта	-	0,02789	0,02789
11000	1-Метоксипропанол-2(альфа-метиловий ефір пропіленглік	-	0,01311	0,01311
11000	Спирт ізобутиловий	-	0,007	0,007

Код речовини	Найменування речовини	Обсяг ЗР за даними Звіту 2-ТП (повітря) за 2024 рік ¹⁾ (додаток А.7), т/рік	Потужність викиду забруднюючих речовин від новостворених джерел викиду ²⁾ , т/рік	Загальний викид забруднюючих речовин всього, т/рік
11003	Ангідрид фталевий	-	0,00036	0,00036
11009	Бутиловий ефір оцтової кислоти	-	0,02555	0,02555
11041	Толуени	-	0,1278	0,1278
11007	Ацетон	0,004	0,01789	0,02189
11019	Етилбензол	0,039	0,003889	0,042889
11028	Кислота оцтова	0,001	-	0,001
11030	Ксилол	0,178	0,0213	0,1993
11033	Метилацетат	0,045	-	0,045
11036	Спирт метиловий	0,021	-	0,021
12000	Метан	10,532	-	10,532
15000	<i>Хлор та сполуки хлору (у перерахунку на хлор)</i>	0,008	-	0,008
15003	Водню хлорид (соляна кислота у перерахунку на HCL)	0,008	-	0,008
16000	<i>Фтор та його сполуки (у перерахунку на фтор)</i>	0,009	-	0,009
16001	Фтористий водень	0,001	-	0,001
7000	<i>Крім того, діоксид вуглецю</i>	14 605,21	-	14 605,21

Примітка:

1. Обсяг забруднюючих речовин прийнято за даними розділу І Сумарні викиди забруднюючих речовин і парникових газів в атмосферне повітря Звіту 2-ТП (повітря) (річна) за 2023 рік (Додаток А.7);
3. Потужність викиду забруднюючих речовин на період операційної фази життєвого циклу проєкту прийнято за даними таблиці 1.7 даного Звіту.

1.5.1.2. Оцінка за видами та кількістю очікуваних відходів.

На об'єкті планованої діяльності утворення відходів пов'язано з:

- а) виконанням будівельно-монтажних робіт в процесі реалізації прийнятих проєктних рішень, внаслідок чого створюватиметься будівельне сміття та металобрух;
- б) зачищенням поверхні виробу механічним методом, знежиренням та нанесенням фарбового покриття, внаслідок чого створюватимуться шлами від механічного оброблення, що містять небезпечні речовини, обтиральне ганчір'я та захисний одяг, забруднені небезпечними відходами, відходи фарбових матеріалів,
- с) життєдіяльністю персоналу, зайнятого на період нульової і операційної фаз життєвого циклу проєкту, внаслідок чого створюватимуться тверді побутові відходи.

Загальний обсяг утворення відходів з боку об'єкта планованої діяльності становить, в тому числі:

27,727 тонн

- на період нульової фази життєвого циклу проєкту, код фази 0, зокрема:

27,53 тонн

- відходів, які передаються на захоронення 23,73 тонн
- відходів, які передаються іншим суб'єктам господарювання на переробку 3,8 тонн
- на період операційної фази життєвого циклу проєкту, код фази 1, зокрема: **0,197 т/рік**
- відходів, які передаються на захоронення 0,150 т/рік
- відходів, які передаються іншим суб'єктам господарювання, які мають право на управління небезпечними відходами 0,047 т/рік

Відходи від процесів виконання будівельно-монтажних робіт обсягом 23,4 т/період накопичуватимуться безпосередньо на будівельному майданчику, по мірі необхідності відвантажуватимуться у вантажний автомобільний транспорт та передаватимуться на захоронення до полігону твердих побутових відходів згідно договору №010124-24/0115 від 01.01.20024 з ТОВ «Інноваційні Екотехнології України» року (копія договору наведена у додатку А.4).

Відходи брухту металів обсягом 3,8 т/період, які створюватиметься наслідок демонтування конструкцій, тимчасове накопичуватиметься на будівельному майданчику з наступною передачею брухту для подальшої переробки спеціалізованої організації, яка має право на поводження з металобрухтом.

Шлам від механічного оброблення, що містить небезпечні речовини, обсягом 0,03 кг/рік, відходи фарбових матеріалів обсягом 0,015 т/рік, обтиральне ганчір'я, забруднені небезпечними відходами, обсягом 0,002 кг/рік тимчасове накопичуватимуться в окремих металевих штучних контейнерах об'ємом 0,75 м³ з кришкою, які розміщуватиметься безпосередньо в приміщенні дільниці ремонту/доопрацювання колісних пар (див. рис.1.4). По мірі необхідності небезпечні відходи організоване збиратимуться спеціалізованим автотранспортом та передаватиметься ПП «ЕКОТЕХСИНТЕЗ» згідно договору № 25/0854 від 18 квітня 2025 року (див. Додаток А.6).

Тверді побутові відходи, які створюються від процесів життєдіяльності персоналу, зайнятого на період нульової фази життєвого циклу проєкту обсягом 0,33 т/період та операційної фази життєвого циклу проєкту обсягом 0,15 т/рік, накопичуються в існуючих контейнерах з кришкою, розташованих на території підприємства (поз. 28 на ГП рис.1.3) та по мірі накопичення передається на захоронення до полігону твердих побутових відходів згідно договору №010124-24/0115 від 01.01.20024 з ТОВ «Інноваційні Екотехнології України» року (копія договору наведена у додатку А.4). Характеристика місця захоронення відходів наведена в таблиці 1.10 (Витяг з реєстру місць видалення відходів Дніпропетровської області, який використовується для захоронення твердих побутових, будівельних відходів).

Обґрунтування кількісних показників утворення відходів наведено у додатку Б.1 даного Звіту та у довідці підприємства (див. додаток А.9). Дані щодо видів і кількості відходів з боку об'єкта планованої діяльності, а також рішення щодо поводження з цими відходами наведені в наступній таблиці 1.9. Класифікація відходів виконана керуючись ЗУ “Про управління відходами” [7.], ПКМУ від 20 жовтня 2023 р. № 1102 “Про затвердження Порядку класифікації відходів та Національного переліку відходів”, [15.], а також Базельською конвенцією про контроль за транскордонним перевезенням небезпечних відходів та їх видаленням [30.].

Види та кількість очікуваних відходів з боку об'єкта планованої діяльності

Таблиця 1.9

№ з/п	Найменування та код відходів згідно з національним переліком відходів	Плановий обсяг	Класифікація відходу	Тип відходу (фізичний, агрегатний стан), морфологічний/хімічний склад	Місце тимчасового розміщення відходів на підприємстві (контейнер, склад, смісць і т. п.), об'єм чи площа, які воно займає	Шляхи утилізації/переробки відходів (у випадку передачі іншому власнику - № та дата договору, назва підприємства, № та дата видачі ліцензії на право поводження з небезпечними відходами) операції з відновлення відходів
<i>Відходи, що створюватимуться в період виконання підготовчих та будівельних робіт (нульова фази життєвого циклу проєкту, код фази 0)</i>						
1	20 03 01 змішані побутові відходи	0,33 т/період	Відповідно додатку 3 ЗУ “Про управління відходами” [7.] небезпечні властивості: НВ-3 легкозаймисті, НВ-14 екотоксичність, У46, додаток II Базельської конвенції	Твердий змішаний; целюлоза 10%, харчові відходи 55%, деревина 18%, текстиль 5%, скло 2%, полімерні матеріали 8%, інше 1 – 2%	Спеціальний металевий контейнер з кришкою об'ємом 0,75 м³, який розміщуються на окремому майданчику з твердим покриттям (поз.28 на ГП, рис 1.3)	По мірі накопичення передаються на захоронення на полігон твердих побутових відходів згідно договору №010124-24/0115 від 01.01.20024 з ТОВ «Інноваційні Екотехнології України» року. Операція щодо поводження з відходом: D1- розміщення на поверхні чи в землі, в тому числі захоронення тощо
2	20 010 40 Метал (брухт чорних металів дрібний інший)	3,8 тонн	Відповідно додатку 3 ЗУ “Про управління відходами” [7.] не містить властивостей, що роблять відходи небезпечними, підпадають під дію ЗУ “Про металобрухт”	Твердий неорганічний; оксид марганцю –2%; залізо – 98%;	Накопичується в безпосередньо в межах будівельного майданчика	По мірі накопичення передається іншому суб'єкту господарювання, який має право на заготівлю та/або операції з металобрухтом. Операції з відновлення відходів: R4 Рециклінг/відновлення металів та їх сполук (включаючи підготовку до повторного використання)
3	17 09 04 Змішані відходи будівництва і знесення будівель інші	23,4 т/період	відповідно додатку 3 ЗУ “Про управління відходами” [8] та ПКМУ від 20 жовтня 2023 р. не містить властивостей/речовин, що роблять відходи небезпечними	Твердий лом цегли – 30% лом штукатурки -10% лом бетону – 40% деревина-10% полімери -2,0% кераміка -2,0%, інше-1%	Тимчасове зберігається в межах майданчика виконання будівельно-монтажних робіт	По мірі накопичення завантажуюся у автотранспорт та передаються на захоронення на полігон твердих побутових відходів згідно договору №010124-24/0115 від 01.01.20024 з ТОВ «Інноваційні Екотехнології України» року. Операція щодо поводження з відходом: D1- розміщення на поверхні чи в землі, в тому числі захоронення тощо

№ з/п	Найменування та код відходів згідно з національним переліком відходів	Плановий обсяг	Класифікація відходу	Тип відходу (фізичний, агрегатний стан), морфологічний/хімічний склад	Місце тимчасового розміщення відходів на підприємстві (контейнер, склад, ємність і т. п.), об'єм чи площа, які воно займає	Шляхи утилізації/переробки відходів (у випадку передачі іншому власнику - № та дата договору, назва підприємства, № та дата видачі ліцензії на право поводження з небезпечними відходами) операції з відновлення відходів
Відходи, що створюватимуться в період провадження планованої діяльності (операційної фази життєвого циклу проекту, код фази 1)						
1	20 03 01 змішані побутові відходи	0,150 т/рік	Відповідно додатку 3 ЗУ “Про управління відходами” [7.] небезпечні властивості: НВ-3 легкозаймисті, НВ-14 екотоксичність, Y46, додаток II Базельської конвенції	Твердий змішаний; целюлоза 10%, харчові відходи 55%, деревина 18%, текстиль 5%, скло 2%, полімерні матеріали 8%, інше 1 – 2%	Спеціальний металевий контейнер з кришкою об'ємом 0,75 м³, який розміщуються на окремому майданчику з твердим покриттям (поз.28 на ГП, рис 1.3, рис.1.4, класифікація місць розміщення відходів поз.2)	По мірі накопичення передаються на захоронення на полігон твердих побутових відходів згідно договору №010124-24/0115 від 01.01.20024 з ТОВ «Інноваційні Екотехнології України» року. Операція щодо поводження з відходом: D1- розміщення на поверхні чи в землі, в тому числі захоронення тощо
2	12 01 14* Шлами від механічного оброблення, що містять небезпечні речовини	0,03 т/рік	Відповідно додатку 3 ЗУ “Про управління відходами” [7.] небезпечні властивості: НВ-14 екотоксичність,	Вуглеводні та їх кисневі, азотні або сірчані сполуки – 90,0%, вуглець – 2%, домішки сторонні неідентифіковані 8%	Спеціальний металевий контейнер з кришкою об'ємом 0,75 м³, який розміщуватиметься безпосередньо в приміщенні дільниці ремонту/доопрацювання колісних пар (рис 1.4, класифікація місць розміщення відходів поз.1))	По мірі необхідності небезпечні відходи організоване збиратиметься спеціалізованим автотранспортом та передаватиметься ПП «ЕКОТЕХСИНТЕЗ» згідно договору №25/0854 від 18 квітня 2025 року. згідно договору 25/0854 від 18 квітня 2025 року, код ЄДРПОУ 38430065, R13 Зберігання відходів R12 - 'сортування' R12 — 'ущільнення', D1- розміщення на поверхні чи в землі, в тому числі захоронення тощо
3	15 02 02* Абсорбенти, фільтрувальні матеріали (включаючи оливні фільтри інакше не позначені), обтиральне ганчір'я та захисний одяг, забруднені небезпечними відходами	0,002 т/рік	Відповідно додатку 3 ЗУ “Про управління відходами” [7.] небезпечні властивості: НВ-14 екотоксичність,	Тканина бавовна – 79,5%, Вуглеводні та їх кисневі, азотні або сірчані сполуки – 20,0%, домішки сторонні неідентифіковані – 0,5%.	Спеціальний металевий контейнер з кришкою об'ємом 0,75 м³, який розміщуватиметься безпосередньо в приміщенні дільниці ремонту/доопрацювання колісних пар (рис 1.4, класифікація місць розміщення відходів поз.3)	По мірі необхідності небезпечні відходи організоване збиратиметься спеціалізованим автотранспортом та передаватиметься ПП «ЕКОТЕХСИНТЕЗ» згідно договору 25/0854 від 18 квітня 2025 року, код ЄДРПОУ 38430065, R13 Зберігання відходів R12 - 'сортування' R12 - 'ущільнення' (R1 Використання переважно як палива чи в інший спосіб для виробництва енергії*)

№ з/п	Найменування та код відходів згідно з національним переліком відходів	Плановий обсяг	Класифікація відходу	Тип відходу (фізичний, агрегатний стан), морфологічний/хімічний склад	Місце тимчасового розміщення відходів на підприємстві (контейнер, склад, ємність і т. п.), об'єм чи площа, які воно займає	Шляхи утилізації/переробки відходів (у випадку передачі іншому власнику - № та дата договору, назва підприємства, № та дата видачі ліцензії на право поводження з небезпечними відходами) операції з відновлення відходів
4	08 01 11* Відходи фарб, лаків які містять органічні розчинники або інші небезпечні речовини	0,015 т/рік	Відповідно додатку 3 ЗУ “Про управління відходами” [7.] небезпечні властивості: НВ-14 екотоксичність,	Залишки лакофарбованих матеріалів (пігменти, наповнювачі), - 88,0%, органічні розчинники та специфічні компоненти -10,0% в тому числі толуол, сторонні розчинні забруднення – 2,0%. *	Спеціальний металевий контейнер з кришкою об'ємом 0,75 м³, який розміщуватиметься безпосередньо в приміщенні дільниці ремонту/доопрацювання колісних пар (рис 1.4, класифікація місць розміщення відходів поз.4)	По мірі необхідності небезпечні відходи організоване збиратиметься спеціалізованим автотранспортом та передаватиметься ПП «ЕКОТЕХСИНТЕЗ» згідно договору 25/0854 від 18 квітня 2025 року, код ЄДРПОУ 38430065, R13 Зберігання відходів R12 - 'сортування' R12 — 'ущільнення'.

Витяг з реєстру місць видалення відходів Дніпропетровської області, який використовується для захоронення твердих побутових, будівельних відходів ПВТ “ІНТЕРАЙП НТЗ”

Таблиця 1.10

№ з/п	Реєстраційний номер МБВ, дата реєстрації	Найменування МБВ, код	Місце знаходження МБВ (населений пункт, район), код	Повне найменування та адреса власника МБВ, код	Режим функціонування МБВ (діючих, закритих)	Категорія екологічної безпеки МБВ	Характеристика МБВ (обсяг, площа, наземне, підземне)	Характеристика відходів (найменування, група, клас небезпеки)
1	№152/15 11.11.2015 року	Полігон для переробки м. Підгороднє, Дніпропетровської області, D1	м. Підгороднє, вул. Смоленська, буд. 72, 0,56 км на північний схід від мкр. Кулебівка, поблизу траси Харків-Сімферополь 1221411000	ТОВ “ІННОВАЦІЙНІ ЕКОТЕХНОЛОГІЇ УКРАЇНИ” ЄДРПОУ 39794282 (ТОВ “ЕКОЛОГІЯ УКРАЇНА” ЄДРПОУ 32576064), 52001, Дніпропетровська обл, Дніпропетровський р-н, м. Підгороднє, вул. Смоленська, буд. 7	діюче	В	Обсяг:2499,48 тис. т Площа: 7,4 га / / 8,5 га / 21,5 га Відкрите заглиблене в землю	Відходи комунальні (міські) змішані; відходи, одержані в процесі очищення вулиць, місць загального використання, інші; Гравій, щебінь, пісок, мука доломітова, заповнювачі, гіпсоцементи, мастика гідроізоляційна, речовини зв'язувальні зіпсовані, забруднені або неідентифіковані, їх залишки, які не можуть бути використані за призначенням; Продукція будівельна (у т. ч. від ремонту будівель і споруд, шляхів, мостів, шляхопроводів тощо) некондиційна; Матеріали абразивні та вироби з них зіпсовані, забруднені або неідентифіковані, які не можуть бути використані за призначенням

Відповідно до Декларації про відходи №75593 від 21.01.2025 року ПАТ “ІНТЕРПАЙП НТЗ”(див. Додаток А.12), обсяг відходів, утворених заявником, що декларується, становить 6505,641 тонн. Обсяг відходів шлаку непереробленого з кодом 10 02 02, який розміщується на території підприємства, складає 172272,996 тонн. В 2024 році підприємство отримало Дозвіл на здійснення операцій з оброблення відходів № 5073/24В від 10.09.2024 року, а саме шлакові відвали, код 10 02 02 Шлак неперероблений R12 сортування. В наступній таблиці 1.11 наводиться очікувана динаміка щодо зміни обсягів утворення відходів в разі реалізації прийнятих проєкtnих рішень.

Таблиця 1.11

№ з/п	Код і назва відходу	Обсяг відходу за даними Декларації (додаток А.12), тонн	Очікуваний обсяг відходу з боку об'єкта планованої діяльності, тонн	Загальний обсяг відходу, всього, тонн
1	20 01 21* Люмінесцентні лампи та інші ртутьвмісні відходи	0,477	-	0,477
2	12 01 14* Шлами від механічного оброблення, що містять небезпечні речовини	238,83	0,030	238,86
3	15 02 02* Абсорбенти, фільтрувальні матеріали (включаючи оливні фільтри інакше не зазначені), обтиральне ганчір'я та захисний одяг, забруднені небезпечними речовинами	13,27	0,002	13,272
4	15 02 02* Абсорбенти, фільтрувальні матеріали (включаючи оливні фільтри інакше не зазначені), обтиральне ганчір'я та захисний одяг, забруднені небезпечними речовинами	13,56	-	13,56
5	12 01 14* Шлами від механічного оброблення, що містять небезпечні речовини	75,32	-	75,32
6	08 01 11* Відходи фарб, лаків, що містять органічні розчинники або інші небезпечні речовини	14,34	0,015	14,355
7	20 01 40 Метал	5,3	3,8	9,1
8	10 02 10 Прокатна окалина	2640,144	-	2640,144
9	16 11 04 Інші відходи футеровки та вогнетривів від металургійних процесів інші, ніж зазначені за кодом 16 11 03	21,84	-	21,84
10	12 01 17 Відходи абразивних матеріалів для дробоструминного оброблення інші, ніж зазначені за кодом 12 01 16	21,90	-	21,9
11	20 03 01 Змішані побутові відходи	591	0,33+0,15	591,48
12	17 09 04 Змішані відходи будівництва і знесення будівель інші, ніж зазначені за кодами 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03	365	23,4	388,4

№ з/п	Код і назва відходу	Обсяг відходу за даними Декларації (додаток А.12), тонн	Очікуваний обсяг відходу з боку об'єкта планованої діяльності, тонн	Загальний обсяг відходу, всього, тонн
13	19 08 13* Шлами від іншого оброблення промислових стічних вод, що містять небезпечні речовини	2504,66	-	2504,66
	ВСЬОГО	6505.641	27,727	6533,368
14	10 02 02 Шлак неперероблений (який зберігається на території підприємства)	172272,996	-	172272,996

За даними таблиці очікуваний обсяг відходів з боку об'єкта планованої діяльності не суттєвий, та не перевищуватиме 0,4% від загального обсягу відходів ПАТ «ІНТЕРПАЙП НТЗ».

1.5.1.3. Оцінка за видами та кількістю очікуваних скидів.

В процесі виробничої діяльності ПАТ «ІНТЕРПАЙП НТЗ» утворюються стічні води, що відводяться:

- через промзливий колектор у річку Дніпро (випуск № 1) – дренажні води від 8 свердловин водопониження, зворотні води із ставка-освітлювача, насосно-фільтрувальної станції, а також зворотні води від сторонніх абонентів.
- через мережі ПрАТ «ПРОМЕНЕРГОВУЗОЛ» у комунальні мережі каналізації КП «ДНІПРОВИДОКАНАЛ» ДМР – господарсько-побутові стічні води.

Виробничі, дощові і талі стічні води ПАТ «ІНТЕРПАЙП НТЗ» та зворотні води ТОВ «ІНТЕРПАЙП НІКО-ТІЮБ» по колектору промзливої каналізації надходять у ставок-освітлювач (поз.29 на ГП рис. 1.3). Перед ставком-освітлювачем частина стічних вод забирається насосною станцією перехоплення і подається на два фільтри із зернистих матеріалів продуктивністю 200 м³/год кожен, які розташовані в будівлі насосно-фільтрувальної станції (скорочено НФС) продуктивністю 650 м³/год (поз 21 на ГП, рис. 1.3), після очищення зворотні води повертаються у оборотні цикли технічного водопостачання ПАТ «ІНТЕРПАЙП НТЗ» для поповнення втрат води. Ставок-освітлювач збудований у 1964 році, об'єм ставка 5960 м³, площа водного дзеркала 0,2750 га. Витрата стічних вод через ставок-освітлювач становить 650 м³/год (максимальна 15,6 тис.м³/добу). Ставок-освітлювач складається із 2-х секцій, розділених сітчастою перегородкою для затримання великих плаваючих домішок. Перша секція ставка виконує роль відстійника, де відбувається часткове очищення зворотних вод від нафтопродуктів, завислих речовин та механічних домішок, у другій секції збирається відстоювана вода. З другої секції ставка-освітлювача насосом продуктивністю 500 м³/год зворотні води скидаються у відповідний колектор і далі в р. Дніпро (випуск №1, на рис.1.1). Якісна характеристика зворотних вод, що скидаються в р. Дніпро, наведена в наступній таблиці 1.12 на підставі довідки підприємства (див. Додаток А.10).

Таблиця 1.12

Найменування забруднювачів	Фактичні концентрації за результатами інструментальних досліджень, мг/дм³	Затверджені допустимі концентрації, мг/дм³ відповідно до дозволу на спеціальне водокористування
БСК ₅	2,94	3,0
ХПК	26,23	27,45
Завислі речовини	3,34	3,6
Нітрати	0,88	0,91
Нітрити	0,118	0,12
Сухий залишок	515	518
АПАР	0,015	0,02

Найменування забруднювачів	Фактичні концентрації за результатами інструментальних досліджень, мг/дм ³	Затверджені допустимі концентрації, мг/дм ³ відповідно до дозволу на спеціальне водокористування
Азот амонійний	0,3	0,39
Сульфати	88,35	88,5
Хлориди	76,29	77,19
Фосфати	0,114	0,116
Залізо загальне	0,28	0,3
Цинк	0,007	0,009
Нафтопродукти	0,28	0,3
Алюміній	0,03	0,034

За даними інструментальних досліджень фактичні концентрації забруднювачів у складі зворотних вод не перевищують затверджених допустимих концентрацій, встановлених у дозволі на спеціальне водокористування. Скид зворотних вод у водний об'єкт через випуск №1 відбувається на підставі дозволу на спеціальне водокористування від 22.06.2023 року № 37/ДП/49д-23, виданого ПАТ «ІНТЕРПАЙП НТЗ» Державним агентством водних ресурсів України (див. Додаток А.2). Ліміт скиду зворотних вод у водний об'єкт встановлений в розмір 460,5 м³/год та 2479,56 тис. м³/рік). За даними статистичної звітності за формою 2-ТП (водгосп) (Додаток А.8) через випуск №1 в р Дніпро в 2024 році було скинуто 2078,8 тис. м³/рік, в тому числі дренажних вод 477,7 тис. м³/рік.

При охолодженні технологічного обладнання частина води умовно-чистих циклів та технічної води надходить у стоки брудних оборотних циклів. При цьому утворюється дебаланс води у брудних оборотних циклах. Дебалансні стоки перехоплюються спеціальною насосною станцією, яка обладнана приймальною камерою та насосами НГ-200-150 (Q=450 м³/год, Н=56 м), які працюють «під залив». По трубопроводу Ду=400 мм стічні води подаються на 2 напірні фільтри Ø 2000 мм із зернистим завантаженням, продуктивністю 200 м³/год кожен. Очищена вода використовується на підживлення оборотних циклів цехів КПЦ, КБЛ, а також подається в напірні трубопроводи технічної води. Продуктивність споруд очищення дебалансних стоків становить 3504 тисяч м³/рік. Ефективність очищення становить 55% по завислим речовинам і 39% по нафтопродуктам. Очищена вода після фільтрів розбавляється свіжою технічною водою, що надійшла з берегової насосної станції, і у розведеному вигляді подається в системи умовно-чистих та брудних оборотних циклів КПЦ, КБЛ через насосні станції оборотного водопостачання для відшкодування втрат води.

Господарсько-побутові стічні води відводяться у комунальну мережу каналізації КП «ДНІПРОВИДОКАНАЛ» ДМР згідно договору №2800/22/0966 від 16.05.2022 року. Річний обсяг скиду стічних вод у каналізаційну мережу за даними статистичної звітності за формою 2-ТП (водгосп) (Додаток А.8) складає 370,7 тис.м³/рік.

В результаті реалізації проекту з технічного переоснащення ділянки виробництва колісних пар зміни якісний та кількісних показників зворотних вод, що скидаються у водний об'єкт р Дніпро не відбуватиметься. Об'єкт планованої діяльності розміщується всередині існуючої будівлі трубопрокатного цеху ПАТ «ІНТЕПРАЙП НТЗ». Майданчик, вкритий шаром щебеню по геотекстилю, який залишатиметься після завершення виконання будівельних робіт, не матиме герметичного покриття, тому не створюватиме додаткових обсягів дощових і талих вод внаслідок своєї негерметичності. Таким чином збільшення водозбірної площі, що може призвести до збільшення обсягів утворення дощових і талих стічних вод, не прогнозується. Проектом з технічного переоснащення не передбачається влаштування оборотних систем з технічного водопостачання, тому збільшення обсягів їх використання також не відбуватиметься. Зміна обсягів дренажних вод від свердловин водопониження, зворотних вод із ставка-освітлювача та насосно-фільтрувальної станції в результаті реалізації проекту з технічного переоснащення ділянки виробництва колісних пар також не відбуватиметься. В процесі виробничої діяльності на об'єкті планованої діяльності використання водних ресурсів

не передбачається, тому виробничі стічні води не створюватимуться.

Утворення стічних вод на об'єкті планованої діяльності відбуватиметься виключно за рахунок життєдіяльності персоналу, задіяного в процесі реалізації проєктних рішень та в процесі експлуатації запроєктованого устаткування, внаслідок чого створюватимуться господарсько-побутові стічні води. Господарсько-побутові стічні води відводитимуться в каналізаційну мережу підприємства і далі у комунальну каналізаційну мережу КП «ДНІПРОВИДОВОКАНАЛ» ДМР згідно договору №2800/22/0966 від 16.05.2022 року (див. Додаток А.3). Плановий обсяг господарсько-побутових стічних вод стічних вод на об'єкті планованої діяльності становить:

- на період реалізації прийнятних проєктних рішень (нульова фаза життєвого циклу проєкту) 0,28 м³/добу та 30,80 м³ за весь період реалізації проєктних рішень;
- на період операційної фази життєвого циклу проєкту всього 0,65 м³/добу та 165 м³/рік.

Обґрунтування повноти і достовірності кількісних даних щодо обсягів водовідведення (операційна фаза життєвого циклу проєкту) наведено у пункті Б.2.1 додатку Б даного Звіту.

Внаслідок реалізації проєкту з технічного переоснащення ділянки виробництва колісних пар зміни якісних показників господарсько-побутових стічних вод, а саме концентрацій забруднювачів у стічних водах, не відбуватиметься. Стічні води відводяться існуючою міською каналізаційною мережею з подальшим очищенням їх на існуючих міських очисних спорудах..

1.5.2. Оцінка шумового, вібраційного та світлового, теплового та радіаційного забруднення, а також випромінювання, які виникають у результаті виконання підготовчих і будівельних робіт та провадження планованої діяльності.

Вібраційне, світлове, теплове та радіаційне забруднення, а також випромінювання з боку об'єкта планованої діяльності не відбуватиметься.

Шумове забруднення на період нульової фази життєвого циклу проєкту відбуватиметься за рахунок роботи двигунів автомобільної і будівельної техніки, задіяної в процесі виконання будівельно-монтажних робіт. Шумове забруднення на період експлуатації запроєктованого об'єкту (операційна фаза життєвого циклу проєкту) створюватиметься за рахунок роботи двигунів технологічного і вентиляційного устаткування. Шум, що створюватиметься технологічним устаткуванням, яке розміщується всередині виробничої будівлі, за рахунок ізолюючих властивостей зовнішніх загороджувальних конструкцій практично не надходитиме у навколишнє середовище. Основними джерелами шуму, які впливатимуть на рівень шумового забруднення в місці розміщення об'єкта планованої діяльності, є працюючі двигуни вентиляційного устаткування та автотранспортної техніки. Розповсюдження шуму, що створюватиметься як в процесі будівельної діяльності, так і в процесі експлуатації запроєктованого об'єкту, обмежується наявними існуючими виробничими будівлями висотою 10-12 метрів, які розміщуються навколо об'єкта планованої діяльності, фактично слугують штучними екранами та обмежують розповсюдження шумового впливу на прилеглі території. Найближча житлова забудова від новостворених джерел шуму розміщується у західному напрямку на відстані 880 метрів. З метою перевірки дотримання нормативних значень рівнів звуку, встановлених у додатку №16 ДСП-173-96 [24.], виконані розрахунки сумарного рівню звуку від всіх джерел шуму на межі найближче розташованої житлової забудови, яка розміщується в південно-західному напрямку на відстані 880 метрів від об'єкта планованої діяльності. Результати розрахунку сумарного рівню звуку від всіх джерел шуму для денного часу доби наведені в наступній таблиці. Враховуючи наявність на прилеглих територіях значної кількості існуючих джерел шуму, які формують фонове шумове забруднення, сумарний рівень звуку від всіх джерел шуму визначений із урахуванням фонового шумового забруднення. В якості показника фонового шумового забруднення прийнятий еквівалентний рівень звуку 52 дБА, отриманий за результатами інструментальних досліджень на межі житлової забудови, розташованої по вул. Любарського, 159 (див. таблицю 3.5). Обґрунтування отриманих значень рівнів звуку наведено додатку Б.4 Даного Звіту.

Таблиця 1.13

Призначення території/ сумарний рівень звуку в розрахунковій точці	Еквівалентний рівень звуку для денного часу доби/ розрахункові значення дБА
Території, які безпосередньо прилягають до житлових будинків нормативні значення вдень	55
на період виконання будівельних робіт (нульова фази життєвого циклу проєкту, код фази 0)	
Сумарний рівень звуку на території, прилеглій до житлової забудови, розташованої в південно-західному напрямку на відстані 880 метрів від об'єкта планованої діяльності	38,3 (без врахування фону) 52,2 (із урахуванням фону)
період експлуатації об'єкта планованої діяльності (операційної фази життєвого циклу проєкту, код фази 1)	
Сумарний рівень звуку на території, прилеглій до житлової забудови, розташованої в південно-західному напрямку на відстані 880 метрів від об'єкта планованої діяльності	9,6 (без врахування фону) 52,0 (із урахуванням фону)

За результатами розрахунків встановлено, що як на період виконання підготовчих і будівельних робіт, так і на період експлуатації об'єкта планованої діяльності, перевищення нормативних значень рівню звуку, на територіях прилеглих до житлової забудови, не прогнозується.

1.5.3. Оцінка рівня забруднення атмосферного повітря.

Оцінка рівня забруднення атмосферного повітря виконана шляхом розрахунків розсіювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі на ЕОМ за програмою, що реалізує алгоритм розрахунку концентрацій, викладений в ОНД-86 [37.]. Оцінка рівня забруднення атмосферного повітря виконана як на період виконання будівельних робіт (нульова фаза життєвого циклу проєкту), так і на період провадження планованої діяльності (операційна фаза життєвого циклу проєкту). Оцінка рівня забруднення атмосферного повітря виконана із урахуванням існуючих джерел викиду та фонових концентрацій, наведених в листі Дніпропетровського регіонального центру з гідрометеорології від 08.10.2024 року №994-10-28/994-10 (див. Додаток А.17). Викид забруднюючих речовин в атмосферне повітря існуючими джерелами здійснюється на підставі Дозволу №UA12020010010231764-1-0141 на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря, виданого ПАТ “ІНТЕРПАЙП НТЗ” Міністерством захисту довкілля та природних ресурсів України 29.09.2022 року з терміном дії до 29.09.2029 року (Додаток А.5)

Визначення доцільності проведення розрахунку приземних концентрацій забруднюючих речовин виконано згідно п. 5.21 ОНД-86 [37.]. Розрахунок приземних концентрацій проводиться для забруднюючих речовин, що викидаються, для яких виконується умова:

$$\frac{M}{ПДК} > \Phi, \text{ де } \Phi = 0,01 \times \bar{H}, \text{ при } \bar{H} > 10 \text{ м; } \Phi = 0,1 \text{ при } \bar{H} \leq 10 \text{ м,}$$

де: M - сумарне значення викиду від всіх джерел підприємства, при найбільш несприятливих з встановлених умовах викиду, г/с;

$ПДК$ - максимальна разова гранично допустима концентрація, мг/м³;

$\bar{H}$ - середньозважена по підприємству висота джерел викиду, м.

Визначення середньо зваженої висоти проводиться по формулі:

$$\bar{H} = \frac{5M_{(0-10)} + 15M_{(10-20)} + 25M_{(20-30)} + \dots}{M}$$

де: M та H – відповідно повний викид (г/с) та його середньо зважена висота на підприємстві;

$M_{(0-10)}$, $M_{(10-20)}$ і т.д. - сумарні викиди підприємства в інтервалі висот джерел до 10 м включно, 11-20, 21-30 м і т.д.

Результати визначення доцільності проведення розрахунків розсіювання на ЕОМ

наведено у наступній таблиці 1.14.

Таблиця 1.14

№ п/п	Код речовини	Найменування речовини	Середньо-зважена висота м.	Викид по підприємству		ГДК мг/м ³	М/ГДК	Ф	Доцільність проведення розрахунків розсіювання /так чи ні/ М/ГДК > Ф
				г/с	т/рік				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
На період нульової фази життєвого циклу проєкту									
1	123	Залізо та його сполуки	10	0,0018	0,00429	0,4	0,0045	0,1	Ні
2	143	Манган та його сполуки	10	0,000197	0,000165	0,003	0,07	0,1	Ні
3	616	Ксилол	10	0,0691	0,0394	0,2	0,35	0,1	Так
4	2752	Уайт-спірит	10	0,042	0,0251	1	0,042	0,1	Ні
5	301	Діоксид азоту	10	0,307	0,157	0,2	1,535	0,1	Так
6	303	Аміак	10	0,0001	0,00005	0,2	0,0005	0,1	Ні
7	328	Сажа	10	0,0092	0,0049	0,15	0,06	0,1	Ні
8	330	Сірки діоксид	10	0,0078	0,00309	0,5	0,0156	0,1	Ні
9	337	Оксид вуглецю	10	0,0879	0,05	5	0,02	0,1	Ні
10	410	Метан	10	0,00068	0,000367	50	0,000014	0,1	Ні
11	703	Бенз(а)пірен	10	1,63E-07	8,76E-08	0,0001	1,63E-03	0,1	Ні
12	2754	Вуглеводні насичені C ₁₂ -C ₁₉	10	0,029	0,0156	1	0,029	0,1	Ні
13	11812	Вуглецю діоксид	10	25,838	13,932	-	-	0,1	-
14	11815	Азоту (I) оксид (N ₂ O)	10	0,00096	0,00051	-	-	0,1	-
15	2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	10	0,0215	0,0123	0,5	0,043	0,1	Ні
На період операційної фази життєвого циклу проєкту									
1	2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	10	0,00648	0,00233	0,5	0,013	0,1	Ні
2	1042	Спирт бутиловий	10	0,002955	0,02722	0,1	0,0296	0,1	Ні
3	1051	Спирт ізопропіловий	10	0,004423	0,03823	0,6	0,00737	0,1	Ні
4	1246	Етиловий ефір етиленгліколю (Етилцелозольв)	10	0,002366	0,02044	0,7	0,0034	0,1	Ні
5	2704	Бензин (нафтовий, малосірчистий)	10	0,00644	0,02156	5	0,00129	0,1	Ні
6	2754	Вуглеводні насичені C ₁₂ -C ₁₉	10	0,00267	0,009	1	0,00267	0,1	Ні
7	2750	Сольвент нафта	10	0,00633	0,02789	0,2	0,0317	0,1	Ні
8	1117	1-Метоксипропанол-2(альфа-метиловий ефір пропіленгліколю	10	0,00223	0,01311	0,5	0,00446	0,1	Ні
9	1048	Спирт ізобутиловий	10	0,00122	0,007	0,1	0,0122	0,1	Ні
10	1508	Ангідрид фталевий	10	0,000111	0,00036	0,1	0,00111	0,1	Ні
11	1401	Ацетон	10	0,002067	0,01789	0,35	0,00591	0,1	Ні
12	1210	Бутиловий ефір оцтової кислоти	10	0,002955	0,02555	0,1	0,0296	0,1	Ні
13	627	Етилбензол	10	0,00067	0,003889	0,02	0,0335	0,1	Ні
14	616	Ксилол	10	0,004	0,0213	0,2	0,02	0,1	Ні
15	621	Толуол	10	0,01478	0,1278	0,6	0,0246	0,1	Ні

За даними таблиці 1.14 визначена доцільності проведення розрахунків приземних концентрацій:

- а) на період нульової фази життєвого циклу проєкту: для ксилолу, азоту діоксид;
- б) на період операційної фази життєвого циклу проєкту проведення розрахунків приземних концентрацій недоцільне.

Однак, враховуючи, що на виробничому майданчику ПАТ “ІНТЕПРАЙП НТЗ” також розміщуються існуючі джерела викиду, з боку яких в атмосферне повітря надходять речовин однойменні із речовинами, що надходять від тимчасових (на період будівництва) та новостворених джерел викиду, додаткове виконанні розрахунки приземних концентрацій:

- а) на період нульової фази життєвого циклу проєкту: для вуглецю оксид, сірки діоксид, а також групи сумарії 31;
- б) на період операційної фази життєвого циклу проєкту: для вуглеводних насичених, ксилолу, толуолу, ацетону тощо.

Розрахунки розсіювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі виконані на

ПЕОМ IBM за програмою “ЭОЛ ПЛЮС” в місцевій системі координат в розрахунковому прямокутнику 3600×3600 м з кроком сітки 150 м. Розрахунки розсіювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі як на період нульової фази життєвого циклу проєкту, так і на період операційної фази життєвого циклу проєкту виконані із урахуванням існуючих джерел викиду ПАТ “ІНТЕРПАЙП НТЗ”. Перелік існуючих джерел викиду наведений в таблиці 3 Опис джерел впливу шкідливих речовин, додатку В.1 Результати розрахунків розсіювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі наведені у додатку В.

З метою визначення масштабів зони впливу на соціальне середовище з боку об'єкта планованої діяльності виконаний розрахунок приземних концентрацій на території прилеглої житлової забудови та на межі нормативної санітарно-захисної зони по восьми румбам напрямків. Схему розміщення точок досліджень приземних концентрацій забруднюючих речовин на межі найближче розташованої до об'єкта житлової забудови та на межі санітарно-захисної зони дивитися рис. 1.10. Очікувані концентрації забруднюючих речовин визначені у наступних контрольних точках на відстанях від крайніх основних джерел викидів:

а) на межі санітарно-захисної зони:

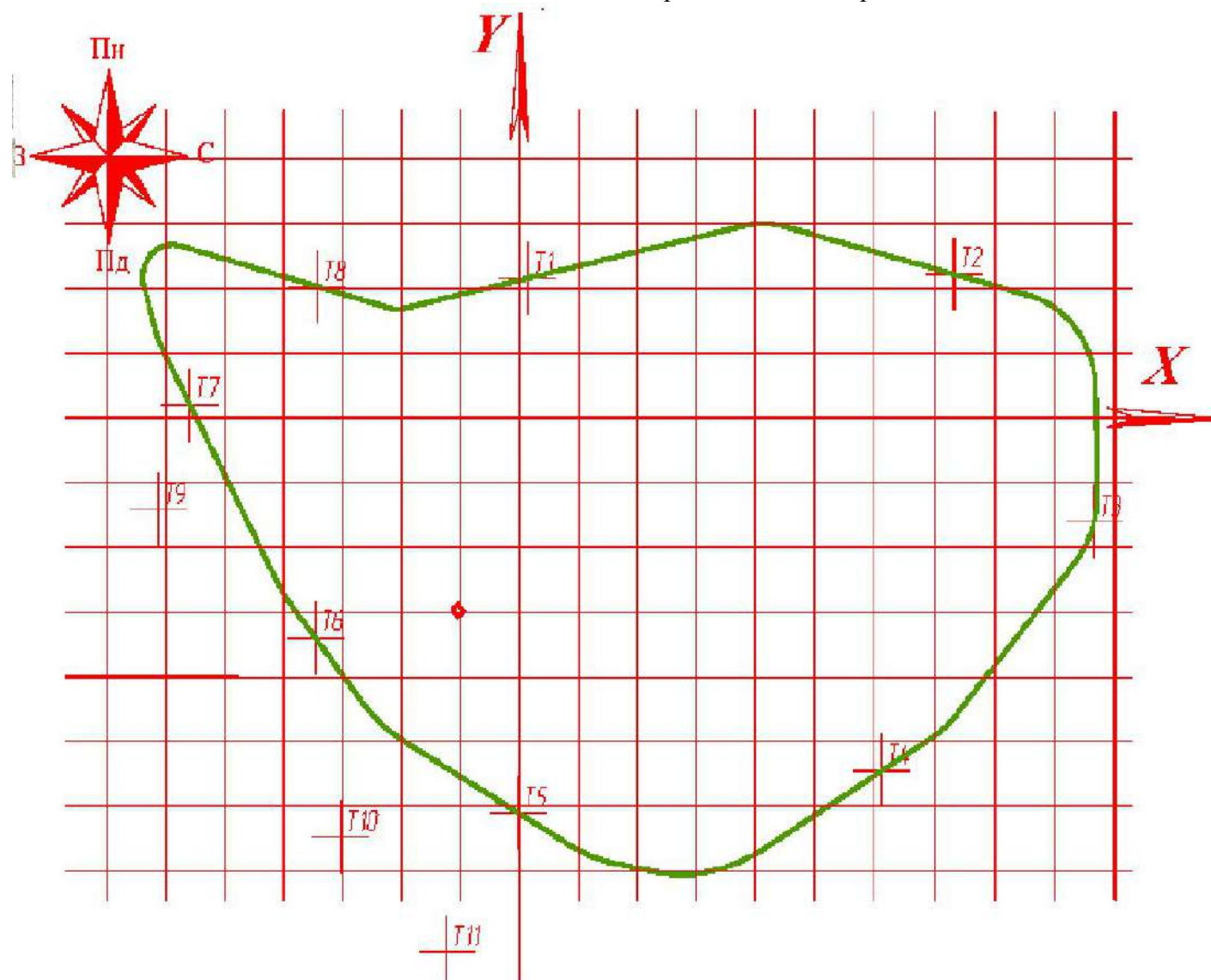
- точка №1 ($x=29$, $y=432$) межа санітарно-захисної зони у північному напрямку;
- точка №2 ($x=1474$, $y=444$) межа санітарно захисної зони у північно-східному напрямку;
- точка №3 ($x=1949$, $y=-322$) межа санітарно-захисної зони у східному напрямку;
- точка №4 ($x=1229$, $y=-1090$) межа санітарно-захисної зони у південно-східному напрямку;
- точка №5 ($x=-3$, $y=-1221$) межа санітарно-захисної зони у південному напрямку;
- точка №6 ($x=-693$, $y=-679$) межа санітарно-захисної зони у південно-західному напрямку;
- точка №7 ($x=-1119$, $y=42$) межа санітарно-захисної зони у західному напрямку;
- точка №8 ($x=-686$, $y=406$) межа санітарно-захисної зони у північно-західному напрямку.

б) на межі житлової забудови, найближче розташованої до місця розміщення об'єкта планованої діяльності:

- точка №9 ($x=-1227$, $y=-284$) межа прибудинкової території житлового будинку садового типу по вул. Вільхового лісу, 63;
- точка №10 ($x=-606$, $y=-1295$) межа прибудинкової території багатоповерхового житлового будинку по вул Любарського 110;
- точка №11 ($x=-245$, $y=-1649$) межа прибудинкової території багатоповерхового житлового будинку по вул Любарського 159.

Результати розрахунків приземних концентрацій в заданих точках наведені в наступній таблиці 1.15. Значення граничнодопустимої допустимої концентрації забруднюючих речовин (графа 5 таблиці 1.15) приймалися відповідно до Державних медико-санітарних нормативів, [25.]. Для діоксиду сірки значення граничнодопустимої допустимої концентрації відповідає значенню для ангідриду сірчастого відповідно до Державних медико-санітарних нормативів, [25.]. Фонові концентрації (графа 6 та 7 таблиці 1.15) прийняті згідно листа Дніпропетровського регіонального центру з гідрометеорології від 08.10.2024 року №994-10-28/994-10 (див. Додаток А.17). Для інших забруднюючих речовин, що надходять в атмосферне повітря від новостворених джерел викиду, фонові концентрації приймалися на рівні 0,4 долі ГДК.

Схема розміщення точок досліджень приземних концентрацій забруднюючих речовин на межі прилеглої житлової забудови та на межі нормативної санітарно-захисної зони



Експлікація точок досліджень приземних концентрацій забруднюючих речовин в атмосферному повітрі

№ точки	Найменування точки досліджень	Координати	
		X	Y
1	Межа санітарно-захисної зони Північ	29	432
2	Межа санітарно-захисної зони Північний схід	1474	444
3	Межа санітарно-захисної зони Схід	1949	-322
4	Межа санітарно-захисної зони Південний схід	1229	-1090
5	Межа санітарно-захисної зони Південь	-3	-1221
6	Межа санітарно-захисної зони Південний захід	-693	-879
7	Межа санітарно-захисної зони Захід	-1119	42
8	Межа санітарно-захисної зони Північний захід	-686	406
9	Межа житлової забудови по вул. Віп'яхового, 63, м. Дніпро	-1227	-284
10	Межа житлової забудови по вул. Любарського, 110, м. Дніпро	-606	-1295
11	Межа житлової забудови по вул. Любарського, 159, м. Дніпро	-245	-1649

Умовні позначення

-  Межа нормативної санітарно-захисної зони
-  Будівлі та споруди підприємства
-  Точки досліджень приземних концентрацій за програмою ЕОЛ+
-  Місце розміщення об'єкта планованої діяльності

рис. 1.10

Зведена таблиця результатів розрахунків приземних концентрацій забруднюючих речовин в атмосферному повітрі від джерел викидів забруднюючих речовин ПАТ “ІНТЕРПАЙП НТЗ” на межі нормативної санітарно-захисної зони та на межі прилеглої житлової забудови.

Таблиця 1.15

Точка №	Координати точки розрахунку приземних концентрацій/ назва	Код речовини	Назва забруднюючої речовин	ГДК, ОБРВ, мг/м3	Фонове забруднення атмосферного повітря, Ф		Отримані концентрації забруднюючих речовин в приземному шарі атмосфери			
							Концентрація С ₁ без врахування фону		Концентрація С ₂ з урахуванням фону	
					в долях ГДК	мг/м3	в долях ГДК	мг/м ³	в долях ГДК	мг/м ³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<i>На період виконання будівельних робіт (нульової фази життєвого циклу проєкту)</i>										
1	Межа санітарно-захисної зони Північ (точка №1 на карті-схемі) x=29, y=432	301	Азоту діоксид	0,20	0,7649	0,15298	0,187	0,0375	0,877	0,175
		330	Сірки діоксид	0,50	0,03798	0,01899	0,00141	0,000707	0,0388	0,0194
		337	Вуглецю оксид	5,0	0,739826	3,69913	0,00799	0,0400	0,745	3,724
		616	Ксилол	0,20	0,4	0,08	0,0156	0,00312	0,409	0,0819
		301,330	Група сумачії 31	-	-	-	0,188	-	0,916	-
2	Межа санітарно-захисної зони, Північний Схід (точка №2 на карті-схемі) x=1474, y=444	301	Азоту діоксид	0,20	0,7649	0,15298	0,0836	0,0167	0,815	0,163
		330	Сірки діоксид	0,50	0,03798	0,01899	0,00075	0,000376	0,0385	0,0192
		337	Вуглецю оксид	5,0	0,739826	3,69913	0,00318	0,0159	0,742	0,260
		616	Ксилол	0,20	0,4	0,08	0,00723	0,00145	0,404	0,0809
		301,330	Група сумачії 31	-	-	-	0,0842	-	0,854	-
3	Межа санітарно-захисної зони, Схід, (точка №3 на карті-схемі) x=1949, y=-322	301	Азоту діоксид	0,20	0,7649	0,15298	0,0787	0,0157	0,812	0,162
		330	Сірки діоксид	0,50	0,03798	0,01899	0,000365	0,000182	0,0382	0,0191
		337	Вуглецю оксид	5,0	0,739826	3,69913	0,00339	0,0170	0,742	0,260
		616	Ксилол	0,20	0,4	0,08	0,0073	0,00145	0,404	0,0809
		301,330	Група сумачії 31	-	-	-	0,079	-	0,850	-
4	Межа санітарно-захисної зони, Південний Схід	301	Азоту діоксид	0,20	0,7649	0,15298	0,131	0,0262	0,844	0,169
		330	Сірки діоксид	0,50	0,03798	0,01899	0,000447	0,000223	0,0383	0,0191

Точка №	Координати точки розрахунку приземних концентрацій/ назва	Код речовини	Назва забруднюючої речовин	ГДК, ОБРВ, мг/м ³	Фонове забруднення атмосферного повітря, Φ		Отримані концентрації забруднюючих речовин в приземному шарі атмосфери			
							Концентрація C_1 без врахування фону		Концентрація C_2 з урахуванням фону	
					в долях ГДК	мг/м ³	в долях ГДК	мг/м ³	в долях ГДК	мг/м ³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	(точка №4 на карті-схемі) x=1229, y=-1090	337	Вуглецю оксид	5,0	0,739826	3,69913	0,00557	0,0279	0,743	0,260
		616	Ксилол	0,20	0,4	0,08	0,00989	0,00198	0,406	0,0812
		301,330	Група сумарії 31	-	-	-	0,131	-	0,882	-
5	Межа санітарно-захисної зони, Південь, (точка №5 на карті-схемі) x=-3, y=-1221	301	Азоту діоксид	0,20	0,7649	0,15298	0,285	0,0569	0,936	0,187
		330	Сірки діоксид	0,50	0,03798	0,01899	0,00133	0,000665	0,0388	0,0194
		337	Вуглецю оксид	5,0	0,739826	3,69913	0,00835	0,0417	0,745	0,261
		616	Ксилол	0,20	0,4	0,08	0,0305	0,00610	0,418	0,0837
		301,330	Група сумарії 31	-	-	-	0,286	-	0,975	-
6	Межа санітарно-захисної зони, Південний Захід (точка №6 на карті-схемі) x=-693, y=-679	301	Азоту діоксид	0,20	0,7649	0,15298	0,323	0,0647	0,959	0,194
		330	Сірки діоксид	0,50	0,03798	0,01899	0,00224	0,00112	0,0393	0,00136
		337	Вуглецю оксид	5,0	0,739826	3,69913	0,00734	0,0367	0,744	0,00458
		616	Ксилол	0,20	0,4	0,08	0,0508	0,0102	0,430	0,0305
		301,330	Група сумарії 31	-	-	-	0,325	-	0,998	0,998
7	Межа санітарно-захисної зони, Захід, (точка №7 на карті-схемі) x=-1119, y=42	301	Азоту діоксид	0,20	0,7649	0,15298	0,318	0,0635	0,96	0,191
		330	Сірки діоксид	0,50	0,03798	0,01899	0,000654	0,000327	0,0384	0,0192
		337	Вуглецю оксид	5,0	0,739826	3,69913	0,0132	0,0661	0,748	0,262
		616	Ксилол	0,20	0,4	0,08	0,0144	0,00287	0,409	0,0817
		301,330	Група сумарії 31	-	-	-	0,318	-	0,994	-
8	Межа санітарно-захисної зони, Північний Захід, (точка №8 на карті-схемі) x=-686, y=406	301	Азоту діоксид	0,20	0,7649	0,15298	0,187	0,0374	0,877	0,175
		330	Сірки діоксид	0,50	0,03798	0,01899	0,000659	0,000330	0,0384	0,0192
		337	Вуглецю оксид	5,0	0,739826	3,69913	0,00844	0,0422	0,745	0,261

Точка №	Координати точки розрахунку приземних концентрацій/ назва	Код речовини	Назва забруднюючої речовини	ГДК, ОБРВ, мг/м3	Фонове забруднення атмосферного повітря, Φ		Отримані концентрації забруднюючих речовин в приземному шарі атмосфери			
							Концентрація C_1 без врахування фону		Концентрація C_2 з урахуванням фону	
					в долях ГДК	мг/м3	в долях ГДК	мг/м³	в долях ГДК	мг/м³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		616	Ксилол	0,20	0,4	0,08	0,0143	0,00287	0,409	0,0817
		301,330	Група сумачії 31	-	-	-	0,187	-	0,915	-
9	точка №9 (x=-1227, y=-284) (межа прибудинкової території житлової забудови по вул. Вільхового лісу, 63	301	Азоту діоксид	0,20	0,7649	0,15298	0,144	0,0288	0,852	0,170
		330	Сірки діоксид	0,50	0,03798	0,01899	0,000687	0,000344	0,0384	0,0192
		337	Вуглецю оксид	5,0	0,739826	3,69913	0,00592	0,0296	0,744	0,260
		616	Ксилол	0,20	0,4	0,08	0,0156	0,00312	0,409	0,0819
		301,330	Група сумачії 31	-	-	-	0,145	-	0,890	-
10	точка №10 (x=-606, y=-1295) (межа прибудинкової території житлової забудови по вул Любарського 110	301	Азоту діоксид	0,20	0,7649	0,15298	0,198	0,0395	0,884	0,177
		330	Сірки діоксид	0,50	0,03798	0,01899	0,00116	0,000582	0,0387	0,0193
		337	Вуглецю оксид	5,0	0,739826	3,69913	0,00620	0,0310	0,744	0,260
		616	Ксилол	0,20	0,4	0,08	0,0229	0,00458	0,414	0,0827
		301,330	Група сумачії 31	-	-	-	0,199	-	0,922	-
11	точка №11 (x=-245, y=-1649) межа прибудинкової території багатоповерхового житлового будинку по вул Любарського 159	301	Азоту діоксид	0,20	0,7649	0,15298	0,154	0,0309	0,858	0,172
		330	Сірки діоксид	0,50	0,03798	0,01899	0,000737	0,000369	0,0384	0,0192
		337	Вуглецю оксид	5,0	0,739826	3,69913	0,00511	0,0255	0,743	0,260
		616	Ксилол	0,20	0,4	0,08	0,0156	0,00313	0,409	0,0819
		301,330	Група сумачії 31	-	-	-	0,155	-	0,896	-
На період операційної фази життєвого циклу проєкту										
1	Межа санітарно-захисної зони Північ (точка №1 на карті-схемі)	616	Ксилол	0,20	0,4	0,08	0,000849	0,000170	0,4005	0,0801
		621	Толуол	0,60	0,4	0,24	0,000992	0,000595	0,4006	0,2404
		1401	Ацетон	0,35	0,4	0,14	0,000352	0,000123	0,4002	0,1401

Точка №	Координати точки розрахунку приземних концентрацій/ назва	Код речовини	Назва забруднюючої речовин	ГДК, ОБРВ, мг/м3	Фонове забруднення атмосферного повітря, Φ		Отримані концентрації забруднюючих речовин в приземному шарі атмосфери			
							Концентрація C_1 без врахування фону		Концентрація C_2 з урахуванням фону	
							в долях ГДК	мг/м ³	в долях ГДК	мг/м ³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	x=29, y=432	2754	Вуглеводні насичені C ₁₂ -C ₁₉	1,00	0,4	0,4	0,0112	0,0112	0,4067	0,4067
2	Межа санітарно-захисної зони, Північний Схід (точка №2 на карті-схемі) x=1474, y=444	616	Ксилол	0,20	0,4	0,08	0,000785	0,000157	0,4005	0,0801
		621	Толуол	0,60	0,4	0,24	0,000464	0,000278	0,4003	0,2402
		1401	Ацетон	0,35	0,4	0,14	0,000131	0,0000460	0,4001	0,1400
		2754	Вуглеводні насичені C ₁₂ -C ₁₉	1,00	0,4	0,4	0,00252	0,00252	0,4015	0,4015
3	Межа санітарно-захисної зони, Схід, (точка №3 на карті-схемі) x=1949, y=-322	616	Ксилол	0,20	0,4	0,08	0,00124	0,000248	0,4007	0,0801
		621	Толуол	0,60	0,4	0,24	0,000407	0,000244	0,4002	0,2401
		1401	Ацетон	0,35	0,4	0,14	0,000109	0,0000383	0,4001	0,1400
		2754	Вуглеводні насичені C ₁₂ -C ₁₉	1,00	0,4	0,4	0,00245	0,00245	0,4015	0,4015
4	Межа санітарно-захисної зони, Південний Схід (точка №4 на карті-схемі) x=1229, y=-1090	616	Ксилол	0,20	0,4	0,08	0,00297	0,000594	0,4018	0,0804
		621	Толуол	0,60	0,4	0,24	0,000627	0,000376	0,4004	0,2402
		1401	Ацетон	0,35	0,4	0,14	0,000166	0,0000582	0,4001	0,1400
		2754	Вуглеводні насичені C ₁₂ -C ₁₉	1,00	0,4	0,4	0,00412	0,00412	0,4025	0,4025
5	Межа санітарно-захисної зони, Південь, (точка №5 на карті-схемі) x=-3, y=-1221	616	Ксилол	0,20	0,4	0,08	0,00156	0,000313	0,4009	0,0802
		621	Толуол	0,60	0,4	0,24	0,00180	0,00108	0,4011	0,2406
		1401	Ацетон	0,35	0,4	0,14	0,000460	0,000161	0,4003	0,1401
		2754	Вуглеводні насичені C ₁₂ -C ₁₉	1,00	0,4	0,4	0,0149	0,0149	0,4089	0,4089
6	Межа санітарно-захисної зони, Південний Захід (точка №6 на карті-схемі) x=-693, y=-679	616	Ксилол	0,20	0,4	0,08	0,00285	0,000571	0,4017	0,0803
		621	Толуол	0,60	0,4	0,24	0,00291	0,00175	0,4017	0,2410
		1401	Ацетон	0,35	0,4	0,14	0,000711	0,000249	0,4004	0,1401
		2754	Вуглеводні насичені C ₁₂ -C ₁₉	1,00	0,4	0,4	0,0154	0,0154	0,4092	0,4092

Точка №	Координати точки розрахунку приземних концентрацій/ назва	Код речовини	Назва забруднюючої речовини	ГДК, ОБРВ, мг/м ³	Фонове забруднення атмосферного повітря, Φ		Отримані концентрації забруднюючих речовин в приземному шарі атмосфери			
							Концентрація C_1 без врахування фону		Концентрація C_2 з урахуванням фону	
					в долях ГДК	мг/м ³	в долях ГДК	мг/м ³	в долях ГДК	мг/м ³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	Межа санітарно-захисної зони, Захід, (точка №7 на карті-схемі) x=-1119, y=42	616	Ксилол	0,20	0,4	0,08	0,000987	0,000197	0,4006	0,0801
		621	Толуол	0,60	0,4	0,24	0,000903	0,000542	0,4005	0,2403
		1401	Ацетон	0,35	0,4	0,14	0,000241	0,0000843	0,4001	0,1401
		2754	Вуглеводні насичені C ₁₂ -C ₁₉	1,00	0,4	0,4	0,107	0,1065	0,4639	0,4639
8	Межа санітарно-захисної зони, Північний Захід, (точка №8 на карті-схемі) x=-686, y=406	616	Ксилол	0,20	0,4	0,08	0,000827	0,000165	0,4005	0,0801
		621	Толуол	0,60	0,4	0,24	0,000914	0,000548	0,4005	0,2403
		1401	Ацетон	0,35	0,4	0,14	0,000260	0,0000910	0,4002	0,1401
		2754	Вуглеводні насичені C ₁₂ -C ₁₉	1,00	0,4	0,4	0,0389	0,03886	0,4233	0,4233
9	точка №9 (x=-1227, y=-284) (межа прибудинкової території житлової забудови по вул. Вільхового лісу, 63	616	Ксилол	0,20	0,4	0,08	0,00107	0,000215	0,4006	0,0801
		621	Толуол	0,60	0,4	0,24	0,000951	0,000570	0,4006	0,2403
		1401	Ацетон	0,35	0,4	0,14	0,000245	0,0000856	0,4001	0,1401
		2754	Вуглеводні насичені C ₁₂ -C ₁₉	1,00	0,4	0,4	0,0290	0,0290	0,4174	0,4174
10	точка №10 (x=-606, y=-1295) (межа прибудинкової території житлової забудови по вул Любарського 110	616	Ксилол	0,20	0,4	0,08	0,00120	0,000239	0,4007	0,0801
		621	Толуол	0,60	0,4	0,24	0,00138	0,000827	0,4008	0,2405
		1401	Ацетон	0,35	0,4	0,14	0,000366	0,000128	0,4002	0,1401
		2754	Вуглеводні насичені C ₁₂ -C ₁₉	1,00	0,4	0,4	0,00763	0,00763	0,4046	0,4046
11	точка №11 (x=-245, y=-1649) межа прибудинкової території багатопверхового житлового будинку по вул. Любарського 159	616	Ксилол	0,20	0,4	0,08	0,000829	0,000166	0,4005	0,0801
		621	Толуол	0,60	0,4	0,24	0,000961	0,000576	0,4006	0,2403
		1401	Ацетон	0,35	0,4	0,14	0,000256	0,0000895	0,4002	0,1401
		2754	Вуглеводні насичені C ₁₂ -C ₁₉	1,00	0,4	0,4	0,00570	0,00570	0,4034	0,4034

Аналіз результатів розрахунків розсіювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі на період операційної фази життєвого циклу проєкту засвідчив, що максимальні концентрації ксилолу, толуолу, ацетону, вуглеводних насичених $C_{12}-C_{19}$ з урахуванням їх фонових значень на межі житлової забудови та на межі нормативної санітарно-захисної зони не перевищують максимально разових граничнодопустимих концентрацій, встановлених Державними медико-санітарними нормативами [25.], [26.]. На період будівництва об'єкта планованої діяльності концентрації азоту діоксид, сірки діоксид, вуглецю оксид, ксилолу з урахуванням їх фонових значень не перевищують максимально разових граничнодопустимих концентрацій, встановлених Державними медико-санітарними нормативами [25.], [26.]. Група сумачії 31, до складу якої входять сірки діоксид та азоту діоксид, також знаходиться в межах нормативних значень та не перевищує 1 долі ГДК.

За результатами розрахунків приземних концентрацій забруднюючих речовин в атмосферному повітрі виконано побудову зони впливу об'єкта планованої діяльності згідно вимог пункту 2.19 ОНД-86 [37.]. Картографічне зображення меж зон впливу наведено на рис. 1.11. Зона впливу визначалася із врахування існуючих та новостворених джерел викиду забруднюючих речовин в атмосферне повітря. За результатами побудови визначене, що максимальна зона впливу формується з боку викиду в атмосферне повітря азоту діоксид, який надходить в атмосферне повітря від існуючих джерел викиду ПАТ “ІНТЕРПАЙП НТЗ”, існуючі джерела викиду в даному звіті не оцінюються. Тому враховуючі, що з боку новостворених джерел викиду надходження в атмосферне повітря азоту діоксид не відбувається, а в більшій кількості надходитимуть леткі органічні сполуки, додаткове виконана побудована зона впливу, що формується з боку викиду в атмосферне повітря вуглеводних насичених $C_{12}-C_{19}$, які надходять в атмосферне повітря як від новостворених, так і від існуючих джерел викиду.

Деталізація зони впливу щодо меж концентрацій (більше 1 долі ГДК, від 1 до 0,5 ГДК, та від 0,5 долі ГДК до 0,05 долі ГДК) для вуглеводних насичених $C_{12}-C_{19}$, які є характерними забруднювачами для планованої діяльності, наведена на рис.1.12. За картографічними зображеннями зона впливу, що формується за рахунок надходження в атмосферне повітря вуглеводних насичених $C_{12}-C_{19}$, має досить локальний характер, не виходить за межі промислового вузла, не поширюється на території прилеглої житлової і громадської забудови. Площа зони впливу, що формується з боку викиду в атмосферне повітря вуглеводних насичених $C_{12}-C_{19}$, складає 0,565916 км², в тому числі площа зони впливу з наднормативною концентрацією більше 1 долі ГДК 0,054532 км², що становить 9,64%, площа з концентрацією від 1 долі ГДК до 0,5 долі ГДК 0,063006 км², що становить 11,13%, та площа із концентрацією від 0,5 долі ГДК до 0,05 долі ГДК 0,448378 км², що становить 79,23% від загальної площі впливу. Зона впливу з наднормативною концентрацією формуються виключно на території промислового майданчика ПАТ “ІНТЕРПАЙП НТЗ”, не виходить за межі нормативної санітарно-захисної зони та не поширюється на житлову забудову. Зона з концентрацією від 0,5 до 0,05 долі ГДК поширюється за межі нормативної санітарно-захисної зони, однак не поширюється на території житлової забудови.

Картографічне зображення меж зон впливу, побудованих за результатами розрахунку приземних концентрацій забруднюючих речовин в атмосферному повітрі, що формуються з боку існуючих і новостворених джерел викиду забруднюючих речовин в атмосферне повітря ПАТ "ІНТЕРПАЙП НТЗ"

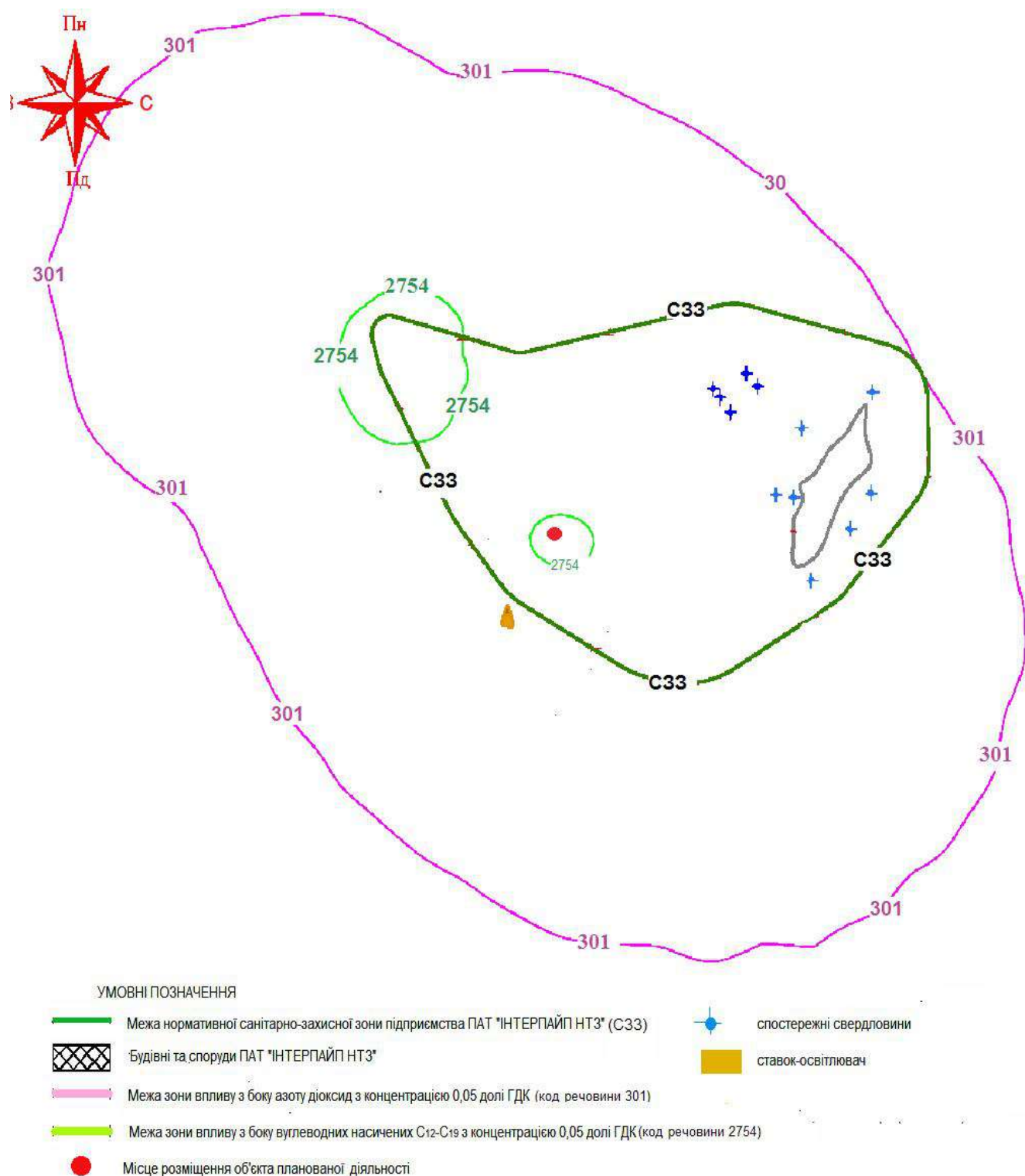


рис.1.11

Картографічне зображення зони впливу з боку викиду в атмосферне повітря вуглеводних насичених $C_{12}-C_{19}$, які надходитимуть від існуючих і новостворених джерел викиду ПАТ “ІНТЕРПАЙП НТЗ” на період операційної фази життєвого циклу проєкту

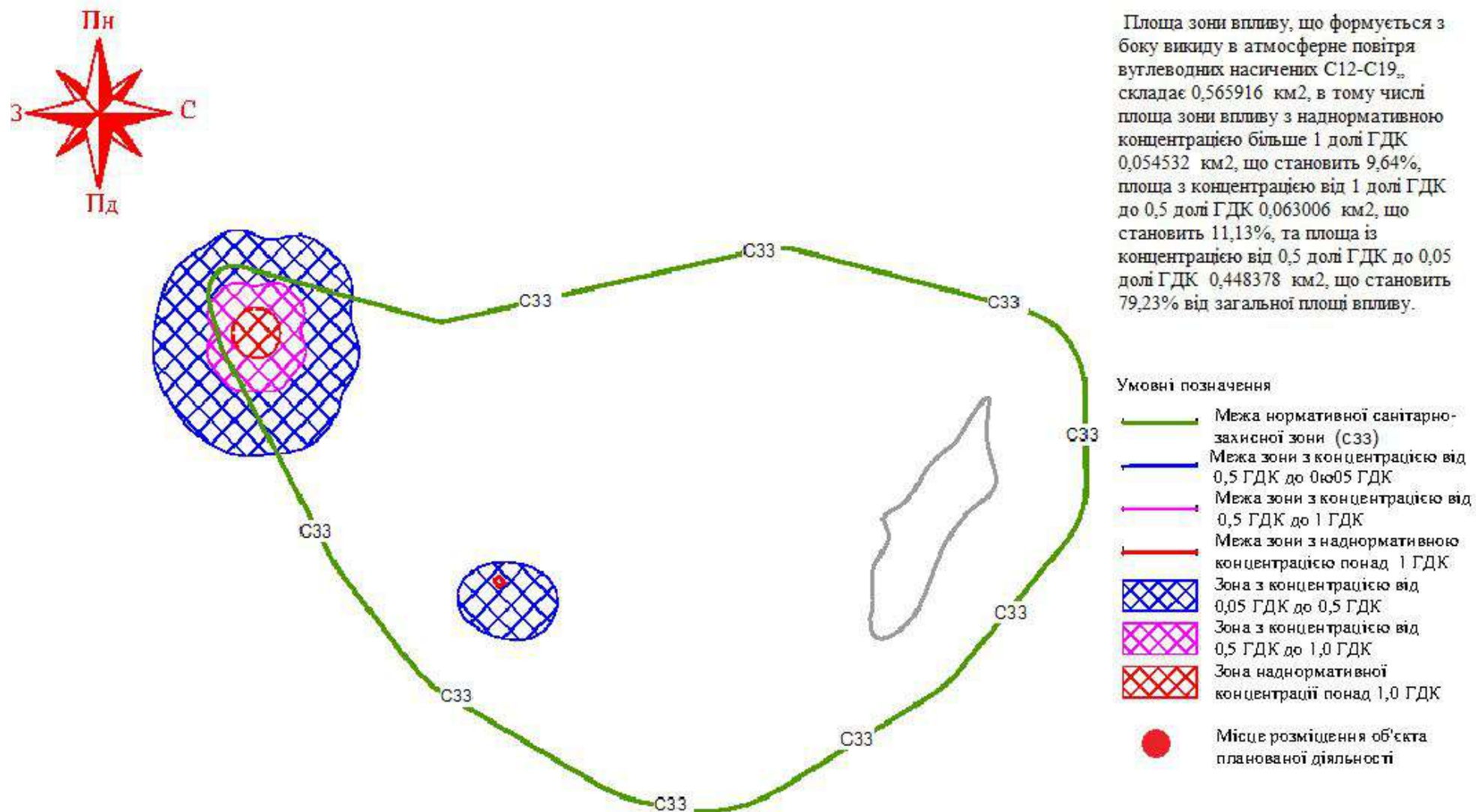


рис.1.12

1.5.4. Оцінка на відповідність викидів забруднюючих речовин з боку об'єкта планованої діяльності до встановлених законодавством України нормативам на викиди.

Концентрації забруднюючих речовин, що надходять в атмосферне повітря, зі стаціонарних джерел об'єкта планованої діяльності порівнюються з “Нормативи граничнодопустимих викидів забруднюючих речовин із стаціонарних джерел”, затверджених наказом Міністерства охорони навколишнього природного середовища України № 309 від 27.06.2006 року, [33.]. Порівняльна характеристика проєктних викидів до встановлених нормативів на викиди наведена в наступній таблиці 1.16.

Таблиця 1.16

Номер джерела викиду	Код речовини	Найменування забруднюючої речовини	Проєктний викид		Норматив граничнодопустимого викиду згідно законодавства	
			масова концентрація в газопиловому потоці, мг/м ³	величина масового потоку в газах, що відходять, кг/год	масова концентрація в газопиловому потоці, мг/м ³	величина масового потоку в газах, що відходять, кг/год
1	2	3	4	5	6	7
281	<u>11030</u> 616	Ксилол	8,0	0,013	100	від 0,1 кг/год до 2,0 кг/год
281	<u>11041</u> 621	Толуени (толуол)	29,56	0,0479	100	від 0,1 кг/год до 2,0 кг/год
281	<u>11019</u> 627	Етилбензол	1,33	0,00216	100	від 0,1 кг/год до 2,0 кг/год
281	<u>11020</u> 1246	Етиловий ефір етиленгліколю (Етилцелозольв)	4,73	0,00767	100	від 0,1 кг/год до 2,0 кг/год
281	<u>11009</u> 1210	Бутиловий ефір оцтової кислоти (бутилацетат)	5,91	0,00958	150	від 2,0 кг/год і більше
281	<u>11007</u> 1401	Ацетон	4,13	0,0067	150	від 2,0 кг/год і більше
281	<u>03000</u> 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	14,4	0,0233	150	менше або дорівнює 0,5 кг/год
282	<u>11030</u> 616	Ксилол	0,11	0,00144	100	від 0,1 кг/год до 2,0 кг/год
282	<u>11041</u> 621	Толуени (толуол)	0,41	0,00533	100	від 0,1 кг/год до 2,0 кг/год
282	<u>11019</u> 627	Етилбензол	0,02	0,000252	100	від 0,1 кг/год до 2,0 кг/год
282	<u>11020</u> 1246	Етиловий ефір етиленгліколю (Етилцелозольв)	0,07	0,00085	100	від 0,1 кг/год до 2,0 кг/год
282	<u>11009</u> 1210	Бутиловий ефір оцтової кислоти (бутилацетат)	0,08	0,00106	150	від 2,0 кг/год і більше
282	<u>11007</u> 1401	Ацетон	0,06	0,000745	150	від 2,0 кг/год і більше

Відповідно до даних, наведених в таблиці:

- проєктні викиди забруднюючих речовин ксилол, толуол, етилбензол, етиловий ефір етиленгліколю, ацетон, бутиловий ефір оцтової кислоти (бутилацетат) не досягли величини масового викиду за умови досягнення якого для зазначених речовин встановлюється відповідна граничнодопустима концентрація;

- проєктні викиди речовини у вигляді твердих суспендованих частинок досягли величини масового потоку (більше 0,5 кг/год), тому для зазначених речовин встановлюється граничнодопустима концентрація в розмірі 150 мг/м³.

Крім того, відповідно до пункту 1 таблиці 5 Нормативів [33.] при спільній присутності у викидах органічних речовин, що належать до одного класу небезпеки, сумарні масові концентрації цих речовин не повинні перевищувати граничнодопустимих викидів відповідного класу небезпеки. Сумарна масова концентрація проєктних викидів забруднюючих речовин ксилолу, толуолу, етилбензолу та етилового ефіру етиленгліколю, які відносяться до другого класу небезпеки органічних речовин, не перевищують нормативної концентрації 100 мг/м³ (джерело викиду №281 сумарна масова концентрація 43,62 мг/м³, джерело викиду №282 сумарна масова концентрація 0,61 мг/м³). Сумарна масова концентрація проєктних викидів забруднюючих речовин ацетону та бутилового ефіру оцтової кислоти (бутилацетат), які відносяться до третього класу небезпеки органічних речовин, не перевищують нормативної концентрації 150 мг/м³ (джерело викиду №281 сумарна масова концентрація 10,04 мг/м³, джерело викиду №282 сумарна масова концентрація 0,14 мг/м³). Таким чином проєктні обсяги викидів забруднюючих речовин відповідають нормативам граничнодопустимих викидів забруднюючих речовин із стаціонарних джерел, [33.], встановлених законодавством України.

1.5.5. Оцінка рівню забруднення ґрунту, земельних ресурсів і геологічного середовища.

Вилучення додаткових земельних ділянок як на період провадження планованої діяльності (операційна фаза життєвого циклу проєкту), так і на період виконання підготовчих і будівельних робіт (нульова фаза життєвого циклу проєкту) не відбуватиметься. Об'єкт планованої діяльності розміщуватиметься в межах існуючого виробничого майданчика, який експлуатується протягом тривалого проміжку часу. Територія промислового майданчика упорядкована, облаштована необхідними проїзними шляхами і зовнішніми комунікаціями. Можливий незначний механічний вплив в процесі улаштування фундаментів і монтажу устаткування, однак при цьому погіршення фізико-механічних властивостей ґрунтів не відбуватиметься. В процесі улаштування фундаментів виконуватимуться роботи, пов'язані з розробкою та/або переміщенням ґрунтових мас. Обсяги розробки ґрунтових мас незначні. Глибина розробки не перевищуватиме 1,5 метрів від поверхні. Після улаштування фундаментів надлишки ґрунту будуть розплановані по прилеглій території в межах виробничого майданчика. Рослинний шар ґрунту втрачений внаслідок будівельної діяльності в минулому, тому його зняття не передбачається. В межах об'єкта планованої діяльності відсутні небезпечні інженерно-геологічні процеси і явища, які негативно впливатимуть на стан ґрунтів та геологічного середовища.

Враховуючи, що основний хімічний вплив на стан верхнього шару ґрунту відбувається за рахунок надходження забруднюючих речовин з відходів, викидів і стічних вод, з метою обмеження цього впливу передбачається комплекс заходів, націлений на унеможливлення та/або мінімізацію надходження забруднень у ґрунтове середовище.

Об'єкт планованої діяльності облаштований всіма інженерними комунікаціями, включаючи мережі водовідведення. Стічні води, що створюватиметься на об'єкті планованої діяльності відводитимуться в каналізаційну мережу підприємства. Для захисту ґрунту в межах будівельного майданчика, де на період виконання будівельно-монтажних робіт передбачається тимчасове розміщення будівельної техніки, матеріалів та інвентарних споруд, передбачається улаштування щебеневого покриття площею 528 м² шаром 100 мм по геотекстилю. Після завершення будівельних робіт щебенево покриття залишатиметься для забезпечення зручності обслуговування прилеглої виробничої території, по якій проходять внутрішньо майданчикові залізничні колії.

На об'єкті планованої діяльності впроваджена і діє система організованого збирання та передачі для подальшої переробки/утилізації відходів згідно укладених договорів з суб'єктами господарювання, які мають право на поводження з такими відходами. Контейнери для

тимчасового зберігання твердих побутових відходів розміщуються на майданчику з твердим водонепроникним покриттям з улаштуванням бортиків по периметру для запобігання розтіканню/змиванню дощовими та талими водами випадково розсипаних відходів. Виробничі відходи зберігаються і накопичуються в дрібній штучній металевій тарі безпосередньо в приміщенні дільниці ремонту/доопрацювання колісний пар. Підлога в приміщенні дільниці покривається бетонним покриттям товщиною 100 мм, яке унеможливує надходження небезпечних складових цих відходів у ґрунтове середовище. Транспортування небезпечних відходів по території підприємства здійснюється автомобільним транспортом в металевій герметичній тарі за затвердженим маршрутом з обмеженням швидкості руху з метою мінімізації настання дорожньо-транспортної пригоди. Автомобільні шляхи для транспортування небезпечних відходів облаштовані асфальтобетонним покриттям та бордюром, що також унеможливує надходження небезпечних речовин у ґрунтове середовище в разі настання дорожньо-транспортної пригоди.

За умови виконання передбачених організаційно-технічних заходів вплив об'єкта планованої діяльності на ґрунти можна вважати прийнятним.

1.5.6. Оцінка рівня забруднення водного середовища, впливу на надра і гідрогеологічне середовище.

Планована діяльність не передбачає порушення геологічних масивів, закачування води, в них стічних вод тощо. Впливу планованої діяльності на надра і гідрогеологічне середовище не прогнозується.

В межах території виробничого майданчику ПАТ «ІНТЕРПАЙП НТЗ» розміщуються 8 свердловин водопониження (див. ГП рис. 1.3) Дренажні води з цих свердловин без використання скидаються в р Дніпро (випуск №1, на рис.1.1) на підставі дозволу на спеціальне водокористування від 22.06.2023 року № 37/ДП/49д-23, виданого ПАТ «ІНТЕРПАЙП НТЗ» Державним агентством водних ресурсів України (див. Додаток А.2). Внаслідок реалізації проекту з технічного переоснащення ділянки виробництва колісних пар зміни якісних та кількісних показників скидів зворотних вод у водний об'єкт не відбуватиметься. Планована діяльність ніяким чином не позначиться на якісних та кількісних характеристиках води із водопонижувальних свердловин, на якості води в р. Дніпро тощо.

Для контролю за станом підземних вод в місцях розміщення шламонакопичувача (поз.14 на ГП рис. 1.3) та шламових відвалів (поз.27 на ГП, рис.1.3) розміщуються спостережні свердловини (графічне зображення місць розміщення спостережуваних свердловин наведена див. рис. 1.1). В разі реалізації проекту з технічного переоснащення ділянки виробництва колісних пар зміни якісних показників підземних вод у спостережних свердловинах не відбуватиметься, тому що планована діяльність ніяким чином не позначиться на обсягах шлакових і шламових відходів.

Забруднення водного середовища внаслідок провадження планованої діяльності не прогнозується. Запроектований об'єкт не здійснюватиме скид води у водні об'єкти. В процесі провадження планованої діяльності прогнозується утворення господарсько-побутових стічних вод, які відводитимуться у комунальну каналізаційну мережу КП «ДНІПРОВОДОКАНАЛ» ДМР з подальшим очищенням на існуючих очисних спорудах.

Рациональне використання водних ресурсів забезпечуватиметься організаційними заходами, які включають в себе: моніторинг витрат води з застосуванням існуючих лічильників, своєчасне виконання планових ремонтних робіт, що попереджують аварійні витрати з мереж водопостачання.

За умови виконання передбачених організаційно-технічних заходів, вплив планованої діяльності на водне середовище можна вважати прийнятним.

2. ОПИС ВИПРАВДАНИХ АЛЬТЕРНАТИВ ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ

2.1. ОПИС ВИПРАВДАНИХ ТЕХНІЧНИХ (ТЕХНОЛОГІЧНИХ) АЛЬТЕРНАТИВ

Промисловий майданчик ПАТ «ІНТЕРАЙП НТЗ» існуючий та діючий. Підприємство спеціалізується на виробництві коліс, бандажів, осей та колісних пар для залізничного транспорту із застосуванням металургійних процесів. Продуктовий портфель підприємства: цільнокатані залізничні колеса, виготовлені методом гарячого прокатування для локомотивів, пасажирських та вантажних вагонів, вагонів метро діаметром від 650 до 1269 мм, бандажі діаметром від 690 до 1260 мм, осі для залізничних колісних пар, колісні пари. Виробничі потужності підприємства включають: колесопрокатну лінію (діаметр від 700 до 1262 мм), кільцебандажну лінію (діаметр від 650 до 1250 мм), та лінію збирання і фарбування колісних пар. Здійснення планованої діяльності передбачається на ділянці збірки та фарбування колісних пар, яка розміщується в межах трубопрокатного цеху (скорочено ТПЦ). Ділянка збірки та фарбування колісних пар була реконструйована у 2022 році. Реконструкція ділянки збірки та фарбування колісних пар пройшла процедуру оцінки впливу на довкілля та отримала Висновок №21/01-20214227732 від 03.05.2022 року, виданий Міністерством захисту довкілля та природних ресурсів України. Заходи з реконструкції дозволили забезпечити серійне виробництво колісних пар по EN 13260, EN 13261, EN 13262 і VPI не менш 16 тисяч шт./рік. Нанесення фарбового експлуатаційного покриття на ділянці збірки і фарбування колісних пар здійснюється на напівавтоматичній лінії фарбування B1186.10.000 фірми ТОВ «ТЕХВАГОНМАШ». В процесі експлуатації напівавтоматичної лінії фарбування виникла необхідність у доопрацюванні та ремонті нанесеного експлуатаційного фарбового покриття колісних пар, які не пройшли обов'язковий технічний контроль.

На стадії складання Повідомлення про плановану діяльність, яка підлягає оцінці впливу на довкілля, було розглянуто дві технічні альтернативи.

Технічна альтернатива 1.

В якості технічної альтернативи 1 розглядається варіант створення на ділянці збірки та фарбування колісних пар окремого приміщення, в якому розміщуються вузол з транспортування колісних пар та вузол з ремонту колісних пар. До вузла транспортування колісних пар входять два поворотних пристрої, які повертають колісні пари з метою забезпечення зручності їх переміщення в приміщення та з приміщення з ремонту фарбового покриття. До вузла з ремонту фарбового покриття входять дві підйомні платформи, які підіймають колісні пари на рівень, зручний для виконання операцій ремонту фарбового покриття. В процесі допрацювання/ремонт фарбового покриття колісних пар передбачається виконання наступних технологічних операцій: зачищення поверхні механічним методом, знежирення із використанням розчинника 646, сушка обробленої поверхні, фарбування підготовленої поверхні із використанням модифікованої синтетичної фарби для сталевих поверхонь SEB9305 Wilckens, висушування пофарбованої поверхні, контроль якості пофарбованої поверхні, в разі необхідності фарбування вдруге та сушіння пофарбованої поверхні..

Технічна альтернатива 2.

В якості технічної альтернативи 2 розглядається варіант повернення колісної пари, яка не пройшла обов'язковий технічний контроль, на початок технологічного циклу з підготування поверхні і нанесення фарбового покриття, яке здійснюється на існуючій напівавтоматичній лінії фарбування B1186.10.000 фірми ТОВ «ТЕХВАГОНМАШ», розташованій на існуючій ділянці збірки та фарбування колісних пар. Технологія підготовки, фарбування і сушіння колісних пар включає наступні технологічні операції: зачищення поверхні колісної пари від фарби із використанням препарату «Abro» у вигляді аерозолу в балоні, знежирення розчином на базі препарату Bonderite C-AK 1372, сушка методом обдування повітрям, фарбування методом пневматичного розпилення із використанням фарби Хііскепз Ерозізі 2001 зі стабілізатором EXP 1703, сушка гарячим повітрям, охолодження в камері відстою, в разі необхідності фарбування вдруге.

В процесі порівняння технічних альтернатив встановлено наступне:

- в разі повернення колісної пари, яка не пройшла обов'язковий технічний контроль, на початок технологічного циклу, виникає необхідність з зачищення пофарбованої поверхні на всій площі колісної пари, що при дрібних подряпинах є недоцільним та 2 рази збільшує витрати матеріалів на зачищення, знежирення та фарбування тощо, що в свою чергу призводить до збільшення обсягів використання розчинників та фарбових матеріалів та відповідно до збільшення надходження в атмосферне повітря забруднюючих речовин;
- повернення колісної пари, яка не пройшла обов'язковий технічний контроль, на початок технологічного циклу, знижує добову продуктивність напівавтоматичної лінії фарбування; внаслідок необхідності зупинки основного процесу з фарбування з метою включення у технологічних проток забракованої колісної фарби. Неефективне використання напівавтоматичної лінії також призводить до нераціональних витрат теплової та електричної енергії, що в свою чергу збільшує обсяги викидів в атмосферне повітря парникових газів, які утворюються в процесах отримання теплової і електричної енергії. Нераціональне використання теплової і електричної енергії також впливає на собівартість продукції, знижуючи її конкуренту здатність.

Враховуюче викладене за основу прийнята технічна альтернатива 1, тому що дозволяє мінімізувати витрати матеріальних ресурсів, теплової і електричної енергії, терміни будівельної діяльності, витрати води та електричної енергії на період експлуатації нового устаткування, що в свою чергу впливатиме на собівартість продукції та опосередковано дозволяє мінімізувати вплив на довкілля, спричинений викидом у навколишнє середовище забруднюючих речовин та парникових газів.

2.2. ОПИС ВИПРАВДАНИХ ТЕРИТОРІАЛЬНИХ АЛЬТЕРНАТИВ

На стадії складання Повідомлення про плановану діяльність, яка підлягає оцінці впливу на довкілля, була розглянута одна територіальна альтернатива. Місце провадження планованої діяльності: Дніпропетровська обл., Дніпро, Індустріальний, вул. Старозаводська, будинок 21.

Об'єкт планованої діяльності розміщується в межах існуючого трубопрокатного цеху, який розташований на промисловому майданчику ПАТ «ІНТЕПРАЙП НТЗ», на території земельної ділянки загальною площею 86,6735 га, з кадастровим номером xxxxxxxxxx:xx:xxx:xxxx. Цільове призначення земельної ділянки: 11.02 для розміщення та експлуатації основних, підсобних допоміжних будівель та споруд підприємств переробної, машинобудівної та іншої промисловості. В районі розміщення промислового майданчика ПАТ «ІНТЕПРАЙП НТЗ» проходять русла р. Дніпро (на відстані 1,4 км) і р. Самара (на відстані 3.2 км), яка є лівою притокою р. Дніпро. Промисловий майданчик ПАТ «ІНТЕПРАЙП НТЗ» розміщується поза межами прибережних захисних смуг цих водних об'єктів. Найближчі об'єкти природно-заповідного фонду: парк пам'ятка садово-паркового мистецтва загальнодержавного значення «Парк ім. Шевченка», парк пам'ятка садово-паркового мистецтва місцевого значення «Парк ім. Чкалова (Глоба)», які розміщуються у південно-східному напрямку на відстанях 2,4 та 4,5 км відповідно. Найближчий об'єкт Смарагдової мережі Dniprovske Reservoir, (SiteCode: UA0000093, Area: 39 492,00 ha), проходить по руслах р. Дніпро та р. Самара, які огинають об'єкт планованої діяльності з усіх напрямків, окрім північного та північно-західного. Даний об'єкт Смарагдової мережі максимально наближений до місця здійснення планованої діяльності у південно-західному напрямку (на відстані 1,4 км). Крім того у західному напрямку на відстані 16,3 км розміщується Дніпровсько-Орільська заплава (Dnipro-Oril Floodplains), яка відповідно до Рамсарської Конвенції включена до переліку водно-болотних угідь міжнародного значення.

Інші територіальні альтернативи розміщення об'єкта планованої діяльності не розглядаються, оскільки планована діяльність пов'язана з існуючими технологічними операціями, які здійснюються на ділянці збірки та фарбування колісних пар, із устаткуванням та спорудами, які використовуються для переміщення/транспортування колісних пар в межах території цеху, а також з існуючим внутрішньо майданчиковими автомобільними та залізничними дорогами постачання вхідної сировини та відпуску готової продукції.

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

3.1. ОПИС ПОТОЧНОГО СТАНУ ДОВКІЛЛЯ (БАЗОВИЙ СЦЕНАРІЙ)

Опис поточного стану довкілля (базового сценарію) виконаний на базі інформації, викладеної в листі Дніпропетровського регіонального центру з гідрометеорології від 26.02.2025 року №994-01/994-04 про кліматичні характеристики м. Дніпро (додаток А.13), в Екологічному паспорті Дніпропетровської області за 2023 рік, [53.], в Регіональній доповіді про стан навколишнього природного середовища в Дніпропетровській області за 2023 рік, [54.], в Переліку об'єктів природно-заповідного фонду Дніпропетровської області станом на 01.01.2024 року, [55.], в Проекті схеми формування екологічної мережі Дніпропетровської області, затверджений рішенням Дніпропетровської обласної ради від 24.03.2017 № 176-8/VII, [56.], на результатах післяпроектного моніторингу ПАТ «ІНТЕРПАЙП НТЗ», виконаного на виконання вимог передбачених висновком з оцінки впливу на довкілля планованої діяльності «Технічне переоснащення теплофікаційної котельні сумарною тепловою потужністю 18 МВт та реконструкція ділянки збірки та фарбування колісних пар на ПАТ «ІНТЕРПАЙП НТЗ» по вул. Столетова, 21 в м. Дніпро» №21/01-20214227732 від 03.05.2022 року, виданого Міністерством захисту довкілля та природних ресурсів України, [66.], Висновком з оцінки впливу на довкілля планованої діяльності «Управління відходами що не є небезпечними на шлакових відвалах ПАТ «ІНТЕРПАЙП НТЗ»», №21/01-4895/1 від 22.08.2024 року, виданого Міністерством захисту довкілля та природних ресурсів України, [67.], та іншої доступної екологічної інформації.

3.1.1. Клімат і мікроклімат.

Об'єкт планованої діяльності згідно ДСТУ-Н Б В.1.1-27:2010 "Будівельна кліматологія"[16.] розміщений в II південно-східному районі. Клімат помірно-континентальний з нетривалою помірно-м'якою зимою (середня температура січня від -2 до -6°C) і теплим тривалим літом (середня температура липня від 12 до +23°C). Температура повітря. Середня температура повітря складає +8,7,0 °C, найбільш низька вона в січні (мінус 6,2 °C), найбільш висока в липні +29,1 °C). *Домінуючі вітри:* у холодний період північний, північно-східний, західний, в теплий період - східний, південно-східний, південно-західний. *Опади.* Середньорічна сума опадів складає 560 мм, менше всього їх в лютому і жовтні, більш всього в червні і липні. Відносна вологість повітря в середньому за рік складає 74%, найменша вона в травні (63%), найбільша — в грудні, січні та грудні (89%). Число днів з туманом 67,4.

3.1.2. Метеорологічні характеристики і коефіцієнти, які визначають умови розсіювання забруднюючих речовин в атмосфері.

Величини коефіцієнта стратифікації А, коефіцієнтів, що враховують вплив рельєфу місцевості та метеорологічні характеристики, що визначають умови розсіювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі м. Дніпро прийняті згідно листа листа Дніпропетровського регіонального центру з гідрометеорології від 26.02.2025 року №994-01/994-04 (додаток А.13) та наведені в наступній таблиці 3.1.

Таблиця 3.1

№ п/п	Найменування характеристики	Значення характеристики
1	Коефіцієнт, який залежить від стратифікації атмосфери, А	200
2	Коефіцієнт рельєфу місцевості	1
3	Середня максимальна температура зовнішнього повітря найбільш жаркого місяця року, Т, °C	29,1
4	Середня температура зовнішнього повітря найбільш холодного місяця, Т, °C	-6,2

№ п/п	Найменування характеристики	Значення характеристики
5	Середньорічна роза вітрів, %	
	Північ	16,8
	Північний Схід	15,5
	Схід	14,0
	Південний Схід	10,5
	Південь	9,7
	Південний Захід	10,3
	Захід	13,8
	Північний Захід	9,4
6	Швидкість вітру, повторюваністю 5% і більше, м/с	9-10

3.1.3. Відомості про стан забруднення атмосферного повітря в районі розміщення об'єкта планованої діяльності.

Район розміщення об'єкта планованої діяльності характеризується наявністю розвинутої транспортної інфраструктури, представленої залізничним і автотранспортними вузлами, транспортними розв'язками і мостопроводами, які розміщуються у південному напрямку від об'єкта планованої діяльності. Об'єкт планованої діяльності розміщується безпосередньо на промисловому майданчику, тому навколо об'єкта планованої діяльності у всіх напрямках розміщується виробничі будівлі та споруди. Джерелами забруднення атмосферного повітря в місці розташування об'єкта планованої діяльності є працюючі двигуни автомобільної та залізничної техніки, яка рухається як внутрішньо майданчиковими шляхами, так і поза межами промислового вузла. За рахунок роботи двигунів внутрішнього згорання автотранспорту та залізничного транспорту в атмосферне повітря надходять забруднюючі речовини такі як, азоту діоксид, вуглецю оксид, сірки діоксид та пил (сажа). Джерелом забруднення атмосферного повітря в місця розміщення об'єкта планованої діяльності також є існуючі джерела викиду забруднюючих речовин в атмосферне повітря ТОВ "ІНТЕРПАЙП НІКО ТЬЮБ", ТОВ "ДНІПРОМЕТИЗ", ТОВ "УКРСПЕЦСЕРВІС", ТОВ "Металургійний завод "ДНПРОСТАЛЬ", а також існуючі джерела викиду ПАТ «ІНТЕРПАЙП НТЗ». Враховуючі специфіку виробничої діяльності інших суб'єктів господарювання, які розміщується на одному промисловому майданчику разом із ПАТ «ІНТЕРПАЙП НТЗ», в атмосферне повітря надходять азоту діоксид, вуглецю оксид, сірки діоксид, пил, а також важкі метали. Викид забруднюючих речовин в атмосферне повітря існуючими джерелами ПАТ «ІНТЕРПАЙП НТЗ» здійснюється на підставі Дозволу №UA12020010010231764-1-0141 на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря, виданого ПАТ «ІНТЕРПАЙП НТЗ» Міністерством захисту довкілля та природних ресурсів України 29.09.2022 року з терміном дії до 29.09.2029 року (Додаток А.5). Основний вплив на якість повітря з боку існуючих джерел викиду ПАТ «ІНТЕРПАЙП НТЗ» відбувається за рахунок надходження в атмосферне повітря азоту діоксид, вуглецю оксид, сірки діоксид, речовини у вигляді твердих суспендованих частинок (пил), неметанових летких органічних сполук (НМЛОС) (див. таблицю 1.8 Звіту). ПАТ «ІНТЕРПАЙП НТЗ» щорічне здійснює контроль за дотриманням встановлених граничнодопустимих концентрації забруднюючих речовин від існуючих джерел викиду, а також перевірку ефективності роботи пилоочисного устаткування. За результатами виконаних вимірювань (див. Додаток А.14, А.15) перевищення встановлених нормативів викидів стаціонарними джерелами ПАТ «ІНТЕРПАЙП НТЗ» не зафіксоване.

На виконання умов, передбачених Висновками з оцінки впливу на довкілля №21/01-20214227732 від 03.05.2022 року, [66.], №21/01-4895/1 від 22.08.2024 року, [67.] ПАТ «ІНТЕРПАЙП НТЗ» щорічно здійснює вимірювання рівню забруднення атмосферного повітря на межі санітарно-захисної зони та на межі прилеглої житлової забудови. В наступній таблиці 3.2 наведені результати досліджень стану атмосферного повітря, прийняті згідно довідки ПАТ

“ІНТЕРПАЙП НТЗ” (Додаток А.16). Картографічне зображення розташування точок дослідження якості атмосферного повітря наведено на рис. 3.1.

Карта-схема розташування точок інструментальних досліджень якості атмосферного повітря.

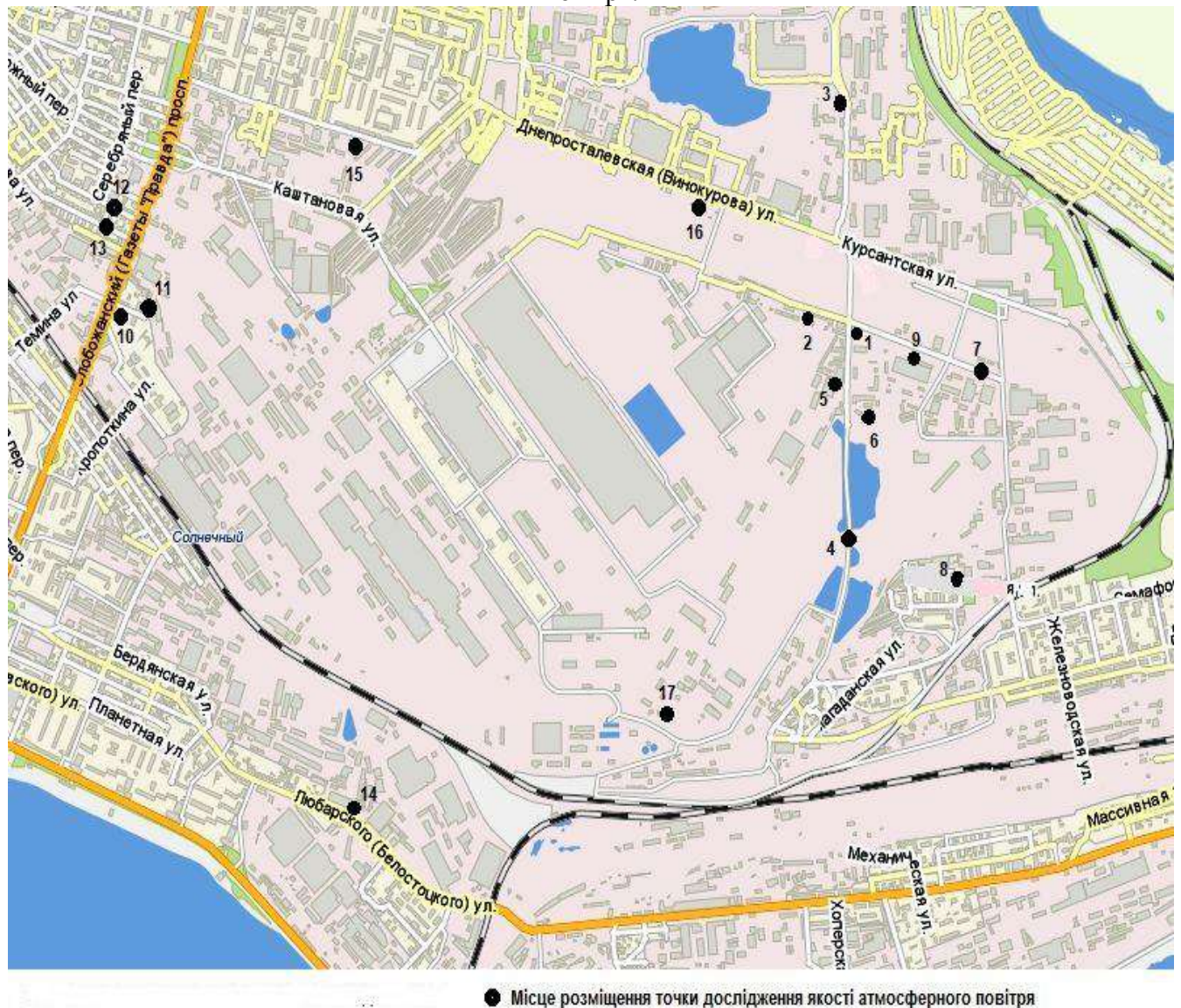


Рис.3.1

Результати інструментальних досліджень якості атмосферного повітря на межі санітарно-захисної зони ПАТ “ІНТЕРПАЙП НТЗ” та межі прилеглої житлової забудови за 2023- 2024 роки.

Таблица 3.2

№ точки дослідження на карті-схемі, рис.3.1	Місце відбору проб	Результати досліджень			ГДК
		Номер і дата протоколу	Назва забруднюючої речовини	За максимальними значеннями	
1	Межа СЗЗ (від шламонакопичувача), вул Курсантська,1	№4599-4618 від 02.12.2024	Сірчана кислота	Менше 0,005	0,3
		№2922-2941 від 30.08.2024		Менше 0,005	0,3
		№244-255 від 16.05.2023		Менше 0,005	0,3
		№460-471 від 08.08.2023		Менше 0,005	0,3
		№1081-1-92 від 26.12.2023		Менше 0,005	0,3

№ точки дослідження на карті-схемі, рис.3.1	Місце відбору проб	Результати досліджень			ГДК
		Номер і дата протоколу	Назва забруднюючої речовини	За максимальними значеннями	
2	Межа СЗЗ (від шламонакопичувача), вул Дніпросталівська, 34	№4599-4618 від 02.12.2024	Сірчана кислота	Менше 0,005	0,3
		№2922-2941 від 30.08.2024		Менше 0,005	0,3
3	Межа СЗЗ (від шламонакопичувача), вул О.Оцупа,1	№4599-4618 від 02.12.2024	Сірчана кислота	Менше 0,005	0,3
		№2922-2941 від 30.08.2024		Менше 0,005	0,3
4	Межа СЗЗ (від шламонакопичувача), перехрестя вул. Політрука Журкіна та вул О.Оцупа	№4599-4618 від 02.12.2024	Сірчана кислота	Менше 0,005	0,3
		№2922-2941 від 30.08.2024		Менше 0,005	0,3
		№244-255 від 16.05.2023		Менше 0,005	0,3
		№460-471 від 08.08.2023		Менше 0,005	0,3
		№1081-1-92 від 26.12.2023		Менше 0,005	0,3
5	Межа СЗЗ (від шлакових відвалів), вул О.Оцупа, 4А	№4599-4598 від 02.12.2024	Пил недиференційований	0,48	0,5
		№2902-2921 від 30.08.2024		0,48	0,5
		№232-243 від 16.05.2023		0,413	0,5
		№1069-1080 від 26.12.2023		0,379	0,5
6	Межа СЗЗ (від шлакових відвалів), вул О.Оцупа, 7Д	№4599-4598 від 02.12.2024	Пил недиференційований	0,5	0,5
		№2902-2921 від 30.08.2024		0,5	0,5
		№232-243 від 16.05.2023		0,464	0,5
		№1069-1080 від 26.12.2023		0,331	0,5
7	Межа СЗЗ (від шлакових відвалів), вул Курсантська,24	№4599-4598 від 02.12.2024	Пил недиференційований	0,46	0,5
		№2902-2921 від 30.08.2024		0,49	0,5
		№232-243 від 16.05.2023		0,463	0,5
		№1069-1080 від 26.12.2023		0,28	0,5
8	Межа СЗЗ (від шлакових відвалів), вул Ліпова,22	№4599-4598 від 02.12.2024	Пил недиференційований	0,37	0,5
		№2902-2921 від 30.08.2024		0,42	0,5
9	Межа СЗЗ (від шлакових відвалів), вул Курсантська,22	№232-243 від 16.05.2023	Пил недиференційований	0,46	0,5
		№1069-1080 від 26.12.2023		0,29	0,5
10	Точка дослідження по вул. Столетова, 7 (нова назва Старозаводська)	№49-83 від 25.03.2024 року	Азоту діоксид	0,182	0,2
			Вуглецю оксид	3,2	5,0
			Хром	Менше 0,0004	0,0015
			Марганець	Менше 0,001	0,01
			Пил недиференційований	0,49	0,5
			Сірчана кислота	Менше 0,005	0,3
			Водню хлорид	Менше 0,1	0,2
		№106-126 від 16.05.2023	Азоту діоксид	0,012	0,2
			Вуглецю оксид	1,029	5,0
			Хром	Менше 0,0004	0,0015
			Марганець	Менше 0,001	0,01
			Пил недиференційований	0,39	0,5
			Сірчана кислота	Менше 0,005	0,3
			Водню хлорид	Менше 0,1	0,2

№ точки дослідження на карті-схемі, рис.3.1	Місце відбору проб	Результати досліджень			ГДК
		Номер і дата протоколу	Назва забруднюючої речовини	За максимальними значеннями	
		№406-426 від 08.08.2023	Азоту діоксид	0,137	0,2
			Вуглецю оксид	1,65	5,0
			Хром	Менше 0,0004	0,0015
			Марганець	Менше 0,001	0,01
			Пил недиференційований	0,436	0,5
			Сірчана кислота	Менше 0,005	0,3
			Водню хлорид	Менше 0,1	0,2
		№1027-1047 від 26.12.23	Азоту діоксид	0,067	0,2
			Вуглецю оксид	Менше 0,1	5,0
			Хром	Менше 0,0004	0,0015
			Марганець	Менше 0,001	0,01
			Пил недиференційований	0,284	0,5
			Сірчана кислота	Менше 0,005	0,3
			Водню хлорид	Менше 0,1	0,2
11	Точка дослідження по вул. Столетова, 21 (нова назва Старозаводська)	№1111-1145 від 31.05.2024 року	Азоту діоксид	0,116	0,2
			Вуглецю оксид	4,6	5,0
			Хром	Менше 0,0004	0,0015
			Марганець	Менше 0,001	0,01
			Пил недиференційований	0,42	0,5
			Сірчана кислота	Менше 0,005	0,3
			Водню хлорид	Менше 0,1	0,2
		№127-147 від 16.05.2023	Азоту діоксид	0,01	0,2
			Вуглецю оксид	1,54	5,0
			Хром	Менше 0,0004	0,0015
			Марганець	Менше 0,001	0,01
			Пил недиференційований	0,412	0,5
			Сірчана кислота	Менше 0,005	0,3
			Водню хлорид	Менше 0,1	0,2
		№427-447 від 08.08.2023	Азоту діоксид	0,122	0,2
			Вуглецю оксид	1,35	5,0
			Хром	Менше 0,0004	0,0015
			Марганець	Менше 0,001	0,01
			Пил недиференційований	0,433	0,5
			Сірчана кислота	Менше 0,005	0,3
			Водню хлорид	Менше 0,1	0,2
		№1048-1068 від 26.12.2023	Азоту діоксид	0,059	0,2
			Вуглецю оксид	0,47	5,0
			Хром	Менше 0,0004	0,0015
			Марганець	Менше 0,001	0,01
			Пил недиференційований	0,433	0,5
			Сірчана кислота	Менше 0,005	0,3
			Водню хлорид	Менше 0,1	0,2

№ точки дослідження на карті-схемі, рис.3.1	Місце відбору проб	Результати досліджень			ГДК
		Номер і дата протоколу	Назва забруднюючої речовини	За максимальними значеннями	
12	Межа житлової забудови по вул. Є.Чикаленка, 9 (стара назва Аржанова, 9	№81-118 від 25.03.2024 року	Азоту діоксид	0,174	0,2
			Вуглецю оксид	3,0	5,0
			Хром	Менше 0,0004	0,0015
			Марганець	Менше 0,001	0,01
			Пил недиференційований	0,52	0,5
			Сірчана кислота	Менше 0,005	0,3
			Водню хлорид	Менше 0,1	0,2
	Межа житлової забудови по вул. Аржанова, 9 (нова назва Є. Чикаленка)	№148-168 від 16.05.2023	Азоту діоксид	0,089	0,2
			Вуглецю оксид	0,5	5,0
			Хром	Менше 0,0004	0,0015
			Марганець	Менше 0,001	0,01
			Пил недиференційований	0,459	0,5
			Сірчана кислота	Менше 0,005	0,3
			Водню хлорид	Менше 0,1	0,2
		472-492 від 08.08.2023	Азоту діоксид	0,123	0,2
			Вуглецю оксид	2,6	5,0
			Хром	Менше 0,0004	0,0015
			Марганець	Менше 0,001	0,01
			Пил недиференційований	0,481	0,5
			Сірчана кислота	Менше 0,005	0,3
			Водню хлорид	Менше 0,1	0,2
		№1093-1113 від 26.12.2023	Азоту діоксид	0,051	0,2
			Вуглецю оксид	0,5	5,0
			Хром	Менше 0,0004	0,0015
			Марганець	Менше 0,001	0,01
			Пил недиференційований	0,284	0,5
			Сірчана кислота	Менше 0,005	0,3
			Водню хлорид	Менше 0,1	0,2
13	Межа житлової забудови по вул. Новоселівська, 9	№169-189 від 16.05.2023	Азоту діоксид	0,089	0,2
			Вуглецю оксид	0,5	5,0
			Хром	Менше 0,0004	0,0015
			Марганець	Менше 0,001	0,01
			Пил недиференційований	0,454	0,5
			Сірчана кислота	Менше 0,005	0,3
			Водню хлорид	Менше 0,1	0,2
		№493-513 від 08.08.2023	Азоту діоксид	0,122	0,2
			Вуглецю оксид	1,7	5,0
			Хром	Менше 0,0004	0,0015
			Марганець	Менше 0,001	0,01
			Пил недиференційований	0,472	0,5
			Сірчана кислота	Менше 0,005	0,3
			Водню хлорид	Менше 0,1	0,2

№ точки дослідження на карті-схемі, рис.3.1	Місце відбору проб	Результати досліджень			ГДК
		Номер і дата протоколу	Назва забруднюючої речовини	За максимальними значеннями	
14	Точка дослідження по вул. Любарського (Білостоцького), 159	№1114-1134 від 26.12.2023	Азоту діоксид	0,069	0,2
			Вуглецю оксид	1,1	5,0
			Хром	Менше 0,0004	0,0015
			Марганець	Менше 0,001	0,01
			Пил недиференційований	0,286	0,5
			Сірчана кислота	Менше 0,005	0,3
			Водню хлорид	Менше 0,1	0,2
		№190-210 від 16.05.2023	Азоту діоксид	0,088	0,2
			Вуглецю оксид	1,011	5,0
			Хром	Менше 0,0004	0,0015
			Марганець	Менше 0,001	0,01
			Пил недиференційований	0,354	0,5
			Сірчана кислота	Менше 0,005	0,3
			Водню хлорид	Менше 0,1	0,2
		№514-534 від 08.08.2023	Азоту діоксид	0,119	0,2
			Вуглецю оксид	1,64	5,0
			Хром	Менше 0,0004	0,0015
			Марганець	Менше 0,001	0,01
			Пил недиференційований	0,435	0,5
			Сірчана кислота	Менше 0,005	0,3
			Водню хлорид	Менше 0,1	0,2
		№1135-1155 від 26.12.2023	Азоту діоксид	0,068	0,2
			Вуглецю оксид	1,72	5,0
			Хром	Менше 0,0004	0,0015
			Марганець	Менше 0,001	0,01
			Пил недиференційований	0,382	0,5
			Сірчана кислота	Менше 0,005	0,3
			Водню хлорид	Менше 0,1	0,2
15	Межа житлової забудови по вул. Хмельницького, 20	№211-231 від 16.05.2023	Азоту діоксид	0,054	0,2
			Вуглецю оксид	0,5	5,0
			Хром	Менше 0,0004	0,0015
			Марганець	Менше 0,001	0,01
			Пил недиференційований	0,399	0,5
			Сірчана кислота	Менше 0,005	0,3
			Водню хлорид	Менше 0,1	0,2
		№535-555 від 08.08.2023	Азоту діоксид	0,111	0,2
			Вуглецю оксид	1,25	5,0
			Хром	Менше 0,0004	0,0015
			Марганець	Менше 0,001	0,01
			Пил недиференційований	0,433	0,5
			Сірчана кислота	Менше 0,005	0,3
			Водню хлорид	Менше 0,1	0,2

№ точки дослідження на карті-схемі, рис.3.1	Місце відбору проб	Результати досліджень			ГДК
		Номер і дата протоколу	Назва забруднюючої речовини	За максимальними значеннями	
		№1156-1176 від 26.12.2023	Азоту діоксид	0,062	0,2
			Вуглецю оксид	1,77	5,0
			Хром	Менше 0,0004	0,0015
			Марганець	Менше 0,001	0,01
			Пил недиференційований	0,335	0,5
			Сірчана кислота	Менше 0,005	0,3
			Водню хлорид	Менше 0,1	0,2
16	Точка дослідження по вул. Вінокурова,22 (район заправки) (нова назва вул. Дніпросталівська)	№244-255 від 16.05.2023	Сірчана кислота	Менше 0,005	0,3
		№460-471 від 08.08.2023		Менше 0,005	0,3
		№1081-1092 від 26.12.2023		Менше 0,005	0,3
17	Точка дослідження по вул. О. Оцупи (склад чорного металу)	№244-255 від 16.05.2023	Сірчана кислота	Менше 0,005	0,3
		№460-471 від 08.08.2023		Менше 0,005	0,3
		№1081-1092 від 26.12.2023		Менше 0,005	0,3

За результатами виконаних досліджень перевищення Державних медико-санітарних нормативів, [25.,26.], не виявлено.

В м Дніпро здійснюється постійний моніторинг якості атмосферного повітря. За даними екологічного моніторингу Міністерства захисту довкілля та природних ресурсів України (за посиланням <https://mepr.gov.ua/diyalnist/napryamky/ekologichnyj-monitoryng/stan-atmosfernogo-povitrua/dnipro/>) середні концентрації забруднювальних речовин в кратності ГДК по м Дніпро в березні 2025 року становили:

Таблиця 3.3

Число	Домішки							
	Завислі речовини	Діоксид сірки	Оксид вуглецю	Діоксид азоту	Оксид азоту	Фенол	Аміак	Формальдегід
11	2,2	0,2	0,8	1,7	0,5	0,9	0,7	3,5
12	2,3	0,2	0,7	1,5	0,5	0,5	0,6	3,3
13	2,3	0,2	0,8	2,0	0,6	0,7	0,6	3,9
14	1,8	0,2	0,8	1,9	0,6	0,6	0,8	4,1
15	1,7	0,2	0,7	1,7	0,5	0,3	1,0	4,2

За даними таблиці 3.3 концентрації завислих речовин та діоксиду азоту перевищують нормативні значення в 1,5-2 рази.

В районі розміщення промислового майданчика ПАТ “ІНТЕРПАЙП НТЗ” по вул. Б. Хмельницького, 20, розміщується пост спостереження за забрудненням атмосферного повітря (ПСЗ №24) (місце розміщення поста по відношенню до об'єкта планованої діяльності наведена на рис.1.1 Звіту). В наступній таблиці наводяться значення фонових концентрацій, прийнятих за даними листа Дніпропетровського регіонального центру з гідрометеорології від 08.10.2024 року №994-10-28/994-10 (див. Додаток А.17).

Відомості щодо фонових забруднень атмосферного повітря в районі розміщення об'єкта планованої діяльності

Таблиця 3.4

Порядковий номер	Забруднююча речовина		Державні медико-санітарні нормативи		Фонова концентрація, мг/м³	Середньорічні концентрації, мг/м³	Максимальна з разових концентрація, мг/м³
	Код	Найменування	ГДК, мг/м³	ОБРВ, мг/м³			
1	<u>01003</u> 123	Залізо та його сполуки (у перерахунку на залізо)	0,4	-	0,16	0,00134	0,00192
2	<u>01104</u> 143	Манган та його сполуки в перерахунку на діоксид мангану	0,01	-	0,004	0,00009	0,00012
3	<u>03000</u> 150	Натрію гідроокис (натр їдкий, сода каустична)	-	0,01	0,004	-	-
4	<u>01005</u> 146	Мідь та її сполуки	0,02	-	0,008	0,00002	0,00008
5	<u>01007</u> 183	Ртуть та її сполуки в перерахунку на ртуть	0,003	-	0,0012	-	-
6	<u>01009</u> 184	Свинець та його сполуки в перерахунку на свинець	0,001	-	0,0004	0,00003	0,00006
7	<u>01010</u> 203	Хром та його сполуки в перерахунку на триоксид хрому	0,0015	-	0,0008	0,00002	0,00004
8	<u>03000</u> 214	Кальцію гідрооксид	0,5	0,2	0,004	-	-
9	<u>04001</u> 301	Діоксид азоту	0,2	-	0,15298	0,08	0,21
10	<u>04001</u> 304	Азоту оксид	0,4	-	0,06385	0,04	0,08
11	<u>04004</u> 302	Азотна кислота	0,4	-	0,12	-	-
12	<u>04003</u> 303	Аміак	0,2	-	0,06149	0,04	0,11
13	<u>15003</u> 316	Водню хлорид (соляна кислота в перерахунку на HCl)	0,2	-	0,08	-	-
14	<u>05004</u> 322	Сульфатна кислота (H2SO4) [сірчана кислота]	0,3	-	0,12	-	-
15	<u>03000</u> 323	Кремнію діоксид	-	0,02	0,008	-	-
16	<u>05001</u> 330	Сірки діоксид (ангідрид сірчистий)	0,5	-	0,01899	0,01	0,106
17	<u>06000</u> 337	Оксид вуглецю	5	-	3,69913	2,0	6,0
18	<u>16000</u> 343	Фториди, що легко розчиняються (наприклад, NaF), та їх сполуки в перерахунку на фтор	0,03	-	0,012	-	-
19	<u>16000</u> 344	Фториди погано розчинні неорганічні	0,2	-	0,008	-	-
20	<u>11000</u> 521	Пропілен	-	3,0	1,2	-	-
21	<u>12000</u> 410	Метан	-	50	20	-	-

Порядковий номер	Забруднююча речовина		Державні медико-санітарні нормативи		Фонова концентрація, мг/м³	Середньорічні концентрації, мг/м³	Максимальна з разових концентрація, мг/м³
	Код	Найменування	ГДК, мг/м³	ОБРВ, мг/м³			
22	<u>11010</u> 503	1,3-Бутадиєн	3	-	1,2	-	-
23	<u>11000</u> 514	2-Метилпропен (ізобутилен)	-	0,1	0,04	-	-
24	<u>11000</u> 516	2-Метилбутадиєн-1,3 (ізопрен)	0,5	-	0,2	-	-
25	<u>11000</u> 526	Етилен	3	-	1,2	-	-
26	<u>11030</u> 616	Ксилол	0,2	-	0,08	-	-
27	<u>11000</u> 618	а-Метилстирол	0,04	-	0,016	-	-
28	<u>11037</u> 620	Стирол	0,04	-	0,016	-	-
29	<u>11041</u> 621	Толуєни	0,6	-	0,24	-	-
30	<u>13101</u> 703	Бенз(а)пірен	0,0001	-	4E-06	-	-
31	<u>15000</u> 869	Метилєн хлористий	8,8	-	3,52	-	-
32	<u>11052</u> 930	Хлоропрєн	0,02	-	0,008	-	-
33	<u>11000</u> 1042	Спирт бутиловий	0,1	-	0,04	-	-
34	<u>11000</u> 1048	Спирт ізобутиловий	0,1	-	0,04	-	-
35	<u>11020</u> 1246	Етиловий ефір етиленгліколю	-	0,7	0,28	-	-
36	<u>11036</u> 1052	Спирт метиловий	1	-	0,4	-	-
37	<u>11000</u> 1061	Спирт етиловий	5	-	2,0	-	-
38	<u>11000</u> 1117	1-Метоксипропанол-2	-	0,5	0,2	-	-
39	<u>11000</u> 1215	Дибутилфталат	-	0,1	0,04	-	-
40	<u>11033</u> 1224	Метилацетат	0,07	-	0,028	-	-
41	<u>11000</u> 1238	Пропіловий ефір оцтової кислоти(пропілацетат)	0,1	-	0,04	-	-
42	<u>11009</u> 1210	Бутиловий ефір оцтової кислоти	0,1	-	0,04	-	-
43	<u>11004</u> 1301	Акролеїн	0,03	-	0,012	-	-
44	<u>11007</u> 1401	Ацетон	0,35	-	0,14	-	-
45	<u>11028</u> 1555	Кислота оцтова	0,2	-	0,08	-	-

Порядковий номер	Забруднююча речовина		Державні медико-санітарні нормативи		Фонова концентрація, мг/м ³	Середньорічні концентрації, мг/м ³	Максимальна з разових концентрація, мг/м ³
	Код	Найменування	ГДК, мг/м ³	ОБРВ, мг/м ³			
46	<u>11022</u> 1611	Окис етилену	0,3	-	0,12	-	-
47	<u>11001</u> 2001	Акрилонітрил	0,3	-	0,12	-	-
48	<u>11000</u> 2704	Бензин (нафтовий, малосірчистий)	5	-	2	-	-
49	<u>11000</u> 2735	Масло мінеральне нафтове	-	0,05	0,02	-	-
50	<u>11000</u> 2752	Уайт-спірит	-	1	0,4	-	-
51	<u>11000</u> 2754	Вуглеводні насичені C ₁₂ -C ₁₉	1	-	0,4	-	-
52	<u>03000</u> 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	0,5	-	0,49976	0,3	0,8
53	<u>03000</u> 10265	Емульсол (склад: вода-97.6%, нітрит натрію-0.2% та інш.)	-	0,05	0,02		

Примітка:

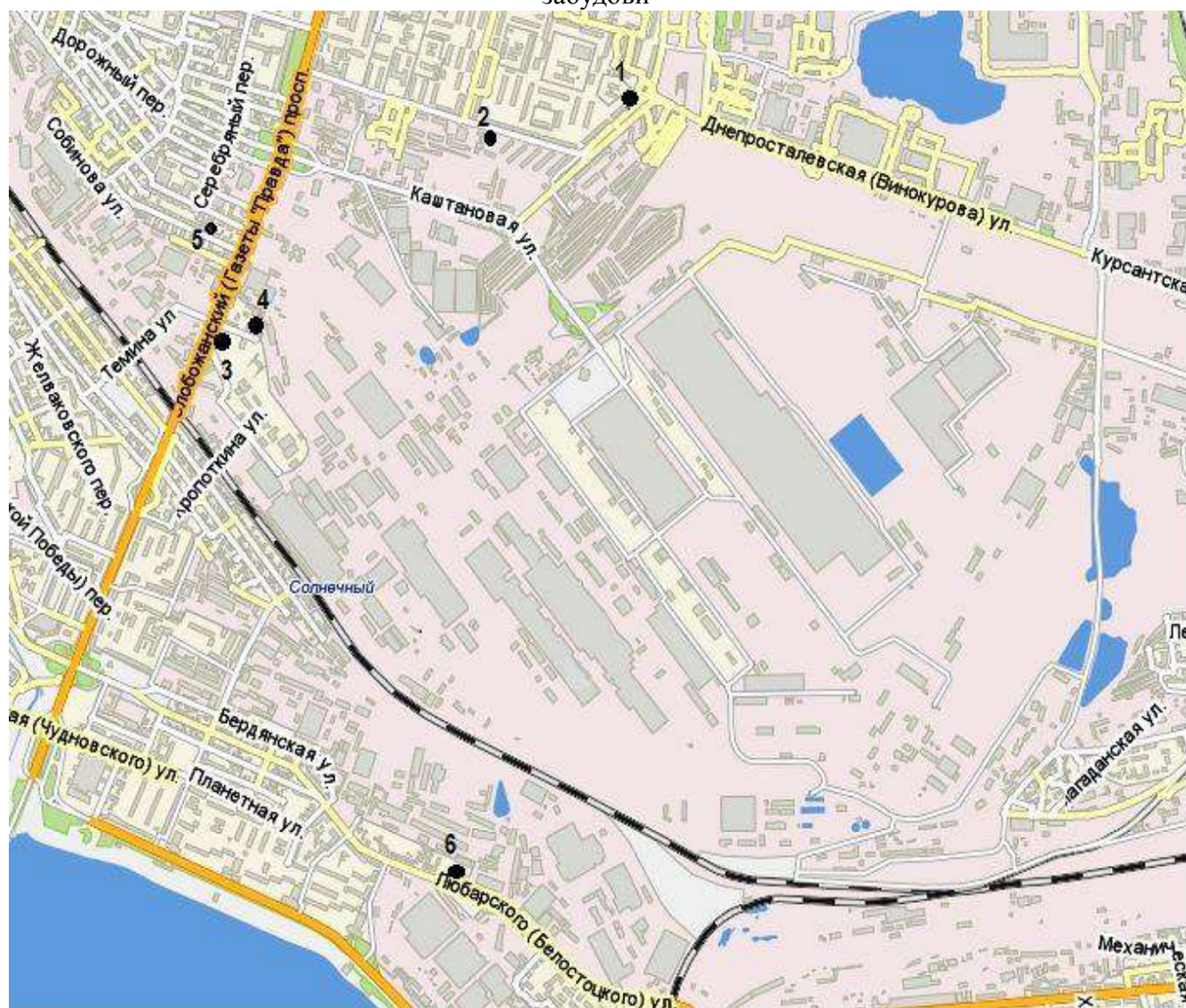
1. Значення граничнодопустимої допустимої концентрації для діоксиду сірки прийнято за значенням граничнодопустимої допустимої концентрації ангідриду сірчастого відповідно до Державних медико-санітарних нормативів, [25.],

Значення граничнодопустимої допустимої концентрації для речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, недиференційованих за складом прийнято за значенням недиференційованого за складом пилу (аерозолі) до відповідно до Примітки 1) до Державних медико-санітарних нормативів, [25.].

3.1.4. Відомості щодо рівнів шуму в районі розміщення об'єкта планованої діяльності.

На виконання умов, передбачених Висновками з оцінки впливу на довкілля №21/01-20214227732 від 03.05.2022 року, [66.], №21/01-4895/1 від 22.08.2024 року, [67.] ПАТ “ІНТЕРПАЙП НТЗ” щорічно здійснює вимірювання рівню шуму на межі найближче розташованої житлової забудови. В наступній таблиці 3.5 наведені результати досліджень рівнів звуку, величини яких прийняті згідно довідки ПАТ “ІНТЕРПАЙП НТЗ” щодо результатів післяпроектного моніторингу (Додаток А.18). За результатами виконаних досліджень перевищення допустимих рівнів звуку, встановлених для територій, прилеглих до житлової забудови (таблиця 16 ДСП 173-96 [24.] та ДБН В.1.1-31:2013 “Захист територій, будинків і споруд від шуму” [18.]), не виявлено. Картографічне зображення розташування точок дослідження якості атмосферного повітря наведено на рис. 3.2

Карта-схема розташування точок дослідження рівня звуку на межі прилеглої житлової забудови



● Місце розміщення точки дослідження рівня звуку
рис.3.2

Результати досліджень рівнів звуку на межі прилеглої житлової забудови

Таблица 3.5

№ точки дослідження на карті-схемі, рис.3.2	Назва місця виконання вимірювань	Номер і дата протоколу	Результати інструментальних досліджень		Допустимі рівні звуку згідно ДСП-173-96	
			Еквівалентний рівень звуку, дБ А	Максимальний рівень звуку дБА	Еквівалентний рівень звуку, дБ А	Максимальний рівень звуку дБА
1	Точка досліджень житлова забудова по вул. Осіння,7	№128/2 від 04.05.2023 Денний час доби	65	75	65	80
		№473/2 від 15.12.2023 Денний час доби	64	74	65	80

№ точки дослідження на карті-схемі, рис.3.2	Назва місця виконання вимірювань	Номер і дата протоколу	Результати інструментальних досліджень		Допустимі рівні звуку згідно ДСП-173-96	
			Еквівалентний рівень звуку, дБ А	Максимальний рівень звуку дБА	Еквівалентний рівень звуку, дБ А	Максимальний рівень звуку дБА
2	Точка досліджень житлова забудова по вул. Б. Хмельницького, 20	№128/2 від 04.05.2023 Денний час доби	63	73	65	80
		№473/2 від 15.12.2023 Денний час доби	62	72	65	80
3	Точка дослідження по вул. Старозаводська, 7 (Столетова)	№206 від 26.11.2024р Денний час доби	53	61	55	70
		№166 від 22.08.2024р	53	60	55	70
		№152 12.07.2024р	53	60	55	70
		№66 від 23.04.2024	54	61	55	70
4	Точка дослідження по вул. Старозаводська, 21 (Столетова)	№206 від 26.11.2024р Денний час доби	54	63	55	70
		№166 від 22.08.2024р	54	62	55	70
		№152 12.07.2024р	53	61	55	70
		№66 від 23.04.2024	53	62	55	70
5	Точка дослідження по вул. Новоселівська, 6	№206 від 26.11.2024р Денний час доби	53	60	55	70
		№166 від 22.08.2024р	51	58	55	70
		№152 12.07.2024р	52	60	55	70
		№66 від 23.04.2024	53	61	55	70
6	Точка дослідження по вул. Любарського, 159	№206 від 26.11.2024р Денний час доби	52	57	55	70
		№166 від 22.08.2024р	52	58	55	70
		№152 12.07.2024р	51	58	55	70
		№66 від 23.04.2024	52	60	55	70

3.1.5. Геологічна будова, гідрологічні умови ділянки розміщення об'єкта планованої діяльності.

За даними інженерно-геологічних вишукувань геологічна будова ділянки місця розміщення об'єкта планованої діяльності до глибини 20,0 м представлена відкладами четвертинного періоду, що сформовані: елювіальними супісками та суглинками; делювіально-еоловими супісками та суглинками карбонатними; флювіогляціальними, озерними пісками, супісками та суглинками; алювіальними, флювіогляціальними пісками, супісками та суглинками. З денної поверхні ґрунти корінного залягання перекриті шаром насипаного ґрунту потужністю 0,1-2,2 м. В розрізі переважають суглинки. За структурно-геоморфологічним районуванням ділянка вишукувань приурочена до Полтавської пластово-аккумулятивна рівнина на палеогенових і неогенових відкладах. За тектонічним районуванням місце здійснення планованої діяльності розміщується в межах Дніпровсько-Донецька мезозойської западини. Основними чинниками складності інженерно-геологічних умов освоєння території є зсуви, просідання лесових ґрунтів, та підтоплення. За гідрогеологічними умовами земельна ділянка об'єкта планованої діяльності відноситься до потенційно підтоплених. Верхні шари підземних вод безнапірні. В природних умовах напрямок верхнього підземного потоку орієнтований у південно-західному напрямку, де і відбувається його розвантаження (в долині р Дніпро). Рівень ґрунтових вод досить високий, має сезонні коливання $\pm 1,2$ м в періоди весняно-осінніх паводків. Ґрунтові води гідрокарбонатно-кальцієві. Для запобігання підтоплення основних несучих конструкцій виробничих будівель на території підприємства розміщуються 8

водопонижувальних свердловин глибиною 20 метрів продуктивністю 12 м³/год (див. рис. 1.3). За даними Опису та схеми місць забору води та скиду зворотних вод ПАТ «ІНТЕРПАЙП НТЗ» (додаток А.19) розрахунковий обсяг ґрунтових вод, що вилучаються становить 96 м³/добу та 700800,00 м³/рік. Вилучені ґрунтові води без використання разом з іншими зворотними водами скидаються в р Дніпро (випуск №1, див. рис.1.1). Скид зворотних вод у водний об'єкт через випуск №1 відбувається на підставі дозволу на спеціальне водокористування від 22.06.2023 року № 37/ДП/49д-23, виданого ПАТ «ІНТЕРПАЙП НТЗ» Державним агентством водних ресурсів України (див. Додаток А.2).

На території ПАТ «ІНТЕРПАЙП НТЗ» також розміщуються 15 спостережних свердловин (див. рис.1.1), п'ять з яких глибиною 16 метрів призначені для здійснення контролю за станом ґрунтових вод в місці розміщення шламонакопичувача, десять інших глибиною 12 метрів призначені для здійснення контролю за станом ґрунтових вод в місці розміщення шлакових відвалів. Характеристика якісних показників підземних вод зі спостережних свердловин наведена в наступній таблиці 3.6 за даними підприємства (див. Додаток А.11).

Таблиця 3.6

Назва речовин	Результати моніторингу якості води зі спостережних свердловин шламонакопичувача, мг/л			Результати моніторингу якості води зі спостережних свердловин шлакових відвалів, мг/л		
	мінімальне	максимальне	середнє	мінімальне	максимальне	середнє
Сухий залишок	252,2	845	545	413	845	620
Азот амонійний	0,15	0,23	0,19	0,15	0,23	0,20
Сульфати	98	360	255	98	360	270
Хлориди	29,30	298,5	112	29,3	298,5	97,4
Хром	0,05	0,06	0,05	0,05	0,06	0,05
Залізо загальне	0,17	0,28	0,25	0,17	0,29	0,26
Цинк	0,005	0,006	0,005	0,005	0,006	0,005
Нафтопродукти	н/з	н/з	н/з	н/з	н/з	н/з
Нікель	0,05	0,06	0,05	0,05	0,06	0,05

За даними таблиці такі показники підземних вод як сухий залишок, сульфати, хлориди мають доволі широкий спектр коливання в залежності від періоду року спостережень та місця розміщення свердловин по відношенню до об'єкту контролю та руху напрямку підземних вод. Таким чином підземні води в районі розміщення об'єкта планованої діяльності відчувають значне антропогенне навантаження обумовлене щільною виробничою і житловою забудовою, промислової агломерацією тощо. Безнапірні водоносні горизонти верхніх шарів уразливі до впливу стічних вод підприємств металургійної промисловості, промислових майданчиків, шламонакопичувачів, відвалів шлаків тощо. Тому підземні безнапірні горизонти мають підвищену мінералізацію, підвищений вміст сульфатів, хлоридів тощо.

В гідрологічному відношенні об'єкт планованої діяльності розміщується в межах Дніпровсько-Донецького артезіанського басейну, приуроченого до Дніпровсько-Донецької западини. Даний басейн характеризується регіонально витриманим розповсюдженням на значних територіях водомістких та водотривких відкладів, приурочених до різновікових утворень, що визначає багатоповверховий характер залягання водоносних горизонтів. Ресурси питних підземних вод формуються в основному в комплексі олігоценчетвертинних, еоценових, турон-сенонських, сеноман-нижньокрейдових, юрських та тріасових відкладів. Води горизонтів напірні. За хімічним складом води переважно мають гідрокарбонатний, гідрокарбонатно-хлоридний, гідрокарбонатно-сульфатний склад за аніонами і кальцієвий, кальцієво-натрієвий, кальцієвомагнієвий. Мінералізація 0,2-0,8 мг/дм³, загальна жорсткість 2,8-8,0 мг-екв/дм³. Основне живлення водоносних горизонтів за рахунок інфільтрації атмосферних опадів у північно-східній частині Дніпровсько-Донецького артезіанського басейну, де відклади канівської та бучацької серій залягають під добре проникними відкладами. Додаткове джерело живлення – перетікання підземних вод з сусідніх водоносних пластів. Закономірне зниження рівнів в будь-якому напрямку не спостерігається.

3.1.6. Земельні ресурси. Ґрунт. Рельєф.

Об'єкт планованої діяльності безпосередньо розміщується на землях промисловості в межах існуючої виробничої території, яка склалася історично в минулі роки. Стан земельної ділянки — задовільний, механічна, транспортна, водна ерозія ґрунтів не спостерігається. Рельєф земельної ділянки рівний, спокійний з загальним ухилом у бік річки Дніпро. В межах виробничогопромислового майданчика ПАТ “ІНТЕРПАЙП НТЗ” поверхня земельної ділянки представлена у вигляді майданчиків, проїзних доріг з асфальтобетонним покриттям, виробничою одно-, двоповерховою забудовою, а у місцях, вільних від забудови - у вигляді газонів з багаторічними травами. В межах промислового майданчика в місця розміщення об'єкта планованої діяльності рослинний шар ґрунту втрачений внаслідок будівельної діяльності в минулому. Враховуючи, що основними джерелами забруднення ґрунтів є забруднюючі речовини, які потрапляють у ґрунтове середовище з викидів, відходів, стічних вод, що утворюються внаслідок виробничої діяльності людини, присутня імовірність зміни хімічного стану ґрунту в межах промислового майданчика ПАТ “ІНТЕРПАЙП НТЗ” внаслідок виробничої діяльності на даній земельній ділянці протягом тривалого проміжку часу. На виконання умов, передбачених Висновками з оцінки впливу на довкілля №21/01-20214227732 від 03.05.2022 року, [66.], №21/01-4895/1 від 22.08.2024 року,[67.] ПАТ “ІНТЕРПАЙП НТЗ” щорічно здійснює інструментальні дослідження ґрунту на вміст важких металів. В наступній таблиці 3.7 наведені узагальнені результати досліджень ґрунту на вміст важких металів, прийняті згідно довідки ПАТ “ІНТЕРПАЙП НТЗ” (Додаток А.20).

Таблиця 3.7

№ з/п	Назва місця виконання вимірювань	Номер і дата протоколу	Результати інструментальних досліджень, мг/кг					
			Гігієнічні регламенти допустимого вмісту хімічних речовин у ґрунті [28.], мг/кг					
			Кадмій	Марганець	Мідь	Нікель	Свинець	Цинк
1	Точка досліджень шлакові відвали. 150 метрів на схід від центрального в'їзду, вул. Старозаводська, 21 м Дніпро	№2102 від 13.11.2024 р	<u>0,12</u> 0,7	<u>35</u> 140	<u>0,75</u> 3,0	<u>0,65</u> 4,0	<u>4,75</u> 6,0	<u>104,25</u> 23
		№909 від 04.07.2024 р	<u>0,35</u> 0,7	<u>7,75</u> 140	<u>0,55</u> 3,0	<u>Менше 0,5</u> 4,0	<u>7,65</u> 6,0	<u>31,7</u> 23
		№332 від 18.03.2024 року	<u>0,17</u> 0,7	<u>4,60</u> 140	<u>1,05</u> 3,0	<u>Менше 0,5</u> 4,0	<u>0,85</u> 6,0	<u>12,5</u> 23
2	Точка досліджень шламонакопичувач. 300 метрів на північ від «Пам'ятника Сонцю, вул. Старозаводська, 21 м Дніпро	№2103 від 13.11.2024 р	-	<u>18,25</u> 140	<u>0,65</u> 3,0	<u>1,40</u> 4,0	-	<u>64,5</u> 23
		№910 від 04.07.2024 р	-	<u>11,7</u> 140	<u>0,90</u> 3,0	<u>Менше 0,5</u> 4,0	-	<u>18,25</u> 23
		№333 від 18.03.2024 р	-	<u>11,75</u> 140	<u>2,3</u> 3,0	<u>Менше 0,5</u> 4,0	-	<u>5,0</u> 23

За даними, наведеними в таблиці 3.7 за результатами виконаних досліджень зафіксоване перевищення гігієнічного регламенту допустимого вмісту у ґрунті свинцю. Основними джерелами забруднення ґрунту є процеси осідання пилу/сажі, що містять важкі метали. Джерелами утворення пилу/сажі в межах даного промислового майданчика є діяльність металургійного виробництва, здування пилу з поверхні шламонакопичувачів, шлакових відвів тощо, а також працюючі двигуни автомобільного, залізничного транспорту, який рухається внутрішньо майданчиковими шляхами.

Землі навколо об'єкта планованої діяльності в основному представлені землями виробничих, транспортних, комунально-складських підприємств, землями житлової і громадської забудови. Щільність антропогенної забудови земельних ресурсів дуже висока. Земельні ресурси в районі розміщення об'єкта планованої діяльності з природною поверхнею практично відсутні. За даними інтерактивної Карти України [39.] ґрунти в районі розміщення об'єкта планованої діяльності ґрунти пилувато-середньосуглинкові, показник рН від 4,5 до 5,0 (середньо кислі) слабородючі з вмістом гумусу на глибину до 30 см від 1,5 до 2,0%. Ступінь

еродованості ґрунтів від 50 до 60%. Вміст важких металів: бору від 5 до 20 мг/кг, кобальту від 15 до 20 мг/кг, марганцю від 500 до 900 мг/кг, міді від 30 до 50 мг/кг, цинку від 30 до 60 мг/кг, молібдену від 2,4 до 3,2 мг/кг. Пестицидне навантаження на ґрунти від 2,3 до 3,6 в умовних одиницях Кс та є несприятливим. Стійкість ґрунтів до забруднення відходами промислових підприємств, тваринницьких комплексів, ферм, мінеральними і органічними добривами, пестицидами оцінюється від 50 до 60 у %, є середньо стійкою. Оцінка антропоecологічного ризику за сумарною щільністю радіаційної забрудненості території в умовних одиницях допустима (від $1,1 \cdot 10^{-4}$ до $5 \cdot 10^{-4}$).

3.1.7. Водне середовище. Поверхневі водні об'єкти.

В районі розміщення промислового майданчика ПАТ «ІНТЕПРАЙП НТЗ» проходять русла р. Дніпро (на відстані 1,4 км) і р. Самара (на відстані 3.2 км), яка є лівою притокою р. Дніпро. Промисловий майданчика ПАТ «ІНТЕПРАЙП НТЗ» розміщується поза межами прибережних захисних смуг цих водних об'єктів. Водна система представлена у вигляді: Самара → Дніпро → Чорне море.

Дніпро – одна з найбільших річок Європи. Його довжина – 2 201 км (в межах України 1121 км), загальна площа басейну – 504 тис. км². Басейн річки Дніпро є транскордонним, в межах України розміщується 57%. За площею цей басейн охоплює майже половину території України (48%). Район басейну Дніпра охоплює територію 19 областей України та повністю розташований у межах 6 областей України – Житомирської, Чернігівської, Полтавської, Дніпропетровської, Рівненської та Сумської. Враховуючи значні розміри басейну Дніпра, управління басейном здійснюється за виділеними суббасейнами. Так, у межах району басейну річки Дніпро виділено 5 суббасейнів: Верхнього, Середнього та Нижнього Дніпра, а також Прип'яті та Десни. Об'єкт планованої діяльності розміщується в межах суббасейну Нижнього Дніпра, водозбірна площа якого складає 82 625 км². Загальна довжина річки Дніпро в межах суббасейну складає близько 440 км. До суббасейну входять 2 водосховища Дніпровського каскаду: Дніпровське та Каховське з притоками різних порядків. За даними моніторингу та екологічної оцінки водних ресурсів України Державного агентства водних ресурсів України (інтернет-ресурс за посиланням <http://monitoring.davr.gov.ua/>) на посту спостереження, розташованому на відстані 8,65 км вверх за течією від місця здійснення планованої діяльності, за даними від 03.09.2024 року зафіксовані наступні показники складу води в р. Дніпро (див. наступну таблицю):

Таблиця 3.8

Найменування забруднювачів	Фактичні концентрації за результатами інструментальних досліджень, мг/дм ³	ГДК, ОБУВ, мг/дм ³
БСК ₅	3,18	3,0
Завислі речовини	12	15
Нітрат-іони	1,34	40
Нітрит-іони	0,12	0,08
Амоній іони	0,49	0,5
Сульфат-іони	25	100
Хлорид-іони	23,04	300
Фосфат-іони (поліфосфати)	0,5	

За даними таблиці 3.8 в період спостережень було зафіксоване перевищення показника БСК₅ в 1,06 та нітрат-іонів в 1,5 разу. Дані щодо якості води в р. Самара у відкритих джерелах інформації відсутні. Але враховуючи, той факт що р. Самара розміщується в межах водозбірної площі суббасейну Нижнього Дніпра та має аналогічне антропогенне навантаження можна припустити також наявність перевищень значень ГДК. Так за даними моніторингу та екологічної оцінки водних ресурсів України Державного агентства водних ресурсів України на посту спостереження, розташованому вниз за течією після місця впадання р. Самара в р. Дніпро, (район Південного мосту, орієнтовно на відстані 7,62 км від місця здійснення планованої діяльності), за даними від 10.09.2024 року зафіксовані наступні показники складу

Таблиця 3.9

Найменування забруднювачів	Фактичні концентрації за результатами інструментальних досліджень, мг/дм ³	ГДК, ОБУВ, мг/дм ³
БСК ₅	3,33	3,0
Завислі речовини	8	15
Нітрат-іони	3,82	40
Нітрит-іони	0,09	0,08
Амоній іони	0,40	0,5
Сульфат-іони	21,09	100
Хлорид-іони	35,45	300
Фосфат-іони (поліфосфати)	0,51	

За даними таблиці 3.9 в період спостережень було зафіксоване перевищення показника БСК₅ в 1,11 та нітрат-іонів в 1,13 разу.

Головними екологічними проблемами р Дніпро є забруднення органічними речовинами як результат недостатньої очистки стічних вод або її відсутності, забруднення біогенними елементами як результат змиву з сільськогосподарських угідь, забруднення небезпечними речовинами, що потрапляють зі стічними водами промислових та комунальних підприємств, пестициди та інші засоби хімічного захисту рослин, а також в результаті змиву з забруднених полігонів та при аварійному забрудненні, гідроморфологічні зміни, що пов'язані з протипаводковим захистом, гідроенергетикою, регулюванням стоку (ставки, водосховища), спрямленням русел річок. Крім цих головних проблем, до переліку слід включити забруднення побутовими відходами (зокрема пластиком) та зміни клімату (з паводками та посухами включно).

За даними інтерактивної Карти України [39.] ступінь забруднення поверхневих вод в районі розміщення об'єкта планованої діяльності за сумарний індексом гігієнічної класифікації коливається в межах від 15 до 20 одиниць та оцінюється як висока, забруднена та шкідлива для питного вживання (Індекси сумарної забрудненості поверхневих вод розраховані за органолептичними і токсикологічними властивостями, санітарним режимом та бактеріологічними показниками).

На виконання умов, передбачених Висновками з оцінки впливу на довкілля №21/01-20214227732 від 03.05.2022 року, [66.], №21/01-4895/1 від 22.08.2024 року,[67.] та вимог передбачених Дозволом на спеціальне водокористування від 22.06.2023 року № 37/ДП/49д-23, виданого Державним агентством водних ресурсів України (додаток А.2) ПАТ “ІНТЕРПАЙП НТЗ” щорічно здійснює інструментальні дослідження якості зворотних вод, що скидаються в р Дніпро (Додаток А.10). Результати інструментальних досліджень наведені в таблиці 1.12 даного Звіту. За результатами післяпроектного моніторингу перевищення нормативів ГДС речовин, встановлених дозволом на спеціальне водокористування не виявлене.

3.1.8. Флора, фауна, біорізноманіття, природні території та об'єкти ПЗФ.

За геоботанічним районуванням м. Дніпро знаходиться в межах Самарський лівобережний округ різнотравно-злакових степів, байрачних лісів та засолених луків. Об'єкт планованої діяльності розміщуються в межах промислового майданчика, та з усіх боків оточений виробничими будівлями, внутрішньою транспортною інфраструктурою тощо. В межах території ПАТ “ІНТЕРПАЙП НТЗ” та його санітарно-захисної зони рослини, занесені до Червоної книги України, не зареєстровані, рідкісні види флори і фауни, що потребують охорони відсутні, видовий склад флори одноманітний, а тваринний світ характеризується наявністю видів, що легко пристосовуються до життя на урбанізованих територіях, які активно використовуються людиною. Загальна площа озеленення території ПАТ “ІНТЕРПАЙП НТЗ” складає орієнтовно 5,8% і в основному представлена газонами та фрагментарними скупченнями деревинної декоративної рослинності.

Поза межами території ПАТ “ІНТЕРПАЙП НТЗ” прилеглі території представлені

синантропними біоценозами [62.], які характеризуються поєднанням будівель і ділянок зі природною рослинністю і штучним твердим покриттям. Угрупування початкових стадій деградації розміщуються по узбіччях доріг, околицях полів, садів, невеликими смугами чи плямами. Угрупування формуються на механічно порушених злегка нітрифікованих, добре аерованих піщаних, сірих, сірих лісових, опідзолених, дерново-піщаних та глинисто-піщаних ґрунтах, щербистих ґрунтах, піщаних та кам'янистих осипах, на ділянках з ущільненим ґрунтом за умов значного прогрівання субстрату.

Трав'яний покрив, наближений до автотранспортних шляхів, які мають на прилеглої території досить розгалужену мережу, представлений досить бідною спільнотою з переважанням тривіальних лугових або сорно-лугових видів, серед яких переважають пирій повзучий, берізка польова, тонконіг лучний, кульбаба та інше.

Природні біоценози, збереглися переважно за межами м. Дніпро, на прирічкових схилах та схилах окремих балок, представлені широколистяними лісами, лучними степами та остепненими луками. Травостій лісових масивів не чисельний, представлений такими видами як кропива дводомна (*Urtica dioica*), чистотіл великий (*Chelidonium majus*), гравілат міський (*Geum urbanum*), підмаренник прибережний (*Galium rivale*), купина багатоквітка (*Polygonatum multiflorum*). Уздовж річок Дніпра та Самара переважаючими породами виступають *Quercus robur* L. з домішками *Fraxinus excelsior* L., *Tilia cordata* Mill. Вздовж річок поширена лучна та болотна рослинність, які пов'язані з ділянками заплави. Серед угруповань лучної рослинності переважають справжні та болотисті луки, які представлені дрібнозлакові луки формацій *Festuceta pratensis* та *Poa pratensis*, а також крупнозлакові болотисті луки формацій *Glyceria fluitantis*, *G. maxima*, *Phalaroideta arundinaceae*, У складі водної рослинності домінують ценози з *Nuphar lutea* (L.) Smith., *Ceratophyllum demersum* L., а прибережноводної - осокові та рогузові угруповання.

Тваринний світ навколо території об'єкта планованої діяльності характеризується ймовірною наявністю видів, що легко пристосовуються до життя на видозмінених урбанізованих територіях, таких як їжак білочеревий (*Erinaceus europaeus*), бурозубка звичайна, полівка європейська (*Microtus arvalis sensu stricto*), миша хатня (також домовою або звичайною, *Mus musculus*) та пацюк сірий (*Rattus norvegicus*). Серед птахів поширеними видами на прилеглої території є горобець хатній (*Passer domesticus*), ластівка міська (*Delichon urbicum*), голуб сизий (*Columba livia*). Серед плазунів поширеними є ящірка прудка (*Lacerta agilis*), серед земноводних тварин - жаба трав'яна (*Rana temporaria*). Серед комах мають поширення коник зелений (*Tettigonia viridissima*), мураха звичайна (*Formicidae*), сонечко семикрапкове (*Coccinella septempunctata*) та інші.

Згідно листа №3-979/0/261-25 від 05.03.2025 року інформація щодо тварин та рослин, занесених до Червоної книги України, а також таких, що перебувають під загрозою зникнення в Департаменті екології та природних ресурсів Дніпропетровської обласної військової адміністрації відсутня (див. Додаток А.21).

За даними Species of Resolution 6. Database електронний ресурс за посиланням <https://carto-lab.maps.arcgis.com>, [49.] в районі розміщення планованої діяльності зафіксоване місцезнаходження представників тваринного світу, які знаходяться під охороною, та/або перебувають під загрозою зникнення. Всі зафіксовані місця дислокації представників тваринного світу значно віддалені від місця здійснення планованої діяльності. Карта-схема місць розміщення представників тваринного світу, які знаходяться під охороною та/або перебувають під загрозою зникнення, по відношенню до місця розміщення об'єкта планованої діяльності, а також перелік представників тваринного світу, які знаходяться під охороною та/або перебувають під загрозою зникнення, наведені на рис. 3.3

Карта-схема місць розміщення представників тваринного світу, які знаходяться під охороною та/або перебувають під загрозою зникнення, по відношенню до місця розміщення об'єкта планованої діяльності.



- Місце розміщення об'єкта планованої діяльності
- 1- *Eudontomyzon mariae* або Мінюга українська, зафіксований в нижній течії р. Самара (Самарська затока Дніпровського водосховища) координати N 48,54 / E 35,16— вид круглоротих, найпоширеніший вид прісноводних міног в Європі. Один із 4 видів роду, один із 2 видів роду у фауні України. Раритетний вид, занесений до Червоної книги України та ряду інших природоохоронних документів
- 2- Синьошійка (*Luscinia svecica*)— дрібний птах родини Мухоловкових. В Україні гніздовий перелітний вид. Перебуває під охороною Бернської конвенції та ряду інших природоохоронних документів
- 3- *Myotis dasycneme* Нічниця ставкова, липик ставковий — кажан, один з видів роду Нічниця (*Myotis*), занесений до Червоної книги України (1980, 1994, 2009) та Європейського Червоного списку (1991)
- 4- Малий сірий сорокопуд (*Lanius minor*) належить до родини сорокопудів (*Laniidae*) внесений до Червоному списку видів, що знаходяться під загрозою зникнення
- 5- Малий сірий сорокопуд (*Lanius minor*) належить до родини сорокопудів (*Laniidae*) внесений до Червоному списку видів, що знаходяться під загрозою зникнення

Рис.3.3

За даними мапи Рамсарської конвенції: <https://www.ramsar.org/country-profile/ukraine>, [48.] у західному напрямку на відстані 16,3 км розміщується Дніпровсько-Орільська заплава (Dnipro-Oril Floodplains, координати 48° 31' 0.0001" N 34° 45' E), яка відповідно до Рамсарської Конвенції включена до переліку водно-болотних угідь міжнародного значення. Угіддя розташоване у степовому Придніпров'ї, де р. Оріль впадає в Дніпровське водосховище, і являє собою заплаву, яка тягнеться вздовж лівого берега Дніпра на 16 км. Це ціла мережа об'єктів: гирлова частина річки Оріль, озера, заболочені місцини, прибережжя Дніпра, діброви, заплавні луки, степи, природні та штучні лісові насадження. Тут пролягає Дніпровський пролітний шлях більшості птахів, які мігрують, відтак угіддя є місцем відпочинку, годівлі і розмноження для багатьох їхніх видів. На території заплави гніздяться 5 тисяч видів пернатих, у період міграції реєструється близько 12 тисяч видів водоплавних птахів. Загалом на території угіддя

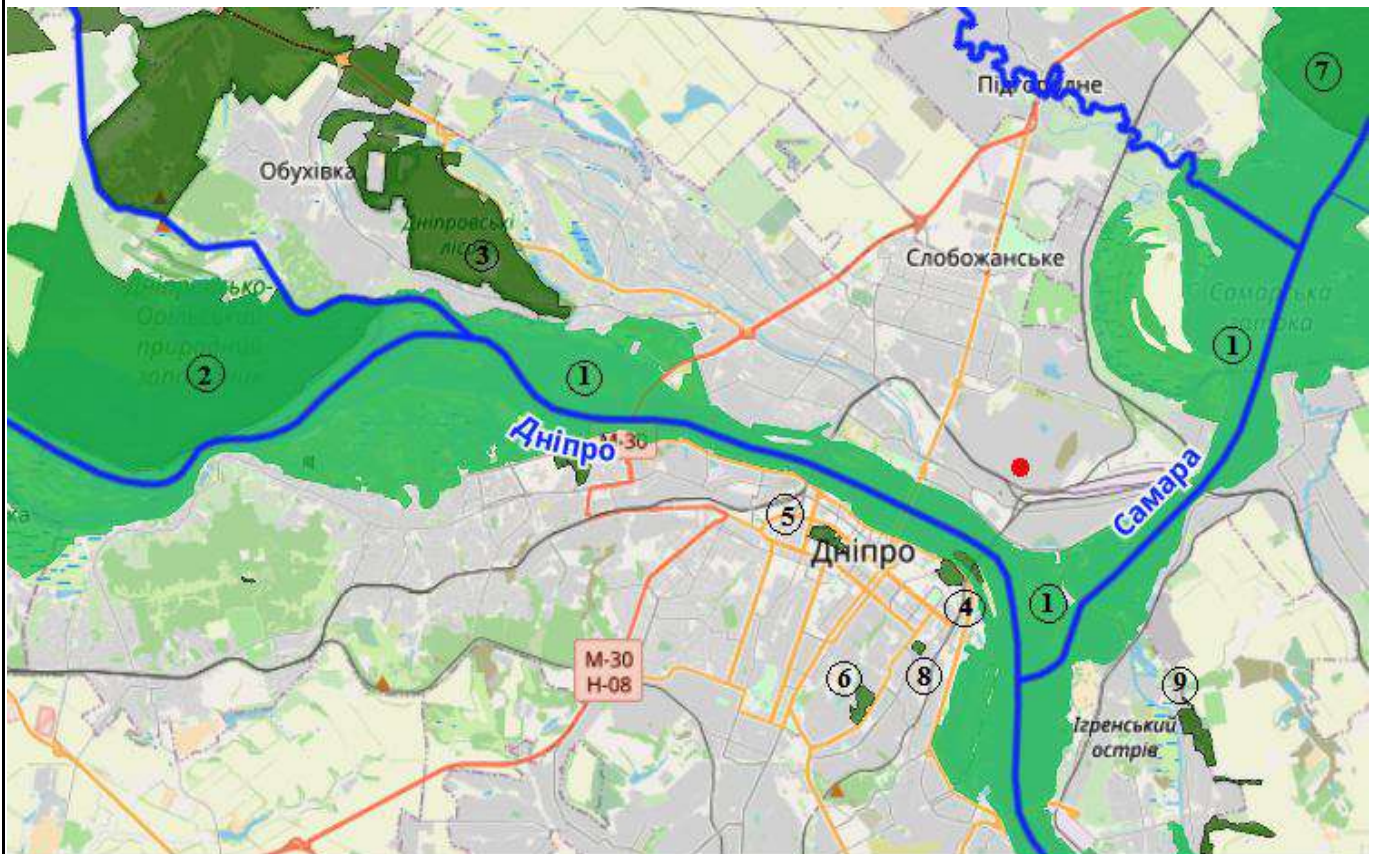
зафіксовано 190 видів птахів, 10 видів земноводних, 6 видів плазунів, 51 вид риб, більш ніж 20 видів ссавців. 134 види тварин, які тут мешкають, мають міжнародний та національний охоронний статус. Рослинний світ угіддя представляють верба біла, горіх водяний плаваючий та сальвінія плаваюча. Зустрічаються такі рідкісні види, як стерлядь – із риб, мідянка європейська, гадюка степова – із плазунів, шуліка чорний, яструб великий, скопа, орлан-білохвіст, змієїд, зимняк, пелікан кучерявий, чернь білоока – із птахів. Для багатьох видів Дніпровсько-Орільська заплава є єдиним у регіоні місцем переховування від полювання, напливу відпочивальників, пересихання водойм. Вся територія угіддя перебуває в межах природного заповідника «Дніпровсько-Орільський». Картографічне зображення розташування Дніпровсько-Орільська заплави по відношенню до місця розміщення об'єкта планованої діяльності наведена на рис.3.4



рис.3.4

В районі місця розміщення об'єкта планованої діяльності наявна досить розгалужена мережа об'єктів природно-заповідного фонду місцевого, регіонального та загальнодержавного значення, а також розміщується об'єкт Смарагдової мережі Dniprovske Reservoir, (SiteCode: UA0000093, Area: 39 492,00 ha), який проходить по руслах р. Дніпро та р. Самара, які огинають об'єкт планованої діяльності з усіх напрямків, окрім північного та північно-західного напрямку. Картографічне зображення місць розташування об'єктів ПЗФ по відношенню до об'єкта планованої діяльності наведена на рис.3.5 за відкритими даними земельного кадастру (інтернет ресурс за посиланням <https://kadastr.live/>). Об'єкт Смарагдової мережі Dniprovske Reservoir розміщується у південно-західному напрямку на відстані 1,4 км від об'єкта планованої діяльності. За відкритими даними земельного кадастру (інтернет ресурс за посиланням <https://kadastr.live/>) найбільш наближеними об'єктами природно-заповідного фонду є парк пам'ятка садово-паркового мистецтва загальнодержавного значення «Парк ім. Шевченка» та парк пам'ятка садово-паркового мистецтва місцевого значення «Парк ім. Чкалова (Глоба)», які розміщується у південно-східному напрямку на відстанях 2,4 та 4,5 км відповідно від об'єкта планованої діяльності (поз.4,5 на карті-схемі рис. 3.5).

Карта-схема розташування об'єктів природно-заповідного фонду по відношенню до місця розміщення об'єкта планованої діяльності



- Місце розміщення об'єкта планованої діяльності ■ - об'єкти природно-заповідного фонду
- ① Об'єкт Смарагдової мережі Dniprovske Reservoir, (SiteCode: UA0000093, Area: 39 492,00 ha)
- ② Природний заповідник «Дніпровсько-Орільський» загальнодержавного значення
- ③ Регіональний ландшафтний парк місцевого значення «Дніпровські ліси»
- ④ Парк-пам'ятка садово-паркового мистецтва загальнодержавного значення «Парк ім. Шевченка»
- ⑤ Парк-пам'ятка садово-паркового мистецтва місцевого значення «Парк ім. Чкалова (Глоба)»
- ⑥ Ботанічний сад загальнодержавного значення «Ботанічний сад Дніпропетровського національного університету»
- ⑦ Регіональний ландшафтний парк місцевого значення «Самарські плавні»
- ⑧ Парк-пам'ятка садово-паркового мистецтва місцевого значення «Севастопольський парк»
- ⑨ Регіональний ландшафтний парк місцевого значення «Дніпровські пороги (Придніпровський)»

рис.3.5

За даними листа Департаменту екології та природних ресурсів Дніпропетровської обласної військової адміністрації №3-976/0/261-25 від 04.03.2025 року (див. Додаток А.22) в межах земельної ділянки ПАТ «ІНТЕПРАЙП НТЗ» часткове розміщується найважливіша територія регіонального значення «Індустріальний» екомережі м Дніпро, затвердженій рішенням Дніпропетровської обласної ради від 24.03.2017 року №176-8/VII, [56.], яка фактично межує з територією шламонакопичувачів. Територія регіонального значення «Індустріальний» екомережі м Дніпро розміщується на відстані 1,23 км від місця здійснення планованої діяльності. Картографічне зображення розміщення території регіонального значення «Індустріальний» екомережі м Дніпро по відношенню до місця розташування об'єкта планованої діяльності наведена на рис. 3.6

Картографічне зображення розміщення найважливішої території регіонального значення “Індустріальний” екомережі м Дніпро по відношенню до місця розташування об’єкта планованої діяльності. (фрагмент карти, доданої до листа листа Департаменту екології та природних ресурсів Дніпропетровської обласної військової адміністрації №3-976/0/261-25 від 04.03.2025 року (див. Додаток А.22)

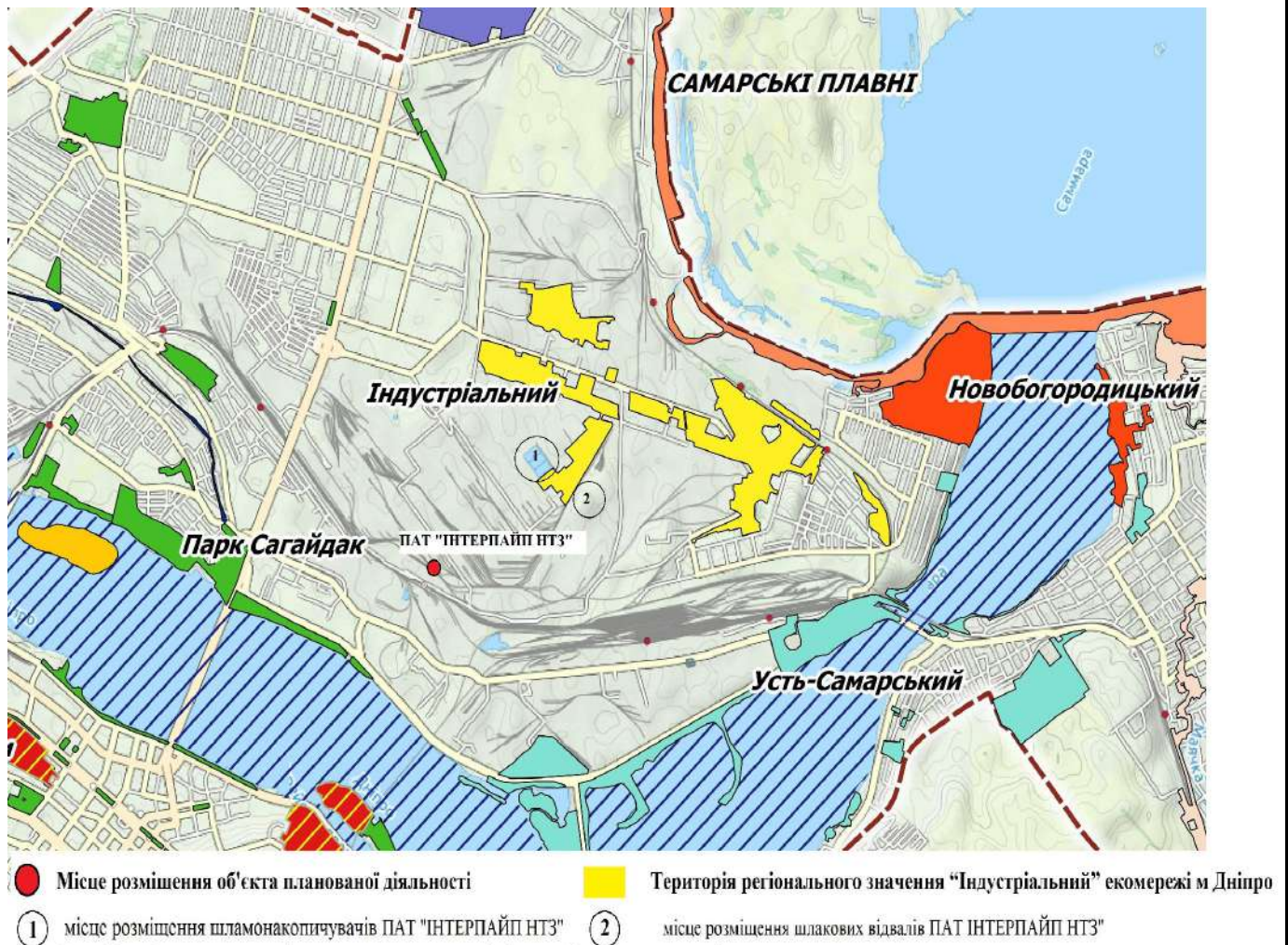


рис. 3.6

3.1.9. Техногенне середовище.

Техногенне середовище району розміщення об'єкта планованої діяльності представлено сукупністю будівель, споруд виробничого, комунально-складського, житлового і громадського призначення, а також спорудами транспортної інфраструктури.

Об'єкт планованої діяльності територіально розміщується в межах виробничого майданчика ПАТ «ІНТЕРПАЙП НТЗ», тому навколо об'єкта планованої діяльності техногенне середовище в основному представлено (див. рис. 1.1, 1.2 звіту) виробничими будівлями і спорудами, внутрішньо майданчиковими автомобільними і залізничним шляхами, наземними інженерними комунікаціями тощо. Промисловий майданчик ПАТ «ІНТЕРПАЙП НТЗ» розміщується на території промислового району лівобережжя Л-9 «Індустріальний, який характеризується щільної забудовою виробничого і комунально-складського призначення (див. рис.1.2). Підприємства харчової, легкої та інших видів промисловості, на продукцію яких можуть впливати викиди забруднюючих речовин з боку об'єкта планованої діяльності, на території промислового району лівобережжя Л-9 «Індустріальний, та в межах санітарно-захисної зони ПАТ «ІНТЕРПАЙП НТЗ» відсутні. В місці розміщення об'єкта планованої діяльності, в межах нормативної санітарно-захисної зони ПАТ «ІНТЕРПАЙП НТЗ» відсутні об'єкти охорони здоров'я, лікувально-профілактичні заклади, будівлі громадського харчування, території масового відпочинку та оздоровлення тощо.

Поза межами промислового району лівобережжя Л-9 «Індустріальний, техногенне середовище представлено розвиненою міською забудовою житлового, громадського призначення, об'єктами охорони здоров'я, громадського харчування, транспортною інфраструктурою, із залізничним і автотранспортними вузлами, транспортними розв'язками і мостопроводами тощо. Залізничні і автотранспортні вузли мають у своєму складі вокзальні комплекси, призначені для обслуговування пасажирів перед від'їздом або по прибутті. Техногенне середовище житлового призначення у всіх напрямках представлено одноповерховою забудовою сабидного типу з придомовими земельними ділянками для виведення особистої сільськогосподарської діяльності. (вулиці Вільхового лісу, Новоселівська Євгена Чикаленка) та багатоквартирними багатоповерховими будинками (вулиці Б. Хмельницького, Осіння, Любарського). Найближча житлова забудова від новостворених джерел викиду розміщується у західному напрямку на відстані 910 метрів (вул Любарського, 110), в південно-західному напрямку на відстані 880 метрів (вул Вільхового лісу, 63).

Ступінь забрудненості території (за кратністю сумарних допустимих величин) за даними інтерактивної карти [39.] дуже висока (більше +2,1). Антропоцентрична оцінка екологічного ризику за екологічним потенціалом території підвищений (від $4 \cdot 10^{-2}$ до $1 \cdot 10^{-1}$) (критерії Ешбі). Екологічний потенціал території (інтегральні показники Е) нижче середнього рівню (від -2,6 до +6.8).

3.1.10. Об'єкти культурної спадщини.

За даними Генерального плану міста Дніпра, розробленого ДП Український державний науково-дослідний інститут проектування міст «ДНІПРОМІСТО», ім Ю.М. Білоконя, [63.] в межах території промислового району лівобережжя Л-9 «Індустріальний, де розміщується промисловий майданчик ПАТ «ІНТЕРПАЙП НТЗ» зони охорони пам'яток культурної спадщини, історичних ареалів, зони охорони археологічного культурного шару тощо відсутні.

Згідно «Історико-архітектурний опорний план. Визначення меж, режимів використання, режимів регулювання забудови історичних ареалів м. Дніпра, розробник ТОВ «Міжнародний центр культурної спадщини та культурних цінностей», м Київ, затвердженого наказом Міністерства культури, молоді та спорту України, №478 від 03.02.2020 року, [69.], в м Дніпро визначені три історичних ареалів, які представляють різні етапи розвитку міста та умовно названі за «територіально-географічним» принципом: 1) ареал «Центральний» – історична частина міста, яка значною мірою принципово співпадає з генпланом В. Гесте, затвердженим у 1817 р., з врахуванням, звичайно, подальшого розвитку та деяких планувальних трансформацій, тобто це територіально центральна частина міста, котра вміщує в собі

загальноміський громадський центр з прилеглими кварталами, історичне ядро і історичний центр; 2) ареал «Західний» – історична частина міста, що сформувалась наприкінці XIX – початку XX ст. поблизу промзони на західній периферії міста та включає в себе райони, пов’язані, в першу чергу, з розвитком одного з найкрупніших містоформуючих металургійних підприємств, – це так звана Чечелевка – житловий робітничий район, та «Колонія Брянського заводу» – група кварталів, які сформувалися як район мешкання інженерно-технічного персоналу заводу; 3) ареал «Південний» – історична частина міста, що охоплює територію по сторонах верхнього (за рельєфом) відрізка вулиці Робочої і яка сформувалася на півдні міста наприкінці 1940-х – 1950-х рр. за проектами відомих архітекторів поблизу заводу «Південмаш» для мешкання працівників цього величезного підприємства. Зазначені ареали значно віддалені (понад 1 км) від місця здійснення планованої діяльності.

Згідно “Переліку об’єктів культурної спадщини національного значення, які заносяться до Державного реєстру нерухомих пам’яток України”, додаток до Постанови КМУ №928 від 03.09.2009 р. [14.], а також Державного реєстру нерухомих пам’яток культури [68.] в межах м Дніпро знаходяться 23 об’єкта культурної спадщини національного значення (див. таблицю 3.10) та 20 об’єктів культурної спадщини місцевого значення (див. таблицю. 3.11).

Перелік об’єктів культурної спадщини національного значення м Дніпро, занесених до Державного реєстру нерухомих пам’яток України.

Таблиця 3.10

п.п.	Найменування пам’ятки	Датування	Місцезнаходження	Вид пам’ятки	Охоронний номер	№ та дата рішення про взяття під охорону
1.	Будинок громадського зібрання	1912 рік	вул. Воскресенська,	пам’ятка архітектури	040026	Постанова Кабінету Міністрів України від 21.08.2019 № 763
2.	Будинок клубу	1870 рік	вул. Воскресенська, 3	пам’ятка архітектури	040030	Постанова Кабінету Міністрів України від 26.03.2024 № 337
3.	Будинок театру	1870 рік	вул. Воскресенська, 5	пам’ятка архітектури	040031	Постанова Кабінету Міністрів України від 26.03.2024 № 337
4.	Губернаторський будинок	1830 рік	вул. Воскресенська, 14	пам’ятка архітектури	040032	Постанова Кабінету Міністрів України від 26.03.2024 № 337
5.	Будинок гірничого інституту	1915—1924 роки	просп. Д. Яворницького, 19	пам’ятка архітектури	040033	Постанова Кабінету Міністрів України
6.	Хімічний корпус університету	1870-ті	просп. Д. Яворницького, 36	пам’ятка архітектури	040034	Постанова Кабінету Міністрів України від 26.03.2024 № 337
7.	Будинок театру	1907 рік	просп. Д. Яворницького, 97	пам’ятка архітектури	040035	Постанова Кабінету Міністрів України від 26.03.2024 № 337
8.	Сукняна фабрика (ткацький корпус)	1794 рік	просп. Д. Яворницького, 106	пам’ятка архітектури	040036	Постанова Кабінету Міністрів України від 26.03.2024 № 337
9.	Будинок першого комерційного училища	1909 рік, добудова 1936 рік	просп. О. Поля, 2	пам’ятка архітектури	040037	Постанова Кабінету Міністрів України від 26.03.2024 № 337
10.	Палац	1790 рік, відбудовано у 1952 році	парк імені Т. Г. Шевченка	пам’ятка архітектури	040038	Постанова Кабінету Міністрів України від 26.03.2024 № 337
11.	Будинок “Аудиторія Наукового товариства	XIX століття.	Вул. Половицька, 5	пам’ятка архітектури	040039	Постанова Кабінету Міністрів України від 26.03.2024 № 337
12.	Преображенський собор	1835 рік	пл. Соборна	пам’ятка архітектури	040040	Постанова Кабінету Міністрів України від 26.03.2024 № 337
13.	Перша чоловіча класична гімназія	1805—1861 роки	пл. Соборна, 2	пам’ятка архітектури	040041	Постанова Кабінету Міністрів України від 26.03.2024 № 337
14.	Миколаївська церква в Кодаках	1810 рік	вул. Фортечна, 108	пам’ятка архітектури	040042	Постанова Кабінету Міністрів України від 26.03.2024 № 337
15.	Миколаївська церква	1856 рік	вул. Виробнича, 4а	Пам’ятка архітектури	040043	Постанова Кабінету Міністрів України від 26.03.2024 № 337
16.	Будинок міської садиби XIX ст., де народилась О.П. Блаватська і жила династія Фадєєвих	початок 1810-х років, кінець XIX - початок XX ст.	вул. Князя Ярослава Мудрого, 11	пам’ятка історії	040025	Постанова Кабінету Міністрів України від 25.01.2018 № 32

п.п.	Найменування пам'ятки	Датування	Місцезнаходження	Вид пам'ятки	Охоронний номер	№ та дата рішення про взяття під охорону
17.	Брянська (Миколаївська) церква (Дніпропетровський будинок органної та камерної музики)	1913—1915 роки	м. Дніпропетровськ, просп. Калініна, 66	пам'ятка архітектури, історії	040024-Н	Постанова Кабінету Міністрів України від 10.10.2012 № 929
18.	Будинок історичного музею імені Д. І. Яворницького	1905 рік	просп. К. Маркса, 16	пам'ятка історії	040001-Н	Постанова Кабінету Міністрів України від 03.09.2009 № 928
19.	Могила історика, археолога і етнографа Д. І. Яворницького	1940 рік	просп. К. Маркса, 16	пам'ятка історії	040002-Н	Постанова Кабінету Міністрів України від 03.09.2009 № 928
20.	Будинок, у якому жив і працював історик, археолог і етнограф Д. І. Яворницький	перша половина XX століття	площа Шевченка, 5	пам'ятка історії	040003-Н	Постанова Кабінету Міністрів України від 03.09.2009 № 928
21.	Новобогородицька фортеця	1688 - 1711 роки	вул. Новгородська, парк	пам'ятка історії	040004-Н	Постанова Кабінету Міністрів України від 03.09.2009 № 928
22.	Будинок міської управи	1903 рік	просп. Дмитра Яворницького, 47	пам'ятка архітектури	040027	Постанова Кабінету Міністрів України від 21.08.2019 № 763
23.	Будинок земської лікарні	1837-1845 роки	пл. Соборна, 14, буд. Ж-3	пам'ятка архітектури	040028	Постанова Кабінету Міністрів України від 21.08.2019 № 763

Перелік об'єктів культурної спадщини місцевого значення м Дніпро

Таблиця 3.11

№ з/п	Назва	Датування	Місцезнаходження	Вид об'єкта	№ та дата наказу МКТ/Мінкультури про занесення до Реєстру	Охоронний номер
1.	Пам'ятник членам Амур-Нижньодніпровської підпільної комсомольсько-молодіжної організації	1976 рік	Амур-Нижньодніпровський район, просп. Воронцова, біля клубу заводу ім. Комінтерну	Пам'ятка монумент. мистецтва	Наказ МКТ від 21.12.2010 № 1266/0/16-10	1499-Дп
2.	Будинок прибутковий	1890 рік	вул. Барикадна, 2, корпус 1	Пам'ятка архітектури	Наказ МКТ від 21.12.2010 № 1266/0/16-10	11478- Дп
3.	Бюст двічі Героя Радянського Союзу А.Я. Брандеса	1949 рік	просп. Газети Правди, 91	Пам'ятка історії	Наказ МКТ від 03.02.10 № 58/0/16-10 (у редакції від 16.06.11 № 453/0/16-11)	11470- Дп
4.	Особняк Пчолкіна	1898 рік	вул. Дем'яна Бідного, 5	Пам'ятка архітектури	Наказ МКТ від 21.12.2010 № 1266/0/16-10	57-Дп
5.	Бюст двічі Героя Радянського Союзу О.Ф. Федорова	1948 рік	пр. К.Маркса, парк Глоби	Пам'ятка історії	Наказ МКТ від 03.02.10 № 58/0/16-10 (у редакції від 16.06.11 № 453/0/16-11)	11471- Дп
6.	Пам'ятник О.М. Горькому	1959 рік	просп. К.Маркса та вул. Горького	Пам'ятка монумент. мистецтва	Наказ МКТ від 21.12.2010 № 1266/0/16-10	1597-Дп
7.	Пам'ятник М.В. Гоголю	1959 рік	просп. К.Маркса та вул. Горького	Пам'ятка монумент. мистецтва	Наказ МКТ від 21.12.2010 № 1266/0/16-10	1589-Дп
8.	Будівля окружного суду	1896 – 1898 роки	просп. К. Маркса, 38	Пам'ятка архітектури	Наказ МКТ від 21.12.2010 № 1266/0/16-10	76-Дп
9.	Готель “Асторія”, де працював Катеринославський комітет РСДРП, губернський ревком та проводився запис в Червону Армію; мешкали О. Толстой, письменник, Н. Махно, отаман	1912 рік; 1918 – 1919 роки	просп. Карла Маркса, 66	Пам'ятка архітектури	Наказ МКТ від 21.12.2010 № 1266/0/16-10	1523-Дп
10.	Будинок житловий з крамницею	1940 рік	вул. Короленка, 2 б	Пам'ятка архітектури	Наказ МКТ від 21.12.2010 № 1266/0/16-10	25-Дп

№ з/п	Назва	Датування	Місцезнаходження	Вид об'єкта	№ та дата наказу МКТ/Мінкультури про занесення до Реєстру	Охоронний номер
11.	Будинок адміністративний Управління Національного банку України в Дніпропетровській області(Будинок Катеринославського відділення СанктПетербурзького комерційного банку)	1910 – 1912 роки	вул. Леніна, 13	Пам'ятка архітектури	Наказ МКТ від 21.12.2010 № 1266/0/16-10	30-Дп
12.	Пам'ятник О.С. Пушкіну	1901 рік	Красногвардійський район, просп. Пушкіна, 71	Пам'ятка монумент. мистецтва	Наказ МКТ від 21.12.2010 № 1266/0/16-10	1600-Дп
13.	Прибутковий будинок	1890-і рр.	вул. Серова, 8 (А-2)	Пам'ятка архітектури	Наказ МКУ від 06.12.2016 № 1162	11496- Дп
14.	Палац Праці («Палац культури металістів», «Палац культури металургів»)	1926-1932 рр., 1936-1938 рр., 1955 р.	проспект Сергія Нігояна, 47	архітектури	Наказ МКУ від 20.02.2018 № 158	78-Дп
15.	Будинок прибутковий з друкарнею	1880 – 1890 роки	вул. Харківська, 3	Пам'ятка архітектури	Наказ МКТ від 21.12.2010 № 1266/0/16-10	45-Дп
16.	Будинок прибутковий	1890 рік, 1900 рік	вул. Харківська, 6	Пам'ятка архітектури	Наказ МКТ від 21.12.2010 № 1266/0/16-10	46-Дп
17.	Особняк	1830 – 1840 роки	вул. Ширшова, 14	Пам'ятка архітектури	Наказ МКТ від 21.12.2010 № 1266/0/16-10	51-Дп
18.	Особняк	кінець XIX – початок XX століття	вул. Челюскіна, 8	Пам'ятка архітектури	Наказ МКТ від 21.12.2010 № 1266/0/16-10	48-Дп
19.	Ломбард	1913 рік	вул. Чкалова, 27	Пам'ятка архітектури	Наказ МКТ від 21.12.2010 № 1266/0/16-10	11479- Дп
20.	Будинок житловий	1910 рік	вул. 8-го Березня, 19	Пам'ятка архітектури	Наказ МКТ від 21.12.2010 № 1266/0/16-10	

Всі зазначені об'єкти культурної спадщини, яка національного так і місцевого значення в основному сконцентровані в центральній частині м Дніпро та розміщуються на відстані більше 1 км від місця здійснення планованої діяльності.

В листі Управління культури, туризму, національностей та релігій від 26.04.2025 року №781/0/161-25 (Додаток А.23) наявність на території ПАТ ІНТЕРПАЙП НТЗ" об'єктів культурної спадщини не визначена.

3.1.11. Соціально-економічні умови.

Місто Дніпро є самостійною адміністративно-територіальною одиницею, а також вагомим транспортно-логістичним вузлом України. Розташовується на вигині річки Дніпро та перетині з річкою Самара. Акваторія річок поділяє місто на три частини, найбільшою з яких є правобережна дніпровська зона, де розташовується міський центр. Розділені річками зони пов'язані між собою шістьма автомобільними і трьома залізничними мостами через річки Дніпро та Самара. Адміністративно територія міста поділяється на 8 районів: правобережні – Соборний, Шевченківський, Центральний, Чечелівський, Новокодацький; лівобережні – Амур-Нижньодніпровський, Індустріальний, Самарський. Крім адміністративних, у місті наявні історичні райони, утворені внаслідок специфічних особливостей формування та заселення. Зв'язки між окремими районами міста ускладнені географічними умовами. Центральна правобережна зона Дніпра розчленована ярами та балками (біля 17 основних балок та понад 20 ярів), а водні перешкоди зумовлюють скупчення транспортних засобів у зонах їх перетину. Характер розселення та забудови зумовлює нерівномірний розподіл сфери обслуговування – її концентрацію у центральній частині міста та тяжіння до житлових масивів із багатоповерховою забудовою та великих підприємств на периферії. Частка забудованих земель становить близько 64 % від загальної площі території міста, 27 % території міста займає

житлова забудова. Значну частку території міста займають внутрішні води – 18 %, а також зелені і лісові насадження – 10 %. Промислова зона займає площу близько 3,0 тис. га (майже 9 % території міста) – понад 700 підприємств, об'єднаних у 28 промислових районів. Унаслідок історичного розростання міста значну частину промислових районів було поглинуто міською забудовою. Чисельність населення м. Дніпра (з урахуванням чисельності населення смт Авіаторського) станом на 01.01.2019 становила 1000,6 тис. осіб, у тому числі в м. Дніпрі – 998,1 тис. Середня густота населення становить 2,46 тис. осіб на 1 кв. км. Загальна чисельність населення протягом більше ніж 10 років демонструє яскраво виражену тенденцію до скорочення. Територіально населення міста розподіляється таким чином – найбільша кількість мешканців проживає на правому березі. Кількість мешканців (651,8 тис.) у цій частині міста практично вдвічі перевищує кількість населення лівого берега (346,3 тис.). Найбільш заселеними районами є Соборний (167,4 тис.) та Новокодацький (164,7 тис.). Найменш заселеним є Центральний район (60,1 тис.). Існуюча сукупність природних і штучних умов, які історично сформувалися, зонування території міста з урахуванням її функціонального призначення, відокремлення житлових кварталів і виробничих територій, створюють прийнятні умови для постійного проживання та перебування людини. Соціальні умови населення забезпечується наявністю систем централізованого водопостачання, водовідведення, електро-, газо-, теплопостачання та водовідведення, планово-регулярним збиранням побутових відходів з прибудинкових територій та вивезенням їх до місця захоронення. Населення міста має доступ до об'єктів охорони здоров'я, лікувально-профілактичних закладів, об'єктів громадського харчування, території масового відпочинку та оздоровлення, зелених зони загального користування тощо

Основні соціально-економічні проблеми міста у сфері довкілля за даними наведеними у Звіті про стратегічну екологічну оцінку проекту програми соціально-економічного та культурного розвитку Дніпропетровської області на 2024 рік, [70.]:

- зелені зони міста (парки, сквери, бульвари, рекреаційні території) значною частиною перебувають у незадовільному стані, потребують оновлення, омолодження насаджень, розвинення, приведення до сучасних стандартів;
- стала практика захоронення 95 % твердих відходів у ґрунт, стихійні звалища, відсутність системи сортування та переробки сміття;
- не вирішене питання накопичення та утилізації промислових відходів, оскільки більша частина відходів містить шкідливі для навколишнього природного середовища та людини речовини. Значна частина промислових відходів мають велику кількість ресурсоцінних компонентів, які можна вилучити з метою одержання якісної та дешевої сировини;
- недосконалість системи моніторингу та контролю за викидами і скидами;
- забруднення р. Дніпро та р. Самара, низький відсоток упорядкованої зливової каналізації, труднощі із триманням потужної системи каналізації зливової води через наявність крутих схилів, низин, та характеру ґрунтів, зношеність інженерної інфраструктури;
- забруднення підземних вод, носить локальний характер і пов'язане із функціонуванням підприємств хімічної промисловості, чорної металургії, комунального господарства. Забруднення промисловими та комунальними стічними водами, що містять у підвищених кількостях токсичні елементи, нафтопродукти, перевищення концентрації окремих хімічних елементів – є небезпечним джерелом забруднення як підземних, так і поверхневих вод;
- техногенне підтоплення, має постійний характер, але при цьому різну інтенсивність, що залежить від кількості та масштабності аварій, вводу в дію нових промислово - житлових об'єктів.. У межах населеного пункту підтоплення обумовлене підпором ґрунтових вод Кам'янського водосховища, замуленням і зарегулюванням стоку р. Самара, забудовою заплав і відсутністю належного поверхневого стоку. Дренажні канали замулені, засипані і не виконують своїх функцій, що потребує значних капіталовкладень на спорудження нових інженерних систем з урахуванням існуючої містобудівної документації;
- поширенням екзогенних геологічних процесів (далі – ЕГП, такі як зсуви, підтоплення,

- просідання лесових ґрунтів через наявність рутих схилів, низин, та характеру ґрунтів;
- застарілі технології виробництва, велика кількість та погане очищення викидів і скидів;
 - високий рівень забруднення атмосферного повітря, промислові підприємства гірничо-металургійного, паливно-енергетичного, хімічного комплексів і транспорт є основними джерелами забруднення повітряного басейну.

3.1.12. Здоров'я населення

За даними [71.] в останні роки в області незадовільний стан здоров'я населення характеризується низьким рівнем народжуваності, високою смертністю, від'ємним природним приростом і демографічним старінням населення. Через несприятливі демографічні зміни відбувається подальше погіршення стану здоров'я населення з істотним підвищенням у всіх вікових групах рівнів захворюваності й поширеності хвороб, зокрема хронічних неінфекційних захворювань, враховуючи хвороби системи кровообігу, злоякісні новоутворення, цукровий діабет, хронічні захворювання нирок та інші. На хронічну патологію страждають майже 60% дорослого та 20% дитячого населення. Викликає занепокоєння тенденція до погіршення стану здоров'я молоді, збільшення випадків соціально небезпечних хвороб, у тому числі туберкульозу та ВІЛ/СНІДу, тощо. Розповсюдженість захворювань у Дніпропетровській області у 2018 році становить 21873,1 випадків на 10 тисяч населення й перевищує показник по Україні на 10%. Захворюваність мешканців області за цей період – 8442,7 на 10 тисяч населення, що перевищує згаданий показник по Україні на 23%. Розповсюдженість захворюваності серед дитячого населення 18466 на 10 тис. дітей віком до 17 років включно, показник захворюваності становить 13975 на 10 тис. дітей, що на 20% перевищує загальноукраїнський показник. Занепокоєння викликає захворюваність на онкологічні хвороби (379, 4 на 100 тис. населення), особливо захворюваність на візуальні форми раку (127 на 100 тис. населення), серцево-судинні захворювання. Смертність від серцево-судинних захворювань у Дніпропетровській області, посідає перше місце і становить 67,1%, смертність від гострого інфаркту міокарда (ГІМ) за останні декілька років збільшилася з 7,0% до 8,9%. На сьогодні у Дніпропетровській області також значно зріс показник смертності від ішемічної хвороби серця, з 85,3 у 2017 році на 10 тис. населення до 101,2 у 2018 році. Хвороби сечостатевої системи: розповсюдженість – 1604 на 10 тис. населення, захворюваність – 795,5 на 10 тис. населення, в тому числі спостерігається щорічний приріст у середньому на 7% кількості хворих, які потребують замісної ниркової терапії. Злоякісні пухлини щорічно виявляють у Дніпропетровській області більш як у 12 тис. осіб. Щороку помирають від раку майже 6 тис. осіб, із них до 35% – особи працездатного віку. Через запізнилу діагностику онкологічних захворювань залишається значною чисельність хворих, які помирають протягом року після встановлення діагнозу (33 – 35%). На сьогодні в області проживає понад 70 тис. осіб, які перенесли онкологічне захворювання. Рівень захворюваності та смертності від раку постійно підвищується через несприятливу екологічну ситуацію. Дніпропетровська область на сьогодні на першому місці зі стану розповсюдження епідемії ВІЛ/СНІДу серед регіонів України. Майже кожен сотий мешканець області є ВІЛ-інфікованим, у більшості випадків інфекція має статевий шлях передачі.

За даними [61.] на захворюваність та здоров'я населення впливають шість основних чинників: 1) генетична спадковість населення, 2) природне середовище (лікувальні та рекреаційні властивості ландшафтів, лісових масивів, підземних вод тощо (позитивні чинники), забруднення атмосферного повітря стаціонарними та пересувними джерелами, забруднення ґрунтів, поверхневих та підземних вод, радіаційне забруднення, неефективне поводження з відходами тощо (негативні чинники); 3) демографічна ситуація та демографічна поведінка (очікувана тривалість життя, середній вік населення, рівень смертності, статеві вікова структура населення, масштаби та інтенсивність міграційних процесів тощо), 4) рівень розвитку та особливості організації системи охорони здоров'я (забезпеченість медичною інфраструктурою та фахівцями, якість та фізична і економічна доступність надання медичних послуг; рівень вакцинації населення; своєчасність проведення медичних реформ,

ефективність управління медичною сферою, підготовка кадрів для охорони здоров'я, державне фінансування медичної сфери тощо); 5) соціально-культурне середовище та спосіб життя населення (рівень соціальної напруги, поширення соціальних хвороб (тютюнопаління, алкоголізму, наркоманії), особливості харчування, особливості середовища проживання, праці, відпочинку (у тому числі, наприклад, стреси, гіподинамія); поширення міського способу життя рівень релігійності населення тощо); 6) рівень та особливості соціально-економічного розвитку території (спеціалізація регіонів, рівень індустріалізації, рівень безробіття, доходів та витрат населення, поширення бідності, сформованість середнього класу тощо).

Однією з причин високої захворюваності органів дихання є біохімічні чинники навколишнього середовища, які надходять до організму через харчові ланцюги, що включають хімічний склад ґрунту, повітря та води, а також живі збудники та їх токсичні продукти, отруйні рослини та алергени рослинного походження тощо.

Значний вплив на поширення захворюваності населення також мають демографічні характеристики населення, зокрема, коефіцієнти смертності та природного приросту населення, статеві-вікова структура, середній вік та очікувана тривалість життя населення. В результаті низького рівня народжуваності та досить високого рівня смертності спостерігається депопуляція населення Чернігівської області та України в цілому.

Одним з чинників збільшення рівня смертності населення є зміна клімату, яке супроводжується збільшенням частоти хвиль спеки, частоти високих денних і нічних температур. Вплив високих температур в першу чергу відчують на собі представники старших вікових груп, діти раннього віку, особи зі слабким здоров'ям - найбільш вразливі категорії населення. Більшість додаткових смертних випадків під час наступу екстремальних температур припадає на людей, у яких вже було захворювання серцево-судинної системи, органів дихання, діабету тощо.

3.2. ОПИС ЙМОВІРНОЇ ЗМІНИ БАЗОВОГО СЦЕНАРІЮ БЕЗ ПРОВАДЖЕННЯ ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ.

Враховуючи просторові, часові і якісні характеристики об'єкта планованої діяльності в разі відмови від провадження цієї діяльності зміни поточного стану основних компонентів навколишнього природного середовища не відбуватиметься.

Існуюче забруднення атмосферного повітря, в основному формується за рахунок існуючих джерел викиду забруднюючих речовин ПАТ "ІНТЕРПАЙП НТЗ", та інших суб'єктів господарської діяльності, таких як ТОВ "ІНТЕРПАЙП НІКО ТЬЮБ", ТОВ "ДНІПРОМЕТИЗ", ТОВ "УКРСПЕЦСЕРВІС", ТОВ "Металургійний завод "ДНІПРОСТАЛЬ", які розміщуються на одному промисловому майданчику разом із ПАТ «ІНТЕРПАЙП НТЗ», а також внаслідок функціонування розвиненої залізничної та транспортної інфраструктури. Фонове забруднення повітря в основному формується за рахунок надходження таких забруднюючих речовин, як речовини у вигляді твердих суспендованих частинок (пил), оксиди азоту, вуглецю оксид, сірки діоксид тощо. Відмова від провадження планованої діяльності не призведе до зміни якості атмосферного повітря, як у бік погіршення, так і у бік поліпшення.

Відмова від провадження планованої діяльності також ніяким чином не позначитися на рівні шумового забруднення, тому що основним джерелами впливу на даний компонент довкілля є існуюча залізнична, автомобільна інфраструктура, яка проходить вздовж території промислового району лівобережжя Л-9 "Індустріальний", де розміщується вище зазначені виробничі об'єкти.

Поліпшення або погіршення якості води у поверхневих водних об'єктів без провадження планованої діяльності також не відбуватиметься, тому що якісний склад води в р Дніпро та р Самара в основному формується за рахунок існуючих скидів зворотних вод, а також за рахунок поверхневого стоку, який надходить у зазначені водні об'єкти в період сніготанення та/або дощів. Зміни якісних показників зворотних вод, що скидаються в р Дніпро з боку ПАТ "ІНТЕРПАЙП НТЗ" без провадження планованої діяльності також не відбуватиметься.

Зміни гідрологічних режимів у існуючих водопонижувальних свердловинах без

провадження планованої діяльності не відбуватиметься. Відмова від провадження планованої діяльності ніяким чином не позначиться на якісних показниках води у спостережуваних свердловинах, які розміщуються по периметрах шламонакопимчувачів та шлакових відвалів. Таким чином поліпшення або погіршення якості підземних вод та зміна в них гідрологічних режимів без провадження планованої діяльності не відбуватиметься.

Враховуючи, що домінуючим фактором розвитку біоценозів є природні процеси, зміни стану рослинного і тваринного світів, без провадження планованої діяльності є малоймовірними.

Внаслідок незначних обсягів і інтенсивності впливів на ґрунти, втрати рослинного шару в минулу роки, зміни стану ґрунтового середовища у бік поліпшення або погіршення також не відбуватиметься.

Підсумовуючи викладене можна зазначити, що відмова від провадження планованої діяльності не сприятиме поліпшенню довкілля в районі розміщення об'єкта, однак може обмежити перспективний розвиток підприємства, головною метою якого є підвищення якості процесів підготування та фарбування колісних пар у відповідності до затверджених та введених в дію на підприємстві міжнародних, міждержавних стандартів, включаючи європейські країни, що у підсумку не сприятиме поліпшенню соціально-економічних умов як на локальному, так і міжнаціональному рівнях.

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

З боку об'єкта планованої діяльності ймовірно зазнають впливу абіотичний фактор довкілля в частині хімічного складу атмосферного повітря, водного середовища і ґрунту, едафічний фактор довкілля в частині ґрунтового середовища. Кліматичні, фізичні фактори довкілля не зазнають впливу з боку об'єкта планованої діяльності. Вплив з боку об'єкта планованої діяльності на стан флори, фауни, біорізноманіття, а також матеріальні об'єкти, включаючи архітектурну та культурну спадщину є малоімовірним.

4.1. КЛІМАТИЧНИЙ ФАКТОР ДОВКІЛЛЯ, В ТОМУ ЧИСЛІ ЗМІНА КЛІМАТУ ТА ВИКИДИ ПАРНИКОВИХ ГАЗІВ.

Відповідно до Виписки з Єдиного реєстру з моніторингу, звітності та верифікації викидів парникових газів (Додаток А.24) на території ПАТ «ІНТЕРПАЙП НТЗ» за адресою 49081 Дніпропетровська область, м Дніпро, вул Столетова (нова назва Старозаводська), 21, зареєстровані установи, які входять до Перелік видів діяльності, викиди парникових газів в результаті провадження яких підлягають моніторингу, звітності та верифікації”, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 23.09.2020 № 880, [32.]. Планована діяльність із доопрацювання та ремонту поверхні фарбового покриття колісних пар, які не пройшли обов'язковий технічний контроль, не входить до зазначеного перелік, [32.] та ніяким чином не позначиться обсягах викидів парникових газів. В результаті реалізації прийнятих проєктних рішень утворення новостворених джерел викиду антропогенних парникових газів в межах об'єкта планованої діяльності не передбачається. За даними Звіту 2-ТП (повітря) за 2024 рік (додаток А.7) обсяги викиду вуглецю діоксид становили 14 605,206 тонн на рік (див. таблицю 1.5 Звіту). В процесі виконання підготовчих, будівельних робіт (нульова фаза життєвого циклу проєкту) викиди парникових газів відбуватимуться за рахунок роботи двигунів автотранспортної і будівельної техніки, задіяної в процесі будівництва.. Плановий обсяг викиду вуглецю діоксид під час виконання підготовчих та будівельних робіт (нульова фаза життєвого циклу) за даними таблиці 1.5 даного Звіту не перевищуватиме 13,932 т/період. За обсягами викиди парникових газів в період виконання будівельних робіт незначні, за періодом — середньострокові, та не впливатимуть на стан клімату і мікроклімату.

Кліматичні умови в місці розташування об'єкта планованої діяльності сприяють розсіюванню забруднюючих речовин в атмосферному повітрі. Виникнення надмірних концентрацій забруднюючих речовин в приземному шарі атмосфери внаслідок несприятливих кліматичних умов не передбачається. Можливості виникнення кліматичних умов, що сприяють розповсюдженню шкідливих видів фауни і флори відсутні. Особливі кліматичні умови, що сприятимуть зростанню інтенсивності впливів планової діяльності на навколишнє середовище, також відсутні. Враховуючи вище наведене, впливу на клімат, мікроклімат з боку планованої діяльності та її альтернативних варіантів ймовірно не відбуватиметься.

4.2. АТМОСФЕРНЕ ПОВІТРЯ.

За результатами розрахунку приземних концентрацій забруднюючих речовин, наведених в розділі 1.5.3 даного Звіту, концентрації забруднюючих речовин в атмосферному повітрі з урахуванням фонових концентрацій на межі санітарно-захисної зони та/або житлової забудови не перевищують нормативних значень, встановлених Державними медико-санітарними нормативами [25.], [26.], і максимально становлять (див. таблицю 1.15 Звіту):

а) на період нульової фази життєвого циклу проєкту: діоксид азоту 0,192 мг/м³ при нормативному значенні 0,2 мг/м³, ксилол 0,086 мг/м³ при нормативному значенні 0,2 мг/м³,

вуглецю оксид 3,74 мг/м³ при нормативному значенні 5 мг/м³, сірки діоксид 0,02 при нормативному значенні 0,5 мг/м³, група сумації 31 0,998 долі ГДК;

б) на період операційної фази життєвого циклу проєкту: ксилол 0,0803 мг/м³ при нормативному значенні 0,2 мг/м³, толуол 0,241 мг/м³ при нормативному значенні 0,6 мг/м³, ацетон 0,14 мг/м³ при нормативному значенні 0,35 мг/м³, вуглеводні насичені C₁₂-C₁₉ 0,464 мг/м³ при нормативному значенні 1 мг/м³.

Зона впливу, що формується за рахунок надходження в атмосферне повітря вуглеводних насичених C₁₂-C₁₉, які є характерними забруднювачами для планованої діяльності, за картографічним зображенням (див. рис. 1.12) має досить локальний характер, не виходить за межі промислового вузла не поширюється на території прилеглої житлової і громадської забудови. Площа зони впливу, що формується з боку викиду в атмосферне повітря вуглеводних насичених C₁₂-C₁₉, складає 0,565916 км², в тому числі площа зони впливу з наднормативною концентрацією більше 1 долі ГДК 0,054532 км², що становить 9,64%, площа з концентрацією від 1 долі ГДК до 0,5 долі ГДК 0,063006 км², що становить 11,13%, та площа із концентрацією від 0,5 долі ГДК до 0,05 долі ГДК 0,448378 км², що становить 79,23% від загальної площі впливу. Зона впливу з наднормативною концентрацією формуються виключно на території промислового майданчика ПАТ “ІНТЕРПАЙП НТЗ”, не виходить за межі нормативної санітарно-захисної зони та не поширюється на житлову забудову. Зона з концентрацією від 0,5 до 0,05 долі ГДК поширюється за межі нормативної санітарно-захисної зони, однак не поширюється на території житлової забудови.

Таким чином викиди забруднюючих речовин від новостворених джерел викиду є несуттєвими, та не спричинять підвищення фонового забруднення атмосферного повітря внаслідок реалізації прийнятих проєктних рішень. За результатами інструментальних досліджень, викладених в розділі 3.1.3 даного Звіту, концентрації забруднюючих речовин на межі прилеглої житлової забудови не перевищують Державних медико-санітарних нормативів [25.], [26.], встановлених для атмосферного повітря населених пунктів.

Враховуючи з викладеного, вплив на атмосферне повітря з боку об'єкта планованої діяльності за масштабом від новостворених джерел викиду має локальний характер, за часом постійний та довгостроковий, за інтенсивністю потужність впливу знаходитиметься в межах значень Державних медико-санітарних нормативів [25.], [26.], встановлених для атмосферного повітря населених пунктів, підвищення фонового забруднення атмосферного повітря внаслідок реалізації прийнятих проєктних рішень є малоймовірним.

4.3. ФІЗИЧНИЙ ФАКТОР ДОВКІЛЛЯ

Об'єкт планованої діяльності не здійснює вібраційного, іонізуючого, електромагнітного випромінювання. Ймовірних змін фізичного фактору довкілля в частині іонізуючого, електромагнітного випромінювання з боку планованої діяльності та її альтернативних варіантів не відбуватиметься. Основними джерелами шуму, які впливатимуть на рівень шумового забруднення в місці розміщення об'єкта планованої діяльності, є працюючі двигуни вентиляційного устаткування та автотранспортної техніки. За результатами виконаних розрахунків, викладених в розділі 1.5.2 Даного Звіту, встановлено, що як на період виконання підготовчих будівельних робіт (нульова фаза життєвого циклу проєкту), так і на період експлуатації пташнику (операційна фаза життєвого циклу проєкту), перевищення нормативного значення рівню звуку на межі житлової забудови, найбільш наближеної до об'єкта планованої діяльності не прогнозується. Так сумарний рівень звуку на території, прилеглої до житлової забудови, розширеної в південно-західному напрямку на відстані 880 метрів від об'єкта планованої діяльності, як на період нульової фази життєвого циклу проєкту, так і на період операційної фази життєвого циклу проєкту очікується в межах 52-52,2 дБА при нормативному значенні 55 дБА. Таким чином акустичний вплив з боку планованої діяльності за площею має локальний характер, за часом: на період операційної фази - постійний та довгостроковий, на період нульової фази життєвого циклу проєкту - середньостроковий, за інтенсивністю потужність впливу знаходитиметься в межах нормативних значень,

встановлених у додатку №16 ДСП-173-96 [24.] та ДБН В.1.1-31:2013 “Захист територій, будинків і споруд від шуму”[18.]). Посилення фонового шумового навантаження на житлову забудову в результаті реалізації прийнятих проєктних рішень малоімовірне.

4.4. ЕДАФІЧНІ ФАКТОРИ ДОВКІЛЛЯ (ГРУНТ, ЗЕМЛЯ).

Об'єкт планованої діяльності розташовується в межах існуючого виробничого майданчика, на земельній ділянці з цільовим призначенням - для розміщення та експлуатації основних, підсобних допоміжних будівель та споруд підприємств переробної, машинобудівної та іншої промисловості. Зміна цільового призначення земель не відбуватиметься. Вилучення додаткових земельних ділянок як на період нульової фази так і на період операційної фази життєвого циклу проєкту не здійснюється.

Планована діяльність передбачає порушення верхнього шару ґрунту в процесі влаштування фундаментів, підземних комунікацій тощо. Площа порушення літосфери не перевищуватиме 612 м², глибина порушення коливатиметься в межах від 0,5 до 1,5 метрів. Суттєвих змін інженерно-геологічних процесів і геодинаміки геологічного середовища внаслідок встановлення запроєктованого устаткування не відбуватиметься.

Враховуючи виробничу діяльність в минулому, зміни хімічного складу ґрунту вже відбулися. Тому з боку планованої діяльності вплив на ґрунт ймовірно буде продовжуватися за рахунок осідання/трансформації забруднюючих речовин, джерелами надходження яких є стаціонарні джерела викидів, відходи і дощові і талі води. Враховуючи хімічні властивості речовин, присутніх у викидах об'єкта планованої діяльності, прямий вплив на ґрунт відбуватиметься з боку речовин у вигляді твердих суспендованих частинок (3 клас небезпеки), здатних до осідання на поверхні при відповідних метеорологічних характеристиках. Викиди інших забруднюючих речовин з боку об'єкта планованої діяльності в основному представлені газоподібними речовинами/сумішами — вуглеводні насичені (клас небезпеки 4), ксилол, толуол (клас небезпеки 3), ацетон (клас небезпеки 4), та інші. Найбільш інтенсивний вплив на хімічний стан ґрунту відбуватиметься в межах виробничого майданчика з боку надходження в атмосферне повітря речовин у вигляді твердих суспендованих частинок (пилу) і далі по мірі віддалення від місця здійснення виробничої діяльності інтенсивність впливу зменшуватиметься.

Землі в межах зони впливу об'єкта планованої діяльності в основному представлені землями виробничих підприємств II-IV класів санітарної шкідливості (68%) землями водного фонду (13%), землями регіональної екомережі (7%), землями для розміщення споруд дорожньої і технічної інфраструктури (2%), землями житлових зон багатоквартирної забудови та індивідуальної садибної та блокованої забудови (10%). Таким чином вплив на ґрунт з боку об'єкта планованої діяльності в основному відбуватиметься на землі виробничих підприємств II-IV класів санітарної шкідливості.

Відходи, що створюються в процесі провадження планованої діяльності характеризуються присутністю в них легкозаймистих та екотоксичних речовин. Обмеження впливу з боку відходів на стан ґрунту забезпечується використанням герметичної тари для їх тимчасового зберігання та улаштування спеціальних місць для їх тимчасового накопичення, як розміщуються всередині виробничих приміщень. Для зберігання побутових відходів використовуються контейнері, які розміщуються зовні виробничих приміщень на спеціально облаштованих майданчиках. Тому вплив з боку відходів на стан ґрунту можливий виключно внаслідок порушення умов їх тимчасового зберігання та/або втрати герметичності тари для їх зберігання і транспортування в межах виробничого майданчика.

Стічні води атмосферного походження (дощові і талі води) за своїм хімічним складом близькі до складу поверхневого стоку з виробничих територій. Основними домішками у складі поверхневих стічних водах є грубодисперсні завислі речовини, незначна кількість нафтопродуктів, які абсорбуються головним чином на зважених частинках, мінеральні солі та домішки органічного/хімічного походження. Вплив на стан ґрунту з боку даних стічних вод в основному пов'язаний зі змиванням забруднюючих речовин з поверхні земельної ділянки.

Забруднення ґрунтового середовища з боку дощових і талих вод є малоймовірним, тому що запроектоване устаткування розміщується всередині виробничого приміщення, площа якого має суцільне бетонне покриття. Вплив на стан ґрунту з боку дощових і талих вод внаслідок реалізації прийнятих проектних рішень не відбуватиметься.

Підсумовуючи викладене можна зазначити, що на період провадження планованої діяльності вплив на стан ґрунту за терміном матиме постійний характер, за площею — локальний характер, обмежений зоною впливу об'єкту. Основний вплив на ґрунт з боку об'єкта планованої діяльності в основному відбуватиметься за рахунок осідання на поверхні і трансформації забруднюючих речовин, джерелами надходження яких є викиди забруднюючих речовин.

Для зменшення впливу на ґрунт з боку планованої діяльності застосовується організоване збирання, зберігання та передача для подальшої обробки/утилізації відходів виробничої діяльності, використання в процесі збирання і зберігання відходів герметичної тари, яка унеможливорює надходження небезпечних складових цих відходів у ґрунтове середовище, зберігання відходів в спеціально облаштованих місцях з твердим водонепроникним покриттям, організоване збирання дощових і талих вод з поверхні проїзних шляхів з відведенням їх в каналізаційну мережу з подальшим очищенням на існуючих очисних спорудах ПАТ «ІНТЕПРАЙП НТЗ».

На період нульової фази життєвого циклу проекту основний вплив на ґрунт відбуватиметься за рахунок утворення будівельних відходів та руху автомобільного транспорту по виробничому майданчику. Вплив на ґрунт на даний період несуттєвий, середньостроковий та не виходитиме за межі виробничої території. Обмеження впливу на стан ґрунту на період нульової фази життєвого циклу проекту відбуватиметься за рахунок організованого збирання і передачі для подальшої утилізації відходів та наявності асфальтованих відбортюваних проїзних шляхів для руху автомобільного транспорту, які запобігатимуть забрудненню дощовими та талими водами ґрунтового шару прилеглих територій.

4.5. ОРОГРАФІЧНІ ФАКТОРИ ДОВКІЛЛЯ (РЕЛЬЄФ, ЛАНДШАФТ).

Зміна природного ландшафту внаслідок реалізації прийнятих проектних рішень не відбуватиметься. Об'єкт планованої діяльності розміщується всередині існуючої виробничої споруди, тому зміни антропогенного ландшафту виробничої території також не відбуватиметься. За рахунок віддалення зазначеного устаткування від границь виробничого майданчика, погіршення інсоляції і природного освітлення прилеглих територій не прогнозується. Зміна рельєфу відбуватиметься виключно в межах виробничого майданчика ПАТ «ІНТЕПРАЙП НТЗ», та в основному пов'язана із улаштуванням тимчасового будівельного майданчика, призначеного для розміщення будівельної техніки, тимчасовий інвентарних споруд та складування будівельних матеріалів на період виконання будівельно-монтажних робіт площею 528 м². Площа будівельного майданчика покривається шаром щебеню товщиною 100 мм по геотекстилю. Після завершення будівельних робіт щебеневе покриття залишатиметься для забезпечення зручності обслуговування прилеглої виробничої території, по якій проходять внутрішньо майданчикові залізничні колії. Вплив з боку об'єкта планованої діяльності на рельєф та ландшафт прилеглих територій, розташованих поза межами виробничого майданчика, не відбувається.

4.6. СТАН ФАУНИ, ФЛОРИ, БІОРІЗНОМАНІТТА, ОБ'ЄКТІВ ПЗФ.

Об'єкт планованої діяльності розміщується в межах існуючого виробничого майданчика. Знесення зелених насаджень не передбачається. Фізична зміна або фізичне пошкодження природних територій шляхом знесення рослинності, порушення ґрунтового покриву, земної поверхні, рельєфу, прибережної захисної смуги тощо не відбуватиметься. Планована діяльність та її альтернативи ніяким чином не позначиться на видах, що потребують охорони, не призведе до фрагментації існуючого природного ландшафту. Планована діяльність не позначиться на стані природних середовищ існування водоплавних птахів, мігруючих водно-болотних птахів, популяцій кажанів, нерестовищ риби в річка Дніпро та Самара. Впливу

планованої діяльності на Дніпровсько-Орільську заплаву, включену до переліку водно-болотних угідь міжнародного значення, яка розміщується у західному напрямку на відстані 16,3 км, не очікується внаслідок її територіальної віддаленості.

За картографічними даними (див. рис. 4.1) в межах санітарно-захисної зони підприємства часткове розміщується територія регіонального значення “Індустріальний” екомережі м Дніпро. Згідно з вимогами статті 6 ЗУ “Про екологічну мережу України” включення територій та об’єктів до переліку територій та об’єктів екомережі не призводить до зміни форми власності і категорії земель на відповідні земельні ділянки та інші природні ресурси, їх власника чи користувача. Відповідно до статті 18 цього закону включення територій та об’єктів природно-заповідного фонду та інших територій, що підлягають особливій охороні, до переліку територій та об’єктів екомережі не призводить до зміни режиму їх охорони та використання, визначеного відповідно до закону. За картографічним зображенням зона впливу об’єкта планованої діяльності побудована за результатами розрахунку приземних концентрацій вуглеводних насичених $C_{12}-C_{19}$, які надходять в атмосферне повітря з боку існуючих і новостворених джерел викиду ПАТ “ІНТЕРПІП НТЗ”, не поширюється на територію об’єкту Смарагдової мережі Dniprovske Reservoir, який проходить по руслах р. Дніпро та р. Самара, та на територію регіонального значення “Індустріальний” екомережі м Дніпро.

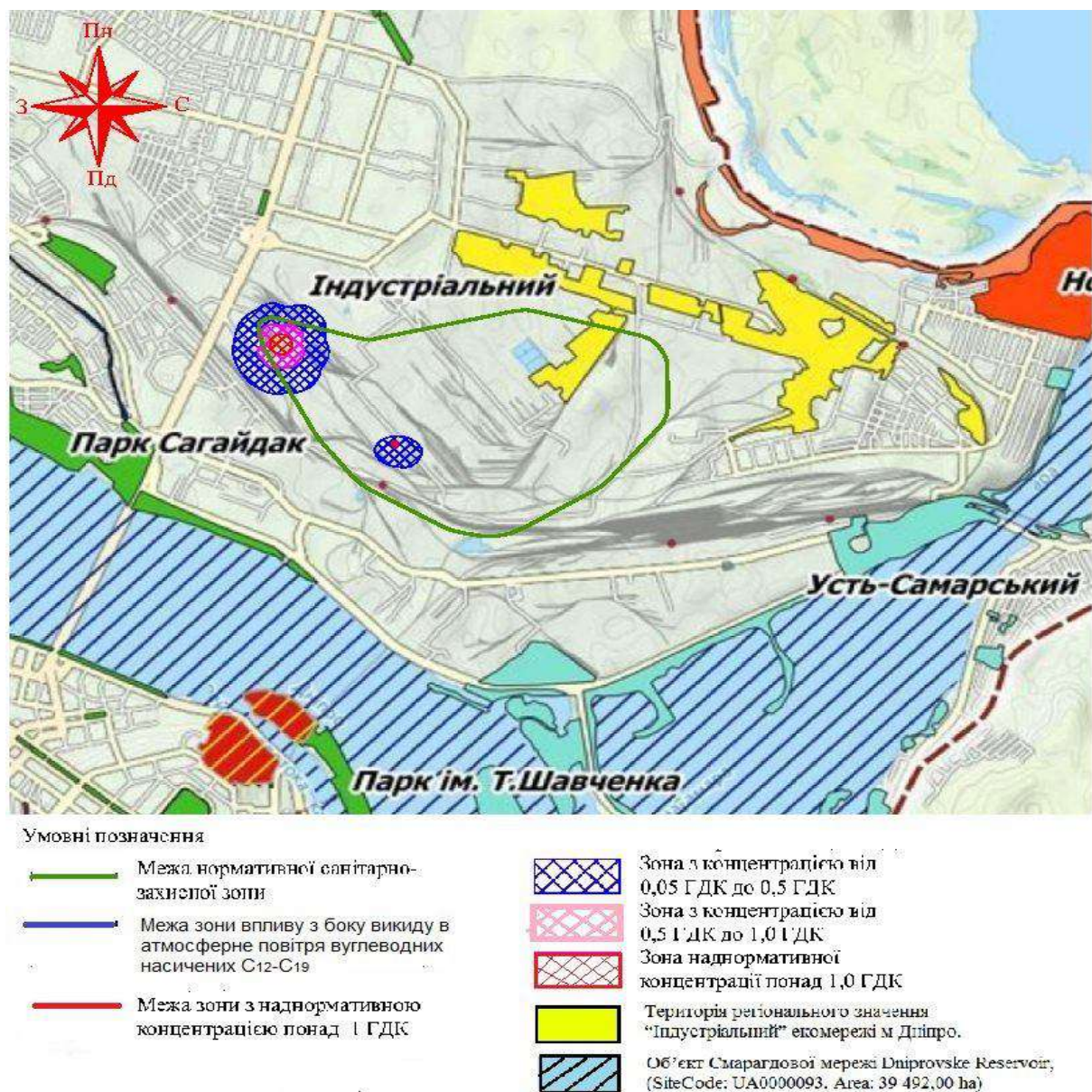


Рис. 4.1

4.7. ГІДРОЛОГІЧНІ І ГЕОЛОГІЧНІ ФАКТОРИ ДОВКІЛЛЯ. ВОДНЕ СЕРЕДОВИЩЕ.

Планована діяльність не передбачає порушення геологічних масивів, закачування води, стічних вод в них тощо. На території ПАТ “ІНТЕРАЙП НТЗ” розміщуються 8 дренажних свердловин глибиною 20 метрів та 15 спостережних свердловин, п'ять з яких глибиною 16 метрів призначені для здійснення контролю за станом ґрунтових вод в місці розміщення шламонакопичувача, десять інших глибиною 12 метрів призначені для здійснення контролю за станом ґрунтових вод в місці розміщення шлакових відвалів. Внаслідок реалізації проєкту з технічного переоснащення ділянки виробництва колісних пар зміни кількісних показників дренажних вод не відбуватиметься. Забруднення водного середовища та/або посилення впливу з боку планованої діяльності внаслідок провадження планованої діяльності не прогнозується. Для попередження забруднення підземних вод оголовки всіх свердловин загерметизовано, виконується постійний моніторинг якості води у спостережних свердловинах. Об'єкт планованої діяльності ніяким чином не позначиться на якісних характеристиках води у спостережних свердловинах, тому що в технологічному контексті планована діяльність не пов'язана із використанням шламонакопичувачів та/або шлакових відвалів. Улаштування додаткових свердловин як на період будівництва так і на період експлуатації робочим проєктом з технічного переоснащення не передбачається.

Зміни якісний та кількісних показників зворотних вод, що скидаються у водний об'єкт р Дніпро не відбуватиметься. Планована діяльність ніяким чином не позначиться на гідроморфологічних показниках і хімічному складі зворотних вод, тому прямого впливу на стан акваторії річок Дніпро та Самара з боку об'єкта планованої діяльності також не відбуватиметься. Об'єкт планованої діяльності розміщується всередині існуючої будівлі трубопрокатного цеху ПАТ «ІНТЕРАЙП НТЗ», збільшення водозбірної площі, що може призвести до збільшення обсягів утворення дощових і талих стічних вод, не прогнозується. Проєктом з технічного переоснащення не передбачається улаштування оборотних систем з технічного водопостачання, тому збільшення обсягів їх використання також не відбуватиметься. Зміна обсягів дренажних вод від свердловин водопониження, зворотних вод із ставка-освітлювача та насосно-фільтрувальної станції в результаті реалізації проєкту з технічного переоснащення ділянки виробництва колісних пар також не відбуватиметься. В процесі виробничої діяльності на об'єкті планованої діяльності використання водних ресурсів не передбачається, тому виробничі стічні води не створюватимуться.

Утворення стічних вод на об'єкті планованої діяльності відбуватиметься виключно за рахунок життєдіяльності персоналу, задіяного в процесі реалізації проєктних рішень та в процесі експлуатації запроєктованого устаткування, внаслідок чого створюватимуться господарсько-побутові стічні води. Господарсько-побутові стічні води відводитимуться в каналізаційну мережу підприємства і далі у комунальну каналізаційну мережу КП «ДНІПРОВИДОВОКАНАЛ» ДМР згідно договору №2800/22/0966 від 16.05.2022 року (див. Додаток А.3) з подальшим очищенням на існуючих міських очисних спорудах та скидом після очищення в існуючу річкову систему. Таким чином з боку планованої діяльності може здійснюватися опосередкований вплив на стан водного середовища, однак поза межами місця її розміщення. Враховуючи обсяги утворення господарсько-побутових стічних вод за масштабом опосередкований вплив має локальний характер, за часом — довгостроковий характер, за інтенсивністю низький. Враховуючи наявність скиду зворотних вод у р Дніпро в цілому по підприємству ПАТ “ІНТЕРАЙП НТЗ” за масштабом опосередкований вплив має обмежений характер, за часом — довгостроковий характер, за інтенсивністю -середній.

4.8. МАТЕРІАЛЬНІ ОБ'ЄКТИ, ВКЛЮЧАЮЧИ АРХІТЕКТУРНУ, АРХЕОЛОГІЧНУ І КУЛЬТУРНУ СПАДЩИНУ.

За умов штатної ситуації в процесі виконання підготовчих і будівельних робіт та провадження планованої діяльності впливу на міцність та стійкість матеріальних об'єктів навколишнього техногенного середовища не відбуватиметься. Підприємства іншої харчової,

легкої та інших видів промисловості, на продукцію яких може впливати планована діяльність в межах даної виробничої зони відсутні. Впливу на інші промислові об'єкти (ТОВ “ІНТЕРПАЙП НІКО ТЬЮБ”, ТОВ “ДНІПРОМЕТІЗ”, ТОВ “УКРСПЕЦСЕРВІС”, ТОВ “Металургійний завод “ДНПРОСТАЛЬ”, які розміщуються разом з виробничим майданчиком ПАТ “ІНТЕРПАЙП НТЗ” в межах одного промислового вузла не відбуватиметься. Викиди, скиди з боку об'єкта планованої діяльності не впливатимуть на якість продукції зазначених суміжних підприємств, також ці суміжні підприємства не впливатимуть на якість продукції об'єкта планованої діяльності. Об'єкти охорони здоров'я, лікувально-профілактичні заклади, будівлі громадського харчування, території масового відпочинку та оздоровлення, зелені зони загального користування в районі розміщення об'єкта планованої діяльності також відсутні. Житлова та громадська забудова, територіально наближені до об'єкта планованої діяльності, знаходяться поза межами нормативної санітарно-захисної зони. За наявними даними в місці розташування об'єкта планованої діяльності об'єкти архітектури і культурної спадщини національного та місцевого значення розміщуються на відстані понад 1 км. Планована діяльність ніяким чином не позначиться на об'єктах культурної спадщини.

Виходячи з викладеного, імовірного впливу на матеріальні об'єкти, включаючи архітектурну, археологічну і культурну спадщину з боку планованої діяльності та її альтернатив не відбуватимуться.

4.9. ЗДОРОВ'Я НАСЕЛЕННЯ. ОЦІНКА СОЦІАЛЬНОГО РИЗИКУ ПО КРИТЕРІЮ ЗАБРУДНЕННЯ АТМОСФЕРНОГО ПОВІТРЯ.

Визначення впливу на здоров'я населення з боку планованої діяльності та її альтернатив і соціального ризику по критерію забруднення атмосферного повітря виконано на ПКМ за програмою EOL2000h, утиліта “Показник ризику”, яка реалізує Методичні рекомендації оцінки ризику для здоров'я населення від забруднення атмосферного повітря”, затверджених наказом МОЗ України №89 від 17.01.2022 року, [40.] та Методичні рекомендації "Оцінка канцерогенного та неканцерогенного ризику для здоров'я населення від хімічного забруднення атмосферного повітря", затверджених наказом МОЗ України №1811 від 18.10.2023 р. [41.]. Оцінка ризику на здоров'я населення і соціального ризику з боку планованої діяльності виконана без врахування фону з урахуванням всіх (існуючих і новостворених) джерел викиду забруднюючих речовин, які розміщуються на виробничому майданчику ПАТ “ІНТЕРПАЙП НТЗ”, та на період середньої тривалості життя людини 70 років. За результатом розрахунку вірогідність розвитку шкідливих ефектів групи впливу на ЦНС $HQ=4,242$ зростає пропорційно збільшенню HQ . Найбільший високий ризик розвитку шкідливих ефектів пов'язаний з центральною нервовою системою і характерний для марганцю та його сполук. Викид марганцю та його сполук відбувається з боку існуючих джерел викиду, які в даному звіті не оцінюються. Ризик шкідливих ефектів на органи дихання $HQ=0,4735$, на кров $HQ=0,01348$, на розвиток $HQ=0,00201$, на печінку і нирки $HQ=0,000028$ є мінімальним. Сумарний канцерогенний протягом життя людини складає 0,00000435. Соціальний ризик по критерію забруднення атмосферного повітря протягом життя людини складає 0,00007745 та є умовно прийнятним. Результати розрахунків ризику на здоров'я населення і соціального ризику з боку планованої діяльності та її альтернатив наведені у додатку Г.

4.10. СОЦІАЛЬНО-ЕКОНОМІЧНІ УМОВИ.

Опис соціально-економічних умов та взаємозв'язок між ними виконаний на базі “Методические аспекты оценки воздействия на природную и социально-экономическую среду”, розроблені Казахським агентством прикладної екології спільно з компанією “Mariposa”, на базі документів Світового Банку та Європейської Комісії з проведення екологічної оцінки (Environmental Assessment) і Оцінці Впливу на Навколишнє середовище (Environmental Impact Assessment), а також звітів компаній Shell, AGIP KCO, ADL, ERM, [43.].

Опис соціально-економічних умов виконано для комбінації 3 факторів - просторового, часового та фактору інтенсивності, які дозволяють коротко охарактеризувати вплив на соціально-економічні умови. На базі аналізу соціально-економічних умов поточного стану

визначені наступні компоненти соціально-економічного середовища, які ймовірно зазнають впливу з боку планованої діяльності:

- ✓ *компоненти соціального середовища* - трудова зайнятість, здоров'я населення, доходи і рівень життя населення;
- ✓ *компоненти економічного середовища* — економічний розвиток території, інвестиційна діяльність.

Інтегральна оцінка впливу на окремі компоненти соціально-економічного середовища виконана в два етапи. На першому етапі, у відповідності з градаціями масштабів впливу просторового, часового та фактору інтенсивності, підсумовані бали окремо для негативного і позитивного впливів. На другому етапі для кожного компоненту соціально-економічного середовища, що розглядається, визначений інтегрований бал безпосередньо додаванням підсумкових від'ємних або доданих впливів.

Алгоритм визначення інтегральної оцінки впливу з боку планованої діяльності на соціально-економічне середовище, а також результати інтегральної оцінки впливу на визначені компоненти соціально-економічного середовища наведені у наступній таблиці 4.1.

За результатами, наведеними в таблиці 4.1, інтегральна оцінка впливу на соціально-економічні умови об'єкта планованої діяльності становить 2 бали, що відповідає позитивному впливу низького рівню.

Таблиця 4.1

Компонент соціального середовища - <i>Трудова зайнятість</i>																	
Позитивний вплив - Зростання зайнятості населення працездатного віку									Негативний вплив - Невиправдані надії на працевлаштування								
Просторовий			Часовий			Інтенсивність			Просторовий			Часовий			Інтенсивність		
Градація	Критерій	бал	Градація	Критерій	бал	Градація	Критерій	бал	Градація	Критерій	бал	Градація	Критерій	бал	Градація	Критерій	бал
локальний	вплив проявляється на території об'єкта	1	постійний	тривалість впливу більше 5 років	5	мінімальний	позитивне відхилення у соціально-економічній сфері в межах існуючої до початку реалізації проєкту коливаний мінливості цього показника	1	локальний	вплив проявляється на території об'єкта	-1	тривалий	тривалість впливу від 3 до 5 років	-4	мінімальний	Негативне відхилення у соціально-економічній сфері в межах існуючої до початку реалізації проєкту коливаний мінливості цього показника	-1
Сума = (+1) + (+5) + (+1) = 7									Сума = (-1) + (-4) + (-1) = -6								
Сума = 7 + (-6) = 1 (позитивний вплив низького рівню)																	
Компонент соціального середовища - <i>Здоров'я населення</i>																	
Позитивний вплив — відсутній									Негативний вплив на стан довкілля (забруднення компонентів довкілля)								
Просторовий			Часовий			Інтенсивність			Просторовий			Часовий			Інтенсивність		
Градація	Критерій	бал	Градація	Критерій	бал	Градація	Критерій	бал	Градація	Критерій	бал	Градація	Критерій	бал	Градація	Критерій	бал
нульовий	Позитивний вплив відсутній або незначний	0	нульовий	Позитивний вплив відсутній або незначний	0	нульовий	Позитивний вплив відсутній або незначний	0	нульовий	негативний вплив відсутній або незначний	0	постійний	тривалість впливу більше 5 років	-5	нульовий	негативний вплив відсутній або незначний	0
Сума = 0 + 0 + 0 = 0									Сума = (0) + (-5) + (0) = -5								
Сума = 0 + (-5) = -5 (негативний вплив низького рівню)																	

Компонент соціального середовища — <i>Доходи і рівень життя населення</i>																	
Позитивний вплив — збільшення доходу і рівню життя населення, поліпшення демографічної ситуації									Негативний вплив - Невиправдані надії								
Просторовий			Часовий			Інтенсивність			Просторовий			Часовий			Інтенсивність		
Градація	Критерій	бал	Градація	Критерій	бал	Градація	Критерій	бал	Градація	Критерій	бал	Градація	Критерій	бал	Градація	Критерій	бал
локальний	вплив проявляється на території об'єкта	1	постійний	тривалість впливу більше 5 років	5	мінімальний	позитивне відхилення у соціально-економічній сфері в межах існуючої до початку реалізації проекту коливачь мінливості цього показника	1	локальний	вплив проявляється на території об'єкта	-1	постійний	тривалість впливу більше 5 років	-5	нульовий	Позитивний вплив відсутній або незначний	0
Сума = (+1) + (+5) + (+1) = 7									Сума = (-1) + (-5) + (0) = -6								
Сума = 7 + (-6) = 1 (позитивний вплив низького рівню)																	
Компонент економічного середовища — <i>Економічний розвиток територій</i>																	
Позитивний вплив — економічний розвиток об'єднаної територіальної громади									Негативний вплив - Невиправдані надії								
Просторовий			Часовий			Інтенсивність			Просторовий			Часовий			Інтенсивність		
Градація	Критерій	бал	Градація	Критерій	бал	Градація	Критерій	бал	Градація	Критерій	бал	Градація	Критерій	бал	Градація	Критерій	бал
місцевий	вплив проявляється на території наближених населених пунктів	2	постійний	тривалість впливу більше 5 років	5	мінімальний	позитивне відхилення у соціально-економічній сфері	1	локальний	вплив проявляється на території об'єкта	-1	постійний	тривалість впливу більше 5 років	-5	нульовий	Позитивний вплив відсутній або незначний	0
Сума = (+2) + (+5) + (+1) = 8									Сума = (-1) + (-5) + (0) = -6								
Сума = 8 + (-6) = 2 (позитивний вплив низького рівню)																	

Компонент економічного середовища — <i>інвестиційна діяльність</i>																	
Позитивний вплив — підвищення доходу об'єднаної територіальної громади									Негативний вплив - Невиправдані надії								
Просторовий			Часовий			Інтенсивність			Просторовий			Часовий			Інтенсивність		
Градація	Критерій	бал	Градація	Критерій	бал	Градація	Критерій	бал	Градація	Критерій	бал	Градація	Критерій	бал	Градація	Критерій	бал
місцевий	вплив проявляється на території наближених населених пунктів	2	постійний	тривалість впливу більше 5 років	5	Дуже слабкий	позитивне відхилення у соціально-економічній сфері може перевищувати існуючу амплітуду змін умов місцевих населених пунктів	2	локальний	вплив проявляється на території об'єкта	-1	постійний	тривалість впливу більше 5 років	-5	нульовий	Позитивний вплив відсутній або незначний	0
Сума = (+2) + (+5) + (+2) = 9									Сума = (-1) + (-5) + 0 = -6								
Сума = 9 + (-6) = 3 (позитивний вплив низького рівню)																	
Інтегральна оцінка (+1) + (-5) + (+1) + (+2) + (+3) = 2 (позитивний вплив низького рівня)																	

4.11. ВЗАЄМОЗВ'ЯЗОК МІЖ ФАКТОРАМИ ДОВКІЛЛЯ, ЯКІ ЗАЗНАЮТЬ ВПЛИВУ З БОКУ ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ТА ЇЇ АЛЬТЕРНАТИВ.

Підсумовуючи викладене в розділі 4 Звіту при певних теоретичних припущеннях можна стверджувати, що:

- в процесі провадження планованої діяльності очікується збільшення обсягів викиду забруднюючих речовин в атмосферне повітря, однак обсяги викиду від новостворених джерел викиду не перевищуватимуть 0,137% від загальних обсягів викидів ПАТ “ІНТЕПАЙТ НТЗ”;
- очікувані концентрації забруднюючих речовин в атмосферному повітрі на межі санітарно-захисної зони та найближчої житлової забудови внаслідок провадження планованої діяльності не перевищуватимуть Державних медико-санітарних нормативів, встановлених для атмосферного повітря населених місць [25.], [26.];
- за результатами інструментальних досліджень концентрації забруднюючих речовин в приземному шарі атмосфери не перевищують нормативних значень Державних медико-санітарних нормативів, встановлених для атмосферного повітря населених місць [25.], [26.];
- зона впливу, що формується з боку викиду в атмосферне повітря вуглеводних насичених C_{12} - C_{19} , не поширюється за межі промислового майданчика та прилеглу житлову забудову;
- вплив на здоров'я населення по фактору забруднення атмосферного повітря з боку планованої діяльності за умови її довгострокової експлуатації ймовірно відбуватиметься, за результатами розрахунків ризик розвитку шкідливих ефектів протягом життя людини вважається умовно прийнятним;
- зміна значень шумового забруднення в результаті провадження планованої діяльності не відбуватиметься, внаслідок малої інтенсивності і територіальної віддаленості планованої діяльності до меж житлової забудови, планована діяльність ніяким чином не позначиться на рівнях фонового шумового забруднення району розміщення об'єкта планованої діяльності;
- в процесі провадження планованої діяльності очікується збільшення обсягів утворення відходів, однак обсяги цих відходів не перевищуватимуть 0,4% від загального обсягу відходів ПАТ “ІНТЕПАЙП НТЗ”. Таким чином інтенсивність впливу з боку новостворених відходів не призведе до суттєвого забруднення довкілля;
- прямий вплив планованої діяльності на стан водного середовища відсутній, планована діяльність не позначиться на якісних і кількісних характеристиках підземних вод, не призведе до збільшення обсягів скиду зворотних вод в р Дніпро;
- внаслідок утворення додаткових обсягів господарсько-побутових стічних вод, які скидаються в міську каналізаційну мережу та після очищення на існуючих очисних спорудах скидаються в річкову систему, можливий опосередкований вплив з боку планованої діяльності на водне середовище, який відбуватиметься поза межами промислового майданчика ПАТ “ІНТЕПАЙП НТЗ”. Вплив на водне середовище також продовжуватиметься за рахунок скиду існуючих зворотних вод ПАТ “ІНТЕПАЙТ НТЗ” в р Дніпро.
- суттєвих змін стану флори, фауни, біорізноманіття, об'єктів ПЗФ, клімату, геологічного середовища, матеріальних об'єктів, включаючи архітектурну, археологічну і культурну спадщини, рельєф та ландшафт, ймовірно не відбуватиметься;
- соціально-економічні умови внаслідок провадження планованої діяльності матимуть низький позитивний характер.

Підсумовуючи викладене можна зазначити, що присутній прямий взаємозв'язок між:

- ґрунтовим і водним середовищами, тому за умови обмеження впливу з боку об'єкта планованої діяльності на ґрунтове середовище вплив на якість підземних і поверхневих вод також обмежується;
- здоров'ям населення та станом компонентів довкілля, таких як ґрунт, вода та повітря. На стан захворюваності населення впливають біохімічні чинники навколишнього середовища,

які надходять до організму людини через харчові ланцюги, що включають хімічний склад ґрунту, повітря та води, тому обмеження обсягів викидів, скидів та відходів у підсумку плавитимуть на якість життя людини на прилеглих територіях. Джерелом питного водопостачання міста Дніпро є води річки Дніпро, тому обмеження обсягів скидів забруднювачів разом зі зворотними водами може поліпшити якісні показники води як в межах міста Дніпро, так і всієї річкової системи вниз за течією;

- здоров'ям населення, соціально-економічними умовами і станом довкілля, тому за умови забезпечення сталого стану компонентів навколишнього природного середовища, таких як якість атмосферного повітря, ґрунтового середовища, питної води тощо, погіршення здоров'я населення не відбуватиметься, а соціально-економічні умови поліпшуватимуться.

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

Опис і оцінка можливого впливу на довкілля планованої діяльності виконана на базі технічних описів, наведених у попередніх розділах та описів компонентів довкілля, на які може здійснюватися вплив з боку планованої діяльності.

Вплив відбуватиметься на період виконання підготовчих, будівельних робіт (нульова фаза життєвого циклу проєкту, код фази 0), та на період експлуатації об'єкту планованої діяльності (операційна фаза життєвого циклу проєкту, код фази 1).

На період нульової фази життєвого циклу проєкту вплив відбуватиметься:

- на атмосферне повітря і соціальне середовище в частині здоров'я населення внаслідок викидів забруднюючих речовин;
- на водне середовище внаслідок утворення господарсько-побутових стічних вод від процесів життєдіяльності будівельного персоналу;
- на ґрунт, земельні ресурси внаслідок порушення ґрунтового шару та переміщення ґрунтових мас, утворення відходів будівельної діяльності.

На період операційної фази життєвого циклу проєкту вплив відбуватиметься:

- на атмосферне повітря і соціальне середовище в частині здоров'я населення внаслідок викидів забруднюючих речовин;
- на водне середовище внаслідок утворення господарсько-побутових стічних вод від процесів життєдіяльності персоналу;
- на ґрунт, земельні ресурси внаслідок осідання забруднюючих речовин, джерелами надходження яких є викиди забруднюючих речовин, відходи виробничої діяльності;

Соціально-економічні умови внаслідок провадження планованої діяльності, яка має позитивний вплив низького рівню.

Суттєвого впливу на такі компоненти довкілля, як клімат, ландшафт, матеріальні об'єкти, включаючи архітектурну, археологічну і культурну спадщину, об'єкти природно-заповідного фонду тощо як на період виконання підготовчих і будівельних робіт, так і на період провадження планованої діяльності, не прогнозується.

Таким чином з боку планованої діяльності імовірно зазнають впливу атмосферне повітря, ґрунт, водне та соціальне середовища. Базуючись на описах, масштабах, інтенсивності впливу вплив з боку планованої діяльності на основні компоненти навколишнього середовища як на період нульової фази життєвого циклу проєкту, так і на період операційної фази життєвого циклу проєкту, характеризується низькою значимістю. Впливи на земельні ресурси, ґрунтове середовище за масштабом, інтенсивністю та часом в основному залишатимуться без змін. Вплив на водне середовище в частині якості підземних та поверхневих вод також залишатиметься без змін. Вплив на якість атмосферного повітря та здоров'я населення в основному формується за рахунок існуючих джерел викиду забруднюючих речовин, тому очікується продовження впливу в межах існуючих масштабів та його інтенсивності. Таким чином зміни впливу (масштабів, інтенсивності, часового періоду) з боку планованої діяльності на такі компоненти довкілля як земельні ресурси, якість підземних і поверхневих вод, як на період нульової фази життєвого циклу проєкту, так і на період операційної фази життєвого циклу проєкту не відбуватиметься.

Узагальнені результати оцінки можливого впливу на основні компоненти довкілля та за основними ідентифікованими факторами можливого впливу з урахуванням новостворених та

існуючих наявних впливів наведені в таблиці 5.1.

Комплексна оцінка впливів на довкілля планованої діяльності наведена в таблиці 5.2. В основу комплексної оцінки покладено визначення трьох основних параметрів: просторового масштабу впливу, часового масштабу впливу і інтенсивності впливу. Комплексна оцінка впливів виконана з використанням напівкількісного методу, викладеного у “Методические аспекты оценки воздействия на природную и социально-экономическую среду”, розробленою Казахським агентством прикладної екології спільно з компанією “Mariposa”, на базі документів Світового Банку та Європейської Комісії з проведення екологічної оцінки (Environmental Assessment) і Оцінки Впливу на Навколишнє середовище (Environmental Impact Assessment), [43.].

В таблицях 5.3-5.6 наводиться розширені характеристики ідентифікованих впливів з боку планованої діяльності, зокрема величини, масштаби, характер, інтенсивність, складність, тривалість, (включаючи прямий і будь-який опосередкований, побічний, кумулятивний, короткостроковий, середньостроковий, та довгостроковий, постійний і тимчасовий, негативний вплив), зумовлених планованою діяльністю, використанням природних ресурсів (зокрема земель, води), викидами, скидами забруднюючих речовин, шумовим забрудненням, а також здійснення операцій у сфері поводження з відходами, ризиками для здоров'я населення, в тому числі через можливість виникнення надзвичайних ситуацій.

ЗВЕДЕНА ОЦІНКА МОЖЛИВОГО ВПЛИВУ ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ НА ДОВКІЛЛЯ

Таблиця 5.1

Фактори впливу/ компоненти довкілля	Фази життєво го циклу проекту	Опис (характеристика) впливу ²⁾ / бали ³⁾																		Оцінка значимості впливу/бали ⁴⁾			Примітка
		негатив- ний	позитив ний	транскор донний	прямий	Опосеред кований	невідво- ротний	оборот- ний	незворот ний	коротко- строко- вий	середньо строко- вий	довгостр оковий	тимча- совий	постій- ний	локальн ий/ місце- вий	широ- кого масшта- бу	кумулят ивний	ймовір- ний у штат- ному режимі	ймовір- ний в разі аварії	незнач ний	помір ний	значний	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
ОСНОВНІ ІДЕНТИФІКОВАНІ ФАКТОРИ МОЖЛИВОГО ВПЛИВУ																							
Стічні води	0	$\frac{(-)}{1}$	(0)	(0)	(-)	(-)	(0)	(0)	(0)	$\frac{(-)}{2}$	(0)	(0)	(0)	(0)	$\frac{(-)}{1}$	(0)	(0)	(0)	(0)	$\frac{(-)}{2}$			Див. Таблицю 5.2
	1	$\frac{(-)}{1}$	(0)	(0)	(-)	(-)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	$\frac{(-)}{4}$	(0)	(-)	$\frac{(-)}{1}$	(0)	(-)	(-)	(-)	$\frac{(-)}{4}$			
Зворотні води*	0	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)			Див. Таблицю 5.2
	1*	$\frac{(-)}{2}$	(0)	(0)	(-)	(-)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	$\frac{(-)}{4}$	(0)	(-)	$\frac{(-)}{1}$	(0)	$\frac{(-)}{2}$	(-)	(-)		$\frac{(-)}{16}$		
Викиди забруднюючих речовин	0	$\frac{(-)}{1}$	(0)	(0)	(-)	(0)	(0)	(0)	(0)	$\frac{(-)}{2}$	(0)	0	(0)	(0)	$\frac{(-)}{1}$	(0)	(0)	(0)	(0)	$\frac{(-)}{2}$			Див. Таблицю 5.2
	1	$\frac{(-)}{2}$	(0)	(0)	(-)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	$\frac{(-)}{4}$	(0)	(-)	$\frac{(-)}{1}$	(0)	$\frac{(-)}{3}$	(-)	(-)		$\frac{(-)}{24}$		
Відходи	0	$\frac{(-)}{1}$	(0)	(0)	(-)	(0)	(0)	(0)	(0)	$\frac{(-)}{2}$	(0)	(0)	(0)	(0)	$\frac{(-)}{1}$	(0)	(0)	(0)	(0)	$\frac{(-)}{2}$			Див. Таблицю 5.2
	1	$\frac{(-)}{1}$	(0)	(0)	(-)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	$\frac{(-)}{4}$	(0)	(-)	$\frac{(-)}{2}$	0	$\frac{(-)}{2}$	(-)	(0)		$\frac{(-)}{16}$		
ОСНОВНІ КОМПОНЕНТИ ДОВКІЛЛЯ МОЖЛИВОГО ВПЛИВУ																							
Якість атмосферного повітря	0	$\frac{(-)}{1}$	(0)	(0)	(-)	(0)	(0)	(0)	(0)	$\frac{(-)}{1}$	(0)	0	(0)	(0)	$\frac{(-)}{1}$	(0)	(0)	(0)	(0)	$\frac{(-)}{1}$			Див. Таблицю 5.2
	1	$\frac{(-)}{2}$	(0)	(0)	(-)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	$\frac{(-)}{4}$	(0)	(0)	$\frac{(-)}{1}$	(0)	$\frac{(-)}{3}$	(-)	(-)		$\frac{(-)}{243}$		
Земельні ресурси*, грунт	0	$\frac{(-)}{1}$	(0)	(0)	(-)	(-)	(0)	(0)	(0)	$\frac{(-)}{1}$	(0)	(0)	(0)	(0)	$\frac{(-)}{1}$	(0)	(0)	(0)	(0)	$\frac{(-)}{1}$			Див. Таблицю 5.2
	1*	$\frac{(-)}{3}$	(0)	(0)	(-)	(-)	(-)	(0)	(0)	(0)	(0)	$\frac{(-)}{4}$	(0)	(0)	$\frac{(-)}{2}$	(0)	(-)	(-)	(-)		$\frac{(-)}{24}$		
Якість водного середовища (підземні і поверхневі води)	0	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)			Див. Таблицю 5.2
	1*	$\frac{(-)}{2}$	(0)	(0)	(-)	(-)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	$\frac{(-)}{4}$	(0)	(0)	$\frac{(-)}{1}$	(0)	$\frac{(-)}{2}$	(-)	(0)		$\frac{(-)}{16}$		
Здоров'я населення*	0	$\frac{(-)}{1}$	(0)	(0)	(-)	(0)	(0)	(0)	(0)	$\frac{(-)}{1}$	(0)	0	(0)	(0)	$\frac{(-)}{1}$	(0)	(0)	(0)	(0)	$\frac{(-)}{1}$			Див. Таблицю 5.2
	1*	$\frac{(-)}{2}$	(0)	(0)	(-)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	$\frac{(-)}{4}$	(0)	(0)	$\frac{(-)}{1}$	(0)	$\frac{(-)}{3}$	(-)	(-)		$\frac{(-)}{24}$		
Соціально-економічні умови	1	(0)	(+)	(0)	(+)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(+)	(0)	(+)	(+)	(0)	(0)	(0)	(0)	$\frac{(+)}{2}$	-	-	

Пояснення до таблиці:

1. Фактори, компоненти, фази впливу помічені * існуючі, та залишатимуться без змін.

2. У графі 2 - фази життєвого циклу просекту: 0 - підготовчі і будівельні роботи, 1 – провадження планованої діяльності (операційна фаза), 2 – виведення з експлуатації

3. Шкала опису (характеристики) впливу, використана при заповненні граф 3-20 таблиці 5.1: (0) - вплив не очікується або відсутній, (+) - позитивний вплив, (-) негативний вплив, (?) - високий ступінь невизначеності.

4. Кількість балів в графах 3-20 наведена за даними таблиці 5.2 .Бали для соціально-економічних умов, в графі 21 прийняті за даними таблиці 4.1 розділу 4.10 Звіту.

5. Шкала оцінки значимості впливу на компонент/фактор прийнята за даними таблиці 5-4 [43.]: бали 1-8 - вплив низької значимості (коли вплив має місце, наслідки присутні, але величина впливу досить низька (при пом'якшенні або без пом'якшення), а також знаходиться в межах допустимих стандартів або рецептори мають низьку чутливість\цінність); бали 9-27 вплив середньої значимості (помірний) (має широкий діапазон, починаючи від порогового значення, нижче якого вплив є низьким, до рівня, коли порушується нормативна межа); 28-64 бали вплив високої значимості (має місце коли присутне перевищення допустимих меж або коли вплив великого масштабу, особливо щодо цінних\ чутливих ресурсів).

КОМПЛЕКСНА ОЦІНКА ВПЛИВІВ НА ДОВКІЛЛЯ ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ.

Таблиця 5.2

Компонент довкілля можливого впливу	Основний фактор впливу	Просторовий масштаб впливу			Часовий масштаб впливу			Інтенсивність впливу			Комплексний оціночний бал на цикл проєкту/ компоненту	Категорія значимості	
		Градація впливу	Зона дії впливу	Бали	Градація впливу	Часовий масштаб впливу	Бали	Градація впливу	Опис інтенсивності впливу	Бали			
НУЛЬОВА ФАЗА ЖИТТЄВОГО ЦИКЛУ ПРОЄКТУ (без врахування існуючих впливів)													
Атмосферне повітря	Викиди забруднюючих речовин, акустичний вплив	Локальний вплив	Площа впливу до 1 км²	1	Середньостроковий вплив	Вплив спостерігається від 3 місяців до 1 року	2	Незначна дія	Зміни в природному середовищі не перевищують межі природної мінливості	1	1	Незначний вплив	
Земельні ресурси, ґрунт	Стічні води атмосферних опадів	Локальний вплив	Площа впливу до 1 км²	1	Середньостроковий вплив	Вплив спостерігається від 3 місяців до 1 року	2	Незначна дія	Зміни в природному середовищі не перевищують межі природної мінливості	1	1	Незначний вплив	
	Відходи будівельної діяльності	Локальний вплив	Площа впливу до 1 км²	1	Середньостроковий вплив	Вплив спостерігається від 3 місяців до 1 року	2	Незначна дія	Зміни в природному середовищі не перевищують межі природної мінливості	1	1	Незначний вплив	
Водне середовища	Господарсько-побутові стічні води	Локальний вплив	Площа впливу до 1 км²	1	Середньостроковий вплив	Вплив спостерігається від 3 місяців до 1 року	2	Незначна дія	Зміни в природному середовищі не перевищують межі природної мінливості	1	1	Незначний вплив	
Здоров'я населення	Забруднення атмосферного повітря (шумове та хімічне)	Локальний вплив	Площа впливу до 1 км²	1	Середньостроковий вплив	Вплив спостерігається від 3 місяців до 1 року	2	Незначна дія	Зміни в природному середовищі не перевищують межі природної мінливості	1	1	Незначний вплив	
НУЛЬОВА ФАЗА ЖИТТЄВОГО ЦИКЛУ ПРОЄКТУ		Комплексний оціночний бал			1	Комплексний оціночний бал		2	Комплексний оціночний бал		1	2	Незначний вплив
ОПЕРАЦІЙНА ФАЗА ЖИТТЄВОГО ЦИКЛУ ПРОЄКТУ (із урахування існуючих впливів)													
Атмосферне повітря	Викиди забруднюючих речовин	Обмежений вплив	Площа впливу до 10 км²	2	Багаторічний постійний вплив	Вплив протягом від 3 до 5 років та більше	4	Помірний вплив	Зміни в природному середовище перевищують межі природної мінливості. Природне середовище зберігає здатність до самовідновлення	3	24	Вплив середньої значимості	
Земельні ресурси*, ґрунт	Осідання забруднюючих речовин, джерелами надходження яких є стаціонарні джерела викидів*	Обмежений вплив	Площа впливу до 10 км²	2	Багаторічний постійний вплив	Вплив протягом від 3 до 5 років та більше	4	Незначна дія	Зміни в природному середовищі не перевищують межі природної мінливості	1	8	Незначний вплив	
	Стічні води атмосферних опадів*	Локальний вплив	Площа впливу до 1 км²	1	Багаторічний постійний вплив	Вплив протягом від 3 до 5 років та більше	4	Незначна дія	Зміни в природному середовищі не перевищують межі природної мінливості	1	4	Незначний вплив	
	Відходи виробничої діяльності	Обмежений вплив	Площа впливу до 10 км²	2	Багаторічний постійний вплив	Вплив протягом від 3 до 5 років та більше	4	Слабкий вплив	Зміни в природному середовище перевищують межі природної мінливості. Природне середовище повністю самовідновлюється	2	8	Незначний вплив	
	Площа зайнятих земельних ресурсів*	Локальний вплив	Площа впливу до 1 км²	1	Багаторічний постійний вплив	Вплив протягом від 3 до 5 років та більше	4	Помірний вплив	Зміни в природному середовище перевищують межі природної мінливості. Природне середовище зберігає здатність до самовідновлення	3	12	Вплив середньої значимості	
	Комплексний оціночний бал для компоненту “земельні ресурси, ґрунт”				2	Комплексний оціночний бал для компоненту “земельні ресурси, ґрунт”Комплексний оціночний бал		4	Комплексний оціночний бал для компоненту “земельні ресурси, ґрунт”Комплексний оціночний бал		3	24	Вплив середньої значимості

Компонент доvkілля можливого впливу	Основний фактор впливу	Просторовий масштаб впливу			Часовий масштаб впливу			Інтенсивність впливу			Комплексний оціночний бал на цикл проєкту/компоненту	Категорія значимості
		Градація впливу	Зона дії впливу	Бали	Градація впливу	Часовий масштаб впливу	Бали	Градація впливу	Опис інтенсивності впливу	Бали		
Водне середовище (підземні, поверхневі води)*	Використання водних ресурсів (води питної якості)	Локальний вплив	Площа впливу до 1 км²	1	Багаторічний постійний вплив	Вплив протягом від 3 до 5 років та більше	4	Незначна дія	Зміни в природному середовищі не перевищують межі природної мінливості	1	4	Незначний вплив
	Господарсько-побутові стічні води	Локальний вплив	Площа впливу до 1 км²	1	Багаторічний постійний вплив	Вплив протягом від 3 до 5 років та більше	4	Незначна дія	Зміни в природному середовищі не перевищують межі природної мінливості	1	4	Незначний вплив
	Зворотні води*	Обмежений вплив	Площа впливу до 10 км²	2	Багаторічний постійний вплив	Вплив протягом від 3 до 5 років та більше	4	Слабкий вплив	Зміни в природному середовище перевищують межі природної мінливості. Природне середовище повністю самовідновлюється	2	16	Вплив середньої значимості
	Шламонакопичувач*, шлакові відвали *	Обмежений вплив	Площа впливу до 10 км²	2	Багаторічний постійний вплив	Вплив протягом від 3 до 5 років та більше	4	Слабкий вплив	Зміни в природному середовище перевищують межі природної мінливості. Природне середовище повністю самовідновлюється	2	16	Вплив середньої значимості
	Комплексний оціночний бал для компоненту “водне середовище”			2	Комплексний оціночний бал для компоненту “водне середовище”		4	Комплексний оціночний бал для компоненту “водне середовище”		2	16	Вплив середньої значимості
Здоров'я населення*	Забруднення атмосферного повітря (шумове та хімічне)	Обмежений вплив	Площа впливу до 10 км²	2	Багаторічний постійний вплив	Вплив протягом від 3 до 5 років та більше	4	Слабкий вплив	Вплив на здоров'я населення є умовно прийнятним	2	16	Вплив середньої значимості
ОПЕРАЦІЙНА ФАЗА ЖИТТЄВОГО ЦИКЛУ ПРОЄКТУ		Комплексний оціночний бал		2	Комплексний оціночний бал		4	Комплексний оціночний бал		3	24	Вплив середньої значимості

Примітка до таблиці 5.2
1.Фактори, компоненти впливу помічені * існуючі, та залишатимуться без змін.
2. Шкала оцінки просторового масштабу, часового впливу та його інтенсивності прийняті за даними таблиць 5-1, 5-2, 5-3 [43.]

Таблиця 5.1 Шкала оцінки просторового масштабу (площі) впливу			
Градація	Просторові границі впливу		Бали
Локальний вплив	Площа впливу до 1 км²	Вплив на відстані до 100 м від лінійного об'єкту	1
Обмежений вплив	Площа впливу до 10 км²	Вплив на відстані до 1 км від лінійного об'єкту	2
Місцевий (територіальний) вплив	Площа впливу від 10 до 100 км²	Вплив на відстані від 1 км до 10 км від лінійного об'єкту	3
Регіональний вплив	Площа впливу більше 100 км²	Вплив на відстані більше 10 км від лінійного об'єкту	4

Таблиця 5.2 Шкала оцінки часового впливу		
Градація	Часовий масштаб впливу	Бали
Короточасний вплив	Вплив спостерігається до 3-х місяців (спостерігається на протязі однієї виробничої операції)	1
Вплив середньої тривалості	Вплив спостерігається від трьох місяців до 1 року (Вплив який спостерігається на протязі одного сезону)	2
Тривалий вплив	Вплив спостерігається від 1 до 3 років (зазвичай охоплює період будівництва)	3
Багаторічнбий (постійний) вплив	Вплив спостерігається від 3 до 5 і більше років (період досягнення проєктної потужності)	4

Таблиця 5.3 Шкала величини інтенсивності впливу		
Градація	Опис інтенсивності	Бали
Незначний вплив	Зміни в природному середовище не перевищують існуючі межі природної мінливості	1
Слабкий вплив	Зміни в природному середовище перевищують межі природної мінливості. Природне середовище повністю самовідновлюється	2
Помірний вплив	Зміни в природному середовище перевищують межі природної мінливості, призводять до порушення окремих компонентів довкілля. Природне середовище зберігає здатність до самовідновлення	3
Значний вплив	Зміни у природному середовище призводять до значних порушень компонентів природного середовищ а і/або екосистем. Окремі компоненти природного середовища втрачають здатність до самовідновлення	4

2. Шкала оцінки/категорії значимості, використана при заповненні таблиці: бали 1-8 - вплив низької значимості (коли вплив має місце, наслідки присутні, але величина впливу досить низька (при пом'якшенні або без пом'якшення), а також знаходиться в межах допустимих стандартів або рецептори мають низьку чутливість\цінність); бали 9-27 вплив середньої значимості (помірний) (має широкий діапазон, починаючи від порогового значення, нижче якого вплив є низьким, до рівня, коли порушується нормативна межа); 28-64 бали вплив високої значимості (має місце коли присутнє перевищення допустимих межі або коли вплив великого масштабу, особливо щодо цінних\ чутливих ресурсів). Критерії наведені за даними таблиці 5-4 [43.].

5.1. ОПИС ТА ОЦІНКА МОЖЛИВОГО ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ, ЗУМОВЛЕНОГО ВИКОНАННЯМ ПІДГОТОВЧИХ І БУДІВЕЛЬНИХ РОБІТ ТА ПРОВАДЖЕННЯМ ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ, ВКЛЮЧАЮЧИ (ЗА ПОТРЕБИ) РОБОТИ З ДЕМОНТАЖУ ПІСЛЯ ЗАВЕРШЕННЯ ТАКОЇ ДІЯЛЬНОСТІ.

Таблиця 5.3

Фази життєвого циклу проекту/ Опис (характеристика) впливу	Джерело впливу	Компонент навколишнього середовища, який ймовірно зазнає впливу	Градація впливу	Масштаб впливу	Тривалість, частота впливу	Значимість впливу	Вид впливу	Інтенсивність впливу	Заходи щодо зменшення впливу	Залишковий вплив
ОПИС ТА ОЦІНКА МОЖЛИВОГО ВПЛИВУ, ЗУМОВЛЕНОГО ВИКОНАННЯМ ПІДГОТОВЧИХ І БУДІВЕЛЬНИХ РОБІТ (НУЛЬОВА ФАЗА ЖИТТЄВОГО ЦИКЛУ ПРОЄКТУ) (без врахування існуючих впливів)										
Реалізація проєктних рішень	Викиди забруднюючих речовин та парникових газів	Атмосферне повітря Соціальне середовище в частині здоров'я населення	Локальний вплив	Вплив на площі до 1 км²	Середньостроковий протягом періоду виконання будівельних робіт (110 робочих днів	Низький	Прямий	Викид в атмосферне повітря забруднюючих речовин 0,1328 тонн за період реалізації проєктних рішень, парникових газів — 13,932 тонн за період реалізації проєктних рішень (див. таблицю 1.4 Звіту)	Вимкнення двигунів внутрішнього згорання під час простою вантажної і будівельної техніки.	Залишковий вплив на період виконання робіт з реконструкції не перевищує існуючі межі природної мінливості. Після завершення будівельних робіт залишковий вплив відсутній
	Господарсько-побутові стічні води	Водне середовище	Локальний вплив	Вплив на площі до 1 км²	Середньостроковий протягом періоду виконання будівельних робіт (110 робочих днів)	Низький	Опосередкований	Обсяги водовідведення 0,28 м³/добу та 30,80 м³ за весь період реалізації проєктних рішень (див. розділ 1.5.1.3 Звіту)	Збирання і організоване відведення існуючою системою водовідведення на очищення	
	Фізичні фактори впливу (акустичний вплив)	Соціальне середовище в частині здоров'я населення	Локальний вплив	Вплив на площі до 1 км²	Середньостроковий протягом періоду виконання будівельних робіт (110 робочих днів	Низький	Прямий	Рівень звуку на територіях, які безпосередньо прилягають до житлових будинків, не перевищує нормативних еквівалентних значень 55 дБА вдень та 45 дБА вночі, наведених у додатку 16 до ДСП 173-96[24.].	-	
	Відходи	Ґрунт	Локальний вплив	Вплив на площі до 1 км²	Середньостроковий протягом періоду виконання будівельних робіт (110 робочих днів	Низький	Прямий	Тверді побутові 0,33 тонн, будівельні відходи обсягом 23,4 тонн, металобрухт 3,8 т/період (див. табл. 1.9 Звіту)	Організоване збирання та передача твердих та будівельних відходів на захоронення на міському полігоні ТПВ. Організоване збирання металобрухту та передача спеціалізованій організації, яка має ліцензію на операції у сфері поводження з металобрухтом.	
	Фізичний вплив на верхній шар ґрунту	Ґрунтове середовище	Локальний вплив	Вплив на площі до 1 км²	Середньостроковий протягом періоду виконання будівельних робіт (110 робочих днів	Низький	Прямий	-	-	Залишковий вплив не перевищує межі існуючої природної мінливості.
ОПИС ТА ОЦІНКА МОЖЛИВОГО ВПЛИВУ, ЗУМОВЛЕНОГО ПРОВАДЖЕННЯМ ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ (ОПЕРАЦІЙНА ФАЗА ЖИТТЄВОГО ЦИКЛУ ПРОЄКТУ)										
Виробнича діяльність в межах промислового майданчика ПАТ “ІНТЕПРПАЙП НТЗ” Процес доопрацювання та ремонту поверхні фарбового покриття колисних пар	Відходи	Ґрунт	Обмежений вплив	Площа впливу до 10 км²	Багаторічний (постійний) вплив, вплив спостерігається від 3 до 5 років та більше	Середній	Прямий	Загальний обсяг відходів 6505.641 т/рік (див. таблицю 1.11). Очікуваний обсяг відходів з боку планованої діяльності 0,197 т/рік, зокрема відходи, що передаються на захоронення 0,150 т/рік (76,14%), відходи, що передаються для подальшого оброблення іншим суб'єктам господарювання 0,047 т/рік (23,86%) (див. розділ 1.5.1.2 Звіту)	Організоване збирання, тимчасове зберігання та передача відходів передається для подальшого захоронення/переробки організаціям, що мають право на поводження з такими відходами господарювання	Залишковий вплив не перевищує межі існуючої природної мінливості.
	Господарсько-побутові стічні води	Ґрунт Водне середовище	Локальний вплив	Площа впливу до 1 км²	Багаторічний (постійний) вплив, вплив спостерігається від 3 до 5 років та більше	Низький	Опосередкований	Загальний обсяг господарсько-побутових стічних вод за 2024 рік склав 370,7 тис. м3/рік. Очікуваний обсяг господарсько-побутових стічних вод з боку об'єкта планованої діяльності 0,65 м³/добу та 165 м³/рік (див. розділ 1.5.1.3 Звіту)	Організоване збирання та скид в міську каналізаційну мережу у відповідності до договору №2800/22/0966 від 16.05.2022 року з КП «ДНІПРОВОДОКАНАЛ» ДМР, з подальшим очищенням на міських очисних спорудах	Залишковий вплив в місці розміщення об'єкта планованої діяльності відсутній.

Фази життєвого циклу проєкту/ Опис (характеристика) впливу	Джерело впливу	Компонент навколишнього середовища, який ймовірно зазнає впливу	Градація впливу	Масштаб впливу	Тривалість, частота впливу	Значимість впливу	Вид впливу	Інтенсивність впливу	Заходи щодо зменшення впливу	Залишковий вплив
	Викиди забруднюючих речовин	Атмосферне повітря Соціальне середовище	Обмежений вплив	Площа впливу до 10 км ²	Багаторічний (постійний) вплив, вплив спостерігається від 3 до 5 років та більше	Середній	Прямий	Загальний викид ЗР в цілому по підприємства за даними 2024 року 263,167 т/рік. Очікуваний викид ЗР з боку планованої діяльності 0,363569 т/рік, що складає 0,137% від загальних обсягів викидів (див. таблицю1.8)	Застосування пилоочного устаткування на існуючих джерелах викиду, зрошення поверхні матеріалів, що здатні до пилоутворення	Зміни в природному середовище перевищують межі природної мінливості. Природне середовище зберігає здатність до самовідновлення
		Ґрунтове середовище	Обмежений вплив	Площа впливу до 10 км ²						

РОБОТИ З ДЕМОНТАЖУ ПІСЛЯ ЗАВЕРШЕННЯ ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ПРОЄКТОМ НЕ ПЕРЕДБАЧАЮТЬСЯ

Примітка. Існуючі впливи з боку виробничої діяльності ПАТ “ІНТЕПРАЙП НТЗ” зміни в яких в результаті реалізації прийнятих проєктних рішень не відбуваються, в таблиці 5.3 не наводяться.

5.2. ОПИС ТА ОЦІНКА МОЖЛИВОГО ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ, ЗУМОВЛЕНОГО ВИКОРИСТАННЯМ В ПРОЦЕСІ ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ПРИРОДНИХ РЕСУРСІВ, ЗОКРЕМА ЗЕМЕЛЬ, ҐРУНТІВ, ВОДИ І БІОРІЗНОМАНІТТЯ

Таблиця 5.4

Опис (характеристика) впливу	Джерело впливу	Компонент навколишнього середовища, який ймовірно зазнає впливу	Градація впливу	Масштаб впливу	Тривалість, частота впливу	Значимість впливу	Вид впливу	Інтенсивність впливу	Заходи щодо зменшення впливу	Залишковий вплив
Об'єкт нерухомого майна виробничого призначення	Забудова території в межах виробничого майданчика	Земельні ресурси	Локальний вплив	Вплив на площі до 1 км ²	Багаторічний (постійний) вплив, вплив спостерігається від 3 до 5 років та більше	Слабка дія	Прямий	Об'єкт планованої діяльності безпосередньо розміщується в межах земельної ділянки загальною площею 86,6735 га. Проєктна площа новостворених приміщень всередині цеху становить 83,43 м ² , в тому числі площа приміщення для доопрацювання та ремонту поверхні фарбового покриття колісних пар 32,1 м ² , площа приміщення виробниче-технічного контролю 46,83 м ² , площа санвузла 4,5 м ² Площа тимчасового будівельного майданчика, призначеного для розміщення будівельної техніки, тимчасовий інвентарних споруд та складування будівельних матеріалів на період виконання будівельне-монтажних робіт складає 528 м ² .(див. Розділ 1.4.2 Звіту)	Територія промислового майданчика, де розміщується об'єкт планованої діяльності, упорядкована, облаштована внутрішніми проїздами з асфальтобетонним покриттям та усіма необхідними інженерними комунікаціями.	Залишковий вплив не перевищує межі природної мінливості
Забезпечення питних, санітарно- гігієнічних потреб працюючого персоналу	Використання водних ресурсів	Водне середовище	Локальний вплив	Вплив на площі до 1 км ²	Багаторічний (постійний) вплив, вплив спостерігається від 3 до 5 років та більше	Низький	Прямий	Ліміт використання води питної якості дозволом на спеціальне водокористування від 22.06.2023 року № 37/ДП/49д-23, виданого ПАТ “ІНТЕРПАЙП НТЗ” Державним агентством водних ресурсів України (див. Додаток А.2) встановлений в розмірі 315,9 м3/добу та 79,29 тис. м3/рік. Річний обсяг забору води з міських водопровідних мереж за даними статистичної звітності за формою 2-ТП (водгосп) (Додаток А.8) становить 11,6 тис.м³/рік Планові обсяги витрат води на період експлуатації об'єкта планованої діяльності (операційна фаза життєвого циклу проєкту) 0,55 м³/добу та 165 м³/рік. (див. розділ 1.4.2 Звіту)	Підтримання у задовільному технічному стані систем водопостачання, облік видобутих підземних вод	Залишковий вплив не перевищує межі природної мінливості

Враховуючи специфіку виробництва, об'єкт планованої діяльності в процесі провадження такої діяльності не використовує ґрунт та біологічного різноманіття, тому оцінка можливого впливу на біорізноманіття не наводиться

5.3. ОПИС ТА ОЦІНКА МОЖЛИВОГО ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ, ЗУМОВЛЕНОГО ВИКИДАМИ ТА СКИДАМИ ЗАБРУДНЮЮЧИХ РЕЧОВИН, ШУМОВИМ, ВІБРАЦІЙНИМ, СВІТЛОВИМ, ТЕПЛОВИМ ТА РАДІАЦІЙНИМ ЗАБРУДНЕННЯМ ТА ІНШИМИ ФАКТОРАМИ ВПЛИВУ, А ТАКОЖ ЗДІЙСНЕННЯ ОПЕРАЦІЙ У СФЕРІ ПОВОДЖЕННЯ З ВІДХОДАМИ.

Таблиця 5.5

Опис (характеристика) впливу	Джерело впливу	Компоненту навколишнього середовища, який ймовірно зазнає впливу	Градація впливу	Масштаб впливу	Тривалість, частота впливу	Значимість впливу	Вид впливу	Інтенсивність впливу	Заходи щодо зменшення впливу	Залишковий вплив
Враховуючи специфіку виробництва, об'єкт планованої діяльності не здійснює вібраційного, світлового, теплового та радіаційного забруднення, тому оцінка можливого впливу не наводиться										
Виробнича діяльність в межах промислового майданчика ПАТ “ІНТЕПРПАЙП НТЗ” Працюючі двигуни технологічного і вентиляційного устаткування об'єкта планованої діяльності, встановленого всередині виробничої будівлі	Фізичний фактор впливу*	Соціальне середовище	Локальний вплив	Вплив на площі до 1 км ²	Багаторічний (постійний) вплив, вплив спостерігається від 3 до 5 років та більше	Низький	Прямий	Інтенсивність впливу за результатами розрахунків становить 52 дБА, що не перевищує нормативні значення 55дБА.	Здійснення контрольних вимірювань рівнів звуку на межі прилеглої житлової забудови. У разі виявлення перевищення нормативних рівнів звуку забезпечити виконання організаційно-технічних заходів (заміна шумопоглинальних пристроїв на вентиляційному устаткуванні, балансування роботи двигунів технологічного вентиляційного устаткування, вставлення локальних шумозахисних екранів тощо.	Зміни в природному середовищі перевищують межі природної мінливості. Природне середовище повністю відновлюється
Вплив зумовлений викидами в процесі доопрацювання та ремонту поверхні фарбового покриття колісних пар: (новостворені джерела викиду)	Викиди забруднюючих речовин	Атмосферне повітря, соціальне середовище	Локальний вплив без врахування існуючих викидів	Вплив на площі до 1 км ² без врахування існуючих викидів	Багаторічний (постійний) вплив, вплив спостерігається від 3 до 5 років та більше	Низькій	Прямий	Очікуваний викид ЗР з боку планованої діяльності 0,363569 т/рік (див. таблицю1.8)	-	Зміни в природному середовищі перевищують межі природної мінливості. Природне середовище зберігає здатність до самовідновлення
Виробнича діяльність в межах промислового майданчика ПАТ “ІНТЕПРПАЙП НТЗ (існуючі джерела викиду забруднюючих речовин в атмосферне повітря			Обмежений вплив з урахування існуючих викидів	Площа впливу до 10 км ² з урахування існуючих викидів		Середній	Прямий	Загальний викид ЗР в цілому по підприємства за даними 2024 року 263,167 т/рік. (див. таблицю1.8)	Застосування пилоочного устаткування на існуючих джерелах викиду, зрошення поверхні матеріалів, що здатні до пилоутворення	
Життєдіяльність персоналу, задіяного на об'єкті планованої діяльності	Господарсько-побутові та виробничі стічні води	Водне середовище	Локальний вплив	Вплив на площі до 1 км ²	Багаторічний (постійний) вплив, вплив спостерігається від 3 до 5 років та більше	Низький	Опосередкований	Загальний обсяг господарсько-побутових стічних вод за 2024 рік склав 370,7 тис. м3/рік. Очікуваний обсяг господарсько-побутових стічних вод з боку об'єкта планованої діяльності 0,65 м ³ /добу та 165 м ³ /рік (див. розділ 1.5.1.3 Звіту)	Організоване збирання та скид в міську каналізаційну мережу у відповідності до договору №2800/22/0966 від 16.05.2022 року з КП «ДНПРОВОДОКАНАЛ» ДМР, з подальшим очищенням на міських очисних спорудах	Залишковий вплив в місці розміщення об'єкта планованої діяльності відсутній.
Операції у сфері поводження з відходами від процесів: а) зачищенням поверхні виробу механічним методом, знежиренням та нанесенням фарбового покриття, внаслідок чого створюватимуться шлами від механічного оброблення, що містять небезпечні речовини, обтиральне ганчір'я та захисний одяг, забруднені небезпечними відходами, відходи фарбових матеріалів; б) життєдіяльністю персоналу, зайнятого в процесі провадження планованої діяльності, внаслідок чого створюватимуться тверді побутові відходи.	Відходи	Ґрунт	Локальний вплив	Вплив на площі до 1 км ²	Постійний протягом доби, багаторічний вплив від 3-5 або більше років	Низький	Прямий	Очікуваний обсяг відходів 0,197 т/рік, в тому числі а) 12 01 14* Шлами від механічного оброблення, що містять небезпечні речовини обсягом 0,03 т/рік; 15 02 02* Абсорбенти, фільтрувальні матеріали (включаючи оливні фільтри інакше не позначені), обтиральне ганчір'я та захисний одяг, забруднені небезпечними відходами обсягом 0,002 т/рік; 08 01 11* Відходи фарб, лаків які містять органічні розчинники або інші небезпечні речовини обсягом 0,015 т/рік; б) тверді побутові відходи обсягом 0,150 т/рік. (див. табл. 1.9 Звіту)	По мірі необхідності небезпечні відходи організоване збиратимуться спеціалізованим автотранспортом та передаватиметься ПП «ЕКОТЕХСИНТЕЗ» згідно договору № 25/0854 від 18 квітня 2025 року (див. Додаток А.6). Тверді побутові відходи по мірі накопичення передається на захоронення до полігону твердих побутових відходів згідно договору №010124-24/0115 від 01.01.20024 з ТОВ «Інноваційні Екотехнології України» року	Залишковий вплив не перевищує межі існуючої природної мінливості

5.4. ОПИС ТА ОЦІНКА МОЖЛИВОГО ВПЛИВУ ДЛЯ ЗДОРОВ'Я ЛЮДЕЙ, ОБ'ЄКТІВ КУЛЬТУРНОЇ СПАДЩИНИ ТА ДОВКІЛЛЯ, В ТОМУ ЧИСЛІ ЧЕРЕЗ МОЖЛИВІСТЬ
ВИНИКНЕННЯ НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ

Таблиця 5.6

Опис (характеристика) впливу	Джерело впливу	Компоненту навколишнього середовища, який ймовірно зазнає впливу	Градація впливу	Масштаб впливу	Тривалість, частота впливу	Значимість впливу	Вид впливу	Інтенсивність впливу	Заходи щодо зменшення впливу, ризику настання НС/дії підприємства у разі настання НС (надзвичайної ситуації - аварії)	Залишковий вплив
Планована діяльності не здійснює впливів на об'єкти культурної спадщини та довкілля, тому оцінка можливого впливу на дані компоненти навколишнього середовища не наводиться.										
Забруднення повітря викидами забруднюючих речовин з боку планованої діяльності	Якість атмосферного повітря	Здоров'я населення	Обмежений вплив	Площа впливу до 10 км ²	Постійний протягом доби, багаторічний вплив від 3-5 або більше років	Середній	Прямий	Оцінка ризику на здоров'я населення і соціального ризику з боку планованої діяльності виконана без врахування фону з урахуванням всіх (існуючих і новостворених) джерел викиду забруднюючих речовин, які розміщуються на виробничому майданчику ПАТ “ІНТЕРПАЙП НТЗ”, та на період середньої тривалості життя людини 70 років. За результатом розрахунку вірогідність розвитку шкідливих ефектів групи впливу на ЦНС HQ=4,242 зростає пропорційно збільшенню HQ. Найбільший високий ризик розвитку шкідливих ефектів пов'язаний з центральною нервовою системою і характерний для марганцю та його сполук. Викид марганцю та його сполук відбувається з боку існуючих джерел викиду, які в даному звіті не оцінюються. Ризик шкідливих ефектів на органи дихання HQ=0,4735, на кров HQ=0,01348, на розвиток HQ=0,00201, на печінку і нирки HQ=0,000028 є мінімальним. Сумарний канцерогенний протягом життя людини складає 0,00000435. Соціальний ризик по критерію забруднення атмосферного повітря протягом життя людини складає 0,00007745 та є умовно прийнятним.	Застосування пилоочного устаткування на існуючих джерелах викиду, зрошення поверхні матеріалів, що здатні до пилоутворення	Умовно прийнятний
Аварія на об'єкті планованої діяльності	Пожежа	Атмосферне повітря Соціальне середовище Ґрунт	Локальний вплив	Вплив на площі до 1 км ²	На період тривалості аварії	Низький	Прямий	Основними забруднювачами в разі настання надзвичайної ситуації (НС), пов'язаної з пожежею, будуть продукти горіння, а саме азоту діоксид, вуглецю оксид та парникові гази: вуглецю діоксид, оксид діазоту та метан.	Розвиток надзвичайної ситуації на об'єкті обмежений виконанням вимог протипожежного законодавства та забезпечується: експлуатація технічно справного обладнання зі справним заземленням; - дотримання правил експлуатації обладнання і технологічних регламентів; - обмеження обсягів транспортування/зберігання легкозаймистих речовин; - дотримання правил пожежної безпеки; - наявністю на промисловому об'єкті первинних засобів пожежогасіння; У випадку надзвичайних ситуацій, подальша робота персоналу підприємства полягає в ліквідації аварії.	Залишковий вплив не перевищує межі існуючої природної мінливості
		Техногенне середовище	Локальний вплив	Вплив на площі до 1 км ²	На період тривалості аварії	Висока	Прямий	Руйнування обладнання, будівель і систем життєзабезпечення промислового об'єкта. В результаті дії факторів небезпечного впливу: горіння – можуть бути тяжкі наслідки – людські жертви в частині працюючого персоналу, матеріальні збитки.		

5.5. ОПИС ТА ОЦІНКА МОЖЛИВОГО ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ ЗУМОВЛЕНОГО КУМУЛЯТИВНИМ ВПЛИВОМ ІНШИХ НАЯВНИХ ОБ'ЄКТІВ, ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ТА ОБ'ЄКТІВ, ЩОДО ЯКИХ ОТРИМАНО РІШЕННЯ ПРО ПРОВАДЖЕННЯ ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ, З УРАХУВАННЯМ УСІХ ІСНУЮЧИХ ЕКОЛОГІЧНИХ ПРОБЛЕМ, ПОВ'ЯЗАНИХ З ТЕРИТОРІЯМИ, ЯКІ МАЮТЬ ОСОБЛИВЕ ПРИРОДООХОРОННЕ ЗНАЧЕННЯ, НА ЯКІ МОЖЕ ПОШИРИТИСЯ ВПЛИВ АБО НА ЯКИХ МОЖЕ ЗДІЙСНЮВАТИСЯ ВИКОРИСТАННЯ ПРИРОДНИХ РЕСУРСІВ.

Опис і оцінка впливу на довкілля, зумовленого кумулятивним впливом виконана на базі наявних даних, отриманих з відкритих даних інтернет-ресурсу, Реєстру дозвільних (Портал єдиної державної електронної системи у будівництві документів) та з Єдиного реєстру ОВД. Кумулятивний вплив розглядався з точки зору наявності джерел впливу аналогічного характеру (виду), що розташовані а) на одному проммайданчику, б) на сусідніх проммайданчиках; в) у розрахунковій зоні впливу, в межах якої величина впливу (концентрації та рівні шкідливих факторів) перевищують встановлені екологічні/гігієнічні нормативи або санітарні норми. Оцінка сукупного (кумулятивного) впливу здійснювалася на предмет: 1) ідентифікації видів сукупного (кумулятивного) впливу і зачеплених ним факторів, територій та об'єктів; 2) ймовірного збільшення площі (зони) впливу 2) збільшення часу (тривалості або частоти) впливу; 3) збільшення інтенсивності впливу. Оцінка значимості впливу на фактор або об'єкт довкілля здійснювалася з урахуванням: 1) ймовірності, потужності (величини), масштабу і тривалості впливу, 2) глибини очікуваних змін (наслідків впливу) у навколишньому середовищі, а також значення об'єктів довкілля, на які здійснюється вплив.

За даними Генерального плану міста Дніпро [63.] ПАТ «ІНТЕРПАЙП НТЗ» розміщується в межах території промислового району лівобережжя Л-9 «Індустріальний». На одному промисловому майданчику разом із ПАТ «ІНТЕРПАЙП НТЗ» також розміщуються будівлі та споруди ТОВ «ІНТЕРПАЙП НІКО ТЬЮБ», ТОВ «ДНІПРОМЕТІЗ», ТОВ «УКРСПЕЦСЕРВІС», ТОВ «Металургійний завод «ДНІПРОСТАЛЬ» (див. рис.1.2, 1.3 Звіту). За даними Єдиного реєстру з ОВД в межах зони впливу ПАТ «ІНТЕРПАЙП НТЗ» також розміщуються об'єкти планованої діяльності ТОВ «ЕКО-РІШЕННЯ», номер справи в реєстрі ОВД №9397, та ТОВ «КСОІЛ», номер справи в реєстрі ОВД №8837. Інші об'єкти планованої діяльності наведені в єдиному реєстрі ОВД в м Дніпро. розміщуються поза межами зони впливу ПАТ ІНТЕРПАЙП НТЗ». Графічне зображення місць розміщення ідентифікованих наявних об'єктів в рамках сукупного впливу наведено на рис. 5.1. Аналіз інших наявних об'єктів в рамках опису і оцінки можливого кумулятивного (сукупного) впливу наведений в таблиці 5.7. Оцінка можливого впливу на окремі компоненти довкілля, зумовленого кумулятивним впливом з боку ідентифікованих наявних об'єктів наведена в таблиці 5.7 та виконана для операційної фази життєвого циклу проєкту. Кумулятивний (сукупний) вплив на період нульової фази проєкту не розглядався наслідок короткочасності цієї фази життєвого циклу. Вплив на ландшафт, біорізноманіття, матеріальні об'єкти, включаючи культурну спадщину тощо не прогнозується, тому в таблиці 5.7 не наводиться. Внаслідок відсутності кількісних і якісних характеристик, оцінка фактору сукупного впливу базувалося на припущеннях, виходячи з виду/призначення виробничої діяльності об'єктів, розглянутих в контексті сукупного впливу.

Графічне зображення місць розміщення ідентифікованих наявних об'єктів в рамках сукупного впливу.

На період воєнного стану доступ до інформації обмежений

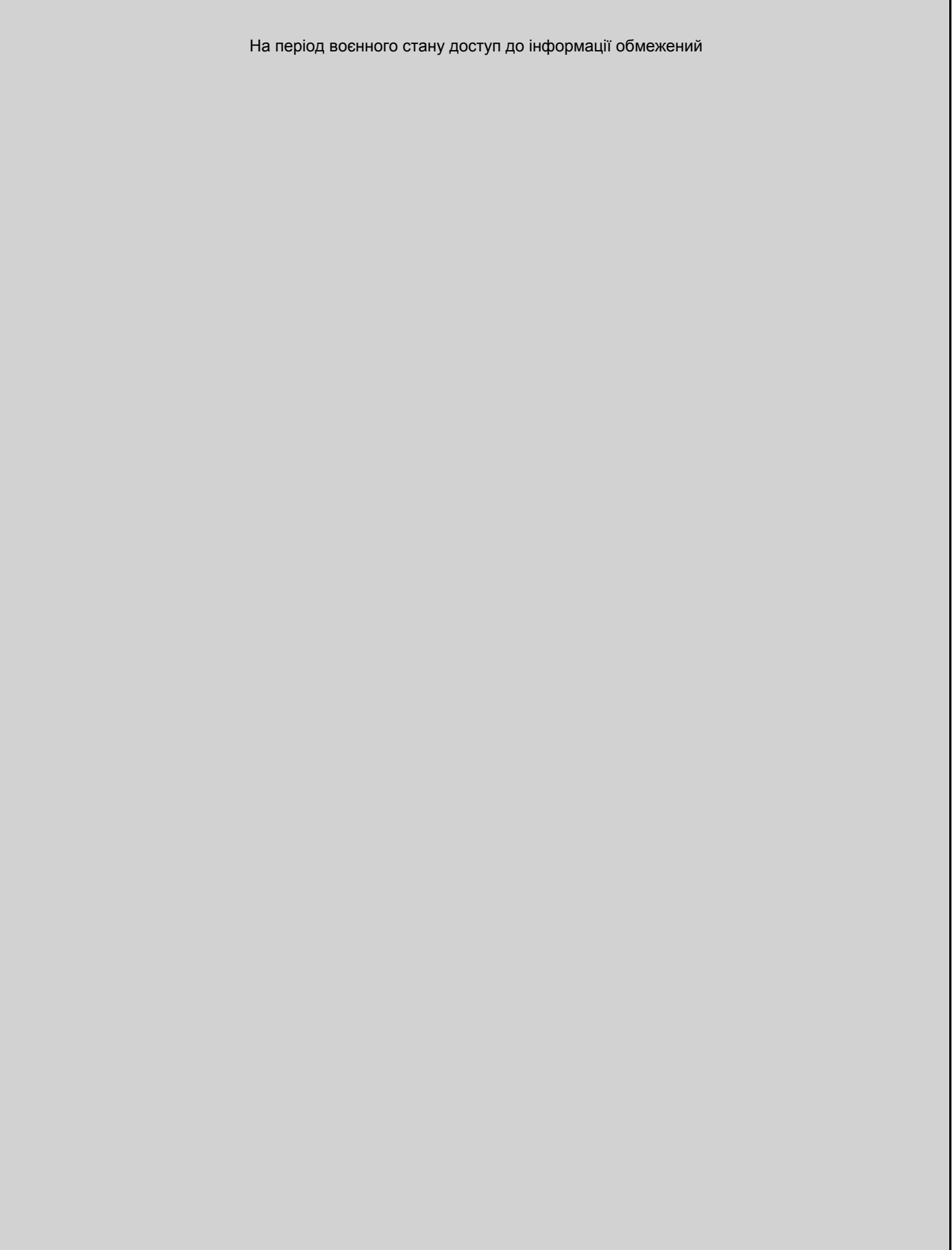


рис. 5.1

Аналіз наявних об'єктів в рамках опису і оцінки можливого кумулятивного (сукупного) впливу

Таблиця 5.7

№ з/п	Назва об'єкту/вид діяльності, код ЄДРПОУ	Опис місця розміщення, факторів можливої сукупної взаємодії з планованою діяльністю
1	ТОВ “ІНТЕРПАЙП НІКО ТЬЮБ”, (поз 2 на карті-схемі рис. 5.1) код ЄДРПОУ 35537363 Вид діяльності основний: 24.20 Виробництво труб, порожнистих профілів і фітінгів зі сталі	Розміщується в північному напрямку в межах нормативної санітарно-захисної зони та зони впливу з боку викидів оксидів азоту стаціонарними джерелами ПАТ “ІНТЕРПАЙП НТЗ”, використовує водні ресурси, здійснювати скид стічних вод в міську систему водовідведення та зворотних вод у річкову систему, для опалення будівель використовує локальні установки спалювання, для переміщення сировини, продукції — автомобільні залізничні транспортні засоби. Враховуючи основний напрям виробничої діяльності основними забруднювачами атмосферного повітря є речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, не диференційовані за складом включаючи важкі метали, діоксид азоту, оксид вуглецю, метан, сірки діоксид, вуглеводні насичені, а також парникові гази вуглецю діоксид, метан оксид діазоту.
2	ТОВ “УКРСПЕЦСЕРВІС” (поз.3 на карті-схемі рис.5.1) код ЄДРПОУ 24838096 Вид діяльності основний: 43.22 Монтаж водопровідних мереж, систем опалення та кондиціонування	Розміщується в північно-західному напрямку в межах нормативної санітарно-захисної зони та зони впливу з боку викидів оксидів азоту стаціонарними джерелами ПАТ “ІНТЕРПАЙП НТЗ”, використовує водні ресурси, здійснювати скид стічних вод в міську систему водовідведення, для опалення будівель використовує локальні установки спалювання, для переміщення сировини, продукції — автомобільні транспортні засоби. Враховуючи основний напрям виробничої діяльності основними забруднювачами атмосферного повітря є речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, діоксид азоту, оксид вуглецю, метан, сірки діоксид, вуглеводні насичені, сполуки металу такі як заліза оксид, марганцю оксид тощо, а також парникові гази вуглецю діоксид, метан оксид діазоту.
3	ТОВ “ДНІПРОМЕТИЗ” (поз.4 на карті-схемі рис.5.1) код ЄДРПОУ 05393145 Вид діяльності основний: 24.34 Холодне волочіння дроту	Розміщується в північно-західному напрямку в межах нормативної санітарно-захисної зони та зони впливу з боку викидів оксидів азоту стаціонарними джерелами ПАТ “ІНТЕРПАЙП НТЗ”, використовує водні ресурси, здійснювати скид стічних вод в міську систему водовідведення, для опалення будівель використовує локальні установки спалювання, для переміщення сировини, продукції — автомобільні транспортні засоби. Враховуючи основний напрям виробничої діяльності основними забруднювачами атмосферного повітря є речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, діоксид азоту, оксид вуглецю, метан, сірки діоксид, сполуки металу такі як заліза оксид, марганцю оксид тощо, а також парникові гази вуглецю діоксид, метан оксид діазоту.

№ з/п	Назва об'єкту/вид діяльності, код ЄДРПОУ	Опис місця розміщення, факторів можливої сукупної взаємодії з планованою діяльністю
4	ТОВ “Металургійний завод “ДНІПРОСТАЛЬ” (поз.5 на карті-схемі рис.5.1) код ЄДРПОУ 33718431 Вид діяльності основний:24.10 Виробництво чавуну, сталі та феросплавів	Розміщується в північному напрямку в межах зони впливу з боку викидів оксидів азоту стаціонарними джерелами ПАТ “ІНТЕРПАЙП НТЗ”, використовує водні ресурси, здійснювати скид стічних вод в міську систему водовідведення та зворотних вод у річкову систему, для опалення будівель використовує локальні установки спалювання, для переміщення сировини, продукції — автомобільні залізничні транспортні засоби. Враховуючи основний напрям виробничої діяльності основними забруднювачами атмосферного повітря є речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, не диференційовані за складом включаючи важкі метали, діоксид азоту, оксид вуглецю, метан, сірки діоксид, вуглеводні насичені, а також парникові гази вуглецю діоксид, метан оксид діазоту.
5	Об'єкт планованої діяльності ТОВ “ЕКО-РІШЕННЯ”, (поз.6 на карті-схемі рис.5.1) код ЄДРПОУ 43878682 Місце розміщення планованої діяльності: Дніпропетровська обл. Дніпро Індустріальний пр. Слобожанський, 20, номер справи в реєстрі ОВД №9397	Розміщується в північно-західному напрямку в межах санітарно-захисної зони та зони впливу з боку викидів вуглеводних насичених C₁₂-C₁₉ стаціонарними джерелами ПАТ “ІНТЕРПАЙП НТЗ” Планова діяльність ТОВ «ЕКО-РІШЕННЯ» полягає у здійсненні операцій у сфері оброблення відходів картону та пластику з метою підготовки їх до повторного використання. Оброблення відходів підприємство здійснює наступним чином: закупівля відходів (картон, пластмаси) у торгових мережах, сортує на майданчику, далі спресовує на гідравлічному пресу, пакує в тюки і продає іншим переробним підприємствам. Постачання та відпуск картону та пластику здійснюється автомобільним транспортом. Враховуючи заявлений напрям виробничої діяльності основними забруднювачами атмосферного повітря є речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, вуглеводні насичені, діоксид азоту, оксид вуглецю, метан, сірки діоксид, а також парникові гази вуглецю діоксид, метан оксид діазоту. Планована діяльність також передбачає використання водних ресурсів та скид стічних вод в міську систему водовідведення.
6	Об'єкт планованої діяльності ТОВ “КСОІЛ”, (поз.7 на карті-схемі рис.5.1) код ЄДРПОУ 44984285 Назва планованої діяльності “Реконструкція автомобільної газонаповнювальної компресорної станції під багато паливний автозаправний комплекс, по вул Дніпросталівській, 10 Б в м Дніпрі”, номер справи в реєстрі ОВД №8837.	Розміщується в північному в північному напрямку в межах зони впливу з боку викидів оксидів азоту стаціонарними джерелами ПАТ “ІНТЕРПАЙП НТЗ”, використовує водні ресурси, здійснювати скид стічних вод в міську систему водовідведення. Враховуючи основний напрям виробничої діяльності основними забруднювачами атмосферного повітря сажа, діоксид азоту, оксид вуглецю, метан, сірки діоксид, аміак, вуглеводні насичені, бензин, а також парникові гази вуглецю діоксид, метан оксид діазоту.

Оцінка можливого впливу на компоненти довкілля, зумовленого кумулятивним впливом

Таблиця 5.8

Компоненти довкілля	Фаза життєвого циклу проекту	Об'єкти/проекти в рамках кумулятивного (сукупного) впливу						Оцінка значимості кумулятивного (сукупного) впливу		
		ТОВ “ІНТЕРПАЙ П НІКО ТЬЮБ”	ТОВ “УКРСПЕ ЦСЕРВІС”	ТОВ “ДНІПРОМ ЕТИЗ”	ТОВ “Металургійний завод “ДНІПРОСТАЛЬ”	Об'єкт планованої діяльності ТОВ “ЕКО-РІШЕННЯ”	Об'єкт планованої діяльності ТОВ “КСОІЛ”	незначний	помірний	значний
Якість атмосферного повітря (див. п 5.5.1)	1	(-3) XX	(-2) XX	(-3) XX	(-3) XX	(-1) XX	(-1)XX			(-3) XX
Здоров'я населення (див. п. 5.5.2)	1	(-3) X	(-2) X	(-3) X	(-3) X	(-1) X	(-1)X			(-3) X
Водне середовище (підземні і поверхневі води) (див. п 5.5.3)	1	(-2) X	(0)	?	(-2) X	(0)	(0)		(-2) XX	
Ґрунт (див. п 5.5.4)	1	(-2) XX та X	(-1) X	(-3) XX та X	(-3) XX та X	(0)	(0)			(-3) XX та X
Поводження з відходами (див. п. 5.5.5)	1	(-2) XX	(-) X	(-1) XX	(-2) XX	(+)	(-) X		(-2) XX	

Пояснення до таблиці: (XX) -вказує на первинний (прямий) сукупний вплив, (X) -вказує на вторинний (непрямий) сукупний вплив, (0) - вплив не очікується, (+) - позитивний вплив, (-) негативний вплив та його інтенсивність в балах, (?) - високий ступінь невизначеності.

5.5.1. Опис і оцінка можливого впливу на якість атмосферного повітря, зумовленого кумулятивним впливом з боку викидів забруднюючих речовин.

Згідно наявних картографічних даних (див. рис. 5.1) район розміщення об'єкта планованої діяльності в межах зони впливу характеризується наявністю розвинутої транспортної інфраструктури, представленої залізничним і автотранспортними вузлами, транспортними розв'язками, виробничими підприємства II-IV класів шкідливості, які мають джерела шуму та джерела викиду найбільш розповсюджених забруднюючих речовин (діоксиду азоту, сажі, оксиду вуглецю, сірки діоксид, вуглеводні граничні, речовин у вигляді суспендованих твердих частинок), які сприяють посиленню інтенсивності та просторовому масштабу впливу цих факторів на даній місцевості. З боку об'єкта планованої діяльності викид таких забруднюючих речовин як діоксиду азоту, сажі, оксиду вуглецю, сірки діоксид не здійснюватиметься, а обсяги викиду вуглеводних граничних $C_{12}-C_{19}$ та речовин у вигляді суспендованих твердих частинок мінімальні та не перевищують 1 % у порівнянні з існуючими обсягами викидів ПАТ “ІНТЕПАЙП НТЗ” (див. таблицю 1.8). Таким чином посилення кумулятивного впливу з боку наявних виробничих об'єктів внаслідок реалізації прийнятих проєктних рішень не очікується. Інтенсивність, масштаб та часовий фактор сукупного кумулятивного впливу на атмосферне повітря залишатиметься без змін. Розосередження джерел шуму і джерел викиду забруднюючих речовин у просторі, відсутність значної різниці абсолютних відміток рельєфу місцевості під дією сукупності метеорологічних факторів забезпечує розсіювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі. Однак за результатами моніторингу, який здійснюється Дніпропетровським регіональним центром з гідрометеорології на постах спостереження епізодично фіксуються перевищення граничнодопустимих концентрацій оксидів азоту та пилу (аерозолі) (див. таблицю 3.3 Звіту). Основним джерелом забруднення приземного шару атмосфери в даній місцевості є існуючі стаціонарні джерела викиду таких підприємств як ТОВ “ІНТЕРПАЙП НІКО ТЬЮБ”, ТОВ “ДНІПРОМЕТИЗ”, ТОВ “УКРСПЕЦСЕРВІС”, ТОВ “Металургійний завод “ДНПРОСТАЛЬ”, а також зовнішній транспорт, який рухається наявними транспортними розв'язками, викиди від яких при несприятливих метеорологічних характеристиках, таких як туман, штиль, надмірна вологість повітря, можуть призвести до короткострокового підвищення рівню забруднення та погіршення якості приземного шару атмосфери. За несприятливих метеорологічних умов такий вплив буде обмежений у часі і у просторі та в основному спостерігатиметься та територіях, наближених до об'єктів транспортної інфраструктури. Працюючі двигуни транспортних засобів вантажних і пасажирських перевезень, рух залізничного транспорту сприяють посиленню шумового і вібраційного забруднення, та є основними джерелами шумового забруднення території району розміщення об'єкта, однак враховуючі характеристики джерел шуму об'єкта планованої діяльності та їх розміщення у просторі, інтенсивність, масштаб та часовий фактор сукупного кумулятивного впливу з боку джерел шуму також залишатиметься без змін.

5.5.2. Опис і оцінка можливого впливу на здоров'я населення, зумовленого кумулятивним впливом.

Кумулятивний вплив на здоров'я населення в основному формується якістю атмосферного повітря, води та ґрунту. На стан захворюваності населення впливають біохімічні чинники навколишнього середовища, які надходять до організму людини через харчові ланцюги, що включають хімічний склад ґрунту, повітря та води, тому обмеження обсягів викидів, скидів та місць несанкціонованого розміщення відходів у підсумку впливатиме на якість життя людини на прилеглих територіях. Надмірні концентрації забруднювачів в приземному шарі атмосфери, таких як пил (аерозоль), в складі якого можуть бути важкі метали, азоту діоксид можуть призводити до збільшення кількості захворювань населення. Джерелом питного водопостачання міста Дніпро є води річки Дніпро, тому обмеження обсягів скидів забруднювачів разом зі зворотними водами може поліпшити якісні показники води як в межах міста Дніпро, так і всієї річкової системи вниз за течією. Враховуючи інформацію,

викладену в пунктах 5.5.1, 5.5.3 планована діяльність не призведе до зміни інтенсивності наявного сукупного кумулятивного впливу на здоров'я населення.

5.5.3. Опис і оцінка можливого впливу на якість підземних і поверхневих вод, зумовленого кумулятивним впливом.

Зміни обсягів та якісних показників зворотних вод, що скидаються в р Дніпро з боку ПАТ “ІНТЕРПАЙП НТЗ” не відбуватиметься. Зворотні води, що скидаються в дану річкову систему з боку інших суб'єктів господарювання є стабільними за якісними показниками, обсягами тощо. Тому зміни наявного кумулятивного впливу на р Дніпро та Самара за інтенсивністю, масштабом та часовим фактором не відбуватиметься. Стічні води об'єкта планованої діяльності та від інших суб'єктів господарювання надходять у міську каналізаційну мережу, яка експлуатується КП «ДНІПРОВОДОКАНАЛ» ДМР. Після очищення на існуючих каналізаційних очисних спорудах зворотні води скидаються наявну річкову систему, та є основним місцевим джерелом надходження забруднень, які впливають на якість поверхневих вод. Безпечно об'єкт планованої діяльності, які і всі інші суб'єкти господарювання, які використовують міську каналізаційну мережу опосередковане і кумулятивне впливають на вміст забруднювачів у стічних водах, які надходять на очищення, та відповідно після очищення скидаються в річку. Однак враховуючи мінімальні обсяги очікуваних скидів стічних вод з боку об'єкта планованої діяльності (165 м³/рік або 0,165 тис. м³/рік) у порівнянні з існуючими обсягами скиду стічних вод ПАТ “ІНТЕРПАЙП НТЗ” (370,7 тис.м³/рік) та інших суб'єктів господарювання, заявлених в таблиці 5.7, зміни наявного сукупного впливу на поверхневі води імовірно не відбуватиметься. Крім того оцінити вклад у забруднення поверхневих вод з боку об'єкта планованої діяльності вкрай важко. Базуючись на припущеннях, можна лише зазначити, що обсягами (0,65 м³/добу та 0,165 тис. м³/рік) та якісними показниками цей вклад є незначним.

Планована діяльність ніяким чином не позначиться на якісних та кількісних характеристиках води із водопонижувальних і спостережних свердловин. Тому зміни наявного кумулятивного впливу на підземні води за інтенсивністю, масштабом та часовим фактором також не відбуватиметься.

5.5.4. Опис і оцінка можливого впливу на ґрунт, земельні ресурси, зумовленого кумулятивним впливом.

Вплив на земельні ресурси, зумовлений кумулятивним впливом з боку планованої діяльності і інших наявних об'єктів прогнозуються на рівні середнього та в цілому обмежуються розмірами промислових майданчиків цих об'єктів. Взаємодія на якість ґрунту з боку об'єкта планованої діяльності і інших об'єктів, розглянутих в контексті кумулятивного впливу, за межами виробничих майданчиків можлива виключна в частині осідання з повітря речовин у вигляді твердих суспендованих частинок, недиференційованих за складом, які викидаються в атмосферне повітря джерелами забруднення, як з боку об'єкта планованої діяльності, так і з боку інших суб'єктів господарювання, які розміщуються в межах санітарно-захисної зони ПАТ ІНТЕПАЙП НТЗ”. Однак враховуючі обсяги викиду цього забруднювача з боку об'єкта планованої діяльності 0,00233 т/рік у порівнянні з існуючими обсягами викиду ПАТ “ІНТЕПАЙП НТЗ” 63,113 т/рік (див. таблицю 1.8), зміни наявного сукупного впливу на якісні показники ґрунту імовірно не відбуватиметься. Враховуючи виробничу діяльність розглянутих об'єктів основний вклад у забруднення верхнього шару ґрунту відбувається як з боку пересувних джерел викиду, так і з боку існуючих джерел викиду. За даними, наведеними в таблиці 3.7 Звіту за результатами виконаних досліджень зафіксоване перевищення гігієнічного регламенту допустимого вмісту у ґрунті свинцю. Основними джерелами забруднення ґрунту є процеси осідання пилу/сажі, що містять важкі метали. Джерелами утворення пилу/сажі в межах даного промислового майданчика є діяльність металургійного виробництва, здування пилу з поверхні шламонакопичувачів, шлакових відвів тощо, а також працюючі двигуни автомобільного, залізничного транспорту, який рухається внутрішньо майданчиковими

шляхами. Таким чином планована діяльність не призведе до зміни наявного кумулятивного впливу на стан верхнього шару ґрунту, який сформувався в межах даної промислової зони.

5.5.5. Опис і оцінка можливого впливу, зумовленого кумулятивним впливом з боку відходів.

Кумулятивний вплив з боку відходів в основному пов'язаний з відходами, які безпосередньо передаються на переробку іншим суб'єктам господарювання, зберігаються на відповідних майданчиках, а також передаються на захоронення на полігон твердих побутових відходів. Відходи, що створюватиметься внаслідок планованої діяльності за номенклатурою відповідають наявним відходам, які утворюються в процесі виробничої діяльності ПАТ “ІНТЕРАЙП НТЗ”, за обсягами незначні (див. таблицю 1.11) та не перевищують 1%. Відповідно до Регіонального плану управління відходами в Дніпропетровській області до 2030 року основний відсоток утворення відходів за категоріями матеріалів складають інші мінеральні відходи, такі як пуста порода, відходи чорних, кольорових металів тощо. Відсоток побутових змішаних відходів становить 1,6%. Об'єкт планованої діяльності ніяким чином не позначиться на обсягах утворення мінеральних відходів. Обсяги утворення побутових відходів вкрай малі, тому зміни інтенсивності, масштабів кумулятивного впливу з боку відходів, який сформувався за останні роки, внаслідок провадження планованої діяльності не відбуватиметься.

5.5.6. Опис і оцінка можливого впливу на об'єкти природно-заповідного фонду, флору, фауну, біорізноманіття, зумовленого кумулятивним впливом.

Вплив на об'єкти природно-заповідного фонду, флору, фауну, біорізноманіття, зумовленого кумулятивним впливом, в основному пов'язаний із функціонуванням ПАТ «ІНТЕРПАЙП НТЗ», ТОВ “ІНТЕРПАЙП НІКО ТЬЮБ”, ТОВ “ДНІПРОМЕТИЗ”, ТОВ “УКРСПЕЦСЕРВІС”, ТОВ “Металургійний завод “ДНІПРОСТАЛЬ”, які розміщуються в межах одного промислового комплексу, в районі розміщення якого також знаходяться об'єкт Смарагдової мережі Dniprovske Reservoir, який проходить по руслах р. Дніпро та р. Самара, та територія регіонального значення “Індустріальний” екомережі м Дніпро, яка фактично входить до складу земель в межах санітарно-захисних зон ПАТ “ІНТЕРПАЙП НТЗ”, ТОВ “ІНТЕРПАЙП НІКО ТЬЮБ” та ТОВ “Металургійний завод “ДНІПРОСТАЛЬ”. Тому на зазначені території природно-заповідного фонду поширюються зони впливу, які формуються виробничою діяльністю зазначених суб'єктів господарювання. Основним забруднювачем, який може впливати на стан даних об'єктів ПЗФ з боку виробничої діяльності зазначених суб'єктів господарювання є пил (аерозоль). Враховуючи основні властивості пилу, такі як щільність, дисперсність, розчинність, хімічний склад, здатність до осідання на поверхнях тощо, підвищені концентрації пилу в повітрі, які епізодично фіксуються в атмосферному повітрі (див. таблицю 3.3), можуть знижувати функціональні можливості й біологічну продуктивність флори, призводити до скорочення періоду вегетації й життєдіяльності зелених насаджень, внаслідок зміни оптичних властивостей листя; закупорювання продихів, гальмування біосинтетичних процесів тощо. Ступінь впливу пилу на рослинність залежить від низки факторів, серед яких концентрація пилу в повітрі, кількість і характер опадів, пора року тощо. Максимальне пилове навантаження на зелені насадження вочевидь відбувається у вегетаційний період. Однак оцінити можливий кумулятивний вплив пилу на стан рослинності вкрай важко внаслідок відсутності відповідних критеріїв. Враховуючи наявні високі фонові концентрації пилу в атмосферному повітрі м Дніпра (див. таблицю 3.3), які фіксуються даними моніторингу в межах 1,7-2,2 кратності ГДК за медико-санітарними нормативами, що відповідає концентрації 0,85-1,15 мг/м³, пилове навантаження на зелені насадження відбувається не тільки на територію регіонального значення “Індустріальний”, а також на територію даного населеного пункту цілому. При цьому інтенсивність впливу залежить від місця розміщення рослинності по відношенню до джерела пилу, чим далі, тим менше пилове навантаження. Пом'якшення впливу пилового навантаження забезпечується кількістю атмосферних опадів у вегетаційний період рослинності, регулярним зволоження територій

населеного пункту, створенням пилозатримуючих смуг з деревних рослин, які характеризуються високою газостійкістю, використання пиловловлюючих установок та постійним зволоження поверхні матеріалів/відходів, здатних до пилоутворення.

Осідання пилу на поверхні річок Дніпро та Самара не призведе до підвищення каламутності води, не спричинить зміни фізичних властивостей, хімічного і біологічного складу води в цих водних об'єктах, та не спричинить зміни фауністичного комплексу, біогеоценозів даних водних об'єктів.

Враховуючи викладене, реалізація планованої діяльності не призведе до зміни інтенсивності, масштабів кумулятивного впливу на наявні об'єкти ПЗФ, які сформувалися за останні роки внаслідок функціонування розчиненої виробничої діяльності на прилеглих територіях.

5.6. ОПИС ТА ОЦІНКА МОЖЛИВОГО ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ ЗУМОВЛЕНОГО ВПЛИВОМ ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ НА КЛІМАТ, У ТОМУ ЧИСЛІ ХАРАКТЕР І МАСШТАБИ ВИКИДІВ ПАРНИКОВИХ ГАЗІВ, ТА ЧУТЛИВІСТЮ ДІЯЛЬНОСТІ ДО ЗМІНИ КЛІМАТУ.

Враховуючи, що формування клімату місцевості обумовлено взаємодією геофізичних процесів глобального масштабу таких як, сонячна радіація, теплообмін земної поверхні, вологообмін в атмосфері, повітряна циркуляція тощо, із місцевими умовами й факторами географічного середовища, такими як географічна широта, топографічні чинники, сезонний напрям вітрів, сніговий і льодовий покрив, газовий склад атмосфери тощо, можна стверджувати, що планована діяльність ніяким чином не позначиться на кліматі місцевості, тому що не змінює геофізичних процесів глобального рівню, місцевих умов й факторів географічного середовища тощо. Викиди забруднюючих речовин, які надходять з боку об'єкта планованої діяльності та є антропогенним джерелом забруднення атмосфери, за обсягами та масштабом (площею) не впливатимуть на кліматичні показники території. Об'єкт планованої діяльності не здійснює викид в атмосферне повітря значної кількості вологи та тепла, які за обсягами та площею здатні вплинути на вологообмін в атмосфері, повітряну циркуляцію тощо. В результаті взаємодії кліматичних показників із містобудівними факторами, такими як зміна співвідношення локальних ділянок зеленої зони, штучного покриття, характеру виробничої забудови у поєднанні із забрудненням приземного шару атмосфери, може локально утворюватися особливий мікроклімат в межах виробничого майданчика, однак це ніяким чином не поширюватиметься за його межі, тому зміни наявного природно-кліматичного комплексу, сформованого в даній місцевості багаторічними кліматичними показниками, рельєфом, ґрунтами, водами, рослинним і тваринним світом не відбуватиметься. Об'єкт планованої діяльності на період операційної фази життєвого циклу проєкту не здійснює викид в атмосферне повітря парникових газів. На період виконання підготовчих та будівельних робіт викид парникових газів вкрай малий 13,932 тонн та не перевищує 15 від загальних обсягів викидів парникових газів внаслідок виробничої діяльності ПАТ "ІНТЕПРПІП НТЗ", тому суттєвого приросту антропогенних викидів парникових газів не прогнозується, впливу клімат та мікроклімат з боку планованої діяльності не відбуватиметься. Чутливість діяльності до зміни клімату відсутня.

5.7. ОПИС ТА ОЦІНКА МОЖЛИВОГО ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ ЗУМОВЛЕНОГО ТЕХНОЛОГІЄЮ І РЕЧОВИНАМИ, ЩО ВИКОРИСТОВУЮТЬСЯ.

Основний вплив планованої діяльності на довкілля, зумовлений технологією і речовинами, що використовуватимуться, пов'язаний із використання розчинників та фарбових матеріалів, у складі яких присутні леткі органічні сполуки. В результаті виконання основних технологічних операцій в атмосферне повітря надходять забруднюючі речовини загальним обсягом 0,363569 т/рік (див. таблицю 1.7), зокрема речовина 2 класу небезпеки фталевий ангідрид обсягом 0,00036 т/рік, речовини 3 класу небезпеки, такі як спирт бутиловий 0,02722 т/рік, спирт ізопропиловий 0,03823 т/рік, етилбензол 0,003889 т/рік, ксилол 0,0213 т/рік, толуєни 0,1278 т/рік, речовини 4 класу небезпеки, такі як бензин 0,02156 т/рік, спирт

ізобутиловий 0,007 т/рк, ацетон 0,01789 т/рік, бутиловий ефір оцтової кислот 0,02555 т/рік, та інші речовини загальним обсягом 0,07277 т/рік. На об'єкті планованої діяльності утворюються відходи, а саме

шлами від механічного оброблення, що містять небезпечні речовини обсягом 0,03 т/рік, абсорбенти, фільтрувальні матеріали (включаючи оливні фільтри інакше не позначені), обтиральне ганчір'я та захисний одяг, забруднені небезпечними відходами 0,002 т/рік, відходи фарб, лаків які містять органічні розчинники або інші небезпечні речовини обсягом 0,015 т/рік (див. таблицю 1.9). За обсягами викиди та відходи вкрай малі та суттєве не впливатимуть на стан довкілля.

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

Наведена у даному Звіті оцінка ґрунтується на даних, наданих ПАТ «ІНТЕРПАЙП НТЗ», наведених в робочому проєкті «Технічне переоснащення ділянки виробництва колісних пар на ПАТ «ІНТЕРПАЙП НТЗ», розробленому ТОВ "СОЛАРПРОЕКТ", [64.], в Документах, в яких обґрунтовуються обсяги викидів, для отримання дозволу на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами для ПАТ «ІНТЕРПАЙП НТЗ», розробник ТОВ «ЕКОСИНТЕЗ», [52.], із використанням Генерального плану міста Дніпра, розробник ДП Український державний науково-дослідний інститут проектування міст «ДНІПРОМІСТО», ім Ю.М.Білоконя, 2024 рік, [63.], Проєкту виконання робіт на технічне переоснащення ділянки виробництва колісних пар цеху ТПЦ-1 (ЦВОіКП) вісь «76-81» ряд «Д-У» на ПАТ «ІНТЕРПАЙП НТЗ», шифр 2024. 312. 01 – ПВР, розробник ПрАТ «Виробниче підприємство «Техмаш», 2024 рік, [65.], Висновку з оцінки впливу на довкілля планованої діяльності «Технічне переоснащення теплофікаційної котельні сумарною тепловою потужністю 18 МВт та реконструкція ділянки збірки та фарбування колісних пар на ПАТ «ІНТЕРПАЙП НТЗ» по вул. Столетова, 21 в м. Дніпро» №21/01-20214227732 від 03.05.2022 року, виданого Міністерством захисту довкілля та природних ресурсів України, [66.], Висновку з оцінки впливу на довкілля планованої діяльності «Управління відходами що не є небезпечними на шлакових відвалах ПАТ «ІНТЕРПАЙП НТЗ», №21/01-4895/1 від 22.08.2024 року, виданого Міністерством захисту довкілля та природних ресурсів України, [67.], на даних Історико-архітектурного опорного плану. Визначення меж, режимів використання, режимів регулювання забудови історичних ареалів м. Дніпра, розробник ТОВ «Міжнародний центр культурної спадщини та культурних цінностей», м Київ, затвердженого наказом Міністерства культури, молоді та спорту України, №478 від 03.02.2020 року, [69.], а також на визначених екологічних компонентах впливу на довкілля з боку планованої діяльності та на досвіді, отриманому з інших проєктів. Оцінка впливу на довкілля з боку планованої діяльності включала в себе виявлення можливих впливів, заходів зниження та/або попередження впливів та оцінки залишкових впливів. Метою оцінки було визначення екологічних змін, які можуть виникнути в результаті реалізації планованої діяльності, а також оцінки значимості таких змін. Оцінка залишкових впливів здійснювалася ґрунтуючись на можливостях впливу та його наслідках в майбутньому. Значимість антропогенних порушень компонентів довкілля на всіх рівнях оцінювалася за просторовим (локальним, обмеженим, територіальним, регіональним) масштабом, часовим (короткостроковим, середньої тривалості, довгостроковим, багаторічним) масштабом та за інтенсивністю впливу, визначеному на базі кількісних показників річних викидів, скидів, відходів, розрахованих виходячи зі специфіки планованої діяльності, а також ризиків для здоров'я населення, площ зайнятих земельних ресурсів тощо.

В якості методів прогнозування, які застосовувалися для оцінки впливу на *навколишнє природне і соціальне середовища*, використані наступні документи:

- Державні медико-санітарні нормативи. Гранично допустимі концентрації хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць, затверджені наказом

Міністерства охорони здоров'я України 10.05.2024 року №813, зареєстровані в Міністерстві юстиції України 24.05.2024 за № 763/42108, [25.];

- Державні медико-санітарні нормативи. Орієнтовно безпечні рівні впливу хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць, затверджені наказом Міністерства охорони здоров'я України 10.05.2024 року №813, зареєстровані в Міністерстві юстиції України 24.05.2024 за № 763/42109, [26.];
- Гігієнічні нормативи якості води водних об'єктів для задоволення питних, господарсько-побутових та інших потреб населення, затверджено наказом Міністерства охорони здоров'я України 02 травня 2022 року № 721, зареєстровано у Міністерстві юстиції України 16 травня 2022 року за № 524/37860, [27.];
- Гігієнічні регламенти допустимого вмісту хімічних речовин у ґрунті, затверджено наказом Міністерства охорони здоров'я України 14 липня 2020 року № 1595, зареєстровано в Міністерстві юстиції України 31 липня 2020 р. За № 722/35005, [28.];
- Методика расчета концентраций в атмосферном воздухе вредных веществ, содержащихся в выбросах предприятий, ОНД-86, Гидрометеиздат, 1987 г, [37.];
- Методичні рекомендації оцінки ризику для здоров'я населення від забруднення атмосферного повітря", затверджених наказом МОЗ України №89 від 17.01.2022 року. [40.];
- Методичні рекомендації "Оцінка канцерогенного та неканцерогенного ризику для здоров'я населення від хімічного забруднення атмосферного повітря", затверджених наказом МОЗ України №1811 від 18.10.2023 р., [41.];
- Загальні методичні рекомендації щодо змісту та порядку складання звіту з оцінки впливу на довкілля, затверджені наказом Міністерства захисту довкілля і природних ресурсів України 15.03.2021 року №193, [34.];
- "Методические аспекты оценки воздействия на природную и социально-экономическую среду", розроблені Казахським агентством прикладної екології спільно з компанією "Mariposa", [43.].

В процесі оцінки впливу на довкілля використовувався порівняльний метод:

- очікуваних рівнів забруднення приземного шару атмосфери на межі нормативної санітарно-захисної зони та житлової забудови із Державними медико-санітарними нормативами. Гранично допустимі концентрації хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць, затверджені наказом Міністерства охорони здоров'я України 10.05.2024 року №813, зареєстровані в Міністерстві юстиції України 24.05.2024 за № 763/42108, [25.] та Державними медико-санітарними нормативами. Орієнтовно безпечні рівні впливу хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць, затверджені наказом Міністерства охорони здоров'я України 10.05.2024 року №813, зареєстровані в Міністерстві юстиції України 24.05.2024 за № 763/42109, [26.];
- рівнів забруднення якості води водних об'єктів із Гігієнічними нормативами якості води водних об'єктів для задоволення питних, господарсько-побутових та інших потреб населення, затверджено наказом Міністерства охорони здоров'я України 02 травня 2022 року № 721, зареєстровано у Міністерстві юстиції України 16 травня 2022 року за № 524/37860, [27.];
- рівнів забруднення ґрунту із Гігієнічними регламентами допустимого вмісту хімічних речовин у ґрунті, затверджено наказом Міністерства охорони здоров'я України 14 липня 2020 року № 1595, зареєстровано в Міністерстві юстиції України 31 липня 2020 р. За № 722/35005, [28.];
- очікуваних концентрацій забруднюючих речовин зі встановленими законодавством України нормативами на викиди згідно з "Нормативами граничнодопустимих викидів забруднюючих речовин із стаціонарних джерел", затверджених наказом Міністерства охорони навколишнього природного середовища України № 309 від 27.06.2006 року, [29.].

Визначення якісних і кількісних показників впливів здійснювалося із використанням наступних джерел інформації:

- ДБН В.2.5-64:2012 “Внутрішній водопровід та каналізація”[21.];
- Збірник показників емісії (питомих викидів) забруднюючих речовин в атмосферне повітря різними виробництвами (тт.1-3). Український науковий центр технічної екології. Донецьк, 2004 р, [44.];
- Сборник методик по расчету содержания загрязняющих веществ в выбросах от неорганизованных источников в атмосферу. Донецк, “УкрНТЕК” 1998, [46.];
- Копія звіту 2-ТП (повітря) за 2024 рік ПАТ “ІНТЕРПАЙП НТЗ” (Додаток А.7);
- Копія Звіту 2-ТП (водгосп) за 2024 рік ПАТ “ІНТЕРПАЙП НТЗ”, (Додаток А.8);
- Довідка ПАТ “ІНТЕРПАЙП НТЗ” щодо очікуваних обсягів відходів в результаті реалізації проекту «Технічне переоснащення ділянки виробництва колісних пар на ПАТ «ІНТЕРПАЙП НТЗ», розташованої за адресою вул. Старозаводська, будинок 21, м. Дніпро.» №83-11-15 від 17.04.2025 року (Додаток А.9);
- Декларація про відходи №75593 від 21.01.2025 року ПАТ “ІНТЕРПАЙП НТЗ” (Додаток А.12).

В процесі оцінки впливу на довкілля використані:

- Опис та схема місць забору води та скиду зворотних вод ПАТ «ІНТЕРПАЙП НТЗ», (додаток А.19);
- Довідка ПАТ “ІНТЕРПАЙП НТЗ” щодо якісних характеристик зворотних вод, що скидаються у водний об'єкт по випуску №1 за 2024 рік. (Додаток А.10);
- Результати контролю за дотриманням встановлених граничнодопустимих викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря ПАТ “ІНТЕРПАЙП НТЗ” за 2024 рік, (Додаток А.14);
- Результати контролю за дотриманням ступеню очищення викидів забруднюючих речовин від джерел, на які встановлено нормативи граничнодопустимих викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря ПАТ “ІНТЕРПАЙП НТЗ” за 2024 рік (ефектність роботи ГОУ), (додаток А.15);
- Виписка з Єдиного реєстру з моніторингу, звітності та верифікації викидів парникових газів №21/0423 від 23.12.2021 року щодо реєстрації на території ПАТ «ІНТЕРПАЙП НТЗ» за адресою 49081 Дніпропетровська область, м Дніпро, вул Столетова (нова назва Старозаводська), 21 (Додаток А.24);
- Перелік видів діяльності, викиди парникових газів в результаті провадження яких підлягають моніторингу, звітності та верифікації, затверджений постановою Кабінету Міністрів України від 23.09.2020 № 880, [32.];
- Порядок класифікації відходів та Національний перелік відходів, затверджений ПКМУ від 20 жовтня 2023 р. № 1102, [15.];
- Програма розрахунку забруднення атмосфери “ЕОЛ”версія 3,5, “ЕОЛ –2000”, версія 3.1
- Утіліта "Показник ризику" на базі ЕОЛ 2000 для оцінки ризиків запланованої діяльності на здоров'я населення по критерію атмосферного повітря.

В процесі оцінки впливу використані дані про стан довкілля з наступних джерел:

- ДСТУ-Н Б В.1.1-27:2010 “Будівельна кліматологія” [19];
- Довідка ПАТ “ІНТЕРПАЙП НТЗ” щодо якісних показників підземних вод у спостережних свердловинах за 2024 рік, (Додаток А.11);
- Результати інструментальних дослідження якості атмосферного повітря на межі санітарно-захисної зони ПАТ “ІНТЕРПАЙП НТЗ”та межі прилеглої житлової забудови за 2023- 2024 роки, (Додаток А.16);
- Результати інструментальних дослідження рівнів шумового навантаження на межі прилеглої житлової забудови за 2023-2024 роки, (Додаток А.18);
- Результати інструментальних досліджень ґрунту на вміст важких металів за 2024 рік, (Додаток А.20);

- Лист Дніпропетровського регіонального центру з гідрометеорології від 08.10.2024 року №994-10-28/994-10 щодо фонових концентрацій забруднюючих речовин в м Дніпро в районі розміщення промислового майданчика ПАТ “ІНТЕРПАЙП НТЗ”(Додаток А.17);
- “Географічні карти України”, електронний ресурс за посиланням <http://geomap.land.kiev.ua/> [39.];
- Мапа Рамсарської конвенції: <https://www.ramsar.org/country-profile/ukraine>, [48.];
- Смарагдова мережа Європи (Emerald Network), електронний ресурс за посиланням <http://emerald.eea.europa.eu/> [47.];
- Екологічний паспорт Дніпропетровської області за 2023 рік, інтернет-ресурс за посиланням: <https://adm.dp.gov.ua/pro-oblast/ekologiya-pro-oblast/ekologiya>,[53.];
- Регіональна доповідь про стан навколишнього природного середовища в Дніпропетровській області за 2023 рік, інтернет-ресурс за посиланням: <https://adm.dp.gov.ua/pro-oblast/ekologiya-pro-oblast/ekologiya>;[54.];
- Перелік об'єктів природно-заповідного фонду Дніпропетровської області, інтернет-ресурс за посиланням <https://adm.dp.gov.ua/pro-oblast/dnipropetrovshina/prirodno-zapovidnij-fond>;[55.];
- Лист Департаменту екології та природних ресурсів Дніпропетровської обласної військової адміністрації №3-979/0/261-25 від 05.03.2025 року щодо об'єктів флори і фауни, які знаходяться під охороною (Додаток А.21);.
- Лист Департаменту екології та природних ресурсів Дніпропетровської обласної військової адміністрації №3-976/0/261-25 від 04.03.2025 року щодо ПЗФ, схеми регіональної екомережі Дніпропетровської області, (Додаток А.22).

Для оцінки прогнозування впливу на довкілля в якості розрахункових періодів на період провадження планованої діяльності використані річні показники викидів, скидів, відходів, які визначені виходячи зі специфіки виробничого процесу.

Розрахункові періоди впливів на компоненти навколишнього середовища на період виконання будівельних робіт визначені виходячи з нормативного часу роботи 40 годин на тиждень, 22 робочих дні в місяці та 8 годин в зміну. На період провадження планованої діяльності за даними проєктної документації.

Оцінка ризику на здоров'я населення та оцінка соціальних ризиків по критерію атмосферного повітря виконана на період середньої тривалості життя людини 70 років з урахуванням чисельності населення, мешканців житлової забудови, яка знаходиться в зоні впливу об'єкта планованої діяльності, визначеної за результатами розрахунків приземних концентрацій забруднюючих речовин в атмосферному повітрі згідно вимог пункту 2.19 ОНД-86 [37.].

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

З метою зменшення впливу на довкілля з боку планованої діяльності передбачається:

А) На період нульової фази життєвого циклу проєкту (будівельні роботи):

➤ *для захисту атмосферного повітря:*

- вимкнення двигунів автотранспортної техніки в період тимчасового простою;
- використання в оздоблюванні виробничих приміщень лакофарбових матеріалів з мінімальним вмістом органічних розчинників;
- не використовувати техніку з перевищенням у відпрацьованих газах нормативно встановлених СО та СН.

➤ *для захисту ґрунту та з метою попередження його забруднення:*

- своєчасне вивезення відходів будівельної діяльності на полігон твердих побутових відходів;
- недопущення змішування відходів, забезпечення утилізації використаних пакувальних матеріалів і тари, в яких знаходилася будівельні суміші, лакофарбові матеріали тощо. Суб'єкти господарювання, що здійснюють будівництво або знесення будівель та інженерних споруд, зобов'язані забезпечити роздільне збирання відходів будівництва та знесення, їх облік та передачу суб'єктам господарювання у сфері управління відходами для забезпечення їх оброблення. Відходи будівництва та знесення, що не є небезпечними, підлягають підготовці до повторного використання, рециклінгу, іншому матеріальному відновленню, включаючи зворотне заповнення;
- збирання побутових (комунальних) відходів від життєдіяльності будівельного персоналу в існуючих контейнерах та утилізація з подальшим захороненням на полігоні твердих побутових відходів.

➤ *для захисту водного середовища:*

- організоване збирання господарсько-побутових стічних вод від життєдіяльності будівельного персоналу з відведенням їх існуючою каналізаційною системою на очищення;
- з метою запобігання потраплянню відходів у дощові і талі води тимчасове зберігання будівельних відходів до моменту їх видалення здійснювати в спеціально відведеному місці на майданчику з твердих покриттям;
- проводити заправку, мийку, технічне обслуговування та ремонт автотранспортних та вантажопідйомних засобів в спеціально обладнаних місцях поза межами території планованої діяльності;
- не використовувати техніку із підтіканням паливо-мастильних матеріалів.

➤ *для захисту культурної спадщини:*

- здійснювати підготовчі та будівельні роботи відповідно до ЗУ “Про охорону культурної спадщини”, “Про охорону археологічної спадщини”;
- якщо під час проведення будівельних робіт буде виявлено знахідку археологічного чи історичного характеру, виконавець робіт зобов'язаний зупинити їхнє подальше ведення і протягом однієї доби повідомити про це відповідний орган охорони культурної спадщини. Роботи, що можуть призвести до руйнування, знищення чи пошкодження об'єктів культурної спадщини можуть проводитися тільки повного дослідження цих об'єктів;

Б) На період операційної фази життєвого циклу проєкту (виготовлення елементів зовнішнього облицювання):

➤ *для захисту гідрологічного середовища:*

- щодобовий облік обсягів вод із водопонижувальних свердловин;
- контроль показників якості води підземних вод зі спостережних свердловин;

➤ *для захисту ґрунту та з метою попередження його забруднення:*

- здійснювати утримання території підприємства в належному санітарному і екологічному

стані;

- підтримання у задовільному стані дорожнього покриття, що забезпечує водовідведення і захист ґрунту від забруднення;
- організоване збирання, зберігання у герметичній тарі і передача для подальшої переробки/захоронення відходів згідно з підписаними договорами;
- транспортування небезпечних відходів по внутрішнім автомобільним дорогам, здійснюється за затвердженою схемою із обмеженням швидкості з метою мінімізації настання дорожньо-транспортної пригоди, яка може призвести до розгерметизації ємкостей із небезпечними відходами та потрапляння небезпечних речовин у ґрунтове середовище.

➤ *для захисту земельних ресурсів, включаючи землі, що входять до складу екомережі м Дніпро:*

у відповідності до статті 91 Земельного Кодексу України:

- використовувати землю за цільовим призначенням;
- дотримуватися вимог законодавства про охорону довкілля;
- сплачувати земельний податок своєчасно;
- не порушувати прав власників суміжних земельних ділянок та землекористувачів;
- підвищувати родючість ґрунтів та зберігати інші корисні властивості землі;
- надавати відповідним органам дані про стан і використання земель та інших природних ресурсів;

Земельні ділянки, що входять до складу екологічної мережі, можуть мати додаткові обмеження та вимоги, встановлені спеціальними законами та нормативно-правовими актами.

Ці обмеження можуть включати:

- заборону на зміну цільового призначення земельної ділянки;
- обмеження на проведення певних видів господарської діяльності;
- вимоги щодо збереження природних ландшафтів та біорізноманіття;
- необхідність отримання спеціальних дозволів для проведення робіт, що можуть вплинути на стан довкілля.

➤ *для захисту водного середовища, попередження від виснаження водних ресурсів, попередження погіршення стану підземних, поверхневих вод:*

- підтримання у задовільному стані оголовків спостережних свердловин;
- профілактика та запобігання аварійних витоків води/стоків з мереж водопостачання/водовідведення шляхом проведення планових попереджувальних ремонтів водопровідних/каналізаційних мереж;
- підтримання у задовільному стані асфальтобетонного покриття і дощової системи водовідведення;
- збирання господарсько-побутових стічних вод і їх відведення існуючою каналізаційною системою на очищення на міські очисні споруди;
- ведення первинного обліку витрат води питної якості за даними лічильника.

➤ *у сфері управління відходами:*

- планування та здійснення своєї діяльності таким чином, щоб запобігати утворенню відходів, зменшувати їх утворення, запобігати їх негативному впливу на здоров'я людей та навколишнє природне середовище під час проектування продукції, її виробництва, під час і після використання продукції;
- видалення лише тих відходів, що непридатні з технологічних чи економічних причин до рециклінгу або інших операцій з відновлення відходів;
- вести первинний поточний облік кількості відходів, що утворилися в результаті виробної діяльності, і подавати щодо них відповідну звітність у встановленому порядку;
- забезпечити своєчасне вивезення відходів відповідності до укладених зі спеціалізованими організаціями договорів;
- для сприяння відновленню відходів забезпечити їх роздільне збирання. Змішування відходів з іншими відходами чи матеріалами, якщо такі дії ускладнюють операції з відновлення,

забороняється;

- забезпечувати передачу небезпечних відходів суб'єктам господарювання, які мають дозвіл на здійснення операцій з оброблення відходів та ліцензію на здійснення господарської діяльності з управління небезпечними відходами на підставі укладених договорів; передавати відходи суб'єктам господарювання у сфері управління відходами протягом одного року з моменту їх утворення;
- здійснювати зберігання небезпечних виробничих відходів у герметичній тарі в спеціально облаштованих для цього об'єктах. Конструкційний матеріал контейнера/ємності для зберігання повинен мати корозійну стійкість стосовно відходів, швидкість корозії не повинна перевищувати 0,1 мм/рік;
- передачу відходів з метою збирання, перевезення та оброблення здійснюється на підставі договору, укладеного відповідно до законодавства, в якому зазначається код відходів згідно з Національним класифікатором відходів, їх обсяг, найменування та код операції з відновлення та/або видалення відходів;
- забезпечувати утримання в належному санітарному і технічному стані місць утворення та зберігання відходів, а також забезпечувати дотримання встановлених правил техніки безпеки та пожежної безпеки у таких місцях
- забезпечувати професійну підготовку, підвищення кваліфікації та проведення атестації фахівців у сфері поводження з відходами.

➤ для зменшення обсягів утворення відходів:

- дотримання технології та послідовності операцій, за рахунок чого досягається утворення мінімальної кількості бракованої продукції;
- виділення з відходів сировини, яка може бути використана повторно;
- зменшення утворення відходів, непридатних з технічних чи економічних причин до рециклінгу або інших операцій з відновлення відходів.

➤ для захисту атмосферного повітря:

- застосування сучасного технологічного і вентиляційного устаткування зі зниженими показниками звукового навантаження, встановлення вентиляторів з використанням звукопоглинаючих пристроїв.

➤ Умови, що встановлюються до технологічного процесу з метою запобігання значного негативного впливу на довкілля:

- суб'єкт господарювання повинен забезпечити, щоб всі роботи на об'єкті робились таким чином, щоб викиди в атмосферу та/або запах не призводили до суттєвих незручностей за межами об'єкту або до суттєвого впливу на навколишнє середовище;
- усі операції повинні здійснюватись відповідно з затвердженими технологічними документами (технологічним регламентом) та з використанням сировини, що відповідає ДСТУ, ТУ та іншої нормативної документації, затвердженою в установленому порядку з додержанням вимог чинного природоохоронного законодавства України.

➤ Умови, що встановлюються до обладнання і споруд з метою запобігання значного негативного впливу на довкілля:

- забезпечити технічне обслуговування та експлуатацію технологічного устаткування у відповідності до вимог, передбачених в паспорті на дане устаткування та в інших діючих нормативних документах;
- несправності устаткування, що виявляються в процесі роботи, повинні фіксуватися в змінному журналі. Працівники повинні вживати негайних заходів до усунення несправностей, що загрожують безпечній і безаварійній роботі устаткування. Якщо несправності усунути власними силами неможливо, то необхідно повідомити про це особі, відповідальному за безпечну експлуатацію устаткування, і вжити заходів по зупинці його роботи.

➤ Умови, що встановлюються до адміністративних дій у разі виникнення надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру:

Суб'єкт господарювання повинен направляти повідомлення, як по телефону, так і по

факсу (якщо є така можливість) до уповноваженого територіального органу як можливо скоріше (на скільки це практично можливо), після того, як відбувається будь-яка аварія, яка може створити загрозу забруднення довкілля або може потребувати екстрених заходів реагування.

Суб'єкт господарювання повинен документально фіксувати будь-які аварії. В повідомленні, яке надається до уповноваженого територіального органу, повинна наводитись докладна інформація про обставини, які призвели до аварії та про всі прийняті дії для мінімізації впливу на навколишнє середовище.

Звіт за довільною формою про всі зафіксовані аварії повинен надаватися до уповноваженого територіального органу в якості складової частини Річного екологічного звіту. Наведена в такому звіті інформація повинна готуватися у відповідності з інструкціями, затвердженими Державною службою України з надзвичайних ситуацій.

Ресурсозберігальні заходи:

- використання енергозберігаючого технологічного устаткування;
- контроль за витратами електричної енергії,
- застосування для освітлення побутових приміщень світлодіодних ламп зі збільшеним терміном експлуатації.

Захисні заходи:

- організоване збирання та відведення стічних вод на очищення;
- організоване збирання та передача для подальшої переробки/утилізації/захоронення виробничо-побутових відходів згідно з підписаними договорами;
- контролем за дотриманням граничнодопустимих викидів стаціонарних джерел шляхом виконання щорічних інструментально-лабораторних досліджень (не менш одного разу на рік);
- контроль стану забруднення атмосферного повітря і рівнів шуму на межі санітарно-захисної зони шляхом виконання щорічних інструментально-лабораторних досліджень (не менш одного разу в квартал);
- контроль за своєчасною повіркою приладів обліку води і електроенергії.

Відновлювальні заходи: Не передбачаються

Компенсаційні заходи: Компенсаційні заходи для даного об'єкта планової діяльності можливі лише в частині сплати екологічного податку за забруднення навколишнього природного середовища в процесі виробничої діяльності. Оператор, який здійснює експлуатацію об'єкта планованої діяльності, є платником екологічного податку, до складу якого входять плата за викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря, плата за скид забруднювачів разом зі зворотніми водами у водний об'єкт, плата за розміщення відходів на полігонах.

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

Оцінка очікуваного негативного впливу діяльності, зумовленого вразливістю проєкту до ризиків надзвичайних ситуацій, включає аналіз сценаріїв розвитку надзвичайних ситуацій, ймовірність їх виникнення, та проводиться на основі аналізу діяльності об'єкта планованої діяльності у відповідності з нормативними документами, а також з врахуванням надзвичайних ситуацій, які мали місце на аналогічних об'єктах.

8.1. ОПИС МОЖЛИВИХ НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ НА ОБ'ЄКТІ ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ.

Можливими надзвичайними ситуаціями на об'єкті планованої діяльності можуть бути вибух та пожежа. Причинами, що можуть призвести до виникнення аварійних ситуацій, можуть бути:

- помилки ремонтного та обслуговуючого персоналу;
- порушення режимів експлуатації технологічного устаткування, вихід параметрів за критичні значення, порушення цілісності, герметичності, внаслідок чого можуть виникнути порушення правил вибухопожежної безпеки.

В результаті виникнення аварійної ситуації на даному об'єкті основний вплив відбуватиметься на наступні компоненти навколишнього середовища:

- атмосферного повітря;
- техногенне середовище в частині часткового руйнування/пошкодження виробничого обладнання тощо;
- соціальне середовище в частині:
 - а) тимчасового погіршення умов праці робітників підприємства;
 - б) погіршення якості атмосферного повітря в районі розміщення об'єкта.

Таким чином основними забруднювачами на об'єкті в разі настання аварійної ситуації будуть продукти вибуху/горіння, а саме, речовини у вигляді твердих суспендованих частинок недиференційованих за складом, азоту діоксид, вуглецю оксид, сірки діоксид та парникові гази.

8.2. ІДЕНТИФІКАЦІЯ ПОТЕНЦІЙНО НЕБЕЗПЕЧНОГО ОБ'ЄКТА.

Листом Державної служби України з надзвичайних ситуацій від 29.03.2022 року (Додаток А.25), ПАТ ІНТЕРПАЙП НТЗ", розташований по вул Столетова (нова назва вул Старозаводська), 21 в м Дніпро, Дніпропетровської області не віднесений до об'єкта підвищеної небезпеки.

8.3. ОПИС ВПЛИВУ НА НАВКОЛИШНЄ СЕРЕДОВИЩЕ МОЖЛИВИХ НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ.

8.3.1 Опис впливу можливих надзвичайних ситуацій на якість атмосферного повітря.

Основними джерелами впливу можливих надзвичайних ситуацій на якість атмосферного повітря можуть бути пожежа та/або вибух. Імовірність їх виникнення в основному обумовлена помилками обслуговуючого персоналу, порушенням правил протипожежної безпеки.

Внаслідок пожежі в атмосферне повітря надходитимуть продукти згоряння, а саме: оксиди азоту, сірки діоксид, вуглецю оксид, метан, сажа, а також парникові гази діоксид вуглецю та закис азоту. Інтенсивність та масштаби впливу пожежі залежатимуть від площі пожежі. Внаслідок пожежі може відбуватися короткострокове погіршення якості повітря з перевищенням граничнодопустимих концентрацій забруднювачів в атмосферному повітрі, однак розповсюдження підвищених концентрацій забруднювачів в атмосферному повітрі на території житлової забудови не передбачається внаслідок віддаленості її розміщення по відношенню до об'єкта планованої діяльності.

В разі витоків розчинників леткі сполуки випаровуватиметься в атмосферне повітря з поверхні дзеркала розливу. Інтенсивність випаровування залежатиме від площі пролитих розчинників, яка в свою чергу формуватиметься в залежності від обсягів розливних хімікатів. Вплив на якість повітря може спостерігатися виключно в межах виробничого приміщення, та не поширюватиметься на прилеглу житлову забудову. За рахунок розсіювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі перевищення граничнодопустимих значень вуглеводних в повітрі населеного пункту не відбуватиметься.

Таким чином, хімічне забруднення атмосферного повітря при можливих надзвичайних ситуаціях має місце, матиме короткостроковий характер, обмежений часом ліквідації надзвичайної ситуації, та не набуватиме катастрофічних безповоротних наслідків в майбутньому.

8.3.2 Опис впливу можливих надзвичайних ситуацій на ґрунти та підземні води.

Причиною забруднення ґрунту може буди розгерметизація ємностей із розчинниками та фарбами. Враховуючи їх обсяги використання на об'єкті планованої діяльності та наявність герметичного покриття підлоги виробничих приміщень, розливання зазначених матеріалів ніяким чином не позначиться на ґрунтах та підземних водах. Настання надзвичайної ситуації, яка може мати негативні наслідки для ґрунтового і водного середовищ, можливе лише в разі розгерметизації тари в процесі транспортування цих матеріалів внутрішньо майданчиковими дорогами. Масштаби впливу залежатимуть від обсягів пролитих фарб/розчинників та місця настання надзвичайної ситуації. В разі наявності герметичного дорожнього покриття розлиті лакофарбові матеріали утилізуватимуться шляхом збирання їх з поверхні, частина розлитих розчинників випарується із поверхні дзеркала. В результаті ліквідації наслідків аварії створюватимуться відходи, що містять небезпечні речовини, та потребуватиметься їх передачі спеціалізованим організаціям, які мають право на поводження з такими відходами. З метою запобігання негативних наслідків на ґрунти та водне середовище транспортування лакофарбових матеріалів та відходів, що містять небезпечні речовини, необхідно здійснювати за затвердженою схемою внутрішніми автомобільними шляхами, які облаштовані твердим герметичним покриттям.

8.3.3 Опис впливу можливих надзвичайних ситуацій на життя та здоров'я населення.

Основними ризиками для життя і здоров'я населення є широкомасштабні пожежі, які виходитимуть за межі виробничого майданчика та поширюватимуться на прилеглі території. Внаслідок широкомасштабних пожеж можливі отруєння населення продуктами горіння, а також людські жертви. Враховуючи обсяги використання на об'єкті легкозаймистих речовин настання широкомасштабної пожежі на об'єкті планованої діяльності є малоймовірним.

8.3.4 Опис впливу можливих надзвичайних ситуацій на рослинний і тваринний світ, об'єкти ПЗФ.

Вплив на об'єкти ПЗФ в разі настання і розвитку надзвичайної ситуації є малоймовірним внаслідок віддаленості таких об'єктів від місця здійснення планованої діяльності.

8.4. ЗАХОДИ ЗАПОБІГАННЯ ЧИ ПОМ'ЯКШЕННЯ ВПЛИВУ НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ НА ДОВКІЛЛЯ ТА ЗАХОДИ РЕАГУВАННЯ НА НАДЗВИЧАЙНІ СИТУАЦІЇ.

Опис технічних рішень із запобігання розвитку аварій та локалізації викидів небезпечних речовин, забезпечення пожежної та вибухобезпеки.

З метою запобігання розвитку НС, забезпечення пожежної і вибухобезпеки передбачені наступні технічні і організаційні заходи:

- об'ємно-планувальні рішення по розміщенню обладнання прийняти згідно до вимог з проєктування та націлені на забезпечення пожежної безпеки;
- захисне занулення та заземлення електрообладнання;
- виконання електропроводки з врахуванням категорії з пожежної безпеки;

- застосування в оздобленні приміщень матеріалів, які виключають утворення статичної електрики за рахунок механічного тертя;
- наявність існуючих під'їзних шляхів;
- наявність первинних засобів пожежогасіння;
- постійний облік зберігання та використання фарби та розчинників;
- дотримання вимог щодо зберігання фарби та розчинників;
- використання індивідуальних засобів захисту органів зору та дихання;
- заборона паління на території об'єкта.

Опис систем контролю і автоматичного регулювання, блокування, сигналізації та інших засобів запобігання аваріям.

Для запобігання розвитку аварій впроваджений комплекс технічних та організаційних заходів, націлений на:

- запобігання виникнення пожежі/вибуху;
- запобігання помилок персоналу;
- забезпечити наявність чіткого регламенту та необхідної кількості засобів для локалізації та ліквідації в повному обсязі, з метою мінімізації можливого негативного впливу на навколишнє середовище, будь якої аварійної ситуації.

Запобігання пожежі

Найбільш пожежонебезпечними є порушення умов зберігання розчинників. З метою попередження виникнення пожежі передбачається:

- обмеження обсягів зберігання розчинників;
- виконання персоналом правил пожежної безпеки та електробезпеки;
- забезпечення персоналу первинними засобами пожежогасіння;
- допуск до роботи кваліфікованого і атестованого персоналу, його інструктаж перед початком робіт;
- здійснювати навчання персоналу правилам пожежної безпеки на підприємстві;
- організація надійного зв'язку між персоналом, який контролює безпеку виробництва робіт і який безпосередньо виконує роботи.

Крім того на підприємстві застосовується автоматична система пожежної сигналізації та система оповіщення і управління евакуацією людей під час пожежі (далі СО). Оповіщення про пожежу та управління евакуацією людей здійснюється:

- поданням звукових і (або) світлових сигналів в усі приміщення з постійним або тимчасовим перебуванням людей;
- розміщенням знаків безпеки на шляхах евакуації згідно з ДСТУ ISO 6309 (компетенція власника);
- ввімкненням евакуаційних знаків "Вихід";
- ввімкненням евакуаційного освітлення та світлових показників напрямку евакуації.

Запобігання помилок персоналу

Заходами щодо попередження даної події є:

- підготовка персоналу для виконання конкретних робіт;
- підготовка до початку робіт і забезпечення в процесі робіт безпечних умов на робочих місцях;
- контроль правильності та послідовності виконання технологічних операцій;
- створення умов для обов'язкового дотримання персоналом правил пожежної та загальної безпеки;
- допуск до роботи кваліфікованого і атестованого персоналу, його інструктаж перед початком робіт і проведення відповідних тренувань;
- припинення роботи при виникненні будь-якої нештатної ситуації до приведення технологічного процесу у відповідність до регламентних умов.

Реалізація наведених вище заходів сприятиме запобіганню розвитку аварій, забезпечення пожежної та вибухобезпеки.

8.5. ОЦІНКА РИЗИКІВ ВИНИКНЕННЯ НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ НА ОБ'ЄКТІ ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ

Ризик виникнення надзвичайних ситуацій обмежується за рахунок превентивних заходів, які дозволяють максимально можливе і завчасне виявлення небезпечних значень показників стану чи небезпечного процесу, які створюють загрозу виникнення надзвичайних ситуацій, та вжиття конкретних заходів, спрямованих на нейтралізацію такої загрози та/або мінімізації її наслідків. Таким чином, розвиток аварійної ситуації та перехід зі стадії аварійної ситуації в стадію аварії, що може призвести до загрози забруднення навколишнього середовища в цілому, зведений до мінімуму.

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

Основною з труднощів в процесі підготування Звіту з ОВД була відсутність сучасних даних щодо використання територій, прилеглих до об'єкта планованої діяльності. Так для опису кумулятивного впливу був використаний Генеральний план м Дніпро, розроблений ДП Український державний науково-дослідний інститут проектування міст “ДНІПРОМІСТО”, ім Ю.М. Білоконя, 2024 рік та інформація, отримана із відкритих даних інтернет-ресурсу.

Визначення якісних і кількісних показників викиду забруднюючих речовин з боку планованої діяльності здійснювалася на підставі Safety Data Sheet на лакофарбові матеріали, які використовуватимуться в процесі виробничої діяльності (копії яких наведені у Додатку А.28). Об'ємні концентрації летких забруднювачів у складі лакофарбових матеріалів зазначені із досить широким діапазоном, тому визначення секундних масових викидів і-ої забруднюючої речовин здійснювалося із використанням максимального значення об'ємної концентрації, валові викиди визначалися за середніми значеннями. Крім того в разі заміни марок фарбувальних матеріалів можливі зміни у якісних і кількісних показниках викидів. Тому для уточнення характеристик викиду підприємству рекомендується в процесі підготування документів для отримання дозволу на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря виконати натурні інструментальні дослідження обсягів та концентрацій забруднюючих речовин від новостворених джерел викиду.

Починаючи з 2018 року та по теперішній час інформація щодо здоров'я населення за даними статистичної звітності, яка знаходиться у вільному доступі, формується виключно по Дніпропетровській області, без розшифрування по районах та/або адміністративно-територіальних одиницях. Тому опис здоров'я населення у базовому сценарії базувався на даних, викладених у “Захворюваність і здоров'я населення в Україні: суспільно-географічний вимір. Київський національний інституту ім Т Шевченка, Монографія, Київ, ДП «Прінт Сервіс», 2018 рік, [60.], а також за даними Обласної програма „Здоров'я населення Дніпропетровщини на 2020 – 2024 роки, [71.].

Об'єкт планованої діяльності розміщуватиметься в межах виробничого майданчика, який експлуатується протягом тривалого проміжку часу, тому опис наявних угруповань біоценозу в районі розміщення об'єкта планованої діяльності виконаний виходячи з припущення, що динамічні шляхи переміщення видів фауни та побудова нових трофічних зв'язків вже відбулися в минулому.

Оцінка впливу на об'єкту культурної спадщини в основному базувалася на даних, викладених у Історико-архітектурному опорному плані. Визначення меж, режимів використання, режимів регулювання забудови історичних ареалів м. Дніпра, розробник ТОВ “Міжнародний центр культурної спадщини та культурних цінностей”, м Київ, затвердженого наказом Міністерства культури, молоді та спорту України, №478 від 03.02.2020 року, [69.], шляхом аналізу місць розміщення ідентифікованих об'єктів культурної спадщини по відношенню до місця розміщення об'єкта планованої діяльності.

Опис кумулятивного впливу базувався на інформації, отриманої із відкритих даних інтернет ресурсу та на досвіді, отриманому на інших об'єктах. Будь-яка інформації щодо обсягів викидів, скидів, відходів з боку інших виробничих об'єктів, які розміщуються на прилеглих територіях, у вільному доступі відсутня, тому оцінка кумулятивного впливу в основному базувалася якісних і кількісних показниках впливів з боку планованої діяльності, які за інтенсивністю та масштабом визначені як незначні та суттєво не впливатимуть на сукупний вплив, який вже сформувався в місці розміщення об'єкта планованої діяльності внаслідок функціонування інших виробничих об'єктів.

Інших суттєвих труднощів щодо технічних недоліків та відсутності достатніх технічних засобів та знань у процесі розробки Звіту з оцінки впливу на довкілля не виникало.

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

Повідомлення про плановану діяльність (реєстраційний номер 11417) було розміщено на дошках оголошень:

- ПАТ “ІНТЕРПАЙП НТЗ”, розташованої в м Дніпро по вуд Старозаводська, будинок 21;
- ДК Металург, розташованої на пр. Петра Катеринославського, 27-к в м Дніпро;
- Лівобережної адміністрації Дніпровської міської ради, розташованої в м. Дніпро, вул. 20-річчя Перемоги, буд. 51;
- зупинки громадського транспорту «Автостанція», розташованої в м. Дніпро, по вул. Старозаводська 7а;
- на офіційній сторінці департаменту екологічної політики Дніпровської міської ради в розділі “Дошка оголошень” за посиланням <https://dniprorada.gov.ua/uk/page/departament-ekologichnoi-politiki-dniprovskoi-miskoi-radi>;
- на офіційному вебсайті Дніпровської міської ради в розділі прес центр, в рубриці оголошення <https://dniprorada.gov.ua/uk/articles/category/ogoloshennya/>.

Розміщення повідомлення на дошках оголошень ПАТ “ІНТЕРПАЙП НТЗ”, розташованої в м Дніпро по вуд Старозаводська, будинок 21”, ДК Металург, розташованої на пр. Петра Кальнишевського, 27-к в м Дніпро, Лівобережної адміністрації Дніпровської міської ради, розташованої в м. Дніпро, вул. 20-річчя Перемоги, буд. 51 та зупинці громадського транспорту «Автостанція», розташованої в м. Дніпро, по вул. Старозаводська 7а, було зафіксовано фотографуючими приладами, а також було складено відповідні акти з додатками фотофіксацій, підтверджені підписами.

Про розміщення повідомлення про плановану діяльність (реєстраційний номер 11417) на дошці оголошень, розташованої в м. Дніпро, вул. 20-річчя Перемоги, буд. 51, Лівобережна адміністрація Дніпровської міської ради сповістила офіційним листом №4/25-45 від 17.02.2025 року.(див.Додаток А.30).

Про розміщення повідомлення про плановану діяльність (реєстраційний номер 11417) на офіційній сторінці департаменту екологічної політики Дніпровської міської ради та на офіційному вебсайті Дніпровської міської ради, департамент екологічної політики Дніпровської міської ради сповістив офіційним листом №7/10.28 від 14.02.25 року (див. Додаток А.26).

Повідомлення про плановану діяльність (реєстраційний номер 11417) разом з актами і фотофіксаціями було завантажено до єдиного реєстру з оцінки впливу на довкілля та було оприлюднено в єдиному реєстрі з оцінки впливу на довкілля 20 лютого 2025 року.

Згідно листа №21/21-04/1290-25 від 11.03.2025 року Міністерства захисту довкілля та природних ресурсів України (Додаток А.27) протягом 12 днів з дня офіційного оприлюднення вказаного повідомлення про плановану діяльність зауваження та пропозиції до планованої діяльності, обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля від громадських організацій та окремих громадян до Міністерства не надходило.

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

Станом на момент складання даного Звіту з оцінки впливу на довкілля на підприємства ПАТ «ІНТЕПАЙП НТЗ» на виконання вимог, передбачених висновком з оцінки впливу на довкілля планованої діяльності «Технічне переоснащення теплофікаційної котельні сумарною тепловою потужністю 18 МВт та реконструкція ділянки збірки та фарбування колісних пар на ПАТ «ІНТЕРПАЙП НТЗ» по вул. Столетова, 21 в м. Дніпро» №21/01-20214227732 від 03.05.2022 року, виданого Міністерством захисту довкілля та природних ресурсів України, [66.], та висновком з оцінки впливу на довкілля планованої діяльності «Управління відходами що не є небезпечними на шлакових відвалах ПАТ «ІНТЕРПАЙП НТЗ»», №21/01-4895/1 від 22.08.2024 року, виданого Міністерством захисту довкілля та природних ресурсів України, [67.], вже сформована відповідна програма моніторингу та контролю щодо впливу на довкілля під час провадження планованої діяльності. Результати після проектного моніторингу викладені в розділах 3.1.3.-3.1.5 даного Звіту. За результатами виконаної оцінки щодо даного об'єкту планованої діяльності, керуючись масовими величинами викидів, скидів та відходів, їх просторовими, часовими характеристиками та іншими критеріями значимості, затверджена програма моніторингу не потребує коригування, тому що охоплює всі компоненти навколишнього середовища, які можуть зазнавати впливу, та основні джерела впливу, які можуть суттєво впливати на стан довкілля. Тому підприємству доцільне дотримуватися виконання передбаченої вищезазначеними висновками, програми післяпроектного моніторингу, яка включає в себе наступне:

- щоквартально здійснювати моніторинг впливу планованої діяльності на якість атмосферного повітря на межі санітарно-захисної зони та на межі найближчої житлової забудови;
- щоквартально здійснювати моніторинг впливу шуму та вібрації від планованої діяльності на межі санітарно-захисної зони та найближчої житлової забудови;
- щоквартально здійснювати моніторинг впливу на ґрунти від планованої діяльності;
- щоквартально здійснювати моніторинг впливу на підземні води шляхом відбору проб води у спостережних свердловинах;
- щоквартально здійснювати моніторинг якості зворотних вод, що скидаються випуском №1 у водний об'єкт р Дніпро;
- щороку здійснювати лабораторно-інструментальний контроль викидів забруднюючих речовин на стаціонарних джерелах викиду;
- щороку здійснювати лабораторно-інструментальний контроль ефективності роботи наявного пилоочисного устаткування.

На період реалізації прийнятих проектних рішень (нульова фаза життєвого циклу проекту), враховуючи короткочасність і незначні обсяги впливів, моніторинг і контроль щодо впливу на довкілля з боку планованої діяльності не передбачається.

12. РЕЗЮМЕ НЕТЕХНІЧНОГО ХАРАКТЕРУ, РОЗРАХОВАНЕ НА ШИРОКУ АУДИТОРІЮ.

Короткий опис планованої діяльності

Об'єкт планованої діяльності з назвою "Технічне переоснащення ділянки виробництва колісних пар на ПАТ «ІНТЕРПАЙП НТЗ», розташованої за адресою вул. Старозаводська, будинок 21, м. Дніпро», розміщується в межах існуючого промислового майданчика ПУБЛІЧНОГО АКЦІОНЕРНОГО ТОВАРИСТВА «ІНТЕРПАЙП НИЖНЬОДНІПРОВСЬКИЙ ТРУБОПРОКАТНИЙ ЗАВОД» (далі ПАТ «ІНТЕРПАЙП НТЗ»). Планована діяльність націлена на підвищення якості процесів підготування та фарбування колісних пар у відповідності до затверджених та введених в дію на підприємстві міжнародних, міждержавних стандартів, на раціональне використання матеріальних та енергетичних ресурсів тощо. Планована діяльність передбачає влаштування приміщення для доопрацювання та ремонту поверхні фарбового покриття колісних пар, які не пройшли обов'язковий технічний контроль. Приміщення облаштовується системою припливно-витяжної вентиляції, мережею електропостачання тощо. Для переміщення колісних пар до та із приміщення, проектом передбачається будівництво внутрішньо цехових рейкових шляхів, які з'єднуються із існуючими внутрішньо цеховими рейковими шляхами. Додаткове всередині цеху також передбачається влаштування санвузла із підключенням до існуючих зовнішніх мереж водопостачання та водовідведення та окремого приміщення виробничо-технічного контролю, яке розміщується на опорах на висоті 2,4 м над поверхнею підлоги цеху, та облаштовується металевими сходами і майданчиком для руху персоналу. Робочим проектом [64.] також передбачається заміна аварійних дахових конструкцій цеху, демонтування віконних і дверних блоків із розбиранням цегляної кладки та встановленням зовнішніх стінових сендвіч-панелей, підсилювання конструкцій колон та ферм. Зазначені будівельно-монтажні роботи виконуються всередині цеху в осях 77-81 ряд У-Д. На період реалізації прийнятих проєктних рішень зовні трубопрокатного цеху поряд з місцем виконання будівельно-монтажних робіт передбачається організація тимчасового будівельного майданчика, призначеного для розміщення будівельної техніки, тимчасовий інвентарних споруд та складування будівельних матеріалів. Для захисту ґрунтового середовища поверхня території будівельного майданчика покривається шаром щебеню товщиною 100 мм по геотекстилю. Постачання будівельних конструкцій, технологічного обладнання, вивезення будівельного сміття тощо здійснюватиметься наявними внутрішньо майданчиковими автомобільними шляхами. Будівельно-монтажні роботи виконуватиметься в одну зміну на добу протягом 5 місяців або 110 робочих днів. Кількість будівельного персоналу, задіяного в процесі виконання будівельно-монтажних робіт, складає 12 осіб, з них ІТР — 2 особа, робочих — 10 осіб.

Приміщення виробничо-технічного контролю облаштовується офісною технікою та меблями, в приміщенні санвузла передбачається встановлення санітарних приладів. В приміщенні для доопрацювання та ремонту поверхні фарбового покриття колісних пар, які не пройшли обов'язковий технічний контроль, передбачається розміщення вузла для транспортування колісних пар та вузла для ремонту колісних пар. До вузла транспортування колісних пар входять два поворотних пристрої, які повертають колісні пари з метою забезпечення зручності їх переміщення в приміщення та з приміщення з ремонту поверхні фарбового покриття. До вузла з ремонту поверхні фарбового покриття входять дві підйомні платформи, які підіймають колісні пари на рівень, зручний для виконання операцій з ремонту фарбового покриття. В процесі допрацювання/ремонті поверхні фарбового покриття колісних пар передбачається виконання наступних технологічних операцій: зачищення поверхні механічним методом, знежирення із використанням розчинника, сушка обробленої поверхні, фарбування підготовленої поверхні із використанням модифікованої синтетичної фарби для сталевих поверхонь, висушування пофарбованої поверхні, контроль якості пофарбованої поверхні, в разі необхідності фарбування вдруге та сушіння пофарбованої поверхні. Плановий режим роботи об'єкта планованої діяльності 12 години на добу та 300 діб/рік. Чисельність працюючого персоналу 2 особи.

Основні положення та висновки звіту з оцінки впливу на довкілля

Основними видами можливих впливів на компоненти навколишнього середовища є фізичний (акустичний) і хімічний впливи. Фізичний (акустичний) вплив відбуватиметься внаслідок роботи двигунів технологічного та вентиляційного устаткування, автомобільної техніки. Хімічний вплив на атмосферу, водне середовище, ґрунт, соціальне середовище відбуватиметься за рахунок присутності хімічних елементів у викидах забруднюючих речовин, стічних водах та відходах. Вплив відбуватиметься як в процесі експлуатації, так і процесі виконання реконструкції з метою розміщення запроєктованого устаткування. В процесі експлуатації запроєктованого устаткування відбуватиметься довгостроковий вплив (5 років та більше), в процесі реалізації прийнятих проєктних рішень -середньокостроковий вплив, який не перевищуватиме 5 місяців або 110 днів.

В процесі провадження планованої діяльності можливий екологічно небезпечний вплив відбуватиметься на наступні компоненти навколишнього середовища.

➤ природне середовище в частині:

- водного середовища:
 - утворення стічних вод внаслідок життєдіяльності працюючого персоналу обсягом 0,65 м³/добу та 165 м³/рік;
- атмосферне повітря:
 - надходження в атмосферне повітря забруднюючих речовин внаслідок виконання основних технологічних операцій: із зачищення поверхні методом шліфування із використанням ручного електроінструменту, знежирення зачищеної поверхні в ручному режимі шляхом нанесення розчинника, сушка знежиреної поверхні в результаті чого відбувається випаровування парів розчинника, фарбування зачищеної та знежиреної поверхні в ручному режимі із використанням модифікованої синтетичної фарби для сталевих поверхонь, висушування пофарбованої поверхні, контроль якості пофарбованої поверхні, в разі необхідності фарбування вдруге та сушіння пофарбованої поверхні. Забруднюючі речовини: спирт бутиловий, спирт ізопропіловий, етиловий ефір етиленгліколю (етилцелозольв), бензин (нафтовий, малосірчистий), вуглеводні насичені C₁₂-C₁₉ сольвент нафта, 1-метоксипропанол-2 (альфа-метиловий ефір пропіленгліколь), спирт ізобутиловий, ангідрид фталевий, ацетон, речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, бутиловий ефір оцтової кислоти, етилбензол, ксилол, толуєни загальним обсягом 0,363569 т/рік;
- ґрунту:
 - за рахунок утворення відходів загальним обсягом 0,197 т/рік, зокрема: змішані побутові відходи обсягом 0,150 т/рік, що утворюються внаслідок життєдіяльності працюючого персоналу, шлами від механічного оброблення, що містять небезпечні речовини обсягом 0,03 т/рік, абсорбенти, фільтрувальні матеріали (включаючи оливні фільтри інакше не позначені), обтиральне ганчір'я та захисний одяг, забруднені небезпечними відходами 0,002 т/рік.

➤ соціальне середовище за рахунок:

- надходження в атмосферне повітря населеного міста забруднюючих речовин;
- утворення шумового навантаження внаслідок роботи двигунів вентиляційного устаткування, автомобільної техніки, тощо. Очікувані рівні шумового забруднення на межі найбільш наближеної житлової забудови становлять 52 дБА.

Вплив об'єкта на інші компоненти навколишнього середовища в процесі провадження планованої діяльності не очікується. Планована діяльність не впливатиме на інтенсивність сонячної радіації, на температуру, швидкість вітру, вологість, атмосферні інверсії, тривалість туманів і інші кліматичні характеристики. На техногенне середовище у штатній ситуації за умови безпечної експлуатації устаткування та виконання вимог пожежної безпеки вплив планованої діяльності не передбачається.

Під час виконання реконструкції (будівельні роботи) визначений можливий екологічно небезпечний вплив на наступні компоненти навколишнього середовища:

➤ природне середовище в частині:

- атмосферного повітря за рахунок надходження забруднюючих речовин загальним обсягом 14,24477209 тонн внаслідок:
 - а) роботи двигунів автотранспортної техніки, зайнятої на постачанні устаткування та вивезенні відходів будівельної діяльності. Забруднюючі речовини: вуглецю оксид, діоксид азоту, сажі, діоксиду сірки, вуглеводні насичені, аміак загальним обсягом 0,232940088 тонн та парникових газів - оксид діазоту, вуглецю діоксид та метан загальним обсягом 13,932 тонн;
 - б) виконання зварювальних робіт. Забруднюючі речовини: заліза оксид (в перерахунку на залізо), марганець та його з'єднання (в перерахунку на діоксид марганцю), азоту діоксид, вуглецю оксид загальним об'ємом 0,009445 тонни;
 - в) виконання фарбувальних робіт з застосування лакофарбових матеріалів на основі органічних розчинників. Забруднюючі речовини: ксилол, уайт-спірит загальним об'ємом 0,0645 тонн;
 - г) виконання земляних робіт, внаслідок чого в атмосферне повітря надходять речовини у вигляді суспендованих твердих частинок загальним об'ємом 0,00397 тонн;
- ґрунту за рахунок:
 - а) утворення відходів загальною масою 27,53 тонн, зокрема: змішані побутові відходи обсягом 0,33 тонн, брухт чорних металів 3,8 тонн, змішанні відходи будівництва 23,4 тонн;;
- водного середовища за рахунок:
 - а) утворення господарсько-побутових стічних вод від процесів життєдіяльності будівельного персоналу в об'ємі ,28 м³/добу та 30,80 м³ за весь період реалізації проектних рішень;

➤ соціальне середовище за рахунок:

- а) надходження в атмосферне повітря населеного місця забруднюючих речовин внаслідок виконання реконструкції;
- б) шумового навантаження на прилеглу територію внаслідок роботи двигунів автотранспортної техніки, зайнятої на постачанні устаткування та вивезенні відходів будівельної діяльності. Очікувані рівні шумового забруднення на межі найбільш наближеної житлової забудови становлять 52,2 дБА;

Вплив на інші компоненти навколишнього середовища - клімату, мікроклімату, техногенного середовища в процесі реалізації прийнятих проектних рішень у штатній ситуації не передбачається.

Інформація про можливий негативний вплив на довкілля

Можливий негативний вплив з боку планованої діяльності відбуватиметься на наступні компоненти довкілля — атмосферне повітря, соціальне середовище, водне середовище, ґрунт.

Вплив на атмосферне повітря і соціальне середовище з боку планованої діяльності матиме локальний і довгостроковий характер, однак потужність впливу знаходитиметься в межах нормативних значень, встановлених для атмосферного повітря населених пунктів. За результатами виконаних розрахунків оцінка соціального ризику по критерію забруднення атмосферного повітря для об'єкта в цілому визначена як умовно прийнятна.

Основний вплив на ґрунт з боку об'єкта планованої діяльності в основному відбуватиметься за рахунок утворення відходів. Для зменшення впливу на ґрунт з боку планованої діяльності передбачається організоване збирання та передача відходів для подальшого оброблення/захоронення організаціями, які мають право на обробку та управління такими відходами. Збирання та тимчасове зберігання відходів здійснюється в герметичній тарі, яка унеможливорює надходження небезпечних складових цих відходів у ґрунтове середовище, зберігання відходів здійснюється в спеціально облаштованих місцях з твердим водонепроникним покриттям.

З метою запобігання забруднення водного середовища передбачається організоване водовідведення стічних вод у комунальну каналізаційну мережу КП «ДНІПРОВИДОКАНАЛ»

ДМР з подальшим очищенням на існуючих міських очисних спорудах. Вплив стічних вод об'єкта планованої діяльності опосередкований, не суттєвий та не впливатиме на стан водного середовища в цілому.

Підсумовуючи викладене в у Звіту при певних теоретичних припущеннях можна стверджувати, що:

- в процесі провадження планованої діяльності очікується збільшення обсягів викиду забруднюючих речовин в атмосферне повітря, однак обсяги викиду від новостворених джерел викиду не перевищуватимуть 0,137% від загальних обсягів викидів ПАТ “ІНТЕПАЙТ НТЗ”;
- очікувані концентрації забруднюючих речовин в атмосферному повітрі на межі санітарно-захисної зони та найближчої житлової забудови внаслідок провадження планованої діяльності не перевищуватимуть Державних медико-санітарних нормативів, встановлених для атмосферного повітря населених місць [25.], [26.];
- за результатами інструментальних досліджень концентрації забруднюючих речовин в приземному шарі атмосфери не перевищують нормативних значень Державних медико-санітарних нормативів, встановлених для атмосферного повітря населених місць [25.], [26.];
- зона впливу, що формується з боку викиду в атмосферне повітря вуглеводних насичених $C_{12}-C_{19}$, не поширюється за межі промислового майданчика та прилеглу житлову забудову;
- вплив на здоров'я населення по фактору забруднення атмосферного повітря з боку планованої діяльності за умови її довгострокової експлуатації ймовірно відбуватиметься, за результатами розрахунків ризик розвитку шкідливих ефектів протягом життя людини вважається умовно прийнятним;
- зміна значень шумового забруднення в результаті провадження планованої діяльності не відбуватиметься, внаслідок малої інтенсивності і територіальної віддаленості планованої діяльності до меж житлової забудови, планована діяльність ніяким чином не позначиться на рівнях фонового шумового забруднення району розміщення об'єкта планованої діяльності;
- в процесі провадження планованої діяльності очікується збільшення обсягів утворення відходів, однак обсяги цих відходів не перевищуватимуть 0,4% від загального обсягу відходів ПАТ “ІНТЕПАЙП НТЗ”. Таким чином інтенсивність впливу з боку новостворених відходів не призведе до суттєвого забруднення довкілля;
- прямий вплив планованої діяльності на стан водного середовища відсутній, планована діяльність не позначиться на якісних і кількісних характеристиках підземних вод, не призведе до збільшення обсягів скиду зворотних вод в р Дніпро;
- внаслідок утворення додаткових обсягів господарсько-побутових стічних вод, які скидаються в міську каналізаційну мережу та після очищення на існуючих очисних спорудах скидаються в річкову систему, можливий опосередкований вплив з боку планованої діяльності на водне середовище, який відбуватиметься поза межами промислового майданчика ПАТ “ІНТЕПАЙП НТЗ”;
- суттєвих змін стану флори, фауни, біорізноманіття, об'єктів ПЗФ, клімату, геологічного середовища, матеріальних об'єктів, включаючи архітектурну, археологічну і культурну спадщини, рельєф та ландшафт, ймовірно не відбуватиметься;
- соціально-економічні умови внаслідок провадження планованої діяльності матимуть низький позитивний характер.

Заходи, спрямовані на запобігання, відвернення, уникнення, зменшення, усунення значного негативного впливу на довкілля

Для запобігання, відвернення, уникнення, зменшення, усунення значного негативного впливу на довкілля передбачається комплекс організаційно-технічних заходів як на період виконання робіт з реконструкції (будівельні роботи), так і на період провадження планованої діяльності. Комплекс заходів націлений на:

- захист ґрунту з метою попередження його забруднення;
- захист гідрологічного середовища;

- захист водного середовища, попередження від виснаження водних ресурсів;
- захист атмосферного повітря;
- захист культурної спадщини;
- захист земельних ресурсів, включаючи землі, що входять до складу екомережі м Дніпро.

Детальний опис заходів наведений у розділі 7 Звіту. Також передбачається встановлення комплексу умов щодо поводження з відходами, до технологічного процесу, до обладнання і споруд, до адміністративних дій у разі виникнення надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру.

В якості захисних заходів передбачено організоване збирання та передача на очищення стічних вод, організоване збирання та передача для подальшої утилізації/захоронення виробничо-побутових відходів згідно з підписаними договорами, контролем за дотриманням граничнодопустимих викидів стаціонарних джерел шляхом виконання щорічних інструментальне-лабораторних досліджень (не менш одного разу на рік в період номінального навантаження технологічного устаткування), контроль стану забруднення атмосферного повітря і рівнів шуму на межі прилеглої до об'єкта житлової забудови шляхом виконання щорічних інструментальне-лабораторних досліджень (не менш одного разу в квартал в період номінального навантаження технологічного устаткування), контроль ефективності роботи наявного пилоочисного устаткування шляхом виконання щорічних інструментальне-лабораторних досліджень (не менш одного разу на рік в період номінального навантаження технологічного устаткування).

Зміст зауважень і пропозицій громадськості, що надійшли до початку громадських слухань

Згідно листа №21/21-04/1290-25 від 11.03.2025 року Міністерства захисту довкілля та природних ресурсів України протягом 12 днів з дня офіційного оприлюднення вказаного повідомлення про плановану діяльність зауваження та пропозиції до планованої діяльності, обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля від громадських організацій та окремих громадян до Міністерства не надходило.

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

Перелік нормативних документів і літератури:

1. Конвенція про охорону біорізноманіття, ратифікована Законом № 257/94-ВР від 29.11.94
2. Водний кодекс України (№213/95-ВР від 06.06.95).
3. Земельний кодекс України (№2768-ІІІ від 25.10.2001).
4. Закон України “Про оцінку впливу на довкілля” (№2059-VIII від 23.05.2017).
5. Закон України «Про охорону навколишнього природного середовища» (№1264-XII від 25.06.1991).
6. Закон України “Про охорону атмосферного повітря” (№ 2707-XII від 16.10.1992).
7. Закон України “Про управління відходами” (Із змінами, внесеними згідно із Законом № 2849-IX від 13.12.2022).
8. Закон України “Про охорону земель” (№ 962-IV від 19.06.2003).
9. Закон України «Про охорону культурної спадщини» (№1805-ІІІ від 08.06.2000).
10. Закон України «Про природно-заповідний фонд України» (№ 2456-XII від 16.06.1992).
11. Закон України «Про рослинний світ» (№591-XIV від 09.04.1999).
12. Закон України «Про тваринний світ» (№2894-ІІІ від 13.12.2001).
13. Закон України "Про систему громадського здоров'я" (№ 2573-IX від 06.09.2022 року)
14. Постанова Кабінету Міністрів України №928 від 03.09.2009 р “Про занесення об’єктів культурної спадщини національного значення до Державного реєстру нерухомих пам’яток України”.
15. Постанова Кабінету Міністрів України від 20 жовтня 2023 р. № 1102 “Про затвердження Порядку класифікації відходів та Національного переліку відходів”.
16. ДСТУ Н Б В.1.1-27:2010 Захист від небезпечних геологічних процесів, шкідливих експлуатаційних впливів, від пожежі. Будівельна кліматологія.. Київ. Мінрегіонбуд України. 2011.
17. ДБН В.1.2-10:2021 Основні вимоги до будівель і споруд. Захист від шуму та вібрації. Міністерство розвитку громад та територій України. Київ.2022.
18. ДБН В.1.1-31:2013 “Захист територій, будинків і споруд від шуму”. Міністерство регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства України. Київ. 2014
19. ДСТУ-Н Б В.1.1-33:2013 “Настанова з розрахунку та проектування захисту від шуму сельбищних територій”. Мінрегіон України. Київ. 2014 рік.
20. ДБН В.2.5-74:2013 Водопостачання зовнішні мережі та споруди. Основні положення проектування. Київ. Міністерство регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства України. 2019.
21. ДБН В.2.5-64:2012 “Внутрішній водопровід та каналізація”. Частина І. Проектування/ Частина ІІ. Будівництво. Київ. Міністерство регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства України. 2019
22. ДСТУ 8691:2016 Стічні води. Настанови щодо встановлення технологічних нормативів відведення дощових стічних вод у водні об’єкти. Київ. ДП «УкрНДНЦ», 2016.
23. ДСТУ 3013-95 Система стандартів у галузі охорони навколишнього середовища та раціонального використання ресурсів. Гідросфера. Правила контролю за відведенням дощових і снігових стічних вод з територій міст і промислових підприємств. Київ. Держстандарт України. 1995 р.
24. Державні санітарні правила планування та забудови населених пунктів, затверджені наказом Міністерства охорони здоров'я України від 19.06.96 за № 173 та зареєстрованих у Міністерстві юстиції України 24.07.96 за № 379/1404. ДСП-173-96.
25. Державні медико-санітарні нормативи. Гранично допустимі концентрації хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць, затверджені наказом

- Міністерства охорони здоров'я України 10.05.2024 року №813, зареєстровані в Міністерстві юстиції України 24.05.2024 за № 763/42108.
26. Державні медико-санітарні нормативи. Орієнтовно безпечні рівні впливу хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць, затверджені наказом Міністерства охорони здоров'я України 10.05.2024 року №813, зареєстровані в Міністерстві юстиції України 24.05.2024 за № 763/42109.
 27. Гігієнічні нормативи якості води водних об'єктів для задоволення питних, господарсько-побутових та інших потреб населення, затверджено наказом Міністерства охорони здоров'я України 02 травня 2022 року № 721, зареєстровано у Міністерстві юстиції України 16 травня 2022 року за № 524/37860.
 28. Гігієнічні регламенти допустимого вмісту хімічних речовин у ґрунті, затверджено наказом Міністерства охорони здоров'я України 14 липня 2020 року № 1595, зареєстровано в Міністерстві юстиції України 31 липня 2020 р. За № 722/35005.
 29. Нормативи гранично допустимих концентрацій небезпечних речовин у ґрунтах, а також перелік таких речовин, затверджено постановою Кабінету Міністрів України від 15 грудня 2021 р. № 1325
 30. Базельська конвенція про контроль за транскордонним перевезенням небезпечних відходів та їх видаленням.
 31. Перелік небезпечних властивостей, затверджений наказом Міністерства екології та природних ресурсів України 16.10.2000 №165, зареєстрований в Міністерстві юстиції України 2.11.2000 за №770/4991
 32. Перелік видів діяльності, викиди парникових газів в результаті провадження яких підлягають моніторингу, звітності та верифікації, затверджений постановою Кабінету Міністрів України від 23.09.2020 № 880.
 33. Нормативами граничнодопустимих викидів забруднюючих речовин із стаціонарних джерел, затверджених наказом Міністерства охорони навколишнього природного середовища України № 309 від 27.06.2006 року.
 34. Загальні методичні рекомендації щодо змісту та порядку складання звіту з оцінки впливу на довкілля, затверджені наказом Міністерства захисту довкілля і природних ресурсів України 15.03.2021 року №193
 35. Перелік найбільш поширених і небезпечних забруднюючих речовин, викиди яких в атмосферне повітря підлягають регулюванню, затверджений постановою Кабінету Міністрів України від 29.11.2001 №1598
 36. Перелік забруднюючих речовин та порогових значень потенційних викидів, за якими здійснюється державний облік (додаток 1 до Інструкції про порядок та критерії взяття на державний облік об'єктів, які справляють або можуть справити шкідливий вплив на здоров'я людей і стан атмосферного повітря, видів та обсягів забруднюючих речовин, що викидаються в атмосферне повітря, затвердженої наказом Мінекоресурсів України від 10.05.2002 №177 та зареєстрованої у Міністерстві юстиції України 22.05.2002 за № 445/6733.
 37. Методика расчета концентраций в атмосферном воздухе вредных веществ, содержащихся в выбросах предприятий, ОНД-86, Гидрометеиздат, 1987 г
 38. Правила охорони підземних вод, затверджено наказом Міністерства захисту довкілля та природних ресурсів України 11 травня 2023 року № 325, зареєстровано в Міністерстві юстиції України 29 червня 2023 р. за № 1093/40149.
 39. Географічні карти України, електронний ресурс за посиланням <http://geomap.land.kiev.ua/> .
 40. Методичні рекомендації оцінки ризику для здоров'я населення від забруднення атмосферного повітря", затверджених наказом МОЗ України №89 від 17.01.2022 року.
 41. Методичні рекомендації "Оцінка канцерогенного та неканцерогенного ризику для здоров'я населення від хімічного забруднення атмосферного повітря", затверджених наказом МОЗ України №1811 від 18.10.2023 р.
 42. Державний реєстр нерухомих пам'яток України інтернет-ресурс за посиланням:

- <https://mcsc.gov.ua/kulturna-spadshchyna/>
43. Методические аспекты оценки воздействия на природную и социально-экономическую среду”, Казахське агентство прикладної екології.
 44. Збірник показників емісії (питомих викидів) забруднюючих речовин в атмосферне повітря різними виробництвами. Український науковий центр технічної екології. Донецьк. 2004.
 45. Руководство по инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу ЕМЕП/ЕАОС. ЕМЕР/EEA air pollutant emission inventory guidebook.
 46. Сборник методик по расчету содержания загрязняющих веществ в выбросах от неорганизованных источников в атмосферу. Донецк, “УкрНТЕК” 1998.
 47. Смарагдова мережа Європи (Emerald Network), електронний ресурс за посиланням <http://emerald.eea.europa.eu/>
 48. Мапа Рамсарської конвенції: <https://www.ramsar.org/country-profile/ukraine>
 49. Інтерактивна карта Species of Resolution 6. Database, інтернет-ресурс за посиланням: <https://carto-lab.maps.arcgis.com/apps/webappviewer>
 50. ДСТУ 7688-2015 "Топливо дизельное Евро. Технические условия".
 51. ДСТУ 4839-2007 “Бензини автомобільні підвищеної якості. Технічні умови”.
 52. Документи, у яких обґрунтовуються обсяги викидів забруднюючих речовин, для отримання дозволу на викиди в атмосферне повітря стаціонарними джерелами ПАТ «ІНТЕРПАЙП НТЗ», розробник ТОВ“ЕКРОСИЕТЕЗ”, Дніпро, 2022 рік.
 53. Екологічний паспорт Дніпропетровської області за 2023 рік, інтернет-ресурс за посиланням: <https://adm.dp.gov.ua/pro-oblast/ekologiya-pro-oblast/ekologiya>;
 54. Регіональна доповідь про стан навколишнього природного середовища в Дніпропетровській області за 2023 рік, інтернет-ресурс за посиланням: <https://adm.dp.gov.ua/pro-oblast/ekologiya-pro-oblast/ekologiya>;
 55. Перелік об'єктів природно-заповідного фонду Дніпропетровської області, інтернет-ресурс за посиланням <https://adm.dp.gov.ua/pro-oblast/dnipropetrovshina/prirodno-zapovidnij-fond>;
 56. Проект схеми формування екологічної мережі Дніпропетровської області, затверджений рішенням Дніпропетровської обласної ради від 24.03.2017 № 176-8/VII.
 57. Природно-заповідний фонд України, інтернет-ресурс за посиланням: <https://adm.dp.gov.ua/pro-oblast/dnipropetrovshina/prirodno-zapovidnij-fond>;
 58. Реєстр МВВ у Дніпропетровській області станом на 2024 рік, інтернет-ресурс за посиланням: <https://eco.cg.gov.ua/>.
 59. “Руководство по контролю загрязнения атмосферы”. РД 52.04.186-89.
 60. Захворюваність і здоров'я населення в Україні: суспільно-географічний вимір. Київський національний інституту ім Т Шевченка, Монографія, Київ, ДП «Прінт Сервіс», 2018 рік.
 61. Медико-демографічний атлас України. Академія медичних наук України ДУ „Інститут геронтології ім. Д. Ф. Чеботарьова” Лабораторія математичного моделювання процесів старіння Медико-демографічний атлас України. Екологічні передумови міжрегіональних варіацій захворюваності та смертності населення, 2008 рік Київ – 2010 рік
 62. Національний каталог біотопів України,. за ред. А.А. Куземко, Я.П. Дідуха, В.А. Онищенко, Я. Шеффера.
 63. Генеральний план міста Дніпра, ДП Український державний науково-дослідний інститут проектування міст “ДНІПРОМІСТО”, ім Ю.М.Білоконя, 2024 рік, інтернет-ресурс за посиланням: <https://dniprorada.gov.ua/uk/page/zatverdzeni-proekti-mistobudivnoi-dokumentacii>.
 64. Робочий проект Технічне переоснащення ділянки виробництва колісних пар на ПАТ «ІНТЕРПАЙП НТЗ», шифр проекту 513-23/2143, розробник ТОВ ТОВ "СОЛАРПРОЕКТ", 2023 рік.
 65. Проект виконання робіт на технічне переоснащення ділянки виробництва колісних пар цеху ТПЦ-1 (ЦВОіКП) вісь «76-81» ряд «Д-У» на ПАТ «ІНТЕРПАЙП НТЗ», шифр 2024. 312. 01 – ПВР, розробник ПрАТ “Виробниче підприємство “Техмаш”, 2024 рік.
 66. Висновок з оцінки впливу на довкілля планованої діяльності “Технічне переоснащення

теплофікаційної котельні сумарною тепловою потужністю 18 МВт та реконструкція ділянки збірки та фарбування колісних пар на ПАТ «ІНТЕРПАЙП НТЗ» по вул. Столетова, 21 в м. Дніпро» №21/01-20214227732 від 03.05.2022 року, виданий Міністерством захисту довкілля та природних ресурсів України.

67. Висновок з оцінки впливу на довкілля планованої діяльності “Управління відходами що не є небезпечними на шлакових відвалах ПАТ «ІНТЕРПАЙП НТЗ»”, №21/01-4895/1 від 22.08.2024 року, виданий Міністерством захисту довкілля та природних ресурсів України.
68. Державний реєстр нерухомих пам'яток культури інтернет-ресурс за посиланням <https://mcsc.gov.ua/kulturna>.
69. Історико-архітектурний опорний план. Визначення меж, режимів використання, режимів регулювання забудови історичних ареалів м. Дніпра, розробник ТОВ “Міжнародний центр культурної спадщини та культурних цінностей”, м Київ, затвердженого наказом Міністерства культури, молоді та спорту України, №478 від 03.02.2020 року.
70. Звіт про стратегічну екологічну оцінку проекту програми соціально-економічного та культурного розвитку Дніпропетровської області на 2024 рік.
71. Обласна програма „Здоров’я населення Дніпропетровщини на 2020 – 2024 роки.

ВИКОНАВЦІ

Козловська Вікторія Петрівна

Кваліфікаційний сертифікат "Інженерно-будівельне проектування в частині забезпечення безпеки життя і здоров'я людини, захисту навколишнього середовища", серія АР, №021150, виданий 26.10.23 р (копія сертифікату наведена у додатку).



(підпис)

Кваліфікаційний сертифікат "Інженерно-будівельне проектування в частині забезпечення безпеки експлуатації, забезпечення захисту від шуму щодо об'єктів будівництва класу наслідків (відповідальності) незначні наслідки" серія АР, №011788

Свідоцтво про підвищення кваліфікації "Основні вимоги з підготовки та оформлення суб'єктом господарювання звіту з оцінки впливу на довкілля", видане Державною екологічною академією післядипломної освіти та управління Міністерства екології та природних ресурсів України від 19 квітня 2019 року, реєстраційний № 53-06

Корнієнко Юрій Васильови
інженер-проектувальник



(підпис)

Освіта вища, Київський національний університет будівництва і архітектури, спеціальність "Будівництво" кваліфікація спеціаліст в галузі будівництва

14. ДОДАТКИ

ВИТЯГ з Державного реєстру речових прав

Індексний номер витягу: 331833254
 Дата, час формування: 10.05.2023 14:42:13
 Витяг сформовано: Приватний нотаріус Літаш І.П., Дніпровський міський нотаріальний округ, Дніпропетровська обл.
 Підстава формування витягу: заява з реєстраційним номером: 55255620, дата і час реєстрації заяви: 09.05.2023 17:01:58

Актуальна інформація про об'єкт речових прав

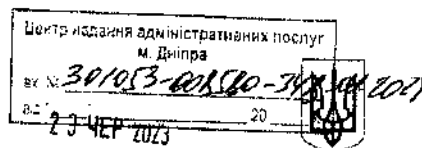
Реєстраційний номер об'єкта нерухомого майна: 2732265712101
 Тип об'єкта: земельна ділянка
 Кадастровий номер: [REDACTED]
 Опис об'єкта: Площа (га): 86.6735

Актуальна інформація про державну реєстрацію іншого речового права

Номер запису про інше речове право: 50218270

Дата, час державної реєстрації: 09.05.2023 17:01:58
 Державний реєстратор: приватний нотаріус Літаш Ірина Петрівна, Дніпровський міський нотаріальний округ, Дніпропетровська обл.
 Документи, подані для державної реєстрації: договір оренди землі, серія та номер: 33, виданий 09.05.2023, видавник: приватний нотаріус Дніпровського міського нотаріального округу Літаш І.П.
 Підстава внесення запису: Рішення про державну реєстрацію прав та їх обтяжень, індексний номер: 67539033 від 10.05.2023 14:34:26, приватний нотаріус Літаш Ірина Петрівна, Дніпровський міський нотаріальний округ, Дніпропетровська обл.
 Вид іншого речового права: право оренди земельної ділянки
 Зміст, характеристика іншого речового права: Дата укладання договору (після 2013р.) / Дата державної реєстрації (до 2013р.): 09.05.2023, Строк: 15р., Дата закінчення дії: 09.05.2038, з правом пролонгації
 Розмір плати за користування (грн.): 29 207 256,44
 Вартість речового права (грн.): 2246712033,64
 Відомості про суб'єкта іншого речового права: Орендодавець: ДНІПРОВСЬКА МІСЬКА РАДА, код ЄДРПОУ: 26510514, країна реєстрації: Україна
 Орендар: ПУБЛІЧНЕ АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО "ІНТЕРПАЙП НІЖНЬОДНІПРОВСЬКИЙ ТРУБОПРОКАТНИЙ ЗАВОД", код ЄДРПОУ: 05393116, країна реєстрації: Україна
 Опис об'єкта іншого речового права: В оренду передається земельна ділянка площею 86,6735 га - по фактичному розміщенню нежитлових будівель та споруд за адресою: м. Дніпро, вул. Столетова, 21 (Індустріальний район); цільове





Паперова копія
електронного
документа

ДЕРЖАВНЕ АГЕНТСТВО ВОДНИХ РЕСУРСІВ УКРАЇНИ

вул. Велика Васильківська, 8, м. Київ, 01004, тел./факс: (044) 235-31-92, тел. (044) 235-61-46

E-mail: davr@davr.gov.ua, сайт: davr.gov.ua, код згідно з ЄДРПОУ 37472104

ДОЗВІЛ НА СПЕЦІАЛЬНЕ ВОДОКОРИСТУВАННЯ

Від 22.06.2023

№ 37/ДП/49д-23

Цей дозвіл видано водокористувачу ПУБЛІЧНЕ АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО "ІНТЕРПАЙП НИЖНЬОДНІПРОВСЬКИЙ ТРУБОПРОКАТНИЙ ЗАВОД", ЄДРПОУ: 05393116, Дніпропетровська область, Дніпровський район, Дніпровська ТГ, місто Дніпро, вул. СТОЛЕТОВА, буд. 21

Поштова адреса: Дніпропетровська область, Дніпровський район, Дніпровська ТГ, місто Дніпро, вул. СТОЛЕТОВА, буд. 21

1. Фактичне місце здійснення діяльності (водокористування): Забір води із р. Дніпро у межах м. Дніпро в районі Мерефо-Херсонського мосту. Басейн р. Дніпро, РРБ р. Дніпро

Назва та код джерела водопостачання або водокористувача, із системи водопостачання (водовідведення) якого отримано воду: Річка 20/ЧЕР/ДНЕПР/Р ДНІПРО

Код та назва водогосподарських ділянок, у межах яких знаходяться джерела водопостачання, приймачі зворотних (стічних) та інших вод: М5.1.3.25 - р. Дніпро від греблі Кам'янського водосховища до греблі Дніпровського водосховища (включаючи рр. Оріль, Самара)

2. Фактичне місце здійснення діяльності (водокористування): Мережі КП "Дніпроводоканал" ДМР з підключенням у межах м. Дніпро по просп. Слобожанський та вул. Винокурова. Басейн р. Дніпро, РРБ р. Дніпро.

Назва та код джерела водопостачання або водокористувача, із системи водопостачання (водовідведення) якого отримано воду: КП "Дніпроводоканал" ДМР (120398)

3. Фактичне місце здійснення діяльності (водовідведення): Скид дренажних, виробничих, поверхневих (дошових та талих) стічних вод у р. Дніпро в межах м. Дніпро, Дніпровська ТГ, Дніпровський район, Дніпропетровська область. Басейн р. Дніпро, район басейну р. Дніпро.

Назва, тип та код приймача зворотних (стічних) вод або водокористувача, до систем водовідведення якого скидаються зворотні (стічні) води: Річка 20/ЧЕР/ДНЕПР/Р ДНІПРО

Код та назва водогосподарських ділянок, у межах яких знаходяться джерела

Дозвіл №37/ДП/49д-23 від 22.06.2023 сформовано на порталі електронних послуг Держводагентства
<https://e-services.davr.gov.ua/>

водопостачання, приймачі зворотних (стічних) та інших вод: М5.1.3.25 - р. Дніпро від греблі Кам'янського водосховища до греблі Дніпровського водосховища (включаючи рр. Оріль, Самара)

4. Фактичне місце здійснення діяльності (водовідведення): Скид виробничих і господарсько-побутових стічних вод у мережі каналізації КП "Дніпроводоканал" ДМР, в межах м. Дніпро, Дніпровська ТГ, Дніпровський район, Дніпропетровська область. Басейн р. Дніпро, район басейну р. Дніпро.

Назва, тип та код приймача зворотних (стічних) вод або водокористувача, до систем водовідведення якого скидаються зворотні (стічні) води: КП "Дніпроводоканал" ДМР (120398)

Мета водокористування: питні і санітарно-гігієнічні потреби; виробничі потреби; передача води вторинним водокористувачам

Встановлені ліміти
Ліміт забору води

Показник	Обсяги води	
	м³/добу*	тис. м³/рік
Забір води, усього (у т.ч.):	14578.04	4313.59
- з поверхневих джерел (окремо для кожного джерела)	14578.04	4313.59
Р.ДНІПРО	14578.04	4313.59
- з підземних джерел (окремо для кожного річкового басейну)	-	-

* Максимальний обсяг забору за добу протягом року з урахуванням сезонного режиму роботи

Ліміт використання води

Показник	Обсяги води	
	м³/добу	тис. м³/рік
Використання води на власні потреби, усього (у т.ч.):	9638.11	2218.48
з поверхневих джерел:	7080.64	1577.04
- на питні і санітарно-гігієнічні потреби	-	-
- на виробничі потреби	7080.64	1577.04
- на інші потреби	-	-
з підземних джерел:	-	-
- на питні і санітарно-гігієнічні потреби	-	-
- на виробничі потреби	-	-
- на інші потреби	-	-
від іншого водокористувача:	2557.47	641.44
- на питні і санітарно-гігієнічні потреби	315.9	79.29

- на виробничі потреби	2241.57	562.15
- на інші потреби	-	-

Ліміти скидання забруднюючих речовин (гранично допустимі скиди (ГДС) та фактичні скиди речовин із зворотними (стічними) водами у поверхневі водні об'єкти (окремо для кожного водовипуску)):

Випуск №1 р. Дніпро; категорія зворотних (стічних) вод - виробничі; дренажні; поверхневі (дощові та талі); Скид дренажних, виробничих, поверхневих (дощових та талих) стічних вод у р. Дніпро в межах м. Дніпро, Дніпровська ТГ, Дніпровський район, Дніпропетровська область. Басейн р. Дніпро, район басейну р. Дніпро.

Допустимий обсяг скиду - 460,50 м³/год, 2479,56 тис. м³/рік, та фактичний обсяг скидання зворотних (стічних) вод - 181,28 м³/год (згідно з розробленими нормативами ГДС)

Забруднюючі речовини, скидання яких нормується	Факт. концен-трація, мг/дм ³	Факт. скид, г/год	Гранич. допустимі концентрації, мг/дм ³	ГДС, г/год	ГДС, перераховані у т/рік
Азот амонійний	0.39	70.70	0.39	179.60	0.967
БСК5	4.15	752.31	3.00	1381.50	7.439
ХСК	27.45	4976.14	27.45	12640.73	68.064
Завислі речовини	3.60	652.61	3.60	1657.80	8.926
Нафтопродукти	0.30	54.38	0.30	138.15	0.744
Нітрати	0.91	164.96	0.91	419.06	2.256
Нітрити	0.120	21.75	0.120	55.26	0.2975
Сульфати	88.50	16043.28	88.50	40754.25	219.441
Фосфати	0.116	21.03	0.116	53.42	0.288
Хлориди	77.19	13993.00	77.19	35546.00	191.397
Залізо загальне	0.30	54.38	0.30	138.15	0.744
Мінералізація (по сухому залишку)	518.0	93903.04	518.0	238539.00	1284.412
СПАР аніонні	0.020	3.63	0.020	9.21	0.0496
Цинк	0.009	1.63	0.009	4.14	0.022
Алюміній	0.034	6.16	0.034	15.66	0.0843

Інші показники та характеристики зворотних (стічних) вод (окремо для кожного водовипуску): 1. Розчинений кисень: не повинен бути менше 4 мг/дм³ в будь який період року в пробі, відібраній до 12 години дня; 2. Водневий показник (рН): не повинен виходити за межі 6,5-8,5; 3. Температура: природна температура води не повинна підвищуватися більш ніж на 3°C в літній період; 4. Лактозопозитивні кишкові палички(індекс ЛКП): не більше 5000 КУО/1дм³; 5 Коліфаги(в бляшкоутворюючих одиницях): не більше 100 БУО/1дм³; 6. Життєздатні яйця гельмінтів: відсутність; 7. Радіоактивність води(сумарна радіоактивність): не повинна перевищувати фону; 8. Рівень токсичності води(на основі біотестування): не

токсичні.

Інші характеристики спеціального водокористування

Показник	м³/добу	тис. м³/рік
Отримано від іншого водокористувача	6230.49	1980.59
Отримано від іншого водокористувача зворотної (стічної) води	-	-
Передача води, усього (у т.ч.):	11170.42	4075.7
- населенню	-	-
- вторинним водокористувачам (без використання)	11170.42	4075.7
- вторинним водокористувачам (після використання)	-	-
Скид зворотних (стічних) вод, усього (у т.ч.):	11321.37	2546.83
- у поверхневий водний об'єкт	11052.08	2479.56
- на поля фільтрації	-	-
- передача іншому водокористувачу	269.29	67.27
- у накопичувач	-	-
- у витріб	-	-
- в інший приймач	-	-
Використання води в системах водопостачання:	60988.88	15308.21
- оборотного	53456.41	13417.56
- повторного	7532.47	1890.65
Втрати в системах водопостачання	-	-

Умови спеціального водокористування:

1. Передача води іншим водокористувачам та забір води більше встановленого ліміту заборонено.
2. Скидати стічні води, використовуючи рельєф місцевості, заборонено.
3. Згідно з Порядком ведення державного обліку водокористування, затвердженим наказом Мінприроди від 16.03.2015 № 78, щорічно, не пізніше ніж 1 лютого року, наступного за звітним періодом, надавати звіт про використання води за формою 2ТП-водгосп (річна).
4. Дотримуватись вимог водного законодавства, зокрема, статті 44 Водного кодексу України щодо обов'язків водокористувачів.
5. Своєчасно вживати заходи щодо ліквідації аварійних ситуацій.
6. Здійснювати постійний контроль за справним станом водопровідної та водовиміральної апаратури.
7. Дотримуватись режиму використання прибережних захисних смуг у місцях скиду зворотних вод (стаття 89 Водного кодексу України).
8. Забезпечити виконання Плану заходів по досягненню нормативів ГДС забруднюючих речовин, що відводяться у р. Дніпро із зворотними водами.
9. У найкоротший термін анулювати дозвіл на спеціальне водокористування від 06.02.2020 № 18/ДП/49д-20 виданий сектором у Дніпропетровській області Державного

агентства водних ресурсів України.

Відомості щодо природоохоронних заходів

№	Перелік природоохоронних заходів	Термін виконання	Критерії (показники) досягнення результативності
1	Моніторинг якості зворотних вод, що відводяться в р. Дніпро	Щоквартально	Контроль якісного складу зворотних вод, що скидаються
2	Контроль якості води у контрольних створах	1 раз на рік	Контроль якості поверхневих вод під час скиду зворотних вод
3	Очищення сьмака-освітлювача стічних вод	2024-2025 р.р.	дотримання нормативів ГДС
4	Ремонт гразирень "чистого" та "брудного" циклів	2023-2024 р.р.	Охорона та раціональне використання вод
5	Ремонт та очищення зливостоків та дошових колодязів системи промислової каналізації	згідно графіку	Поліпшення якісного складу зливових вод, що скидаються
6	Встановлення технічних вузлів обліку води	2023 р.	Охорона та раціональне використання вод
7	Проводити заміри рівня води в свердловинах водопониження	1 раз на рік	Охорона та раціональне використання вод

* Природоохоронні заходи спрямовуються на охорону вод, зменшення рівня забруднення та забезпечення раціонального використання водних й інших природних ресурсів та повинні мати вимірювані критерії (показники) досягнення результативності й терміни виконання.

Згідно зі статтею 45 Водного кодексу України у разі маловоддя, загрози виникнення епідемій та епізоотій, а також в інших передбачених законодавством випадках можуть бути обмежені права водокористувачів або змінені умови водокористування з метою забезпечення охорони здоров'я людей та в інших державних інтересах.

Строк дії дозволу: з 22.06.2023 року по 22.06.2026 року

В.о. завідувача сектору у
Дніпропетровській області

Тетяна ПЛІШАКОВА

(підпис)

(П.І.Б.)



Дозвіл №37/ДП/49д-23 від 22.06.2023 сформовано на порталі електронних послуг Держводагентства
<https://e-services.davr.gov.ua/>

1266

ДОГОВІР

2800/22/10866 абон-

з власником (користувачем) будівлі (приміщення у будівлі)

про надання послуг з централізованого водопостачання та централізованого водовідведення

місто Дніпро

16 05 2022р.

Комунальне підприємство «Дніпроводоканал» Дніпровської міської ради в особі начальника управління «Водозбут» ГОРЕВА Т. І., що діє на підставі

Довіреності 39/11-14 від 04.01.22 (далі - виконавець) з однієї сторони, та Публічне акціонерне товариство «ІНТЕРПАЙП НИЖНЬОДНІПРОВСЬКИЙ ТРУБОПРОКАТНИЙ ЗАВОД

(далі - споживач) в особі Голови Правління Костенка Сергія Олексійовича, що діє на підставі Статуту, з іншої сторони (далі - сторони), уклали цей договір про таке.

(найменування, дата, номер документа)

Предмет договору та перелік послуг

1. Виконавець зобов'язується надавати споживачу послуги з централізованого водопостачання та централізованого водовідведення (далі - послуги) відповідної якості, а споживач зобов'язується своєчасно та в повному обсязі оплачувати надані послуги за тарифами, встановленими відповідно до законодавства, в строки і на умовах, визначених цим договором.

До якості послуг встановлено такі вимоги:

склад і якість питної води повинні відповідати вимогам державних санітарних норм і правил на питну воду;

значення тиску питної води повинні відповідати параметрам, встановленим державними будівельними нормами і правилами та розміщуватися на офіційному сайті виконавця <https://vodokanal.dp.ua/>.

Критерієм якості послуг з централізованого водовідведення є безперешкодне приймання стічних вод у мережі виконавця з мереж споживача за умови справності мереж споживача.

2. Інформація про споживача:

1) адреса:

Вулиця Столетова,
номер будинку 21, номер приміщення -,
населений пункт м Дніпро,
район Індустріальний
Область -,
індекс 49081;

2) контактний номер телефону споживача 35-93-30;

3) кількість осіб, які фактично користуються послугами - 3500.

4) вид діяльності: металургія.

5) норма споживання централізованого водопостачання 220 111 м³/міс6) норма споживання централізованого водовідведення 142 375 м³/міс

3. Будівля (приміщення у будівлі) обладнано вузлом (вузлами) комерційного обліку централізованого водопостачання, зазначеним в Додатку 3 до Договору.

Порядок надання та вимоги до якості послуг

4. Виконавець забезпечує постачання послуг безперервно з гарантованим рівнем безпеки та значенням тиску.

5. Послуги надаються споживачеві безперервно, крім перерв, визначених частиною першою статті 16 Закону України «Про житлово-комунальні послуги».

Послуга з централізованого водовідведення надається у мережі виконавця з мереж споживача за умови справності мереж споживача.

6. Виконавець забезпечує відповідність кількісних та якісних характеристик послуг вимогам пункту 1 цього договору на межі внутрішньобудинкових систем будівлі (інженерно-технічних систем приміщення споживача) та зовнішніх інженерних мереж постачання послуг.

7. Контроль кількісних та якісних характеристик послуг здійснюється за показаннями вузла (вузлів) комерційного обліку централізованого водопостачання.

8. У разі виникнення аварії на зовнішніх інженерних мережах постачання послуг виконавець проводить аварійно-відновні роботи у строк не більше семи діб з моменту виявлення ним факту аварії або повідомлення споживачем виконавцю про аварію.

Облік послуги

9. Обсяг спожитих у будівлі (приміщенні у будівлі) послуг визначається за показаннями засобів виміральної техніки вузла (вузлів) комерційного обліку.

Обсяг наданих споживачеві послуг з централізованого водовідведення визначається на рівні обсягів спожитих ним послуг з централізованого водопостачання та постачання гарячої води.

Для споживача власника (користувача) будівлі, індивідуального (садибного) житлового будинку визначення додаткового обсягу стічних вод, що утворюються внаслідок випадання атмосферних опадів (дощу і танення снігу та льоду) і сніготалення та неорганізовано потрапляють до систем централізованого водовідведення виконавця, здійснюється відповідно до Порядку визначення розміру плати, що справляється за понаднормативні скиди стічних вод до систем централізованого водовідведення, затвердженого наказом Мінрегіону від 1 грудня 2017 р. № 316.

Якщо будівлю (приміщення у будівлі) оснащено двома та більше вузлами комерційного обліку централізованого водопостачання відповідно до вимог Закону України "Про комерційний облік теплової енергії та водопостачання", обсяг спожитих послуг визначається як сума показань таких вузлів обліку.

10. Одиницею вимірювання обсягу спожитих споживачем послуг є куб. метр.

11. У разі коли будівля (приміщення у будівлі) не оснащена вузлом (вузлами) комерційного обліку послуг, до встановлення такого вузла (вузлів) договір не укладається.

12. У разі виходу з ладу або втрати вузла комерційного обліку послуги до відновлення його роботи або заміни комерційний облік спожитої послуги здійснюється розрахунково відповідно до Методики розподілу між споживачами обсягів спожитих у будівлі комунальних послуг, затвердженої наказом Мінрегіону від 22 листопада 2018 р. № 315 (далі - Методика розподілу).

13. Початок періоду виходу з ладу вузла комерційного обліку визначається:

за даними електронного архіву в разі отримання з нього інформації щодо дати початку періоду виходу з ладу вузла комерційного обліку;

з дати, наступної за днем останнього періодичного огляду вузла комерційного обліку або зняття його показань в інших випадках.

Кінцем періоду виходу з ладу вузла комерційного обліку є день прийняття на абонентський облік відремонтованого або заміненого вузла комерційного обліку.

14. Початок періоду відсутності вузла комерційного обліку у зв'язку з його втратою визначається з дня, наступного за днем останнього дистанційного отримання показань, або з дня, наступного за днем останнього зняття його показань (в інших випадках).

Кінцем періоду відсутності вузла комерційного обліку у зв'язку з його втратою є дата прийняття на абонентський облік вузла комерційного обліку, встановленого на заміну втраченого.

15. На час відсутності вузла комерційного обліку у зв'язку з його ремонтом, повіркою засобу вимірювальної техніки, який є складовою частиною вузла обліку, комерційний облік ведеться розрахунково відповідно до Методики розподілу.

Початок періоду відсутності вузла комерційного обліку у зв'язку з його ремонтом, повіркою засобу вимірювальної техніки, який є складовою частиною вузла обліку, визначається з дати, наступної за днем розпломбування вузла комерційного обліку.

Кінцем періоду відсутності вузла комерційного обліку у зв'язку з його ремонтом, повіркою засобу вимірювальної техніки, який є складовою частиною вузла обліку, є день прийняття на абонентський облік.

16. Зняття показань засобів вимірювальної техніки вузла (вузлів) комерційного обліку виконавцем щомісяця з 25 до 30 числа в присутності споживача (його представника), крім випадків, коли зняття таких показань здійснюється виконавцем за допомогою систем дистанційного зняття показань.

У разі коли зняття показань вузла (вузлів) комерційного обліку послуг здійснюється виконавцем за допомогою систем дистанційного зняття показань, таке зняття може здійснюватися без присутності споживача (його представника).

У такому разі виконавець зобов'язаний забезпечити можливість самостійного (без додаткового звернення до виконавця в кожному окремому випадку) ознайомлення з показаннями вузла (вузлів) комерційного обліку споживачем шляхом опублікування на веб-сайті виконавця, зазначення в рахунках на оплату послуги та/або через електронну систему обліку розрахунків споживача.

17. У разі відсутності інформації про показання вузла (вузлів) комерційного обліку та/або недопущення споживачем виконавця до вузла (вузлів) комерційного обліку для зняття показань для визначення обсягу послуги, спожитої в будівлі, приймається середньодобове споживання послуг в будівлі протягом попередніх 12 місяців, а у разі відсутності такої інформації - за фактичний час споживання, але не менше 15 днів.

Після відновлення надання показань вузлів комерційного обліку виконавець зобов'язаний провести перерахунок із споживачем.

Перерахунок із споживачем проводиться у тому розрахунковому періоді, в якому отримано у встановленому порядку інформацію про невідповідність обсягу спожитих послуг, але не більше ніж за 12 розрахункових періодів.

18. Виконавець має право доступу до будівель, приміщень і споруд, у яких встановлено вузли комерційного обліку, для перевірки схоронності таких вузлів обліку, зняття показань засобів вимірювальної техніки, що є складовою вузла комерційного обліку, та періодичного огляду у порядку, визначеному статтею 29 Закону України "Про житлово-комунальні послуги" і цим договором.

Власник (співвласники) будівлі або його (їх) представники мають право доступу до місць установавання вузлів комерційного обліку для проведення перевірки схоронності та зняття показань. Втручання в роботу вузла комерційного обліку заборонено.

Періодичний огляд вузла (вузлів) комерційного обліку здійснюється виконавцем під час зняття показань. У разі дистанційного зняття показань періодичний огляд проводиться виконавцем не рідше одного разу на рік.

Споживач повідомляє виконавцю про недоліки в роботі вузла комерційного обліку протягом п'яти робочих днів з дня виявлення засобами зв'язку, зазначеними в розділі "Реквізити і підписи сторін" цього договору.

У разі коли споживач є власником (користувачем) приміщення у будівлі, а виконавець здійснює обслуговування та заміну вузла (вузлів) комерційного обліку, зокрема його огляд, опломбування/розпломбування, ремонт (у тому числі з демонтажем, транспортуванням і монтажем) та періодичну перевірку засобу вимірювальної техніки, який є складовою частиною вузла комерційного обліку, таке обслуговування здійснюється за рахунок плати за абонентське обслуговування.

Заміна і обслуговування, зокрема огляд, опломбування/розпломбування, ремонт (у тому числі з демонтажем, транспортуванням і монтажем) та періодична перевірка вузла (вузлів) розподільного обліку, здійснюються за рахунок споживача.

Перевірка засобів вимірювальної техніки, які є складовою частиною вузла (вузлів) комерційного обліку, здійснюється за рахунок споживача відповідно до Порядку подання засобів вимірювальної техніки на періодичну перевірку, обслуговування та ремонт, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 8 липня 2015 р. № 474 (Офіційний вісник України, 2015 р., № 55, ст. 1803).

**Ціна та порядок оплати послуг, порядок та умови
вносження змін до договору**

19. Споживач вносить однією сумою плату виконавцю за послуги, що розраховується виходячи з розміру затверджених тарифів на послуги з централізованого водопостачання та централізованого водовідведення та обсягу спожитих послуг, визначеного відповідно до Правил надання послуги з централізованого водопостачання та централізованого водовідведення, затверджених постановою Кабінету Міністрів України від 5 липня 2019 р. № 690 (Офіційний вісник України, 2019 р., № 63, ст. 2194), - в редакції постанови Кабінету Міністрів України від 2 лютого 2022 р. № 85, та Методики розподілу

У разі коли споживач є власником (користувачем) приміщення у будівлі, а розподіл спожитих послуг здійснюється виконавцем, такому споживачу нараховується плата за абонентське обслуговування в розмірі, визначеному виконавцем, але не вище граничного розміру, визначеного Кабінетом Міністрів України, інформація про яку розміщується на офіційному сайті виконавця <https://vodokanal.dp.ua/>.

20. Вартість послуг з централізованого водопостачання та централізованого водовідведення визначається за обсягом спожитих послуг та встановленими відповідно до законодавства тарифами.

Станом на дату укладення цього договору тариф на послугу з централізованого водопостачання становить _____ гривень за куб. метр, тариф на послугу з централізованого водовідведення становить _____ гривень за куб. метр.

У разі прийняття уповноваженим органом рішення про зміну цін/тарифів на послугу з централізованого водопостачання та/або на послугу з централізованого водовідведення виконавець у строк, що не перевищує 15 днів з дати введення її у дію, повідомляє про це споживачу з посиланням на рішення відповідного органу.

У разі зміни зазначених тарифів протягом строку дії цього договору новий розмір тарифів застосовується з моменту його введення в дію без внесення сторонами додаткових змін до цього договору. Виконавець зобов'язаний забезпечити їх оприлюднення на офіційному веб-сайті.

21. Розрахунковим періодом для оплати обсягу спожитих послуг є календарний місяць.

Плата за абонентське обслуговування нараховується споживачу, який є власником (користувачем) приміщення у будівлі, щомісяця.

Початок і закінчення розрахункового періоду для розрахунку розміру плати за абонентське обслуговування завжди збігаються з початком і закінченням календарного місяця відповідно.

22. Виконавець формує та надає споживачу рахунок на оплату спожитих послуг не пізніше ніж за десять днів до граничного строку внесення плати за спожиту послугу.

Рахунок надається на паперовому носії. На вимогу або за згодою споживача рахунок може надаватися в електронній формі, у тому числі за допомогою доступу до електронних систем обліку розрахунків споживачів.

23. Споживач здійснює оплату за цим договором щомісяця не пізніше останнього числа місяця, що є розрахунковим періодом.

24. За бажанням споживача оплата послуг може здійснюватися шляхом внесення авансових платежів.

25. Під час здійснення оплати споживач зобов'язаний зазначити розрахунковий період, за який вона здійснюється, та призначення платежу (плата виконавцю, сплата пені, штрафів).

У разі коли споживачем не визначено розрахункового періоду або за зазначений споживачем період виникла переплата, виконавець має право зарахувати такий платіж (його частину в розмірі переплати) в

рахунок заборгованості споживача за минулі розрахункові періоди або в рахунок майбутніх платежів споживача починаючи з найближчих періодів від дати здійснення платежу.

26. Плата за послугу не нараховується за час перерв, визначених частиною першою статті 16 Закону України "Про житлово-комунальні послуги".

Права і обов'язки сторін

27. Споживач має право:

- 1) одержувати своєчасно та належної якості послуги згідно із законодавством та умовами договору;
- 2) без додаткової оплати одержувати від виконавця інформацію про ціни/тарифи, загальну вартість місячного платежу, структуру цін/тарифів, порядок оплати, норми споживання та порядок надання послуг, а також про їх споживчі властивості;
- 3) на відшкодування збитків, завданих його майну, шкоди, заподіяної його життю або здоров'ю внаслідок неналежного надання або ненадання послуг та незаконного проникнення в належне йому житло (інший об'єкт нерухомого майна);
- 4) на усунення протягом строку, встановленого договором або законодавством, виявлених недоліків у наданні послуг;
- 5) на зменшення у встановленому законодавством порядку розміру плати за послуги у разі їх ненадання, надання не в повному обсязі або неналежної якості;
- 6) отримувати від виконавця штраф у розмірі, визначеному договором, за перевищення нормативних строків проведення аварійно-відновних робіт;
- 7) на перевірку кількості та якості послуг у встановленому законодавством порядку;
- 8) складати та підписувати акти-претензії у зв'язку з порушенням порядку надання послуг, зміною їх споживчих властивостей та перевищенням строків проведення аварійно-відновних робіт;
- 9) без додаткової оплати отримувати інформацію про проведені виконавцем нарахування (з розподілом за періодами та видами нарахувань) та отримані від споживача платежі;
- 10) розірвання договору про надання послуг за умови попередження про це виконавця не менш як за два місяці до дати розірвання договору та допуску виконавця для здійснення технічного припинення надання послуг;
- 11) отримувати без додаткової оплати від виконавця детальний розрахунок обсягу спожитих послуг між споживачами багатоквартирного будинку (для власників (користувачів) приміщення у будівлі);
- 12) звертатися до суду в разі порушення виконавцем умов договору.

28. Споживач зобов'язаний:

- 1) раціонально використовувати питну воду, не допускати її витоків із мереж будівлі (приміщення у будівлі), індивідуального (садибного) житлового будинку;
- 2) утримувати в належному технічному і санітарному стані водопровідні мережі та обладнання;
- 3) допускати у будівлю (приміщення у будівлі) виконавців комунальних послуг або їх представників у порядку, визначеному законом і договорами про надання відповідних житлово-комунальних послуг, для ліквідації аварій, проведення технічних та профілактичних оглядів і перевірки показань засобів вимірювальної техніки;
- 4) своєчасно вживати заходів до усунення виявлених неполадок, пов'язаних з отриманням послуг, що виникли з його вини;
- 5) забезпечувати цілісність обладнання вузлів обліку послуги та не втручатися в їх роботу;
- 6) оплачувати надані послуги за цінами/тарифами, встановленими відповідно до законодавства, а також вносити плату за абонентське обслуговування у строки, встановлені цим договором;
- 7) у разі несвочасного здійснення платежів за послуги сплачувати пеню в розмірах, установлених законом або договором;
- 8) інформувати протягом місяця виконавця про зміну власника будівлі споживача у разі відчуження будівлі шляхом надання виконавцю витягу або інформації з Реєстру речових прав на нерухоме майно;
- 9) надавати виконавцеві показання вузлів обліку холодної та гарячої води в порядку та строки, визначені договором;
- 10) дотримуватися правил безпеки, зокрема пожежної, та санітарних норм.

29. Виконавець має право:

- 1) вимагати від споживача дотримання правил експлуатації житлових та нежитлових приміщень у будинку, санітарно-гігієнічних правил і правил пожежної безпеки, вимог нормативно-правових актів у сфері комунальних послуг;
- 2) вимагати від споживача проведення робіт з усунення виявлених неполадок, пов'язаних з отриманням послуг, що виникли з вини споживача, або відшкодування вартості таких робіт;
- 3) доступу до будівлі (приміщення у будівлі), індивідуального (садибного) житлового будинку для ліквідації аварій, проведення технічних та профілактичних оглядів і перевірки показань вузлів обліку в порядку, визначеному законом та умовами договору;
- 4) обмежити (припинити) надання послуг у разі їх неоплати або оплати не в повному обсязі в порядку і строки, що встановлені законом та договором, крім випадків, коли якість та/або кількість таких послуг не

відповідає умовам договору;

5) звертатися до суду в разі порушення споживачем умов договору;

6) отримувати інформацію від споживача про зміну власника будівлі (приміщення у будівлі), індивідуального (садибного) житлового будинку у випадках та порядку, передбачених договором;

7) утворювати системи управління якістю та проводити їх сертифікацію відповідно до національних або міжнародних стандартів акредитованими органами із сертифікації.

30. Виконавець зобов'язаний:

1) надавати споживачу послуги з централізованого водопостачання та/або централізованого водовідведення відповідно до умов договору;

2) вживати заходів до забезпечення питною водою у разі порушення функціонування систем централізованого водопостачання та водовідведення (аварійні ситуації);

3) вирішувати питання, пов'язані з порушенням функціонування систем централізованого водопостачання та водовідведення (аварійні ситуації), відповідно до плану оперативних дій із забезпечення споживачів питною водою у відповідному населеному пункті (районі);

4) відшкодовувати збитки, завдані споживачу внаслідок порушення вимог законодавства у сфері питної води, питного водопостачання та централізованого водовідведення, що сталося з його вини;

5) забезпечувати своєчасність надання, безперервність і відповідну якість послуг згідно із законодавством та умовами договору, зокрема шляхом створення системи управління якістю відповідно до національних або міжнародних стандартів;

6) без додаткової оплати надавати споживачу в установленому законодавством порядку необхідну інформацію про ціни/тарифи, загальну вартість місячного платежу, структуру цін/тарифів, норми споживання, порядок надання послуг, їх споживчі властивості, а також іншу інформацію, передбачену законодавством;

7) у міжопалювальний період проводити підготовку об'єктів житлово-комунального господарства до експлуатації в осінньо-зимовий період;

8) розглядати у визначений законодавством строк претензії та скарги споживача і проводити відповідні перерахунки розміру плати за послуги в разі їх ненадання, надання не в повному обсязі, несвоєчасно або неналежної якості, а також в інших випадках, визначених договором;

9) вживати заходів до ліквідації аварій, усунення порушень якості послуг, що сталися з вини виконавця або на об'єктах, що забезпечують надання послуг та перебувають у його власності (користуванні), у строк, встановлений договором, але не більше семи діб;

10) виплачувати споживачу штраф за перевищення встановлених строків проведення аварійно-відновних робіт на об'єктах, що забезпечують надання послуг та перебувають у його власності (користуванні), у розмірі, визначеному договором;

11) своєчасно реагувати на виклики споживача, підписувати акти-претензії, вести облік вимог (претензій) споживача у зв'язку з порушенням порядку надання послуг;

12) своєчасно та за власний рахунок проводити роботи з усунення виявлених неполадок, пов'язаних з наданням послуг, що виникли з його вини;

13) інформувати споживачів про намір зміни цін/тарифів на послуги відповідно до законодавства;

14) відшкодовувати збитки, завдані майну, шкоду, заподіяну життю або здоров'ю споживача внаслідок ненадежного надання або ненадання послуги та незаконного проникнення в належну йому будівлю (приміщення у будівлі);

15) контролювати дотримання установлених міжпівірочних інтервалів для засобів вимірювальної техніки, які є складовою частиною вузлів комерційного обліку;

16) прибути на виклик споживача для перевірки якості надання послуги у строк не пізніше ніж протягом однієї доби з моменту отримання відповідного повідомлення споживача;

17) самостійно протягом місяця, що настає за розрахунковим періодом, здійснювати перерахунок вартості послуг за весь період їх ненадання, надання не в повному обсязі або неналежної якості відповідно до порядку, визначеного Кабінетом Міністрів України, а також сплачувати споживачеві неустойку (штраф) у розмірі 0,01 відсотка середньодобової вартості споживання послуг з централізованого водопостачання та централізованого водовідведення, визначеної за попередні 12 місяців (якщо попередніх місяців нараховується менш як 12 - за фактичний час споживання послуг), за кожен день ненадання послуг, надання їх не в повному обсязі або неналежної якості (за виключенням нормативних строків проведення аварійно-відновних робіт або періоду, протягом якого відбувалися ліквідація або усунення виявлених неполадок, пов'язаних з отриманням послуг, що виникли з вини споживача).

Відповідальність сторін за порушення умов договору

31. Сторони несуть відповідальність за невиконання умов цього договору відповідно до цього договору або закону.

32. У разі несвоєчасного здійснення платежів споживач зобов'язаний сплатити пеню в розмірі 0,01 відсотка суми боргу за кожний день прострочення. Загальний розмір сплаченої пені не може перевищувати 100 відсотків загальної суми боргу.

У разі, коли споживачем є суб'єкт підприємницької діяльності, який використовує нежилі будинки і

приміщення, належні їм на праві власності або орендовані ними на підставі договору, для провадження цієї діяльності, такий споживач за несвоєчасне здійснення платежів зобов'язаний сплатити пеню в розмірі 1 відсотка суми боргу за кожний день прострочення. Загальний розмір сплаченої пені не може перевищувати 100 відсотків загальної суми боргу (згідно Закону України «Про відповідальність суб'єктів підприємницької діяльності за несвоєчасне внесення плати за спожиті комунальні послуги та утримання прибудинкових територій» від 20 травня 1999 року № 686-XIV).

Нарахування пені починається з першого робочого дня, що настає за останнім днем граничного строку внесення плати за послугу.

Для споживача, що є власником індивідуального (садибного) житлового будинку, пеня не нараховується за умови наявності заборгованості держави за надані населенню пільги та житлові субсидії та/або наявності у споживача заборгованості з оплати праці, підтвердженої належним чином.

33. У разі ненадання послуг, надання їх не в повному обсязі або неналежної якості виконавець зобов'язаний самостійно протягом місяця, що настає за розрахунковим періодом, здійснити перерахунок вартості послуг за весь період їх ненадання, надання не в повному обсязі або неналежної якості відповідно до порядку, визначеного Кабінетом Міністрів України, а також сплатити споживачу неустойку (штраф) у розмірі 0,01 відсотка вартості середньодобового споживання послуги, визначеної за попередні 12 місяців (якщо попередніх місяців нараховується менш як 12 - за фактичний час споживання послуги, але не менше 15 днів), за кожен день ненадання послуг, надання їх не в повному обсязі або неналежної якості (крім нормативних строків проведення аварійно-відновних робіт або періоду, протягом якого відбувалися ліквідація або усунення виявлених неполадок, пов'язаних з отриманням послуг, що виникли з вини споживача).

34. Виконавець має право обмежити (припинити) надання послуг споживачу в разі непогашення в повному обсязі заборгованості за спожиті послуги протягом 30 днів з дня отримання споживачем попередження від виконавця.

Попередження надсилається споживачу рекомендованим листом (з повідомленням про вручення) та за допомогою електронних систем розрахунків споживача (за наявності).

35. Обмеження (припинення) надання послуг здійснюється виконавцем відповідно до частини четвертої статті 26 Закону України «Про житлово-комунальні послуги».

36. Постачання послуг у разі їх обмеження (припинення) відновлюється в повному обсязі протягом наступного дня з дати повного погашення заборгованості за фактично спожиті послуги чи з дати укладення угоди про реструктуризацію такої заборгованості.

Витрати виконавця, пов'язані з відновленням надання послуг споживачу, підлягають відшкодуванню за рахунок споживача відповідно до кошторису витрат на відновлення надання послуг, складеного виконавцем.

37. Виконавець не несе відповідальності за ненадання послуг, надання їх не в повному обсязі або невідповідної якості, якщо доведе, що в точці обліку послуг їх якість відповідала вимогам, установленим цим договором, та актам законодавства.

Виконавець не несе відповідальності за ненадання послуг, надання їх не в повному обсязі або невідповідної якості під час перерв, передбачених частиною першою статті 16 Закону України «Про житлово-комунальні послуги».

Особливі умови

38. До споживачів, які використовують питну воду для виробництва продукції, для виробничих потреб та скидають до систем централізованого водовідведення стічні води технологічного походження, застосовуються норми, встановлені Законом України «Про питну воду, питне водопостачання та водовідведення», Правилами користування системами централізованого комунального водопостачання та водовідведення в населених пунктах України, затвердженими наказом Мінжитлокомунгоспу від 27 червня 2008 р. № 190, Правилами приймання стічних вод до систем централізованого водовідведення, що затверджені наказом Мінрегіону від 1 грудня 2017 р. № 316, та місцевими правилами приймання стічних вод до систем централізованого водовідведення населеного пункту.

39. За водоспоживання та/або водовідведення понад норм, встановлених в даному Договорі, споживач, який використовує приміщення для здійснення підприємницької діяльності оплачує таке понад нормативне водоспоживання та/або водовідведення у п'ятикратному розмірі від діючого тарифу.

Строк дії договору, порядок і умови внесення до нього змін, продовження строку його дії та розірвання

40. Цей договір набирає чинності з моменту його підписання і діє протягом одного року з дати набрання чинності.

Сторони відповідно до ст. 180 ГК України та статті 631 ЦК України встановлюють, що умови договору застосовуються до відносин між ними починаючи з 01.04.2020 року.

41. Якщо за один місяць до закінчення строку дії цього договору жодна із сторін не повідомить письмово іншій стороні про відмову від договору, цей договір вважається продовженим на черговий

однорічний строк.

42. Припинення цього договору не звільняє сторони від обов'язку виконання зобов'язань, які на дату такого припинення залишилися невиконаними, зокрема здійснення перерахунку плати за послуги в разі їх ненадання, надання не в повному обсязі, несвочасно або неналежної якості, здійснення остаточних нарахувань плати за послуги та остаточних розрахунків.

43. У разі зміни даних, зазначених у розділі "Реквізити і підписи сторін" цього договору, сторона письмово повідомляє про це іншій стороні у семиденний строк з дати настання змін.

Прякішцеві положення

44. Цей договір складено у трьох примірниках, які мають однакову юридичну силу, один для споживача та два для виконавця.

45. Якщо цим договором, законодавством або письмовою домовленістю сторін не передбачено інше, повідомлення, передбачені цим договором, сторони надсилають одна одній засобами зв'язку, зазначеними в розділі "Реквізити і підписи сторін" цього договору.

46. Невід'ємною частиною ДОГОВОРУ є:

1. Генеральний план об'єкту в масштабі 1:500 з водопровідною та каналізаційною мережами та випускними до міської каналізації.

2. Додатки до ДОГОВОРУ:

Додаток №1 – Акт визначення точки розподілу надання ПОСЛУГ та розмежування балансової приналежності водопровідних та каналізаційних мереж;

Додаток №2 – Перелік об'єктів;

Додаток №3 – Перелік приладів та засобів комерційного обліку;

Додаток №4 – Звіт про результати вимірювань;

Додаток №5 – Звіт про об'єми наданих ПОСЛУГ відповідно до показників приладів та засобів комерційного обліку (для водолічильників);

Додаток №6 – Звіт про об'єми наданих ПОСЛУГ відповідно до показників приладів та засобів комерційного обліку (для електронних засобів обліку);

Додаток №7 – Розрахунок об'ємів ПОСЛУГ;

Реквізити і підписи сторін

Виконавець:

Комунальне підприємство «Дніпроводоканал»
Дніпровської міської ради
Ідентифікаційний номер (код згідно з ЄДРПОУ)
03341305

місцезнаходження: 49001, м. Дніпро, вул. Троїська, 21А
рахунок UA813510050000026004427111500
в АТ «УКРСИББАНК», МФО 351005, м. Харків,
контакти для передачі показань вузлів обліку:
Печерський район: (067) 351-03-42; (067) 611-98-48
Новокадський район: (067) 351-14-91; (067) 351-10-79
Чесменський район: (067) 351-16-62; (067) 823-71-65
Соборний район: (067) 694-06-26; (067) 694-08-43
Амур-Нижньодніпровський район: (067) 431-71-98; (067) 351-10-46
Центральний район: (067) 351-10-72; (067) 431-71-94
Семарський район: (067) 351-10-82
Дніпровський район: (067) 351-10-74; (067) 431-71-95
Індустріальний район: (067) 351-16-64; (067) 411-15-65

адреса електронної пошти: vodokanal.dp@gmail.com
особистий кабінет споживача: https://dneprvoda.com.ua/
офіційний веб-сайт: https://vodokanal.dp.ua/
Контакт центр м. Дніпро: (095) 732-12-12;
(095) 732-12-12; (095) 732-12-12; (073) 732-12-12

Начальник управління «Дніпроводоканал»

Споживач:

Публічне акціонерне товариство "ІНТЕРПАЙП
НИЖНЬОДНІПРОВСЬКИЙ ТРУБОПРОКАТНИЙ
ЗАВОД"

код ЄДРПОУ: 05393116

ІПН: 53931104023

адреса 49081, м. Дніпро,

вул. Столетова, 21

Номер рахунку за стандартом IBAN:

UA330574900000026009300000321

в АТ «БАНК КРЕДИТ ДНІПРО»

номер телефону (0562) 35-93-30

адреса електронної пошти: Vladimir.Gela@dnipro.biz

абонентський номер споживача _____



Голова Правління
(найменування посади)

С.О. Костенко
(прізвище, ім'я та
по батькові (за наявності))

ДОГОВІР № 010124-24/0115

Україна, м. Підгородне

«01» січня 2024 року

Публічне Акціонерне Товариство «ІНТЕРПАЙП Нижньодніпровський трубопрокатний завод», іменоване надалі "Замовник", в особі головного інженера Горяного Костянтина Івановича, що діє на підставі довіреності №24-5-24 від 25.12.2023р., з одного боку, та

Товариство з обмеженою відповідальністю "Інноваційні Екотехнології України", іменоване надалі "Виконавець", в особі Директора Слобнікової Катерини Євгенівни, що діє на підставі Статуту, з іншого боку, іменовані надалі Сторони, уклали цей Договір про нижченаведене.

1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРУ

- 1.1. "Замовник" доручає, а "Виконавець" переймає на себе зобов'язання з надання послуг з: захоронення твердих побутових, будівельних відходів або твердих промислових відходів IV класу небезпечки (далі - відходи) (в подальшому - послуга) на полігоні Виконавця. Склад відходів повинен відповідати вимогам законодавства України про відходи.
- 1.2. Перевезення і розвантаження відходів здійснюється Замовником своїми силами або силами третіх осіб на підставі укладених Замовником договорів на виконання послуг і окремії оплаті не підлягає.

2. ПОРЯДОК І УМОВИ ВИКОНАННЯ ДОГОВОРУ

- 2.1. Доставка відходів "Замовником" здійснюється спеціально пристосованим транспортом Замовника або транспортом третіх осіб на підставі укладених Замовником договорів на виконання послуг. Перелік транспортних засобів, якими буде здійснюватися доставка відходів надається «Замовником» в день підписання Договору та є його невід'ємною частиною.
- 2.2. Кількість відходів, доставлених "Замовником" на полігон, визначається згідно об'єму кузова транспортного засобу вказаного в технічному паспорті автомобіля "Замовника" або ваги сміття, що вимірюється на об'єкті Виконавця, шляхом зваження автомобіля на вантажних вагах встановлених на полігоні ТПВ. При цьому об'єм кузова транспортних засобів повинен відповідати об'єму, вказаному в талоні технічного засобу, крім того об'єм прийнятих твердих побутових відходів визначається в метрах кубічних в неуціпленому стані.
- 2.3. Прийом відходів здійснюється "Виконавцем" щодня на полігоні за адресою: м. Підгородне, вул. Смоленська, 72.
- 2.4. Транспорт "Замовника" має право в'їзду на полігон виключно після сплати "Замовником" вартості захоронення відходів.
- 2.5. Надані послуги приймаються "Замовником" шляхом підписання сторонами акту виконаних робіт. Акти виконаних робіт видаються після відвантаження Замовником відходів на полігоні Виконавця.
- 2.6. Про зміну цін за цим договором "Виконавець" повідомляє "Замовника" додатково.

3. ВАРТІСТЬ ПОСЛУГ І ПОРЯДОК ВЗАЄМОРОЗРАХУНКІВ

- 3.1. Ціни на послуги, що надаються, по взаємовідносинам між "Замовником" та "Виконавцем" є договірними і зазначаються в Додатку №1 до цього договору, та дублюються в актах здачі-приймання виконаних робіт.
- 3.2. Загальна сума Договору за надані послуги зазначається в додатку №1 до цього Договору.
- 3.3. Оплата послуг "Виконавцеві" здійснюється "Замовником" в якості 100% передоплати. В кінці місяця формується акт прийому-передачі наданих послуг. Акт прийому-передачі наданих послуг формується на підставі даних добових журналів приймання твердих побутових відходів за попередній місяць. Акт прийому-передачі наданих послуг підписується до 5 числа місяця наступного за місяцем надання послуг. Акти за фактично надані послуги «Замовник» підписує, проставляє печатку (за її наявності) і протягом 5-ти (п'яти) робочих днів з дня отримання повертає «Виконавцю». У разі якщо в зазначений термін «Замовник» не поверне «Виконавцю» підписаний акт або мотивовану відмову від його підписання, Акт вважається підписаним і погодженим Сторонами.
- 3.4. Оплата послуг "Виконавцеві" здійснюється "Замовником" на розрахунковий рахунок «Виконавця» у відповідності до п. 3.3. Договору.
- 3.5. Прийом відходів може здійснюватися з моменту підписання цього договору та 100% передоплати.
- 3.6. Датою надання послуги "Замовникові" є день прийняття відходів у відповідності з п. 2.3.

4. ПРАВА І ОБОВ'ЯЗКИ СТОРІН

- 4.1. "Замовник" має право:
- отримати послуги, на умовах цього Договору.
- 4.2. "Замовник" зобов'язується:
- виконувати узяті на себе за даною угодою зобов'язання;
 - доставку відходів на полігон здійснювати автотранспортом відповідно до п.п. 7.9. і 7.23 ДНАОП 9.0.00-1.05-2000- спец автомобілями із закритими кришками джоків кузовів або бортовим автотранспортом з кузовами, критими тентом;
 - склад відходів, доставлених «Замовником», повинен відповідати вимогам законодавства України про відходи;
 - розвантаження відходів, доставлених на об'єкт захоронення, проводити виключно в місцях вказаних "Виконавцем";
 - у випадку захоронення промислових відходів, надати Виконавцю копії погоджень із органами Держспоживслужби та лімітів, або дозволу державного управління охорони навколишнього природного середовища Дніпропетровської області; забезпечити дотримання наведених умов третіми особами з якими "Замовником" укладено договори на надання послуг.
- 4.2.1. Згідно з технологічними, санітарними і протипожежними вимогами Замовникові забороняється завозити Виконавцеві для розміщення наступні відходи:
- а) відходи 1 -3 класу небезпеки;
 - б) вибухонебезпечні;
 - в) що горять або тліючі
 - г) що містять радіоактивні і інфекційно-небезпечні забруднення;
 - д) інші речовини, заборонені для захоронення на полігонах твердих побутових відходів, згідно чинного законодавства України.
- 4.2.2. Замовник гарантує відсутність вище перелічених відходів в тих відходах, що завозяться ним Виконавцеві для розміщення.
- 4.2.3. В разі виявлення таких відходів після розвантаження транспортного засобу, що перевозить відходи, Виконавець направляє Замовникові вимогу про вивіз таких відходів своїми силами і за свій рахунок.
- 4.3. "Виконавець" має право:
- при порушенні "Замовником" своїх зобов'язань за даною угодою припинити виконання узятих на себе зобов'язань за даною угодою до усунення порушень, відповідно до ст. 615 ГК України.
- 4.3.1. Переносити строк приймання відходів в разі виникнення на полігоні аварійної ситуації, або технологічної необхідності із обов'язковим попередженням про це Замовника.
- 4.3.2. В разі виявлення у відходах компонентів, заборонених для захоронення, Виконавець має право відправити транспортний засіб Замовника, не розвантажуючи його.
- 4.3.3. В разі виявлення заборонених компонентів у відходах після розвантаження транспортного засобу, що перевозить відходи, Виконавець направляє Замовникові вимогу про вивіз таких відходів своїми засобами і за свій рахунок.
- 4.3.4. Якщо Замовник у встановлений термін не вивезе відходи, заборонені відповідно до чинного законодавства до поховання на полігоні, Виконавець має право не приймати відходи від Замовника до вивезення заборонених компонентів.
- 4.4. "Виконавець" зобов'язався:
- своєчасно і якісно виконувати зобов'язання, передбачені цим договором, а також законодавством України;
 - Здійснювати приймання відходів на полігон ТПВ та їх захоронення;
 - Приймати відходи відповідно до «Правил експлуатації полігонів твердих побутових відходів»;
 - Виконавець залишає за собою право, пов'язане з технічними можливостями, та з метою дотримання технологічного процесу захоронення відходів, визначати Замовнику відповідне місце захоронення відходів на полігоні;
- 4.5. Сторони зобов'язалися сприяти в реалізації умов цього Договору.
- 4.6. До "Виконавця" переходить право власності на відходи з моменту розвантаження останніх на об'єкті захоронення.

5. ВІДПОВІДАЛЬНІСТЬ СТОРІН

- 5.1. За невиконання або неналежне виконання зобов'язань за Договором сторони несуть відповідальність відповідно до чинного законодавства України.

- 5.2. За невідповідність морфологічного складу доставлених відходів дозволу Державного управління охорони природного довкілля в Дніпропетровській області, "Замовник" несе відповідальність відповідно до чинного законодавства України.
- 5.3. У разі порушення Замовником п. 3.3. цього договору, в результаті якого утворилася заборгованість перед Виконавцем, Виконавець має право застосувати до Замовника штраф у розмірі 1 % (одного відсотка) від суми заборгованості за кожен день затримки платежу.
- 5.4. У разі вивантаження сміття на свій розсуд, без вказівки співробітника полігону (приймальника ТПВ/старшого охоронця/ директора полігону) Замовник сплачує Виконавцю штраф у розмірі 5 000,00 грн. (п'ять тисяч гривень) за кожний випадок. Відповідний факт фіксується терміново комісією Виконавця в присутності водія Замовника, у разі відмови водія Замовника від підписання акту, акт складається без представника Замовника і є погоджений сторонами і обов'язковий для сплати Замовником.

6. ФОРС-МАЖОР

- 6.1. Сторона звільняється від відповідальності за невиконання або неналежного виконання зобов'язань за даною угодою, якщо воно з'явилося наслідком дій обставин непереборної сили, як: стихійні лиха, війни і військові дії, страйки, масові безлади і хвилювання, аварії і крахи, складні погодні умови, а також акти органів державної влади і управління, що роблять неможливим виконання Договору.
- 6.2. В разі виникнення форс-мажорних обставин, термін виконання зобов'язань за даною угодою подовжується пропорційно часу дії цих обставин або їх наслідків.

7. ТЕРМІН ДІЇ ДОГОВОРУ

- 7.1. Цей Договір набирає чинності з моменту його підписання повноважними представниками сторін.
- 7.2. Даний договір діє по 31.12.2024 року. При неприйнятті "Замовником" змінених цін на послуги із захоронення відходів, останній має право достроково розірвати цей договір шляхом направлення в адресу "Виконавця" належно оформленого повідомлення про його розірвання. При цьому "Замовник" проводить оплату фактично наданих "Виконавцем" послуг відповідно до затверджених цін. У разі якщо жодна із сторін за 30 календарних днів до дня закінчення терміну дії договору, не виявила намір його розірвати та не повідомила іншу сторону, то цей договір вважається пролонгованим на кожен наступний календарний рік.
- 7.3. Сторони мають право у будь-який момент відмовитися від цього договору в односторонньому порядку, письмово повідомивши про це іншу сторону не менше, чим за 5 (п'ять) днів до передбачуваної дати розірвання (припинення) Договору. Датою розірвання (припинення) Договору є дата фактичного отримання Стороною такого повідомлення, при цьому Сторони повинні провести розрахунки за фактично виконані зобов'язання відповідно до умов даного Договору. Договір може бути розірваний на підставах, передбачених п.4.3. Договору. При неодноразових (два і більше рази) порушеннях, що допускаються "Замовником" при виконанні зобов'язань за даним Договором "Виконавець" має право достроково розірвати цей Договір, попередивши про це "Замовника" не менше, ніж за 5 календарних днів, або на підставах, передбачених п.4.3.

8. ІНШІ УМОВИ

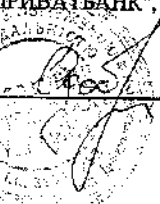
- 8.1. Всі зміни і доповнення до цього Договору мають бути викладені у письмовій формі і підписані уповноваженими представниками сторін.
- 8.2. В процесі реалізації цього договору сторони керуються чинним законодавством України.
- 8.3. Сторони дійшли згоди щодо підписання Договору, а також документів, які будуть оформлені під час його виконання, з використанням електронного документообігу та цифрового підпису: засобами програми М.Е.Дос, Дія, або іншої доступної сторонам програми. Правовідносини сторін з використанням електронного цифрового підпису з посиленим сертифікатом ключа регулюються діючим законодавством та нормативними актами України, в тому числі Цивільним кодексом України, Законом України «Про електронний цифровий підпис», Законом України «Про електронні документи та електронний документообіг». Сторони не обмежують своїх прав щодо оформлення правовідносин на паперовому носії інформації з використанням власноручного підпису (факсиміле) та відбитка печатки юридичної особи (за її наявністю).
- 8.4. Сторони дійшли згоди що документи які направлені на електронну поштову адресу сторони, в тому числі акти виконаних робіт, акти наданих послуг, додаткові угоди, являються офіційними, та такими що належно повідомили сторону, а сторона належно їх отримала. Сторона зобов'язується та несе повну відповідальність за отримання документів на електронну пошту яка вказана в розділі 9. У разі зміни електронної поштової адреси, сторона зобов'язується повідомити іншу сторону про зміни адреси в термін 1 (один) робочий день.
- 8.5. Договір складений українською мовою в двох екземплярах, подинці для кожної із сторін, що мають однакову юридичну силу.

- 8.6. Спори, що виникають в процесі реалізації цього Договору, врегулюються шляхом переговорів сторін або підлягають розгляду в Господарському суді Дніпропетровської області.
- 8.7. "Виконавець" є платником єдиного податку.
- 8.8. "Замовник" є платником єдиного податку.

9. АДРЕСИ І РЕКВІЗИТИ СТОРІН

«Виконавець»

ТОВ «Інноваційні Екотехнології України»
код ЄДРПОУ 39794282
52001, Дніпропетровська обл.
Дніпропетровський р-н, м. Підгородне,
вул. Смоленська, буд. 72.
IBAN UA133052990000026003050272543,
в АТ КБ "ПРИВАТБАНК", МФО 305299

Директор  /Ж. Є. Сдобнікова/

«Замовнику»

ПАТ «ІНТЕРПАЙП ІНТЗ»
код ЄДРПОУ 05393116
49081, Дніпропетровська обл.
Дніпропетровський р-н, м. Дніпро,
вул. Столетова, буд. 21.
IBAN UA33305740000002600930000321,
в АТ "Банк Кредит Дніпро", МФО 305749

Головний інженер  /К.Л. Горняний /





МІНІСТЕРСТВО ЗАХИСТУ ДОВКІЛЛЯ ТА ПРИРОДНИХ РЕСУРСІВ УКРАЇНИ

ДОЗВІЛ № UA12020010010231764-I-0141

на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами

Видано ПУБЛІЧНЕ АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО «ІНТЕРПАЙП
НИЖНЬОДНІПРОВСЬКИЙ ТРУБОПРОКАТНИЙ ЗАВОД»

Місцезнаходження: 49081, м. Дніпро, вул. Столетова, 21

Ідентифікаційний код юридичної особи або ідентифікаційний номер фізичної особи: 05393116

Орган, який видав дозвіл: Міністерство захисту довкілля та природних
ресурсів України, 03035, м. Київ, вул. Митрополита Василя Липківського, 35,
тел. (044) 206-33-05

Термін дії дозволу: 7 років, з 29.09.2022 по 29.09.2029

Погодження установи державної санітарно-епідеміологічної служби
Державна служба України з питань безпеки харчових продуктів та
захисту споживачів

09.09.2022 №12.2-8/12792

Дата видачі дозволу: 29.09.2022

Заступник Міністра



Олександр КРАСНОЛУЦЬКИЙ

Додаток. Дозволені обсяги викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами та умови, які встановлюються у дозволі додаються.

Додаток
до дозволу на викиди забруднюючих
речовин в атмосферне повітря
стаціонарними джерелами

№ UA12020010010231764-I-0141 від 29.09.2022

**Дозволені обсяги викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря
стаціонарними джерелами та умови, які встановлюються в дозволі**

1. Контактні дані суб'єкта господарювання

**ПУБЛІЧНЕ АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО «ІНТЕРПАЙП
НИЖНЬОДНІПРОВСЬКИЙ ТРУБОПРОКАТНИЙ ЗАВОД»**

(повне найменування юридичної особи або ім'я, по батькові та прізвище фізичної особи-підприємця)

05393116

(ідентифікаційний код згідно з ЄДРПОУ або ідентифікаційний номер фізичної особи-платника податків та інших обов'язкових платежів)

Головний інженер Горяний К.І.

(ім'я, по батькові та прізвище керівника юридичної особи, телефон, телефакс, електронна пошта)

(0562) 359584, Konstantin.Goryanov@m.interpipe.biz

49081, м. Дніпро, вул. Столетова, 21.

(місцезнаходження юридичної особи або місце проживання фізичної особи-підприємця)

49081, м. Дніпро, вул. Столетова, 21.

тел.: 050-477-08-19, rokoban@ukr.net

(фактичне місцезнаходження юридичної особи, телефон, телефакс, електронна пошта)

49081, м. Дніпро, вул. Столетова, 21.

(місцезнаходження об'єкта)

Головний інженер Горяний К.І.

(0562) 359584, Konstantin.Goryanov@m.interpipe.biz

(ім'я, по батькові та прізвище оператора, телефон, телефакс, електронна пошта)

Види викидів	Види викидів	Види викидів	Види викидів
Види викидів	Види викидів	Види викидів	Види викидів
Види викидів	Види викидів	Види викидів	Види викидів
Види викидів	Види викидів	Види викидів	Види викидів
Види викидів	Види викидів	Види викидів	Види викидів
Види викидів	Види викидів	Види викидів	Види викидів
Види викидів	Види викидів	Види викидів	Види викидів
Види викидів	Види викидів	Види викидів	Види викидів
Види викидів	Види викидів	Види викидів	Види викидів
Види викидів	Види викидів	Види викидів	Види викидів

2. Дозволені обсяги викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря

2.1. Дозволені обсяги викидів забруднюючих речовин, які віднесені до основних джерел викидів

Для основних джерел викидів №№ 184, 185, 229 встановлюються технологічні нормативи, як умови до технологічного процесу.

2.2. Дозволені обсяги викидів забруднюючих речовин, які віднесені до інших джерел викидів

- Номер джерела викидів: № 33 Дробеметна машина (1 од.)
 Номер джерела викидів: № 34 Дробеметна машина (1 од.)
 Номер джерела викидів: № 42 Підвесне точило (1 од.)
 Номер джерела викидів: № 104 Заточний верстат (1 од.)
 Номер джерела викидів: № 112 Камери фарбування
 Номер джерела викидів: № 115 Камери фарбування
 Номер джерела викидів: № 152 Фарбувальна камера (1 од.)
 Номер джерела викидів: № 160 Дробеструйна установка
 Номер джерела викидів: № 175 Заточні верстати (3 од.)
 Номер джерела викидів: № 178 Заточні верстати (4 од.)
 Номер джерела викидів: № 197 Фарбування запчастин автомобілей (1 од.)
 Номер джерела викидів: № 207 Заточні верстати (3 од.)
 Номер джерела викидів: № 208 Верстат "Радіак" (1 од.)
 Номер джерела викидів: № 209 Відрізні верстати типу «Радіак» (2 од.)
 Номер джерела викидів: № 214 Плоско-шліфувальні верстати (2 од.)
 Номер джерела викидів: № 216 Шліфувальні вертикальні верстати (3 од.), заточний (1 од.) верстат
 Номер джерела викидів: № 226 Сорткування та подача вапна (конвейсера, гуркота, дробарка, бункер довогого завантаження, хопер) (1 од.)
 Номер джерела викидів: № 227 Вивантаження та дроблення вапна (конвеєра, дробарка)(1од.)
 Номер джерела викидів: № 228 Сорткування та зберігання вапна (елеватор, гуркіт, конвеєри, бункери зберігання вапна) (1 од.)
 Номер джерела викидів: № 234 Заточний верстат (1 од.)
 Номер джерела викидів: № 238 Універсальні-заточні 3Д642Е (7 од.), 3В642 (4 од.), алмазно-заточні полуавтоматичні (4 од.), точильно-шліфувальні (2 од.), алмазно-заточні 3622Д (3 од.), 3622 (2 од.), полірувально-шліфувальний 3Б853 (1 од.), оптичний профіле шліфувальний 395М (2 од.) верстати

Таблиця 1.

Найменування забруднюючої речовини	Граничнодопустимий викид відповідно до законодавства, мг/м ³	Затверджений граничнодопустимий викид, мг/м ³	Термін досягнення затвердженого значення
1	2	3	4
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	150,0	150,0	з 29.09.2022

Для речовин на які не встановлено нормативи граничнодопустимого викиду встановлюємо наступні значення потужності викиду г/с:

Таблиця 2.

Номер джерела викиду	Найменування забруднюючої речовини	Затверджена потужність викиду, г/с	Термін досягнення затвердженого значення
1	2	3	4
3. Майданчики для зберігання емульсолу та мастильних матеріалів (2од.), зварювальний апарат (1 од.), кисневий та газовий пости (1 од.)	Залізо та його сполуки (у перерахунку на залізо)	0,00633	з 29.09.2022
	Манган та його сполуки (у перерахунку на діоксид мангану)	0,000222	з 29.09.2022
	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) в перерахунку на діоксид азоту	0,000942	з 29.09.2022
	Оксид вуглецю	0,001215	з 29.09.2022
	Фтор і його пароподібні та газоподібні сполуки в перерахунку на фтористий водень	0,000139	з 29.09.2022
	Фториди, що легко розчиняються (наприклад, NaF), та їх сполуки в перерахунку на фтор	0,000611	з 29.09.2022
	Фториди, що погано розчиняються (фторид алюмінію і кальцію), та їх сполуки в перерахунку на фтор	0,000306	з 29.09.2022
4. Пилильний комплекс "LINSINGER" (1 од.), газові випромінювачі УГП-15 (2 од.), заточний верстат (1 од.)	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) в перерахунку на діоксид азоту	0,002192	з 29.09.2022
	Оксид вуглецю	0,002493	з 29.09.2022
	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	0,01176	з 29.09.2022
5. Злитко-розрізні верстати №№6,8 (2 од.), заточний верстат (1 од.), газові випромінювачі УГП-30 (2 од.)	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) в перерахунку на діоксид азоту	0,004384	з 29.09.2022
	Оксид вуглецю	0,004985	з 29.09.2022
	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	0,0192	з 29.09.2022
6. Злитко-розрізні верстати №№10,12 (2 од.),	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) в перерахунку на діоксид азоту	0,004384	з 29.09.2022
	Оксид вуглецю	0,004985	з 29.09.2022

заточний верстат (1 од.), газові випромінювачі УГП-30 (2 од.)	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	0,0192	з 29.09.2022
7. Злитко-розрізний верстат №7 (1 од.), заточний верстат (1 од.), газовий випромінювач УГП-30 (1 од.)	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) в перерахунку на діоксид азоту	0,002192	з 29.09.2022
	Оксид вуглецю	0,002493	з 29.09.2022
	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	0,01176	з 29.09.2022
8. Злитко-розрізні верстати №№9,11 (2 од.), заточний верстат (1 од.), газові випромінювачі УГП-30 (2 од.)	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) в перерахунку на діоксид азоту	0,009544	з 29.09.2022
	Оксид вуглецю	0,011653	з 29.09.2022
	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	0,04368	з 29.09.2022
9. Майданчик для наварки технологічних упорів, КПЛ (Злитко-розрізні верстати №№14,16,18,20 (4 од.), заточні верстати (3 од.), вогневе різання злитків (1 од.), ємності з емульсолом (2 од.), ємності з емульсолом (оборотний цикл) (1 од.), газові випромінювачі УГП-30 (4 од.), зварювальний апарат (1 од.), кисневий та газовий пост (1 од.))	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) в перерахунку на діоксид азоту	0,009544	з 29.09.2022
	Оксид вуглецю	0,011653	з 29.09.2022
	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	0,04368	з 29.09.2022
	Залізо та його сполуки (у перерахунку на залізо)	0,004059	з 29.09.2022
	Манган та його сполуки (у перерахунку на діоксид мангану)	0,000225	з 29.09.2022
	Фтор і його пароподібні та газоподібні сполуки в перерахунку на фтористий водень	0,000106	з 29.09.2022
	Фториди, що легко розчиняються (наприклад, NaF), та їх сполуки в перерахунку на фтор	0,000333	з 29.09.2022
	Фториди, що погано розчиняються (фторид алюмінію і кальцію), та їх сполуки в перерахунку на фтор	0,000188	з 29.09.2022
10. Майданчик для ремонту заготовок, КБЛ,	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) в перерахунку на діоксид азоту	0,00528	з 29.09.2022
	Оксид вуглецю	0,006823	з 29.09.2022

майстерня електриків заготовчого відділення, майстерня слюсарей КБЛ, майстерня механіків КПЦ КБЛ (злитко-розрізні верстати №№17,19 (2 од.), вогневе різання злитків (1 од.), газові випромінювачі УГП-30 (2 од.), зварювальний апарат (1 од.), кисневий та газові пости (1 од.), токарно-розточний ДПП-200 (1 од.), свердлильні верстати (2 од.), токарно-розточний ДПП-200 (1 од.), заточний (1 од.) та свердлильний (1 од.) верстати, заточний (1 од.) та свердлильний (1 од.) верстати)	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	0,043215	з 29.09.2022
	Залізо та його сполуки (у перерахунку на залізо)	0,004678	з 29.09.2022
	Манган та його сполуки (у перерахунку на діоксид мангану)	0,000244	з 29.09.2022
	Фтор і його пароподібні та газоподібні сполуки в перерахунку на фтористий водень	0,000106	з 29.09.2022
	Фториди, що легко розчиняються (наприклад, NaF), та їх сполуки в перерахунку на фтор	0,000333	з 29.09.2022
	Фториди, що погано розчиняються (фторид алюмінію і кальцію), та їх сполуки в перерахунку на фтор	0,000188	з 29.09.2022
11. Кільцеві печі №1 30 м та 18 м (2 од.)	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) в перерахунку на діоксид азоту	0,606498	з 29.09.2022
	Оксид вуглецю	0,002590	з 29.09.2022
	Бенз(а)пірен	0,00000000078	з 29.09.2022
12. Кільцеві печі №2 30 м та 18 м (2 од.)	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) в перерахунку на діоксид азоту	0,606498	з 29.09.2022
	Оксид вуглецю	0,002590	з 29.09.2022
	Бенз(а)пірен	0,00000000078	з 29.09.2022
13. Кільцеві печі №1,2 30 м (2 од.), зварювальні	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) в перерахунку на діоксид азоту	0,01363	з 29.09.2022
	Оксид вуглецю	0,002849	з 29.09.2022

апарати (2 од.), кисневі та газові пости (2 од.), токарно- розточний 1K625 (1 од.) та свердильний 2M112 (1 од.) верстати, маслоподвали (2 од.).	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	0,00324	з 29.09.2022
	Залізо та його сполуки (у перерахунку на залізо)	0,007121	з 29.09.2022
	Манган та його сполуки (у перерахунку на діоксид мангану)	0,000379	з 29.09.2022
	Фтор і його пароподібні та газоподібні сполуки в перерахунку на фтористий водень	0,00017	з 29.09.2022
	Фториди, що легко розчиняються (наприклад, NaF), та їх сполуки в перерахунку на фтор	0,000533	з 29.09.2022
	Фториди, що погано розчиняються (фторид алюмінію і кальцію), та їх сполуки в перерахунку на фтор	0,0003	з 29.09.2022
15. Майстерня по комунікаціям, майстерня нагрівальщиків в прокату, майстерня слюсарей ремонтників клапанної бригади (Заточний (1 од.) та свердильний (1 од.) верстати, токарно- розточний 16K20 (1 од.), свердильний 2M112 (1 од.) та заточний (1 од.) верстати, газові випромінювачі БГЛ-3,5 (2 од.))	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) в перерахунку на діоксид азоту	0,00047	з 29.09.2022
	Оксид вуглецю	0,000534	з 29.09.2022
	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	0,019079	з 29.09.2022
16. Майстерня дежурних слюсарей КБЛ (заточний верстат (1 од.), маслоподвали (3 од.))	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	0,00056	з 29.09.2022

17. Насосно-аккумуляторна станція, КПЛ, майстерня слюсарей ремонтників НАС (смість з маслом (1 од.), зварювальний апарат (1 од.), кисневий та газові пости (2 од.), токарно-розточний ДП-200 (1 од.), заточний (1 од.) та свердлильний (1 од.) верстати, маслопідвал (1 од.))	Залізо та його сполуки (у перерахунку на залізо)	0,008321	з 29.09.2022
	Манган та його сполуки (у перерахунку на діоксид мангану)	0,000358	з 29.09.2022
	Фториди, що легко розчиняються (наприклад, NaF), та їх сполуки в перерахунку на фтор	0,000333	з 29.09.2022
	Фториди, що погано розчиняються (фторид алюмінію і кальцію), та їх сполуки в перерахунку на фтор	0,000188	з 29.09.2022
	Фтор і його пароподібні та газоподібні сполуки в перерахунку на фтористий водень	0,000106	з 29.09.2022
	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) в перерахунку на діоксид азоту	0,001605	з 29.09.2022
	Оксид вуглецю	0,002752	з 29.09.2022
	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, недиференційованих за складом	0,008493	з 29.09.2022
18. Токарна майстерня НАС КБЛ (заточний (1 од.) верстат, зварювальний (1 од.) апарат, кисневий та газовий пост (1 од.), токарно-розточний ДП-200 (1 од.), свердлильний 2М112 (1 од.) верстати).	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, недиференційованих за складом	0,00496	з 29.09.2022
	Залізо та його сполуки (у перерахунку на залізо)	0,004471	з 29.09.2022
	Манган та його сполуки (у перерахунку на діоксид мангану)	0,000218	з 29.09.2022
	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) в перерахунку на діоксид азоту	0,000858	з 29.09.2022
	Оксид вуглецю	0,001653	з 29.09.2022
	Фтор і його пароподібні та газоподібні сполуки в перерахунку на фтористий водень	0,000085	з 29.09.2022
	Фториди, що легко розчиняються (наприклад, NaF), та їх сполуки в перерахунку на фтор	0,000267	з 29.09.2022
	Фториди, що погано розчиняються (фторид алюмінію і кальцію), та їх сполуки в перерахунку на фтор	0,00015	з 29.09.2022
19. Токарна майстерня прокату КПЛ	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	0,0324	з 29.09.2022

(Прес 2000 т (1 од.), прес 5000 т (1 од.), прес 10000 т (1 од.), колісопрокатний стан (1 од.), прес 3500 т (1 од.), зварювальні (2 од.) апарати, кисневі та газові пости (2 од.), токарно-розточний ДПП-300 (1 од.), заточний (1 од.) верстат, конвейер охолодження коліс (1 од.), ємності з маслом (3 од.), свердлильні (2 од.) верстати, маслоподвали (2 од.))	Залізо та його сполуки (у перерахунку на залізо)	0,008942	з 29.09.2022
	Манган та його сполуки (у перерахунку на діоксид мангану)	0,000436	з 29.09.2022
	Оксиди азоту (оксид та діоксид) у перерахунку на діоксид азоту	0,001717	з 29.09.2022
	Оксид вуглецю	0,003306	з 29.09.2022
	Фтор і його пароподібні та газоподібні сполуки в перерахунку на фтористий водень	0,00017	з 29.09.2022
	Фториди, що легко розчиняються (наприклад, NaF), та їх сполуки в перерахунку на фтор	0,000533	з 29.09.2022
	Фториди, що погано розчиняються (фторид алюмінію і кальцію), та їх сполуки в перерахунку на фтор	0,0003	з 29.09.2022
20. Термічна дільниця КБЛ, первинний відстійник окалини (1 од.), маслоподвал (1 од.)	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	0,00034	з 29.09.2022
21. Термічна дільниця КБЛ, вертикальні газові печі (30 од.)	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) в перерахунку на діоксид азоту	0,181494	з 29.09.2022
	Оксид вуглецю	1,0116780	з 29.09.2022
	Бенз(а)пірен	0,000000000091	з 29.09.2022
22. Аераційний ліхтар Термічна дільниця КБЛ	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) в перерахунку на діоксид азоту	0,1278	з 29.09.2022
	Оксид вуглецю	0,0167	з 29.09.2022
23. Майстерня електриків дільниці відділки КБЛ (токарно-	Залізо та його сполуки (у перерахунку на залізо)	0,019022	з 29.09.2022
	Манган та його сполуки (у перерахунку на діоксид мангану)	0,000675	з 29.09.2022
	Фтор і його пароподібні та	0,000085	з 29.09.2022

карусельні КС-532 (2 од.), ручна шліфувальна машина (стенд огляду коліс) (1 од.), заточний (1 од.), відрізний верстат "Радіак" (1 од.), зварювальний апарат (1 од.), кисневий та газовий пости (1 од.), маслоподвал (1 од.)	газоподібні сполуки в перерахунку на фтористий водень		
	Фториди, що легко розчиняються (наприклад, NaF), та їх сполуки в перерахунку на фтор	0,000267	з 29.09.2022
	Фториди, що погано розчиняються (фторид алюмінію і кальцію), та їх сполуки в перерахунку на фтор	0,00015	з 29.09.2022
	Оксиди азоту (оксид та діоксид) у перерахунку на діоксид азоту	0,001344	з 29.09.2022
	Оксид вуглецю	0,00235	з 29.09.2022
	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	0,032526	з 29.09.2022
24. Дільниця попередньої механічної обробки коліс ІМО, північ (токарно-карусельні верстати 1Б502 (8 од.), В502 (2 од.), КС274 (2 од.), ручна шліфувальна машина (стенд огляду та приймання коліс) (1 од.), інфрачервоні випромінювачі УГП-15 (5 од.), зварювальні апарати (3 од.), кисневі та газові пости (3 од.), заточний верстат (1 од.))	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	0,063264	з 29.09.2022
	Залізо та його сполуки (у перерахунку на залізо)	0,056135	з 29.09.2022
	Манган та його сполуки (у перерахунку на діоксид мангану)	0,001908	з 29.09.2022
	Оксиди азоту (оксид та діоксид) у перерахунку на діоксид азоту	0,003864	з 29.09.2022
	Оксид вуглецю	0,006218	з 29.09.2022
	Фтор і його пароподібні та газоподібні сполуки в перерахунку на фтористий водень	0,000159	з 29.09.2022
	Фториди, що погано розчиняються (фторид алюмінію і кальцію), та їх сполуки в перерахунку на фтор	0,000281	з 29.09.2022
	Фториди, що легко розчиняються (наприклад, NaF), та їх сполуки в перерахунку на фтор	0,0005	з 29.09.2022
25. Дільниця попередньої механічної обробки коліс ІМО, північ, аспіраційна система зварювального	Залізо та його сполуки (у перерахунку на залізо)	0,00079	з 29.09.2022
	Манган та його сполуки (у перерахунку на діоксид мангану)	0,000063	з 29.09.2022
	Хром та його сполуки в перерахунку на триоксид хрому	0,0000010	з 29.09.2022
	Оксиди азоту (оксид та діоксид) у перерахунку на діоксид азоту	0,000745	з 29.09.2022

поста (1 од.)	Оксид вуглецю	0,003722	з 29.09.2022
	Фтор і його пароподібні та газоподібні сполуки в перерахунку на фтористий водень	0,000088	з 29.09.2022
	Фториди, що легко розчиняються (наприклад, NaF), та їх сполуки в перерахунку на фтор	0,000099	з 29.09.2022
	Фториди, що погано розчиняються (фторид алюмінію і кальцію), та їх сполуки в перерахунку на фтор	0,000436	з 29.09.2022
	Нікель та його сполуки в перерахунку на нікель	0,000011	з 29.09.2022
26. Дільниця попередньої механічної обробки коліс ІМО, майстерня слюсарей, південь (токарно-карусельні верстати ІБ502 (8 од.), КС274 (3 од.), КС1204 (2 од.), КС1124 (1 од.), ручна шліфувальна машина (стенд огляду та приймання коліс) (1 од.), інфрачервоні випромінювачі УГП-15 (6 од.), зварювальні апарати (3 од.), кисневі та газові пости (3 од.), смісць з маслом 3 т. (1 од.), заточний (1 од.) та свердлильні (2 од.) верстати)	Оксиди азоту (оксид та діоксид) у перерахунку на діоксид азоту	0,003864	з 29.09.2022
	Оксид вуглецю	0,013696	з 29.09.2022
	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	0,0996	з 29.09.2022
	Залізо та його сполуки (у перерахунку на залізо)	0,056135	з 29.09.2022
	Манган та його сполуки (у перерахунку на діоксид мангану)	0,001908	з 29.09.2022
	Фтор і його пароподібні та газоподібні сполуки в перерахунку на фтористий водень	0,000159	з 29.09.2022
	Фториди, що легко розчиняються (наприклад, NaF), та їх сполуки в перерахунку на фтор	0,0005	з 29.09.2022
	Фториди, що погано розчиняються (фторид алюмінію і кальцію), та їх сполуки в перерахунку на фтор	0,000281	з 29.09.2022
27. Кільцева закалочна піч №1 24 м (1 од.)	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) в перерахунку на діоксид азоту	0,17075	з 29.09.2022
	Оксид вуглецю	0,43825	з 29.09.2022

28. Кільцева закалочна піч №2 24 м (1 од.)	Бенз(а)пірен	0,000000000036	з 29.09.2022
	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) в перерахунку на діоксид азоту	0,16242	з 29.09.2022
	Оксид вуглецю	0,47283	з 29.09.2022
	Бенз(а)пірен	0,000000000036	з 29.09.2022
29. Термічна дільниця, північ, електричні колоди для закалювання коліс (28 од.) стіл для закалювання коліс	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) в перерахунку на діоксид азоту	0,03395	з 29.09.2022
	Оксид вуглецю	0,00336	з 29.09.2022
30. Майданчик слюсарей ремонтників термодільниці, південь (електричні колоди для закалювання коліс (28 од.), зварювальний апарат (1 од.), кисневий та газовий пост (1 од.), токарно- розточний 1M63 (1 од.), заточний (1 од.) та свердлильний (1 од.) верстат, стіл для закалювання коліс (1 од.))	Оксиди азоту (оксид та діоксид) у перерахунку на діоксид азоту	0,034808	з 29.09.2022
	Оксид вуглецю	0,258267	з 29.09.2022
	Залізо та його сполуки (у перерахунку на залізо)	0,019377	з 29.09.2022
	Манган та його сполуки (у перерахунку на діоксид мангану)	0,000719	з 29.09.2022
	Фтор і його пароподібні та газоподібні сполуки в перерахунку на фтористий водень	0,000121	з 29.09.2022
	Фториди, що легко розчиняються (наприклад, NaF), та їх сполуки в перерахунку на фтор	0,000381	з 29.09.2022
	Фториди, що погано розчиняються (фторид алюмінію і кальцію), та їх сполуки в перерахунку на фтор	0,000214	з 29.09.2022
	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	0,005304	з 29.09.2022
	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	0,000397	з 29.09.2022
32. Дільниця чистої обробки коліс, майстерня ДЧОК промислової електроніки, майстерня слюсарей-	Оксиди азоту (оксид та діоксид) у перерахунку на діоксид азоту	0,002703	з 29.09.2022
	Оксид вуглецю	0,004769	з 29.09.2022
	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	0,04851	з 29.09.2022
	Залізо та його сполуки (у перерахунку на залізо)	0,038122	з 29.09.2022
	Манган та його сполуки (у	0,001359	з 29.09.2022

ремонтників ДЧОК, токарна майстерня ДЧОК (верстати КС- 11-14 (8 од.), зварювальні апарати (2 од.), кисневі та газові пости (2 од.), інфрачервоні випромінювачі УГП-30 (13 од.), заточний (1 од.) та свердлильний (1 од.) верстати, сверлильні (2 од.) та заточний (1 од.) верстати, токарно- розточний ДП-200 (1 од.), заточний (1 од.) верстати)	перерахунку на діоксид мангану)		
	Фтор і його пароподібні та газоподібні сполуки в перерахунку на фтористий водень	0,000178	з 29.09.2022
	Фториди, що легко розчиняються (наприклад, NaF), та їх сполуки в перерахунку на фтор	0,000558	з 29.09.2022
37. Дільниця кінцевої механічної обробки коліс, 2МО, північ (токарно- карусельні верстати 1Д502 (8 од.), КС274 (2 од.), ручна шліфувальна машина (стенд огляду та приймання коліс) (1 од.), інфрачервоні випромінювачі УГП-30 (22 од.), зварювальний апарат (1 од.), кисневий та газовий пости (1 од.), лінія	Фториди, що погано розчиняються (фторид алюмінію і кальцію), та їх сполуки в перерахунку на фтор	0,000314	з 29.09.2022
	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	0,0558	з 29.09.2022
	Оксиди азоту (оксид та діоксид) у перерахунку на діоксид азоту	0,0001351	з 29.09.2022
	Оксид вуглецю	0,002384	з 29.09.2022
	Залізо та його сполуки (у перерахунку на залізо)	0,01906	з 29.09.2022
	Манган та його сполуки (у перерахунку на діоксид мангану)	0,00068	з 29.09.2022
	Фтор і його пароподібні та газоподібні сполуки в перерахунку на фтористий водень	0,000089	з 29.09.2022
	Фториди, що легко розчиняються (наприклад, NaF), та їх сполуки в перерахунку на фтор	0,000279	з 29.09.2022
	Фториди, що погано розчиняються (фторид алюмінію і кальцію), та їх сполуки в перерахунку на фтор	0,000157	з 29.09.2022

"Уніскан-Луч" "Північ" в КПЦ с устаткуванням магнітопорошк ового контролю УМПК-2 (1 од.)			
38. Токарно- карусельні верстати КС274 (2 од.), Verturn 1600 CNC (4 од.), ручна шліфувальна машина (стенд огляду та приймання коліс) (1 од.), інфрачервоні випромінювачі УТП-30 (22 од.), зварювальний апарат (1 од.), кисневі та газові пости (1 од.), заточний (1 од.) верстат, заточний (1 од.) та свердильний (1 од.) верстати, ємності з маслом (6 од.), токарно- розточний ДП-300 (1 од.), свердильний (1 од.) верстати, верстат "Радіак" (1 од.)	Оксиди азоту (оксид та діоксид) у перерахунку на діоксид азоту	0,001382	з 29.09.2022
	Оксид вуглецю	0,002535	з 29.09.2022
	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	0,0646	з 29.09.2022
	Залізо та його сполуки (у перерахунку на залізо)	0,019229	з 29.09.2022
	Манган та його сполуки (у перерахунку на діоксид мангану)	0,000701	з 29.09.2022
	Фтор і його пароподібні та газоподібні сполуки в перерахунку на фтористий водень	0,000106	з 29.09.2022
	Фториди, що легко розчиняються (наприклад, NaF), та їх сполуки в перерахунку на фтор	0,000333	з 29.09.2022
	Фториди, що погано розчиняються (фторид алюмінію і кальцію), та їх сполуки в перерахунку на фтор	0,000188	з 29.09.2022
40. Майстерня по ремонту кранового господарства, токарно- розточний 1М63 (1 од.), свердильний (1 од.), заточний (1 од.)	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	0,017493	з 29.09.2022

верстати, верстат "Радіак" (1 од.)			
43. Майстерня КПЦ, наплавочний верстат УМН- 4М (1 од.), аспіраційна система стола зварювального апарата (1 од.)	Залізо та його сполуки (у перерахунку на залізо)	0,000826	з 29.09.2022
	Манган та його сполуки в перерахунку на діоксид мангану	0,000080	з 29.09.2022
	Хром та його сполуки в перерахунку на триоксид хрому	0,0000010	з 29.09.2022
	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	0,001076	з 29.09.2022
	Оксид вуглецю	0,001103	з 29.09.2022
	Фтор і його пароподібні та газоподібні сполуки в перерахунку на фтористий водень	0,000044	з 29.09.2022
	Фториди, що легко розчиняються (наприклад, NaF), та їх сполуки в перерахунку на фтор	0,00012	з 29.09.2022
	Фториди, що погано розчиняються (фторид алюмінію і кальцію), та їх сполуки в перерахунку на фтор	0,000529	з 29.09.2022
44. Механічна майстерня КПЦ, свердлильні ІР54 (2 од.), токарно- розточні ДП- 500 (1 од.), ДП- 300 (1 од.), фрезерний 6Т83Ш (1 од.), заточний (1 од.), токарний "КУСОН" (1 од.) верстати, газові випромінювачі УГЦ-15 (2 од.)	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	0,002192	з 29.09.2022
	Оксид вуглецю	0,002493	з 29.09.2022
	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	0,01884	з 29.09.2022
44. майстерня електриків КБЛ, аспіраційна система стола пайки (1 од.)	Свинець та його сполуки в перерахунку на свинець	0,00000020	з 29.09.2022
51. Котельня АПК №2 КПЦ,	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	0,024	з 29.09.2022

котел №1 THERM TRIO 90 (1 од.)	азоту		
	Оксид вуглецю	0,003016	з 29.09.2022
52. Котельня АПК №2 КПЦ, котел №2 THERM TRIO 90 (1 од.)	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	0,00558	з 29.09.2022
	Оксид вуглецю	0,00285	з 29.09.2022
56. АПК №2 колісопрокатно го цеху, Ідальня, електропечі (4 од.), сковорода (2 од.)	Акролейн	0,0000001	з 29.09.2022
57. Блочна модульна котельня, котли Buderus №№ 1, 2 (2 од.)	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	0,17891	з 29.09.2022
	Оксид вуглецю	0,00274	з 29.09.2022
58. Експортна дільниця, свердлильно- фрезерний 800VF6 (1 од.), токарно- карусельний 1516Ф3.471 (1 од.), токарно- карусельний с ЧПУ м.КС1124МФ3 (1 од.) верстати, зварювальний апарат (1 од.), кисневий та газовий пост (1 од.)	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	0,012	з 29.09.2022
	Залізо та його сполуки (у перерахунку на залізо)	0,019229	з 29.09.2022
	Манган та його сполуки в перерахунку на діоксид мангану	0,000701	з 29.09.2022
	Фтор і його пароподібні та газоподібні сполуки в перерахунку на фтористий водень	0,000106	з 29.09.2022
	Фториди, що легко розчиняються (наприклад, NaF), та їх сполуки в перерахунку на фтор	0,000333	з 29.09.2022
	Фториди, що погано розчиняються (фторид алюмінію і кальцію), та їх сполуки в перерахунку на фтор	0,000188	з 29.09.2022
	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	0,001382	з 29.09.2022
	Оксид вуглецю	0,002535	з 29.09.2022
	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	0,00452	з 29.09.2022
59. Експортна дільниця, газові обігрівачі ДМБ-25 (4 од.)	Оксид вуглецю	0,00082	з 29.09.2022
60. Експортна дільниця, газові	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	0,00490	з 29.09.2022

обігрівачі ДМБ-25 (3 од.)	Оксид вуглецю	0,00096	з 29.09.2022
61. Лінія кінцевої обробки експортних механообробни х коліс, токарні верстати RQQ (4 од.)	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	0,0144	з 29.09.2022
62. Лінія кінцевої обробки експортних механообробни х коліс, генератор нагріву повітря НВГ-Р1-500 (В1) (1 од.)	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	0,04503	з 29.09.2022
	Оксид вуглецю	0,02254	з 29.09.2022
63. Лінія кінцевої обробки експортних механообробни х коліс, інфрачервоний трубчастий газовий обігрівач ИТГО-50U (В2) (1 од.)	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	0,00103	з 29.09.2022
	Оксид вуглецю	0,00057	з 29.09.2022
64. Лінія кінцевої обробки експортних механообробни х коліс, інфрачервоний трубчастий газовий обігрівач ИТГО-50U (В3) (1 од.)	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	0,00097	з 29.09.2022
	Оксид вуглецю	0,00075	з 29.09.2022
65. Лінія кінцевої обробки експортних механообробни х коліс, інфрачервоний трубчастий	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	0,001008	з 29.09.2022
	Оксид вуглецю	0,000585	з 29.09.2022

газовий обігрівач ИТГО-50U (B4) (1 од.)			
66. Лінія кінцевої обробки експортних механообробних коліс, інфрачервоний трубчастий газовий обігрівач ИТГО-50U (B5) (1 од.)	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	0,00110	з 29.09.2022
	Оксид вуглецю	0,00061	з 29.09.2022
67. Лінія кінцевої обробки експортних механообробних коліс, інфрачервоний трубчастий газовий обігрівач ИТГО-50U (B6) (1 од.)	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	0,001000	з 29.09.2022
	Оксид вуглецю	0,00060	з 29.09.2022
68. Лінія кінцевої обробки експортних механообробних коліс, інфрачервоний трубчастий газовий обігрівач ИТГО-50U (B7) (1 од.)	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	0,00093	з 29.09.2022
	Оксид вуглецю	0,00048	з 29.09.2022
69. Лінія кінцевої обробки експортних механообробних коліс, інфрачервоний трубчастий газовий обігрівач ИТГО-50U (B8) (1 од.)	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	0,00102	з 29.09.2022
	Оксид вуглецю	0,00054	з 29.09.2022

70. Лінія кінцевої обробки експортних механообробних коліс, інфрачервоний трубчастий газовий обігрівач ИТГО-50U (B9) (1 од.)	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	0,00092	з 29.09.2022
	Оксид вуглецю	0,00049	з 29.09.2022
71. Лінія кінцевої обробки експортних механообробних коліс, інфрачервоний трубчастий газовий обігрівач ИТГО-50U (B10) (1 од.)	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	0,00098	з 29.09.2022
	Оксид вуглецю	0,00051	з 29.09.2022
72. Лінія кінцевої обробки експортних механообробних коліс, інфрачервоний трубчастий газовий обігрівач ИТГО-50U (B11) (1 од.)	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	0,00100	з 29.09.2022
	Оксид вуглецю	0,00054	з 29.09.2022
73. Лінія кінцевої обробки експортних механообробних коліс, інфрачервоний трубчастий газовий обігрівач ИТГО-50U (B12) (1 од.)	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	0,00091	з 29.09.2022
	Оксид вуглецю	0,00048	з 29.09.2022
74. Експортна дільниця, інфрачервоний	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	0,00100	з 29.09.2022

трубчастий газовий обігрівач ИТГО-50U (B13) (1 од.)	Оксид вуглецю	0,00053	з 29.09.2022
75. Експортна ділянка, інфрачервоний трубчастий газовий обігрівач ИТГО-50U (B14) (1 од.)	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	0,00100	з 29.09.2022
	Оксид вуглецю	0,00053	з 29.09.2022
76. Експортна ділянка, інфрачервоний трубчастий газовий обігрівач ИТГО-50U (B15) (1 од.)	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	0,00102	з 29.09.2022
	Оксид вуглецю	0,00054	з 29.09.2022
77. Експортна ділянка, інфрачервоний трубчастий газовий обігрівач ИТГО-50U (B16) (1 од.)	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	0,00101	з 29.09.2022
	Оксид вуглецю	0,00053	з 29.09.2022
78. Експортна ділянка, інфрачервоний трубчастий газовий обігрівач ИТГО-50U (B17) (1 од.)	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	0,00109	з 29.09.2022
	Оксид вуглецю	0,00060	з 29.09.2022
79. Експортна ділянка, інфрачервоний трубчастий газовий обігрівач ИТГО-50U (B18) (1 од.)	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	0,00094	з 29.09.2022
	Оксид вуглецю	0,00052	з 29.09.2022
80. Експортна ділянка, інфрачервоний трубчастий газовий обігрівач	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	0,00092	з 29.09.2022
	Оксид вуглецю	0,00051	з 29.09.2022

ИТГО-50U (B19) (1 од.)			
81. Експортна дільниця, інфрачервоний трубчастий газовий обігрівач ИТГО-50U (B20) (1 од.)	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	0,00093	з 29.09.2022
	Оксид вуглецю	0,00055	з 29.09.2022
82. Експортна дільниця, інфрачервоний трубчастий газовий обігрівач ИТГО-50U (B21) (1 од.)	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	0,00093	з 29.09.2022
	Оксид вуглецю	0,00054	з 29.09.2022
83. Експортна дільниця, інфрачервоний трубчастий газовий обігрівач ИТГО-50U (B22) (1 од.)	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	0,00100	з 29.09.2022
	Оксид вуглецю	0,00059	з 29.09.2022
84. Експортна дільниця, інфрачервоний трубчастий газовий обігрівач ИТГО-50U (B23) (1 од.)	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	0,00101	з 29.09.2022
	Оксид вуглецю	0,00061	з 29.09.2022
85. Експортна дільниця, інфрачервоний трубчастий газовий обігрівач ИТГО-50U (B24) (1 од.)	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	0,00102	з 29.09.2022
	Оксид вуглецю	0,00058	з 29.09.2022
86. Експортна дільниця, інфрачервоний трубчастий газовий обігрівач ИТГО-50U (B25) (1 од.)	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	0,00107	з 29.09.2022
	Оксид вуглецю	0,00055	з 29.09.2022
87. Експортна дільниця,	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид	0,00105	з 29.09.2022

інфрачервоний трубчастий газовий обігрівач ИТГО-50U (B26) (1 од.)	азоту		
	Оксид вуглецю	0,00057	з 29.09.2022
88. Експортна дільниця, інфрачервоний трубчастий газовий обігрівач ИТГО-50U (B27) (1 од.)	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	0,00106	з 29.09.2022
	Оксид вуглецю	0,00057	з 29.09.2022
89. Експортна дільниця, інфрачервоний трубчастий газовий обігрівач ИТГО-50U (B28) (1 од.)	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	0,001110	з 29.09.2022
	Оксид вуглецю	0,00059	з 29.09.2022
90. Експортна дільниця, інфрачервоний трубчастий газовий обігрівач ИТГО-50U (B29) (1 од.)	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	0,00110	з 29.09.2022
	Оксид вуглецю	0,00056	з 29.09.2022
91. Експортна дільниця, інфрачервоний трубчастий газовий обігрівач ИТГО-50U (B30) (1 од.)	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	0,00105	з 29.09.2022
	Оксид вуглецю	0,00056	з 29.09.2022
92. Експортна дільниця, інфрачервоний трубчастий газовий обігрівач ИТГО-50U (B31) (1 од.)	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	0,00100	з 29.09.2022
	Оксид вуглецю	0,00055	з 29.09.2022
93. Експортна дільниця, інфрачервоний трубчастий газовий обігрівач	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	0,00110	з 29.09.2022
	Оксид вуглецю	0,00058	з 29.09.2022

ИТГО-50U (B32) (1 од.)			
94. Експортна дільниця, інфрачервоний трубчастий газовий обігрівач ИТГО-50U (B33) (1 од.)	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	0,00104	з 29.09.2022
	Оксид вуглецю	0,00056	з 29.09.2022
95. Експортна дільниця, інфрачервоний трубчастий газовий обігрівач ИТГО-50U (B34) (1 од.)	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	0,00103	з 29.09.2022
	Оксид вуглецю	0,0007	з 29.09.2022
96. Експортна дільниця, інфрачервоний трубчастий газовий обігрівач ИТГО-50U (B35) (1 од.)	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	0,00092	з 29.09.2022
	Оксид вуглецю	0,00055	з 29.09.2022
97. Експортна дільниця, інфрачервоний трубчастий газовий обігрівач ИТГО-50U (B36) (1 од.)	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	0,00109	з 29.09.2022
	Оксид вуглецю	0,00060	з 29.09.2022
98. Експортна дільниця, інфрачервоний трубчастий газовий обігрівач ИТГО-50U (B37) (1 од.)	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	0,00105	з 29.09.2022
	Оксид вуглецю	0,00065	з 29.09.2022
99. Експортна дільниця, інфрачервоний трубчастий газовий обігрівач ИТГО-50U (B38) (1 од.)	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	0,00100	з 29.09.2022
	Оксид вуглецю	0,00060	з 29.09.2022

100. Експортна дільниця, інфрачервоний трубчастий газовий обігрівач ИТГО-50U (B39) (1 од.)	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	0,00098	з 29.09.2022
	Оксид вуглецю	0,00060	з 29.09.2022
101. Експортна дільниця, інфрачервоний трубчастий газовий обігрівач ИТГО-50U (B40) (1 од.)	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	0,001107	з 29.09.2022
	Оксид вуглецю	0,00062	з 29.09.2022
102. Експортна дільниця, інфрачервоний трубчастий газовий обігрівач ИТГО-50U (B41) (1 од.)	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	0,00098	з 29.09.2022
	Оксид вуглецю	0,00061	з 29.09.2022
103. Експортна дільниця, інфрачервоний трубчастий газовий обігрівач ИТГО-50U (B42) (1 од.)	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	0,00094	з 29.09.2022
	Оксид вуглецю	0,00057	з 29.09.2022
111. Дільниця фінішної обробки коліс, лінія полуавтоматична по підготовці та нанесенню експлуатаційного покриття на залізничні колеса (1 од.)	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	0,000628	з 29.09.2022
	2-бутаноноксим	0,000416	з 29.09.2022
112. Дільниця фінішної обробки коліс, камери фарбування	2-бутаноноксим	0,001875	з 29.09.2022

113. Дільниця фінішної обробки коліс, камери сушіння коліс	2-бутаноноксим	0,000521	з 29.09.2022
114. Дільниця фінішної обробки коліс, камери сушіння коліс	2-бутаноноксим	0,000521	з 29.09.2022
115. Дільниця фінішної обробки коліс, камери фарбування	2-бутаноноксим	0,001875	з 29.09.2022
116. Дільниця фінішної обробки коліс, камери сушіння коліс	2-бутаноноксим	0,000521	з 29.09.2022
117. Дільниця фінішної обробки коліс, камери сушіння коліс	2-бутаноноксим	0,000521	з 29.09.2022
118. Дільниця зборки та фарбування колісних пар, камера очистки від фарби, склад ЛФМ, збірка букс, пост зарядки акумуляторів	Метилен хлористий	0,00017	з 29.09.2022
	Спирт метиловий	0,00041	з 29.09.2022
	Сульфатна кислота (H ₂ SO ₄) сірчана кислота	0,0001371	з 29.09.2022
120. Дільниця зборки та фарбування колісних пар, камери фарбування та сушіння колісних пар	Ксилол	0,00057	з 29.09.2022
	Етилбензол	0,00012	з 29.09.2022
	Метилацетат	0,00014	з 29.09.2022

126. Дільниця фінішної обробки колії, стол для зарядки акумуляторних батарей (1 од.)	Сульфатна кислота (H ₂ SO ₄) сірчана кислота	0,000024	з 29.09.2022
127. Дільниця фінішної обробки коліс, фарбозаготовче відділення, пневмомішалк а (1 од.), витяжна шафа для лабораторних досліджень фарби	2-бутаноноксим	0,000151	з 29.09.2022
128. Дільниця фінішної обробки коліс, фарбозаготовче відділення, склад фарби (1 од.) та пневмомішалк а (1 од.)	2-бутаноноксим	0,0001	з 29.09.2022
131. Ремонтно- механічний цех, ковальсько- пресове відділення, камерні печі №№ 5, 6 (2 од.), горно (1 од.)	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	0,012652	з 29.09.2022
	Оксид вуглецю	0,094483	з 29.09.2022
	Бенз(а)пірен	0,000000000004	з 29.09.2022
132. Ремонтно- механічний цех, ковальсько- пресове відділення, нагрівальна піч № 12 (1 од.)	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	0,00841	з 29.09.2022
	Оксид вуглецю	0,06208	з 29.09.2022
	Бенз(а)пірен	0,0000000000055	з 29.09.2022
133. Ремонтно-	Оксиди азоту (оксид та діоксид	0,0099616	з 29.09.2022

механічний цех, ковальсько-пресове відділення, нагрівальна піч №7 (1 од.)	азоту) у перерахунку на діоксид азоту		
	Оксид вуглецю	0,015496	з 29.09.2022
	Бенз(а)пірен	0,0000000000111	з 29.09.2022
134. Ремонтно-механічний цех, молот 1000 (1 од.), молот 1500 (1 од.), молот 3000 (1 од.), молот 3100 (1 од.), інфрачервоні випромінювачі УГП-30 (12 од.)	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	0,025077	з 29.09.2022
	Оксид вуглецю	0,028549	з 29.09.2022
135. Ремонтно-механічний цех, зварювальний пост (1 од.), інфрачервоні випромінювачі УГП-30 (6 од.)	Залізо та його сполуки (у перерахунку на залізо)	0,001035	з 29.09.2022
	Манган та його сполуки (у перерахунку на діоксид мангану)	0,000128	з 29.09.2022
	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) в перерахунку на діоксид азоту	0,012662	з 29.09.2022
	Оксид вуглецю	0,015199	з 29.09.2022
	Фтор і його пароподібні та газоподібні сполуки в перерахунку на фтористий водень	0,000106	з 29.09.2022
	Фториди, що легко розчиняються (наприклад, NaF), та їх сполуки в перерахунку на фтор	0,000333	з 29.09.2022
	Фториди, що погано розчиняються (фторид алюмінію і кальцію), та їх сполуки в перерахунку на фтор	0,000188	з 29.09.2022
136. Ремонтно-механічний цех, зварювальний пост (1 од.)	Залізо та його сполуки (у перерахунку на залізо)	0,001044	з 29.09.2022
	Манган та його сполуки (у перерахунку на діоксид мангану)	0,000136	з 29.09.2022
	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) в перерахунку на діоксид азоту	0,000189	з 29.09.2022
	Оксид вуглецю	0,000932	з 29.09.2022
	Фтор і його пароподібні та газоподібні сполуки в перерахунку на фтористий водень	0,000108	з 29.09.2022
	Фториди, що легко	0,000336	з 29.09.2022

	розчиняються (наприклад, NaF), та їх сполуки в перерахунку на фтор		
	Фториди, що погано розчиняються (фторид алюмінію і кальцію), та їх сполуки в перерахунку на фтор	0,000189	з 29.09.2022
138. Інфрачервоний випромінювач ОИТГ-50 "Луч-К" (1 од.)	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	0,01981	з 29.09.2022
	Оксид вуглецю	0,00220	з 29.09.2022
139. Інфрачервоний випромінювач ОИТГ-50 "Луч-К" (1 од.)	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	0,020001	з 29.09.2022
	Оксид вуглецю	0,00201	з 29.09.2022
140. Інфрачервоний випромінювач ОИТГ-50 "Луч-К" (1 од.)	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	0,02000	з 29.09.2022
	Оксид вуглецю	0,00209	з 29.09.2022
141. Інфрачервоний випромінювач ОИТГ-50 "Луч-К" (1 од.)	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	0,01697	з 29.09.2022
	Оксид вуглецю	0,00191	з 29.09.2022
142. Інфрачервоний випромінювач ОИТГ-50 "Луч-К" (1 од.)	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	0,01991	з 29.09.2022
	Оксид вуглецю	0,00208	з 29.09.2022
143. Інфрачервоний випромінювач ОИТГ-50 "Луч-К" (1 од.)	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	0,02056	з 29.09.2022
	Оксид вуглецю	0,00221	з 29.09.2022
144. Інфрачервоний випромінювач ОИТГ-50 "Луч-К" (1 од.)	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	0,02017	з 29.09.2022
	Оксид вуглецю	0,00231	з 29.09.2022
145. Інфрачервоний випромінювач ОИТГ-50 "Луч-К" (1 од.)	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	0,02032	з 29.09.2022
	Оксид вуглецю	0,00202	з 29.09.2022
146. Інфрачервоний випромінювач ОИТГ-50 "Луч-	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	0,02056	з 29.09.2022
	Оксид вуглецю	0,00221	з 29.09.2022

К" (1 од.)			
147. Інфрачервоний випромінювач ОИТГ-50 "Луч- К" (1 од.)	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	0,01764	з 29.09.2022
	Оксид вуглецю	0,00216	з 29.09.2022
148. Інфрачервоний випромінювач ОИТГ-50 "Луч- К" (1 од.)	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	0,02205	з 29.09.2022
	Оксид вуглецю	0,00223	з 29.09.2022
149. Інфрачервоний випромінювач ОИТГ-50 "Луч- К" (1 од.)	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	0,00384	з 29.09.2022
	Оксид вуглецю	0,02524	з 29.09.2022
150. Інфрачервоний випромінювач ОИТГ-50 "Луч- К" (1 од.)	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	0,00377	з 29.09.2022
	Оксид вуглецю	0,02477	з 29.09.2022
151. Інфрачервоний випромінювач ОИТГ-50 "Луч- К" (1 од.)	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	0,00503	з 29.09.2022
	Оксид вуглецю	0,02400	з 29.09.2022
152. РМЦ, дільниця колісних пар, фарбувальна камера (1 од.)	2-бутаноноксим	0,002083	з 29.09.2022
153. РМЦ, дільниця колісних пар, сушильна камера (1 од.)	2-бутаноноксим	0,00026	з 29.09.2022

154. РМЦ, дільниця колісних пар, сушильна камера (1 од.)	2-бутаноноксим	0,00026	з 29.09.2022
155. РМЦ, дільниця колісних пар, устаткування мийки та сушіння осей (1 од.)	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	0,000014	з 29.09.2022
156. РМЦ, дільниця колісних пар, пневмомішалка (1 од.), витяжна шафа для лабораторних досліджень фарби (1 од.)	2-бутаноноксим	0,000045	з 29.09.2022
157. РМЦ, дільниця колісних пар, токарні 63L (2 од.) та свердлильно-фрезерний розточний ЕМС (1 од.) верстати	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	0,0084	з 29.09.2022
158. РМЦ, дільниця колісних пар, стрічкопилювальний (1 од.), токарні КЖ1832 (3 од.), ДПЗ300 (1 од.), горизонтально-розточний 2620Б (3 од.) верстати	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	0,0318	з 29.09.2022
166. РМЦ, зварювальний апарат (1 од.)	Залізо та його сполуки (у перерахунку на залізо)	0,00233	з 29.09.2022
	Манган та його сполуки (у перерахунку на діоксид мангану)	0,00016	з 29.09.2022
	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) в перерахунку на діоксид	0,00186	з 29.09.2022

	азоту		
	Оксид вуглецю	0,004285	з 29.09.2022
	Фтор і його пароподібні та газоподібні сполуки в перерахунку на фтористий водень	0,000041	з 29.09.2022
	Фториди, що легко розчиняються (наприклад, NaF), та їх сполуки в перерахунку на фтор	0,000204	з 29.09.2022
	Фториди, що погано розчиняються (фторид алюмінію і кальцію), та їх сполуки в перерахунку на фтор	0,00094	з 29.09.2022
167. РМЦ, зварювальний апарат (1 од.)	Залізо та його сполуки (у перерахунку на залізо)	0,00244	з 29.09.2022
	Манган та його сполуки (у перерахунку на діоксид мангану)	0,00017	з 29.09.2022
169. РМЦ, інструментальне-термічне відділення, вертикальні газові печі (3 од.)	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	0,01108	з 29.09.2022
	Оксид вуглецю	0,08724	з 29.09.2022
	Бенз(а)пірен	0,000000000034	з 29.09.2022
170. РМЦ, інструментальне-термічне відділення, наплавочні устаткування (2 од.)	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	0,00497	з 29.09.2022
	Оксид вуглецю	0,00355	з 29.09.2022
	Залізо та його сполуки (у перерахунку на залізо)	0,00188	з 29.09.2022
	Манган та його сполуки (у перерахунку на діоксид мангану)	0,000050	з 29.09.2022
	Хром та його сполуки в перерахунку на триоксид хрому	0,000001	з 29.09.2022
	Фтор і його пароподібні та газоподібні сполуки в перерахунку на фтористий водень	0,00161	з 29.09.2022
172. РМЦ, інструментальне-термічне відділення, Електропечі (2 од.)	Оксид вуглецю	0,00816	з 29.09.2022
173. РМЦ, інструментальне-термічне відділення, електропечі (4 од.)	Оксид вуглецю	0,01632	з 29.09.2022

174. РМЦ, ковальська піч №14 (1 од.)	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	0,010817	з 29.09.2022
	Оксид вуглецю	0,064948	з 29.09.2022
	Бенз(а)пірен	0,000000000015	з 29.09.2022
176. Аераційний ліхтар, РМЦ, 1 та 2 проліт, смності з маслом (2 од.), токарно- гвинтоварізнi 165, 1М63, 1М65, 1Н65, РТ 755Ф3, 1341, 1К62, ДН250/4, строгальні 7Д37, свердильні 2Н55, 2М57, 2М55, 2К522, токарно- карусельні 1510, 1516, 1531 М, 1541, точільно- шліфувальні 3Б634, 3М636, фрезерні 6Р12, 6Р12Б, 692, шліфувальні 371 М, 3Г71, заточні верстати (38 од.), зварювальні апарати (2 од.), інфрачервоні випромінювач и УГП-15 (3 од.)	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	0,3024	з 29.09.2022
	Залізо та його сполуки (у перерахунку на залізо)	0,000381	з 29.09.2022
	Манган та його сполуки (у перерахунку на діоксид мангану)	0,000042	з 29.09.2022
	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) в перерахунку на діоксид азоту	0,003086	з 29.09.2022
	Оксид вуглецю	0,003601	з 29.09.2022
177. Аераційний ліхтар, РМЦ, 3 проліт, свердильні 2К52, токарно- гвинтоварізнi 1К62, ТТ-191, 16К20Ф3С32, 16К30Ф325,	Залізо та його сполуки (у перерахунку на залізо)	0,000381	з 29.09.2022
	Манган та його сполуки (у перерахунку на діоксид мангану)	0,000042	з 29.09.2022
	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	0,039742	з 29.09.2022

16M30Ф3121, МК6056, 16К20ФР332, 16К20, 1П756ДФ311, 1М63, шліфувальні М112, 3Л722В, 3Б724, ТВ7321, 3А-228, 3Б722, 3Б151, РСЕ- 750П, 3А164А, 3А64Д, 3692, фрезерні FLP- 1000, 65А60Ф1- П, ГФ2171С5, 6Р12, 6Р83, 6Р82Ш, 6Р81, 5Б150, UF-1Е, строгальні 7Д37, WBH5А, заточний, точильно- шліфувальний 3Б634 (44 од.), зварювальний апарат (1 од.)			
180. Аераційний ліхтар РМЦ, 4,5 проліт, точильно- шліфувальні 3Б634, 3М633, 3М636, заточний 3Б632В, токарно- гвинтонарізні Е8, РТ10008, 165, РТ 2545, 1М63, 1М65, 1М660Ф2, 16Б60, РТ434, 1К62, DSV6505, свердлильні 2А554, 12R2000, 2М57, фрезерні 5А250П, ЕЗС716.34,	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	0,004398	з 29.09.2022
	Оксид вуглецю	0,08178	з 29.09.2022

5A27C1, 5K328A, 5A342, E3C-189.350, RS-3, 6610, 6Y612, довбальні ГД- 320, 5B150, 7405, 7410, точильно- шліфувальний 3Б633, ножиці, відрізні верстати СО- 500, 8Б67, 8Г682, 872М, токарно- карусельні 1516Ф1, 1Е516ПФ2И, 1525Ф1, 1Л532, розточні 2К637Г, 2622П, 2622В, 2Е656Р, строгальні 7112, 7212 (54 од.), колійна установка КУ- 198 (1 од.).			
181. Манжетна дільниця РМЦ, преса для вулканізації манжетів (6 од.), вальци для нагрівання гуми (2од.)	Діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки	0,01050	з 29.09.2022
	Оксид вуглецю	0,00884	з 29.09.2022
	1,3-Бутадієн (дивініл)	0,0000444	з 29.09.2022
	а-Метилстирол	0,0000252	з 29.09.2022
	Стирол	0,006102	з 29.09.2022
	Пароподібні та газоподібні сполки хлору, якщо вони не ввійшли до класу 1, у перерахунку на хлористий водень	0,00240	з 29.09.2022
	Хлоропрен	0,0000364	з 29.09.2022
	Етилену оксид	0,002034	з 29.09.2022
	Акрилонітрил	0,0000661	з 29.09.2022
183. Установка ТВЧ	Оксид вуглецю	0,004412	з 29.09.2022
184. Цех енергозабезпеч ення, котел ПТВМ-50 №3 (1 од.)	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	0,944284	з 29.09.2022
	Оксид вуглецю	0,33199	з 29.09.2022
185. Цех	Оксиди азоту (оксид та діоксид	0,98060	з 29.09.2022

енергозабезпечення, котел ПТВМ-50 №4 (1 од.)	азоту) у перерахунку на діоксид азоту		
	Оксид вуглецю	0,35948	з 29.09.2022
186. Цех енергозабезпечення, зварювальний пост	Залізо та його сполуки (у перерахунку на залізо)	0,001991	з 29.09.2022
	Манган та його сполуки (у перерахунку на діоксид мангану)	0,000278	з 29.09.2022
	Фтор і його пароподібні та газоподібні сполуки в перерахунку на фтористий водень	0,000111	з 29.09.2022
190. Автотранспортний цех, зварювально-кузовне відділення, зварювальний пост (1 од.), газовий різак (1 од.)	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	0,00173	з 29.09.2022
	Оксид вуглецю	0,00273	з 29.09.2022
	Залізо та його сполуки (у перерахунку на залізо)	0,00167	з 29.09.2022
	Манган та його сполуки (у перерахунку на діоксид мангану)	0,00010	з 29.09.2022
	Фтор і його пароподібні та газоподібні сполуки в перерахунку на фтористий водень	0,000026	з 29.09.2022
194. Автотранспортний цех, стол пайки (1 од.), виготовлення електроліту (1 од.), стелажі зарядки акумуляторів (1 од.)	Свинець та його сполуки в перерахунку на свинець	0,000007	з 29.09.2022
	Сульфатна кислота (H ₂ SO ₄) [сірчана кислота]	0,00091	з 29.09.2022
195. Автотранспортний цех, бойлерна, котлоагрегат MBK-0,5 (1 од.)	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	0,02180	з 29.09.2022
	Оксид вуглецю	0,02765	з 29.09.2022
196. Автотранспортний цех, бойлерна, котлоагрегат MBK-0,5 (1 од.)	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	0,02168	з 29.09.2022
	Оксид вуглецю	0,02750	з 29.09.2022
197. Автотранспортний цех, фарбування запчастин	Ксилол	0,00435	з 29.09.2022

автомобілей (1 од.)			
198. Автотранспортний цех, фарбування запчастин автомобілей (1 од.)	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	0,00191	з 29.09.2022
	Ксилол	0,001302	з 29.09.2022
199. Автотранспортний цех, фарбування запчастин автомобілей (1 од.)	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	0,00191	з 29.09.2022
	Ксилол	0,001302	з 29.09.2022
200. Автотранспортний цех, пост зарядки аккумуляторів (1 од.)	Сульфатна кислота (H ₂ SO ₄) [сірчана кислота]	0,00014	з 29.09.2022
201. Автотранспортний цех, двигуни автомобілей, загальнообмін на вентиляція (1 од.)	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	0,00204	з 29.09.2022
	Оксид вуглецю	0,00547	з 29.09.2022
210. ЦЗЛ, витяжна шафа (смієності з соляною кислотою) (2 од.)	Пароподібні та газоподібні сполуки хлору, якщо вони не авійшли до класу I, у перерахунку на хлористий водень	0,00054	з 29.09.2022
211. ЦЗЛ, електрична піч №1 (1 од.)	Оксид вуглецю	0,00096	з 29.09.2022
212. ЦЗЛ, електрична піч №2 (1 од.)	Оксид вуглецю	0,00025	з 29.09.2022
213. ЦЗЛ, електрична піч №6 (1 од.)	Оксид вуглецю	0,00034	з 29.09.2022
215. ЦЗЛ, АС столу для проведення контролю якості готової продукції (1	Сульфатна кислота (H ₂ SO ₄) [сірчана кислота]	0,00026	з 29.09.2022

од.)			
218. ЦЗЛ, лабораторія хімічного аналіза, зонти над мийкою та полкой з кислотою (2 од.)	Сульфатна кислота (H ₂ SO ₄) [сірчана кислота]	0,000019	з 29.09.2022
	Азотна кислота	0,0005	з 29.09.2022
220. Відділ екології та промислової санітарії, витяжні шафи (2 од.)	Сульфатна кислота (H ₂ SO ₄) [сірчана кислота]	0,000024	з 29.09.2022
	Оцтова кислота	0,00286	з 29.09.2022
	Азотна кислота	0,0005	з 29.09.2022
	Пароподібні та газоподібні сполуки хлору, якщо вони не ввійшли до класу 1, у перерахунку на хлористий водень	0,000486	з 29.09.2022
	Аміак	0,00036	з 29.09.2022
	Ацетон	0,000637	з 29.09.2022
222. АПК, залізничний цех, котел №1 THERM TRIO 90 (1 од.)	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	0,00659	з 29.09.2022
	Оксид вуглецю	0,00335	з 29.09.2022
223. АПК, залізничний цех, котел №2 THERM TRIO 90 (1 од.)	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	0,00652	з 29.09.2022
	Оксид вуглецю	0,00320	з 29.09.2022
224. Цех енергозабезпеч ення, парогенератор на насосно- фільтрувальної станції, котел №1 CERTUSS SC (1 од.)	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	0,05448	з 29.09.2022
	Оксид вуглецю	0,01333	з 29.09.2022
225. Цех енергозабезпеч ення, парогенератор на насосно- фільтрувальної станції, котел	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	0,05742	з 29.09.2022
	Оксид вуглецю	0,01295	з 29.09.2022

№2 CERTUSS SC (1 од.)			
240. Котельня колішнього ТЕЦЦ-2, котел №1 THERM DUO 50 (1 од.)	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	0,00786	з 29.09.2022
	Оксид вуглецю	0,00387	з 29.09.2022
241. Котельня колішнього ТЕЦЦ-2, котел №2 THERM TRIO 90 (1 од.)	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	0,00533	з 29.09.2022
	Оксид вуглецю	0,00265	з 29.09.2022
245. Автотранспорт ний цех, стол пайки мідницької (1 од.)	Свинець та його сполуки в перерахунку на свинець	0,000019	з 29.09.2022
246. Автотранспорт ний цех, загально- обмінна вентиляція мідницької (1 од.)	Свинець та його сполуки в перерахунку на свинець	0,000002	з 29.09.2022
248. Цех енергозабезпеч ення, котел REX-600 (1 од.)	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	0,133	з 29.09.2022
	Оксид вуглецю	0,167	з 29.09.2022
249. Цех енергозабезпеч ення, котел REX-600 (1 од.)	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	0,133	з 29.09.2022
	Оксид вуглецю	0,167	з 29.09.2022

Для неорганізованих джерел викиду №№ 1 (Заготовочне відділення, КПЛ, заточувальний верстат), 2 (Майстерня слюсарей заготовчого відділення (свердлильний 2М112 (1 од.) та токарний ТТ-191 (1 од.) верстати)), 14 (Майстерня електриків прокату (заточний верстат (1 од.))), 35 (Вивантаження пилу з ГОУ), 36 (Вивантаження пилу з ГОУ), 39 (Майстерня електриків кінцевої механічної обробки коліс, північ (токарно-розточний (1 од.), заточний (1 од.) та свердлильні (2 од.) верстати)), 41 (Дільниця по відбору проб, заточний (1 од.), заточний 3Е642 (1 од.), свердлильний (1 од.) верстат, пили BEHRINGER SUPER 520 (1 од.), SUPER 520 S (2 од.), KS 520 HY (1 од.), дискова пила (1 од.), токарно-гвинтонарізний 1К62 (1 од.) верстат), 45 (Майстерня електриків КБЛ, заточний (1 од.), свердлильні (2 од.), токарно-гвинтонарізний ТВ-7 (1 од.) верстати), 49 (КПЦ на вулиці, первинний відстійник окалини (1 од.)), 50 (Вторинний відстійник окалини КПЦ (20*6*2,9) 15 секцій (2 од.)), 53 (Скидна свічка), 54 (ШРП № 41), 55 (ГРП), 105 (Майстерня механіків експортної

дільниці, токарний ГС526У (1 од.), свердильні ГС520 (1 од.), ГС2112К (1 од.), радіально-свердильний 2К522 (1 од.), заточний КNUTH (1 од.), верстати, 106 (Майстерня електриків експортної дільниці, свердильний верстат ГС2112К (1 од.)), 107 (Дільниця другої мехобробки, токарні верстати RQQ (3 од.)), 108 (Дільниця другої мехобробки, верстати КNUTH (4 од.)), 109 (Дільниця другої мехобробки, завантаження металевої стружки в вагон, свердильні верстати АВІА YZC 1650 (2 од.), автоматична станція фільтрації СОЖ), 119 (Дільниця зборки та фарбування колісних пар, шліфмашинки (2 од.)), 121 (Дільниця фінішної обробки коліс, шліфмашинка), 122 (ГРП № 32), 123 (ГРП № 33), 124 (Скидні свічки (4 од.)), 125 (скидні свічки (4 од.)), 129 (Дільниця фінішної обробки коліс, свердлувальний центр), 130 (Дільниця фінішної обробки коліс, свердлувальний центр), 137 (Ємності з маслом), 159 (Свердильний та заточувальний верстати), 161 (Ємності з маслом), 162 (Установка змішування фарби та розчинника), 163 (Дільниця фарбування колісних фарб), 164 (Індукційний нагрівач металевих заготовок), 165 (Токарно-фрезерний верстат, токарно-шліфувальний верстат «Данобат»), 168 (РМЦ, відділення по виробництву з/д осей, зварювальний апарат (1 од.), кисневий та газовий пости (1 од.)), 179 (РМЦ, заточне відділення, токарно-гвинтонарізні ІК625 (1 од.), КУСОН-3 (1 од.), свердильний 2Н135 (1 од.), строгальний 7А311 (1 од.), фрейзерний 692 (1 од.) верстати), 182 (Манжетна дільниця РМЦ, свердильні (2 од.), токарний (1 од.) та заточний (1 од.) верстати), 187 (Цех енергозабезпечення, газовий різак), 188 (Цех енергозабезпечення, заточувальний верстат), 189 (Цех енергозабезпечення, теплофікаційна котельня, зварювальний пост (1 од.)), 193 (Автотранспортний цех, агрегатно-механічне відділення, заточні верстати (3 од.), токарно - гвинтонарізні (2 од.) та вертикально-свердильний (1 од.) верстати), 204 (ЦЗЛ, токарні (3 од.), строгальний (1 од.) свердильний (1 од.), трубогіб (1 од.)), 205 (ЦЗЛ, фрезерні (5 од.), токарні (2 од.), свердильні (2 од.), строгальний (1 од.) верстати, стрічкова пила (2 од.)), 206 (ЦЗЛ, фрезерні (2 од.), токарні (2 од.) верстати, дискові пили (2 од.) та пила ножиці (1 од.), заточний (1 од.) верстат), 219 (ЦЗЛ, Термічні печі (2 од.)), 221 (Залізнодорожний цех (вагонне депо), зварювальний пост (1 од.)), 230 (Вапняно - випалювальна фабрика, шламосховище (1 од.)), 231 (Вапняно - випалювальна фабрика, місце вивантаження вапна (1 од.)), 232 (Вапняно - випалювальна фабрика, склад вапна (1 од.)), 233 (Вапняно - випалювальна фабрика, зварювальний пост (1 од.)), 235 (Вторинний відстійник окаліни, зварювальний пост (1 од.)), 236 (Місце видалення відходів, шламонакопичувач (1 од.)), 237 (Місце видалення відходів, шлаковий відвал (1 од.)), 242 (Цех підготовки металургічного виробництва, зварювальний апарат (1 од.), газові різак (2 од.)), 243 (цех підготовки металургічного виробництва, газовий різак (1 од.)), 250 (Скидна свічка), 251 (Скидна свічка), 252 (Автотранспортний цех, скидні свічки (3 од.)), 253 (Автотранспортний цех, скидні свічки (3 од.)), 254 (Автотранспортний цех, ГРП № 31), 255 (КПЦ, ГРП №№ 4,5), 256 (КПЦ, скидні свічки (4 од.)), 257 (КПЦ, ГРП № 6), 258 (КПЦ, скидні свічки (2 од.)), 259 (Укрпецсервіс, ГРП № 8), 260 (Укрпецсервіс, скидна свічка), 261 (РМЦ, ГРП № 9), 262 (РМЦ, скидні свічки (2 од.)), 263 (ГРП № 10), 264 (Скидні свічки (2 од.)), 265 (КПЦ, ГРП № 13), 266 (Скидні свічки (2 од.)), 267 (ГРП № 17), 268 (скидні свічки (6 од.)), 269 (ЦПМП, ГРП № 21), 270 (ЦПМП, скидні свічки (2 од.)), 271 (ШРП № 35), 272 (Скидні свічки (4 од.)), 273 (Блочно-модульна котельня термодільниці КПЦ, ШРП № 42), 274 (Блочно-модульна котельня термодільниці КПЦ, скидна свічка), 275 (НФС, ШРП № 44), 276 (НФС, скидні свічки (3 од.)), 277 (РМЦ, ШРП № 45), 278 (РМЦ, скидні свічки (2 од.)), 279 (ТЕСЦ, ШРП № 47) та 280 (ТЕСЦ, скидна свічка) для забруднюючих речовин в атмосферне повітря нормативи ГДВ не встановлюються. Регулювання здійснюється за вимогами, що викладені в розділі розділі 3.

3. Умови, які встановлюються в дозволі на викиди

Умова 1. До викидів забруднюючих речовин (в тому числі, до технологічного процесу, обладнання та споруд, очистки газопилового потоку).

1.1 Для одного з вказаних дозволених обсягів викидів в атмосферне повітря не повинні перевищуватися затверджені гранично допустимих викидів, наведені в додатку до Дозволу. Викиди забруднюючих речовин із стаціонарних джерел підприємства, які не підлягають регулюванню та за якими не здійснюється державний облік, не повинні призводити до перевищення гігієнічних нормативів на межі санітарно-захисної зони.

1.2. Оператор повинен забезпечити доступ представника Державної екологічної інспекції на об'єкт у встановленому законодавством порядку.

1.3. Статистичні звіти про викиди в атмосферне повітря повинні надаватися відповідно до законодавства. Наведена в таких звітах інформація повинна готуватися у відповідності з інструкціями з даного питання.

1.4 Оператор повинен проводити відбір проб, аналіз, вимірювання, дослідження, обслуговування відповідно до Переліку заходів щодо здійснення контролю за дотриманням затверджених нормативів граничнодопустимих викидів забруднюючих речовин та умов дозволу на викиди.

1.5. До технологічного процесу:

1.5.1. Оператор повинен забезпечити контроль за точним дотриманням технологічних регламентів.

1.5.2. Для забезпечення оптимальних режимів роботи керуватися відповідними технологічними інструкціями та регламентами.

1.5.3. Сировина та матеріали, що використовуються у виробничих процесах повинні відповідати технічним умовам (погодженим у встановленому законодавством порядку), державним стандартам, санітарним нормам та регламентам технологічних процесів. Використовувати тільки ту сировину, що закладена технічним регламентом, сировинною базою та має висновки державної санітарно-епідеміологічної експертизи.

1.5.4. Дотримуватися вимог та параметрів ведення технологічних процесів окремо по етапам і процесам взагалі.

1.5.5. Дотримуватися витрат матеріалів та енергоресурсів на кожному етапі технологічного процесу та процесі взагалі.

1.5.6. Суб'єкт господарювання повинен здійснювати контроль за рівнями концентрацій забруднюючих речовин в атмосферному повітрі на зовнішній межі санітарно-захисної зони підприємства, зверненої до найближчої житлової забудови та прирівняної до неї об'єктів.

1.5.7. На зовнішній межі санітарно-захисної зони підприємства, зверненої до найближчої житлової забудови та прирівняної до неї об'єктів, концентрації не повинні перевищувати їх гігієнічні нормативи

1.5.8. Відповідно до наказів Мінприроди України від 22.10.2008 № 541 «Про затвердження технологічних нормативів допустимих викидів забруднюючих речовин із теплосилових установок, номінальна теплова потужність яких перевищує 50 МВт» та від 17.09.2015 № 337 «Про внесення змін до Технологічних нормативів допустимих викидів забруднюючих речовин із теплосилових установок, номінальна теплова потужність яких перевищує 50 МВт», масова концентрація забруднюючих речовин у газах, що відводяться від окремого типу обладнання (котли) у місці їх виходу з устаткування (або газоочисного обладнання, яке встановлене безпосередньо за джерелом утворення викидів), не повинна перевищувати технологічних нормативів.

1.5.9. Відповідно до наказу Мінприроди України від 01.07.2015 № 260 «Про затвердження Технологічних нормативів допустимих викидів забруднюючих речовин із устаткування (установки) для виробництва вапна в обортових випалювальних печах, виробнича потужність яких перевищує 50 тонн на день, або в інших печах, виробнича потужність яких перевищує 50 тонн на день», масова концентрація забруднюючих речовин у газах, що відводяться від окремого типу обладнання (котли) у місці їх виходу з устаткування (або газоочисного обладнання, яке встановлене безпосередньо за джерелом утворення викидів), не повинна перевищувати технологічних нормативів.

1.5.10. Дозволені обсяги викидів забруднюючих речовин, що відводяться від окремих типів обладнання, наведені у табл. 1, 2, 3.

Дозволені обсяги викидів забруднюючих речовин, що відводяться від окремих типів обладнання
Джерело № 184

Джерело утворення		Забруднююча речовина		Максимальна масова концентрація забруднюючих речовин, мг/м ³	Технологічний норматив допустимих викидів відповідно до законодавства, мг/м ³		Затверджений гранично допустимий викид, мг/м ³	Термін досягнення затвердженого значення
					поточний	перспективний		
Найменування джерела утворення	№	Код	Найменування	5	6	7	8	9
Вироблення теплової енергії, Котел ПТВМ-50 №3, паливо природний газ. Номінальна теплова потужність 38,02 МВт.	1	4001 301	Оксиди азоту (оксид та діоксид) у перерахунку на діоксид азоту	96,62	500	100	96,62	з 29.09.2022
		6000 337	Оксид вуглецю	33,97	250	100	33,97	з 29.09.2022

Дозволені обсяги викидів забруднюючих речовин, що відводяться від окремих типів обладнання
Джерело № 185

Таблиця 4.

Джерело утворення		Забруднююча речовина		Максимальна масова концентрація забруднюючих речовин, мг/м ³	Технологічний норматив допустимих викидів відповідно до законодавства, мг/м ³		Затверджений гранично допустимий викид, мг/м ³	Термін досягнення затвердженого значення
Найменування джерела утворення	№	Код	Найменування		поточний	перспективний		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Вироблення теплової енергії, Котел ПТВМ-50 №4, паливо природний газ. Номінальна теплова потужність 58,02 МВт.	1	4001 301	Оксиди азоту (оксид та діоксид) у перерахунок на діоксид азоту	90,23	500	100	90,23	з 29.09.2022
		6000 337	Оксид вуглецю	33,08	250	100	33,08	з 29.09.2022

Дозволені обсяги викидів забруднюючих речовин, що відводяться від окремих типів обладнання
Джерело № 229

Таблиця 5.

Джерело утворення		Забруднююча речовина		Максимальна масова концентрація забруднюючих речовин, мг/м ³	Технологічний норматив допустимих викидів відповідно до законодавства, мг/м ³		Затверджений гранично допустимий викид, мг/м ³	Термін досягнення затвердженого значення
Найменування джерела утворення	№	Код	Найменування		поточний	перспективний		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Випалювання вапняку. Піч для випалювання вапна (регенеративні печі з паралельним потоком). Паливо - природний газ.	1	4001 301	Оксиди азоту (оксид та діоксид) у перерахунок на діоксид азоту	20,85	400	400	20,85	з 29.09.2022
		6000 337	Оксид вуглецю	147,36	600	600	147,36	з 29.09.2022
		3000 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих часток не-диференційованих за складом	18,4	50	50	18,4	з 29.09.2022

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

1.5.12. До експлуатації енергетичних агрегатів допускається штатний персонал, який має необхідну технічну підготовку та періодично, за планом, проходить перевірку знань щодо експлуатації технологічного обладнання.

1.6. До обладнання та споруд.

1.6.1. Технологічне устаткування, яке використовується на об'єкті, повинно відповідати проектній документації.

1.6.2. Технологічне устаткування не повинно працювати у форсованому режимі.

1.6.3. Контрольно-вимірювальні прилади технологічного устаткування виробництва повинні бути у працюючому стані та мати свідоцтво про державну повірку.

1.6.4. Не використовувати обладнання із непрацюючими або несправними контрольно-вимірювальними приладами.

1.6.5. При проведенні реконструкції, модернізації, введенні нових потужностей виробництва підприємство повинно керуватись чинним природоохоронним та санітарним законодавством.

1.6.6. Усі роботи на підприємстві повинні здійснюватись відповідно до затверджених технологічних регламентів та інструкцій з додержанням вимог природоохоронного та санітарного законодавства України.

1.7. До очистки газопилового потоку.

1.7.1. Забороняється експлуатація технологічного обладнання на стаціонарних джерелах №№ 1, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 14, 15, 16, 17, 18, 23, 24, 30, 32, 33, 34, 38, 39, 40, 41, 42, 44, 104, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 135, 152, 153, 154, 160, 175, 177, 178, 193, 207, 208, 209, 216, 226, 227, 228, 229, 234, 238 без використання установок очистки газу (далі – ГОУ).

1.7.2. Експлуатація ГОУ має здійснюватись згідно з затвердженими Правилами технічної експлуатації установок очистки газу.

1.7.3. Вчасно проводити технічні огляди та планові ремонти ГОУ.

1.7.4. Підтримувати в герметичному стані трубопроводи, які ведуть від джерел утворення викиду до ГОУ.

1.7.5. Не допускати експлуатацію технологічного устаткування при несправній або відключеній ГОУ.

1.7.6. Контролювати фактичні показники ГОУ.

1.7.7. Своєчасно проводити очистку бункеру від пилу, не допускаючи його повного заповнення.

Умова 2. Виробничий контроль.

2.1. Виробничий контроль за дотриманням затверджених нормативів граничнодопустимих викидів забруднюючих речовин повинен здійснюватись організаціями, які мають у своєму складі атестовану лабораторію.

2.2. При визначенні розташування місць відбору проб, виконанні відбору проб організованих промислових викидів стаціонарними джерелами забруднення атмосферного повітря керуватись вимогами КНД 211.2.3.063-98 «Метрологічне забезпечення. Відбір проб промислових викидів».

2.3. Визначення концентрацій забруднюючих речовин проводити за метрологічно атестованими методиками виконання вимірювань.

2.4. Періодичний моніторинг:

а) Для будь-якого параметру, вимірювання якого в силу особливостей пробовідбору/аналізу за 20 хвилин неможливо, необхідно встановити придатний період пробовідбору, а отримані при таких величини не повинні перевищувати граничнодопустиму дозволених викидів.

б) Результати вимірювань масової концентрації забруднюючої речовини, які характеризують вміст цієї забруднюючої речовини за двадцятихвилинний проміжок часу по всьому вимірному перерізу газоходу, вважаються такими, що не перевищують значення відповідного нормативу граничнодопустимого викиду, якщо значення кожного результату вимірювання не перевищують значення встановленого нормативу граничнодопустимого викиду.

в) Граничнодопустима інтенсивність викидів повинна розраховуватися 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 викидів.

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

2.6. Граничнодопустимі концентрації для викидів в атмосферу, встановлені в Дозволі, повинні досягатися без розбавлення повітрям та повинні ґрунтуватися на величинах обсягу газів, призведених до наступних нормальних умов:

у випадку газів: температура 273 К, тиск 101,3 кПа (без виправлень на вміст кисню та вологості);

у випадку газоподібних продуктів спалювання: температура: 273 К, тиск: 101,3 кПа, сухий газ; 3 % кисню для газоподібного та рідкого палива;

15% кисню для газових турбін та дизельних двигунів.

2.7 Перелік заходів щодо здійснення контролю за дотриманням встановлених технологічних нормативів викидів забруднюючих речовин у газах, що відводяться від окремого типу обладнання у місці їх виходу з обладнання (або газоочисної установки) наведений у табл. 4.

2.8 Виробничий контроль по котлоагрегатам проводити відповідно до наказів Мінприроди України від 22.10.2008 № 541 «Про затвердження технологічних нормативів допустимих викидів забруднюючих речовин із теплосилових установок, номінальна теплова потужність яких перевищує 50 МВт» та від 17.09.2015 № 337 «Про внесення змін до Технологічних нормативів допустимих викидів забруднюючих речовин із теплосилових установок, номінальна теплова потужність яких перевищує 50 МВт».

2.9.Виробничий контроль по устаткуванню для виробництва вапна проводити відповідно до наказу Мінприроди України від 01.07.2015 № 260 «Про затвердження Технологічних нормативів допустимих викидів забруднюючих речовин із устаткування (установки) для виробництва вапна в обертових випалювальних печах, виробнича потужність яких перевищує 50 тонн на день, або в інших печах, виробнича потужність яких перевищує 50 тонн на день».

Перелік заходів щодо здійснення контролю за дотриманням встановлених технологічних нормативів викидів забруднюючих речовин у газах, що відводяться від окремого типу обладнання

Таблиця 6.

№ джерела викиду	Найменування джерела утворення, марка, вид палива	№ джерела утворення	Назва забруднюючої речовини	Затверджений гранично допустимий викид, мг/м ³	Періодичність вимірювання	Методика виконання вимірювання	Місце відбору проб
1	2	3	4	5	6	7	8
184	Котел ПТВМ-50 №3, паливо - природний газ	1	Оксиди азоту (оксид та діоксид) у перерахунку на діоксид азоту	96,62	1 раз на квартал, з 29.09.2022	Метрологічно атестовані методики виконання вимірювання	Згідно з КНД 211.2.3.
			Оксид вуглецю	33,97	1 раз на квартал, з 29.09.2022		
185	Котел ПТВМ-50 №4, паливо - природний газ	1	Оксиди азоту (оксид та діоксид) у перерахунку на діоксид азоту	90,23	1 раз на квартал, з 29.09.2022	Метрологічно атестовані методики виконання вимірювання	Згідно з КНД 211.2.3.
			Оксид вуглецю	33,08	1 раз на квартал, з 29.09.2022		
229	Піч для випалювання вапна (регенеративні печі з паралельним потоком), паливо - природний газ.	1	Оксиди азоту (оксид та діоксид) у перерахунку на діоксид азоту	20,85	1 раз на квартал, з 29.09.2022	Метрологічно атестовані методики виконання вимірювання	Згідно з КНД 211.2.3.
			Оксид вуглецю	147,36	1 раз на квартал, з 29.09.2022		
			Речовини у вигляді суспендованих твердих часток не диференційованих за складом	18,4	1 раз на квартал, з 29.09.2022		

Умова 3. До адміністративних дій у разі виникнення надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру.

3.1. Оператор повинен направляти повідомлення, як по телефону, так і по факсу (якщо є така можливість) до Міндовкілля та Державної екологічної інспекції як можливо скоріше (на скільки це практично можливо), після того, як відбувається щось з наступного:

- (а) будь-який викид, який не відповідає вимогам Дозволу;
- (б) будь-яка несправність чи поломка контрольного обладнання або обладнання для моніторингу, яка може призвести до втрати контролю за системою попередження забруднення;
- (в) будь-яка аварія може створити загрозу забруднення повітря або може потребувати екстрених заходів реагування. У якості складової частини повідомлення Оператор повинен вказати дату та час такої аварії, привести докладну інформацію про те, що сталося та заходи, прийняті для мінімізації викидів і для попередження подібних аварій в майбутньому.

3.2. Оператор повинен документально фіксувати будь-які аварії, вказані в пункті 3.1 даної умови. У повідомленні, яке надається Міндовкілля та Державній екологічній інспекції, повинна наводитися докладна інформація про обставини, які призвели до аварії та про всі прийняті дії для мінімізації впливу на навколишнє природне середовище та для мінімізації обсягу утворених відходів.

3.3. Звіт за довільною формою про всі зафіксовані аварії повинен надаватися Міндовкілля та Державній екологічній інспекції.

3.4. Подання щороку до дозвільного органу звіту про дотримання умов дозволу на викиди та виконання заходів щодо здійснення контролю за дотриманням встановлених гранично допустимих викидів забруднюючих речовин відповідно до статті 11 Закону України «Про охорону атмосферного повітря».

3.5. Суб'єкт господарювання повинен негайно інформувати територіальний орган Держпродспоживслужби про надзвичайні події і ситуації, що становлять загрозу здоров'ю населення, санітарному та епідемічному благополуччю.

Вимоги, які встановлюються в дозволі на викиди від неорганізованих джерел (склад вапна, силучі матеріали, джерела викиду № 35, 36, 230, 231, 232).

1. Зберігання сипких матеріалів повинне передбачатися в спеціально передбачених складах. Склади і їх захисні огорожі повинні підтримуватися постійно в справному стані.

2. Не допускати розсипань сипких матеріалів поза територіями передбачених для цих цілей складів.

3. Не допускати перевищення об'ємів сипких будівельних матеріалів при їх зберіганні, які регламентовані нормативними місткостями складів і їх конструктивними особливостями.

4. Силучий матеріал – вапно повинно переміщатися механічним транспортом з мінімальною кількістю пересипок і застосуванням знепилюючих пристроїв.

5. Для зменшення запиленості до санітарних норм у приміщеннях вапно подавального тракту оператор повинен застосовувати наступні заходи: ущільнювати місця пересипу вапна і обладнання вапноподачі; проводити зрошування поверхні складів.

6. При зберіганні вапняка та вапна на складі необхідно дотримуватися ступіню захищеності складу, площі складу.

Вимоги, які встановлюються в дозволі на викиди від неорганізованих джерел (пости зварювання та газової різки, джерела викиду №№ 168, 187, 189, 221, 233, 235, 242, 243)

1. Зварювальні установки повинні відповідати вимогам розділів 1-6 ПУЕ в тій мірі, в якій вони не змінені цим розділом, а також ДНАОП 0.00-1.21-98.

2. Устаткування зварювальних установок повинне мати відповідний ступінь захисту залежно від умов навколишнього середовища. Конструкція і розміщення цього обладнання, огорож і блокування повинні забезпечувати неможливість його механічного пошкодження.

3. Зварювальні роботи необхідно виконувати відповідно до вимог ДНАОП 0.00-1.21-98 (підрозділ «Вимоги до електрозварювальних робіт і устаткування»), санітарних правил при зварці, наплавленні і різанні металів, затвердженими МОЗ України, правилами пожежної безпеки при проведенні зварювальних і інших вогняних робіт.

4. Оператор повинен виконувати зварювання та газове різання металоконструкцій на стабільному режимі. Допускається коректування режимів на 5%.

5. При виконанні ручної газової різки забороняється працювати ближче 10 метрів від газопроводів та газових балонів.

6. Концентрації шкідливих речовин в повітрі робочої зони при виконанні різних видів зварки не повинні перевищувати гігієнічні регламенти допустимого вмісту хімічних і біологічних речовин у повітрі робочої зони, затверджені наказом МОЗ від 14.07.2020 № 1596, зареєстрованим в Мін'юсті 03 серпня 2020 р. за № 741/35024.

7. Параметри мікроклімату на робочих місцях повинні відповідати вимогам санітарних норм мікроклімату виробничих приміщень.

8. На робочому місці застосування зварювального напівавтомата оточуюче середовище повинно бути вибухобезпечним, не містити струмопровідного пилу, агресивних парів і газів.

9. Відпрацьовані матеріали (огарки електродів, шлакова кірка, технологічні зразки, відходи знежирення і ін.) повинні збиратися в металеві ємності і, по мірі накопичення, вивозитися з ділянок у відведені на території підприємства місця збору та утилізації.

Вимоги, які встановлюються в дозволі на викиди від неорганізованих джерел (шлаковідвал, джерело викиду № 237)

1. При зберіганні шлаку на відвалі необхідно дотримуватися ступіню захищеності та площі складу.

2. Для транспортування шлаку повинні використовуватися засоби транспорту з механізованим завантажуванням і розвантажуванням (піввагони і автомашини типу цементовозів, що забезпечують безпильове завантаження, транспортування і розвантаження золи).

3. В теплий період року зрошувати водою верхній шар шлаку, який зберігається на відкритій площадці шлаковідвалу.

4. Зрошування водою шляхи заїзду та виїзду автотранспорту на території шлаковідвалу.

Вимоги, які встановлюються в дозволі на викиди від неорганізованих джерел (механічна та термічна обробка металу, джерела викиду №№ 1, 2, 14, 39, 41, 45, 105, 106, 107, 108, 109, 119, 121, 129, 130, 159, 164, 165, 179, 182, 188, 193, 204, 205, 206, 219)

1. Своєчасно проводити профілактичний, плановий та поточний ремонт технологічного обладнання для оптимізації технологічного процесу.

2. Концентрації шкідливих речовин в повітрі робочої зони при виконанні різних видів робіт не повинні перевищувати гігієнічні регламенти допустимого вмісту хімічних і біологічних речовин у повітрі робочої зони, затверджені наказом МОЗ від 14.07.2020 № 1596, зареєстрованим в Мін'юсті 03 серпня 2020 р. за № 741/35024.

3. Параметри мікроклімату на робочих місцях повинні відповідати вимогам санітарних норм мікроклімату виробничих приміщень.

4. Відпрацьовані матеріали (металева стружка, абразив, залишки кругів та інш.) повинні збиратися в металеві ємності і, по мірі накопичення, вивозитися з ділянок у відведені на території підприємства місця збору та утилізації.

Вимоги, які встановлюються в дозволі на викиди від неорганізованих джерел (ГРП, ШРП, скидні свічки, джерела викиду №№ 53, 54, 55, 122, 123, 124, 125, 250-280).

1. Суб'єкт господарювання повинен підтримувати параметри технологічних процесів в межах норм технологічного режиму.

2. Перед пуском в роботу необхідно перевіряти герметичність обладнання, арматури, трубопроводів. При виявленні пропусків негайно вживати заходів щодо їх усунення.

3. Всі засувні пристрої повинні утримуватись у справному стані і забезпечувати швидке та надійне припинення надходження або витікання продукції.

4. Металеві конструкції приміщень і споруд повинні періодично фарбуватись захисними ґрунтами, фарбами або лаками.

5. Концентрації шкідливих речовин в повітрі робочої зони при виконанні різних видів робіт не повинні перевищувати гігієнічні регламенти допустимого вмісту хімічних і біологічних речовин у повітрі робочої зони, затверджені наказом МОЗ від 14.07.2020 № 1596, зареєстрованим в Мін'юсті 03 серпня 2020 р. за № 741/35024.

6. Параметри мікроклімату на робочих місцях повинні відповідати вимогам санітарних норм мікроклімату виробничих приміщень.

Вимоги, які встановлюються в дозволі на викиди від неорганізованих джерел (зберігання масел, фарб, фарбування, джерела викиду №№ 137, 161, 162, 163).

1. Сировина та матеріали, що використовуються у виробничих процесах на джерелах викидів повинна відповідати технічним умовам (погодженим у встановленому законодавством порядку), державним стандартам, санітарним нормам та регламентам технологічних процесів. Використовувати тільки ту сировину, що закладена технічним регламентом, сировинною базою та має висновки державної санітарно-епідеміологічної експертизи.

2. Концентрації шкідливих речовин в повітрі робочої зони при виконанні різних видів робіт не повинні перевищувати гігієнічні регламенти допустимого вмісту хімічних і біологічних речовин у повітрі робочої зони, затверджені наказом МОЗ від 14.07.2020 № 1596, зареєстрованим в Міністерстві 03 серпня 2020 р. за № 741/35024.

3. Параметри мікроклімату на робочих місцях повинні відповідати вимогам санітарних норм мікроклімату виробничих приміщень.

4. Своєчасно проводити профілактичний, плановий та поточний ремонт технологічного обладнання для оптимізації технологічного процесу.

5. Перед пуском в роботу необхідно перевіряти герметичність обладнання, арматури, трубопроводів. При виявленні пропусків негайно вживати заходів щодо їх усунення.

6. Процес зливання повинен проходити з достатньою герметичністю, щоб запобігти викиди летючих речовин в атмосферне повітря.

Вимоги, які встановлюються в дозволі на викиди від неорганізованих джерел (очищення стічних вод, джерела викиду №№ 49, 50, 236).

1. Технологічний процес очистки стічних вод та обслуговування відповідного обладнання проводити в суворій відповідності з технологічним регламентом, керівництвом по експлуатації, проектною документацією, виробничими інструкціями з техніки протипожежної та екологічної безпеки.

Загальні вимоги, які встановлюються в дозволі на викиди від неорганізованих джерел

1. Суб'єкт господарювання повинен здійснювати контроль за рівнями концентрацій забруднюючих речовин в атмосферному повітрі на зовнішній межі санітарно-захисної зони підприємства.

2. На зовнішній межі санітарно-захисної зони підприємства концентрації не повинні перевищувати їх гігієнічні нормативи.

4. Заходи щодо скорочення викидів забруднюючих речовин

Заходи відносно скорочення викидів забруднюючих речовин при несприятливих метеорологічних умовах (НМУ)

Код виробничого і технологічного процесу, технологічного устаткування (установки)	Найменування заходу	Термін виконання заходу	№ джерела викидів на карті-схемі	Загальний об'єм витрат, тис грн	Очікуване зменшення викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря після впровадження заходу, т/рік
1	2	3	4	5	6
130102, 130103, 130106, 130205, 130312, 130326, 210609, 210620, 410102, 410108, 511001, 310603	Попередження першого ступеня: - зниження виробничої потужності на 20%; - заборонити роботу устаткування на форсованому режимі; - розосередити в часі роботу технологічних агрегатів, які не беруть участі в єдиному безперервному технологічному процесі; - забезпечити безперебійну роботу всіх ПГОУ; - обмежити вантажно-розвантажувальні роботи Попередження другого ступеня: - виключає заходи, розроблені для першого режиму; - зниження виробничої потужності на 40%; - зменшити інтенсивність роботи окремих агрегатів і технологічних ліній, пов'язаних з підшипними викидами шкідливих речовин в атмосферу; - обмежити використання автотранспорту та інших пересуваних джерел викидів; - вжити заходи, що попереджають випаровування палива;	На період об'єви стану НМУ першого ступеню	1-280		20% від валових викидів при роботі обладнання
	Попередження третього ступеня: - виключає заходи, розроблені для першого та другого режимів; - зниження виробничої потужності на 60%; - відключити апарати та обладнання, яких пов'язана зі значним забрудненням повітря; - заборонити виробництво вантажно-розвантажувальних робіт; - заборонити виїзд транспорту з нерегульованою двигунами; - знизити навантаження або зупинити обладнання, що не має ПГОУ; - знизити навантаження паралельно працюють однотипних технологічних установок, аж до відключення частини устаткування.	На період об'єви стану НМУ третього ступеню	1-280		40% від валових викидів при роботі обладнання
	Попередження четвертого ступеня: - виключає заходи, розроблені для першого, другого та третього ступенів; - зниження виробничої потужності на 80%; - відключити апарати та обладнання, яких пов'язана зі значним забрудненням повітря; - заборонити виробництво вантажно-розвантажувальних робіт; - заборонити виїзд транспорту з нерегульованою двигунами; - знизити навантаження або зупинити обладнання, що не має ПГОУ; - знизити навантаження паралельно працюють однотипних технологічних установок, аж до відключення частини устаткування.	На період об'єви стану НМУ четвертого ступеню	1-280		60% від валових викидів при роботі обладнання

В період НМУ при інших рівних умовах необхідно в першу чергу знижувати низькі викиди (ПД 52.04 52-85 Методичні вказівки. Регулювання викидів при несприятливих метеорологічних умовах.)

Перелік заходів відносно охорони атмосферного повітря на випадок виникнення надзвичайних ситуацій техногенного і природного характеру, ліквідації наслідків забруднення атмосферного повітря

Найменування потенційно небезпечного об'єкту	Місце розташування потенційно небезпечного об'єкту	Найменування, маса, категорія небезпечної речовини або групи речовин, які використовуються або виготовляються, переробляються, зберігаються або транспортуються на об'єкті	Підприємства, на яких небезпечні речовини, по яких проводиться ідентифікація об'єкту	Найменування забруднюючих речовин, які у разі виникнення надзвичайної ситуації природного або техногенного характеру можуть постачати в атмосферне повітря	Найменування заходів відносно охорони атмосферного повітря на випадок виникнення надзвичайної ситуації	Найменування заходів відносно ліквідації наслідків забруднення атмосферного повітря у разі виникнення надзвичайної ситуації
1	2	3	4	5	6	7
ПАТ «ІНТЕРПАЙП ІНТЗ», 49081, м. Дніпро, вул. Столетова, б. 21	Склад	Дизельне паливо - 563,44 м ³ , 2 категорія, група 2	дизельне паливо	дизельне паливо	Дотримання правил експлуатації, своєчасне технічне обслуговування і планово-потребджувальний ремонт обладнання. Захист території близьких коприймами.	Припинення робіт на аварійній ділянці. Герметизація пошкоджених елементів обладнання. Аварійна зупинка обладнання. Виникнення джерел залягання. Зняття напруги з електрообладнання. Ліквідація протівів. Огородження небезпечної зони. Обмеження доступу людей та техніки до аварійної ділянки. Співідшення та евакуація людей. За необхідності виклик спецслужб.
ПАТ «ІНТЕРПАЙП ІНТЗ», 49081, м. Дніпро, вул. Столетова, б. 21	Газове господарство	Природний газ, 28066,421 тис.м ³ , 1 категорія, група 1,2	Природний газ	Природний газ	Дотримання правил експлуатації. Своєчасне технічне обслуговування і планово-потребджувальний ремонт газопроводів, котлоагрегатів та запірної арматури. Використання засобів контролю та регулювання для попередження утворення вибухонебезпечної суміші	Аварійне зупинення агрегатів. Герметизація, відсікання аварійної ділянки газопроводу. Виникнення джерел залягання. Оповіщення та евакуація людей.

ПАТ «ІНТЕРПАЙП ІНТЗ», 49081, м. Дніпро, вул. Столетова, б. 21	Складські приміщення	Сірчана кислота 147,21 м ³ , І категорія	Сірчана кислота	Сірчана кислота	Дотримання правил експлуатації, свочасне технічне обслуговування і планово-попереджувальний ремонт обладнання. Захист території блискавкоприймачами. Оснащення об'єкту ефективними огорожувальними системами	Приміщення робіт на аварійній ділянці. Герметизація пошкоджених елементів обладнання. Вимкнення джерел займання, зняття напруги з електрообладнання. Огородження аварійної ділянки. Огородження про аварію обслуговуючого персоналу. Обмеження доступу людей та техніки до аварійної ділянки. Нейтралізація протилі. За необхідності виклик спецслужб.
ПАТ «ІНТЕРПАЙП ІНТЗ», 49081, м. Дніпро, вул. Столетова, б. 21	Складські приміщення	Кисень 6 категорія, група 1,2	Кисень	Кисень	Дотримання правил експлуатації, свочасне технічне обслуговування і планово-попереджувальний ремонт газопроводів, запірної та регулюючої арматури. Захист території блискавкоприймачами.	Герметизація, відсікання аварійної ділянки електроліній установок, газопроводу та/або обладнання. Вимкнення обладнання. Вимкнення джерел запалення. Сповіщення та евакуація людей.
ПАТ «ІНТЕРПАЙП ІНТЗ», 49081, м. Дніпро, вул. Столетова, б. 21	Склади	Масло мінеральне 2 категорія,	Масло мінеральне	Масло мінеральне	Дотримання правил експлуатації, свочасне технічне обслуговування і планово-попереджувальний ремонт обладнання. Захист території блискавкоприймачами.	Приміщення робіт на аварійній ділянці. Герметизація пошкоджених елементів обладнання. Аварійна зупинка обладнання, вимкнення джерел запалення. Зняття напруги з електрообладнання. Ліквідація протилі. Огородження небезпечної зони. Обмеження доступу людей та техніки до аварійної ділянки. Сповіщення та евакуація людей. За необхідності виклик спецслужб.

5. Перелік заходів щодо здійснення контролю за дотриманням встановлених граничнодопустимих викидів забруднюючих речовин та умов дозволу на викиди

Таблиця 7.

Номер/ номери джерел викидів	Найменування забрудню- ючої речовини	Затвердже- ний граничнодоп- устимий викид, мг/м ³	Періодич- ність вимі- рювання	Методика виконання вимірювань	Місце відбору проб
1	2	4	3	5	6
№№ 33, 34, 42, 104, 112, 115, 152, 160, 175, 178, 197, 207, 208, 209, 214, 216, 226, 227, 228, 234, 238	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	150,0	1 раз на рік	Метрологічно атестовані мето- дики виконання вимірювань	Згідно з КНД 211.2.3.063- 98

6. Анулювання діючих дозволів.

З 29.09.2022 дозвіл на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами ПУБЛІЧНОГО АКЦІОНЕРНОГО ТОВАРИСТВА «ІНТЕРПАЙП НИЖНЬОДНІПРОВСЬКИЙ ТРУБОПРОКАТНИЙ ЗАВОД» від 01.09.2017 №1210137200-1304 анульовано.

Директор Департаменту
запобігання промислового забрудненню



Вікторія КИРЕЄВА

ДОГОВІР № 25/0854

м. Черкаси

« 18 » квітня 2025 р.

ПРИВАТНЕ ПІДПРИЄМСТВО «ЕКОТЕХСИНТЕЗ» (скорочено **ПП «ЕКОТЕХСИНТЕЗ»**), в особі **Директора Шмакова А.С.**, який діє на підставі Статуту, названий у подальшому «Виконавець», з однієї сторони,

та **ПУБЛІЧНЕ АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО «ІНТЕРПАЙП НИЖНЬОДНІПРОВСЬКИЙ ТРУБОПРОКАТНИЙ ЗАВОД»** (скорочено **ПАТ «ІНТЕРПАЙП НТЗ»**), в особі **головного інженера Горяного К.І.**, що діє на підставі довіреності № 24-5-33 від 13.12.2024р., назване у подальшому «Замовник», з другої сторони (надалі - Сторони), уклали цей договір (надалі - Договір) про наведене нижче:

1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРУ

1.1. «Замовник» зобов'язується передати відходи виробництва (надалі - відходи), а «Виконавець» надати послуги з видалення відходів (надалі - Послуги), на умовах цього Договору.

1.2. Повний перелік та кількість відходів, що передаються, наведений в Протоколі узгодження договірної ціни на послуги (Додаток № 1 до даного Договору), який є невід'ємною частиною цього договору.

2. ЦІНА ТА ПОРЯДОК ОПЛАТИ ПОСЛУГ

2.1. Загальна вартість послуг складається з наведеної кількості і вартості послуг, які вказані у протоколі угоди про договірну ціну (Додаток № 1), який є невід'ємною частиною до цього Договору.

2.2. Орієнтована сума договору складає **124 213,68**, у тому числі ПДВ **20 702,28** грн.

2.3. При виникненні необхідності отримати Послуги, «Замовник» надає «Виконавцю» заявку (за допомогою електронного або факсимільного зв'язку), в якій зазначає повне найменування відходів, кількість (в одиницях виміру) кожного виду відходу, опис тари та упаковки в якій зберігаються відходи, адресу місця передачі відходів, контактні дані (ПІБ та номер телефону) представника «Замовника», відповідального за передачу відходів.

2.4. Розрахунки по Договору здійснюються в національній валюті України в безготівковій формі.

2.5. За виконання послуг, зазначених у Договорі, «Замовник» перераховує кошти в розмірі 100 % ціни Послуг по кожній разовій партії відходів на протязі 30-ти календарних днів з моменту підписання Актів наданих послуг, за наявності рахунку «Виконавця» та податкової накладної, шляхом перерахування коштів на поточний рахунок «Виконавця». Датою здійснення платежу вважається дата зарахування коштів на поточний рахунок «Виконавця».

2.6. В платіжному документі «Замовнику» зобов'язаний вказати номер договору та номер рахунку, по якому здійснюється оплата.

3. ПОРЯДОК ПЕРЕДАЧІ ВІДХОДІВ, НАДАННЯ ПОСЛУГ

3.1. «Замовник» передає, а «Виконавець» приймає відходи разовими партіями на підставі заявки. «Виконавець» повинен надати транспорт під завантаження протягом 3 (трьох) робочих днів з дати направлення йому заявки.

3.2. Замовник передає відходи упаковані відповідно до їх агрегатного стану та класу небезпеки (відповідно до ДСанПіН 2.2.7.029-99 «Гігієнічні вимоги щодо поводження з промисловими відходами та визначення їх класу небезпеки для здоров'я населення»).

3.3. При перевезенні відходів транспортом «Виконавця», навантажування відходів в авто-транспорт «Виконавця» здійснюється силами «Замовника». При цьому «Виконавець» здійснює перевезення відходів автотранспортом в порядку, встановленому чинним законодавством України про перевезення небезпечних вантажів та іншими нормативними документами по дотриманню правил техніки безпеки, протипожежній і екологічній безпеці.

4. ПРАВА ТА ОБОВ'ЯЗКИ

4.1. «Замовник» зобов'язаний:

4.1.1. При укладанні Договору надавати документи, що підтверджують вид та клас небезпеки відходів (копія Дозволу та ліміту на утворення та розміщення відходів на поточний рік), та при необхідності або за вимогою «Виконавця» – копії реєстрових карток на конкретний вид відходу або Технічний паспорт відходу визначеної законодавством форми (відповідно до ДСТУ 2195-99 (ГОСТ 17.9.0.2-99). «Охорона природи. Поводження з відходами. Технічний паспорт відходу. Склад, вміст, виклад і правила внесення змін»).

4.1.2. Заздалегідь повідомити «Виконавця» про необхідність отримання Послуг, та передавати відходи у кількості, за видами та у строки, зазначеними у заявці.

4.1.3. За умови перевезення відходів транспортом «Виконавця», здійснювати своїми силами навантажування відходів в автотранспорт «Виконавця».

4.1.4. Своєчасно сплачувати за надані «Виконавцем» Послуги.

4.1.5. Забезпечити своїми силами дотримання вимог техніки безпеки та норм охорони праці для представників «Виконавця» у місцях передачі відходів, безперешкодний та безпечний рух транспортних засобів «Виконавця» у місцях навантаження, необхідні механізми, пристрої для проведення завантажувальних робіт.

4.1.6. «Замовнику» забороняється передавати «Виконавцю» відходи, що не узгоджені в Додатку № 1 до Договору. При передачі відходів на захоронення, згідно з вимогами, санітарними та протипожежними вимогами (в т.ч. згідно зі СНіП 2.01.28-85 «Поселоны по обезвреживанию и захоронению токсичных промышленных отходов. Основныя положения по проектированию»), «Замовнику» забороняється передавати відходи у рідкому, п'яному, гірючі відходи, радіоактивні або інфекційно-небезпечні відходи, а також відходи, для яких розроблені методи вторинної переробки та раціонального використання, як вторинної сировини. «Замовник» гарантує відсутність зазначених вище відходів у тих, що передаються ним «Виконавцю».

4.2. «Замовник» має право:

4.2.1. Одержувати необхідну, достовірну інформацію, що стосується послуг, зазначених в Предметі Договору.

4.2.2. Одержувати Послуги згідно вимогам, передбаченим чинним Законодавством України та умовами цього Договору.

4.3. «Виконавець» зобов'язаний:

4.3.1. Забезпечити приймання відходів для надання Послуг, згідно заявки «Замовника», у відповідності до вимог Законодавства про відходи, нормативних документів, діючих санітарних правил утримання територій населених пунктів.

4.3.2. Надавати «Замовнику» рахунки за надання послуг, відповідно до заявки «Замовника».

4.3.3. Забезпечити безпечні умови праці для своїх робітників і контроль за дотриманням ними норм і правил охорони праці і пожежної безпеки відповідно до Закону України «Про охорону праці» та інших нормативних документів про охорону праці та пожежну безпеку.

4.3.4. Надати «Замовнику» Акт прийому-передачі відходів «Замовника» на захоронення чи утилізацію та копії інших документів (на вимогу «Замовника»), що підтверджують утилізацію чи захоронення відходів.

4.3.5. Надати «Замовнику» податкову накладну, яка складена в електронній формі з дотриманням умов реєстрації у порядку, який визначено законодавством, електронного підпису уповноваженої «Виконавцем» особи, та зареєстрованої у Єдиному реєстрі податкових накладних. «Виконавець» зобов'язаний зареєструвати податкову накладну, незалежно від її суми, у Єдиному реєстрі податкових накладних та відправити її «Замовнику» у електронній формі згідно із положеннями Податкового кодексу України засобами телекомунікаційного зв'язку протягом 15 (п'ятнадцяти) календарних днів з дати виникнення відповідного податкового зобов'язання. У разі неналежного виконання зобов'язань з реєстрації електронних податкових накладних у Єдиному реєстрі податкових накладних, порушення порядку заповнення податкової накладної, передбаченого ст. 201 Податкового кодексу України, «Виконавець» зобов'язаний сплатити «Замовнику» штраф у розмірі 20% від вартості робіт та відшкодувати усі понесені збитки.

4.4. «Виконавець» має право:

4.4.1. Вимагати виконання умов цього Договору та дотримання чинного Законодавства України.

4.4.2. Вимагати оплати наданих послуг та підписання Акту наданих послуг.

4.4.3. Залучати третіх осіб до надання послуг в межах даного Договору, при цьому «Виконавець»

несе відповідальність за дії третіх осіб, як за свої власні та самостійно веде розрахунки із залученими особами.

4.5. У разі невиконання або неналежного виконання зобов'язань, передбачених цим Договором, винна сторона відшкодовує іншій стороні заподіяні в результаті цього збитки відповідно до чинного законодавства України.

5. ВІДПОВІДАЛЬНІСТЬ СТОРІН

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

5.2. За невчасну оплату послуг згідно розділу 2 «Замовник» сплачує «Виконавцю» пеню у розмірі подвійної облікової ставки НБУ, що діяла на момент прострочення за кожен день прострочення.

5.3. За відмову від надання послуг, згідно розділу Договору «Виконавець» відшкодовує збитки, до яких також відносяться штрафи, нараховані державними органами за порушення природоохоронного законодавства.

5.4. За ненадання транспорту для вивезення відходів «Замовника» протягом 3-х робочих днів з моменту подачі заявки «Виконавець» сплачує штраф у розмірі 50% від вартості відходів згідно поданої заявки.

5.5. В разі порушення «Виконавцем» термінів надання послуг «Замовник» зобов'язується сплатити «Замовнику» неустойку за кожен день прострочення у розмірі 3 % від вартості невиконаних робіт.

5.6. Сторони вирішують всі спори та розбіжності, що можуть виникнути при виконанні цього Договору, шляхом переговорів. У випадку, якщо в результаті переговорів між Сторонами не буде досягнуто згоди, спір підлягає розгляду у Господарському суді за місцем знаходження Виконавця.

6. КОНФІДЕНЦІЙНІ УМОВИ ДОГОВОРУ

6.1. Сторони прийшли згоди, що згідно з цим Договором, будь-які матеріали, інформація та відомості, які відносяться до цього Договору, є конфіденційними та не можуть бути передані третім особам без попередньої письмової угоди другої Сторони. Договору, крім випадків, якщо така передача пов'язана з отриманням офіційних дозволів, документів для виконання Договору або сплати податків, інших обов'язкових платежів, а також у випадках передбачених чинним законодавством, що регулює зобов'язання Сторін по Договору.

6.2. У разі розголошення або іншого протиправного використання конфіденційної інформації, Сторони несуть відповідальність за таке розголошення (інше протиправне використання) в порядку та на умовах, передбачених чинним законодавством України і повинні у повному обсязі відшкодувати завдані другій Стороні таким розголошенням збитки.

7. ФОРС-МАЖОР

7.1. Сторони домовилися, що під форс-мажорними обставинами (обставинами непереборної сили) розуміються надзвичайні та/або невідворотні за даних умов обставини, що виникли після підписання цього Договору, дію яких неможливо було передбачити і дія яких об'єктивно виключає можливість виконання зобов'язань за даною угодою протягом певного періоду часу.

Дія таких обставин може бути викликана:

- винятковими погодними умовами і стихійним лихом (наприклад, але не винятково, ураган, буря, повінь, нагромадження снігу, ожеледь, град, заморозування, землетрус, пожежа, засуха, блискавка, просідання ґрунту і обвал, епідемія і т.п.);
- непередбаченими діями/бездіяльністю сторони, що не є стороною Договору, та/або які відбуваються незалежно від волі і бажання сторони Договору (наприклад, але не винятково, страйк, локаут. Дія суспільного/іноземного ворога, загроза війни, оголошена і неоголошена війна, озброєний конфлікт або серйозна загроза такого конфлікту, терористичний акт, проведення антитерористичних операцій, диверсії, піратство, блокада, революція, заколот, повстання, масові безлади, суспільна демонстрація, загальна військова мобілізація, протиправні дії третіх осіб, аварія, пожежа, вибух, тривалі перерви в роботі транспорту, експропріація, реквізиція та ін.);
- умовами, регламентованими відповідними рішеннями і актами органів державної влади і місцевого самоврядування, а також пов'язаними з ліквідацією наслідків, викликаних виключно погодними

умовами і непередбаченими ситуаціями (наприклад, але не винятково, ембарго, закриття сухопутних або водних шляхів і т.д.)

7.2. У разі виникнення форс-мажорних обставин, час, визначений для виконання зобов'язань за Договором, може бути збільшено на термін дії цих форс-мажорних обставин. У разі існування форс-мажору більше одного місяця, Постачальник і Покупець мають право розірвати Договір без яких-небудь юридичних наслідків або суду і без покладення відповідальності на сторону, у якій виникли ці обставини.

7.3. Сторона, що заявила про настання форс-мажорних обставин, повинна надати відповідний сертифікат Торгівельно-промислової Палати України, або сертифікат регіональної Торгівельно-промислової Палати, уповноваженої на свідчення форс-мажору Торгівельно-промислової Палати України.

8. АНТИКОРУПЦІЙНЕ ЗАСТЕРЕЖЕННЯ

8.1 Сторони здійснюють свою господарську діяльність із дотриманням вимог чинного українського антикорупційного законодавства, а також міжнародних актів, які підлягають застосуванню в Україні.

8.2 При виконанні своїх зобов'язань за цим Договором Сторони їх афілійовані особи, працівники або посередники, що діють від імені однієї із Сторін, гарантують та зобов'язуються дотримуватися норм антикорупційного законодавства і не здійснювати жодних дій у зв'язку з виконанням прав та обов'язків за цим Договором, які кваліфікуються як корупційні, у тому числі, але не обмежуючись, не робити пропозиції, не обіцяти та не намагатися отримувати неправомірну вигоду в грошовій або будь-якій іншій формі, а також не здійснювати заохочення прямо або опосередковано будь-яким особам для впливу на дії чи рішення цих осіб щодо отримання неправомірних переваг чи на інші неправомірні цілі.

8.3 Кожна із Сторін цього Договору заповнює, що вона не буде заохочувати будь-яким чином працівників іншої Сторони, у тому числі шляхом надання коштів, подарунків, безоплатного виконання для них робіт (послуг) та іншими, не зазначеними в цьому пункті способами, що ставить працівника в певну залежність, і спрямованого на забезпечення виконання цим працівником будь-яких дій на користь другої Сторони.

8.4 У випадку порушення Виконавцем зобов'язань, передбачених цим розділом Договору, ПАТ «ІНТЕРПАЙП ІНТЗ» має право в односторонньому порядку відмовитися від виконання даного Договору та розірвати його повністю або в частині, шляхом направлення відповідного повідомлення. У випадку розірвання договору відповідно до даного пункту збитки не відшкодовуються.

9. САНКЦІЙНЕ ЗАСТЕРЕЖЕННЯ

9.1. Сторони цим заповнюють та гарантують одна одній, що на момент підписання цієї угоди та в майбутньому: на Сторону, та/або учасника Сторони, та/або кінцевого бенефіціарного власника та/або товарів чи послуг не поширюється дія санкцій включаючи, але не обмежуючись: санкціями Ради безпеки ООН, ОФАС та інших урядових органів США, Європейського Союзу, Великобританії, України або будь-якої іншої держави чи організації. Сторона заявляє, що не співпрацює прямо чи опосередковано з фізичними і юридичними особами щодо яких застосовано санкції та не пов'язана відносинами контролю з особами, на яких поширюється дія санкцій. У разі накладення санкцій на одну зі Сторін та/або співпраці Сторони з особою, на яку накладено санкції, така Сторона зобов'язується негайно повідомити про це іншу Сторону.

9.2. У випадку порушення Стороною вищезгаданих заповнень та гарантій, і, таким чином, для іншої Сторони виникають будь-які санкції або інші наслідки в результаті такого порушення, винна Сторона зобов'язується відшкодувати добросовісній Стороні усі збитки, спричинені їй через або у зв'язку з накладенням санкцій або співпрацею з особою, на яку накладено санкції, а також інша Сторона має право в односторонньому порядку відмовитися від виконання своїх зобов'язань та/або розірвати будь-яку укладену угоду.

10. ІНШІ УМОВИ

10.1. Всі розбіжності, які виникають за даним договором і у зв'язку з ним вирішуються шляхом переговорів між Сторонами. Якщо сторони не можуть прийти до угоди протягом 30 (тридцяти)

ПРОТОКОЛ УЗГОДЖЕННЯ ДОГОВІРНОЇ ЦІНИ НА ПОСЛУГИ

Ми, що нижче підписалися, *Виконавець*, в особі Директора ПП «ЕКОТЕХСИНТЕЗ» Шмакова А.С. з одного боку, та *Замовник*, в особі Головного інженера ПАТ «ІНТЕРПАЙП НТЗ» Горяного К.І. з другого боку, підтверджуємо, що сторони досягли домовленості про розмір договірної ціни за надання Послуг:

№ з/п	Назва відходів за старим класифікатором	Назва відходів за новим класифікатором	Код відходу за новим класифікатором	Кількість, т	Ціна без ПДВ, грн./т
1.	Матеріали гумові (стрічки гумово-тканинні, рукава, вибори трубчасті, матеріали монтажні гумові, гумові деталі машин тощо)	Інші відходи цієї підгрупи (група 20 -Побутові відходи, включаючи окремо зібрані фракції та відходи інфраструктури, місцевих пунктів)	20 01 99	2,0	1 766,49
2.	Бій скла технічного та скловиробів, що не підлягає спеціальному обробленню	Скло	20 01 02	5,0	1 766,49
3.	Засоби фільтрувальні, відпрацьовані	Абсорбенти, фільтрувальні матеріали (включаючи оливні фільтри інакше не зазначені), обтиральні матеріали та захисний одяг інші, ніж зазначені в 15 02 02	15 02 03	15,0	2 186,25
4.	Залишки фарб, які містять розчинники галогеновані	Відходи фарб, лаків інші, ніж зазначені за кодом 08 01 11	08 01 12	20,0	2 142,52
5.	Відпрацьована теплоізоляція	Ізоляційні матеріали інші, ніж зазначені за кодами 17 06 01 і 17 06 03	17 06 04	3,0	1 766,49

Всього 2025р. на суму: **124 213,68 з ПДВ**

Ціни вказані з урахуванням витрат на транспортування відходів виробництва.
Цей протокол є підставою для виконання розрахунків та платежів між Замовником та Виконавцем.

Директор

А.С. Шмаков

Головний інженер

К.І. Горяний

календарних днів з дня перших переговорів, суперечка передається до Господарського суду.

10.2. З усіх питань, не передбачених даним Договором, сторони керуються чинним законодавством України.

10.3. У випадку зміни вказаних в цьому Договорі місцезнаходження, банківських та інших реквізитів Сторін, у тому числі статусу платника податку на прибуток, Сторона договору, в якій настали такі зміни, зобов'язана повідомити про це іншу Сторону протягом 10 (десяти) днів з моменту настання таких змін.

10.4. Своїм підписом під цим Договором кожна зі Сторін Договору відповідно до Закону України «Про захист персональних даних» надає іншій Стороні однозначну беззастережну згоду (дозвіл) на обробку персональних даних у письмовій та/або електронній формі в обсязі, що містяться у цьому Договорі, рахунках, актах, накладних та інших документах, що стосуються цього Договору, з метою забезпечення реалізації цивільно-правових, господарсько-правових, адміністративно-правових, податкових відносин у сфері бухгалтерського обліку, а також підтверджує, що отримала повідомлення про включення персональних даних, до бази персональних даних іншої Сторони, права як суб'єкта персональних даних, мету збору цих даних та осіб, яким ці дані передаються.

11. ТЕРМІН ДІЇ ДОГОВОРУ

11.1. Цей договір набирає чинності з моменту його підписання сторонами та скріплення печатками.

11.2. Цей Договір підписано у двох примірниках, по одному для кожної Сторони. Обидва примірники мають однакову юридичну силу.

11.3. Термін дії Договору до «31» грудня 2025 р.

11.4. Закінчення строку цього Договору не звільняє сторони від відповідальності за його порушення, яке мало місце під час дії цього Договору.

11.5. Усі зміни та доповнення до цього Договору оформляються додатковими угодами письмово, і з моменту їх підписання є невід'ємною частиною даного договору.

12. ЮРИДИЧНІ АДРЕСИ ТА РЕКВІЗИТИ СТОРІН

ВИКОНАВЕЦЬ

ПП «ЕКОТЕХСИНТЕЗ»

18002 м. Черкаси,
бульвар Шевченко, б.270/2 офіс 21
р/р UA 313052990000026004060808519
в АТ «ПРИВАТБАНК»
МФО 305299,
Код ЄДРПОУ 38430065
ІПН 384300623011
Св. платника ПДВ № 200110712
тел.: (098) 0487114

ЗАМОВНИК

ПАТ «ІНТЕРПАЙП НТЗ»

49081, м. Дніпро,
вул. Старозаводська, 21
UA333057490000002600930000321
в АТ «Банк Кредит Дніпро»
МФО 305749,
Код ЄДРПОУ 05393116
ІПН 053931104023
Св. платника ПДВ № 200115969

Директор
ПП «ЕКОТЕХСИНТЕЗ»



А.С. Шмаков

Головний інженер
ПАТ «ІНТЕРПАЙП НТЗ»



К.І. Горяний

Державне статистичне спостереження

Статистична конфіденційність забезпечується статтями 29 та 30 Закону України "Про офіційну статистику"

Порушення порядку подання або використання даних державних статистичних спостережень тягне за собою відповідальність, яка встановлена статтею 186¹ Кодексу України про адміністративні правопорушення

Документ прийнято

Подають:

юридичні особи, відокремлені підрозділи юридичних осіб, що мають об'єкти, які перебувають на державному обліку в галузі охорони

атмосферного повітря та здійснюють викиди забруднюючих речовин і парникових газів

- територіальному органу Держстату

Термін подання:

не пізніше 20 лютого

ЗВІТ
ПРО ВИКИДИ
ЗАБРУДНЮЮЧИХРЕЧОВИН І ПАРНИКОВИХ
ГАЗІВ В АТМОСФЕРНЕ
ПОВІТРЯВІД СТАЦІОНАРНИХ
ДЖЕРЕЛ ВИКИДІВза 2024 рік

Безкоштовний сервіс
для електронного звітування
"Кабінет респондента"
за посиланням
<https://statzvit.ukrstat.gov.ua>

№ 2-ТП (повітря)
(річна)

ЗАТВЕРДЖЕНО

Наказ Держстату

04 квітня 2024 р. № 84

Ідентифікаційні дані респондента

Ідентифікаційний код ЄДРПОУ

05393116

Найменування

ПУБЛІЧНЕ АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО "ІНТЕРПАЙП НИЖНЬОДНІПРОВСЬКИЙ
ТРУБОПРОКАТНИЙ ЗАВОД"

Поштовий індекс

49081

Назва області / АР Крим

Дніпропетровська

Назва району

Назва територіальної громади

Дніпровська

Назва населеного пункту

ДНІПРО

Назва району у місті

Індустріальний

Назва вулиці/провулку, площі тощо

Столетова

№ будинку

21

№ корпусу

№ квартири/офісу

Адреса здійснення діяльності,
щодо якої подається форма
звітності (фактична адреса)

49081

Дніпропетровська

Дніпровська

ДНІПРО

Індустріальний

Столетова

21

Код території відповідно до Кодифікатора адміністративно-територіальних одиниць та територій територіальних громад (КАТОТТГ) за адресою здійснення діяльності, щодо якої подається форма звітності

UA12020010010231764

(код території визначається автоматично)

Інформація щодо відсутності даних

У випадку відсутності даних необхідно поставити у прямокутнику позначку -

V

Зазначте одну з наведених нижче причин відсутності даних:

Розділ І. Сумарні викиди забруднюючих речовин і парникових газів у атмосферне повітря

Коди забруднюючих речовин і парникових газів	Найменування забруднюючих речовин і парникових газів	Кількість викинутих в атмосферне повітря забруднюючих речовин і парникових газів, тонн, із трьома десятковими знаками
А	Б	Г
00000	Усього по підприємству (без урахування діоксиду вуглецю)	263,167
01000	Метали та їх сполуки	0,146
01003	Залізо та його сполуки (у перерахунку на залізо)	0,141
01104	Манган та його сполуки (у перерахунку на діоксид мангану)	0,005
03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна)	63,113
03001	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок біль-ше 2,5мкм та менше 10мкм	63,113
04000	Сполуки азоту	50,789
04001	Оксид азоту (у перерахунку на діоксид азоту) [NO+NO ₂]	50,615
04002	Азоту (1) оксид [N ₂ O]	0,150
04004	Азотна кислота	0,024
05000	Діоксид та інші сполуки сірки	0,010
05004	Сульфатна кислота (H ₂ SO ₄) [сірчана кислота]	0,010
06000	Оксид вуглецю	93,944
11000	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС)	44,616
11007	Ацетон	0,004
11019	Етилбензол	0,039
11028	Кислота оцтова	0,001
11030	Ксилол	0,178
11033	Метилацетат	0,045
11036	Спирт метиловий	0,021
12000	Метан	10,532
15000	Хлор та сполуки хлору (у перерахунку на хлор)	0,008
15003	Водню хлорид (соляна кислота у перерахунку на HCL)	0,008
16000	Фтор та його сполуки (у перерахунку на фтор)	0,009
16001	Фтористий водень	0,001
07000	Крім того, діоксид вуглецю	14 605,206

ДЕРЖАВНИЙ ОБЛІК ВОДОКОРИСТУВАННЯ

ЗВІТНІСТЬ

Звіт про використання води за 2024 рік

Подають	Терміни подання
Водокористувачі, діяльність яких пов'язана із забором та/або використанням води, скиданням зворотних (стічних) вод та забруднюючих речовин – організаціям, що належать до сфери управління Держводагентства, за місцем здійснення водокористування	Не пізніше ніж 01 лютого року, наступного за звітним
Платники рентної плати за спеціальне використання води разом з податковими деклараціями із зазначеної плати (копію електронних звітів з відміткою про одержання) – територіальним органам ДПС за місцем податкової реєстрації	У строки, визначені податковим законодавством для подання податкових декларацій з рентної плати за спеціальне використання води за IV квартал

Форма № 2ТП-водгосп
(річна)
ЗАТВЕРДЖЕНО
Наказ Міністерства екології та природних ресурсів України 16 березня 2015 року № 78 (у редакції наказу Міністерства захисту довкілля та природних ресурсів України від 24.01.2022 № 49) за погодженням з Держстатом

Респондент:

Найменування/прізвище, ім'я, по батькові: ПАТ "ІНТЕРПАЙП НТЗ"

Місцезнаходження/місце проживання: 49081, Дніпропетровська область, Дніпровський район, Дніпровська ТГ, місто Дніпро, вул. Столетова, буд. 21

Ідентифікаційний код юридичної особи в Єдиному державному реєстрі підприємств і організацій України/реєстраційний номер* 05393116

Код водокористувача 120131

КВЕД 24.20 Виробництво труб порожнистих профілів і фітінгів зі сталі

Код приналежності до платника єдиного податку четвертої групи

Місце здійснення діяльності, щодо якої подається форма звітності Дніпропетровська область, Дніпровський район, Дніпровська ТГ

Кількість заповнених рядків таблиці 1	4
Кількість заповнених рядків таблиці 2	3
Кількість бланків, на яких складено Звіт	1
Бланк №	1



Відмітка про отримання

* Реєстраційний номер облікової картки платника податків або серія та номер паспорта фізичних осіб, які через свої релігійні переконання відмовились від прийняття реєстраційного номера облікової картки платника податків та повідомили про це відповідний контролюючий орган і мають відмітку в паспорті.

Таблиця 1. Забір, використання, передача та втрати води

№ рядка	Назва джерела водопостачання або водокористу- вача	КОДИ			Відстань від гирла, км	Географічні координати місця забору води		Забрано або одержано води за рік												
								у тому числі за місяцями												
		типу джерела та водокористувача, що передає	поверхневого водного об'єкта (джерела постачання)	категорії якості води	усього	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
A	Б	В	Г	Д	Е	Д1	Ш1	2637.4	231.0	181.4	202.2	165.1	186.3	254.0	261.1	253.7	228.3	206.5	206.3	261.5
1	р.Дніпро	20	ЧЕР/ДНЕПР	ТН	412			904.5	122.7	101.0	99.0	83.7	60.0	55.8	66.7	66.1	64.6	67.7	57.4	59.8
2	КП "Дніпроводоканал"	20/120398	ЧЕР/ДНЕПР	ПК	420			11.6	1.1	1.0	1.0	0.9	1.0	0.8	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0
3	КП "Дніпроводоканал"	20/120398	ЧЕР/ДНЕПР	ПП	420			477.7	51.8	39.1	27.2	56.2	42.9	23.2	40.7	32.1	47.7	51.2	40.8	24.8
4	Дренажна вода	73	ЧЕР/ДНЕПР	КД	412															

тис. куб. м

№ рядка	Ліміт викори- стання	Фактично використано води за рік					Передано іншим водокористувачам за рік					Втрати води за рік				
		у тому числі на потреби					на інші потреби					після використання				
		усього	питні і санітарно- гігієнічні	виробничі (технологі- чні)	зрошен- ня	питні і санітарно- гігієнічні користувачів, що не звітують	код виду викори- стання	об'єм	код категорії якості води	об'єм	код категорії якості води	об'єм	код категорії якості води	об'єм	код категорії якості води	об'єм
A	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26			
1	2447.8	944.1	89.0	855.1	0.0	0.0		0.0	ТД	1693.3	СК	162.0	0.0			
2	1803.8	316.1	7.8	296.1	0.0	12.2		0.0	ПД	588.4	СК	197.1	0.0			
3	0.0	11.6	11.6	0.0	0.0	0.0		0.0	Не вказано	0.0	СК	11.6	0.0			
4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0	СТ	477.7	Не вказано	0.0	0.0			

Документ сформовано на порталі електронних послуг Держводагентства <https://e-services.dau.gov.ua/>

Таблиця 2. Водовідведення

№ рядка	Назва приймача зворотних (стічних) та інших вод	КОДИ			Відстань від гирла, км	Географічні координати місць відведення зворотних (стічних) вод		Відведено зворотних (стічних) вод за рік, тис. куб. м						
		типу приймача	поверхневого водного об'єкта	категорії якості води		Довгота	Широта	усього	забруднених		норма- тивно- чистих (без очищення)	нормативно-очищених на очисних спорудах		
									без очищення	недостат- ньо очищених		біологічної очищення	фізико- хімічної очищення	механічної очищення
A	Б	В	Г	Д	1	Д2	Ш2	2	3	4	5	6	7	8
1	р.Дніпро (впуск №1)	20	ЧЕР/ДНІПР	СС	411	35.07541	48.47797	1801.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1801.1
2	р.Дніпро (Впуск №1)	20	ЧЕР/ДНІПР	КД	411	35.07541	48.47797	477.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	477.7
3	КП "Дніпроводоканал"	95/СТО/120398		СК				370.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Вміст основних забруднюючих речовин у зворотних (стічних) водах

№ рядка	Вміст основних забруднюючих речовин у зворотних (стічних) водах													
A	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20		
1	02/0.2	13/0.0	01/36.7	31/0.1	28/275.1	05/1.3	40/85.9	42/455.8	51/83.2	14/261.0	/	/		
2	01/16.8	02/0.2	05/1.3	13/1.6	14/138.2	28/138.7	30/0.4	31/0.0	39/8.3	40/42.2	48/54.8	55/3.5		
	51/36.4	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
3	02/7.2	05/11.8	13/4.4	14/428.1	28/67.7	30/0.5	31/0.0	39/9.2	40/13.9	42/84.6	48/517.1	51/9.9		
	54/35.4	55/9.1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		

Таблиця 3. Додаткові показники використання води

№ рядка	Назва показника	Одиниця виміру	Кількість (за рік)
А	Б	В	І
1	Об'єм води у системах оборотного водопостачання	тис. куб. м	115108.6
2	Об'єм води у системах повторного водопостачання	тис. куб. м	4846.3
3	Об'єм води, пропущеної через турбіни ГЕС та ГАЕС для вироблення електроенергії	млн куб. м	0.000
4	Річний піміт забору води з водних об'єктів	тис. куб. м	4313.5
5	У тому числі підземних вод	тис. куб. м	0.0
6	Кількість днів роботи водокористувача, що звітує	днів	366
7	Середня кількість годин роботи за добу	годин	24
8	Потужність очисних споруд, після очищення якими зворотні (стічні) води скидаються у водні об'єкти	тис. куб. м	5694.0
9	У тому числі тих, що забезпечують нормативну очистку	тис. куб. м	1765.0
10	Потужність очисних споруд, після очищення якими зворотні (стічні) води відводяться на поля зрошення, реп'єсф місцевості, поля фільтрації, у накопичувачі та вигреби	тис. куб. м	0.0
11	Об'єм води, забраної із водного об'єкта, що врахований засобами вимірювальної техніки первинних водокористувачів	тис. куб. м	2637.4
12	Об'єм зворотної (стічної) води, що врахований засобами вимірювальної техніки на спорудах кінцевої очистки	тис. куб. м	0.0

Виконавець:

Гета В. І.

(підпис)

(Власне ім'я ПРИЗВИЩЕ)

Телефон:

+38-(056)-235-8580

електронна пошта:

Viktoriia.Vasileva@m.interpipe.biz

Водокористувач (уповноважена особа водокористувача)

Горняний К. І.

(підпис)

(Власне ім'я ПРИЗВИЩЕ)

Документ сформовано на порталі електронних послуг Держводагентства <https://e-services.davt.gov.ua/>

83-л/в.15
Вих. № _____ від « _____ » 17. 04. 2025 р.
Вх. № _____ від « _____ » _____ 2025 р.



ІНТЕРПАЙП

Довідка щодо очікуваних обсягів відходів.

В наступній таблиці наводяться перелік та обсяги відходів, які створюватимуться внаслідок реалізації проекту «Технічне переоснащення ділянки виробництва колісних пар на ПАТ «ІНТЕРПАЙП НТЗ», розташованої за адресою вул. Старозаводська, будинок 21, м. Дніпро.

Найменування відходу	Одиниця виміру	Обсяг відходу, що утворився в 2024 році, тонн на рік	Питомий показник утворення відходу, т/на одиниці виміру	Очікуваний обсяг утворення відходу з боку об'єкта планової діяльності, т/рік
20 03 01 змішані побутові відходи	тонн	591	на добу на 1 особу 0.00082 м3	0,15 т/рік на період експлуатації 0,33 т/рік на період будівництва
12 01 14* Шлами від механічного оброблення, що містять небезпечні речовини	тонн	238.83	0,00140488	0,03 т/рік
15 02 02* Абсорбенти, фільтрувальні матеріали (включаючи оливні фільтри інакше не позначені), обтиральне ганчір'я та захисний одяг, забруднені небезпечними відходами	тонн	26,83	0,00000345	0,002 т/рік
08 01 11 *Відходи фарб, лаків які містять органічні розчинники або інші небезпечні речовини	тонн	14,34	0,00008435	0,015 т/рік
17 09 04 Змішані відходи будівництва і знесення будівель інші, ніж зазначені за кодом 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03	тонн	365	0,00214706	23,4 т/рік

Відходи з кодами 20 03 01 змішані побутові відходи, 17 09 04 Змішані відходи будівництва і знесення будівель передаються для подальшого захоронення ТОВ «Інноваційні Екотехнології України» відповідно до договору №010124-24/0115 від 01.01.20024 року. Відходи з кодами 12 01 14* Шлами від механічного оброблення, 15 02 02* Абсорбенти, фільтрувальні матеріали, 08 01 12 Відходи фарб, лаків інші передаються для подальшого оброблення ПП «ЕКОТЕХСИНТЕЗ» відповідно до договору № 25/0854 від 18 квітня 2025 року

Головний інженер
ПАТ «ІНТЕРПАЙП ІНТЗ»



Костянтин Горяний

Якісна характеристика показників скиду зворотніх вод підприємства
ПАТ «ІНТЕРПАЙП НИЖНЬОДНІПРОВСЬКИЙ ТРУБОПРОКАТНИЙ ЗАВОД»
по Випуску №1 за 2024,р.

№	Показники скиду зворотніх вод згідно ГДС	2024р.		
		Фактичні концентрації, мг/дм³	Затверджені допустимі концентрації, мг/дм³	Перевищення нормативів ГДС,раз
1	Азот аммонійний	0,3	0,39	0
2	БПК-5	2,94	3,0	0
3	Завислі речовини	3,34	3,6	0
4	Нафтопродукти	0,28	0,3	0
5	Нітрати	0,88	0,91	0
6	Нітриги	0,118	0,120	0
7	Сульфати	88,35	88,5	0
8	Фосфати	0,114	0,116	0
9	Хлориди	76,29	77,19	0
10	Залізо загальне	0,28	0,3	0
11	Сухий залишок	515	518	0
12	ХСК	26,23	27,45	0
13	АПАР	0,015	0,020	0
14	Цинк	0,007	0,009	0
15	Алюміній	0,03	0,034	0

Начальник відділу екології



В.О.Васильєва

ПАТ "ІНТЕРПАЙП НТЗ», Відділ екології
та промислової санітарії
Атестат акредитації на право проведення
вимірювань № 26416904-26/4-1-ВЛ
від 27.02.2019. виданий Міністерством
промислової політики України

ПРОТОКОЛ № 983

дослідження якості підземної води зі свердловин спостереження, у районі
шлакових відвалів ПАТ «Інтерпайп НТЗ»

Дата відбору проб 20 березня 2024

№	Інгредієнт	№ свердловини, фактичні концентрації							Норма
		1	2	3	7	8	9	10	
1	Азот амонійний, мг/л	0,21	0,20	0,17	0,21	0,19	0,20	0,19	не нормується
2	Нафтопродукти, мг/л	н/з	н/з	н/з	н/з	н/з	н/з	н/з	не нормується
3	Сульфати, мг/л	185	178	180	185	353	360	98	500
4	Залізо, мг/л, не більше	0,19	0,21	0,28	0,24	0,19	0,20	0,17	0,3
5	Хлориди, мг/л	320	39,1	28,9	97,4	367,5	220	35,1	350
6	Водневий показник, рН	8,3	7,80	6,88	8,1	7,5	7,25	7,90	6,5-8,5
7	Сухий залишок, мг/л	532	540	563	734	654	845	413	1000
8	Цинк, мг/л	0,006	0,005	0,006	0,006	0,006	0,005	0,005	5,0
9	Нікель, мг/л	0,05	0,05	0,06	0,05	0,06	0,06	0,06	0,1
10	Хром, мг/л	0,05	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,05	не нормується

Начальник Відділу екології
та промислової санітарії



В.О. Васильєва

ПАО «ИНТЕРПАЙП НТЗ», Відділ екології
та промислової санітарії
Атестат акредитації на право проведення
Вимірювань № 26416904-26/4-1-ВЛ
от 27.02.2019р. виданий Міністерством
промислової політики України

ПРОТОКОЛ № ____

дослідження якості підземної води із свердловин спостереження,
у районі шламонакопичувача ПАО «ИНТЕРПАЙП НТЗ»

Дата відбору проб: 21 березня 2024 р.

№	Інгредієнт	№ свердловини, фактичні концентрації					Норма
		1	2	3	5	4	
1	Аммоній, мг/л	0,28	0,23	0,27	0,26	0,25	2,6
2	Нафтопродукти, мг/л	н/з	н/з	н/з	н/з	н/з	не нормується
3	Сульфати, мг/л	70,8	83,2	55,4	71,5	325	500
4	Залізо, мг/л, не більше	0,26	0,22	0,32	0,27	0,29	1,0
5	Хлориди, мг/л	31,27	33,61	33,59	28,30	125,3	350
6	Водневий показник, рН	6,63	6,71	8,35	6,62	6,35	6,5-8,5
7	Сухой залишок мг/л	263,3	671	655	748	684	1500
8	Цинк, мг/л	0,006	0,006	0,006	0,006	0,005	не нормується
9	Нікель, мг/л	0,06	0,05	0,05	0,06	0,06	не нормується
10	Хром, м/л	0,05	0,05	0,06	0,06	0,05	не нормується

Начальник Відділу екології
Та промислової санітарії



В.А. Васильєва

ПАТ "ІНТЕРПАЙП НТЗ», Відділ екології
та промислової санітарії
Атестат акредитації на право проведення
вимірювань № 26416904-26/4-1-ВЛ
від 27.02.2019. виданий Міністерством
промислової політики України

ПРОТОКОЛ № 324

дослідження якості підземної води зі свердловин спостереження, у районі
шлакових відвалів ПАТ «Інтерпайп НТЗ»

Дата відбору проб 28 червня 2024

№	Інгредієнт	№ свердловини, фактичні концентрації							Норма
		1	2	3	7	8	9	10	
1	Азот амонійний, мг/л	0,23	0,19	0,17	0,23	0,15	0,20	0,17	не нормується
2	Нафтопродукти, мг/л	н/з	н/з	н/з	н/з	н/з	н/з	н/з	не нормується
3	Сульфати, мг/л	197	187	173	185	270	355	110	500
4	Залізо,мг/л,не більше	0,28	0,27	0,28	0,25	0,26	0,26	0,28	0,3
5	Хлориди,мг/л	330	39,7	35,9	97,4	298,5	250	33,5	350
6	Водневий показник,рН	8,3	7,97	7,88	7,1	7,5	7,50	7,90	6,5-8,5
7	Сухий залишок, мг/л	525	540	563	634	654	745	615	1000
8	Цинк,мг/л	0,006	0,005	0,006	0,005	0,006	0,005	0,005	5,0
9	Нікель,мг/л	0,05	0,05	0,05	0,05	0,06	0,05	0,06	0,1
10	Хром,м/л	0,05	0,05	0,06	0,06	0,05	0,06	0,05	не нормується

Начальник Відділу екології
та промислової санітарії



В.О. Васильєва

ПАО «ИНТЕРПАЙП НТЗ», Відділ екології
та промислової санітарії
Атестат акредитації на право проведення
Вимірювань № 26416904-26/4-1-ВЛІ
от 27.02.2019р.виданий Міністерством
промислової політики України

ПРОТОКОЛ № 314

дослідження якості підземної води із свердловин спостереження,
у районі шламонакопичувача ПАО «ИНТЕРПАЙП НТЗ»

Дата відбору проб: 25 червня 2024 р.

№	Інгредієнт	№ свердловини, фактичні концентрації					Норма
		1	2	3	5	4	
1	Аммоній, мг/л	0,25	0,28	0,25	0,26	0,25	2,6
2	Нафтопродукти, мг/л	н/з	н/з	н/з	н/з	н/з	не нормується
3	Сульфати, мг/л	71,8	85,3	50,4	73,2	297	500
4	Залізо, мг/л, не більше	0,25	0,20	0,35	0,29	0,29	1,0
5	Хлориди, мг/л	30,25	35,6	33,25	25,30	129,9	350
6	Водневий показник, рН	6,65	6,75	7,35	6,55	6,30	6,5-8,5
7	Сухой залишок мг/л	253,2	573	655	759	675	1500
8	Цинк, мг/л	0,005	0,006	0,005	0,006	0,006	не нормується
9	Нікель, мг/л	0,06	0,05	0,06	0,06	0,06	не нормується
10	Хром, м/л	0,06	0,06	0,06	0,05	0,05	не нормується

Начальник Відділу екології
Та промислової санітарії



В.А. Васильєва

ПАТ "ІНТЕРПАЙП НТЗ», Відділ екології
та промислової санітарії
Атестат акредитації на право проведення
вимірювань № 26416904-26/4-1-ВЛ
від 27.02.2019. виданий Міністерством
промислової політики України

ПРОТОКОЛ № 1172

дослідження якості підземної води зі свердловин спостереження, у районі
шлакових відвалів ПАТ «Інтерпайп НТЗ»

Дата відбору проб 27 грудня 2024

№	Інгредієнт	№ свердловини, фактичні концентрації							Норма
		1	2	3	7	8	9	10	
1	Азот амонійний, мг/л	0,23	0,19	0,21	0,23	0,15	0,20	0,19	не нормується
2	Нафтопродукти, мг/л	н/з	н/з	н/з	н/з	н/з	н/з	н/з	не нормується
3	Сульфати, мг/л	199	189	165	255	270	345	135	500
4	Залізо, мг/л, не більше	0,27	0,28	0,28	0,29	0,26	0,28	0,29	0,3
5	Хлориди, мг/л	275	33,9	23,9	67,5	258,5	283	32,5	350
6	Водневий показник, рН	8,31	8,4	7,95	6,61	8,4	7,50	7,77	6,5-8,5
7	Сухий залишок, мг/л	525	535	675	598	755	780	615	1000
8	Цинк, мг/л	0,006	0,005	0,005	0,006	0,006	0,006	0,006	5,0
9	Нікель, мг/л	0,06	0,05	0,05	0,05	0,06	0,05	0,06	0,1
10	Хром, мг/л	0,05	0,05	0,05	0,06	0,05	0,05	0,05	не нормується

Начальник Відділу екології
та промислової санітарії



В.О. Васильєва

ПАО «ИНТЕРПАЙП НТЗ», Відділ екології
та промислової санітарії
Атестат акредитації на право проведення
Вимірювань № 26416904-26/4-1-ВЛ
от 27.02.2019р.виданий Міністерством
промислової політики України

ПРОТОКОЛ № 1173

дослідження якості підземної води із свердловин спостереження,
у районі шламонакопичувача ПАО «ИНТЕРПАЙП НТЗ»

Дата відбору проб: 30 грудня 2024 р.

№	Інгредієнт	№ свердловини, фактичні концентрації					Норма
		1	2	3	5	4	
1	Аммоній, мг/л	0,35	0,22	0,33	0,30	0,29	2,6
2	Нафтопродукти, мг/л	н/з	н/з	н/з	н/з	н/з	не нормується
3	Сульфати, мг/л	73,9	89,9	59,4	87,2	298	500
4	Залізо, мг/л, не більше	0,26	0,23	0,25	0,28	0,29	1,0
5	Хлориди, мг/л	33,25	38,5	43,25	49,30	123,9	350
6	Водневий показник, рН	7,70	7,69	8,23	8,40	7,37	6,5-8,5
7	Сухой залишок мг/л	255,2	530	535	625	590	1500
8	Цинк, мг/л	0,005	0,005	0,006	0,005	0,006	не нормується
9	Нікель, мг/л	0,06	0,06	0,06	0,06	0,05	не нормується
10	Хром, м/л	0,05	0,06	0,05	0,05	0,06	не нормується

Начальник Відділу екології
Та промислової санітарії



В.А. Васильєва

ПАТ "ІНТЕРПАЙП НТЗ", Відділ екології
та промислової санітарії
Атестат акредитації на право проведення
вимірювань № 26416904-26/4-1-ВЛ
від 27.02.2019. виданий Міністерством
промислової політики України

ПРОТОКОЛ № 932

дослідження якості підземної води зі свердловин спостереження, у районі
шлакових відвалів ПАТ «Інтерпайп НТЗ»

Дата відбору проб 25 вересень 2024

№	Інгредієнт	№ свердловини, фактичні концентрації							Норма
		1	2	3	7	8	9	10	
1	Азот амонійний, мг/л	0,23	0,19	0,17	0,23	0,15	0,20	0,17	не нормується
2	Нафтопродукти, мг/л	н/з	н/з	н/з	н/з	н/з	н/з	н/з	не нормується
3	Сульфати, мг/л	197	189	163	255	275	355	135	500
4	Залізо,мг/л,не більше	0,28	0,29	0,28	0,29	0,26	0,28	0,29	0,3
5	Хлориди,мг/л	275	33,5	28,9	67,4	298,5	250	32,5	350
6	Водневий показник,рН	8,31	8,75	7,68	6,93	8,4	7,50	7,90	6,5-8,5
7	Сухий залишок, мг/л	525	532	565	598	655	845	615	1000
8	Цинк,мг/л	0,006	0,005	0,005	0,005	0,006	0,006	0,006	5,0
9	Нікель,мг/л	0,06	0,05	0,05	0,06	0,06	0,05	0,06	0,1
10	Хром,м/л	0,05	0,06	0,05	0,06	0,05	0,05	0,05	не нормується

Начальник Відділу екології
та промислової санітарії



В.О. Васильєва

ПАО «ИНТЕРПАЙП НТЗ», Відділ екології
та промислової санітарії
Атестат акредитації на право проведення
Вимірювань № 26416904-26/4-1-ВЛ
от 27.02.2019р. виданий Міністерством
промислової політики України

ПРОТОКОЛ № 944

дослідження якості підземної води із свердловин спостереження,
у районі шламонакопичувача ПАО «ИНТЕРПАЙП НТЗ»

Дата відбору проб: 27 вересня 2024 р.

№	Інгредієнт	№ свердловини, фактичні концентрації					Норма
		1	2	3	5	4	
1	Аммоній, мг/л	0,32	0,29	0,30	0,29	0,29	2,6
2	Нафтопродукти, мг/л	н/з	н/з	н/з	н/з	н/з	не нормується
3	Сульфати, мг/л	73,9	89,5	54,4	78,2	290	500
4	Залізо, мг/л, не більше	0,26	0,28	0,28	0,29	0,29	1,0
5	Хлориди, мг/л	31,20	33,5	34,25	29,30	110,9	350
6	Водневий показник, рН	7,65	7,75	8,35	7,55	7,30	6,5-8,5
7	Сухой залишок мг/л	252,2	525	530	610	595	1500
8	Цинк, мг/л	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	не нормується
9	Нікель, мг/л	0,06	0,06	0,05	0,05	0,06	не нормується
10	Хром, м/л	0,05	0,05	0,06	0,06	0,06	не нормується

Начальник Відділу екології
Та промислової санітарії



В.А. Васильєва

ЗАТВЕРДЖЕНО
 постановою Кабінету
 Міністрів України
 від 7 травня 2022 р. № 556
 (в редакції постанови
 Кабінету Міністрів України
 від 19 серпня 2023 р. № 876)

ДЕКЛАРАЦІЯ

про відходи № 75593 від 21.01.2025 р.

"ПУБЛІЧНЕ АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО "ІНТЕРПАЙП НИЖНЬОДНІПРОВСЬКИЙ
 ТРУБОПРОКАТНИЙ ЗАВОД", Публічне Акціонерне Товариство " ІНТЕРПАЙП Нижньодніпровський
 Найменування заявника трубопрокатний завод

Ідентифікаційний код юридичної особи згідно з ЄДРПОУ 05393116

Код згідно з КАТОТТГ або координати кутових точок у системі WGS-84 UA12020010010231764

Код та назва виду економічної діяльності згідно з КВЕД 30.20 - Виробництво залізничних локомотивів і рухомого складу

Місцезнаходження юридичної особи Україна, 49081, Дніпропетровська обл., місто Дніпро, вул.Старозаводська, будинок 21

Адреса електронної пошти та контактний номер телефону заявника viktoriya.vasileva@m.interpipe.biz, 380503613126

Утворення відходів або набуття права власності на відходи

[illegible]

[illegible]

Передача відходів

Порядковий номер	Код відходів	перелік утворювач (власник), що перебуває на території України	Дані про утворювача (власника)					Обсяг відходів, що залишилися на кінець звітного року, тонн
			відомості про утворювача (власника)	обсяг відходів, тонн	відомості про утворювача (власника) (зазначається назва та країна реєстрації контрагента)	обсяг відходів, тонн	код за переліком А або В до Базельської конвенції	
1	20 01 21 Ліквідаційні відходи та інші відходи від сортування	3064000, ТОВ «НВК ІНТЕРПРОМ» «Спеціалізований завод з переробки металургійних шлаків»	0437			0		
2	12 01 14 Шлаки від металургійного виробництва, що містять небезпечні речовини	38430085, ПП «Черкаси Бульвар» Шевченка 270/2	23883			0		
3	15 02 02 Асбестові (фалі) (у тому числі асбестові опилки (фалі) (у тому числі незначені), обрізані та заготовлені, забурені небезпечні речовини)	38430085, ПП «Черкаси Бульвар» Шевченка 270/2	1327			0		
4	15 02 02 Асбестові (фалі) (у тому числі асбестові опилки (фалі) (у тому числі незначені), обрізані та заготовлені, забурені небезпечні речовини)	38430085, ПП «Черкаси Бульвар» Шевченка 270/2	1356			0		
5	12 01 14 Шлаки від металургійного виробництва, що містять небезпечні речовини	30642010, ТОВ «Підприємство КР» «Дніпрова» вул. Героїв 410, 81а	7532			0		
6	08 01 11 Відходи фарб, лаку, що містять речовини, що належать до першої небезпечної класифікації	38430085, ПП «Черкаси Бульвар» Шевченка 270/2	1434			0		
7	20 01 40 Метал	30642713, ТОВ «Текстоліт» «Дніпрова» вул. Героїв 410, 81а	53			0		
8	10 02 10 Поверхня покриття	30642010, ТОВ «Підприємство КР» «Дніпрова» вул. Героїв 410, 81а	2640144			0		
9	15 01 11 Відходи від сортування металургійних шлаків, що містять небезпечні речовини	41008702, ТОВ «Валері» «Дніпрова» вул. Героїв 410, 81а	2184			0		
10	12 01 17 Відходи від металургійного виробництва, що містять небезпечні речовини	44838840, ТОВ «БТК» «Вулканізація» вул. Героїв 410, 81а	219			0		
11	20 02 01 Залишки металургійних шлаків	30704282, ТОВ «Інвестор» «Дніпрова» вул. Героїв 410, 81а	501			0		
12	17 00 04 Залишки від сортування металургійних шлаків, що містять небезпечні речовини	30704282, ТОВ «Інвестор» «Дніпрова» вул. Героїв 410, 81а	385			0		
13	19 08 13 Шлаки від металургійного виробництва, що містять небезпечні речовини	38430085, ПП «Черкаси Бульвар» Шевченка 270/2	250466			0		
14	10 02 02 Шлак металургійного виробництва	03303116, ПАТ «ІНТЕРПРОМ» «Дніпрова» вул. Героїв 410, 81а	172272006			172272006		
Усього:			17537883700	0,00000		17227200600		



ДСНС України
ДНІПРОПЕТРОВСЬКИЙ РЕГІОНАЛЬНИЙ ЦЕНТР З ГІДРОМЕТЕОРОЛОГІЇ
(Дніпропетровський РЦГМ)

вул. Гоголя, 19, м. Дніпро, 49044, тел./факс (0562) 39-85-25; (056) 744-02-34, pgddnepr@meteo.gov.ua
код ЄДРПОУ 19430915

№ 994-01-255/994-04 від 26.02.2025

Головному інженеру ПАТ «ІНТЕРПАЙП НТЗ»
ГОРЯНОМУ Костянтину

Про кліматичні характеристики

Дніпропетровський регіональний центр з гідрометеорології надає інформацію про кліматичні характеристики за даними авіааеростанції Дніпро, найближчої до промайданчика «Технічне переоснащення ділянки виробництва колісних пар на ПАТ «ІНТЕРПАЙП НТЗ», за адресою: м. Дніпро, вул. Старозаводська, буд. 21.

1. Середня максимальна температура повітря самого спекотного місяця (липень) 29,1° тепла.

2. Середня температура повітря самого холодного місяця (січень) 3,6° морозу.

3. Середня мінімальна температура самого холодного місяця (січень) 6,2° морозу.

4. Середня кількість опадів за рік та їх розподіл по місяцях:

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Рік
50	42	50	40	49	61	50	45	43	38	45	47	560

5. Середня відносна вологість повітря, %:

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Рік
89	85	77	65	63	65	64	61	67	77	86	89	74

6. Число днів з туманами за рік:

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Рік
12,4	8,6	6,2	3,1	1,8	1,2	0,6	0,7	2,9	7,7	10,4	11,8	67,4

7. Повторюваність напрямку вітру (%) та штилів (роза вітрів) (%):

Пн	ПнС	С	ПдС	Пд	ПдЗ	З	ПнЗ	Штиль
16,8	15,5	14,0	10,5	9,7	10,3	13,8	9,4	8,2

8. Середня швидкість (м/с) вітру по місяцях та за рік:

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

9. Швидкість вітру, повторюваність перевищень котрої складає 5% - 9-10 м/с.

Дані коефіцієнту, який залежить від стратифікації атмосфери та коефіцієнт рельєфу місцевості в Дніпропетровському РЦГМ відсутні.

Начальник центру



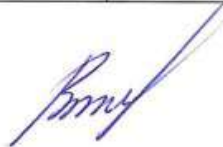
Василь ГРИНЧАК

Ольга СЕМЕНОВА 056 744-86-12

Результати контролю за дотриманням встановлених
 граничнодопустимих викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря
 ПАТ «ІНТЕРПАЙП Нижньодніпровський трубопрокатний завод»
 за 1 квартал 2024 р.

№ п/п	Виробництво, цех, ділянка	№ джерела	Найменування забруднюючої речовини	Затверджений гранично- допустимий викид		Фактичний викид забруднюючих речовин		Дата
				мг/м ³	г/сек	мг/м ³	г/сек	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	АТЦ Контактно поверхневий водонагрівач МВК-0,5	195(348)	Оксиди азоту в перерахунку на діоксид азоту Оксид вуглецю		0,02180 0,02765		0,0063 0,0066	28.02.24р
2	КПЦ Кільцева гартівна піч № 1 д 24 м	27(59)	Оксиди азоту в перерахунку на діоксид азоту Оксид вуглецю		0,17075 0,43825		0,128979 0,33712	01.03.24
3	КПЦ Кільцева гартівна піч № 2 д 30 м, д 18,2 м	12 (44)	Оксиди азоту в перерахунку на діоксид азоту Оксид вуглецю		0,606498 0,00259		0,5559968 0,0	01.03.24
4	КПЦ Блочна модульна котельня котел Buderus	57(84)	Оксиди азоту в перерахунку на діоксид азоту Оксид вуглецю		0,017891 0,00274		0,086333 0,000985	01.03.24
5	КПЦ Генератор нагріву повітря	62(89)	Оксиди азоту в перерахунку на діоксид азоту Оксид вуглецю		0,04503 0,02254		0,033045 0,02154	04.03.24
6	КПЦ АБК Котел №2 TERM TRIO- 90	52(82)	Оксиди азоту в перерахунку на діоксид азоту Оксид вуглецю		0,00558 0,00285		0,003607 0,001606	04.03.24
7	КПЦ АБК Котел №1 TERM TRIO- 90	51(81)	Оксиди азоту в перерахунку на діоксид азоту Оксид вуглецю		0,024 0,003016		0,003489 0,001606	04.03.24
8	Піч для випалювання вапна	229 (401)	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок Оксиди азоту в перерахунку на діоксид азоту Оксид вуглецю	18,4 20,85 147,36		14,35 11,4 104,68		29.03.24

Начальник Відділу екології
та промислової санітарії



В.О. Васильєва



Результати контролю за дотриманням встановлених
граничнодопустимих викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря
по ПАТ «ІНТЕРПАЙП Нижньодніпровський трубопрокатний завод»
за 2 квартал 2024 р.

№ ПП	Виробництво , цех, дільниця	№ дже- рела	Найменування забруднюючої речовини	Затверджений гранично- допустимий викид		Фактичний Викид забруднюючих речовин		Дата
				мг/м ³	г/сек	мг/м ³	г/сек	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	КПЦ Вертикальні газові печі	21(53)	Оксиди азоту в перерахунку на діоксид азоту Оксид вуглецю		0,181494 1,011678		0,074598 0,477083	11.04.24
2	Піч для випалювання вапна	229 (401)	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок Оксиди азоту в перерахунку на діоксид азоту Оксид вуглецю	18,4 20,85 147,36		14,29 11,74 104,28		12.04.24
3	ВВФ Сортування та зберігання вапна	228 (400)	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	150		14,93		20.05.24
4	ВВФ Вивантаження та дроблення вапна	227 (399)	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	150		14,45		27.05.24
5	ВВФ Сортування та подача вапна	226 (398)	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	150		13,34		30.05.24
6	РМЦ Камери фарбування та сушіння колених парта осей	152 (303)	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	150		4,9		17.06.24

Начальник Відділу екології
та промислової санітарії

В.О.Васильєва

Результати контролю за дотриманням встановлених
 граничнодопустимих викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря
 по ПАТ «ІНТЕРПЛАЙП Нижньодніпровський трубопрокатний завод»
 за 3 квартал 2024 р.

NN ПП	Виробництво , цех, дільниця	№ джерела	Найменування забруднюючої речовини	Затверджений гранично допустимий викид		Фактичний викид забруднюючих речовин		Дата
				мг/м³	г/сек	мг/м³	г/сек	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	КПЦ Кільцева гартівна піч № 2 д 24 м	28(60)	Оксиди азоту в перерахунку на діоксид азоту Оксид вуглецю		0,16242 0,47283		0,130108 0,34239	01.07.24
2	КПЦ Кільцева гартівна піч № 1 д 30 м, д 18,2 м	11 (43)	Оксиди азоту в перерахунку на діоксид азоту Оксид вуглецю		0,606498 0,00259		0,521127 0,000657	01.07.24
3	КПЦ Підвесне точило	42(72)	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	150,0		37,9		12.07.24
4	КПЦ Дробетна камера	33(65)	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	150,0		30,0		17.07.24
5	КПЦ Дробетна камера	34(66)	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	150,0		39,2		18.07.24
6	КПЦ Камери фарбування та сушіння колес	115 (137)	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	150		4,09		05.08.24
7	КПЦ Камери фарбування та сушіння колес	112 (137)	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	150		1,25		06.08.24
8	ЦВОтаКП Камери фарбування та сушіння колісних пар	120	Ксилол		0,00057		н.д.в	08.08.24
9	ЦВОтаКП Камера очистки від фарби, склад ЛКМ, збірка букс, пост зарядки	118	Сульфатна кислота		0,0001371		н.д.в	09.08.24

10	Піч для випалювання вапна	229 (401)	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок Оксиди азоту в перерахунку на діоксид азоту Оксид вуглецю	18,4 20,85 147,36		13,77 10,31 104,68		12.08.24
11	ЦЛМ Заточне відділення	238 (410)	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	150		8,65		30.08.24
12	ТЦ Фарбування запчастин автомобілей	197 (350)	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	150		14,0		20.09.24
13	РМЦ Камерні печі	131 (283)	Оксиди азоту в перерахунку на діоксид азоту Оксид вуглецю		0,012652 0,094483		0,003805 0,051155	23.09.24
14	РМЦ Камерні печі	169 (314)	Оксиди азоту в перерахунку на діоксид азоту Оксид вуглецю		0,01108 0,08724		0,004807 0,027723	23.09.24
15	КПЦ Заточний верстат	104 (131)	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	150		2,86		23.09.24

Начальник Відділу екології
та промислової санітарії



В.О. Васильєва



Результати контролю за дотриманням встановлених граничнодопустимих викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря на ПАТ «ІНТЕРПЛАЙП Нижньодніпровський трубопрокатний завод» за 4 квартал 2024 р.

№ ПП	Виробництво , цех, дільниця	№ джерела	Найменування забруднюючої речовини	Затверджений гранично- допустимий викид		Фактичний викид забруднюючих речовин		Дата
				мг /м³	г/сек	мг/м³	г/сек	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	ЦВЛ Заточні верстатдільниця з відбору проб	207 (367)	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	150		5,3		07.10.24
2	ЦВЛ Верстат Радіак дільниця з відбору проб	208 (368)	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	150		42,95		08.10.24
3	ЦВЛ Верстат Радіак дільниця з відбору проб	209 (369)	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	150		6,93		09.10.24
4	ЦВЛ Шліфувальні вертикальні верстати	216 (378)	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	150		7,28		10.10.24
5	РМЦ Заточні верстати	175 (323)	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	150		17,76		06.11.24
6	РМЦ Заточні верстати	178 (323)	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	150		15,2		07.11.24
7	ЦЕЗ Котел REX 600	248	Оксиди азоту в перерахунку на діоксид азоту Оксид вуглецю		0,133 0,167		0,077859 0,06478	14.11.24
8	ЦЕЗ Котел CERTUSS №1	225 (397)	Оксиди азоту в перерахунку на діоксид азоту Оксид вуглецю		0,05742 0,01295		0,031151 0,007961	14.11.24
9	ЗДЦ АБК Котел №2 TERM TRIO-90	222 (382)	Оксиди азоту в перерахунку на діоксид азоту Оксид вуглецю		0,00659 0,00335		0,00471 0,00273	18.11.24
10	ЗДЦ АБК Котел №2 TERM TRIO-90	223 (381)	Оксиди азоту в перерахунку на діоксид азоту Оксид вуглецю		0,00652 0,00320		0,00492 0,00248	18.11.24

11	ЦЕЗ Котел REX 600	249	Оксиди азоту в перерахунку на діоксид азоту Оксид вуглецю		0,133 0,167		0,098844 0,088194	13.12.24
12	ВВФ Піч для випалювання вапна	229 (401)	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок Оксиди азоту в перерахунку на діоксид азоту Оксид вуглецю	18,4 20,85 147,36		15,53 13,26 102,6		13.12.24
13	ЦЕЗ Котел CERTUSS №1	224 (396)	Оксиди азоту в перерахунку на діоксид азоту Оксид вуглецю		0,05448 0,01333		0,035249 0,009118	16.12.24

Начальник Відділу екології
та промислової санітарії



В.О. Васильєва

Результати контролю за дотриманням ступеню очищення викидів забруднюючих речовин
 ПАТ «ІНТЕРПРАЙД» Нижньодніпровський трубопрокатний завод»
 відділ екології та промислової санітарії
 за 1 квартал 2024р

з/п	№ дж. викиду	Цех, дільниця, найменування обладнання та ГОУ	Найменування забруднюючої речовини	Ефективність роботи ГОУ, % згідно інвентаризації	Фактична Ефективність роботи ГОУ, %	Дата вимірювання
1	2	3	4	5	6	7
1	32 (64-1)	КПЦ Заточний верстат майстерні слюсарів ДЧОК (пилоочисне устаткування ПА)	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	98,4	98,4	11.03.24
2	32 (64-2)	КПЦ Заточний верстат слюсарів ремонтників ДЧОК (пилоочисне устаткування ПА)	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	98,4	98,4	13.03.24
3	38(68)	КПЦ Заготовче відділення КПЛ Заточний верстат (пилоочисне устаткування ПУ-2500)	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	97,5	97,5	14.03.24
4	41(71)	КПЦ Заточний верстат Дільниця по відбору проб (пилоочисне устаткування ПА)	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	98,6	98,6	21.03.24
5	44(74)	КПЦ Заточний верстат, механічна майстерня (пилоочисне устаткування ЗІЛ-900)	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	97,9	97,9	22.03.24
6	14(46)	КПЦ майстерня нагрівальників прокату Заточний верстат (пилоочисне устаткування ЗІЛ-900)	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	97,6	97,6	22.03.24
7	15(47)	КПЦ майстерня нагрівальників прокату Заточний верстат (пилоочисне устаткування ЗІЛ-900)	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	97,7	97,7	26.03.24
8	1(33)	КПЦ Заготовче відділення КПЛ Заточний верстат	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	97,6	97,7	27.03.24
9	15(47)	КПЦ майстерня слюсарів ремонтників Заточний верстат (пилоочисне устаткування ЗІЛ-900)	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	97,7	97,7	29.03.24

Начальник відділу екології
та промислової санітарії



В. О. Васильєва

Результати контролю за дотриманням ступеню очищення викидів забруднюючих речовин від джерел, на які не встановлено нормативи граничнодопустимих викидів по ПАТ «ІНТЕРПАЙП Нижньодніпровський трубопрокатний завод» (п. 7.6. Дозволу контролю фактичних показників ГОУ) за 2 кв 2024 р.

/п /п	№ дж. викиду	Цех, дільниця, найменування обладнання та ГОУ	Найменування забруднюючої речовини	Ефективність роботи ГОУ, % згідно інвентаризації ДВ	Фактична ефективність роботи ГОУ, %	Дата вимірювання
1	2	3	4	5	6	7
1	6(38)	КПЦ Заготовче відділення КПЛ Заточний верстат (пилоочисне устаткування ПУ-2500)	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	93,0	93,0	16.04.24
2	9 (41-1)	КПЦ Заготовче відділення КПЛ Заточний верстат (пилоочисне устаткування ПУ-2500)	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	93,0	93,0	17.04.24
3	4(36)	КПЦ Заготовче відділення КБЛ Заточний верстат (пилоочисне устаткування ПУ-2500)	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	93,0	93,0	13.05.24
4	5(37)	КПЦ Заготовче відділення КПЛ Заточний верстат (пилоочисне устаткування ПУ-2500)	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	95,0	95,0	15.05.24
5	153 (304)	ЦВОКП Камера сушіння колес пар	Уайт-спирит	71,8	72,8	19.06.24
6	154 (305)	ЦВОКП Камера сушіння колес пар	Уайт-спирит	72	74,2	20.06.24
7	32 (64-3)	Заточний верстат токарної майстерні ДЧОК(пилоочисне устаткування ПА)	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	98,4	98,4	24.06.24

Начальник відділу екології та промислової санітарії



В. О. Васильєва

Результати контролю за дотриманням ступеню очищення викидів забруднюючих речовин від джерел, на які не встановлено нормативи граничнодопустимих викидів

ПАТ «ІНТЕРПАЙП НИЖНЬОДНІПРОВСЬКИЙ ТРУБОПРОКАТНИЙ ЗАВОД» «ІНТЕРПАЙП Нижньодніпровський трубопрокатний завод»

ВІДДІЛ ЕКОЛОГІЇ ТА ПРОМИСЛОВОЇ САНІТАРІЇ (п. 1.7.6 Дозволу контроль фактичних показників ГОУ)

за 3 кв. 2024р.

/п/п	№ дж. викиду	Цех, ділянка, найменування обладнання та ГОУ	Найменування забруднюючої речовини	Ефективність роботи ГОУ, % Згідно інвентаризації ДВ	Фактична ефективність роботи ГОУ, %	Дата вимірювання
1	2	3	4	5	6	7
1	193 (346)	АТЦ, Агрегатно-механічне відділення Заточні верстати (пилоочисне устаткування ЗІЛ-900)	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	97,3	97,3	09.09.24
2	193 (346)	АТЦ, Агрегатно-механічне відділення Заточний верстат (пилоочисне устаткування ЗІЛ-900)	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	97,9	97,9	18.09.24

Начальник відділу екології та промислової санітарії



В. О. Васильєва



Результати контролю за дотриманням ступеню очищення викидів забруднюючих речовин від джерел, на які не встановлено нормативи граничнодопустимих викидів по ПАТ «ІНТЕРПІП Нижньодніпровський трубопрокатний завод» (п 1.7.6 Дозволу контроль фактичних показників ГОУ) за 4 квартал 2024 р.

з/п	№ дж. викиду	Цех, дільниця, найменування обладнання та ГОУ	Найменування забруднюючої речовини	Ефективність роботи ГОУ, % згідно, інвентаризації ДВ	Фактична Ефективність роботи ГОУ, %	Дата вимірювання
1	2	3	4	5	6	7
1	177 (322)	РМЦ, 3пр. Точильно-шліфувальний верстат (пилоочисне устаткування ЗІЛ-900)	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	97,4	97,4	01.11.24
2	177 (322)	РМЦ, 3пр. Заточний верстат (пилоочисне устаткування ЗІЛ-900)	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	97,8	97,8	04.11.24

Начальник відділу екології
та промислової санітарії

В. О. Васильєва

Результати інструментальних досліджень якості атмосферного повітря на межі санітарно-захисної зони ПАТ "ІНТЕРПАЙП НТЗ" та межі прилеглої житлової забудови за 2023- 2024 роки.

№ з/п	Місце відбору проб	Результати досліджень			
		Номер і дата протоколу	Назва забруднюючої речовини	За максимальними значеннями	ГДК
1	Межа СЗЗ (від шламонакопичувача), вул Курсантська, 1	№4599-4618 від 02.12.2024	Сірчана кислота	Менше 0,005	0,3
		№2922-2941 від 30.08.2024		Менше 0,005	0,3
		№244-255 від 16.05.2023		Менше 0,005	0,3
		№460-471 від 08.08.2023		Менше 0,005	0,3
		№1081-1-92 від 26.12.2023		Менше 0,005	0,3
2	Межа СЗЗ (від шламонакопичувача), вул Дніпросталівська, 34	№4599-4618 від 02.12.2024	Сірчана кислота	Менше 0,005	0,3
		№2922-2941 від 30.08.2024		Менше 0,005	0,3
3	Межа СЗЗ (від шламонакопичувача), вул О.Оцупа, 1	№4599-4618 від 02.12.2024	Сірчана кислота	Менше 0,005	0,3
		№2922-2941 від 30.08.2024		Менше 0,005	0,3
4	Межа СЗЗ (від шламонакопичувача), перехрестя вул. Політрука Журкіна та вул О.Оцупа	№4599-4618 від 02.12.2024	Сірчана кислота	Менше 0,005	0,3
		№2922-2941 від 30.08.2024		Менше 0,005	0,3
		№244-255 від 16.05.2023		Менше 0,005	0,3
		№460-471 від 08.08.2023		Менше 0,005	0,3
		№1081-1-92 від 26.12.2023		Менше 0,005	0,3
5	Межа СЗЗ (від шлакових відвалів), вул О.Оцупа, 4А	№4599-4598 від 02.12.2024	Пил недиференційований	0,48	0,5
		№2902-2921 від 30.08.2024		0,48	0,5
		№232-243 від 16.05.2023		0,413	0,5
		№1069-1080 від 26.12.2023		0,379	0,5
6	Межа СЗЗ (від шлакових відвалів), вул О.Оцупа, 7Д	№4599-4598 від 02.12.2024	Пил недиференційований	0,5	0,5
		№2902-2921 від 30.08.2024		0,5	0,5
		№232-243 від 16.05.2023		0,464	0,5
		№1069-1080 від 26.12.2023		0,331	0,5
7	Межа СЗЗ (від шлакових відвалів), вул. Курсантська, 24	№4599-4598 від 02.12.2024	Пил недиференційований	0,46	0,5
		№2902-2921 від 30.08.2024		0,49	0,5
		№232-243 від 16.05.2023		0,463	0,5
		№1069-1080 від 26.12.2023		0,28	0,5
8	Межа СЗЗ (від шлакових відвалів), вул Ліпова, 22	№4599-4598 від 02.12.2024	Пил недиференційований	0,37	0,5
		№2902-2921 від 30.08.2024		0,42	0,5
9	Межа СЗЗ (від шлакових відвалів), вул Курсантська, 22	№232-243 від 16.05.2023	Пил недиференційований	0,46	0,5
		№1069-1080 від 26.12.2023		0,29	0,5
10	Точка дослідження по вул. Столетова, 7 (нова назва Старозаводська)	№49-83 від 25.03.2024 року	Азоту діоксид	0,182	0,2
			Вуглецю оксид	3,2	5,0
			Хром	Менше 0,0004	0,0015
			Марганець	Менше 0,001	0,01
			Пил недиференційований	0,49	0,5
			Сірчана кислота	Менше 0,005	0,3
			Водню хлорид	Менше 0,1	0,2
		№106-126 від 16.05.2023	Азоту діоксид	0,012	0,2
			Вуглецю оксид	1,029	5,0
			Хром	Менше 0,0004	0,0015
			Марганець	Менше 0,001	0,01
			Пил недиференційований	0,39	0,5
			Сірчана кислота	Менше 0,005	0,3
			Водню хлорид	Менше 0,1	0,2
		№406-426 від 08.08.2023	Азоту діоксид	0,137	0,2
			Вуглецю оксид	1,65	5,0
			Хром	Менше 0,0004	0,0015
			Марганець	Менше 0,001	0,01
			Пил недиференційований	0,436	0,5

№ з/п	Місце відбору проб	Результати досліджень			ГДК
		Номер і дата протоколу	Назва забруднюючої речовини	За максимальними значеннями	
11	Точка дослідження по вул. Столетова, 21 (нова назва Старозаводська)	№1027-1047 від 26.12.23	Сірчана кислота	Менше 0,005	0,3
			Водню хлорид	Менше 0,1	0,2
			Азоту діоксид	0,067	0,2
			Вуглецю оксид	Менше 0,1	5,0
			Хром	Менше 0,0004	0,0015
			Марганець	Менше 0,001	0,01
			Пил недиференційований	0,284	0,5
			Сірчана кислота	Менше 0,005	0,3
			Водню хлорид	Менше 0,1	0,2
		№1111-1145 від 31.05.2024 року	Азоту діоксид	0,116	0,2
			Вуглецю оксид	4,6	5,0
			Хром	Менше 0,0004	0,0015
			Марганець	Менше 0,001	0,01
			Пил недиференційований	0,42	0,5
			Сірчана кислота	Менше 0,005	0,3
			Водню хлорид	Менше 0,1	0,2
			Азоту діоксид	0,01	0,2
			Вуглецю оксид	1,54	5,0
			Хром	Менше 0,0004	0,0015
		№127-147 від 16.05.2023	Марганець	Менше 0,001	0,01
			Пил недиференційований	0,412	0,5
			Сірчана кислота	Менше 0,005	0,3
			Водню хлорид	Менше 0,1	0,2
			Азоту діоксид	0,122	0,2
			Вуглецю оксид	1,35	5,0
			Хром	Менше 0,0004	0,0015
			Марганець	Менше 0,001	0,01
			Пил недиференційований	0,433	0,5
		№427-447 від 08.08.2023	Сірчана кислота	Менше 0,005	0,3
			Водню хлорид	Менше 0,1	0,2
			Азоту діоксид	0,059	0,2
			Вуглецю оксид	0,47	5,0
			Хром	Менше 0,0004	0,0015
			Марганець	Менше 0,001	0,01
			Пил недиференційований	0,433	0,5
			Сірчана кислота	Менше 0,005	0,3
			Водню хлорид	Менше 0,1	0,2
12	Межа житлової забудови по вул. С.Чикаленка, 9 (стара назва Аржанова, 9)	№81-118 від 25.03.2024 року	Азоту діоксид	0,174	0,2
			Вуглецю оксид	3,0	5,0
			Хром	Менше 0,0004	0,0015
			Марганець	Менше 0,001	0,01
			Пил недиференційований	0,52	0,5
			Сірчана кислота	Менше 0,005	0,3
			Водню хлорид	Менше 0,1	0,2
			Азоту діоксид	0,089	0,2
			Вуглецю оксид	0,5	5,0
	Межа житлової забудови по вул. Аржанова, 9 (нова назва С. Чикаленка)	№148-168 від 16.05.2023	Хром	Менше 0,0004	0,0015
			Марганець	Менше 0,001	0,01
			Пил недиференційований	0,459	0,5
			Сірчана кислота	Менше 0,005	0,3
			Водню хлорид	Менше 0,1	0,2
			Азоту діоксид	0,123	0,2
			Вуглецю оксид	2,6	5,0
			Хром	Менше 0,0004	0,0015
		472-492 від 08.08.2023	Вуглецю оксид	2,6	5,0
			Хром	Менше 0,0004	0,0015

№ з/п	Місце відбору проб	Результати досліджень			ГДК
		Номер і дата протоколу	Назва забруднюючої речовини	За максимальними значеннями	
		№1093-1113 від 26.12.2023	Марганець	Менше 0,001	0,01
			Пил недиференційований	0,481	0,5
			Сірчана кислота	Менше 0,005	0,3
			Водню хлорид	Менше 0,1	0,2
			Азоту діоксид	0,051	0,2
			Вуглецю оксид	0,5	5,0
			Хром	Менше 0,0004	0,0015
			Марганець	Менше 0,001	0,01
			Пил недиференційований	0,284	0,5
			Сірчана кислота	Менше 0,005	0,3
			Водню хлорид	Менше 0,1	0,2
			Азоту діоксид	0,089	0,2
			Вуглецю оксид	0,5	5,0
			Хром	Менше 0,0004	0,0015
13	Межа житлової забудови по вул. Новоселівська, 9	№169-189 від 16.05.2023	Марганець	Менше 0,001	0,01
			Пил недиференційований	0,454	0,5
			Сірчана кислота	Менше 0,005	0,3
			Водню хлорид	Менше 0,1	0,2
			Азоту діоксид	0,122	0,2
			Вуглецю оксид	1,7	5,0
		№493-513 від 08.08.2023	Хром	Менше 0,0004	0,0015
			Марганець	Менше 0,001	0,01
			Пил недиференційований	0,472	0,5
			Сірчана кислота	Менше 0,005	0,3
			Водню хлорид	Менше 0,1	0,2
			Азоту діоксид	0,069	0,2
		№1114-1134 від 26.12.2023	Вуглецю оксид	1,1	5,0
			Хром	Менше 0,0004	0,0015
			Марганець	Менше 0,001	0,01
			Пил недиференційований	0,286	0,5
			Сірчана кислота	Менше 0,005	0,3
			Водню хлорид	Менше 0,1	0,2
14	Точка дослідження по вул. Любарського (Білостоцького), 159	№190-210 від 16.05.2023	Азоту діоксид	0,088	0,2
			Вуглецю оксид	1,011	5,0
			Хром	Менше 0,0004	0,0015
			Марганець	Менше 0,001	0,01
			Пил недиференційований	0,354	0,5
			Сірчана кислота	Менше 0,005	0,3
		№514-534 від 08.08.2023	Водню хлорид	Менше 0,1	0,2
			Азоту діоксид	0,119	0,2
			Вуглецю оксид	1,64	5,0
			Хром	Менше 0,0004	0,0015
			Марганець	Менше 0,001	0,01
			Пил недиференційований	0,435	0,5
		№1135-1155 від 26.12.2023	Сірчана кислота	Менше 0,005	0,3
			Водню хлорид	Менше 0,1	0,2
			Азоту діоксид	0,068	0,2
			Вуглецю оксид	1,72	5,0
			Хром	Менше 0,0004	0,0015
			Марганець	Менше 0,001	0,01
15	Межа житлової забудови по вул. Хмельницького, 20	№211-231 від 16.05.2023	Пил недиференційований	0,382	0,5
			Сірчана кислота	Менше 0,005	0,3
			Водню хлорид	Менше 0,1	0,2
			Азоту діоксид	0,054	0,2
			Вуглецю оксид	0,5	5,0
			Хром	Менше 0,0004	0,0015

№ з/п	Місце відбору проб	Результати досліджень			ГДК
		Номер і дата протоколу	Назва забруднюючої речовини	За максимальними значеннями	
			Марганець	Менше 0,001	0,01
			Пил недиференційований	0,399	0,5
			Сірчана кислота	Менше 0,005	0,3
			Водню хлорид	Менше 0,1	0,2
		№535-555 від 08.08.2023	Азоту діоксид	0,111	0,2
			Вуглецю оксид	1,25	5,0
			Хром	Менше 0,0004	0,0015
			Марганець	Менше 0,001	0,01
			Пил недиференційований	0,433	0,5
			Сірчана кислота	Менше 0,005	0,3
			Водню хлорид	Менше 0,1	0,2
		№1156-1176 від 26.12.2023	Азоту діоксид	0,062	0,2
			Вуглецю оксид	1,77	5,0
			Хром	Менше 0,0004	0,0015
			Марганець	Менше 0,001	0,01
			Пил недиференційований	0,335	0,5
			Сірчана кислота	Менше 0,005	0,3
			Водню хлорид	Менше 0,1	0,2
16	Точка дослідження по вул. Вінокурова, 22 (район заправки) (нова назва вул Дніпроставівська)	№244-255 від 16.05.2023	Сірчана кислота	Менше 0,005	0,3
		№460-471 від 08.08.2023		Менше 0,005	0,3
		№1081-1092 від 26.12.2023		Менше 0,005	0,3
17	Точка дослідження по вул. О. Оцуни (склад чорного металу)	№244-255 від 16.05.2023	Сірчана кислота	Менше 0,005	0,3
		№460-471 від 08.08.2023		Менше 0,005	0,3
		№1081-1092 від 26.12.2023		Менше 0,005	0,3

Таблиця інструментальних досліджень якості атмосферного повітря складена на підставі протоколів, наданих Державною установою - Дніпропетровській обласний центр контролю і профілактики хвороб Міністерства охорони здоров'я України, ДУ Дніпропетровський ОЦКПХ МОЗ України, Випробувальна лабораторія, вул Госпітальна, 6, м Дніпро, 49064, тел +38 (056) 731-95-83, свідоцтво про відповідність системі вимірювань вимогам ДСТУ ISO 10012:2005 №0065 від 29.12.2021 року, видане ТОВ "ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ"

Начальник ОС і ПС


В.А. Васильєва
 ДІПЛОМОВА ПРАЦЯ
 "ВІДДІЛ ЕКОЛОГІЇ ТА
 ПРОМИСЛОВОЇ САНІТАРІЇ"



ДСНС України

ДНІПРОПЕТРОВСЬКИЙ РЕГІОНАЛЬНИЙ ЦЕНТР З ГІДРОМЕТЕОРОЛОГІЇ
(Дніпропетровський РЦГМ)

вул. Гоголя, 19, м. Дніпро, 49044, тел./факс (0562) 39-85-25; (056) 744-02-34

E-mail: pgddnepr@meteo.gov.ua;

Код ЄДРПОУ 19430915

08.10.2024р. № 994-10-28/994-10

ПУБЛІЧНЕ АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО
"ІНТЕРПАЙП НИЖНЬОДНІПРОВСЬКИЙ
ТРУБОПРОКАТНИЙ ЗАВОД"

На Ваш запит надаємо значення фонових концентрацій забруднюючих речовин в атмосферному повітрі м. Дніпро: вул. Старозаводська (вул. Столетова), 21.

Для даного району міста розрахунок фонових концентрацій виконано за даними поста спостереження за забрудненням атмосферного повітря – ПСЗ № 24, розташованого на вул. Б. Хмельницького, 20. Умовні координати цього ПСЗ за картою-схемою міста Х.У (км) +16;-03.

Дані цього ПСЗ є репрезентативними для зазначеного району міста.

Найменування забруднюючої речовини	Середньорічна концентрація мг/м ³ 2023 р.	Максимально-разова концентрація, мг/м ³ 2023 р.	Фонова концентрація, мг/м3				
			Швидкість вітру, м/сек				
			0-2	3-13			
			Напрямок вітру (в румбах)				
Будьякий	Пн	Сх	Пд	Зх			
1	2	3	4	5	6	7	8
Завислі частки (недиференційовані за складом)	0,3	0,8	0,49976	0,49976	0,49976	0,49976	0,49976
Ангідрид сірчистий	0,010	0,106	0,01899	0,01899	0,01899	0,01899	0,01899
Оксид вуглецю	2,0	6,0	3,69913	3,69913	3,69913	3,69913	3,69913
Двооксид азоту	0,08	0,21	0,15298	0,15298	0,15298	0,15298	0,15298
Оксид азоту	0,04	0,08	0,06385	0,06385	0,06385	0,06385	0,06385
Аміак	0,04	0,11	0,06149	0,06575	0,06226	0,05582	0,06059
Манган та його сполуки	0,00009	0,00012					
			0,004	Розрахункова фонова концентрація			
Залізо та його сполуки	0,00134	0,00192					
			0,16	Розрахункова фонова концентрація			
Свинець та його сполуки	0,00003	0,00006					
			0,0004	Розрахункова фонова концентрація			
Хром та його сполуки	0,00002	0,00004					
			0,0008	Розрахункова фонова концентрація			
Мідь та її сполуки	0,00002	0,00007					
			0,008	Розрахункова фонова концентрація			
Ацетон	---	---	0,14	Розрахункові фонові концентрації			
Бензол	---	---	4*10 ⁻⁶				
Бутадієн-1,3	---	---	0,04				
Етиленгліколь	---	---	0,02				
Кротоноліт	---	---	0,28				
Кротоноліт	---	---	0,008				



1	2	3	4	5	6	7	8
Масло мінеральне нафтове	---	---	0,02	Розрахункові фонові концентрації			
Натрію гідроокис	---	---	0,004				
Метилен хлористий	---	---	3,52				
Спирт метиловий	---	---	0,4				
Спирт ізобутиловий	---	---	0,04				
1-метоксипропанол-2	---	---	0,2				
Метилацетат	---	---	0,028				
Пропіловий ефір оцтової кислоти	---	---	0,04				
Калію гідроокис	---	---	0,004				
Водню хлорид	---	---	0,08				
Спирт бутиловий	---	---	0,04				
Спирт етиловий	---	---	2,0				
Сульфатна кислота	---	---	0,12				
Толуол	---	---	0,24				
Уайт-спірит	---	---	0,4				
Водень хлористий	---	---	0,08				
Фториди добре розчинні	---	---	0,012				
Фториди погано розчинні	---	---	0,008				
Метан	---	---	20,0				
Ртуть та її сполуки	---	---	0,0012				
Вуглеводні граничні	---	---	0,4				
1,3-бутадиєн	---	---	1,2				
2-метилпропілен	---	---	0,04				
2-метилбутадиєн	---	---	0,2				
Етилен	---	---	1,2				
α-метилстирол	---	---	0,016				
Стирол	---	---	0,016				
Хлорпрен	---	---	0,008				
Дибутілфталат	---	---	0,04				
Етилену оксид	---	---	0,12				
Пропілен	---	---	1,2				
Акрилонітрил	---	---	0,12				
Бензин	---	---	2,0				
Ксилол	---	---	0,08				
Акролеїн	---	---	0,012				
Оцтова кислота	---	---	0,08				
Азотна кислота	---	---	0,16				

Значення фонових концентрацій узгоджені з Головним управлінням Держпродспоживслужби в Дніпропетровській області до 09.02.2026р.



Валентина ХЛОПОВА

Результати інструментальних досліджень рівнів шумового навантаження межі санітарно-захисної зони та прилеглої житлової забудови за 2023-2024 роки.

№ з/п	Назва місця виконання вимірювань	Номер і дата протоколу	Результати інструментальних досліджень		Допустимі рівні звуку згідно ДСП-173-96	
			Еквівалентний рівень звуку, дБ А	Максимальний рівень звуку дБА	Еквівалентний рівень звуку, дБ А	Максимальний рівень звуку дБА
1	Точка досліджень житлова забудова по вул. Осіння, 7	№128/2 від 04.05.2023 Денний час доби	65	75	65	80
		№473/2 від 15.12.2023 Денний час доби	64	74	65	80
2	Точка досліджень житлова забудова по вул. Б. Хмельницького, 20	№128/2 від 04.05.2023 Денний час доби	63	73	65	80
		№473/2 від 15.12.2023 Денний час доби	62	72	65	80
3	Точка дослідження по вул. Старозаводська, 7 (Столетова)	№206 від 26.11.2024р Денний час доби	53	61	55	70
		№166 від 22.08.2024р	53	60	55	70
		№152 12.07.2024р	53	60	55	70
		№66 від 23.04.2024	54	61	55	70
4	Точка дослідження по вул. Старозаводська, 21 (Столетова)	№206 від 26.11.2024р Денний час доби	54	63	55	70
		№166 від 22.08.2024р	54	62	55	70
		№152 12.07.2024р	53	61	55	70
		№66 від 23.04.2024	53	62	55	70
5	Точка дослідження по вул. Новоселівська, 6	№206 від 26.11.2024р Денний час доби	53	60	55	70
		№166 від 22.08.2024р	51	58	55	70
		№152 12.07.2024р	52	60	55	70
		№66 від 23.04.2024	53	61	55	70
6	Точка дослідження по вул. Любарського, 159	№206 від 26.11.2024р Денний час доби	52	57	55	70
		№166 від 22.08.2024р	52	58	55	70
		№152 12.07.2024р	51	58	55	70
		№66 від 23.04.2024	52	60	55	70

Таблиця інструментальних досліджень рівнів шумового навантаження складена на підставі протоколів, наданих Державною установою - Дніпропетровський обласний центр контролю і профілактики хвороб Міністерства охорони здоров'я України, ДУ Дніпропетровський ОЦКПХ МОЗ України, Випробувальна лабораторія, вул Госпітальна, 6, м Дніпро, 49064, тел +38 (056) 731-95-83, свідоцтво про відповідність системі вимірювань вимогам ДСТУ ISO 10012:2005 №0065 від 29.12.2021 року, видане ТОВ "ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ"

Начальник відділу екології
та промислової санітарії



Вікторія Васильєва

ОПИС ТА СХЕМА МІСЦЬ ЗАБОРУ ВОДИ ТА СКИДУ ЗВОРОТНИХ ВОД ПАТ «ІНТЕРПАЙП НТЗ»

ПАТ «ІНТЕРПАЙП НИЖНЬОДНІПРОВСЬКИЙ ТРУБОПРОКАТНИЙ ЗАВОД» (ПАТ «ІНТЕРПАЙП НТЗ») розташоване за адресою: 49081, м. Дніпро, вул. Столетова, 21.

ПАТ «ІНТЕРПАЙП НТЗ» є багатомономенклатурним підприємством із випуску залізничної продукції: коліс та бандажів для коліс залізничного транспорту.

До об'єктів основного виробництва з випуску товарної продукції відносяться: колесопрокатний цех (КПЦ), дільниця з виробництва колісних пар (КБЛ), ремонтно-механічний цех (РМЦ).

Допоміжне виробництво: цех енергозабезпечення, транспортний цех, ремонтний цех, центральна випробувальна лабораторія, теплотехнічна лабораторія, відділ технічного контролю та інші підрозділи.

Режим роботи основного виробництва підприємства: 365 дн., 24 год.

Підприємство є первинним водокористувачем. Джерелами водопостачання для виробничих потреб є річка Дніпро. Для питних, санітарно-гігієнічних та допоміжних потреб використовується вода питної якості з мереж КП «ДНІПРОВОДОКАНАЛ» ДМР.

Технічна вода з р. Дніпро забирається двома водоводами $\varnothing$ 1000 мм у приймальні камери ($V=1000 \text{ м}^3$) берегової насосної станції в районі Мерефо-Херсонського мосту. Далі по 2 водоводах $\varnothing$ 600 і одному $\varnothing$ 800 мм від берегової насосної станції вода подається на підприємство.

Проектна потужність берегової насосної станції 26,4 тис. $\text{м}^3/\text{добу}$ під час роботи 1 насоса. Насосна станція обладнана 5 насосами 1Д-1250-63. Продуктивність кожного – 1100 $\text{м}^3/\text{год}$. Один насос працює постійно. Другий насос включається за необхідності, 3 насоси резервні. Первинний облік води, що забирається здійснюється за допомогою ультразвукового лічильника «Ергомера-125».

Свіжа технічна вода, що забирається з р. Дніпро та вода питної якості також передається вторинному водокористувачам згідно договорів.

Подача питної води здійснюється з мереж КП «ДНІПРОВОДОКАНАЛ» ДМР двома водопроводами $\varnothing$ 400 мм та $\varnothing$ 300 мм. Вводи обладнані комерційними ультразвуковими лічильниками «Ергомера-125». Врізка у водовід міськводоканалу $\varnothing$ 1000 мм у районі проспекту Слобожанський. Другий трубопровід із врізкою у водовід міськводоканалу $\varnothing$ 1000 мм з боку вул. Винокурова.

Вода питної якості витрачається на допоміжні, питні та санітарно-гігієнічні потреби. На виробничі потреби вода питної якості витрачається на аерацію та зволоження повітря у виробничих приміщеннях основних цехів. Частина питної води витрачається на потреби об'єкта соціального побуту (Палац культури «Металург») і передається без використання стороннім споживачам.

Полив твердих покриттів та зелених насаджень здійснюється технічною водою. Виробниче водопостачання основних цехів включає два оборотні цикли – «чистий» і «брудний».

Свердловини водопониження розташовані на промайданчику заводу, на території КПЦ та КБЛ.

Місце розташування	Глибина свердловини, м	Продуктивність свердловини водозниження, $\text{м}^3/\text{год}$	Координати свердловин	
			ПнШ	СхД
Свердловина №2 КБЛ вул. Столетова, 21	20	12	48°29'24.70"	35°5'12.30"

Свердловина №6 вул. Стопцова ,21	20	12	48°29'22.89"	35°5'16.26"
Свердловина №6 КПЦ вул. Стопцова ,21	20	12	48°24'23.30"	35°5'11.15.05"
Свердловина №7 КПЦ вул. Стопцова ,21	20	12	48°29'23.10"	35°5'8.10"
Свердловина №14 КБЛ вул. Стопцова ,21	20	12	48°29'23.13"	35°5'18.04"
Свердловина №21 КПЦ вул. Стопцова ,21	20	12	48°29'25.80"	35°5'6.80"
Свердловина №23 вул. Стопцова ,21 (поблизу КПЦ)	20	12	48°29'28.80"	35°5'8.30"
Свердловина №22 вул. Стопцова ,21	20	12	48°29'21.9"	35°05'08.4"
Разом по свердловинах		96 м³/годину		

Оскільки дренажні води скидаються в р. Дніпро з використанням мереж промислової каналізації, розрахунок ГДС забруднюючих речовин проведено на спільне відведення виробничого та дошового стоку з території промайданчика та дренажних вод підприємства.

На свердловинах водопониження встановлено насосні агрегати ЕЦВ 6-10-80, продуктивністю 10 м³/год, фонд робочого часу 365 дн., 24 год/добу.

Розрахунковий обсяг підземних вод, що відкачується зі 8 свердловин водопониження, визначений за продуктивністю та часом роботи дренажних насосів, встановлених на свердловинах.

$$W_{\text{дрен.}} = 10 \times 8 \times 24 \times 365 = 700800,00 \text{ м}^3/\text{рік.}$$

У процесі виробничої діяльності ПАТ «ІНТЕРПАЙП НТЗ» утворюються стічні води, що відводяться:

1. Через промисловий колектор у річку Дніпро (випуск № 1) – дренажні води від 8 свердловин водопониження, дебалансні стоки ставка відстійника та стоки від НФС та зворотні води від сторонніх абонентів.

2. Через мережі ПАТ «ПРОМЕНЕРГОВУЗОЛ» у комунальні мережі каналізації КП «ДНІПРОВОДОКАНАЛ» ДМР – госппобутові стічні води.

При цьому виробничі та поверхневі (дошові та талі) стоки підприємства та зворотні води від ТОВ «ІНТЕРПАЙП НІКО-ТЮБ» по колектору промислової каналізації скидаються у ставок-освітлювач. Ставок-освітлювач збудований у 1964 році. Проектний об'єм 5960 м³. Витрата стічних вод через ставок-освітлювач становить - 650 м³/год (максимальна 15,6 тис.м³/добу). Площа водного дзеркала – 0,2750 га. У ставку-освітлювачі вони частково очищаються від нафтопродуктів, завислих речовин та механічних домішок.

У 2016 р. було введено в експлуатацію насосно-фільтрувальну станцію (НФС). НФС було споруджено для очищення виробничо-ливових стічних вод із ставка-відстійника продуктивністю 650 м³/годину з поверненням очищених до необхідної якості стічних вод в оборотний цикл технічного водопостачання ПАТ «ІНТЕРПАЙП НТЗ».

При охолодженні технологічного обладнання частина води умовно-чистих циклів та технічної води надходить у стоки брудних оборотних циклів. При цьому утворюється дебаланс води у брудних оборотних циклах. Дебалансні стоки перехоплюються спеціальною насосною станцією «перехоплення» стічних вод із промислового колектора. Станція обладнана приймальною камерою та насосами НГ-200-150 (Q=450 м³/год, Н=56 м). Після останньої реконструкції насоси працюють під «залив». По трубопроводу Ду=400 мм стічні води подаються на 2 напірні фільтри Ø 2000 мм із зернистим завантаженням, продуктивністю 200 м³/год кожен.

Очищена вода використовується на підживлення оборотних циклів КПЦ, КБЛ, а також подається в напірні трубопроводи технічної води. Таким чином, проектна потужність споруд очищення дебалансних стоків на фільтрах становить $200 \times 2 \times 24 \times 365 = 3504000$ м/рік. Ефективність очищення становить 55% по завислим речовинам і 39% по нафтопродуктам. Очищена вода після фільтрів розбавляється свіжою технічною водою, що надійшла з берегової насосної станції, і у розведеному вигляді подається до цеху на відшкодування втрат у системах умовно-чистих та брудних оборотних циклів КПЦ, КБЛ через насосні станції оборотного водопостачання. При цьому приблизно 70% повторно використовуваної води подається через НСК, а 30% - через НС-2.

У колесопркатній лінії для повторного використання у гідравлічній системі гідроаккумуляторної станції подається стічна вода з відділення термообробки коліс.

Фактична ефективність використання води у виробництві або відсоток економії свіжої води за рахунок використання у системах оборотного та повторного використання у 2021 році становив 98%.

Крім вищевказаного, для технологічного обладнання, яке у відповідності до технологічного регламенту працює за прямоточною системою водопостачання, подається змішана технічна вода після НФС.

Виробниче водопостачання та водовідведення основних та допоміжних цехів, а також процеси очищення та охолодження оборотної води покладаються на ділянку водопостачання.

У транспортному цеху технічна вода витрачається на відшкодування втрат в оборотному циклі миття автотранспортних засобів, на обмивку та технічне обслуговування тепловозів тощо.

Господарсько-побутові стічні води скидаються у систему міської каналізації.

Виробничі стічні води від технологічних процесів відводяться по самопливному колектору в ставок-освітлювач, побудований у 1964 р. Перед ставком частина стічних вод забирається насосною станцією перехоплення і подається на два фільтри із завантаженням із зернистих матеріалів продуктивністю 200 м³/год кожен, розташовані в будівлі НСК, а потім на повторне використання для заповнення втрат води в оборотних циклах колесопркатного і кільцебандажного цехів підприємства.

Решта води з другої секції, за вирахуванням втрат на випаровування, фільтрацію та винесення зі шламом, скидаються в р. Дніпро. Площа водної поверхні ставка становить 0,2750 га. Ставок складається з 2-х секцій, розділених сітчастою перегородкою для затримання великих плаваючих речовин.

Перша секція виконує роль відстійника, у другій секції збирається відстійна вода. Виконано проектну документацію на пристрій дамби з фільтруючого матеріалу з пристроєм знімних касет на водопропускних отворах. З'ємні касети періодично замінюються. На відстійній першій секції ставка-відстійника періодично проводяться планові роботи з розчищення.

Із ставка-освітлювача насосна станція відкачує стічні води (1 насос 12 НДС продуктивністю 500 м³/год) у відповідний колектор, і далі в р. Дніпро.

Головний енергетик
ПАТ «ІНТЕРПАЙП НТЗ»

Володимир ГЕТА

Результати інструментальних досліджень ґрунту на вміст важких металів за 2024 рік

№ з/п	Назва місця виконання вимірювань	Номер і дата протоколу	Результати інструментальних досліджень, мг/кг					
			Гігієнічні регламенти допустимого вмісту хімічних речовин у ґрунті, мг/кг					
			Кадмій	Марганець	Мідь	Нікель	Свинець	Цинк
1	Точка досліджень шлакові відвали. 150 метрів на схід від центрального в'їзду, вул. Старозаводська, 21 м Дніпро	№2102 від 13.11.2024 року	<u>0,12</u> 0,7	<u>35</u> 140	<u>0,75</u> 3,0	<u>0,65</u> 4,0	<u>4,75</u> 6,0	<u>104,25</u> 23
		№909 від 04.07.2024 року	<u>0,35</u> 0,7	<u>7,75</u> 140	<u>0,55</u> 3,0	<u>Менше 0,5</u> 4,0	<u>7,65</u> 6,0	<u>31,7</u> 23
		№332 від 18.03.2024 року	<u>0,17</u> 0,7	<u>4,60</u> 140	<u>1,05</u> 3,0	<u>Менше 0,5</u> 4,0	<u>0,85</u> 6,0	<u>12,5</u> 23
2	Точка досліджень шламонакопичувач . 300 метрів на північ від «Пам'ятника Сонцю, вул. Старозаводська, 21 м Дніпро	№2103 від 13.11.2024 року	-	<u>18,25</u> 140	<u>0,65</u> 3,0	<u>1,40</u> 4,0	-	<u>64,5</u> 23
		№910 від 04.07.2024 року	-	<u>11,7</u> 140	<u>0,90</u> 3,0	<u>Менше 0,5</u> 4,0	-	<u>18,25</u> 23
		№333 від 18.03.2024 року	-	<u>11,75</u> 140	<u>2,3</u> 3,0	<u>Менше 0,5</u> 4,0	-	<u>5,0</u> 23

Таблиця інструментальних досліджень ґрунту на вміст важких металів складена на підставі протоколів, наданих Державною установою - Дніпропетровській обласний центр контролю і профілактики хвороб Міністерства охорони здоров'я України, ДУ Дніпропетровський ОЦКПХ МОЗ України, Випробувальна лабораторія, вул. Госпітальна, 6, м Дніпро, 49064, тел +38 (056) 731-95-83, свідоцтво про відповідність системі вимірювань вимогам ДСТУ ISO 10012:2005 №0065 від 29.12.2021 року, видане ТОВ "ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ"

Начальник відділу екології
та промислової санітарії



Вікторія Васильєва



**ДНІПРОПЕТРОВСЬКА ОБЛАСНА ВІЙСЬКОВА АДМІНІСТРАЦІЯ
ДЕПАРТАМЕНТ ЕКОЛОГІЇ ТА ПРИРОДНИХ РЕСУРСІВ**

вул. Лабораторна, 69, м. Дніпро, 49000, тел./факс. (0562) 46-41-61,
e-mail: ecology@adm.dp.gov.ua, код ЄДРПОУ 38752461

ПАТ “ІНТЕРПІП НТЗ”

вул. Старозаводська, буд. 21,
м. Дніпро, 49081

email: Viktoriya.Vasileva@m.interpipe.biz
kei.ecocompany@gmail.com

**Про розгляд запиту
на інформацію**

У відповідь на запит на інформацію від 27.02.2025 № 83-11м-12, зареєстрований в департаменті 28.02.2025 за № 10/0/263-25, стосовно надання інформації для розробки звіту з оцінки впливу на довкілля планованої діяльності “Технічне переоснащення ділянки виробництва колісних пар на ПАТ “ІНТЕРПІП НТЗ”, розташованого за адресою вул. Старозаводська, будинок 21, м. Дніпро”, у межах компетенції повідомляємо.

Відповідно до статті 1 Закону України “Про доступ до публічної інформації” (далі – Закон) публічна інформація – це відображена та задокументована будь-якими засобами та на будь-яких носіях інформація, що була отримана або створена в процесі виконання суб’єктами владних повноважень своїх обов’язків, передбачених чинним законодавством, або яка знаходиться у володінні суб’єктів владних повноважень, інших розпорядників публічної інформації, визначених Законом.

Запит на інформацію – це прохання особи до розпорядника інформації надати публічну інформацію, що знаходиться у його володінні (частина 1 статті 19 Закону).

Отже, публічна інформація має зокрема такі ознаки: готовий продукт інформації, який отриманий або створений лише в процесі виконання суб’єктами владних повноважень своїх обов’язків, передбачених чинним законодавством; заздалегідь відображена та задокументована будь-якими засобами та на будь-яких носіях інформація.

Дніпропетровська обласна державна адміністрація
Департамент екології та природних ресурсів ДОДА
Вих. № 3-979/0/261-25 від 05.03.2025



Таким чином, запит на інформацію підлягає задоволенню шляхом надання наступної інформації.

За опрацюванням наданих на розгляд картографічних матеріалів, територія проведення планованої діяльності не входить до створених (оголошених) об'єктів природно-заповідного фонду.

Слід зазначити, що відповідно до Закону України "Про природно-заповідний фонд України" списки представників флори та фауни визначаються у науковому обґрунтуванні, яке є основною складовою до проекту створення об'єкту природно-заповідного фонду.

Оскільки ділянка проведення планованої діяльності не входить до створених (оголошених) об'єктів природно-заповідного фонду, інформація щодо тварин та рослин, занесених до Червоної книги України, а також таких, що перебувають під загрозою зникнення, в департаменті відсутня.

Що стосується питання надання пропозицій, умов та обмежень до вказаної у запиті планованої діяльності зазначаємо, що за даними Єдиного реєстру з оцінки впливу на довкілля суб'єкт господарювання ПАТ "ІНТЕРПАЙП НТЗ" здійснює процедуру оцінки впливу на довкілля стосовно технічного переоснащення ділянки виробництва колісних пар в уповноваженому центральному органі, Міністерстві захисту довкілля та природних ресурсів України.

Відповідно до частини сьомої статті 5 Закону України "Про оцінку впливу на довкілля" (далі – Закон) протягом 12 робочих днів з дня внесення відомостей, зазначених у частині третій статті 4 Закону, до Єдиного реєстру з оцінки впливу на довкілля громадськість може надати уповноваженому органу зауваження і пропозиції до планованої діяльності, обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля. У разі отримання зауважень і пропозицій громадськості відповідний уповноважений орган повідомляє про них суб'єкту господарювання із застосуванням засобів електронних комунікацій та надає йому копії зауважень і пропозицій не пізніше наступного робочого дня з дня їх отримання.

Також зазначаємо, що відповідно до частини першої та другої статті 5 Закону суб'єкт господарювання інформує уповноважений орган про намір провадити плановану діяльність та оцінку її впливу на довкілля шляхом заповнення форми повідомлення про плановану діяльність, яка підлягає оцінці впливу на довкілля, засобами Єдиного реєстру з оцінки впливу на довкілля, а також засобами інших інформаційних, електронних комунікаційних, інформаційно-комунікаційних систем, користувачами яких є уповноважений орган та суб'єкт господарювання, з дотриманням законодавства у сферах електронної ідентифікації та електронних довірчих послуг, в тому числі наводить інформацію про екологічні та інші обмеження планованої діяльності за альтернативами.

Директор департаменту



Яна НАУМЕНКО

Дир'я Черниш 096 512 94 24



**ДНІПРОПЕТРОВСЬКА ОБЛАСНА ВІЙСЬКОВА АДМІНІСТРАЦІЯ
ДЕПАРТАМЕНТ ЕКОЛОГІЇ ТА ПРИРОДНИХ РЕСУРСІВ**

вул. Лабораторна, 69, м. Дніпро, 49000, тел./факс. (0562) 46-41-61,
e-mail: ecology@adm.dp.gov.ua, код ЄДРПОУ 38752461

ПАТ “ІНТЕРПАЙП НТЗ”

вул. Старозаводська, буд. 21,
м. Дніпро, 49081

email: Viktoriya.Vasileva@m.interpipe.biz
kei.ecocompany@gmail.com

**Про розгляд запиту
на інформацію**

У відповідь на запит на інформацію від 25.02.2025 № 174, зареєстрований в департаменті 26.02.2025 за № 9/0/263-25, стосовно надання інформації для розробки звіту з оцінки впливу на довкілля планованої діяльності “Технічне переоснащення ділянки виробництва колісних пар на ПАТ “ІНТЕРПАЙП НТЗ”, розташованого за адресою вул. Старозаводська, будинок 21, м. Дніпро”, у межах компетенції повідомляємо.

Відповідно до статті 1 Закону України “Про доступ до публічної інформації” (далі – Закон) публічна інформація – це відображена та задокументована будь-якими засобами та на будь-яких носіях інформація, що була отримана або створена в процесі виконання суб’єктами владних повноважень своїх обов’язків, передбачених чинним законодавством, або яка знаходиться у володінні суб’єктів владних повноважень, інших розпорядників публічної інформації, визначених Законом.

Запит на інформацію – це прохання особи до розпорядника інформації надати публічну інформацію, що знаходиться у його володінні (частина 1 статті 19 Закону).

Отже, публічна інформація має зокрема такі ознаки: готовий продукт інформації, який отриманий або створений лише в процесі виконання суб’єктами владних повноважень своїх обов’язків, передбачених чинним законодавством; заздалегідь відображена та задокументована будь-якими засобами та на будь-яких носіях інформація.

Дніпропетровська обласна державна адміністрація
Департамент екології та природних ресурсів ДООА
Вих. № 3-976/0/261-25 від 04.03.2025



Таким чином, запит на інформацію підлягає задоволенню шляхом надання наступної інформації.

За опрацюванням наданих на розгляд картографічних матеріалів, територія проведення планованої діяльності не входить до створених (оголошених) об'єктів природно-заповідного фонду.

Водночас вказана земельна ділянка частково знаходиться в межах найважливішої території регіонального значення екомережі м. Дніпро "Індустріальний", відповідно до рішення Дніпропетровської обласної ради від 24.03.2017 № 176-8/VII "Про затвердження проекту схеми формування екологічної мережі Дніпропетровської області" (далі – Схема) (копія рішення з карто-схемою додається).

Звертаємо увагу, що згідно з вимогами статті 6 Закону України "Про екологічну мережу України" включення територій та об'єктів до переліку територій та об'єктів екомережі не призводить до зміни форми власності і категорії земель на відповідні земельні ділянки та інші природні ресурси, їх власника чи користувача. Власники і користувачі територій та об'єктів, включених до переліків територій та об'єктів екомережі, зобов'язані забезпечувати їх використання за цільовим призначенням.

У свою чергу, згідно зі статтею 186 Земельного кодексу України технічна документація із землеустрою щодо резервування цінних для заповідання територій та об'єктів погоджується користувачами земельних ділянок державної, комунальної власності, структурним підрозділом відповідної обласної державної адміністрації у сфері охорони навколишнього природного середовища та затверджується органом виконавчої влади, органом місцевого самоврядування, що здійснює розпорядження земельними ділянками відповідно до повноважень, визначених статтею 122 цього Кодексу.

Так, за даними системи електронного документообігу "ДОК ПРОФ", що застосовується в департаменті для реєстрації документів, розпорядження голови облдержадміністрації про надання дозволу на розроблення технічної документації із землеустрою щодо резервування цінних для заповідання територій та об'єктів, про її затвердження, а також листи департаменту про погодження технічної документації із землеустрою щодо резервування цінних для заповідання територій та об'єктів в межах земельної ділянки відповідно до наданої картографічної схеми, не ідентифіковано.

Що стосується питання надання пропозицій, умов та обмежень до вказаної у запиті планованої діяльності зазначаємо, що за даними Єдиного реєстру з оцінки впливу на довкілля суб'єкт господарювання ПАТ "ІНТЕРПАЙП НТЗ" здійснює процедуру оцінки впливу на довкілля стосовно технічного переоснащення ділянки виробництва колісних пар в уповноваженому центральному органі, Міністерстві захисту довкілля та природних ресурсів України.

Відповідно до частини сьомої статті 5 Закону України "Про оцінку впливу на довкілля" (далі – Закон) протягом 12 робочих днів з дня внесення відомостей, зазначених у частині третій статті 4 Закону, до Єдиного реєстру з оцінки впливу

на довкілля громадськість може надати уповноваженому органу зауваження і пропозиції до планованої діяльності, обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля. У разі отримання зауважень і пропозицій громадськості відповідний уповноважений орган повідомляє про них суб'єкту господарювання із застосуванням засобів електронних комунікацій та надає йому копії зауважень і пропозицій не пізніше наступного робочого дня з дня їх отримання.

Також зазначаємо, що відповідно до частини першої та другої статті 5 Закону суб'єкт господарювання інформує уповноважений орган про намір проводити плановану діяльність та оцінку її впливу на довкілля шляхом заповнення форми повідомлення про плановану діяльність, яка підлягає оцінці впливу на довкілля, засобами Єдиного реєстру з оцінки впливу на довкілля, а також засобами інших інформаційних, електронних комунікаційних, інформаційно-комунікаційних систем, користувачами яких є уповноважений орган та суб'єкт господарювання, з дотриманням законодавства у сферах електронної ідентифікації та електронних довірчих послуг, в тому числі наводить інформацію про екологічні та інші обмеження планованої діяльності за альтернативами.

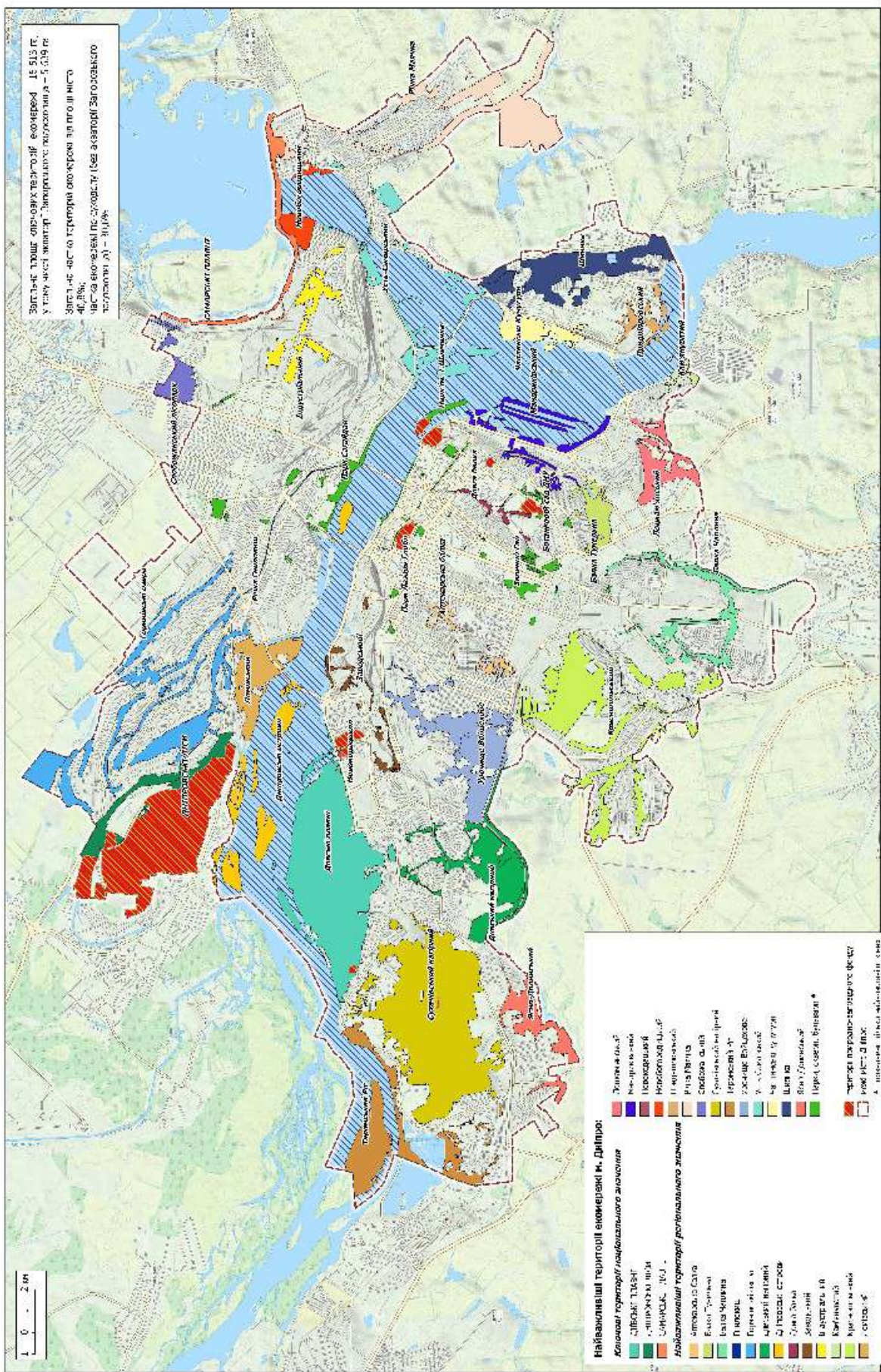
Додаток: на 2 арк. в електронному вигляді.

Директор департаменту



Яна НАУМЕНКО

МІСТО ДНІПРО





ДНІПРОПЕТРОВСЬКА ОБЛАСНА ДЕРЖАВНА АДМІНІСТРАЦІЯ

УПРАВЛІННЯ КУЛЬТУРИ, ТУРИЗМУ, НАЦІОНАЛЬНОСТЕЙ І РЕЛІГІЙ

вул. Ливарна, 10, м. Дніпро, 49044, тел. (056) 732 48 99, факс (056) 732 48 99,
e-mail: culturedoda@adm.dp.gov.ua, Код ЄДРПОУ 38530952

ПАТ “ІНТЕРПАЙП НТЗ”

Про надання інформації

У відповідь на лист від 25.02.2025 № 176, зареєстрований в управлінні культури, туризму, національностей і релігій облдержадміністрації 03.03.2025 за № 254/0/160-25, щодо надання інформації стосовно наявності/відсутності об'єктів культурної спадщини та обмежень, з ними пов'язаних, в межах розташування об'єкта планованої діяльності та в радіусі 3 км навколо нього за адресою: м. Дніпро, вул. Старозаводська, 21, для розробки звіту з оцінки впливу на довкілля “Технічне переоснащення ділянки виробництва колісних пар на ПАТ “ІНТЕРПАЙП НТЗ”, повідомляємо.

Частиною 2 статті 19 Конституції України визначено, що органи державної влади та органи місцевого самоврядування, їх посадові особи зобов'язані діяти лише на підставі, в межах повноважень та у спосіб, що передбачені Конституцією та законами України.

Відповідно до статті 1 Закону України “Про оцінку впливу на довкілля” вплив на довкілля – будь-які наслідки планованої діяльності для довкілля, в тому числі наслідки для історичних пам'яток, а також наслідки для об'єктів культурної спадщини.

Згідно із пунктом 1 статті 6 Закону України “Про оцінку впливу на довкілля” суб'єкт господарювання забезпечує підготовку звіту з оцінки впливу на довкілля і несе відповідальність за достовірність наведеної у звіті інформації згідно з законодавством.

Відповідно до пункту 1 статті 15 Закону України “Про оцінку впливу на довкілля” визначено, що надання неповних відомостей про вплив на довкілля є правопорушенням у сфері оцінки впливу на довкілля.

Враховуючи вимоги законодавства, підготовка достовірної та актуальної інформації щодо наявності об'єктів культурної спадщини та обмежень, з ними пов'язаних, потребує проведення фахового обстеження території, що потрапляє до зони впливу планованої діяльності.

Дніпропетровська обласна державна адміністрація
Управління культури, туризму, національностей і релігій
Вих. № 781/0/161-25 від 26.03.2025



Проведення відповідного обстеження забезпечують кваліфіковані фахівці-практики відповідної спеціалізації (археологи, архітектори, історики). Українське товариство охорони пам'яток історії та культури, інші громадські організації, до статутних завдань яких належать питання охорони культурної спадщини, наукові установи та заклади культури у сфері охорони культурної спадщини, відповідно до Порядку обліку об'єктів культурної спадщини, затвердженого наказом Міністерства культури України від 11.03.2013 № 158 (зі змінами).

Тільки за результатами обстеження запитуваної території, щодо встановлення наявності або відсутності об'єктів культурної спадщини, можливо робити висновки щодо впливу планованої діяльності на об'єкти культурної спадщини та обмежень, з ними пов'язаних.

Також повідомляємо, що відповідно до статті 3, частини другої статті 6 Закону України "Про охорону культурної спадщини" спеціально уповноваженим органом охорони культурної спадщини, який згідно з повноваженнями забезпечує виконання цього закону, інших нормативно-правових актів про охорону культурної спадщини на території Дніпровської міської територіальної громади, є управління з питань охорони культурної спадщини Дніпровської міської ради.

Начальник управління

Наталія ПЕРШИНА

Губіна
732-49-01

ВИПИСКА
з Єдиного реєстру з моніторингу, звітності та верифікації викидів
парникових газів

№ 21/0423

Дата 23 грудня 2021 року

Реєстраційний номер установки: 135.001

Загальні відомості про оператора

Таблиця 1

Найменування /Прізвище, ім'я, по батькові (за наявності) оператора	ПУБЛІЧНЕ АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО «ІНТЕРПАЙП НИЖНЬОДНІПРОВСЬКИЙ ТРУБОПРОКАТНИЙ ЗАВОД»
Ідентифікаційний код юридичної особи (код ЄДРПОУ) або реєстраційний номер облікової картки платника податків фізичної особи-підприємця	05393116
Прізвище, ім'я, по батькові (за наявності) відповідальної особи оператора	Борисов Юрій Анатолійович
Прізвище, ім'я, по батькові (за наявності) заступника відповідальної особи оператора	Васильєва Вікторія Олександрівна
Прізвище, ім'я, по батькові (за наявності) уповноваженої особи оператора (за наявності)	Антипов Владислав Ігорович

Загальні відомості про установку

Таблиця 2

Назва, адреса розміщення та вид (види) діяльності установки

Повна назва установки	ПУБЛІЧНЕ АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО «ІНТЕРПАЙП НИЖНЬОДНІПРОВСЬКИЙ ТРУБОПРОКАТНИЙ ЗАВОД»
Адреса розміщення установки	Україна, 49081, Дніпропетровська обл., Дніпровський район, місто Дніпро, вулиця Столетова, 21
Населений пункт (назва та код*)	м. Дніпро UA12020010010037010
Район (назва та код*)	Дніпровський UA12020000000052809
Область (назва та код*)	Дніпропетровська UA12000000000090473

Поштовий індекс	49081					
Вид (види) діяльності (назва за Переліком видів діяльності)**	- Спалювання палива в установках, загальна номінальна теплова потужність яких перевищує 20 МВт (за винятком установок для спалювання небезпечних або побутових відходів, установок, які використовуються для досліджень, розробки та тестування нових продуктів і процесів, а також установок, що споживають виключно біомасу або біопаливо); устаткування з номінальною тепловою потужністю до 3 МВт не враховується для визначення загальної номінальної теплової потужності установки; - виробництво або обробка залізовмісних сплавів (у тому числі феросплавів), якщо загальна номінальна теплова потужність агрегатів із спалювання перевищує 20 МВт; устаткування для обробки залізовмісних сплавів включає, зокрема, прокатні стани, нагрівальні печі, ковальське обладнання, ливарні, устаткування для покриття (плакування) та очищення (протравлення) поверхонь					
Географічні координати земельної ділянки розміщення установки	Широта			Довгота		
	градуси	хвилини	секунди	градуси	хвилини	секунди
	(°)	(')	('')	(°)	(')	('')
	48	29	34	35	05	25

* Згідно з Кодифікатором адміністративно-територіальних одиниць та територій територіальних громад, затвердженим наказом Міністерства розвитку громад та територій України від 26 листопада 2020 року № 290.

** Відповідно до Постанови Кабінету міністрів України «Про затвердження переліку видів діяльності, викиди парникових газів в результаті провадження яких підлягають моніторингу, звітності та верифікації» від 23 вересня 2020 року № 880.

**Заступник Міністра захисту
довкілля та природних ресурсів
України з питань європейської
інтеграції**

(найменування посади керівника органу
або його заступника)



(підпис)

Ірина СТАВЧУК
(власне ім'я, ПРІЗВИЩЕ)

«23» грудня 2021 р.



ДЕРЖАВНА СЛУЖБА УКРАЇНИ З НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ

вул. О. Гончара, 55а, м. Київ, 01601, тел. (044) 247-30-26, тел./факс (044) 202-32-11, факс (044) 247-31-44
<https://dsns.gov.ua> ЄДРПОУ 38516849 oper@dsns.gov.ua

№ _____

На № ОПН-04-2311-122 від 28.11.2023

ПУБЛІЧНЕ АКЦІОНЕРНЕ
ТОВАРИСТВО «ІНТЕРПАЙП
НИЖНЬОДНІПРОВСЬКИЙ
ТРУБОПРОКАТНИЙ ЗАВОД»

Центральним та місцевим органам
виконавчої влади (за списком)

Про невіднесення об'єкта до об'єкта
підвищеної небезпеки

Державна служба України з надзвичайних ситуацій на виконання пункту 14 Порядку ідентифікації об'єктів підвищеної небезпеки та ведення їх обліку, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 13 вересня 2022 р. № 1030 «Деякі питання ідентифікації об'єктів підвищеної небезпеки», повідомляє, що за результатами розгляду матеріалів ідентифікації об'єкта підвищеної небезпеки прийнято рішення про невіднесення до об'єкта підвищеної небезпеки відповідного класу ПАТ «ІНТЕРПАЙП НИЖНЬОДНІПРОВСЬКИЙ ТРУБОПРОКАТНИЙ ЗАВОД», код ЄДРПОУ 05393116, вул. Столетова, 21, м. Дніпро, Дніпровський район, Дніпропетровська область.

Директор Департаменту запобігання
надзвичайним ситуаціям

Олександр ЧЕКРИГІН

Антон ФРАНЦІШКО 044 202 38 45



Державний реєстр ОПН

Підписувач: Чекригін Олександр Миколайович

Сертифікат: 546534813234496487083687600291291774604548244224

Дійсний: з 29.03.2022 21:00:00 по 29.03.2024 21:59:59

Державний реєстр ОПН

№ 04-2311-102 від 05.12.2023



15567



**ДНІПРОВСЬКА МІСЬКА РАДА
ДЕПАРТАМЕНТ ЕКОЛОГІЧНОЇ ПОЛІТИКИ**

просп. Дмитра Яворницького, 75, м. Дніпро, 49000,
тел. 744 25 00, e-mail: esopol@dmr.dp.ua ЄДРПОУ 41156601

14.02.2015 № 7/10-28

На № _____ від _____

Головному інженеру
ПАТ «ІНТЕРПАЙП НТЗ»
Костянтину ГОРЯНОМУ
вул. Старозаводська, буд.21
м. Дніпро, 49081,
info@ntrp.interpipe.biz

Про надання інформації

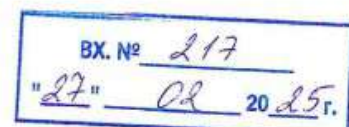
У відповідь на Ваш лист від 05.02.2025 № 78 стосовно публікації повідомлення про плановану діяльність, яка підлягає оцінці впливу на довкілля "Технічне переоснащення ділянки виробництва колісних пар на ПАТ "ІНТЕРПАЙП НТЗ", розташованого за адресою: вул. Старозаводська, буд. 21, м. Дніпро" (реєстраційний номер справи – 11417) з метою розміщення на дошці оголошень для ознайомлення з ним громадськості, повідомляємо, що з повідомленням Ви можете ознайомитись на офіційній сторінці департаменту екологічної політики Дніпровської міської ради в розділі «Дошка оголошень» за посиланням <https://dniprorada.gov.ua/uk/page/departament-ekologichnoi-politiki-dniprovskoi-miskoi-radi> та на офіційному вебсайті Дніпровської міської ради в розділі «Пресцентр», в рубриці «Оголошення» за посиланням <https://dniprorada.gov.ua/uk/articles/category/ogoloshennya>.

З повагою

Директор департаменту

Олег СЕМЕНКО

Макогонова Вікторія 744 25 00





Паперова копія
електронного
документа

**МІНІСТЕРСТВО ЗАХИСТУ ДОВКІЛЛЯ ТА ПРИРОДНИХ РЕСУРСІВ УКРАЇНИ
(МІНДОВКІЛЛЯ)**

Департамент екологічної оцінки
вул. Митрополита Василя Липківського, 35, м. Київ, 03035, 206-31-40,
E-mail: info@mepr.gov.ua

На № _____

**ПУБЛІЧНЕ АКЦІОНЕРНЕ
ТОВАРИСТВО «ІНТЕРПАЙП
НИЖНЬОДНІПРОВСЬКИЙ
ТРУБОПРОКАТНИЙ ЗАВОД»**

49081, Дніпропетровська обл., місто Дніпро,
вул. Старозаводська, будинок 21

Департамент екологічної оцінки Міністерства захисту довкілля та природних ресурсів України повідомляє, що:

відповідно до повідомлення про плановану діяльність ПАТ «ІНТЕРПАЙП НТЗ», яка підлягає оцінці впливу на довкілля (реєстраційний номер справи 11417 у Єдиному реєстрі з оцінки впливу на довкілля), щодо технічного переоснащення ділянки виробництва колісних пар на ПАТ «ІНТЕРПАЙП НТЗ», розташованої за адресою вул. Старозаводська, будинок 21, м. Дніпро, розпочато процедуру оцінки впливу на довкілля у відповідності до законодавства;

з дня офіційного оприлюднення зазначеного повідомлення про плановану діяльність зауваження і пропозиції від громадськості щодо планованої діяльності до Міністерства захисту довкілля та природних ресурсів України не надходили.

Директор Департаменту



Марина ШИМКУС

Інна Теличко 206 31 40



УЗ
Міндовкілля
№21/21-04/1290-25 від 11.03.2025
КЕП: Шимкус М. О. 11.03.2025 09:43
3F/AA9288358EC00304000000E8F3C340007B0D600
Сертифікат дійсний з 16.07.2024 17:52 до 16.07.2026 17:52

Safety Data Sheet
according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH)
according to Regulation (EU) 2015/830



Article No.: EPR 9005
 Print date: 04.11.2021
 Version: 25.1

Eposist 2001
 Revision date: 04.11.2021
 Issue date: 04.11.2021

EN
 Page 1 / 10

SECTION 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking

1.1. product identifiers

Article No. (manufacturer/supplier) EPR 9005
 Trade name/designation Eposist 2001
 RAL 9005 schwarz

1.2. Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

Relevant identified uses:

coating for industrial and marine use
 For commercial user only.

1.3. Details of the supplier of the safety data sheet

supplier (manufacturer/importer/downstream user/distributor)

Wilckens Farben GmbH
 Schmiedestrasse 10 Telephone: +49 4124 606-0
 D-25348 Glückstadt Telefax: +49 4124 1537

Department responsible for information:

laboratory
 E-mail (competent person) lab@wilckens.com

1.4. Emergency telephone number

Emergency telephone number +49 4124 606 188

SECTION 2: Hazards identification

2.1. Classification of the substance or mixture

Classification according to Regulation (EC) No 1272/2008 [CLP]

The mixture is classified as hazardous according to regulation (EC) No 1272/2008 [CLP].

Flam. Liq. 3 / H226	Flammable liquids	Flammable liquid and vapour.
Skin Irrit. 2 / H315	Skin corrosion/irritation	Causes skin irritation.
Eye Irrit. 2 / H319	Serious eye damage/eye irritation	Causes serious eye irritation.
Skin Sens. 1 / H317	Respiratory or skin sensitisation	May cause an allergic skin reaction.
STOT RE 2 / H373	STOT-repeated exposure	May cause damage to organs through prolonged or repeated exposure.

2.2. Label elements

Labelling according to Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP]

Hazard pictograms



Warning

Hazard statements

H226	Flammable liquid and vapour.
H315	Causes skin irritation.
H319	Causes serious eye irritation.
H317	May cause an allergic skin reaction.
H373	May cause damage to organs through prolonged or repeated exposure.

Precautionary statements

P210	Keep away from heat, hot surfaces, sparks, open flames and other ignition sources. No smoking.
P233	Keep container tightly closed.
P243	Take action to prevent static discharges.
P260	Do not breathe vapour.
P272	Contaminated work clothing should not be allowed out of the workplace.
P280	Wear protective gloves and eye/face protection.
P302 + P352	IF ON SKIN: Wash with plenty of soap and water.
P305 + P351 + P338	IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.
P403 + P235	Store in a well-ventilated place. Keep cool.
P333 + P313	If skin irritation or rash occurs: Get medical advice/attention.
P314	Get medical advice/attention if you feel unwell.
P501.W1	Content / container disposal in accordance with national official regulations

Safety Data Sheet
according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH)
according to Regulation (EU) 2015/830



Article No.: EPR 9005
Print date: 04.11.2021
Version: 25.1

Eposist 2001
Revision date: 04.11.2021
Issue date: 04.11.2021

EN
Page 2 / 10

Hazard components for labelling

Phenol; 2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis[oxirane] (polymer)
Xylene

Supplemental hazard information

not applicable

2.3. Other hazards

No information available.

SECTION 3: Composition / information on ingredients

3.2. Mixtures

Description Preparation of synthetic base

Hazardous ingredients

Classification according to Regulation (EC) No 1272/2008 [CLP]

EC No. CAS No. Index No.	REACH No. Designation classification # Remark	weight-%
25068-38-6	Phenol; 2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis[oxirane] (polymer) Eye Irrit. 2 H319 / Skin Irrit. 2 H315 / Skin Sens. 1 H317	30 < 40
215-535-7	01-2119488216-32-XXXX	
1330-20-7	Xylene	12,5 < 15
601-022-00-9	Flam. Liq. 3 H226 / Acute Tox. 4 H332 / Acute Tox. 4 H312 / Skin Irrit. 2 H315	
203-539-1	01-2119457435-35-XXXX	
107-98-2	1-methoxy-2-propanol	2,5 < 5
603-064-00-3	Flam. Liq. 3 H226 / STOT SE 3 H336	
201-148-0	01-2119484609-23-XXXX	
78-83-1	2-methylpropan-1-ol	2 < 2,5
603-108-00-1	Flam. Liq. 3 H226 / STOT SE 3 H335 / Skin Irrit. 2 H315 / Eye Dam. 1 H318 / STOT SE 3 H336	
202-849-4	01-2119489370-35-XXXX	
100-41-4	Ethylbenzene	1 < 2
601-023-00-4	Flam. Liq. 2 H225 / Acute Tox. 4 H332 / STOT RE 2 H373 / Asp. Tox. 1 H304	

Additional information

Full text of classification: see section 16

SECTION 4: First aid measures

4.1. Description of first aid measures

General information

In all cases of doubt, or when symptoms persist, seek medical advice. In case of unconsciousness give nothing by mouth, place in recovery position and seek medical advice.

In case of inhalation

Remove casualty to fresh air and keep warm and at rest. In case of irregular breathing or respiratory arrest provide artificial respiration.

Following skin contact

Take off immediately all contaminated clothing. After contact with skin, wash immediately with plenty of water and soap. Do not use solvents or thinners.

After eye contact

Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. Seek medical advice immediately.

Following ingestion

If swallowed, rinse mouth with water (only if the person is conscious). Seek medical advice immediately. Keep victim calm. Do NOT induce vomiting.

4.2. Most important symptoms and effects, both acute and delayed

Safety Data Sheet
according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH)
according to Regulation (EU) 2015/830



Article No.: EPX 1703
Print date: 16.09.2021
Version: 43.3

Härter für EP (Primer)
Revision date: 23.04.2021
Issue date: 23.04.2021

EN
Page 1 / 10

SECTION 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking

1.1. product identifiers

Article No. (manufacturer/supplier)	EPX 1703
Trade name/designation	Härter für EP (Primer)
	Hardener for EP (Primer)
	UFI: Y9G0-80MQ-X00D-KGXN

1.2. Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

Relevant identified uses:
coating for industrial and marine use
For commercial user only.

1.3. Details of the supplier of the safety data sheet

supplier (manufacturer/importer/downstream user/distributor)
Wilckens Farben GmbH
Schmiedestrasse 10
D-25348 Glückstadt
Telephone: +49 4124 606-0
Telefax: +49 4124 1537

Department responsible for information:

laboratory
E-mail (competent person) lab@wilckens.com

1.4. Emergency telephone number

Emergency telephone number +49 4124 606 188

SECTION 2: Hazards identification

2.1. Classification of the substance or mixture

Classification according to Regulation (EC) No 1272/2008 [CLP]

The mixture is classified as hazardous according to regulation (EC) No 1272/2008 [CLP].

Flam. Liq. 3 / H226	Flammable liquids	Flammable liquid and vapour.
Skin Irrit. 2 / H315	Skin corrosion/irritation	Causes skin irritation.
Eye Dam. 1 / H318	Serious eye damage/eye irritation	Causes serious eye damage.
Skin Sens. 1 / H317	Respiratory or skin sensitisation	May cause an allergic skin reaction.
STOT SE 3 / H335	STOT-single exposure	May cause respiratory irritation.
STOT RE 2 / H373	STOT-repeated exposure	May cause damage to organs through prolonged or repeated exposure.

2.2. Label elements

Labelling according to Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP]

Hazard pictograms



Danger

Hazard statements

H226	Flammable liquid and vapour.
H315	Causes skin irritation.
H335	May cause respiratory irritation.
H373	May cause damage to organs through prolonged or repeated exposure.
H318	Causes serious eye damage.
H317	May cause an allergic skin reaction.

Precautionary statements

P210	Keep away from heat, hot surfaces, sparks, open flames and other ignition sources. No smoking.
P243	Take action to prevent static discharges.
P260	Do not breathe vapour.
P260	Do not breathe mist.
P271	Use only outdoors or in a well-ventilated area.
P272	Contaminated work clothing should not be allowed out of the workplace.
P280	Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection/hearing protection/?.
P301 + P330 + P331	IF SWALLOWED: rinse mouth. Do NOT induce vomiting.
P302 + P352	IF ON SKIN: Wash with plenty of soap and water.
P304 + P340	IF INHALED: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing.

Safety Data Sheet
according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH)
according to Regulation (EU) 2015/830



Article No.: EPX 1703
 Print date: 16.09.2021
 Version: 43.3

Härter für EP (Primer)
 Revision date: 23.04.2021
 Issue date: 23.04.2021

EN
 Page 2 / 10

P305 + P351 + P338 IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.
 P310 Immediately call a POISON CENTER or doctor/ physician.
 P312 Call a POISON CENTER or doctor/physician if you feel unwell.
 P314 Get medical advice/attention if you feel unwell.
 P333 + P313 If skin irritation or rash occurs: Get medical advice/attention.
 P362 + P364 Take off contaminated clothing and wash it before reuse.
 P363 Wash contaminated clothing before reuse.
 P403 + P233 Store in a well-ventilated place. Keep container tightly closed.
 P501.W1 Content / container disposal in accordance with national official regulations

Hazard components for labelling

Xylene
 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol
 3,6-diazaoctanethylenediamin
 butan-1-ol

Supplemental hazard information

not applicable

2.3. Other hazards

No information available.

SECTION 3: Composition / information on ingredients

3.2. Mixtures

Description Hardener

Hazardous ingredients

Classification according to Regulation (EC) No 1272/2008 [CLP]

EC No. CAS No. Index No.	REACH No. Designation classification // Remark	weight-%
200-751-6 71-36-3 603-004-00-6	01-2119484630-38-XXXX butan-1-ol Flam. Liq. 3 H226 / Acute Tox. 4 H302 / STOT SE 3 H335 / Skin Irrit. 2 H315 / Eye Dam. 1 H318 / STOT SE 3 H336	8 < 10
215-535-7 1330-20-7 601-022-00-9	01-2119488216-32-XXXX Xylene Flam. Liq. 3 H226 / Acute Tox. 4 H332 / Acute Tox. 4 H312 / Skin Irrit. 2 H315	20 < 25
202-013-9 90-72-2 603-069-00-0	01-2119560597-27-XXXX 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol Acute Tox. 4 H302 / Eye Irrit. 2 H319 / Skin Irrit. 2 H315	2,5 < 5
203-950-6 112-24-3 612-059-00-5	3,6-diazaoctanethylenediamin Acute Tox. 4 H312 / Skin Corr. 1B H314 / Skin Sens. 1 H317 / Aquatic Chronic 3 H412	0,5 < 1
202-849-4 100-41-4 601-023-00-4	01-2119489370-35-XXXX Ethylbenzene Flam. Liq. 2 H225 / Acute Tox. 4 H332 / STOT RE 2 H373 / Asp. Tox. 1 H304	7,5 < 8

Additional information

Full text of classification: see section 16

SECTION 4: First aid measures

4.1. Description of first aid measures

General information

In all cases of doubt, or when symptoms persist, seek medical advice. In case of unconsciousness give nothing by mouth, place in recovery position and seek medical advice.

In case of inhalation

Remove casualty to fresh air and keep warm and at rest. In case of irregular breathing or respiratory arrest provide artificial

Safety Data Sheet
according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH)
according to Regulation (EU) 2015/830



Article No.: SEB 9305
 Print date: 04.11.2021
 Version: 40.0

Einschichtfarbe
 Revision date: 14.10.2021
 Issue date: 14.10.2021

EN
 Page 1 / 11

SECTION 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking

1.1. product identifiers

Article No. (manufacturer/supplier) SEB 9305
 Trade name/designation Einschichtfarbe
 00730301

1.2. Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

Relevant identified uses:
 coating for industrial and marine use
 For commercial user only.

1.3. Details of the supplier of the safety data sheet

supplier (manufacturer/importer/downstream user/distributor)
 Wilckens Farben GmbH
 Schmiedestrasse 10 Telephone: +49 4124 606-0
 D-25348 Glückstadt Telefax: +49 4124 1537

Department responsible for information:

laboratory
 E-mail (competent person) lab@wilckens.com

1.4. Emergency telephone number

Emergency telephone number +49 4124 606 188

SECTION 2: Hazards identification

2.1. Classification of the substance or mixture

Classification according to Regulation (EC) No 1272/2008 [CLP]

The mixture is classified as hazardous according to regulation (EC) No 1272/2008 [CLP].

Flam. Liq. 3 / H226	Flammable liquids	Flammable liquid and vapour.
Skin Sens. 1 / H317	Respiratory or skin sensitisation	May cause an allergic skin reaction.
STOT SE 3 / H336	STOT-single exposure	May cause drowsiness or dizziness.
STOT RE 1 / H372	STOT-repeated exposure	Causes damage to organs through prolonged or repeated exposure.
Aquatic Chronic 2 / H411	Hazardous to the aquatic environment	Toxic to aquatic life with long lasting effects.

2.2. Label elements

Labelling according to Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP]

Hazard pictograms



Danger

Hazard statements

H226	Flammable liquid and vapour.
H317	May cause an allergic skin reaction.
H336	May cause drowsiness or dizziness.
H372	Causes damage to organs through prolonged or repeated exposure.
H411	Toxic to aquatic life with long lasting effects.

Precautionary statements

P210	Keep away from heat, hot surfaces, sparks, open flames and other ignition sources. No smoking.
P260	Do not breathe vapour.
P280	Wear protective gloves and eye/face protection.
P370 + P378	In case of fire: Use extinguishing powder or sand to extinguish.
P403 + P233	Store in a well-ventilated place. Keep container tightly closed.
P403 + P235	Store in a well-ventilated place. Keep cool.
P501.W1	Content / container disposal in accordance with national official regulations

Hazard components for labelling

Cobaltbis(2-ethylhexanoate)
 Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)
 2-ethylhexanoic acid, Zirconiumsalt
 butanone oxime
 phthalic anhydride

Safety Data Sheet
according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH)
according to Regulation (EU) 2015/830



Article No.: SEB 9305
Print date: 04.11.2021
Version: 40.0

Einschichtfarbe
Revision date: 14.10.2021
Issue date: 14.10.2021

EN
Page 2 / 11

Supplemental hazard information
not applicable

2.3. Other hazards

No information available.

SECTION 3: Composition / information on ingredients

3.2. Mixtures

Description alkyd resin paint

Hazardous ingredients

Classification according to Regulation (EC) No 1272/2008 [CLP]

EC No. CAS No. Index No.	REACH No. Designation classification // Remark	weight-%
927-344-2 64742-82-1	01-2119463586-28-XXXX Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) Flam. Liq. 3 H226 / Asp. Tox. 1 H304 / STOT RE 1 H372 / STOT SE 3 H336 / Aquatic Chronic 2 H411	25 < 30
919-446-0	01-2119458049-33-XXXX Hydrocarbons, C9-12, n-alkanes, iso-alkanes, cyclics, aromatics (2-25 %), 10 < 12,5 benzene content < 01, % Flam. Liq. 3 H226 / Asp. Tox. 1 H304 / STOT RE 1 H372 / STOT SE 3 H336 / Aquatic Chronic 2 H411	10 < 12,5
231-944-3 7779-90-0 030-011-00-6	01-2119485044-40-0000 Trizincbis(orthophosphate) Aquatic Acute 1 H400 / Aquatic Chronic 1 H410	2,5 < 5
202-496-6 98-29-7 616-014-00-0	01-2119539477-28-XXXX butanone oxime Carc. 1B H350 / Acute Tox. 4 H312 / Acute Tox. 3 H301 / STOT SE 3 H336 / STOT SE 1 H370 / STOT RE 2 H373 / Skin Irrit. 2 H315 / Eye Dam. 1 H318 / Skin Sens. 1 H317	0,5 < 1
205-250-6 136-52-7	01-2119524678-29-XXXX Cobaltbis(2-ethylhexanoate) Acute Tox. 4 H302 / Eye Irrit. 2 H319 / Skin Sens. 1A H317 / Repr. 1B H360 / Aquatic Acute 1 H400 / Aquatic Chronic 3 H412	0,25 < 0,5
245-018-1 22464-99-9	01-2119979088-21-0002 2-ethylhexanoic acid, Zirconiumsalt Repr. 2 H361	0,25 < 0,5
201-607-5 85-44-9 607-009-00-4	01-2119457017-41-XXXX phthalic anhydride Acute Tox. 4 H302 / STOT SE 3 H335 / Skin Irrit. 2 H315 / Eye Dam. 1 H318 / Resp. Sens. 1 H334 / Skin Sens. 1 H317	0,25 < 0,5

Additional information

Full text of classification: see section 16

SECTION 4: First aid measures

4.1. Description of first aid measures

General information

In all cases of doubt, or when symptoms persist, seek medical advice. In case of unconsciousness give nothing by mouth, place in recovery position and seek medical advice.

In case of inhalation

Remove casualty to fresh air and keep warm and at rest. In case of irregular breathing or respiratory arrest provide artificial respiration.

Following skin contact

Take off immediately all contaminated clothing. After contact with skin, wash immediately with plenty of water and soap. Do not use solvents or thinners.

After eye contact

Паспорт безопасности

Согласно Регламенту (EC) № 1907/2006 (REACH)

Согласно Регламенту (EC) № 453/2010

№ изделия:	VER46	растворитель 2K-EP	
Дата печати:	05.06.2015	Дата пересмотра:	26.05.2015 EN
Версия:	25.0	Дата выхода:	26.05.2015 Страница 1/8

1. Идентификация вещества/смеси и компании/предприятия

1.1. Данные о продукте

№ изделия (производитель/поставщик):	VER46
Название вещества или смеси:	растворитель 2K-EP бесцветный

1.2. Соответствующие идентифицированные виды использования вещества или смеси и рекомендуемые ограничения по использованию

Соответствующие идентифицированные виды использования:

Добавки/ Материалы, связанные с краской

1.3. Детальная информация о поставщике паспорта безопасности

Поставщик (производитель/импортер/последующие потребитель/дистрибьютор)

Wilckens Farben GmbH

Schmiedestrasse 10

D-25348 Glückstadt

Телефон: +49 4124 606-0

Телефакс: +49 4124 1537

Отдел, ответственный за информацию:

Лаборатория

Е-mail (компетентное лицо)

lab@wilckens.com

1.4. № тел. для экстренной связи:

№ тел. для экстренной связи:

+49 4124 606 188

2. Оценка опасности

2.1. Классификация веществ или смесей

Классификация согласно Регламенту ЕС № 1272/2008 [CLP]

Смесь относится к опасной согласно Регламенту ЕС № 1272/2008 [CLP].

Восп. жид. 3 / H226	Воспламеняемая жидкость	Воспламеняемая жидкость и пары.
Разд. кожи 2/ H315	Повреждение/раздражение кожи	Вызывает раздражение кожи
Поврежд. глаз 1/ H318	Серьезное повреждение/раздражение глаз	Вызывает серьезное повреждение глаз
Асп. токсич. 1/H304	Опасность при вдыхании	Может быть смертельным при проглатывании и попадании в дыхательные пути.
STOTSE 3 / H335	Специфичная токсичность целевого органа (однократное воздействие)	Может вызвать раздражение органов дыхания.
STOTSE 3 / H336	Специфичная токсичность целевого органа	Может вызвать сонливость или головокружение.

P403 + P233 Храните в хорошо проветриваемых местах. Храните контейнер плотно закрытым.

P501.W1 Утилизация содержимого/контейнера согласно официальным национальным положениям.

Содержимое:

2-метилпропан-1-ол

Солвент-нафта, легкая ароматическая, содержание бензола <0,1%

Дополнительная информация об опасности (ООН)

Н.П.

2.3. Другие виды опасности

3. Состав / Информация о компонентах

3.2. Смеси

Описание продукции/ химическая характеристика

Описание Растворители/Разбавители

Опасные компоненты

Классификация согласно Регламенту ЕС № 1272/2008 [CLP]

EC № CAS № Индексный №	№ Регламента ЕС о химикатах Классификация хим. названий:	% воды Примечание
201-148-0 78-83-1 603-108-00-1	01-2119484609-23-XXXX 2-метилпропан-1-ол Восп. жид. 3 H226 / STOTSE 3 H335 / Разд. кожи 2 H315 / Поврежд. глаз 1 H318 / STOT SE 3 H336	20 < 25
918-668-5	01-2119455851-35-XXXX Солвент-нафта, легкая ароматическая, содержание бензола <0,1% Восп. жид. 3 H226 / Асп. токсич. 1 H304 / STOTSE 3 H335 / STOTSE 3 H336 / Хронич. вод. токсичность 2 H411	25 < 50
203-539-1 107-98-2 603-064-00-3	01-2119457435-35-XXXX 1-метокси-2-пропанол Восп. жид. 3 H226 / STOTSE 3 H336	25 < 50

Дополнительная информация

Полную информацию касательно H-фраз см. в разделе 16.

4. Первая медицинская помощь

4.1. Описание первой медицинской помощи

Общая информация

Во всех сомнительных случаях, или если симптомы не проходят, обратитесь к врачу.

В случае с потерей сознания, ничего не давайте перорально, положите в спасительное положение и обратитесь к врачу.

Вдыхание

Выведите пострадавшего на свежий воздух, обеспечьте тепло и спокойствие. В случае неравномерного дыхания или остановки дыхания, обеспечьте искусственную вентиляцию легких.

Контакт с кожей

Safety Data Sheet
according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH)
according to Regulation (EU) No 453/2010



Article No.: VSE 4 Verdünnung/Thinner VSE 4
Print date: 05.06.2015 Revision date 26.05.2015 EN
Version: 23.0 Issue date 26.05.2015 Page 1 / 7

1. Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking

1.1. Product identifiers

Article No. (manufacturer/supplier): VSE 4
Identification of the substance or mixture: Verdünnung/Thinner VSE 4
135243 /556944/544165

REACH registration No. 01-2119455851-35-XXXX

1.2. Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

Relevant identified uses:
Additives / Paint related materials

1.3. Details of the supplier of the safety data sheet

supplier (manufacturer/importer/downstream user/distributor)
Wilckens Farben GmbH
Schmiedestrasse 10 Telephone: +49 4124 606-0
D-25348 Glückstadt Telefax: +49 4124 1537

Dept. responsible for information:
laboratory
E-mail (competent person): lab@wilckens.com

1.4. Emergency telephone number

Emergency telephone number: +49 4124 606 188

2. Hazards identification

2.1. Classification of the substance or mixture

Classification according to Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP]

Flam. Liq. 3 / H226	flammable liquids	Flammable liquid and vapour.
Asp. Tox. 1 / H304	Aspiration hazard	May be fatal if swallowed and enters airways.
STOT SE 3 / H335	Specific target organ toxicity (single exposure)	May cause respiratory irritation.
STOT SE 3 / H336	Specific target organ toxicity (single exposure)	May cause drowsiness or dizziness.
Aquatic Chronic 2 / H411	Hazardous to the aquatic environment	Toxic to aquatic life with long lasting effects.

2.2. Label elements

The product is classified and labelled according to EC directives or corresponding national laws.

Labelling according to Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP]

Hazard pictograms



Danger

Hazard statements

H226	Flammable liquid and vapour.
H304	May be fatal if swallowed and enters airways.
H335	May cause respiratory irritation.
H336	May cause drowsiness or dizziness.
H411	Toxic to aquatic life with long lasting effects.

Precautionary statements

P210	Keep away from heat, hot surfaces, sparks, open flames and other ignition sources. No smoking.
P243	Take precautionary measures against static discharge.
P261	Avoid breathing vapours.
P271	Use only outdoors or in a well-ventilated area.
P273	Avoid release to the environment.
P280	Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.
P301 + P310	IF SWALLOWED: Immediately call a POISON CENTER/doctor/ ?.
P303 + P361 + P353	IF ON SKIN (or hair): Remove/Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water/shower.
P304 + P340	IF INHALED: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing.
P312	Call a POISON CENTER/doctor/ ? if you feel unwell.
P331	Do NOT induce vomiting.

Safety Data Sheet
according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH)
according to Regulation (EU) No 453/2010



Article No.: VSE 4 Verdünnung/Thinner VSE 4
 Print date: 05.06.2015 Revision date 26.05.2015
 Version: 23.0 Issue date 26.05.2015
 EN
 Page 2 / 7

P391 Collect spillage.
 P403 + P233 Store in a well-ventilated place. Keep container tightly closed.
 P501.W1 Content / container disposal in accordance with national official regulations

contains:

solvent naphta, light aromatic, benzene content <0,1%

Supplemental Hazard information (EU)

EUH066 Repeated exposure may cause skin dryness or cracking.

2.3. Other hazards

3. Composition / Information on ingredients

3.1. Substances

Description Solvents/Thinner

Hazardous ingredients

Classification according to Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP]

EC No.	REACH No.	Wt %
CAS No.	Chemical name	Remark
INDEX No.	classification:	
918-668-5	01-2119455851-35-XXXX solvent naphta, light aromatic, benzene content <0,1% Flam. Liq. 3 H226 / Asp. Tox. 1 H304 / STOT SE 3 H335 / STOT SE 3 H336 / Aquatic Chronic 2 H411	50 < 100

Additional information

Full text of H-phrases: see section 16.

4. First-aid measures

4.1. Description of first aid measures

General information

In all cases of doubt, or when symptoms persist, seek medical advice. In case of unconsciousness give nothing by mouth, place in recovery position and seek medical advice.

In case of inhalation

Remove casualty to fresh air and keep warm and at rest. In case of irregular breathing or respiratory arrest provide artificial respiration.

Following skin contact

Remove contaminated, saturated clothing immediately. After contact with skin, wash immediately with plenty of water and soap. Do not use solvents or thinners.

After eye contact

Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. Seek medical advice immediately.

After ingestion

If swallowed, rinse mouth with water (only if the person is conscious). Seek medical advice immediately. Keep victim calm. Do NOT induce vomiting.

4.2. Most important symptoms and effects, both acute and delayed

In all cases of doubt, or when symptoms persist, seek medical advice.

4.3. Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

5. Firefighting measures

5.1. Extinguishing media

Suitable extinguishing media

alcohol resistant foam, carbon dioxide, Powder, spray mist, (water)

Extinguishing media which must not be used for safety reasons:

strong water jet

5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

Dense black smoke occurs during fire. Inhaling hazardous decomposing products can cause serious health damage.

На період воєнного стану доступ до інформації обмежений



**ДНІПРОВСЬКА МІСЬКА РАДА
ЛІВОБЕРЕЖНА АДМІНІСТРАЦІЯ**

вул.20-річчя Перемоги 51, м. Дніпро, 49127, тел. (056) 767 09 43,
e-mail: livoberegna_adm@dniprorada.gov.ua, ІК 44378972

17.02.2025 № 4/25-15

На № _____ від _____

Головному інженеру
ПАТ «ІНТЕРПАЙП НТЗ»
Костянтину ГОРЯНОМУ

Про розгляд листа

Шановний пане Костянтине!

Опрацювавши лист ПАТ «ІНТЕРПАЙП НТЗ» від 05.02.2025 Вих № 77 стосовно розміщення Повідомлення про планову діяльність, яка підлягає оцінці впливу на довкілля «Технічне переоснащення ділянки виробництва колісних пар на ПАТ «ІНТЕРПАЙП НТЗ», розташованого за адресою: вул. Старозаводська, будинок 21, м. Дніпро», Лівобережна адміністрація Дніпровської міської ради, повідомляє наступне.

Інформація, зазначена у листі, розміщена на дошці оголошень та інформаційних ресурсах Лівобережної адміністрації Дніпровської міської ради у соціальній мережі Facebook та Telegram-каналі

З повагою

Голова адміністрації

Юрій ФЕДЬКО

Козлова Ольга 767 09 43
Євсюков Микита 767 09 45

Б. ОБҐРУНТУВАННЯ ПОВНОТИ ТА ДОСТОВІРНОСТІ КІЛЬКІСНИХ ДАНИХ, ВИКОРИСТАНИХ ДЛЯ ОЦІНКИ ВПЛИВУ НА НАВКОЛИШНЄ СЕРЕДОВИЩЕ ОБ'ЄКТА ПЛАНОВОЇ ДІЯЛЬНОСТІ.

Б.1 ОБҐРУНТУВАННЯ ПОВНОТИ ТА ДОСТОВІРНОСТІ КІЛЬКІСНИХ ДАНИХ, ЩОДО УТВОРЕННЯ ВІДХОДІВ.

Розрахунок кількості твердих побутових відходів виконаний за наступною формулою:

$$M = n \times q \times T \times 10^{-3}, \text{ (т/рік)} \quad (1.1)$$

де: M - маса відходів, т/рік;

q - фактичний питомий показник утворення відходів, кг/(рік·чол.), який сформувався на підприємстві за останні два роки $q = 0,00082 \text{ м}^3/\text{добу}$ одну особу або $0,25 \text{ кг/добу}$ (із розрахунку щільності відходів $304,878 \text{ кг/м}^3$);

n – кількість працівників, на період виконання підготовчих і будівельних робіт (нульова фаза життєвого циклу проєкту, код фази 0) чол, $n=12$ осіб, на період провадження планованої діяльності (операційна фаза життєвого циклу проєкту, код фази 1) $n = 2$ особи;

T — режим роботи, год/рік, на період виконання підготовчих і будівельних робіт (нульова фаза життєвого циклу проєкту, код фази 0) чол, $T=110$ днів, на період провадження планованої діяльності (операційна фаза життєвого циклу проєкту, код фази 1) $T = 300$ днів на рік.

Кількість твердих побутових відходів складатиме:

а) на період виконання підготовчих і будівельних робіт (нульова фаза життєвого циклу проєкту, код фази 0:

$$M = (12 \times 0,25 \times 110) \times 10^{-3} = 0,330 \text{ т/рік}$$

б) на період провадження планованої діяльності (операційна фаза життєвого циклу проєкту, код фази 1:

$$M = (2 \times 0,25 \times 300) \times 10^{-3} = 0,150 \text{ т/рік.}$$

Б.2 ОБҐРУНТУВАННЯ ПОВНОТИ ТА ДОСТОВІРНОСТІ КІЛЬКІСНИХ ДАНИХ, ЩОДО ОБСЯГІВ ВОДОСПОЖИВАННЯ, ВОДОВІДВЕДЕННЯ.

Б.2.1 Господарсько-питне водоспоживання. Господарсько-побутові стічні води

Витрати води на господарсько-побутове водоспоживання розраховані за наступною формулою:

$$Q_{\text{доба}}^{\text{пв}} = \sum q_i \cdot N_i \cdot 10^{-3} \quad (2.1)$$

де: $Q_{\text{доба}}^{\text{пв}}$ - обсяг господарсько-питного водоспоживання за добу, $\text{м}^3/\text{добу}$;

q_i – нормативні витрати води на одного працівника на добу, л/людина, приймаються за даними пунктів 8, 19 та 20 таблиці А.2, ДБН В.2.5-64:2012 “Внутрішній водопровід та каналізація” [21.] (15 л/доба на одного ІТР, 25 л/доба на одного робітника, 500 л на одну душову сітку у зміну);

N – кількість працюючого персоналу в зміну.

Вхідні дані та результати розрахунків наведені в наступній таблиці Б.2.1.

Таблиця Б.2.1

Показник	Одиниця виміру / кількість	Норма витрат (відведення, втрат) води на одиницю виміру, $\text{м}^3/\text{добу}$	Загальний показник, $\text{м}^3/\text{добу}$	Кількість днів	Загальний показник, $\text{м}^3/\text{рік}$
На період провадження планованої діяльності (операційна фаза життєвого циклу проєкту, код фази 1)					
Питні, санітарно-гігієнічні потреби	Працівник / 2	0,025/1 зміни	0,05	300	15,0
	душові/1	0,5/1 зміна	0,5	300	150,0
ЗАГАЛОМ			0,55	-	165,0
На період виконання підготовчих і будівельних робіт (нульова фаза життєвого циклу проєкту, код фази 0)					

Показник	Одиниця виміру / кількість	Норма витрат (відведення, втрат) води на одиницю виміру, м³/добу	Загальний показник, м³/добу	Кількість днів	Загальний показник, м³/рік
Господарсько-побутові потреби	працівники / 10	0,025/ 1 зміна	0,25	110	27,5
	ІТР, МОП/2	0,015/ 1 зміна	0,03	110	3,3
ЗАГАЛОМ			0,28		30,80
ЗАГАЛОМ ПО ОБ'ЄКТУ			0,83		195,8

Річні обсяги витрат води на господарсько-побутові потреби персоналу розраховані виходячи з режиму роботи об'єкту 300 днів на рік на період провадження планованої діяльності (операційна фаза життєвого циклу проєкту, код фази 1), та 110 днів на період виконання підготовчих і будівельних робіт (нульова фаза життєвого циклу проєкту, код фази 0). Обсяги господарсько-побутових стічних вод дорівнюють обсягом водоспоживання.

Б.3 ОБҐРУНТУВАННЯ ПОВНОТИ ТА ДОСТОВІРНОСТІ КІЛЬКІСНИХ ДАНИХ, ЩОДО ВИКИДІВ ЗАБРУДНЮЮЧИХ РЕЧОВИН В АТМОСФЕРНЕ ПОВІТРЯ.

Б.3.1 ОБҐРУНТУВАННЯ ПОВНОТИ ТА ДОСТОВІРНОСТІ ДАНИХ ЩОДО ОБСЯГУ ВИКИДІВ ЗАБРУДНЮЮЧИХ РЕЧОВИН НА ПЕРІОД РЕАЛІЗАЦІЇ ПРИЙНЯТИХ ПРОЕКТНИХ РІШЕНЬ (НУЛЬОВА ФАЗА ЖИТТЄВОГО ЦИКЛУ ПРОЄКТУ).

Розрахунок викидів пилу від процесів виконання земляних робіт з використанням будівельної техніки.

Розрахунок викидів пилу від процесів проведення виймання-завантажувальних робіт у забої виконаний з застосуванням "Сборник методик по расчету содержания загрязняющих веществ в выбросах от неорганизованных источников в атмосферу", [46.] за наступними формулами:

$$M_{CEK} = \frac{P_1 \cdot P_2 \cdot P_3 \cdot P_4 \cdot P_5 \cdot P_6 \cdot B_1 \cdot G_{год} \cdot 10^6}{3600}, \text{ г/с}, \quad G_{PIK} = P_1 \cdot P_2 \cdot P_3 \cdot P_4 \cdot P_5 \cdot P_6 \cdot B_1 \cdot G_{рик}, \text{ т/рік}$$

де: P_1 – доля пилової фракції в породі, $P_1 = K_1$, приймається за даними таблиці 4.3.1 методики [46.];

P_2 – доля пилу, який переходить в аерозоль, $P_2 = K_2$, приймається за даними таблиці 4.3.1 методики [46.];

P_3 – коефіцієнт, що враховує швидкість вітру в зоні виконання робіт екскаватором, $P_3 = K_3$, приймається за даними таблиці 4.3.2 методики [46.];

P_4 – коефіцієнт, що враховує вологість породи, яка переробляється, $P_4 = K_5$, приймається за даними таблиці 4.3.4 методики [46.];

G – обсяг породи, що переробляється протягом години або протягом періоду виконання земляних робіт, т/год, т/рік;

P_5 – коефіцієнт, що враховує дисперсність породи, яка переробляється, $P_5 = K_7$, приймається за даними таблиці 4.3.5 методики [46.];

P_6 – коефіцієнт, що враховує місцеві умови пилоутворення, $P_6 = K_4$, приймається за даними таблиці 4.3.3 методики [46.];

B_1 – коефіцієнт, який враховує висоту пересипання породи, приймається за даними таблиці 4.3.7 методики [46.];

$G_{год}$, $G_{рик}$ – продуктивність виймання -завантажувальних робіт протягом години, т/год та обсяг завантаження копалин протягом року, т/рік, відповідно.

Вхідні дані та результати розрахунків викидів пилу від процесів виконання земляних робіт наведені в наступній таблиці.

Таблиця Б.3.1

Назва параметру	Умовне позначення	Величина
Доля пилу в породі	P_1	0,05
Доля пилу, що переходить у аерозоль	P_2	0,03
Коефіцієнт, що враховує швидкість вітру	P_3	1,2
Коефіцієнт, що враховує вологість матеріалу	P_4	0,01
Обсяг переробки породи т/год	G_z	5
Обсяг переробки породи т/рік	$G_{рік}$	920
Коефіцієнт, що враховує дисперсність породи	P_5	0,6
Коефіцієнт, що враховує місцеві умови пилоутворення	P_6	1
Коефіцієнт, що враховує висоту пересипу	B_1	0,4
Секундний викид	г/с	0,0060
Валовий річний викид	т/рік	0,00397

Розрахунок викидів забруднюючих речовин від працюючих двигунів вантажної автотранспортної та будівельної техніки

Розрахунок викидів забруднюючих речовин від працюючих двигунів автотранспортних засобів виконаний з використанням “Керівництво ЕМЕП/ЕАОС з інвентаризації викидів 2019 року. Технічний посібник з підготовки національних інвентаризацій викидів [45.] 1 Енергетика. 1.А Регулювання процесу спалювання, розділ 1.А.4 Поза шляхові пересувні джерела і техніка за формулами:

валовий викид за період виконання робіт:

$$E_i = \sum_{j=1}^n \left(\sum_{m=1}^k FC_{jm} \cdot EF_{im} \right) \cdot 10^{-6} ;$$

де: E_i – обсяги викидів i -ої забруднюючої речовини, т/рік;

FC_{jm} – обсяги спожитого m -го виду палива кожною j -ю групою автотранспорту, кг/рік;

EF_{im} – коефіцієнт викидів i -ї забруднюючої речовини від m -го виду палива, г/кг.

секундний викид:

$$E_{i(z)} = FC_{jm(z)} \cdot EF_{im} \cdot \frac{1}{3600} ;$$

де: $E_{i(z)}$ – обсяги викидів i -ої забруднюючої речовини, г/с;

$FC_{m(z)}$ – обсяги спожитого m -го виду палива кожною j -ю групою автотранспорту, кг/год;

EF_{im} – коефіцієнт викидів i -ї забруднюючої речовини від m -го виду палива, г/кг.

Перелік основних будівельних машин, механізмів та транспортних засобах, їх характеристики, витрата пального представлені в таблиці Б.3.2. Годинна витрата палива для будівельної техніки на дизельному паливі визначається на одну кінську силу потужності згідно [45.] і складає 0,25 кг/кВт·год, дорожньої техніки – згідно таблиці 4.3.14 [45.] та технічних характеристик, заявлених виробником.

Таблиця Б.3.2

Найменування машин і механізмів	Тип, марка	Кількість	Витрата палива	
			години, кг/год	за період виконання робіт, т/пер
1	2	3	4	5
Автомобільний кран, вантажопідйомністю	КС-457171к	1	5,1	0,95

Найменування машин і механізмів	Тип, марка	Кількість	Витрата палива	
			години, кг/год	за період виконання робіт, т/пер
1	2	3	4	5
32 т, дизпаливо/робота кранової установки				
Автомобіль бортовий, дизпаливо	МАЗ-5340	1	10,6	0,98
Автосамоскид, дизпаливо	МАЗ-5551	1	11,8	0,55
Автобетонозмішувач, дизпаливо /режим розвантаження	АБС-6ДА	1	3,4	0,25
Одноківшевий універсальний екскаватор, дизпаливо	Hyundai R170W-7 JSB-4CX	2	4,71	0,87
Установка зварювальна	СДУ-2Б	2	7,9	0,76
Компресор пересувний з двигуном внутрішнього згоряння	ВВП 5/7	1	8,1	0,06

Всього витрата дизельного палива 4,420 тонн. Коефіцієнти викидів забруднюючих речовин прийняті для дорожньої техніки – з таблиць 3-5...3-11 [45.], будівельної техніки – з таблиці 3-1[45.] для категорії НО “1.А.2.г віі Пересувні установки спалювання в обробній промисловості та будівництві” та наведені в наступній таблиці.

Таблиця Б.3.3

Назва забруднюючих речовин	Питомий викид, г/кг палива	
	Дорожня техніка	Будівельна техніка
Оксид вуглецю CO	10,57	10,774
Неметанові леткі органічні сполуки НМЛОС	3,77	3,377
Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту NO_x	38,29	32,629
Тверді частинки	1,57	2,104
Сажа	0,832	1,306
Азоту (1) оксид N_2O	0,089	0,135
Аміак NH_3	0,018	0,008
Метан CH_4	0,083	0,083
Вуглецю діоксид CO_2	3140	3160
Бенз(а)пірен	$4,70 \times 10^{-6}$	30×10^{-6}

Питомий викид сажі (чорного вуглецю) при спалюванні дизпалива в двигунах дорожньої техніки прийнятий з таблиці 4 Додатку 1 [45.] і складає $0,53 \cdot EF_{mч}$

Питомий викид діоксиду сірки при спалюванні дизпалива визначається за вмістом сірки в паливі за формулою згідно [45.]:

$$EF_{SO_2} = 2 \cdot k_s \cdot 1000, \text{ г/кг}; \quad (\text{Б.1})$$

де k_s – вміст сірки в паливі, мг/кг.

Для дизпалива Євро 3 згідно ДСТУ 7688:2015 [45.] вміст сірки складає 350 мг/кг, коефіцієнт емісії – 0,7 г/кг. Етильований бензин на території України не використовується, тому розрахунки викидів свинцю не виконуються.

Розрахунок викидів в атмосферу забруднюючих речовин від працюючих двигунів кожної одиниці будівельної та дорожньої техніки на будівельному майданчику зведений в наступні таблиці Б.3.4. Б.3.5.

**Викид забруднюючих речовин в атмосферу від двигунів внутрішнього згоряння
будівельної техніки.**

Таблиця Б.3.4

Забруднююча речовина	Викид автокрану 25 т КС-457171к		Викид екскаваторів Hyundai R170W-7 JSB-4CX		Викид компресора з ДВЗ		Викид зварювальної установки СДУ-2Б	
	г/с	т/пер	г/с	т/пер	г/с	т/пер	г/с	т/пер
Оксид вуглецю CO	0,0153	0,0102	0,0141	0,0036	0,0242	0,0003	0,0236	0,00916
Неметанові леткі органічні сполуки	0,0048	0,00321	0,00442	0,00111	0,00760	0,00010	0,00741	0,00287
Діоксид азоту NO_x	0,046	0,0310	0,0427	0,0108	0,0734	0,0010	0,0716	0,0277
Тверді частинки	0,0030	0,00200	0,00275	0,00069	0,00473	0,00006	0,00462	0,00179
Сажа	0,00185	0,00124	0,00171	0,00043	0,00294	0,00004	0,00287	0,001110
Азоту (1) оксид N_2O	0,000191	0,000128	0,000177	0,000045	0,000304	0,000004	0,000296	0,000115
Аміак NH_3	1,13E-05	7,60E-06	1,05E-05	2,64E-06	1,80E-05	2,40E-07	1,76E-05	6,80E-06
Метан CH_4	0,000118	0,000079	0,000109	0,000027	0,000187	0,000002	0,000182	7,06E-05
Вуглецю діоксид CO_2	4,477	3,002	4,134	1,043	7,110	0,095	6,934	2,686
Бенз(а)пірен	4,25E-08	2,85E-08	3,93E-08	9,90E-09	6,75E-08	9,00E-10	6,58E-08	2,55E-08
Сірки діоксид SO_2	0,00099	0,00067	0,000916	0,00023	0,00158	0,00002	0,00154	0,00060

**Викид забруднюючих речовин в атмосферу від двигунів внутрішнього згоряння
дорожньої техніки**

Таблиця Б.3.5

Забруднююча речовина	Викид автомобіля МАЗ-5340		Викид автосамоскиду МАЗ-5551		Викид автобетонозмішувача АБС-6ДА	
	г/с	т/пер	г/с	т/пер	г/с	т/пер
Оксид вуглецю CO	0,0310	0,0104	0,0346	0,005814	0,0399	0,00581
Неметанові леткі органічні сполуки	0,0110	0,00369	0,0124	0,002074	0,0142	0,00207
Діоксид азоту NO_x	0,112	0,0375	0,126	0,02106	0,145	0,0211
Тверді частинки	0,00460	0,00154	0,00515	0,0008635	0,00593	0,00086
Сажа	0,00244	0,00082	0,00273	0,0004576	0,00314	0,000458
Азоту (1) оксид N_2O	0,000261	0,000087	0,000292	0,00004895	0,000336	0,0000490
Аміак NH_3	5,28E-05	1,76E-05	5,90E-05	9,90E-06	6,80E-05	9,90E-06
Метан CH_4	0,000243	0,000081	0,000272	0,00004565	0,000314	0,0000457
Вуглецю діоксид CO_2	9,202	3,077	10,292	1,727	11,862	1,727
Бенз(а)пірен	1,38E-08	4,61E-09	1,54E-08	2,59E-09	1,78E-08	2,59E-09
Сірки діоксид SO_2	0,00205	0,00069	0,00229	0,0003850	0,00264	0,000385

Загальний викид забруднюючих речовин від працюючих двигунів будівельної та дорожньої техніки на будівельному майданчику визначений шляхом сумачії викидів по кожному типу техніки з врахуванням, що одночасно на майданчику працюють двигуни одиниці дорожньої техніки та трьох одиниць будівельної техніки.

Загальний викид забруднюючих речовин в атмосферу від працюючих двигунів дорожньої та будівельної техніки

Таблиця Б.3.6

Забруднююча речовина	Масовий викид ЗР	
	г/с	т/пер
Оксид вуглецю CO	0,088	0,047
Неметанові леткі органічні сполуки НМЛОС	0,029	0,0156
Діоксид азоту NO_x	0,286	0,154
Тверді частинки	0,0155	0,0083
Сажа	0,0092	0,0049

Забруднююча речовина	Масовий викид ЗР	
	г/с	т/пер
Азоту (I) оксид N_2O	0,00096	0,00051
Аміак NH_3	0,00010	0,00005
Метан CH_4	0,00068	0,000367
Вуглецю діоксид CO_2	25,838	13,932
Бенз(а)пірен	1,63E-07	8,76E-08
Сірки діоксид SO_2	0,0078	0,00309

Розрахунок викидів забруднюючих речовин від процесів зварювання металів

Розрахунок викидів при зварюванні і різанні металів виконаний за типовими показниками методики [44.] за наступними формулами:

річний викид (т/рік)

$$G = k^x \cdot B \cdot 10^{-3}, \text{ т/рік};$$

де: B - витрата електродів, зварювального дроту за рік, т/рік;

k^x - питомий показник виділення інгредієнту "x" кг/т, що визначається згідно додатків А-В методики [44.].

максимальний викид (г/с)

$$M = B_t \cdot k^x \cdot \frac{10^3}{\tau \times 3600}, \text{ г/с};$$

де: B_t – витрата електродів, зварювального дроту за найбільш напружену зміну, інший проміжок часу τ , кг

τ - час проведення зварювальних робіт – тривалість зміни, годин;

k^x - питомий показник виділення інгредієнту "x" г/кг, що визначається згідно додатків А-В методики [44.].

Вихідні дані, використані в розрахунках, і результати розрахунків щодо видів зварювальних робіт наведені в наступній таблиці Б.3.7.

Таблиця Б.3.7

№ п/п	Назва матеріалу	Година витрата, кг/год	Загальна витрата, кг/період	Питомий показник виділення, г/кг	
				Заліза оксид	Марганцю оксид
1	Електроди АНО-4	0,6	65	14,9	1,09
Секундний викид, г/с				0,0018	0,000119
Валовий викид, т/рік				0,000197	0,0000383

Розрахунок викидів під час газового різання сталі.

Вихідні дані товщина різання до 5 мм, годинна довжина різки 0,5, загальна довжина різки 6,5. Результати розрахунків викидів забруднюючих речовин в процесі газової різки металу наведені в наступній таблиці.

Таблиця Б.3.8

Назва забруднюючої речовини	Питоме виділення, г/м.п	Масова величина викиду	
		г/с	т/період
Заліза оксид	2,18	0,000303	0,00394
Марганцю оксид	0,07	0,0000097	0,000126
Азоту діоксид	1,18	0,000164	0,00213
Вуглецю оксид	1,5	0,000208	0,00271

Розрахунок викидів під час газового зварювання пропан-бутановою сумішшю.

Таблиця Б.3.9

Назва матеріалу	Витрата годинна, кг/год	Планова витрата, кг/період	Забруднююча речовина - азоту діоксид		
			Питомий показник виділення, г/кг	Величина секундного викид г/с	Величина валового викиду, тонн
Пропан-бутанова суміш	0,25	25	15	0,0208	0,000375

Загальний викид при виконанні зварювальних робіт наведений в наступній таблиці. Секундний викид і-ої забруднюючої речовин прийнятий за максимальними значеннями, валові обсяги викидів підсумовані.

Таблиця Б.3.10

№ п/п	Назва речовини	Секундний викид, г/с	Валовий викид, т/період
1	Заліза оксид	0,00180	0,00406
2	Марганцю оксид	0,000197	0,000165
3	Азоту двоокис	0,0208	0,00251
4	Вуглецю оксид	0,000208	0,00271

Розрахунок викидів забруднюючих речовини при роботах по фарбуванню.

Розрахунок викидів при роботах по фарбуванню виконаний згідно з методикою [44.]. Кількість аерозолу фарби, що виділяється при нанесенні фарди на поверхню виробу (деталі), визначається по формулі:

$$P_{a(OK)} = m_{(k)} \cdot \zeta_{(a)} \cdot 10^{-2};$$

де: $m_{(k)}$ – маса фарби, що використовується для покриття (кг),
 $\zeta_{(a)}$ – частка фарби, втраченої у вигляді аерозолу (%).

Кількість летючої частини кожного компонента визначається по формулі:

$$P_{ПАР(OK)} = m_{(k)} \cdot f(p) \cdot \zeta_{(p)}' \cdot 10^{-3};$$

де: $f(p)$ – частка летючої частини (розчинника) у фарбі, (%),
 $\zeta_{(p)}'$ – частка розчинника у фарбі, що виділився при нанесенні і сушінні покриття, (%).

$$P_{CEK}^X = \frac{P_{PIK}^X \cdot 10^6}{\tau' \cdot 3600} \times K_1^X + \frac{P_{PIK}^X \cdot 10^6}{\tau'' \cdot 3600} \times K_2^X, \text{ г/с};$$

де: P_{PIK}^X – викид інгредієнту “х” т/рік;
 τ' – час нанесення лакофарбового покриття (година/рік);
 K_1^X – частка інгредієнту “х”, що виділяється при нанесенні лакофарбового покриття;
 τ'' – час сушки пофарбованих виробів (година/рік);
 K_2^X – частка інгредієнту “х”, що виділяється при висушуванні пофарбованих виробів.

Вихідні дані, використані в розрахунках, і результати розрахунків викидів в процесі виконання фарбувальних робіт наведені в наступних таблицях Б.3.11-Б.3.12. В зв'язку з тим, що фарбування виконується поетапно в різні проміжки часу, максимальний викид і-ої речовини прийнятий за максимальними значеннями, валові викиди підсумовані.

Таблиця Б.3.11

Марка л/ф матеріалу	Планова витрата, кг/період	Вміст летючої частини, %	Летюча частина по компонентам, %		Викид забруднюючих речовин	
			Назва	Вміст у %	Масовий секундний викид, г/с	Валовий викид, т/період
ГФ-021	65	45	Ксилол	100	0,0690	0,0293
Емаль ПФ-115	45	45	Ксилол	50	0,0362	0,0101
Розчинник уайт-спірит	15,0	100	Уайт-спірит	50	0,042	0,0251
			Уайт-спірит	50		

В зв'язку з тим, що ґрунтування та фарбування здійснюється послідовно, в наступній таблиці масовий секундний викид *i*-ої забруднюючої речовин прийнятий за максимальними значеннями, валові викиди *i*-ої речовини підсумовані.

Таблиця Б.3.12

Назва забруднюючої речовини	Величина масового секундного викиду, г/с	Величина валового викиду, т/рік
Ксилол	0,0690	0,0394
Уайт-спірит	0,042	0,0251

Далі наводиться зведена таблиця якісних та кількісних показників викидів забруднюючих речовин неорганізованого площинного джерела викиду забруднюючих речовин на період виконання підготовчих і будівельних робіт (нульова фаза життєвого циклу проєкту).

Таблиця Б.3.13

Назва забруднюючої речовини	Секундний викид, г/с	Валовий викид, т/рік
Вуглецю оксид	0,0879	0,05
Неметанові леткі органічні сполуки	0,0290	0,0156
Метан CH ₄	0,00068	0,000367
Діоксид азоту	0,307	0,157
Сажа	0,0092	0,0049
Оксид діазоту N ₂ O	0,00096	0,00051
Аміак	0,00010	0,00005
Діоксид вуглецю (вуглекислий газ) CO ₂	25,838	13,932
Діоксид сірки	0,0078	0,00309
Бенз(а)пірен	1,63E-07	8,76E-08
Ксилол	0,0691	0,0394
Уайт-спірит	0,042	0,0251
Заліза оксид	0,00180	0,00429
Марганцю оксид	0,000197	0,000165
Речовини у вигляді твердих суспендованих частинок недиференційованих за складом	0,0215	0,0123
ВСЬОГО		14,2448
Зокрема парникових газів (CO ₂ , N ₂ O, CH ₄)		13,933
Інших забруднюючих речовин		0,3118

Б.3.2 ОБҐРУНТУВАННЯ ПОВНОТИ ТА ДОСТОВІРНОСТІ ДАНИХ ЩОДО ОБСЯГ ВИКИДІВ ЗАБРУДНЮЮЧИХ РЕЧОВИН НА ПЕРІОД ПРОВАДЖЕННЯ ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ (ОПЕРАЦІЙНА ФАЗА ЖИТТЄВОГО ЦИКЛУ ПРОЄКТУ, КОД ФАЗИ 1).

Розрахунок викидів забруднюючих речовин дільниць механічної обробки металів.

Розрахунок викидів речовин у вигляді суспендованих твердих частинок при механічній обробці виконаний згідно з методикою [44.] на основі питомих показників за формулами:

максимальний викид (г/с)

$$M = \sum_{i=1}^n K_{mi} q_{mi} \cdot (1 - \eta), \text{ г/с}; \quad (\text{Б.3.2})$$

річний викид (т/рік)

$$G = \sum_{i=1}^n K_{mi} q_{mi} K_z T_i \cdot 3600 \cdot 10^{-6} \cdot (1 - \eta), \text{ т/рік}; \quad (\text{Б.3.3})$$

де: K_{mi} – коефіцієнт ефективності місцевого відсосу;

q_m – питома виділення твердих частинок, (г/с), приймається за даними таблиці Х-14 [44.];

K_{zi} – коефіцієнт завантаження устаткування;

η – ефективність пилоочисного обладнання;

T_i – чистий час роботи устаткування протягом року, год/рік.

При викиді речовин у вигляді суспендованих твердих частинок через витяжні вентиляційні системи вводиться коефіцієнт k_z , що враховує гравітаційне осідання твердих часток в приміщенні.

Розрахунок виділень та викидів при роботах з антиадгезійними, промивними рідинами, рідинами знежирення

Валовий річний викид летючого компонента (розчинника), який міститься в рідині, визначається за формулою (т/рік) згідно [44.] :

$$G = m_p \times f_{pi} \times (1 - \zeta_p) \times 10^{-2} \times 10^{-3}; \quad (\text{Б.3.4})$$

де: m_p – маса рідини, що використовується для нанесення на поверхні, кг/рік,

f_{pi} – доля i -го леткого компонента в рідині, %;

ζ_p – частина рідини, що утилізується з обтиральним матеріалом (серветками, ганчір'ям), рідкими відходами, що містять розчинник, долі одиниці.

$$M = \frac{m_z \cdot f_{pi} \cdot (1 - \zeta_p) \cdot 10^{-2} \cdot 1000}{t \cdot 3600}; \quad (\text{Б.3.5})$$

де: m_z – маса рідини, що використовується протягом інтервалу виконання робіт, кг/інт;

t – тривалість інтервалу виконання робіт, год;

f_{pi} – частка леткого компонента в матеріалі, %;

ζ_p – частина рідини, що утилізується з обтиральним матеріалом (серветками, ганчір'ям), рідкими відходами, що містять розчинник, долі одиниці.

Розрахунок викидів забруднюючих речовин при роботах по фарбуванню.

Валовий викид летючого компонента (розчинника) визначається за формулою (т/рік):
при нанесенні матеріалу

$$G_{нар(OK)} = m_{(k)} \times f_{(p)} \times \zeta_{(p)}' \times 10^{-4} \times K_1^x; \quad (\text{Б.3.6})$$

при сушінні

$$G_{\text{нор}(c)} = m_{(k)} \times f_{(p)} \times \zeta_{(p)}' \times 10^{-4} \times K_2^x; \quad (\text{Б.3.7})$$

де: $m_{(k)}$ - маса фарби, що використовується для покриття (т/рік),

$f_{(p)}$ - частка летючої частини (розчинника) у фарбі, (%),

$\zeta_{(p)}'$ - частка даного компонента в летючій частині фарби, (%);

K_1^x - частка інгредієнту "х", що виділяється при нанесенні лакофарбового покриття;

K_2^x - частка інгредієнту "х", що виділяється при сушці пофарбованих виробів.

Максимальний секундний викид летючих компонентів розчинників, що видаляються в період фарбування розраховується за формулами:

при нанесенні

$$M_{\text{пар}}^{\text{сек}} = \frac{m_{\text{зод}} \cdot \zeta_{(a)}' \cdot 1 - f_{(p)} \cdot 10^3}{3600} \cdot K_1^x, \text{ г/с}; \quad (\text{Б.3.8})$$

при сушінні

$$M_{\text{пар}}^{\text{сек}} = \frac{m_{\text{зод}} \cdot \zeta_{(a)}' \cdot 1 - f_{(p)} \cdot 10^3}{T_{\text{суш}} \cdot 3600} \cdot K_2^x, \text{ г/с}; \quad (\text{Б.3.9})$$

де: $m_{\text{зод}}$ – маса фарби, що використовується для покриття протягом години, кг/год;

$f_{(p)}$ – частка летючої частини (розчинника) в ЛФМ, (частка від одиниці);

$\zeta_{(p)}'$ – частка даного компонента в летючій частині ЛФМ, (частка від одиниці);

$T_{\text{суш}}$ – загальний час, протягом якого сохне фарба, нанесена протягом години, год;

K_1^x – частка інгредієнту "х", що виділяється при нанесенні лакофарбового покриття;

K_2^x – частка інгредієнту "х", що виділяється при сушці пофарбованих виробів.

Джерело №281 – Труба вентсистеми В-1 приміщення з ремонту фарбового покриття колісних пар

Джерело №282 – Труба вентсистеми ПВ-1 приміщення з ремонту фарбового покриття колісних пар

В процесі з ремонту фарбового покриття колісних пар послідовно здійснюються виконання наступних операцій:

зачищення поверхні механічним методом;

знежирення із використанням розчинника 646;

сушіння обробленої поверхні;

фарбування підготовленої поверхні;

висушування пофарбованої поверхні;

контроль якості пофарбованої поверхні;

повторне в разі необхідності фарбування;

повторне при необхідності сушіння пофарбованої поверхні.

- *Розрахунок викидів забруднюючих речовин від процесу зачищення поверхні.*

В процесі зачищення металевих поверхонь колісних пар в повітря робочої зони виділяються речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, викид яких в атмосферу визначається за формулами (Б.3.2)-(В.3.3). Питомий показник викиду при механічному ручному очищенні металевих поверхонь приймається з таблиці 3 [44.]. Чистий річний час виконання робіт – 500 год/рік, коефіцієнт завантаження обладнання – 0,2.

Викид речовини у вигляді суспендованих твердих частинок відбувається через місцеву витяжну вентсистему В-1. Коефіцієнт гравітаційного осідання пилу в приміщенні 0,1.

Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок:

$$M = 0,9 \times 0,072 \times (1 - 0) \times 0,1 = 0,00648 \text{ г/с};$$

$$G = 0,9 \times 0,072 \times 0,1 \times 0,2 \times 500 \times 3600 \times 10^{-6} = 0,00233 \text{ т/рік.}$$

- Розрахунок викидів забруднюючих речовин від процесу знежирення поверхні із використанням розчинника.

Викид вуглеводних при знежиренні поверхонь з використанням розчинника 646 визначається за формулами (Б.3.4)-(Б.3.5). Річна витрата розчинника – 300 л/рік, при густині розчинника при стандартних умовах (20°C) 0,85 кг/л – 255 кг/рік, змінна – 1 л/зм (0,85 кг/зм). Вміст летких компонентів в розчиннику, розрахунок надходження летких речовин в повітря робочої зони наведений в таблиці Б.3.14.

Таблиця Б.3.14

Марка матеріалу	Витрати річні, кг/рік	Витрата змінна, кг/зм	Вміст летючої частини, %	Летюча частина по компонентам, %		Виділення в повітря робочої зони	
				Назва компоненту	Вміст у %	г/с	т/рік
Розчинник 646	255	0,85	100	Ацетон	7	0,00207	0,0179
				Спирт бутиловий	10	0,00295	0,0255
				Бутилацетат	10	0,00295	0,0255
				Толуол	50	0,0148	0,1275
				Спирт етиловий	15	0,00443	0,0383
				Метилловий ефір етиленгліколю (Етилцелозольв)	8	0,00236	0,0204

- Розрахунок викиду забруднюючих речовин від процесів фарбування поверхні.

А) Розрахунок викидів забруднюючих речовин при нанесенні фарбового покриття з використанням двокомпонентної епоксидної емалі EPR 9005, отверджувача EPX 1703 та розчинника VER46.

Витрати та склад фарбових матеріалів наведений в наступній таблиці. Вміст основних компонентів в матеріалів у % від маси матеріалу прийнятий згідно листів безпеки (поз. 3.2 Safety Data Sheet, витяг з паспорту безпеки наведений у Додатку А.28).

Таблиця Б.3.15

№ з/п	Матеріал	Витрати річні, кг/рік	Вміст компонентів, %		
			Назва компоненту	мін.	макс.
1	Емаль EPR 9005	126,9	Полімер смоли	30	40
			Ксилол	12,5	15
			1-Метоксипропанол-2	2,5	5
			Спирт ізобутиловий	2	2,5
			Етилбензол	1	2
2	Розчинник VER46	17,4	Спирт ізобутиловий	20	25
			Сольвент нафта	25	50
			1-Метоксипропанол-2	25	50
3	Отверджувач EPX 1703	16,92	Спирт бутиловий	8	10
			Ксилол	20	25
			Трис (диметиламінометил) фенол	2,5	5
			Триетилентетрамін	0,5	1
			Етилбензол	7,5	8

Вміст летких матеріалів у фарбовому матеріалі після розведення до нормативної в'язкості наведений в наступній таблиці Б.3.16. Розрахунок викидів забруднюючих речовин

виконаний за формулами (Б.3.6)-(Б.3.9), максимальна витрата фарбового 100 г/год.

Таблиця Б.3.16

Назва компоненту, забруднюючої речовини	Маса летких компонентів		Викид забруднюючих речовин	
	кг/рік	%	г/с	т/рік
Ксилол	23,265	14,43	0,0040	0,0233
1-Метоксипропанол-2	13,131	8,14	0,00226	0,0131
Спирт ізобутиловий	7,0005	4,34	0,00121	0,0070
Етилбензол	3,8916	2,41	0,00067	0,00389
Сольвент нафта	6,786	4,21	0,00117	0,0068
Спирт бутиловий	1,692	1,05	0,000292	0,00169

Б) Розрахунок викидів забруднюючих речовин при нанесенні фарбового покриття з використанням емалі SEB 9305 та розчинника VSE 4.

Витрати та склад фарбових матеріалів наведений в наступній таблиці. Вміст основних компонентів в матеріалів у % від маси матеріалу прийнятий згідно листів безпеки (поз.3.2 Safety Data Sheet, витяг з паспорту безпеки наведений у Додатку А.28).

Таблиця Б.3.17

№ з/п	Матеріал	Витрати річні, кг/рік	Вміст компонентів, %		
			Назва компоненту	мін.	макс.
1	2	3	5	6	7
1	Емаль SEB 9305	72	Бензин	25	30
			Вуглеводні насичені C ₁₂ -C ₁₉	10	12,5
			Цинк фосфат	2,5	5
			Метилетилкетоксін	0,5	1
			Кобальт 2-етилгексанова кислота	0,25	0,5
			Цирконій 2-етилгексаноат	0,25	0,5
2	Розчинник VSE 4	17,4	Фталевий ангідрид	0,25	0,5
			Сольвент нафта	50	100

Вміст летких матеріалів у фарбовому матеріалі після розведення до нормативної в'язкості наведений в наступній таблиці Б.3.18. Розрахунок викидів забруднюючих речовин виконаний за формулами (Б.3.6)-(Б.3.9), максимальна витрата фарбового 100 г/год.

Таблиця Б.3.18

Назва компоненту, забруднюючої речовини	Маса летких компонентів		Викид забруднюючих речовин	
	кг/рік	%	г/с	т/рік
Бензин	21,6	23,2	0,0064	0,0216
Вуглеводні насичені C ₁₂ -C ₁₉	9	9,7	0,00268	0,00900
Фталевий ангідрид	0,36	0,4	0,000107	0,000360
Сольвент нафта	21,12	22,7	0,0063	0,0211

Загальний викид забруднюючих речовин від процесів зачищення, знежирення, фарбування та сушіння пофарбованих виробів наведений в таблиці Б.3.19. Оскільки технологічні процеси із знежирення, фарбування та сушіння відбуваються послідовно, максимальний секундний викид і-ої леткої речовини приймається за максимальним значенням. Валові викиди забруднюючих речовин підсумовані. Розподіл викиду летких забруднюючих речовин по вентиляційним системам здійснюється у співвідношенні: 90 % викидів забруднюючих речовин надходять в атмосферне повітря через вентиляційну систему В-1, інші 10% - через витяжну вентиляційну систему ПВ-1. Викид речовини у вигляді суспендованих твердих частинок від процесу зачищення поверхні відбувається виключно через витяжну вентиляційну систему В1.

Таблиця Б.3.19

Забруднююча речовина	Загальний викид забруднюючих речовин		Викид в атмосферне повітря			
			Вентсистема В-1 (ДЗА №281)		Вентсистема ПВ-1 (ДЗА №282)	
	г/с	т/рік	г/с	т/рік	г/с	т/рік
Ацетон	0,00207	0,0179	0,00186	0,0161	0,000207	0,00179
Спирт бутиловий	0,00295	0,0272	0,00266	0,0245	0,000295	0,00272
Бутилацетат	0,00295	0,0255	0,00266	0,0230	0,000295	0,00255
Толуол	0,0148	0,128	0,0133	0,115	0,00148	0,0128
Спирт етиловий	0,00443	0,0383	0,00398	0,0344	0,000443	0,00383
Метиловий ефір етиленгліколю (Етилцелозольв)	0,00236	0,0204	0,00213	0,0184	0,000236	0,00204
Бензин	0,0064	0,0216	0,0058	0,0194	0,00064	0,00216
Вуглеводні насичені C ₁₂ -C ₁₉	0,0027	0,00900	0,0024	0,00810	0,00027	0,000900
Фталевий ангідрид	0,00011	0,000360	0,00010	0,000324	0,000011	0,0000360
Сольвент нафта	0,0063	0,0279	0,0057	0,0251	0,00063	0,00279
Ксилол	0,0040	0,0233	0,0036	0,0209	0,00040	0,00233
1-Метоксипропанол-2	0,0023	0,0131	0,0020	0,0118	0,00023	0,00131
Спирт ізобутиловий	0,0012	0,0070	0,0011	0,00630	0,00012	0,000700
Етилбензол	0,0007	0,00389	0,0006	0,00350	0,00007	0,000389
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	0,00648	0,00233	0,00648	0,00233	-	-

Б.4 ОБҐРУНТУВАННЯ ПОВНОТИ ТА ДОСТОВІРНОСТІ КІЛЬКІСНИХ ДАНИХ, ЩОДО РІВНІВ ШУМОВОГО НАВАНТАЖЕННЯ НА ПРИЛЕГЛУ ЖИТЛОВУ ЗАБУДОВУ З БОКУ ОБ'ЄКТА ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ.

Перелік технічно-нормативних актів, використаний в розрахунках очікуваних рівнів звуку на межі прилеглої громадської забудови:

- ДБН В.1.2-10:2021 Основні вимоги до будівель і споруд. Захист від шуму та вібрації. Міністерство розвитку громад та територій України. Київ.2022,[17.]
- ДБН В.1.1-31:2013 “Захист територій, будинків і споруд від шуму”. Міністерство регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства України. Київ. 2014, [18.].
- ДСТУ-Н Б В.1.1-33:2013 “Настанова з розрахунку та проектування захисту від шуму сельбищних територій”. Мінрегіон України. Київ. 2014., [19.].

Основними джерелами утворення шуму на об'єкті планованої діяльності є:

а) на період експлуатації (операційна фаза життєвого циклу проєкту):

- джерело шуму №1 — двигун вентиляційної системи В1;
- джерело шуму №2 — двигун вентиляційної системи ПВ1;
- джерело шуму №3 - працюючий двигун вантажного автомобіля, задіяного на постачанні матеріалів, вивезенні відходів;

б) на період виконання підготовчих та будівельних робіт (нульова фаза життєвого циклу проєкту) ;

- джерелами шуму є працюючі двигуни автобетонозмішувача АБС-6ДА, автомобільного крану КС-457171к вантажопідйомністю до 25 тонн, екскаваторів моделі Hyundai R170W-7 та JSB-4CX, автомобілю бортового МА3-5340, автосамоскиду МА3-5551,

установки зварювальної СДУ-2Б, компресору ВВП 5/7. Будівельні роботи виконуватиметься виключно в денний час доби.

Керуючись вимогами пункту 7.1 [19.] розрахунок очікуваного рівня звуку виконаний для однієї розрахункової точки (житлова забудова, яка розміщується в південно-західному напрямку на відстані 880 метрів). Керуючись пунктом 7.2 [19.] розрахункова точка розміщується на відстані 2 м від зовнішньої загороджувальної конструкції забудови на висоті 1,5 метрів. Розрахунки виконані як на період нульової фази життєвого циклу проєкту, так і на період операційної фази життєвого циклу проєкту. Розрахунки очікуваних рівнів звуку виконані для денного часу доби з урахуванням режиму роботи потенційних джерел шуму.

Рівень звуку в розрахунковій точці на території житлової забудови $L_{A\text{тер } i}$, дБА, від окремого джерела шуму (крім авіаційного) визначають згідно [19.] за формулою:

$$L_{A\text{тер } i} = L_A - \Delta L_{A\text{відст}} - \Delta L_{A\text{пов}} - \Delta L_{A\text{пок}} - \Delta L_{A\text{екр}} - \Delta L_{A\text{зел}} - \Delta L_{A\text{обм}} + \Delta L_{A\text{відб}}, \quad (1)$$

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

$\Delta L_{A\text{відст}}$ – поправка у дБА, що враховує зниження рівня звуку в залежності від відстані r , м, між джерелом шуму і розрахунковою точкою, визначається згідно з п 7.7 [19.] в залежності від геометричних розмірів джерела шуму, зображеного у вигляді прямокутника довжиною A , м, і шириною B , м, за формулою:

$$\Delta L_{A\text{відст}} = 10 \lg \frac{\pi r (2r + A + B) + AB}{\pi (2r + A + B) + AB}, \quad (2)$$

де: r – відстань, м, що відраховується від умовного акустичного контуру джерела шуму у напрямі від його умовного акустичного центра до розрахункової точки. Умовний акустичний контур локальних джерел шуму – умовна лінія, що віддалена від границь плоского джерела, приведенного до прямокутної форми, на висоті 1,5 м від поверхні землі.

$\Delta L_{A\text{пов}}$ – поправка у дБА, що враховує зниження рівня звуку внаслідок затухання звуку в повітрі; визначається згідно з пунктом 7.8 [20] за формулою:

$$\Delta L_{A\text{пов}} = \frac{5r}{1000}, \quad (3)$$

де: r – те саме, що у формулі (2).

$\Delta L_{A\text{пок}}$ – поправка у дБА, що враховує вплив на рівень звуку в розрахунковій точці від типу покриття території, визначається згідно з пунктом 7.9 [19.]. При відсутності екранів на шляху поширення шуму та м'яким покриттям території (пухкий ґрунт, трава, дрібний чагарник тощо) за формулами:

$$\Delta L_{A\text{пок}} = 6 \lg \frac{\sigma^2}{1 + 0,01 \sigma^2}; \quad \sigma = \frac{0,14 l \cdot 10^{-0,3 h_\delta}}{h_p}, \quad (4)$$

де: l – довжина проєкції відстані r на площину, яка відбиває звук, м;

h_δ – відмітка умовного акустичного центра джерела шуму над площиною, яка відбиває звук, м;

h_p – відмітка розрахункової точки над площиною, яка відбиває звук, м.

Якщо $\sigma \leq 1$, то $\Delta L_{A\text{пок}} = 0$. Величини l , h_δ та h_p визначають згідно з рисунком 2 [19.].

$\Delta L_{A\text{екр}}$ – зниження рівня звуку екраном-виїмкою $\Delta L_{A\text{екр.в}}$, дБА, визначають за формулою:

$$\Delta L_{A\text{екр.в}} = \Delta L_{A\text{екр.ст.}} - Db, \quad (5)$$

де: $\Delta L_{A\text{екр.ст.}}$ – зниження рівня звуку, умовним екраном-стіною, що проходить вертикально через верхнє ребро виїмки, яке розташоване з боку розрахункової точки (див. рис. 5, е);

визначається за формулою (4);

Db – поправка у дБА, що визначається в залежності від величини зовнішнього кута β_s у град:

а) при $\beta_s = 210^\circ - Db = 6$ дБА;

б) при $\beta_s = 225^\circ - Db = 5$ дБА;

в) при $\beta_s = 240^\circ - Db = 3$ дБА;

г) при $\beta_s = 255^\circ - Db = 1$ дБА.

$\Delta L_{A \text{ зел}}$ – поправка у дБА, що враховує зниження рівня звуку смугами зелених насаджень, визначається згідно з розділом 10 [20].

Зниження рівня звуку смугами зелених насаджень $\Delta L_{A \text{ зел}}$, дБА, визначають за формулою:

$$\Delta L_{A \text{ зел.}} = \Delta L_{A \text{ район}} + \Delta L_{A \text{ пос.}}, \quad (6)$$

де: $\Delta L_{A \text{ район}}$ – шумозахисна ефективність смуг зелених насаджень, дБА; визначається відповідно до таблиці 17 в залежності від схеми шумозахисної смуги (див. рис. 7) [19.], та номера вегетаційної зони території України (див. Рис. 8) [20];

$\Delta L_{A \text{ пос}}$ – збільшення шумозахисної ефективності смуг зелених насаджень, пов'язане зі збільшенням періоду вегетації у містах, дБА; визначається відповідно до таблиці 18 [19.] в залежності від групи поселення.

$\Delta L_{A \text{ обм}}$ – поправка у дБА, що враховує зниження рівня звуку внаслідок обмеження кута видимості джерела шуму з розрахункової точки; визначається згідно з пунктом 7.10 [19.], визначають за формулою:

$$\Delta L_{A \text{ обм}} = -10 \lg \left(\frac{S}{S_{\text{повн}}} \right), \quad (7)$$

де: S – площа екранованої або неекранованої ділянки території, яку займає джерело шуму, м^2 ;

$S_{\text{повн}}$ – площа всієї території, яку займає джерело шуму, м^2 ;

$\Delta L_{A \text{ відб}}$ – поправка у дБА, що враховує підвищення рівня звуку в розрахунковій точці внаслідок накладання звуку, відбитого від огорожувальних конструкцій будівель, визначається згідно з пунктом 7.11 [19.]. Для локальних джерел шуму визначається за графіками згідно з рисунком 3. У випадках, коли акустично м'яке покриття займає понад 30% площі поверхні простору, цю поправку враховують тільки в розрахункових точках, розташованих на відстані 2 м від стіни будинку на висотах вище $3/5r'$ де r' довжина проекції відстані між умовним акустичним центром джерела шуму та розрахунковою точкою на горизонтальну площину, джерела шуму та числа Френеля N , яке розраховується по формулі:

$$N = \frac{2\delta}{\lambda} \quad (8)$$

де: δ – різниця довжин шляхів звукового променя, м; визначається згідно з рис. 9.2;

λ – розрахункова довжина звукової хвилі, яку приймають для автомобілів – 0,84 м.

Різницю довжин шляхів звукового променя d , м, відповідно до розрахункових схем екранів, наведених на рисунку 5а, визначають за формулою:

$$d = a + b - c, \quad (9)$$

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

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

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

Вихідні дані та результати розрахунків рівня звуку наведені в наступних таблицях.

Таблиця Б.4.1

Найменування параметру	Позна-чення	Посилання, формула	На період експлуатації		На період будівництва						
			Вен-системи, В-1, ПВ-1	Авто-мобіль	автобетонозмішувач АБС-6ДА	автомобільний кран КС-457171к	екскаватори моделі Hyundai R170W-7 та JSB-4CX	автомобіль бортовий МА3-5340	авто-самоскид МА3-5551	установка зварювальна СДУ-2Б	компресор ВВП 5/7.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Еквівалентний рівень звуку джерела шуму, дБА	$L_{\text{Аекв}}$	За даними паспорту	78	81	96	86	105	92	110	85	90
Геометричні розміри джерела шуму, зображеного у вигляді прямокутника довжиною A і шириною B , м	A	Проектна документація	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
	B	Проектна документація	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Відстань від умовного акустичного контуру джерела шуму до розрахункової точки, м	r	3 плану розміщення джерел шуму та розрахункових точок	880,0	880,0	880,0	880,0	880,0	880,0	880,0	880,0	880,0
Поправка, що враховує зниження рівня звуку в залежності від відстані, між джерелом шуму і розрахунковою точкою, дБА	$\Delta L_{\text{А відст}}$	$\Delta L_{\text{А відст}} = 10 \lg \frac{\pi r (2r + A + B) + AB}{\pi (2 + A + B) + AB}$	55,6	55,6	55,6	55,6	55,6	55,6	55,6	55,6	55,6
Поправка, що враховує зниження рівня звуку внаслідок затухання звуку в повітрі, дБА	$\Delta L_{\text{А пов}}$	$\Delta L_{\text{А пов}} = \frac{5r}{1000}$	4,40	4,40	4,40	4,40	4,40	4,40	4,40	4,40	4,40
Довжина проекції відстані r на площину, що відбиває звук, м	l	3 плану розміщення джерел шуму та розрахункових точок	880,0	880,0	880,0	880,0	880,0	880,0	880,0	880,0	880,0
Відмітка умовного акустичного центру джерела шуму над площиною, що відбиває звук, м	h_o	Проектна документація	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50
Відмітка розрахункової точки над площиною, що відбиває звук, м	h_p	Згідно [19.]	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50
Розрахунковий коефіцієнт Сігма	σ	$\sigma = \frac{0,14l \cdot 10^{-0,3h_o}}{h_p}$	29,1	29,1	29,14	29,14	29,14	29,14	29,14	29,14	29,14
Поправка, що враховує вплив на рівень звуку в розрахунковій точці типу покриття території, дБА	$\Delta L_{\text{А пок}}$	$\Delta L_{\text{А пок}} = 6 \lg \frac{\sigma^2}{1 + 0,01\sigma^2}$	11,7	11,7	11,7	11,7	11,7	11,7	11,7	11,7	11,7
Найкоротша відстань між умовним акустичним центром джерела шуму та верхнім ребром екрана, м	a	3 побудов згідно рисунку 5 [19.]	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Найкоротша відстань між розрахунковою точкою та верхнім ребром екрана, м	b	3 побудов згідно рисунку 5 [19.]	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Найкоротша відстань між умовним акустичним центром джерела шуму та розрахунковою точкою, м	c	3 побудов згідно рисунку 5 [19.]	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Найменування параметру	Позначення	Посилання, формула	На період експлуатації		На період будівництва						
			Вен-системи, В-1, ПВ-1	Авто-мобіль	автобетонозмішувач АБС-6ДА	автомобільний кран КС-457171к	екскаватори моделі Hyundai R170W-7 та JSB-4CX	автомобіль бортовий МА3-5340	авто-самоскид МА3-5551	установка зварювальна СДУ-2Б	компресор ВВП 5/7.
Різниця довжин шляхів звукового променя, м	δ	$\delta = a + b - c,$	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Числа Френеля	N	$N = \frac{2}{\delta \lambda}$	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Поправка, що враховує зниження рівня звуку екранами на шляху поширення шуму, дБА	$\Delta L_{A \text{ екp}}$	Рисунок 4 [19.]	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Поправка, що враховує зниження рівня звуку смугами зелених насаджень, дБА	$\Delta L_{A \text{ зел}}$	$\Delta L_{A \text{ зел}} = \Delta L_{A \text{ район}} + \Delta L_{A \text{ пос}}$	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Поправка що враховує зниження рівня звуку внаслідок обмеження кута видимості джерела шуму з розрахункової точки, дБА	$\Delta L_{A \text{ обм}}$	$\Delta L_{A \text{ обм}} = -10 \lg \left(\frac{S}{S_{\text{повн}}} \right)$	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Поправка, що враховує підвищення рівня звуку в розрахунковій точці внаслідок накладання звуку, відбитого від огорожувальних конструкцій будівель, дБА	$\Delta L_{A \text{ відб}}$	Рисунок 3 [19.]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Рівень звукового тиску в розрахунковій точці від i -го джерела шуму	$L_{A \text{ тер } i}$	$L_{A \text{ тер } i} = L_A - \Delta L_{A \text{ відс}} - \Delta L_{A \text{ пов}} - \Delta L_{A \text{ пок}} - \Delta L_{A \text{ екp}} - \Delta L_{A \text{ зел}} - \Delta L_{A \text{ обм}} + \Delta L_{A \text{ відб}}$	4,8	7,8	22,8	12,8	31,8	18,8	36,8	11,8	16,8

Сумарний рівень звуку від всіх джерел шуму визначається як сума рівнів звукового тиску L_i в дБ від кожного джерела шуму.

$$L_{P_{\text{сум}}} = 10 \lg \sum_{k=1}^m 10^{0,1 L_{P_k}}$$

L_{P_k} – октавний рівень звукової потужності кожного джерела шуму, що розглядається, дБ;

Результати розрахунку сумарного рівню звуку від всіх джерел шуму для денного часу доби, наведені в наступній таблиці. Враховуючи наявність на прилеглих територіях значної кількості існуючих джерел шуму, які формують фонове шумове забруднення, сумарний рівень звуку від всіх джерел шуму визначений із урахуванням фонового шумового забруднення. В якості показника фонового шумового забруднення прийнятий еквівалентний рівень звуку 52 дБА, отриманий за результатами інструментальних досліджень на межі житлової забудови, розташованої по вул Любарського, 159 (див. таблицю 3.5). Допустимі рівні звуку прийняті відповідно до таблиці 16 ДСП-173-96 [24.].

Таблиця Б.4.2

Призначення території/ сумарний рівень звуку в розрахунковій точці	Еквівалентний рівень звуку для денного часу доби/ розрахункові значення дБА
Території, які безпосередньо прилягають до житлових будинків нормативні значення вдень	55
на період виконання будівельних робіт (нульова фази життєвого циклу проєкту , код фази 0)	
Сумарний рівень звуку на території, прилеглої до житлової забудови, розташованої в південно-західному напрямку на відстані 880 метрів від об'єкта планованої діяльності	38,3 (без врахування фону) 52,2 (із урахуванням фону)
період експлуатації об'єкта планованої діяльності (операційної фази життєвого циклу проєкту , код фази 1)	
Сумарний рівень звуку на території, прилеглої до житлової забудови, розташованої в південно-західному напрямку на відстані 880 метрів від об'єкта планованої діяльності	9,6 (без врахування фону) 52,0 (із урахуванням фону)

В. МАТЕРІАЛИ РОЗРАХУНКІВ ПРИЗЕМНИХ КОНЦЕНТРАЦІЙ ЗАБРУДНЮЮЧИХ РЕЧОВИН ЗА ПРОГРАМОЮ “ЕОЛ ПЛЮС”, ВЕРСІЯ 5.23 .

В1. Матеріали розрахунків приземних концентрацій забруднюючих речовин за програмою “ЕОЛ ПЛЮС”, версія 5.23 у процесі експлуатації об'єкта планованої діяльності (операційна фаза життєвого циклу проєкту).

Завдання на розрахунок.

Розрахунок виконано 02.05.2025 о 09:47 програмою Еол-Плюс, версія 5.23.

ТАБЛИЦЯ 1. Перелік проммайданчиків.

Код пр. майданчика	Найменування проммайданчика
1	ПАТ "ІНТЕРПАЙП НТЗ"

Завдання на розрахунок.

Розрахунок виконано 02.05.2025 о 09:47 програмою Еол-Плюс, версія 5.23.

ТАБЛИЦЯ 2. Перелік речовин.

Код р-ни	Найменування речовини
616	Ксилол
621	Толуени
1401	Ацетон
2754	Вуглеводні насичені C12-C19

Завдання на розрахунок.

Розрахунок виконано 02.05.2025 о 09:47 програмою Еол-Плюс, версія 5.23.

ТАБЛИЦЯ 3. Перелік груп сумаций.

Код групи	Речовини що складають групи сумаций (коди)										Коефіцієнт потенц.
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	

Завдання на розрахунок.

Розрахунок виконано 02.05.2025 о 09:47 програмою Еол-Плюс, версія 5.23.

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	400	-300	3600	3600	150	150	0	0

Розрахунок виконано 02.05.2025 о 09:47 програмою Еол-Плюс, версія 5.23.

ТАБЛИЦЯ 5. Завдання на розрахунок.

Найменування міста	Швидкість вітру в м/с					Швидкість вітру в долях (Uмс)					Крок перебору небезпечних напрям. вітру	Фікс. напр. вітру	К-ість найб. вклад.	Число макс. концен.	Ознака обчис. фону
	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5					
Дніпро	0.5					0.5	1	1.5			10		5	10	1

Розрахунок виконано 02.05.2025 о 09:47 програмою Еол-Плюс, версія 5.23.

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	Дніпро	26.7	-8.4	11	200	90		1

Розрахунок виконано 02.05.2025 о 09:47 програмою Еол-Плюс, версія 5.23.

ТАБЛИЦЯ 2. Опис промайданчиків (географічна прив'язка)

Код міста	Код промайданчика	Найменування промайданчика	Прив'язка до основної системи координат		
			Х почат.,м	У почат.,м	Кут повороту, град.
1	1	ПАТ "ІНТЕРПАЙП НТЗ"	0	0	0

Розрахунок виконано 02.05.2025 о 09:47 програмою Еол-Плюс, версія 5.23.

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 прямокутним гирлом		Висота джерела, м	Діаметр точкового або площадного 2-го типу чи швидкість виходу ПГВС(Wo))	Витрата ПГВС, (для площ. 1-го типу - 0)	Температура ПГВС (град. С)	Клас небезпечки
						X1, м	Y1, м	X2, м	Y2, м					
1	1	1	Заготовочне відділення, КПЛ, заточувальний верстат	38	1	-497	-76	1.2	1.4	2	0	0	27	5
1	1	2	Даховий вентилятор дільниці зберігання емульсолу	38	1	-496	-75	1.2	1.4	2	0	0	27	5
1	1	3	Даховий вентилятор, злитко-розрізні верстати	444	1	-473	-84	0	0	18	0.8	1	27	4
1	1	4	Даховий вентилятор, злитко-розрізні верстати	444	1	-467	-96	0	0	18	0.8	1	27	5
1	1	5	Даховий вентилятор, злитко-розрізний верстат	444	1	-464	-94	0	0	18	0.8	1	27	2
1	1	6	Даховий вентилятор, злитко-розрізні верстати	444	1	-466	-67	0	0	18	0.8	1	27	2
1	1	7	Аераційний ліхтар, дільниця для наварки технологічних упорів, КПЛ	444	1	-451	-83	0	0	18	0.8	1	27	2
1	1	8	Труба, кільцеві печі №1	444	1	-449	-81	0	0	18	0.8	1	27	2
1	1	9	Труба, кільцеві печі №2	128	1	-371	-187	12	68	30	0	0	27	2
1	1	10	Аераційний ліхтар, кільцеві печі №1 та №2	128	1	-389	-202	12	68	30	0	0	27	2
1	1	11	Неорганізований викид майстерня електриків прокату	444	1	-406	-234	0	0	80	2.4	8.13	653	2
1	1	12	Аераційний ліхтар, майстерня по комунікаціям	444	1	-418	-245	0	0	80	2.4	7.23	699	2
1	1	13	Аераційний ліхтар, майстерня чергових слюсарів	128	1	-346	-299	12	100	30	0	0	27	2
1	1	14	Аераційний ліхтар, насосно-аккумуляторна станція, КПЛ	128	1	-400	-211	0.55	1	2	0	0	27	5
1	1	15	Аераційний ліхтар, токарна майстерня НАС КБЛ	128	1	-346	-299	12	100	30	0	0	27	5
1	1	16	Аераційний ліхтар, токарна майстерня прокату КПЛ	128	1	-302	-243	12	60	30	0	0	27	5

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 прямокутним гирлом		Висота джерела, м	Діаметр точкового або площадного 2-го типу чи швидкість виходу ПГВС(Wo))	Витрата ПГВС, (для площ. 1-го типу - 0)	Температура ПГВС (град. С)	Клас небезпек
						X1, м	Y1, м	X2, м	Y2, м					
1	1	17	Аераційний ліхтар, термічна дільниця КБЛ, первинний відстійник окалини	128	1	-273	-310	12	36	30	0	0	27	5
1	1	18	Труба, термічна дільниця КБЛ, вертикальні газові печі (30 од.)	128	1	-252	-296	12	36	30	0	0	27	5
1	1	19	Аераційний ліхтар, термічна дільниця КБЛ	128	1	-254	-359	12	48	30	0	0	27	2
1	1	20	Аераційний ліхтар, майстерня електриків дільниці відділки КБЛ	128	1	-185	-334	12	60	30	0	0	27	4
1	1	21	Аераційний ліхтар, дільниця механічної обробки коліс	444	1	-236	-245	0	0	50	1	11.4	61	2
1	1	22	Труба, дільниця механічної обробки коліс	128	1	-236	-278	12	36	30	0	0	27	2
1	1	23	Майстерня слюсарів заготівельного відділення	128	1	-54	-536	12	36	30	0	0	27	4
1	1	24	Аераційний ліхтар, дільниця попередньої механічної обробки коліс	128	1	-166	-404	12	148	30	0	0	27	2
1	1	25	Труба, кільцева піч гартування №1	444	1	-165	-373	0	0	12	0.28	0.393	28	2
1	1	26	Труба, кільцева піч гартування №2	128	1	-190	-419	12	84	30	0	0	27	2
1	1	27	Аераційний ліхтар, термічна дільниця	444	1	-77	-513	0	0	50	1.5	2.47	324	2
1	1	28	Аераційний ліхтар, майданчик слюсарів ремонтників термодільниці	444	1	-145	-565	0	0	50	1.5	2.64	346	2
1	1	29	Аераційний ліхтар, первинний відстійник окалини	128	1	-85	-551	12	48	30	0	0	27	2
1	1	30	Аераційний ліхтар, дільниця чистої механічної обробки коліс	128	1	-104	-568	12	48	30	0	0	27	2
1	1	31	Труба, дільниця дробеметної обробки коліс	128	1	-75	-605	12	36	30	0	0	27	4
1	1	32	Труба, дільниця дробеметної обробки коліс	128	1	-26	-570	12	24	30	0	0	27	2
1	1	33	Вивантаження пилу з ГОУ	444	1	11	-662	0	0	14	0.35	2.019	22	2
1	1	34	Вивантаження пилу з ГОУ	444	1	-27	-692	0	0	14	0.35	1.05	22	2
1	1	35	Аераційний ліхтар, дільниця кінцевої механічної обробки коліс	128	1	3	-669	1	1	2	0	0	27	5
1	1	36	Аераційний ліхтар, токарно-карусельні верстати	128	1	-16	-683	1	1	2	0	0	27	5
1	1	37	Майстерня електриків кінцевої механічної обробки коліс	128	1	-20	-631	12	48	30	0	0	27	2
1	1	38	Аераційний ліхтар, майстерня по ремонту кранового господарства,	128	1	-38	-651	12	48	30	0	0	27	2
1	1	39	Дільниця по відборі проб	128	1	31	-685	0.55	1.5	2	0	0	27	2
1	1	40	Труба, дільниця по відборі проб	128	1	35	-703	12	60	30	0	0	27	5
1	1	41	Труба, механічна майстерня КПЦ	128	1	-11	-736	1.5	1.8	2	0	0	27	5
1	1	42	Даховий вентилятор, механічна майстерня КПЦ	444	1	-6	-742	0	0	2	0.2	0.0397	25	5
1	1	43	Майстерня електриків КБЛ	444	1	74	-681	0	0	8	0.25	0.348	29	5
1	1	44	Труба, майстерня електриків КБЛ, аспіраційна система стола пайки	444	1	46	-689	0	0	8	0.5	1	27	5
1	1	45	Труба КПЦ КПЛ	128	1	-73	-466	0.75	1.5	2	0	0	27	5
1	1	46	Труба КПЦ КПЛ	444	1	-75	-446	0	0	2.5	0.2	0.12	22	5
1	1	47	Даховий вентилятор, пиляльний комплект	444	1	-218	-506	0	0	6	0.2	0.1	22	4
1	1	48	КПЦ первинний відстійник окалини	444	1	-99	-413	0	0	6	0.2	0.102	22	4
1	1	49	Вторинний відстійник окалини КПЦ	444	1	-303	-421	0	0	2	0.5	0.294	27	4
1	1	50	Труба котельня АПК №2 КПЦ, котел №1	1	1	-475	-1028	1	1	2	0	0	27	4
1	1	51	Труба котельня АПК №2 КПЦ, котел №2	444	1	-270	-201	0	0	15.7	0.225	0.046	108	5
1	1	52	Неорганізоване джерело, Скидна свіча	444	1	-272	-199	0	0	15.7	0.225	0.042	111	5
1	1	53	Неорганізоване джерело, ШРП № 41	1	1	-271	-200	1	1	2	0	0	27	5
1	1	54	Неорганізоване джерело ГРП	1	1	-283	-214	1	1	2	0	0	27	5
1	1	55	Труба венсистеми ідальні АПК №2 коліспрокатного цеху	1	1	-268	-197	1	1	2	0	0	27	5

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 прямок. гирлом		Висота джерела, м	Діаметр точкового або площадного 2-го типу чи швидкість виходу ПГВС(Wo))	Витрата ПГВС, (для площ. 1-го типу - 0)	Температура ПГВС (град. С)	Клас небезпек
						X1, м	Y1, м	X2, м	Y2, м					
1	1	56	Труба, блочна модульна котельня, котли Buderus	444	1	-322	-154	0	0	12	0.6	2.55	27	5
1	1	57	Аераційний ліхтар, експортна дільниця	444	1	-35	-721	0	0	12	0.5	0.95	110	5
1	1	58	Труба, експортна дільниця, газові обігрівачі ДМБ-25	128	1	-269	-585	12	96	12	0	0	27	5
1	1	59	Труба, експортна дільниця, газові обігрівачі ДМБ-25	444	1	-185	-701	0	0	10	0.1	0.01	53	5
1	1	60	Аераційний ліхтар, лінія кінцевої обробки експортних механообробних коліс	444	1	-176	-712	0	0	10	0.1	0.02	56	5
1	1	61	Труба генератору нагріву повітря	128	1	-218	-654	12	60	12	0	0	27	5
1	1	62	Труба інфрачервоного газового обігрівача ИТГО-50U	444	1	-247	-650	0	0	14	0.33	0.191	74	5
1	1	63	Труба інфрачервоного газового обігрівача ИТГО-50U	444	1	-245	-653	0	0	14	0.1	0.012	36	5
1	1	64	Труба інфрачервоного газового обігрівача ИТГО-50U	444	1	-242	-656	0	0	14	0.1	0.01	37	5
1	1	65	Труба інфрачервоного газового обігрівача ИТГО-50U	444	1	-240	-659	0	0	14	0.1	0.012	37	5
1	1	66	Труба інфрачервоного газового обігрівача ИТГО-50U	444	1	-238	-662	0	0	14	0.1	0.013	39	5
1	1	67	Труба інфрачервоного газового обігрівача ИТГО-50U	444	1	-235	-664	0	0	14	0.1	0.012	36	5
1	1	68	Труба інфрачервоного газового обігрівача ИТГО-50U	444	1	-233	-668	0	0	14	0.1	0.011	37	5
1	1	69	Труба інфрачервоного газового обігрівача ИТГО-50U	444	1	-230	-670	0	0	14	0.1	0.012	36	5
1	1	70	Труба інфрачервоного газового обігрівача ИТГО-50U	444	1	-228	-673	0	0	14	0.1	0.012	40	5
1	1	71	Труба інфрачервоного газового обігрівача ИТГО-50U	444	1	-226	-676	0	0	14	0.1	0.012	39	5
1	1	72	Труба інфрачервоного газового обігрівача ИТГО-50U	444	1	-222	-681	0	0	10	0.1	0.012	41	5
1	1	73	Труба інфрачервоного газового обігрівача ИТГО-50U	444	1	-221	-682	0	0	10	0.1	0.011	41	5
1	1	74	Труба інфрачервоного газового обігрівача ИТГО-50U	444	1	-220	-683	0	0	10	0.1	0.012	37	5
1	1	75	Труба інфрачервоного газового обігрівача ИТГО-50U	444	1	-219	-684.6	0	0	10	0.1	0.012	37	5
1	1	76	Труба інфрачервоного газового обігрівача ИТГО-50U	444	1	-218	-686	0	0	10	0.1	0.012	37	5
1	1	77	Труба інфрачервоного газового обігрівача ИТГО-50U	444	1	-217	-687	0	0	10	0.1	0.013	38	5
1	1	78	Труба інфрачервоного газового обігрівача ИТГО-50U	444	1	-216	-688.6	0	0	10	0.1	0.013	37	5
1	1	79	Труба інфрачервоного газового обігрівача ИТГО-50U	444	1	-215	-690	0	0	10	0.1	0.011	37	5
1	1	80	Труба інфрачервоного газового обігрівача ИТГО-50U	444	1	-214	-691	0	0	10	0.1	0.012	37	5
1	1	81	Труба інфрачервоного газового обігрівача ИТГО-50U	444	1	-213	-692.6	0	0	10	0.1	0.012	39	5
1	1	82	Труба інфрачервоного газового обігрівача ИТГО-50U	444	1	-212	-694	0	0	10	0.1	0.011	38	5
1	1	83	Труба інфрачервоного газового обігрівача ИТГО-50U	444	1	-211	-695	0	0	10	0.1	0.011	38	5
1	1	84	Труба інфрачервоного газового обігрівача ИТГО-50U	444	1	-210	-697	0	0	10	0.1	0.011	37	5
1	1	85	Труба інфрачервоного газового обігрівача ИТГО-50U	444	1	-209	-698	0	0	10	0.1	0.012	36	5
1	1	86	Труба інфрачервоного газового обігрівача ИТГО-50U	444	1	-208	-699	0	0	10	0.1	0.013	36	5
1	1	87	Труба інфрачервоного газового обігрівача ИТГО-50U	444	1	-206.6	-700.5	0	0	10	0.1	0.013	35	5
1	1	88	Труба інфрачервоного газового обігрівача ИТГО-50U	444	1	-205.5	-702	0	0	10	0.1	0.012	38	5
1	1	89	Труба інфрачервоного газового обігрівача ИТГО-50U	444	1	-204.5	-703	0	0	10	0.1	0.011	36	5
1	1	90	Труба інфрачервоного газового обігрівача ИТГО-50U	444	1	-203.5	-704.5	0	0	10	0.1	0.011	36	5
1	1	91	Труба інфрачервоного газового обігрівача ИТГО-50U	444	1	-202	-706	0	0	10	0.1	0.013	36	5
1	1	92	Труба інфрачервоного газового обігрівача ИТГО-50U	444	1	-201	-707	0	0	10	0.1	0.012	37	5
1	1	93	Труба інфрачервоного газового обігрівача ИТГО-50U	444	1	-200	-708.5	0	0	10	0.1	0.012	38	5
1	1	94	Труба інфрачервоного газового обігрівача ИТГО-50U	444	1	-199	-710	0	0	10	0.1	0.011	37	5

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 прямок. гирлом		Висота джерела, м	Діаметр точкового або площадного 2-го типу чи швидкість виходу ПГВС(Wo))	Витрата ПГВС, (для площ. 1-го типу - 0)	Температура ПГВС (град. С)	Клас небезпек
						X1, м	Y1, м	X2, м	Y2, м					
1	1	95	Труба інфрачервоного газового обігрівача ИТГО-50U	444	1	-198	-711	0	0	10	0.1	0.013	39	5
1	1	96	Труба інфрачервоного газового обігрівача ИТГО-50U	444	1	-197	-712	0	0	10	0.1	0.011	38	5
1	1	97	Труба інфрачервоного газового обігрівача ИТГО-50U	444	1	-196	-714	0	0	10	0.1	0.013	40	5
1	1	98	Труба інфрачервоного газового обігрівача ИТГО-50U	444	1	-195	-715	0	0	10	0.1	0.013	39	5
1	1	99	Аераційний ліхтар, дільниця для ремонту заготовок, КБЛ	444	1	-194	-716	0	0	10	0.1	0.012	37	5
1	1	100	Труба інфрачервоного газового обігрівача ИТГО-50U	444	1	-193	-718	0	0	10	0.1	0.012	37	5
1	1	101	Труба інфрачервоного газового обігрівача ИТГО-50U	444	1	-192	-719	0	0	10	0.1	0.012	39	5
1	1	102	Труба інфрачервоного газового обігрівача ИТГО-50U	444	1	-191	-720	0	0	10	0.1	0.011	36	5
1	1	103	Труба інфрачервоного газового обігрівача ИТГО-50U	444	1	-190	-721.7	0	0	10	0.1	0.011	39	5
1	1	104	Труба, майстерня механіків експортної дільниці	444	1	-230	-672	0	0	2	0.3	0.183	26	5
1	1	105	Неорганізований викид майстерні механіків експортної дільниці	128	1	-227	-605	1.2	1.8	2	0	0	27	5
1	1	106	Неорганізований викид майстерні електриків експортної дільниці	128	1	-231	-669	1.2	1.8	2	0	0	27	5
1	1	107	Неорганізований викид дільниці другої мехобробки	128	1	77	-737	1.2	1.8	2	0	0	27	5
1	1	108	Неорганізований викид дільниці другої мехобробки	128	1	47	-737	1.2	1.8	2	0	0	27	5
1	1	109	Неорганізований викид дільниці другої мехобробки	128	1	25	-747	1.2	1.8	2	0	0	27	5
1	1	111	Аераційний ліхтар, дільниця фінішної обробки коліс	128	1	-186	-625	4	36	12	0	0	27	5
1	1	112	Труба, дільниця фінішної обробки коліс, камери фарбування	666	1	-156	-674	0.2	0.4	19	0	1.04	32	5
1	1	113	Труба, дільниця фінішної обробки коліс, камери сушіння коліс	666	1	-163	-665	0.2	0.4	19	0	1.088	28	5
1	1	114	Труба, дільниця фінішної обробки коліс, камери сушіння коліс	666	1	-171	-656	0.2	0.4	19	0	1.064	29	5
1	1	115	Труба, дільниця фінішної обробки коліс, камери фарбування	666	1	-189	-641	0.2	0.4	19	0	1.096	30	5
1	1	116	Труба, дільниця фінішної обробки коліс, камери сушіння коліс	666	1	-197	-630	0.2	0.4	19	0	1.08	28	5
1	1	117	Труба, дільниця фінішної обробки коліс, камери сушіння коліс	666	1	-201	-624	0.2	0.4	19	0	1.12	29	5
1	1	118	Труба, дільниця збірки та фарбування колісних пар, камера очистки від фарби	444	1	-148	-653	0	0	18	1	2	27	5
1	1	119	Неорганізований викид дільниці збірки та фарбування колісних пар	1	1	-146	-670	1	1	2	0	0	27	5
1	1	120	Труба, дільниця збірки та фарбування колісних пар, камери фарбування та сушіння колісних пар	444	1	-138	-666	0	0	18	1	9.7	33	5
1	1	121	Неорганізований викид дільниці фінішної обробки коліс	1	1	-149	-684	1	1	2	0	0	27	5
1	1	122	Неорганізований викид ГРП №32	1	1	-131	-679	1	1	2	0	0	27	5
1	1	123	Неорганізований викид ГРП №33	1	1	-133	-681	1	1	2	0	0	27	5
1	1	124	Неорганізований викид скидні свічки	1	1	-132	-680	1	1	2	0	0	27	5
1	1	125	Неорганізований викид скидні свічки	1	1	-134	-682	1	1	2	0	0	27	5
1	1	126	Труба, дільниця фінішної обробки колії, установка зарядки АКБ	444	1	-161	-702	0	0	15.8	0.2	0.126	21	4
1	1	127	Труба, дільниця фінішної обробки коліс, фарбозаготовочне відділення	444	1	-164	-705	0	0	12	0.22	0.25	21	5
1	1	128	Труба, дільниця фінішної обробки коліс, фарбозаготовочне відділення	444	1	-167	-707	0	0	12	0.17	0.159	21	5
1	1	129	Неорганізований викид дільниці фінішної обробки коліс	444	1	-175	-673	0	0	2	0.5	0.294	27	5
1	1	130	Неорганізований викид дільниці фінішної обробки коліс	444	1	-168	-683	0	0	2	0.5	0.294	27	5
1	1	131	Труба, ремонтно-механічний цех, ковальсько-пресове відділення,	444	1	-1153	362	0	0	35	1.25	3.054	51	5
1	1	132	Труба нагрівальної печі №12	444	1	-1123	368	0	0	30	0.7	1.382	54	5
1	1	133	Труба нагрівальної печі №7	444	1	-1187	401	0	0	35	2	7.906	73	5

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 прямок. гирлом		Висота джерела, м	Діаметр точкового або площадного 2-го типу чи швидкість виходу ПГВС(Wo))	Витрата ПГВС, (для площ. 1-го типу - 0)	Температура ПГВС (град. С)	Клас небезпек
						X1, м	Y1, м	X2, м	Y2, м					
1	1	134	Аераційний ліхтар, ремонтно-механічний цех	128	1	-1146	375	6	54	12	0	0	27	5
1	1	135	Аераційний ліхтар, ремонтно-механічний цех	128	1	-1177	419	6	30	12	0	0	27	5
1	1	136	Осьовий вентилятор, ремонтно-механічний цех	444	1	-1180	436	0	0	2	0.2	0.176	27	5
1	1	137	Неорганізований викид ємності з мастилом	1	1	-1178	434	1	1	2	0	0	27	4
1	1	138	Труба інфрачервоного випромінювача ОИТГ-50 "Луч-К"	444	1	-1156	276	0	0	8	0.08	0.052	101	5
1	1	139	Труба інфрачервоного випромінювача ОИТГ-50 "Луч-К"	444	1	-1146	264	0	0	8	0.08	0.108	96	5
1	1	140	Труба інфрачервоного випромінювача ОИТГ-50 "Луч-К"	444	1	-1137	252	0	0	8	0.08	0.11	103	5
1	1	141	Труба інфрачервоного випромінювача ОИТГ-50 "Луч-К"	444	1	-1127	240	0	0	8	0.08	0.108	109	5
1	1	142	Труба інфрачервоного випромінювача ОИТГ-50 "Луч-К"	444	1	-1118	227	0	0	8	0.08	0.1	107	5
1	1	143	Труба інфрачервоного випромінювача ОИТГ-50 "Луч-К"	444	1	-1108	215	0	0	8	0.08	0.11	106	5
1	1	144	Труба інфрачервоного випромінювача ОИТГ-50 "Луч-К"	444	1	-1098	203	0	0	8	0.08	0.105	102	5
1	1	145	Труба інфрачервоного випромінювача ОИТГ-50 "Луч-К"	444	1	-1122	301	0	0	8	0.08	0.111	102	5
1	1	146	Труба інфрачервоного випромінювача ОИТГ-50 "Луч-К"	444	1	-1112	289	0	0	8	0.08	0.1	105	5
1	1	147	Труба інфрачервоного випромінювача ОИТГ-50 "Луч-К"	444	1	-1103	277	0	0	8	0.08	0.108	102	5
1	1	148	Труба інфрачервоного випромінювача ОИТГ-50 "Луч-К"	444	1	-1098	257	0	0	8	0.08	0.107	101	5
1	1	149	Труба інфрачервоного випромінювача ОИТГ-50 "Луч-К"	444	1	-1088	245	0	0	8	0.08	0.112	103	5
1	1	150	Труба інфрачервоного випромінювача ОИТГ-50 "Луч-К"	444	1	-1078	233	0	0	8	0.08	0.11	104	5
1	1	151	Труба інфрачервоного випромінювача ОИТГ-50 "Луч-К"	444	1	-1068	229	0	0	8	0.08	0.107	96	5
1	1	152	Труба, РМЦ, фарбувальна камера	444	1	-1102	207	0	0	12	0.2	0.67	26	5
1	1	153	Труба, РМЦ, сушильна камера	444	1	-1106	212	0	0	12	0.2	0.69	31	5
1	1	154	Труба, РМЦ, сушильна камера	444	1	-1109	216	0	0	12	0.2	0.66	32	5
1	1	155	Труба, РМЦ, устаткування мийки та сушіння осей	444	1	-1112	219	0	0	12	0.3	0.46	32	5
1	1	156	Труба, РМЦ, пневмомішалка	444	1	-1100	204	0	0	12	0.3	0.44	29	5
1	1	157	Осьовий вентилятор, РМЦ, дільниця колісних пар	444	1	-1115	225	0	0	7	0.5	1.667	27	5
1	1	158	Осьовий вентилятор, РМЦ, дільниця колісних пар	444	1	-1140	256	0	0	7	0.5	1.667	27	5
1	1	159	Труба ,дробоструменева установка	1	1	-1079	198	1	1	2	0	0	27	5
1	1	160	Неорганізований викид свердлильний та заточувальний верстати	666	1	-111	218	0.1	0.08	2	0	0.15	25	5
1	1	161	Неорганізований викид ємності з маслом	1	1	-130	311	1	1	2	0	0	27	4
1	1	162	Неорганізований викид установки змішування фарб	1	1	-1097	201	1	1	2	0	0	27	5
1	1	163	Неорганізований викид, дільниця фарбування колісних фарб	1	1	-1099	272	1	1	2	0	0	27	5
1	1	164	Неорганізований викид, індукційний нагрівач металевих заготовок	1	1	-1106	280	1	1	2	0	0	27	5
1	1	165	Неорганізований викид, токарної верстати	1	1	-1134	280	1	1	2	0	0	27	5
1	1	166	Труба, РМЦ, зварювальний апарат	444	1	318	-1104	0	0	17	0.28	0.76	25	5
1	1	167	Труба, РМЦ, зварювальний апарат	444	1	319	-1055	0	0	18	0.5	0.816	28	5
1	1	168	Неорганізований викид, РМЦ, відділення виробництва осей	1	1	-1129	310	1	1	2	0	0	27	5
1	1	169	Труба, РМЦ, вертикальні газові печі	444	1	438	-1142	0	0	15	1	1.94	82	5
1	1	170	Труба, РМЦ, наплавочне устаткування	444	1	445	-1150	0	0	12	0.3	0.74	25	5
1	1	171	Труба, РМЦ, бак загартування з мастилом	444	1	439	-1151	0	0	20	0.5	3.53	32	5
1	1	172	Труба, РМЦ, електропечі	444	1	420	-1171	0	0	17	0.4	1.061	52	5

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 прямок. гирлом		Висота джерела, м	Діаметр точкового або площадного 2-го типу чи швидкість виходу ПГВС(Wo))	Витрата ПГВС, (для площ. 1-го типу - 0)	Температура ПГВС (град. С)	Клас небезпек
						X1, м	Y1, м	X2, м	Y2, м					
1	1	173	Труба, РМЦ, електропечі	444	1	419	-1148	0	0	17	0.4	1.063	64	5
1	1	174	Труба, РМЦ, ковальська піч №14	444	1	438	-1032	0	0	20	1	1.88	42	5
1	1	175	Труба, РМЦ, заточні верстати	444	1	408	-1159	0	0	15	0.3	0.55	24	5
1	1	176	Аераційний ліхтар, РМЦ, 1 та 2 проліт	1	1	364	-1073	4	12	12	0	0	27	5
1	1	177	Аераційний ліхтар, РМЦ, 3 проліт	1	1	364	-1099	4	12	12	0	0	27	5
1	1	178	Труба, РМЦ, заточне відділення	444	1	328	-1158	0	0	15	0.35	0.89	25	5
1	1	179	Неорганізований викид РМЦ, заточне відділення,	1	1	326	-1158	1	1	2	0	0	27	5
1	1	180	Аераційний ліхтар РМЦ, 4,5 проліт	1	1	366	-1124	4	12	12	0	0	27	5
1	1	181	Труба, манжетна дільниця, преси вулканізації	444	1	578	282	0	0	12	0.35	1.11	31	5
1	1	182	Неорганізований викид манжетної дільниці	128	1	573	288	3.5	4	2	0	0	27	5
1	1	183	Труба, установка ТВЧ	444	1	432	-1151	0	0	15	0.15	0.44	42	5
1	1	184	Труба, цех енергозабезпечення, котел ПТВМ-50 №3	444	1	-215	-216	0	0	53	2.5	15.5	160	5
1	1	185	Труба, цех енергозабезпечення, котел ПТВМ-50 №4	444	1	-169	-269	0	0	53	2.5	15.7	155	5
1	1	186	Осьвий вентилятор, цех енергозабезпечення, зварювальний пост	444	1	-201	-209	0	0	2	0.3	0.268	50	5
1	1	187	Неорганізований викид, цех енергозабезпечення, газовий різак	1	1	-143	-243	1	1	2	0	0	27	5
1	1	188	Неорганізований викид, цех енергозабезпечення, заточувальний верстат	1	1	-134	-255	1	1	2	0	0	27	5
1	1	189	Неорганізований викид, теплофікаційна котельня, зварювальний пост	1	1	-113	-282	1	1	2	0	0	27	5
1	1	190	Автотранспортний цех, труба зварювально-кузовного відділення	444	1	1048	-634	0	0	12	0.35	0.64	32	5
1	1	191	Автотранспортний цех, труба вулканізатора	444	1	984	-596	0	0	12	0.2	0.26	31	4
1	1	192	Автотранспортний цех, труба установки миття вузлів	444	1	987	-597	0	0	16	0.2	0.52	25	4
1	1	193	Автотранспортний цех, агрегатно-механічне відділення	147	1	991	-583	1.5	2	2	0	0	27	5
1	1	194	Автотранспортний цех, труба посту паяння	444	1	983	-579	0	0	15	0.4	1.82	24	4
1	1	195	Автотранспортний цех, труба котлоагрегату МВК-0,5	444	1	979	-603	0	0	15	0.2	0.18	91	5
1	1	196	Автотранспортний цех, труба котлоагрегату МВК-0,5	444	1	977	-606	0	0	15	0.2	0.17	88	5
1	1	197	Автотранспортний цех, труба посту фарбування	444	1	986	-611	0	0	13	0.2	0.29	26	4
1	1	198	Автотранспортний цех, осьвий вентилятор посту фарбування	444	1	975	-616	0	0	7	0.35	0.611	27	4
1	1	199	Автотранспортний цех, осьвий вентилятор посту фарбування	444	1	979	-619	0	0	7	0.35	0.611	27	4
1	1	200	Автотранспортний цех, труба посту зарядки АКБ	444	1	1065	-636	0	0	12	0.5	0.98	27	5
1	1	201	Автотранспортний цех, труба загальнообмінної вентсистеми	444	1	1013	-631	0	0	15	0.8	2.57	28	5
1	1	204	Неорганізований викид ЦЗЛ, верстати	1	1	-429	246	1	1	2	0	0	27	5
1	1	205	Неорганізований викид ЦЗЛ, верстати	1	1	-420	252	1	1	2	0	0	27	5
1	1	206	Неорганізований викид ЦЗЛ, верстати	1	1	-418	253	1	1	2	0	0	27	5
1	1	207	Труба, ЦЗЛ, заточні верстати	444	1	-401	266	0	0	6	0.2	0.37	22	5
1	1	208	Труба, ЦЗЛ, відрізний верстат	444	1	-402	265	0	0	8	0.52	0.57	21	5
1	1	209	Труба ЦЗЛ, заточний верстат, відрізи верстати	444	1	-432	242	0	0	2	0.7	0.2	22	5
1	1	210	Труба, ЦЗЛ, витяжна шафа ємностей соляної кислоти	444	1	-421	273	0	0	12	0.4	0.238	23	5
1	1	211	Труба, ЦЗЛ, електрична піч №1	444	1	-423	272	0	0	15	0.5	0.33	100	5
1	1	212	Труба, ЦЗЛ, електрична піч №2	444	1	-427	269	0	0	15	0.35	0.12	99	5
1	1	213	Труба, ЦЗЛ, електрична піч №6	444	1	-429	267	0	0	15	0.35	0.14	100	5

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 прямок. гирлом		Висота джерела, м	Діаметр точкового або площадного 2-го типу чи швидкість виходу ПГВС(Wo))	Витрата ПГВС, (для площ. 1-го типу - 0)	Температура ПГВС (град. С)	Клас небезпечки
						X1, м	Y1, м	X2, м	Y2, м					
1	1	214	Труба, ЦЗЛ, плоско-шліфувальні верстати	444	1	-425	270	0	0	6	0.2	0.57	20	5
1	1	215	ЦЗЛ, труба вентсистеми столу контролю якості продукції	444	1	-424	283	0	0	6	0.35	0.53	23	5
1	1	216	Труба, ЦЗЛ, шліфувальні верстати	444	1	-467	229	0	0	2	0.7	0.2	21	5
1	1	217	Труба, ЦЗЛ, лабораторія хімічного аналізу	444	1	-368	172	0	0	9	0.4	0.53	20	5
1	1	218	ЦЗЛ, витяжні зонти лабораторії хімічного аналізу	444	1	-378	194	0	0	9	0.2	0.17	18	5
1	1	219	Неорганізований викид ЦЗЛ, термопечі	1	1	-433	248	1	1	2	0	0	27	5
1	1	220	Відділ екології та промислової санітарії, витяжні шафи	444	1	-75	-203	0	0	10	0.25	0.23	17	5
1	1	221	Неорганізований викид залізничного цеху, зварювальний пост	1	1	275	248	1	1	2	0	0	27	5
1	1	222	Труба котла THERM TRIO 90 №1 АПК залізничного цеху	444	1	411	-84	0	0	12.4	0.225	0.046	102	5
1	1	223	Труба котла THERM TRIO 90 №1 АПК залізничного цеху	444	1	412	-83	0	0	12.4	0.225	0.047	100	5
1	1	224	Труба котла CERTUS SSC №1 парогенераторної насосно-фільтрувальної станції	444	1	577	-1062	0	0	11	0.5	0.48	103	5
1	1	225	Труба котла CERTUS SSC №2 парогенераторної насосно-фільтрувальної станції	444	1	577	-1024	0	0	11	0.5	0.48	110	5
1	1	226	Труба, вапняно-випалювальна фабрика, сортування та подача вапна	444	1	568	-906	0	0	5.5	0.45	1.11	25	2
1	1	227	Труба, вапняно-випалювальна фабрика, вивантаження та дроблення вапна	444	1	551	-905	0	0	5.5	0.45	1.95	26	2
1	1	228	Труба, вапняно-випалювальна фабрика, сортування та зберігання вапна	444	1	532	-905	0	0	37	0.45	1.85	26	2
1	1	229	Труба, вапняно-випалювальна фабрика, піч випалювання вапна	444	1	498	-896	0	0	46.9	1	9.1	163	2
1	1	230	Неорганізований викид вапняно-випалювальна фабрики, шламосховище	158	1	414	-864	70	35	3	0	0	27	2
1	1	231	Неорганізований викид вапняно-випалювальна фабрики, вивантаження вапна	1	1	552	-911	30	7	3	0	0	27	2
1	1	232	Неорганізований викид вапняно-випалювальна фабрики, склад вапна	1	1	514	-871	40	20	5	0	0	27	2
1	1	233	Неорганізований викид вапняно-випалювальна фабрики, зварювальний пост	1	1	594	-895	1	1	2	0	0	27	5
1	1	234	Труба, вапняно-випалювальна фабрика, заточний верстат	444	1	461	-887	0	0	2	0.35	0.26	23	5
1	1	235	Зварювальний пост вторинного відстійника окалини	1	1	254	-644	1	1	2	0	0	27	5
1	1	236	Неорганізований викид шламонакопичувача	37	1	714	607	148	230	2	0	0	27	3
1	1	237	Неорганізований викид шлаковідвалу	63	1	1245	-596	750	210	5	0	0	27	3
1	1	238	Труба, Заточне відділення ЦЛМ	444	1	514	-131	0	0	12	0.8	4.12	22	5
1	1	240	Труба котла THERMDUO 50 №1, котельня ТЕЦ-2	444	1	186	-610	0	0	14.5	0.225	0.05	112	5
1	1	241	Труба котла THERMDUO 50 №2, котельня ТЕЦ-2	444	1	172	-593	0	0	14.5	0.225	0.038	110	5
1	1	242	Зварювальний пост цеху підготовки металургічного виробництва	1	1	-22	-378	1	1	2	0	0	27	5
1	1	243	Пост газового різання цеху підготовки металургічного виробництва	1	1	-21	-380	1	1	2	0	0	27	5
1	1	245	Автотранспортний цех, труба мідницької	444	1	1028	-631	0	0	3	0.2	0.56	21	4
1	1	246	Автотранспортний цех, труба загальнообмінної вентиляції мідницької	444	1	1043	-653	0	0	2	0.4	0.7	22	4
1	1	247	Труба, ЦЗЛ, лабораторія хімічного аналізу, витяжні шафи	444	1	-370	169	0	0	9	0.2	0.25	22	5
1	1	248	Труба котла REX-600, цех енергозабезпечення	444	1	-209	-199	0	0	16	0.9	1.85	50	5
1	1	249	Труба котла REX-600, цех енергозабезпечення	444	1	-208	-201	0	0	16	0.9	1.85	50	5

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 прямокутним гирлом		Висота джерела, м	Діаметр точкового або площадного 2-го типу чи швидкість виходу ПГВС(Wo))	Витрата ПГВС, (для площ. 1-го типу - 0)	Температура ПГВС (град. С)	Клас небезпек
						X1, м	Y1, м	X2, м	Y2, м					
1	1	250	Неорганізований викид, скидна свічка	444	1	-209	-200	0	0	2	0.5	0.294	27	5
1	1	251	Неорганізований викид, скидна свічка	444	1	-207	-202	0	0	2	0.5	0.294	27	5
1	1	252	Неорганізований викид, автотранспортний цех, скидні свічки	444	1	964	-610	0	0	2	0.5	0.294	27	5
1	1	253	Неорганізований викид, автотранспортний цех, скидні свічки	444	1	963	-609	0	0	2	0.5	0.294	27	5
1	1	254	Неорганізований викид, автотранспортний цех, скидні свічки, ГРП №31	444	1	962	-611	0	0	2	0.5	0.294	27	5
1	1	255	Неорганізований викид, КПЦ, ГРП №4, №5	444	1	-419	-189	0	0	2	0.5	0.294	27	5
1	1	256	Неорганізований викид, КПЦ, скидні свічки	444	1	-419	-190	0	0	2	0.5	0.294	27	5
1	1	257	Неорганізований викид, КПЦ, ГРП №6	444	1	-37	-718	0	0	2	0.5	0.294	27	5
1	1	258	Неорганізований викид, КПЦ, скидні свічки	444	1	-38	-717	0	0	2	0.5	0.294	27	5
1	1	259	Неорганізований викид, Укрспецсервіс, ГРП №8	444	1	-230	33	0	0	2	0.5	0.294	27	5
1	1	260	Неорганізований викид, Укрспецсервіс, скидна свічка	444	1	-228	35	0	0	2	0.5	0.294	27	5
1	1	261	Неорганізований викид, РМЦ, ГРП №9	444	1	305	-1018	0	0	2	0.5	0.294	27	5
1	1	262	Неорганізований викид, РМЦ, скидні свічки	444	1	307	-1018	0	0	2	0.5	0.294	27	5
1	1	263	Неорганізований викид, ГРП №10	444	1	-1086	184	0	0	2	0.5	0.294	27	5
1	1	264	Неорганізований викид, скидні свічки	444	1	-1084	186	0	0	2	0.5	0.294	27	5
1	1	265	Неорганізований викид, КПЦ, ГРП №13	444	1	-421	-186	0	0	2	0.5	0.294	27	5
1	1	266	Неорганізований викид скидні свічки	444	1	-420	-187	0	0	2	0.5	0.294	27	5
1	1	267	Неорганізований викид, ГРП №17	444	1	-107	-114	0	0	2	0.5	0.294	27	5
1	1	268	Неорганізований викид, скидні свічки	444	1	-106	-116	0	0	2	0.5	0.294	27	5
1	1	269	Неорганізований викид, ЦПМП, ГРП №21	444	1	-3	-394	0	0	2	0.5	0.294	27	5
1	1	270	Неорганізований викид, ЦПМП, скидні свічки	444	1	-5	-395	0	0	2	0.5	0.294	27	5
1	1	271	Неорганізований викид, ШРП №35	444	1	599	-890	0	0	2	0.5	0.294	27	5
1	1	272	Неорганізований викид, скидні свічки	444	1	604	-890	0	0	2	0.5	0.294	27	5
1	1	273	Неорганізований викид, котельня термодільниці КПЦ, ШРП №42	444	1	-41	-713	0	0	2	0.5	0.294	27	5
1	1	274	Неорганізований викид, котельня термодільниці КПЦ, скидна свічка	444	1	-40	-714	0	0	2	0.5	0.294	27	5
1	1	275	Неорганізований викид, НФС, ШРП №44	444	1	578	-1068	0	0	2	0.5	0.294	27	5
1	1	276	Неорганізований викид, НФС, скидні свічки	444	1	578	-1066	0	0	2	0.5	0.294	27	5
1	1	277	Неорганізований викид, РМЦ, ШРП №45	444	1	-1119	373	0	0	2	0.5	0.294	27	5
1	1	278	Неорганізований викид, РМЦ, скидні свічки	444	1	-1118	372	0	0	2	0.5	0.294	27	5
1	1	279	Неорганізований викид, ТЕСЦ, ШРП №47	444	1	288	-620	0	0	2	0.5	0.294	27	5
1	1	280	Неорганізований викид, ТЕСЦ, скидна свічка	444	1	286	-621	0	0	2	0.5	0.294	27	5
1	1	281	Труба вентсистеми В-1 приміщення доопрацювання колісних пар	666	1	-207	-577	1	0.5	7.35	0	0.444	27	5
1	1	282	Труба вентсистеми ПВ-1 ділянки виробництва колісних пар	666	1	-208	-576	1.2	1.4	7.9	0	3.611	27	5

Розрахунок виконано 02.05.2025 о 09:47 програмою Еол-Плюс, версія 5.23.

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	0.009	1	0.001152	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	2	2902	0.0049	1	0.0024	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	2	10265	5E-5	1	1.2E-6	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	3	123	0.028	1	0.00633	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	3	143	0.001184	1	0.000222	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	3	301	0.002035	1	0.000942	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	3	323	0.002352	1	0.000194	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	3	337	0.002625	1	0.001215	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	3	342	0.00168	1	0.000139	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	3	343	0.007392	1	0.000611	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	3	344	0.003696	1	0.000306	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	3	2735	2.3E-7	1	5.3E-8	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	3	10265	4.7E-8	1	1.1E-8	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	4	183	2.3E-8	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	4	301	0.01621	1	0.002192	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	4	337	0.018524	1	0.002493	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	4	410	0.0002316	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	4	2902	0.269983	1	0.01176	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	4	10265	0.002903	1	0.0001	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	4	11812	14.354	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	4	11815	2.31E-5	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	5	183	4.6E-8	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	5	301	0.032	1	0.004384	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	5	337	0.038	1	0.004985	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	5	410	0.0004632	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	5	2902	0.497664	1	0.0192	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	5	10265	0.005702	1	0.0002	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	5	11812	14.355	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	5	11815	4.9E-5	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	6	183	4.6E-8	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	6	301	0.032	1	0.004384	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	6	337	0.038	1	0.004985	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	6	410	0.0004632	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	6	2902	0.497664	1	0.0192	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	6	10265	0.005702	1	0.0002	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	6	11812	14.355	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	6	11815	4.9E-5	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	7	183	2.3E-8	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	7	301	0.01621	1	0.002192	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	7	337	0.018524	1	0.002493	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	7	410	0.0002316	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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	7	2902	0.269983	1	0.01176	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1	1	7	10265	0.002903	1	0.0001	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1	1	7	11812	14.354	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1	1	7	11815	2.31E-5	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1	1	8	183	4.6E-8	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1	1	8	301	0.032	1	0.004384	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1	1	8	337	0.038	1	0.004985	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1	1	8	410	0.0004632	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1	1	8	2902	0.497664	1	0.0192	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1	1	8	10265	0.005702	1	0.0002	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1	1	8	11812	14.355	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1	1	8	11815	4.9E-5	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1	1	9	123	0.013924	1	0.004059	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1	1	9	143	0.000765	1	0.000225	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1	1	9	183	9.3E-8	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1	1	9	301	0.065435	1	0.009544	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1	1	9	323	5E-5	1	6.9E-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1	1	9	337	0.078265	1	0.011653	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1	1	9	342	0.00016	1	0.000106	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1	1	9	343	0.00024	1	0.000333	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1	1	9	344	0.000135	1	0.000188	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1	1	9	410	0.0009264	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1	1	9	2902	1.036385	1	0.04368	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1	1	9	10265	0.011419	1	0.0004	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1	1	9	11812	57.42	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1	1	9	11815	9.7E-5	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1	1	10	123	0.006227	1	0.004678	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1	1	10	143	0.000395	1	0.000244	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1	1	10	183	4.9E-8	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1	1	10	301	0.000873	1	0.00528	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1	1	10	323	4E-5	1	6.9E-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1	1	10	337	0.001519	1	0.006823	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1	1	10	342	0.000128	1	0.000106	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1	1	10	343	0.000192	1	0.000333	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1	1	10	344	0.000108	1	0.000188	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1	1	10	410	0.000487	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1	1	10	2902	0.5435	1	0.043215	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1	1	10	10265	0.005713	1	0.000206	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1	1	10	11815	29.032757	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1	1	11	301	18.557	1	0.606498	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1	1	11	337	0.082	1	0.00259	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1	1	11	703	2.5E-8	1	1E-9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1	1	12	301	18.557	1	0.557212	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1	1	12	337	0.082	1	0.002476	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

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	12	703	2.5E-8	1	1E-9	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	13	123	0.011306	1	0.007121	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	13	143	0.000654	1	0.000379	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	13	301	0.001692	1	0.01363	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	13	323	6E-5	1	0.000111	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	13	337	0.002772	1	0.002849	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	13	342	0.000191	1	0.00017	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	13	343	0.000288	1	0.000533	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	13	344	0.000162	1	0.0003	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	13	2735	6.53E-7	1	3.02E-7	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	13	2902	0.001238	1	0.00324	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	13	10265	4E-7	1	1.2E-6	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	14	2902	0.000233	1	0.000648	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	15	183	5E-9	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	15	301	0.003474	1	0.00047	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	15	337	0.00397	1	0.000534	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	15	410	4.962E-5	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	15	2902	0.098645	1	0.019079	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	15	10265	1.3E-5	1	2E-6	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	15	11812	3.076	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	15	11815	4.962E-6	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	16	2735	9.8E-7	1	6.81E-7	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	16	2902	0.000887	1	0.00056	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	17	123	0.008111	1	0.008321	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	17	143	0.000504	1	0.000358	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	17	301	0.001155	1	0.001605	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	17	323	5E-5	1	6.9E-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	17	337	0.001981	1	0.002752	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	17	342	0.00016	1	0.000106	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	17	343	0.00024	1	0.000333	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	17	344	0.000135	1	0.000188	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	17	2735	2.32E-7	1	5.4E-8	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	17	2902	0.007398	1	0.008493	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	17	10265	1E-6	1	2E-6	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	18	123	0.003769	1	0.004471	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	18	143	0.000218	1	0.000218	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	18	301	0.000564	1	0.000858	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	18	323	2E-5	1	5.6E-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	18	337	0.000924	1	0.001653	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	18	342	6.4E-5	1	8.5E-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	18	343	9.6E-5	1	0.000267	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	18	344	5.4E-5	1	0.00015	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	18	2902	0.037532	1	0.00496	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	18	10265	0.000104	1	1.6E-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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	19	123	0.006965	1	0.008942	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	19	143	0.000368	1	0.000436	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	19	301	0.001101	1	0.001717	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	19	323	3E-5	1	0.000111	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	19	337	0.001715	1	0.003306	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	19	342	9.6E-5	1	0.00017	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	19	343	0.000144	1	0.000533	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	19	344	8.1E-5	1	0.0003	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	19	2902	0.068861	1	0.0324	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	19	10265	5.9E-5	1	1.6E-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	20	301	7.2E-6	1	8.8E-7	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	20	2902	0.010096	1	0.00034	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	20	10265	9.4E-8	1	1E-8	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	21	301	0.117754	1	0.181494	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	21	337	0.707049	1	1.011678	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	21	703	1.6E-10	1	1E-9	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	22	301	0.526651	1	0.0167	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	22	337	4.030301	1	0.1278	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	23	123	0.013959	1	0.019022	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	23	143	0.000513	1	0.000675	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	23	301	0.000901	1	0.001344	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	23	323	1.5E-5	1	5.6E-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	23	337	0.00136	1	0.00235	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	23	342	4.8E-5	1	8.5E-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	23	343	7.2E-5	1	0.000267	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	23	344	4.1E-5	1	0.00015	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	23	2735	2.3E-7	1	5E-8	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	23	2902	0.148849	1	0.032526	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	23	10265	0.000112	1	1.7E-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	24	123	0.046175	1	0.056135	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	24	143	0.002049	1	0.001908	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	24	183	5.8E-8	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	24	301	0.043429	1	0.003864	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	24	323	0.00012	1	0.000104	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	24	337	0.051386	1	0.006218	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	24	342	0.000383	1	0.000159	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	24	343	0.000576	1	0.0005	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	24	344	0.000324	1	0.000281	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	24	410	0.000579	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	24	2902	0.197324	1	0.063264	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	24	10265	0.000601	1	0.000278	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	24	11812	35.885	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	24	11815	5.79E-5	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	25	123	0.007751	1	0.00079	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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	25	143	0.000698	1	6.3E-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	25	164	6.2E-5	1	1.1E-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	25	203	0.000191	1	1E-6	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	25	301	0.000459	1	0.000745	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	25	323	0.00017	1	6.9E-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	25	337	0.002261	1	0.003722	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	25	342	0.000411	1	8.8E-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	25	343	0.000816	1	9.9E-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	25	344	0.000459	1	0.000436	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	26	123	0.046175	1	0.056135	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	26	143	0.002049	1	0.001908	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	26	183	6.9E-8	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	26	301	0.051534	1	0.003864	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	26	323	0.00012	1	0.000104	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	26	337	0.060648	1	0.013696	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	26	342	0.000383	1	0.000159	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	26	343	0.000576	1	0.0005	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	26	344	0.000324	1	0.000281	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	26	410	0.0006948	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	26	2735	8.1E-7	1	5E-8	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	26	2902	0.281707	1	0.0996	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	26	10265	0.000702	1	0.000325	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	26	11812	43.062	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	26	11815	6.948E-5	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	27	301	14.482	1	0.17075	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	27	337	86.959	1	0.43825	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	27	703	2E-9	1	3.6E-11	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	28	301	9.6	1	0.16242	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	28	337	57.641	1	0.47283	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	28	703	1E-9	1	3.6E-11	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	29	301	1.069934	1	0.03395	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	29	337	0.012096	1	0.00336	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	29	2735	8.152834	1	0.25865	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	30	123	0.018829	1	0.019377	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	30	143	0.001091	1	0.000719	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	30	301	0.012096	1	0.00336	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	30	323	0.0001	1	7.9E-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	30	337	8.063092	1	0.258267	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	30	342	0.000319	1	0.000121	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	30	343	0.00048	1	0.000381	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	30	344	0.00027	1	0.000214	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	30	2902	0.007052	1	0.005304	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	30	10265	3E-6	1	4E-6	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	31	2735	1.7E-6	1	2E-7	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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	31	2902	0.0082802	1	0.000397	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	31	10265	3.4E-7	1	1E-8	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	32	123	0.036512	1	0.038122	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	32	143	0.002046	1	0.001359	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	32	183	3.01E-7	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	32	301	0.210206	1	0.002703	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	32	323	0.00018	1	0.000116	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	32	337	0.251714	1	0.004769	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	32	342	0.000574	1	0.000178	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	32	343	0.000864	1	0.000558	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	32	344	0.000486	1	0.000314	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	32	410	0.0030108	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	32	2902	0.126854	1	0.04851	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	32	10265	0.000815	1	0.000254	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	32	11812	186.615	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	32	11815	0.00030108	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	33	2902	7.777037	1	0.06952	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	34	2902	7.777037	1	0.04145	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	35	2902	0.0001037	1	0.000576	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	36	2902	0.0001037	1	0.000576	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	37	123	0.023412	1	0.01906	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	37	143	0.001635	1	0.00068	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	37	183	5.1E-7	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	37	301	0.353346	1	0.000135	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	37	323	0.00018	1	5.8E-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	37	337	0.4265635	1	0.002384	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	37	342	0.000574	1	8.9E-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	37	343	0.000864	1	0.000279	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	37	344	0.000486	1	0.000157	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	37	410	0.0050952	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	37	2902	0.546912	1	0.0558	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	37	10265	0.000464	1	0.00014	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	37	11812	315.81	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	37	11815	0.00050952	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	38	123	0.021694	1	0.019229	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	38	143	0.001431	1	0.000701	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	38	183	5.1E-7	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	38	301	0.353265	1	0.001382	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	38	323	0.00015	1	6.9E-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	38	337	0.421155	1	0.002535	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	38	342	0.000479	1	0.000106	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	38	343	0.00072	1	0.000333	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	38	344	0.000405	1	0.000188	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	38	410	0.0050952	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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	38	2735	6.5E-7	1	8E-8	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	38	2902	0.182678	1	0.0646	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	38	10265	0.000172	1	8.6E-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	38	11812	315.81	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	38	11815	0.00050952	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	39	2902	0.023659	1	0.00876	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	39	10265	3E-5	1	1E-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	40	2902	0.100089	1	0.017493	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	40	10265	7E-5	1	1.2E-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	41	2902	0.44477	1	0.042924	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	41	10265	0.000228	1	2.2E-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	42	2902	0.09504	1	0.01476	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	43	123	0.00906	1	0.000826	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	43	143	0.000644	1	8E-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	43	203	0.000222	1	1E-6	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	43	301	0.000827	1	0.001076	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	43	323	0.00017	1	3.5E-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	43	337	0.007321	1	0.001103	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	43	342	0.00023	1	4.4E-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	43	343	0.000816	1	0.00012	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	43	344	0.000459	1	0.000529	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	44	183	2.3E-8	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	44	301	0.016	1	0.002192	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	44	337	0.019	1	0.002493	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	44	410	0.0002316	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	44	2902	0.03793	1	0.01884	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	44	10265	7.8E-5	1	3.6E-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	44	11812	14.355	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	44	11815	2.316E-5	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	45	2902	0.052704	1	0.033	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	45	10265	1.4E-5	1	8E-6	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	46	184	1.04E-6	1	2E-7	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	47	2735	1.7E-6	1	5E-8	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	48	2735	1.7E-6	1	5E-8	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	49	2735	4.8E-6	1	3E-7	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	49	2902	0.017742	1	0.000978	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	49	10265	6.9E-7	1	4E-8	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	50	2735	7.15E-6	1	6.8E-8	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	50	10265	1.03E-6	1	1E-7	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	51	183	3.5E-8	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	51	301	0.022446	1	0.024	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	51	337	0.028	1	0.003016	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	51	410	0.0003457	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	51	11812	21.43	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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	51	11815	3.457E-5	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	52	183	2.3E-8	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	52	301	0.016	1	0.00558	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	52	337	0.019	1	0.00285	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	52	410	0.0002316	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	52	11812	14.355	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	52	11815	2.316E-5	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	53	410	0.128	1	177.78	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	54	410	0.128	1	177.78	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	55	410	0.128	1	177.78	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	56	1301	1.05E-6	1	1E-7	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	57	183	7.99E-7	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	57	301	0.559	1	0.17891	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	57	337	0.639	1	0.00274	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	57	410	0.007989	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	57	11812	495.239	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	57	11815	0.0007989	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	58	123	0.024558	1	0.019229	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	58	143	0.001771	1	0.000701	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	58	301	0.0014	1	0.001382	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	58	323	0.0002	1	6.9E-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	58	337	0.00382	1	0.002535	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	58	342	0.000638	1	0.000106	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	58	343	0.00096	1	0.000333	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	58	344	0.00054	1	0.000188	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	58	2902	0.224035	1	0.012	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	58	10265	0.000213	1	2E-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	59	183	3.97E-7	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	59	301	0.276	1	0.00452	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	59	337	0.316	1	0.00082	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	59	410	0.0039696	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	59	11812	246.08	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	59	11815	0.00039696	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	60	183	3.13E-7	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	60	301	0.21915	1	0.0049	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	60	337	0.249204	1	0.00096	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	60	410	0.003131	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	60	11812	186.639154	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	60	11815	0.0003131	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	61	2902	0.41472	1	0.0144	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	61	10265	0.055296	1	0.00192	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	62	183	1.555E-6	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	62	301	1.088	1	0.04503	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	62	337	1.244	1	0.02254	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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	62	410	0.016	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	62	11812	963.819	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	62	11815	0.001555	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	63	183	8.9E-8	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	63	301	0.063	1	0.00103	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	63	337	0.071	1	0.00057	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	63	410	0.0008932	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	63	11812	55.368	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	63	11815	8.932E-5	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	64	183	8.9E-8	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	64	301	0.063	1	0.00097	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	64	337	0.071	1	0.00075	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	64	410	0.0008932	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	64	11812	55.368	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	64	11815	8.932E-5	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	65	183	8.9E-8	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	65	301	0.063	1	0.001008	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	65	337	0.071	1	0.000585	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	65	410	0.0008932	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	65	11812	55.368	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	65	11815	8.932E-5	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	66	183	8.9E-8	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	66	301	0.063	1	0.0011	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	66	337	0.071	1	0.00061	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	66	410	0.0008932	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	66	11812	55.368	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	66	11815	8.932E-5	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	67	183	8.9E-8	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	67	301	0.063	1	0.001	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	67	337	0.071	1	0.0006	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	67	410	0.0008932	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	67	11812	55.368	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	67	11815	8.932E-5	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	68	183	8.9E-8	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	68	301	0.063	1	0.00093	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	68	337	0.071	1	0.00048	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	68	410	0.0008932	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	68	11812	55.368	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	68	11815	8.932E-5	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	69	183	8.9E-8	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	69	301	0.063	1	0.00102	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	69	337	0.071	1	0.00054	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	69	410	0.0008932	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	69	11812	55.368	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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	69	11815	8.932E-5	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	70	183	8.9E-8	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	70	301	0.063	1	0.00092	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	70	337	0.071	1	0.00049	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	70	410	0.0008932	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	70	11812	55.368	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	70	11815	8.932E-5	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	71	183	8.9E-8	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	71	301	0.063	1	0.00098	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	71	337	0.071	1	0.00051	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	71	410	0.0008932	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	71	11812	55.368	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	71	11815	8.932E-5	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	72	183	8.9E-8	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	72	301	0.063	1	0.001	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	72	337	0.071	1	0.00054	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	72	410	0.0008932	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	72	11812	55.368	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	72	11815	8.932E-5	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	73	183	8.9E-8	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	73	301	0.063	1	0.00091	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	73	337	0.071	1	0.00048	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	73	410	0.0008932	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	73	11812	55.368	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	73	11815	8.932E-5	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	74	183	8.9E-8	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	74	301	0.063	1	0.001	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	74	337	0.071	1	0.00053	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	74	410	0.0008932	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	74	11812	55.368	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	74	11815	8.932E-5	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	75	183	8.9E-8	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	75	301	0.063	1	0.001	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	75	337	0.071	1	0.00053	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	75	410	0.0008932	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	75	11812	55.368	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	75	11815	8.932E-5	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	76	183	8.9E-8	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	76	301	0.063	1	0.00102	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	76	337	0.071	1	0.00054	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	76	410	0.0008932	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	76	11812	55.368	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	76	11815	8.932E-5	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	77	183	8.9E-8	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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	77	301	0.063	1	0.00101	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	77	337	0.071	1	0.00053	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	77	410	0.0008932	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	77	11812	55.368	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	77	11815	8.932E-5	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	78	183	8.9E-8	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	78	301	0.063	1	0.00109	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	78	337	0.071	1	0.0006	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	78	410	0.0008932	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	78	11812	55.368	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	78	11815	8.932E-5	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	79	183	8.9E-8	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	79	301	0.063	1	0.00094	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	79	337	0.071	1	0.00052	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	79	410	0.0008932	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	79	11812	55.368	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	79	11815	8.932E-5	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	80	183	8.9E-8	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	80	301	0.063	1	0.00092	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	80	337	0.071	1	0.00051	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	80	410	0.0008932	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	80	11812	55.368	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	80	11815	8.932E-5	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	81	183	8.9E-8	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	81	301	0.063	1	0.00093	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	81	337	0.071	1	0.00055	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	81	410	0.0008932	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	81	11812	55.368	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	81	11815	8.932E-5	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	82	183	8.9E-8	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	82	301	0.063	1	0.00093	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	82	337	0.071	1	0.00054	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	82	410	0.0008932	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	82	11812	55.368	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	82	11815	8.932E-5	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	83	183	8.9E-8	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	83	301	0.063	1	0.001	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	83	337	0.071	1	0.00059	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	83	410	0.0008932	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	83	11812	55.368	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	83	11815	8.932E-5	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	84	183	8.9E-8	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	84	301	0.063	1	0.00101	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	84	337	0.071	1	0.00061	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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	84	410	0.0008932	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	84	11812	55.368	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	84	11815	8.932E-5	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	85	183	8.9E-8	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	85	301	0.063	1	0.00102	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	85	337	0.071	1	0.00058	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	85	410	0.0008932	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	85	11812	55.368	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	85	11815	8.932E-5	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	86	183	8.9E-8	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	86	301	0.063	1	0.00107	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	86	337	0.071	1	0.00055	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	86	410	0.0008932	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	86	11812	55.368	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	86	11815	8.932E-5	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	87	183	8.9E-8	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	87	301	0.063	1	0.00105	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	87	337	0.071	1	0.00057	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	87	410	0.0008932	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	87	11812	55.368	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	87	11815	8.932E-5	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	88	183	8.9E-8	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	88	301	0.063	1	0.00106	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	88	337	0.071	1	0.00057	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	88	410	0.0008932	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	88	11812	55.368	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	88	11815	8.932E-5	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	89	183	8.9E-8	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	89	301	0.063	1	0.00111	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	89	337	0.071	1	0.00059	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	89	410	0.0008932	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	89	11812	55.368	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	89	11815	8.932E-5	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	90	183	8.9E-8	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	90	301	0.063	1	0.0011	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	90	337	0.071	1	0.00056	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	90	410	0.0008932	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	90	11812	55.368	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	90	11815	8.932E-5	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	91	183	8.9E-8	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	91	301	0.063	1	0.00105	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	91	337	0.071	1	0.00056	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	91	410	0.0008932	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	91	11812	55.368	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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	91	11815	8.932E-5	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	92	183	8.9E-8	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	92	301	0.063	1	0.001	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	92	337	0.071	1	0.00055	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	92	410	0.0008932	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	92	11812	55.368	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	92	11815	8.932E-5	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	93	183	8.9E-8	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	93	301	0.063	1	0.0011	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	93	337	0.071	1	0.00058	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	93	410	0.0008932	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	93	11812	55.368	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	93	11815	8.932E-5	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	94	183	8.9E-8	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	94	301	0.063	1	0.00104	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	94	337	0.071	1	0.00056	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	94	410	0.0008932	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	94	11812	55.368	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	94	11815	8.932E-5	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	95	183	8.9E-8	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	95	301	0.063	1	0.00103	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	95	337	0.071	1	0.0007	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	95	410	0.0008932	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	95	11812	55.368	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	95	11815	8.932E-5	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	96	183	8.9E-8	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	96	301	0.063	1	0.00092	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	96	337	0.071	1	0.00055	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	96	410	0.0008932	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	96	11812	55.368	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	96	11815	8.932E-5	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	97	183	8.9E-8	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	97	301	0.063	1	0.00109	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	97	337	0.071	1	0.0006	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	97	410	0.0008932	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	97	11812	55.368	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	97	11815	8.932E-5	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	98	183	8.9E-8	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	98	301	0.063	1	0.00105	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	98	337	0.071	1	0.00065	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	98	410	0.0008932	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	98	11812	55.368	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	98	11815	8.932E-5	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	99	183	8.9E-8	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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	99	301	0.063	1	0.001	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	99	337	0.071	1	0.0006	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	99	410	0.0008932	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	99	11812	55.368	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	99	11815	8.932E-5	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	100	183	8.9E-8	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	100	301	0.063	1	0.00098	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	100	337	0.071	1	0.0006	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	100	410	0.0008932	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	100	11812	55.368	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	100	11815	8.932E-5	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	101	183	8.9E-8	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	101	301	0.063	1	0.00107	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	101	337	0.071	1	0.00062	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	101	410	0.0008932	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	101	11812	55.368	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	101	11815	8.932E-5	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	102	183	8.9E-8	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	102	301	0.063	1	0.00098	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	102	337	0.071	1	0.00061	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	102	410	0.0008932	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	102	11812	55.368	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	102	11815	8.932E-5	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	103	183	8.9E-8	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	103	301	0.063	1	0.00094	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	103	337	0.071	1	0.00057	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	103	410	0.0008932	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	103	11812	55.368	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	103	11815	8.932E-5	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	104	2902	0.017345	1	0.00062	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	105	2902	0.306418	1	0.024	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	105	10265	5.4E-5	1	1E-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	106	2902	0.007884	1	0.0012	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	107	2902	0.311	1	0.0108	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	107	10265	0.04115	1	0.00144	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	108	2902	0.4294	1	0.0336	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	109	2902	0.075884	1	0.00254	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	109	10265	0.022	1	0.000698	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	111	1409	0.003	1	0.000416	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	111	2752	0.01674	1	0.002325	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	111	2754	0.111	1	0.015416	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	111	2902	0.00452	1	0.000628	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	112	1409	0.0135	1	0.001875	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	112	2752	0.0756	1	0.03271	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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	112	2754	0.4995	1	0.069375	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	112	2902	0.020339	1	0.00117	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	113	1409	0.01125	1	0.000521	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	113	2752	0.063	1	0.002917	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	113	2754	0.41625	1	0.019271	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	114	1409	0.01125	1	0.000521	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	114	2752	0.063	1	0.002917	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	114	2754	0.41625	1	0.019271	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	115	1409	0.0135	1	0.001875	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	115	2752	0.0756	1	0.03466	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	115	2754	0.04995	1	0.069375	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	115	2902	0.020339	1	0.00512	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	116	1409	0.01125	1	0.000521	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	116	2752	0.063	1	0.002917	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	116	2754	0.41625	1	0.019271	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	117	1409	0.01125	1	0.000521	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	117	2752	0.063	1	0.002917	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	117	2754	0.41625	1	0.019271	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	118	150	0.0568	1	0.0018	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	118	322	0.000374	1	0.000137	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	118	869	0.0136	1	0.00017	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	118	1052	0.0326	1	0.00041	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	118	2754	0.2455	1	0.0057	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	118	10265	6.3E-5	1	2E-6	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	119	2902	0.087	1	0.0396	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	120	616	0.0177	1	0.00057	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	120	627	0.0037	1	0.00012	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	120	1048	0.0009	1	3E-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	120	1117	0.0022	1	7E-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	120	1224	0.0044	1	0.00014	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	120	1238	6.2E-5	1	2E-6	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	121	2902	0.0435	1	0.0198	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	122	410	0.128	1	177.78	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	123	410	0.128	1	177.78	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	124	410	0.513	1	711.12	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	125	410	0.513	1	711.12	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	126	322	0.005519	1	2.4E-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	127	1409	0.000327	1	0.000151	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	127	2752	0.01633	1	0.008064	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	127	2754	0.006205	1	0.002873	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	128	1409	0.000215	1	0.0001	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	128	2752	0.010757	1	0.0049	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	128	2754	0.004088	1	0.001892	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	129	2902	0.0173	1	0.0048	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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	130	2902	0.0173	1	0.0048	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	131	301	0.307	1	0.01868	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	131	337	1.843	1	0.13172	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	131	703	4.3E-10	1	4E-11	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	132	301	0.311518	1	0.00841	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	132	337	1.8705	1	0.06208	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	132	703	4.4E-10	1	5E-11	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	133	301	0.062	1	0.04781	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	133	337	0.374	1	0.07448	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	133	703	1E-9	1	1.11E-11	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	134	183	2.779E-6	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	134	301	0.195	1	0.025077	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	134	337	0.222	1	0.028549	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	134	410	0.002779	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	134	2735	0.062093	1	0.011872	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	134	11812	172.257	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	134	11815	0.0002779	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	135	123	0.008427	1	0.001035	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	135	143	0.001034	1	0.000128	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	135	183	1.389E-6	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	135	301	0.097324	1	0.012662	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	135	323	0.00012	1	6.9E-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	135	337	0.112596	1	0.015199	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	135	342	0.000392	1	0.000106	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	135	343	0.000576	1	0.000333	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	135	344	0.000324	1	0.000188	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	135	410	0.001389	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	135	11812	86.128	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	135	11815	0.0001389	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	136	123	0.012296	1	0.001044	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	136	143	0.001383	1	0.000136	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	136	301	0.000756	1	0.000189	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	136	323	0.00028	1	7E-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	136	337	0.003724	1	0.000932	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	136	342	0.000631	1	0.000108	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	136	343	0.001344	1	0.000336	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	136	344	0.000756	1	0.000189	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	137	2735	9.72E-5	1	1.08E-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	138	183	7.6E-8	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	138	301	0.053	1	0.01981	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	138	337	0.061	1	0.0022	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	138	410	0.0007608	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	138	11812	47.166	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	138	11815	7.608E-5	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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	139	183	7.6E-8	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	139	301	0.053	1	0.020001	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	139	337	0.061	1	0.00201	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	139	410	0.0007608	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	139	11812	47.166	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	139	11815	7.608E-5	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	140	183	7.6E-8	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	140	301	0.053	1	0.02	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	140	337	0.061	1	0.00209	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	140	410	0.0007608	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	140	11812	47.166	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	140	11815	7.608E-5	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	141	183	7.6E-8	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	141	301	0.053	1	0.01697	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	141	337	0.061	1	0.00191	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	141	410	0.0007608	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	141	11812	47.166	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	141	11815	7.608E-5	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	142	183	7.6E-8	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	142	301	0.053	1	0.01991	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	142	337	0.061	1	0.00208	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	142	410	0.0007608	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	142	11812	47.166	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	142	11815	7.608E-5	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	143	183	7.6E-8	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	143	301	0.053	1	0.02056	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	143	337	0.061	1	0.00221	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	143	410	0.0007608	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	143	11812	47.166	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	143	11815	7.608E-5	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	144	183	7.6E-8	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	144	301	0.053	1	0.02017	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	144	337	0.061	1	0.00231	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	144	410	0.0007608	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	144	11812	47.166	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	144	11815	7.608E-5	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	145	183	7.6E-8	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	145	301	0.053	1	0.02032	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	145	337	0.061	1	0.00202	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	145	410	0.0007608	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	145	11812	47.166	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	145	11815	7.608E-5	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	146	183	7.6E-8	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	146	301	0.053	1	0.02056	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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	146	337	0.061	1	0.00221	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	146	410	0.0007608	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	146	11812	47.166	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	146	11815	7.608E-5	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	147	183	7.6E-8	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	147	301	0.053	1	0.01764	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	147	337	0.061	1	0.00216	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	147	410	0.0007608	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	147	11812	47.166	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	147	11815	7.608E-5	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	148	183	7.6E-8	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	148	301	0.053	1	0.02205	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	148	337	0.061	1	0.00223	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	148	410	0.0007608	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	148	11812	47.166	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	148	11815	7.608E-5	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	149	183	7.6E-8	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	149	301	0.053	1	0.00384	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	149	337	0.061	1	0.02524	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	149	410	0.0007608	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	149	11812	47.166	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	149	11815	7.608E-5	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	150	183	7.6E-8	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	150	301	0.053	1	0.00377	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	150	337	0.061	1	0.02477	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	150	410	0.0007608	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	150	11815	7.608E-5	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	151	183	7.6E-8	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	151	301	0.053	1	0.00503	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	151	337	0.061	1	0.024	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	151	410	0.0007608	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	151	11812	47.166	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	151	11815	7.608E-5	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	152	1409	0.015	1	0.002083	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	152	2752	0.084	1	0.02021	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	152	2754	0.555	1	0.077083	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	152	2902	0.021762	1	0.00303	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	153	1409	0.005625	1	0.00026	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	153	2752	0.031725	1	0.03507	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	153	2754	0.208125	1	0.009635	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	154	1409	0.005625	1	0.00026	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	154	2752	0.0315	1	0.03536	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	154	2754	0.208125	1	0.009635	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	155	2902	0.0004	1	1.4E-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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	156	1409	9.8E-5	1	4.5E-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	156	2752	0.041677	1	0.02043	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	156	2754	0.000981	1	0.000454	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	157	2902	0.031277	1	0.0084	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	157	10265	3.3E-5	1	1.3E-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	158	2902	0.1025	1	0.0318	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	158	10265	0.00012	1	4.9E-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	159	2902	0.0756	1	0.021	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	160	2902	0.322	1	0.00982	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	161	2735	0.0001296	1	1.08E-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	162	1409	0.000327	1	0.000151	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	162	2752	0.01633	1	0.008064	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	162	2754	0.006205	1	0.002873	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	163	1409	0.015	1	0.002083	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	163	2752	0.084	1	0.02021	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	163	2754	0.555	1	0.077083	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	163	2902	0.021762	1	0.0033	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	164	337	0.035	1	0.004419	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	165	2902	0.0726	1	0.0072	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	165	10265	0.0001	1	1.1E-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	166	123	0.024372	1	0.00233	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	166	143	0.002016	1	0.00016	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	166	301	0.00324	1	0.00186	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	166	323	0.0012	1	0.000392	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	166	337	0.01596	1	0.004285	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	166	342	0.001512	1	4.1E-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	166	343	0.00576	1	0.000204	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	166	344	0.00324	1	0.00094	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	167	123	0.006492	1	0.0244	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	167	143	0.000708	1	0.00017	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	168	123	0.017037	1	0.007118	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	168	143	0.001452	1	0.000316	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	168	301	0.001368	1	0.000977	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	168	323	0.00019	1	6.9E-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	168	337	0.003705	1	0.002002	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	168	342	0.000572	1	0.000105	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	168	343	0.000912	1	0.000329	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	168	344	0.000513	1	0.000185	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	169	301	0.224	1	0.01108	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	169	337	1.347	1	0.08724	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	169	703	3.13E-10	1	3E-11	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	170	123	0.045214	1	0.00188	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	170	143	0.002794	1	5E-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	170	203	0.00176	1	1E-6	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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	170	301	0.008872	1	0.00497	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	170	323	0.0006	1	0.000522	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	170	337	0.13864	1	0.00355	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	170	342	0.001264	1	0.00161	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	171	2735	0.0023	1	0.01044	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	172	337	0.2468758	1	0.00816	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	173	337	0.4935	1	0.01632	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	174	301	0.07	1	0.010817	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	174	337	0.42	1	0.064948	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	174	703	9.8E-11	1	1.5E-11	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	175	2902	0.046	1	0.00982	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	176	123	0.002056	1	0.000381	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	176	143	0.000224	1	4.2E-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	176	183	3.5E-8	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	176	301	0.024	1	0.003086	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	176	337	0.028	1	0.003601	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	176	410	0.0003473	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	176	2735	0.000324	1	1.08E-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	176	2902	1.885594	1	0.3024	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	176	10265	0.000657	1	4.8E-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	176	11812	21.532	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	176	11815	3.473E-5	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	177	123	0.002056	1	0.000381	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	177	143	0.000224	1	4.2E-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	177	2902	0.988093	1	0.039742	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	177	10265	0.000829	1	4.3E-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	178	2902	0.073	1	0.01331	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	179	2902	0.049939	1	0.0156	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	179	10265	6.2E-5	1	2.4E-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	180	337	1.130432	1	0.08178	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	180	2902	0.038	1	0.004398	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	180	10265	0.001305	1	9.8E-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	181	316	3.66E-5	1	0.0024	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	181	330	5.7E-6	1	0.0105	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	181	337	9.6E-6	1	0.00884	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	181	503	3.6E-5	1	4.44E-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	181	514	0.0001478	1	0.000146	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	181	516	3.25E-5	1	4.02E-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	181	521	1.8E-6	1	1.7E-6	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	181	526	0.0003152	1	0.000295	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	181	618	2.04E-5	1	2.52E-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	181	620	2.04E-5	1	0.006012	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	181	930	2.95E-5	1	3.64E-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	181	1215	3.2E-5	1	3.94E-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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	181	1611	8E-6	1	0.002034	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	181	2001	5.36E-5	1	6.61E-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	181	2754	0.0003512	1	0.000337	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	182	2902	0.06696	1	0.0258	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	182	10265	1.7E-5	1	6E-6	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	183	337	0.054	1	0.00102	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	184	183	7.278E-6	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	184	301	5.24	1	0.944284	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	184	337	18.194	1	0.33199	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	184	410	0.073	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	184	11812	4279	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	184	11815	0.007278	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	185	183	4.3E-6	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	185	301	3.096	1	0.9806	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	185	337	10.751	1	0.35948	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	185	410	0.043	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	185	11812	2528	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	185	11815	0.0043	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	186	123	0.0043	1	0.001991	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	186	143	0.0006	1	0.000278	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	186	342	0.00024	1	0.000111	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	187	123	0.004	1	0.003704	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	187	143	0.0001	1	9.3E-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	187	301	0.0008	1	0.00074	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	187	337	0.001	1	9.26E-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	188	2902	0.0285	1	0.0198	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	189	123	0.006029	1	0.001019	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	189	143	0.000661	1	0.000121	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	189	301	0.000432	1	0.000185	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	189	323	0.00016	1	6.8E-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	189	337	0.002128	1	0.000909	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	189	342	0.000345	1	9.9E-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	189	343	0.000768	1	0.000328	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	189	344	0.000432	1	0.000185	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	190	123	0.00412	1	0.00167	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	190	143	0.000512	1	0.0001	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	190	301	0.000143	1	0.00173	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	190	337	0.000196	1	0.00273	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	190	342	8E-5	1	2.6E-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	191	2704	0.005	1	0.04	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	192	150	0.0004	1	0.00026	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	193	2902	0.0772	1	0.029784	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	194	184	2.09E-6	1	7E-6	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	194	322	0.005519	1	0.00091	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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	195	183	1.32E-7	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	195	301	0.093	1	0.0218	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	195	337	0.106	1	0.02765	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	195	410	0.001323	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	195	11812	82.027	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	195	11815	0.0001323	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	196	183	1.32E-7	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	196	301	0.093	1	0.02168	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	196	337	0.106	1	0.0275	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	196	410	0.001323	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	196	11812	82.027	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	196	11815	0.0001323	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	197	616	0.2025	1	0.00435	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	197	2752	0.5445	1	0.01392	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	197	2902	0.1485	1	0.00573	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	198	616	0.01125	1	0.001302	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	198	2752	0.03025	1	0.003501	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	198	2902	0.00825	1	0.00191	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	199	616	0.01125	1	0.001302	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	199	2752	0.03025	1	0.003501	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	199	2902	0.00825	1	0.00191	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	200	322	0.005519	1	0.00014	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	201	301	0.005911	1	0.00204	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	201	337	0.261	1	0.00547	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	201	2754	0.001188	1	0.006294	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	204	2902	0.040219	1	0.0084	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	204	10265	7.2E-5	1	1.5E-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	205	2902	0.171677	1	0.0288	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	205	10265	0.000177	1	2.66E-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	206	2902	0.200621	1	0.0156	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	206	10265	0.000119	1	1.5E-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	207	2902	0.005	1	0.00925	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	208	2902	0.0224	1	0.02503	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	208	10265	3.3E-5	1	3E-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	209	2902	0.0052	1	0.00238	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	209	10265	7E-5	1	3.4E-6	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	210	316	0.002129	1	0.00054	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	211	337	0.032	1	0.00096	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	212	337	0.032	1	0.00025	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	213	337	0.032	1	0.00034	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	214	2902	0.1594	1	0.01568	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	214	10265	2E-5	1	3E-6	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	215	322	0.000809	1	0.00026	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	216	2902	0.010498	1	0.00269	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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	217	2704	0.387698	1	0.01794	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	218	302	0.011	1	0.0005	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	218	322	0.000577	1	1.9E-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	219	337	3.2E-5	1	0.00444	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	220	302	0.00288	1	0.0005	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	220	303	0.000283	1	0.00036	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	220	316	0.00076	1	0.000486	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	220	322	0.001538	1	2.4E-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	220	1401	0.003669	1	0.000637	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	220	1555	0.001106	1	0.00286	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	221	123	0.002056	1	0.000381	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	221	143	0.000224	1	4.2E-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	222	183	3.5E-8	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	222	301	0.025	1	0.00659	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	222	337	0.086	1	0.00335	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	222	410	0.0003457	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	222	11812	20.324	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	222	11815	3.457E-5	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	223	183	3.5E-8	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	223	301	0.025	1	0.00652	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	223	337	0.086	1	0.0032	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	223	410	0.0003457	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	223	11812	20.324	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	223	11815	3.457E-5	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	224	183	7.61E-7	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	224	301	0.548	1	0.05448	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	224	337	1.902	1	0.01333	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	224	410	0.007608	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	224	11812	447.329	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	224	11815	0.0007608	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	225	183	7.61E-7	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	225	301	0.548	1	0.05742	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	225	337	1.902	1	0.01295	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	225	410	0.007608	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	225	11812	447.329	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	225	11815	0.0007608	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	226	2902	1.767886	1	0.02843	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	227	2902	1.645963	1	0.10015	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	228	2902	1.767886	1	0.08	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	229	301	1.753416	1	0.14775	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	229	337	1.628172	1	1.444164	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	229	410	0.050098	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	229	2902	4.876928	1	0.16743	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	229	11812	6637.932	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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	229	11815	0.187866	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	230	2902	1.2228	1	0.0546	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	231	2902	4.898985	1	0.217907	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	232	2902	7.430323	1	0.331776	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	233	123	0.001212	1	0.000374	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	233	143	0.000132	1	4.1E-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	234	2902	0.001485	1	0.00126	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	235	123	0.002056	1	0.000381	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	235	143	0.000224	1	4.2E-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	236	322	5.55	1	0.175989	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	237	2902	9.999676	1	0.477587	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	238	2902	0.307821	1	0.03678	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	240	183	1.7E-8	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	240	301	0.012	1	0.00786	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	240	337	0.043	1	0.00387	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	240	410	0.000173	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	240	11812	10.172	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	240	11815	1.73E-5	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	241	183	3.5E-8	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	241	301	0.025	1	0.00533	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	241	337	0.086	1	0.00265	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	241	410	0.0003457	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	241	11812	20.324	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	241	11815	3.457E-5	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	242	123	0.014348	1	0.005259	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	242	143	0.000602	1	0.000192	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	242	301	0.001596	1	0.000633	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	242	337	0.002198	1	0.000872	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	243	123	0.00878	1	0.004878	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	243	143	0.00027	1	0.00015	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	243	301	0.00114	1	0.000633	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	243	337	0.00157	1	0.000872	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	245	184	2.09E-6	1	1.9E-6	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	246	184	2.09E-6	1	2E-6	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	247	150	0.000283	1	1.31E-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	247	214	0.000283	1	1.31E-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	248	183	3.5E-6	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	248	301	1.58	1	0.133	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	248	337	0.598	1	0.167	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	248	410	0.035	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	248	11812	1961.243	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	248	11815	0.0035	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	249	183	3.5E-6	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	249	301	1.58	1	0.133	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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	249	337	0.598	1	0.167	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	249	410	0.035	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	249	11812	1961.243	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	249	11815	0.0035	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	250	410	0.128	1	177.78	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	251	410	0.128	1	177.78	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	252	410	0.385	1	533.34	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	253	410	0.385	1	533.34	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	254	410	0.128	1	177.78	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	255	410	0.257	1	355.56	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	256	410	0.513	1	711.12	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	257	410	0.128	1	177.78	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	258	410	0.257	1	355.56	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	259	410	0.128	1	177.78	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	260	410	0.128	1	177.78	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	261	410	0.128	1	177.78	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	262	410	0.257	1	355.56	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	263	410	0.128	1	177.78	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	264	410	0.257	1	355.56	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	265	410	0.128	1	177.78	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	266	410	0.257	1	355.56	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	267	410	0.128	1	177.78	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	268	410	0.77	1	1066.68	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	269	410	0.128	1	177.78	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	270	410	0.257	1	355.56	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	271	410	0.128	1	177.78	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	272	410	0.513	1	711.12	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	273	410	0.128	1	177.78	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	274	410	0.128	1	177.78	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	275	410	0.128	1	177.78	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	276	410	0.385	1	533.34	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	277	410	0.128	1	177.78	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	278	410	0.257	1	355.56	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	279	410	0.128	1	177.78	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	280	410	0.128	1	177.78	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	281	616	0.0209	1	0.0036	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	281	621	0.115	1	0.0133	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	281	627	0.0035	1	0.0006	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	281	1042	0.0245	1	0.00266	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	281	1048	0.0063	1	0.0011	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	281	1051	0.0344	1	0.00398	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	281	1108	0.0184	1	0.00213	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	281	1117	0.0118	1	0.002	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	281	1210	0.023	1	0.00266	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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	281	1401	0.0161	1	0.00186	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	281	1508	0.000324	1	0.0001	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	281	2704	0.0194	1	0.0058	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	281	2750	0.0251	1	0.0057	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	281	2754	0.0081	1	0.0024	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	281	2902	0.00233	1	0.00648	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	282	616	0.0004	1	0.0004	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	282	621	0.0128	1	0.00148	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	282	627	0.000389	1	7E-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	282	1042	0.00272	1	0.000295	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	282	1048	0.0007	1	0.00012	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	282	1051	0.00383	1	0.000443	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	282	1108	0.00204	1	0.000236	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	282	1117	0.00131	1	0.00023	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	282	1210	0.00255	1	0.000295	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	282	1401	0.00179	1	0.000207	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	282	1508	3.6E-5	1	1.1E-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	282	2704	0.00216	1	0.00064	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	282	2750	0.00279	1	0.00063	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	282	2754	0.0009	1	0.00027	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Розрахунок виконано 02.05.2025 о 09:47 програмою Еол-Плюс, версія 5.23.

ТАБЛИЦЯ 5. Опис шкідливих речовин

Код речовини	Найменування речовини	ГДК	Коеф. упоряд. осідання
123	Залізо та його сполуки (у перерахунку на залізо)	0.4	1
143	Манган та його сполуки	0.01	1
150	Натрію гідроокис (натр їдкий, сода каустична)	0.01	1
164	Нікель та його сполуки в перерахунку на нікель	0.01	1
183	Ртуть та її сполуки в перерахунку на ртуть	0.003	1
184	Свинець та його сполуки в перерахунку на свинець	0.001	1
203	Хром та його сполуки в перерахунку на триоксид хрому	0.0015	1
214	Кальцію гідрооксид	0.5	1
301	Діоксид азоту	0.2	1
302	Азотна кислота	0.4	1
303	Аміак	0.2	1
316	Водню хлорид (соляна кислота в перерахунку на HCl)	0.2	1
322	Сульфатна кислота (H2SO4) [сірчана кислота]	0.3	1
323	Кремнію діоксид	0.02	1
330	Сірки діоксид	0.5	1
337	Оксид вуглецю	5	1
342	Фтористий водень	0.02	1
343	Фториди, що легко розчиняються	0.03	1

Код речовини	Найменування речовини	ГДК	Коеф. упоряд. осідання
344	Фториди погано розчинні неорганічні	0.2	1
410	Метан	50	1
503	1,3-Бутадієн	3	1
514	2-~Метилпропен (ізобутилен)	0.1	1
516	2-~Метилбутадієн-1,3 (ізопрен)	0.5	1
521	Пропілен	3	1
526	Етилен	3	1
616	Ксилол	0.2	1
618	а-Метилстирол	0.04	1
620	Стирол	0.04	1
621	Толуєни	0.6	1
627	Етилбензол	0.02	1
703	Бенз(а)пірен	0.0001	1
869	Метилен хлористий	8.8	1
930	Хлоропрен	0.02	1
1042	Спирт бутиловий	0.1	1
1048	Спирт ізобутиловий	0.1	1
1052	Спирт метиловий	1	1
1061	Спирт етиловий	5	1
1117	1-~Метоксипропанол-2	0.5	1
1210	Бутиловий ефір оцтової кислоти	0.1	1
1215	Дибутилфталат	0.1	1
1224	Метилацетат	0.07	1
1238	Пропіловий ефір оцтової кислоти	0.1	1
1246	Етиловий ефір етиленгліколю	0.7	1
1301	Акролеїн	0.03	1
1401	Ацетон	0.35	1
1409	Метилетилкетон	0.1	1
1508	Ангідрид фталевий	0.1	1
1555	Кислота оцтова	0.2	1
1611	Окис етилену	0.3	1
2001	Акрилонітрил	0.3	1
2704	Бензин (нафтовий, малосірчистий)	5	1
2735	Масло мінеральне нафтове	0.05	1
2750	Сольвент нафта	0.2	1
2752	Уайт-спірит	1	1
2754	Вуглеводні насичені C12-C19	1	1
2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	0.5	1
10265	Емульсол	0.05	1
11812	Вуглецю діоксид	0	1
11815	Азоту (I) оксид (N2O)	0	1

Розрахунок виконано 02.05.2025 о 09:47 програмою Еол-Плюс, версія 5.23.
ТАБЛИЦЯ 6. Опис груп сумаций шкідливих речовин

Код групи	Речовини що складають групи сумаций (коди)										Коефіцієнт потенц.
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	

Розрахунок виконано 02.05.2025 о 09:47 програмою Еол-Плюс, версія 5.23.
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	123	b	0	0	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0
1	143	b	0	0	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0
1	150	b	0	0	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0
1	164	b	0	0	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0
1	183	b	0	0	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0
1	184	b	0	0	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0
1	203	b	0	0	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0
1	214	b	0	0	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0
1	301	b	0	0	0.7649	0.7649	0	0.7649	0	0.7649	0	0.7649	0
1	302	b	0	0	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0
1	303	b	0	0	0.30745	0.32875	0	0.3113	0	0.2791	0	0.30295	0
1	316	b	0	0	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0
1	322	b	0	0	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0
1	323	b	0	0	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0
1	330	b	0	0	0.03798	0.03798	0	0.03798	0	0.03798	0	0.03798	0
1	337	b	0	0	0.739826	0.739826	0	0.739826	0	0.739826	0	0.739826	0
1	342	b	0	0	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0
1	343	b	0	0	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0
1	344	b	0	0	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0
1	410	b	0	0	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0
1	503	b	0	0	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0
1	514	b	0	0	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0
1	516	b	0	0	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0
1	521	b	0	0	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0
1	526	b	0	0	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0
1	616	b	0	0	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0
1	618	b	0	0	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0
1	620	b	0	0	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0
1	621	b	0	0	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0
1	627	b	0	0	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0
1	703	b	0	0	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0
1	869	b	0	0	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0
1	930	b	0	0	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1042	b	0	0	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1048	b	0	0	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0

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	1052	b	0	0	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1061	b	0	0	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1117	b	0	0	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1210	b	0	0	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1215	b	0	0	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1224	b	0	0	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1238	b	0	0	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1246	b	0	0	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1301	b	0	0	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1401	b	0	0	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1409	b	0	0	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1508	b	0	0	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1555	b	0	0	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1611	b	0	0	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0
1	2001	b	0	0	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0
1	2704	b	0	0	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0
1	2735	b	0	0	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0
1	2750	b	0	0	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0
1	2752	b	0	0	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0
1	2754	b	0	0	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0
1	2902	b	0	0	0.99952	0.99952	0	0.99952	0	0.99952	0	0.99952	0
1	10265	b	0	0	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0

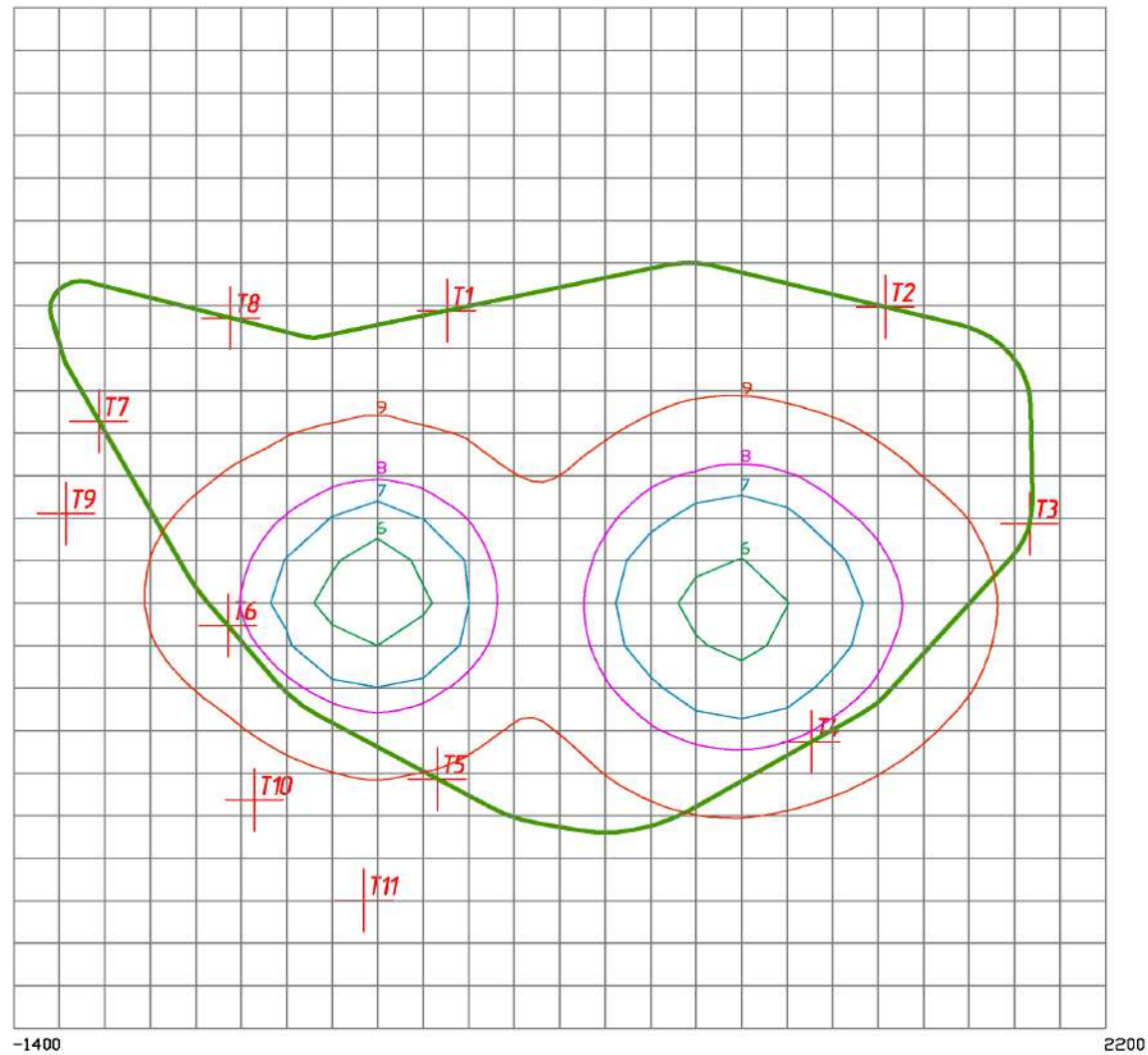
Розрахунок виконано 02.05.2025 о 09:47 програмою Еол-Плюс, версія 5.23.

Речовина 616 (Ксилон)

Розрахунковий майданчик 1

1500

-2100



P-HA 616

- 1 - 0.439 rgk
- 2 - 0.433 rgk
- 3 - 0.427 rgk
- 4 - 0.421 rgk
- 5 - 0.415 rgk
- 6 - 0.409 rgk
- 7 - 0.403 rgk
- 8 - 0.402 rgk
- 9 - 0.401 rgk

Розрахунок виконано 02.05.2025 о 09:47 програмою Еол-Плюс, версія 5.23.

Речовина 616 (Ксилол)

Розрахунковий майданчик 0

Розрахункові концентрації у заданих точках

Коорд.Х, м	Коорд.У, м	Конц. в точці мг/м3	Конц. в точці, долей ГДК	Напр. вітру, град.	Швид. вітру, м/с	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %
29	432	0.00017	0.40	100	0.75	281	87.68	282	7.18	120	5.13	197	0.0024	198	0.0013
1474	444	0.00016	0.40	120	0.75	197	48.43	198	22.70	199	22.56	281	5.46	120	0.44
1949	-322	0.00025	0.40	170	0.75	197	38.60	281	24.88	198	16.85	199	16.81	282	1.76
1229	-1090	0.00059	0.40	240	0.75	197	54.50	199	22.85	198	22.53	281	0.11	282	0.0090
-3	-1221	0.00031	0.40	250	0.75	281	85.52	282	8.07	120	6.42	197	1.6424E-11	198	1.0567E-11
-693	-679	0.00057	0.40	350	0.75	281	74.90	282	7.94	197	6.72	198	3.56	199	3.54
-1119	42	0.00020	0.40	30	0.75	281	68.72	197	10.33	198	5.90	199	5.90	282	5.55
-686	406	0.00017	0.40	60	0.75	281	83.06	282	6.72	120	4.55	197	2.67	198	1.50
-1227	-284	0.00021	0.40	10	0.75	281	63.57	197	13.12	198	7.47	199	7.46	282	5.19
-606	-1295	0.00024	0.40	300	0.75	281	86.03	282	7.56	120	5.64	197	0.39	198	0.20
-245	-1649	0.00017	0.40	270	0.75	281	87.06	282	7.06	120	5.87	197	0.0063	198	0.0031

Розрахунок виконано 02.05.2025 о 09:47 програмою Еол-Плюс, версія 5.23.

Речовина 616 (Ксилол)

Розрахунковий майданчик 1

Точки найбільших концентрацій та перелік джерел, що дають найбільший внесок

Конц. в точці, долей ГДК	Коорд.Х, м	Коорд.У, м	Напр. вітру, град.	Швид. вітру, м/с	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %
0.45	-200	-600	250	0.50	281	97.32	282	2.68	199	0	198	0	197	0
0.42	1000	-600	140	0.50	199	46.67	198	43.75	197	9.49	281	0.074	120	0.013
0.41	-200	-450	90	0.75	281	92.93	282	6.63	120	0.44	199	2.8552E-15	198	2.3166E-15
0.41	-350	-600	350	0.75	281	90.47	282	7.04	197	1.19	198	0.59	199	0.58
0.41	850	-600	10	0.75	197	35.96	198	32.40	199	31.63	281	0	282	0
0.41	1000	-750	260	0.75	197	37.17	199	31.84	198	30.99	281	1.0000E-9	282	1.5450E-10
0.41	-50	-600	190	0.75	281	92.52	282	7.48	120	0.00025	198	0	197	0
0.41	1000	-450	100	0.75	197	41.37	198	29.78	199	28.85	120	1.0000E-9	281	2.5223E-10
0.41	1150	-600	180	0.75	197	42.28	198	26.87	199	26.87	281	3.50	282	0.27
0.41	-200	-750	270	0.75	281	92.22	282	7.77	120	0.014	197	2.9604E-16	198	1.5577E-16

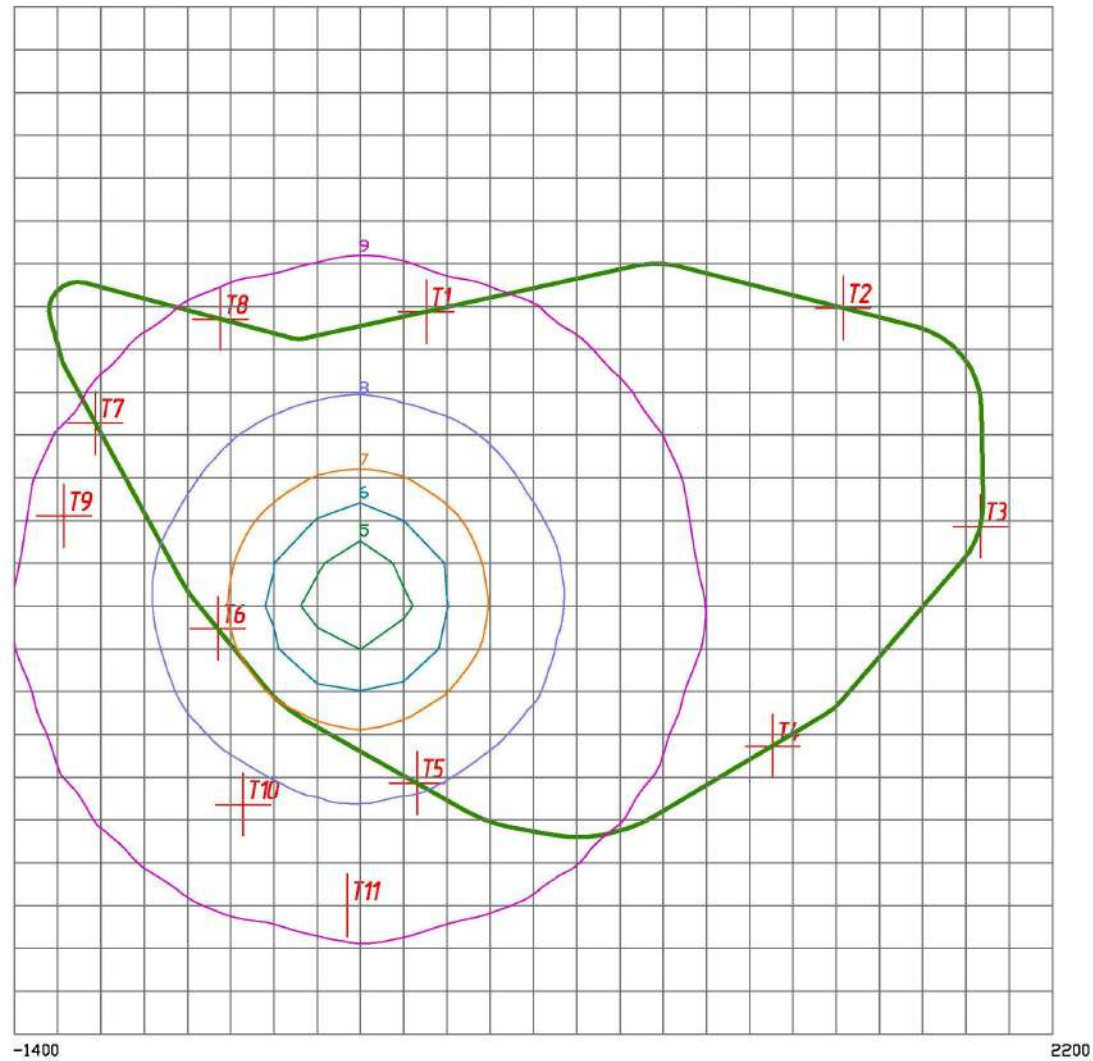
Розрахунок виконано 02.05.2025 о 09:47 програмою Еоп-Плюс, версія 5.23.

Речовина 621 (Топуєни)

Розрахунковий майданчик 1

1500

-2100



P-HA 621

- 1 - 0.441 rgk
- 2 - 0.433 rgk
- 3 - 0.426 rgk
- 4 - 0.419 rgk
- 5 - 0.411 rgk
- 6 - 0.404 rgk
- 7 - 0.402 rgk
- 8 - 0.401 rgk
- 9 - 0.4005 rgk

Розрахунок виконано 02.05.2025 о 09:47 програмою Еол-Плюс, версія 5.23.

Речовина 621 (Толуени)

Розрахунковий майданчик 0

Розрахункові концентрації у заданих точках

Коорд.Х, м	Коорд.У, м	Конц. в точці мг/м3	Конц. в точці, долей ГДК	Напр. вітру, град.	Швид. вітру, м/с	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %
29	432	0.00060	0.40	100	0.75	281	92.42	282	7.58	0	0	0	0	0	0
1474	444	0.00028	0.40	150	0.75	281	93.28	282	6.72	0	0	0	0	0	0
1949	-322	0.00024	0.40	170	0.75	281	93.37	282	6.63	0	0	0	0	0	0
1229	-1090	0.00038	0.40	200	0.75	281	93.03	282	6.97	0	0	0	0	0	0
-3	-1221	0.0011	0.40	250	0.75	281	91.37	282	8.63	0	0	0	0	0	0
-693	-679	0.0017	0.40	350	0.75	281	90.41	282	9.59	0	0	0	0	0	0
-1119	42	0.00054	0.40	30	0.75	281	92.52	282	7.48	0	0	0	0	0	0
-686	406	0.00055	0.40	60	0.75	281	92.51	282	7.49	0	0	0	0	0	0
-1227	-284	0.00057	0.40	20	0.75	281	92.45	282	7.55	0	0	0	0	0	0
-606	-1295	0.00083	0.40	300	0.75	281	91.91	282	8.09	0	0	0	0	0	0
-245	-1649	0.00058	0.40	270	0.75	281	92.49	282	7.51	0	0	0	0	0	0

Розрахунок виконано 02.05.2025 о 09:47 програмою Еол-Плюс, версія 5.23.

Речовина 621 (Толуени)

Розрахунковий майданчик 1

Точки найбільших концентрацій та перелік джерел, що дають найбільший внесок

Конц. в точці, долей ГДК	Коорд.Х, м	Коорд.У, м	Напр. вітру, град.	Швид. вітру, м/с	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %
0.47	-200	-600	250	0.50	281	97.32	282	2.68	0	0	0	0	0	0
0.42	-200	-450	90	0.75	281	93.33	282	6.67	0	0	0	0	0	0
0.42	-350	-600	350	0.75	281	92.77	282	7.23	0	0	0	0	0	0
0.41	-50	-600	190	0.75	281	92.51	282	7.49	0	0	0	0	0	0
0.41	-200	-750	270	0.75	281	92.22	282	7.78	0	0	0	0	0	0
0.41	-350	-450	40	0.75	281	91.71	282	8.29	0	0	0	0	0	0
0.41	-50	-450	140	0.75	281	91.62	282	8.38	0	0	0	0	0	0
0.41	-350	-750	310	0.75	281	91.12	282	8.88	0	0	0	0	0	0
0.41	-50	-750	230	0.75	281	91.08	282	8.92	0	0	0	0	0	0
0.40	-200	-300	90	0.75	281	90.47	282	9.53	0	0	0	0	0	0

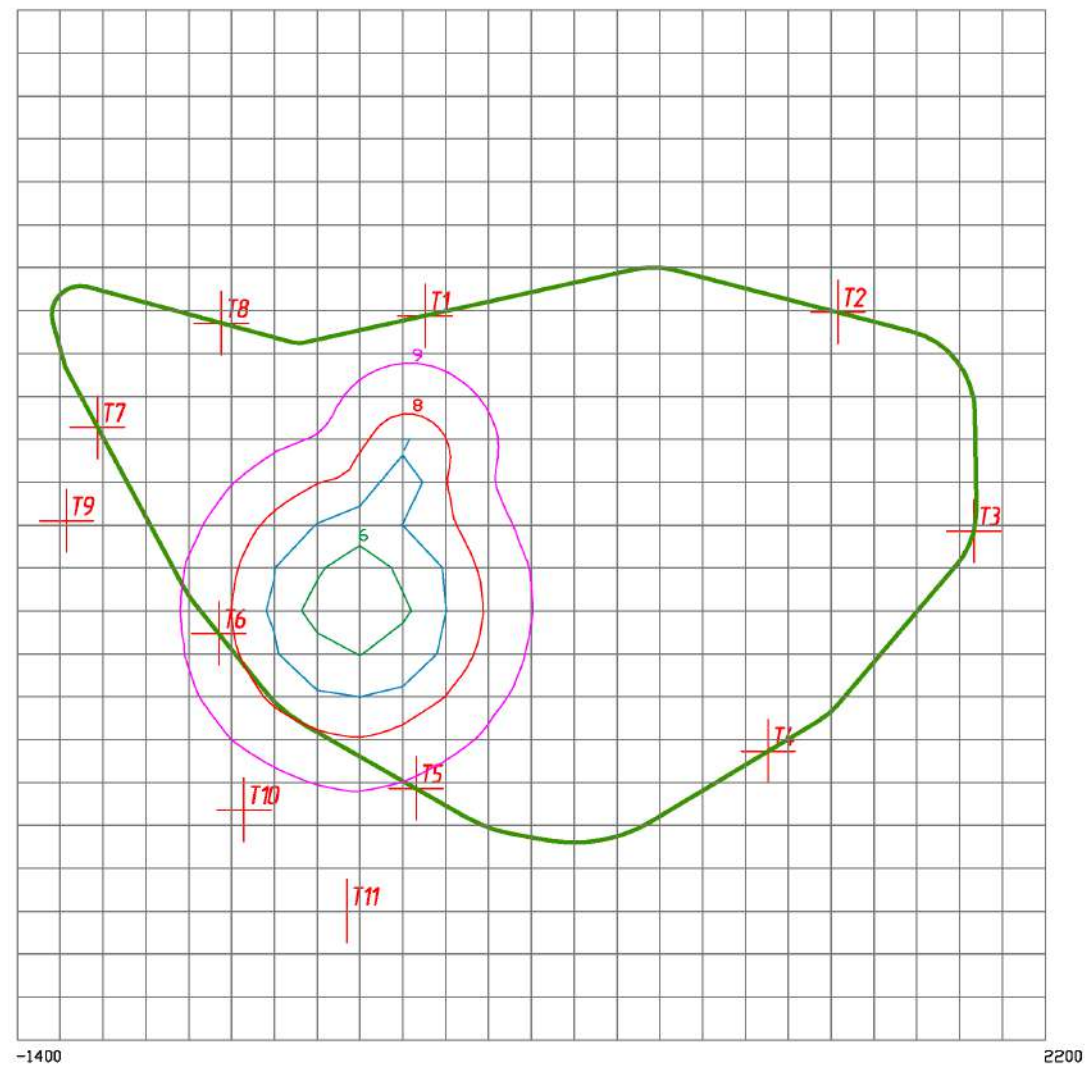
Розрахунок виконано 02.05.2025 о 09:47 програмою Еоп-Плюс, версія 5.23.

Речовина 1401 (Ацетон)

Розрахунковий майданчик 1

1500

-2100



P-HA 1401

- 1 - 0.412 rgk
- 2 - 0.410 rgk
- 3 - 0.408 rgk
- 4 - 0.406 rgk
- 5 - 0.404 rgk
- 6 - 0.403 rgk
- 7 - 0.401 rgk
- 8 - 0.4005 rgk
- 9 - 0.4003 rgk

Розрахунок виконано 02.05.2025 о 09:47 програмою Еол-Плюс, версія 5.23.

Речовина 1401 (Ацетон)

Розрахунковий майданчик 0

Розрахункові концентрації у заданих точках

Коорд.Х, м	Коорд.У, м	Конц. в точці мг/м3	Конц. в точці, долей ГДК	Напр. вітру, град.	Швид. вітру, м/с	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %
29	432	0.00012	0.40	100	0.75	281	62.44	220	32.44	282	5.12	0	0	0	0
1474	444	0.000046	0.40	150	0.75	281	78.92	220	15.40	282	5.68	0	0	0	0
1949	-322	0.000038	0.40	170	0.75	281	83.25	220	10.83	282	5.91	0	0	0	0
1229	-1090	0.000058	0.40	200	0.75	281	84.07	220	9.63	282	6.30	0	0	0	0
-3	-1221	0.00016	0.40	250	0.75	281	85.72	282	8.10	220	6.19	0	0	0	0
-693	-679	0.00025	0.40	350	0.75	281	88.78	282	9.42	220	1.81	0	0	0	0
-1119	42	0.000084	0.40	30	0.75	281	83.08	220	10.20	282	6.72	0	0	0	0
-686	406	0.000091	0.40	60	0.75	281	77.99	220	15.70	282	6.32	0	0	0	0
-1227	-284	0.000086	0.40	10	0.75	281	82.49	220	10.76	282	6.75	0	0	0	0
-606	-1295	0.00013	0.40	300	0.75	281	82.95	220	9.74	282	7.30	0	0	0	0
-245	-1649	0.000089	0.40	270	0.75	281	83.31	220	9.93	282	6.76	0	0	0	0

Розрахунок виконано 02.05.2025 о 09:47 програмою Еол-Плюс, версія 5.23.

Речовина 1401 (Ацетон)

Розрахунковий майданчик 1

Точки найбільших концентрацій та перелік джерел, що дають найбільший внесок

Конц. в точці, долей ГДК	Коорд.Х, м	Коорд.У, м	Напр. вітру, град.	Швид. вітру, м/с	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерел а	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %
0.42	-200	-600	250	0.50	281	97.26	282	2.68	220	0.064	0	0	0	0
0.40	-200	-450	90	0.75	281	93.33	282	6.67	220	0	0	0	0	0
0.40	-350	-600	350	0.75	281	92.77	282	7.23	220	0.0046	0	0	0	0
0.40	-50	-600	190	0.75	281	92.51	282	7.49	220	1.4995E-11	0	0	0	0
0.40	-200	-750	270	0.75	281	90.14	282	7.61	220	2.25	0	0	0	0
0.40	-350	-450	40	0.75	281	91.71	282	8.29	220	4.4183E-15	0	0	0	0
0.40	-50	-450	140	0.75	281	91.62	282	8.38	220	0	0	0	0	0
0.40	-350	-750	310	0.75	281	88.46	282	8.62	220	2.92	0	0	0	0
0.40	-50	-750	230	0.75	281	90.97	282	8.91	220	0.11	0	0	0	0
0.40	-50	-150	110	0.50	220	67.18	281	29.73	282	3.10	0	0	0	0

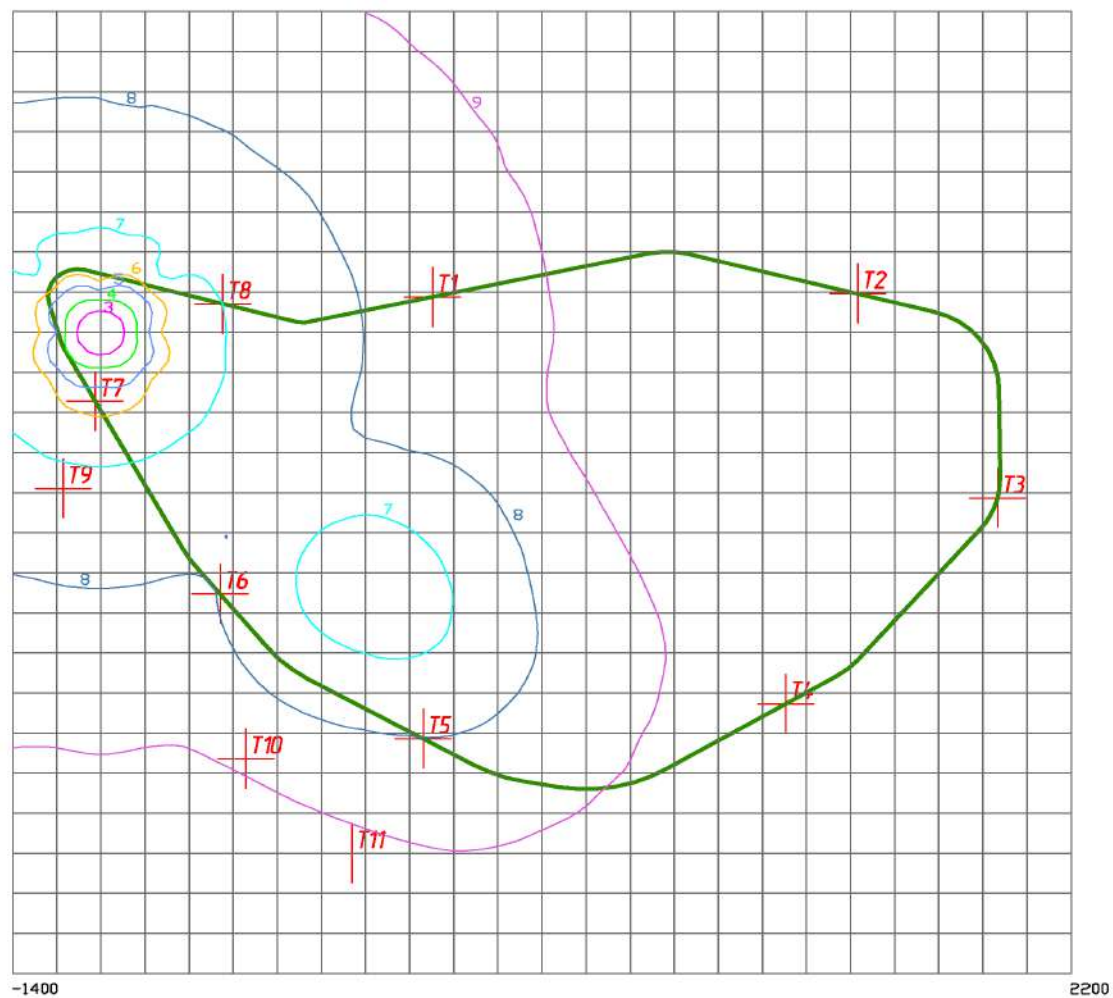
Розрахунок виконано 02.05.2025 о 09:47 програмою Еол-Плюс, версія 5.23.

Речовина 2754 (Вуглеводні насичені C12-C19)

Розрахунковий майданчик 1

1500

-2100



Розрахунок виконано 02.05.2025 о 09:47 програмою Еол-Плюс, версія 5.23.

Речовина 2754 (Вуглеводні насичені C12-C19)

Розрахунковий майданчик 0

Розрахункові концентрації у заданих точках

Коорд.Х, м	Коорд.У, м	Конц. в точці мг/м3	Конц. в точці, долей ГДК	Напр. вітру, град.	Швид. вітру, м/с	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %
29	432	0.011	0.41	170	0.75	163	80.13	152	13.47	162	2.96	153	1.68	154	1.67
1474	444	0.0025	0.40	170	0.75	163	59.23	152	16.81	115	4.77	112	4.09	162	2.27
1949	-322	0.0024	0.40	180	0.75	163	33.45	115	12.91	112	12.75	152	11.69	111	4.05
1229	-1090	0.0041	0.40	200	0.75	163	28.49	112	16.42	115	15.77	152	8.70	111	4.76
-3	-1221	0.015	0.41	250	0.75	112	24.29	115	22.14	163	13.55	114	6.42	113	6.33
-693	-679	0.015	0.41	8.5304E-11	0.75	115	28.45	112	26.88	111	8.10	117	7.79	114	7.70
-1119	42	0.11	0.46	280	0.75	163	64.63	152	24.69	162	4.74	153	2.93	154	2.80
-686	406	0.039	0.42	160	0.75	163	73.51	152	19.17	154	2.44	153	2.42	162	2.35
-1227	-284	0.029	0.42	280	0.75	163	68.77	152	22.58	162	2.91	153	2.81	154	2.80
-606	-1295	0.0076	0.40	300	0.75	115	27.74	112	26.74	116	7.93	111	7.86	113	7.73
-245	-1649	0.0057	0.40	270	0.75	112	23.07	115	22.55	163	12.74	113	6.80	116	6.48

Розрахунок виконано 02.05.2025 о 09:47 програмою Еол-Плюс, версія 5.23.

Речовина 2754 (Вуглеводні насичені C12-C19)

Розрахунковий майданчик 1

Точки найбільших концентрацій та перелік джерел, що дають найбільший внесок

Конц. в точці, долей ГДК	Коорд.Х, м	Коорд.У, м	Напр. вітру, град.	Швид. вітру, м/с	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %
1.89	-1100	300	90	0.75	163	96.80	152	2.00	162	0.69	153	0.25	154	0.24
0.58	-1100	150	270	0.75	163	74.48	152	11.37	162	11.30	153	1.39	154	1.32
0.50	-950	300	170	0.75	163	92.33	152	5.21	154	0.93	153	0.80	162	0.69
0.50	-1250	300	10	0.75	163	92.59	152	5.00	162	0.77	154	0.76	153	0.70
0.48	-1100	450	90	0.75	163	80.87	152	13.78	154	1.78	153	1.75	162	1.71
0.47	-1250	150	330	0.75	163	70.66	152	20.24	162	3.28	154	2.90	153	2.76
0.47	-950	150	210	0.75	163	71.39	152	19.71	162	3.67	154	2.55	153	2.52
0.46	-1250	450	50	0.75	163	77.13	152	14.79	154	1.92	153	1.89	162	1.75
0.45	-950	450	130	0.75	163	78.89	152	15.22	154	2.06	153	2.00	162	1.73
0.45	-1100	0	270	0.75	163	63.83	152	25.88	162	3.88	153	3.15	154	3.07

В 2. Матеріали розрахунків приземних концентрацій забруднюючих речовин за програмою “ЕОЛ ПЛЮС”, версія 5.23 на період виконання підготовчих та будівельних робіт (нульова фаза життєвого циклу проєкту)

Завдання на розрахунок.

Розрахунок виконано 05.05.2025 о 09:57 програмою Еол-Плюс, версія 5.23.

ТАБЛИЦЯ 1. Перелік проммайданчиків.

Код пр. майданчика	Найменування проммайданчика
1	ПАТ "ІНТЕРПАЙП НТЗ"

Завдання на розрахунок.

Розрахунок виконано 05.05.2025 о 09:57 програмою Еол-Плюс, версія 5.23.

ТАБЛИЦЯ 2. Перелік речовин.

Код р-ни	Найменування речовини
301	Діоксид азоту
330	Сірки діоксид
337	Оксид вуглецю
616	Ксилол

Завдання на розрахунок.

Розрахунок виконано 05.05.2025 о 09:57 програмою Еол-Плюс, версія 5.23.

ТАБЛИЦЯ 3. Перелік груп сумаций.

Код групи	Речовини що складають групи сумаций (коди)										Коефіцієнт потенц.
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
31	301	330	0	0	0	0	0	0	0	0	1

Завдання на розрахунок.

Розрахунок виконано 05.05.2025 о 09:57 програмою Еол-Плюс, версія 5.23.

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	400	-300	3600	3600	150	150	0	0

Розрахунок виконано 05.05.2025 о 09:57 програмою Еол-Плюс, версія 5.23.

ТАБЛИЦЯ 5. Завдання на розрахунок.

Найменування міста	Швидкість вітру в м/с					Швидкість вітру в долях (Umc)					Крок перебору небезпечних напрям. вітру	Фікс. напр. вітру	К-ість найб. вклад.	Число макс. концен.	Ознака обчис. фону
	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5					
Дніпро	0.5					0.5	1	1.5			10		5	10	1

Розрахунок виконано 05.05.2025 о 09:57 програмою Еол-Плюс, версія 5.23.
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	Дніпро	26.7	-8.4	11	200	90		1

Розрахунок виконано 05.05.2025 о 09:57 програмою Еол-Плюс, версія 5.23.
ТАБЛИЦЯ 2. Опис проммайданчиків (географічна прив'язка)

Код міста	Код проммайданчика	Найменування проммайданчика	Прив'язка до основної системи координат		
			Х почат.,м	У почат.,м	Кут повороту, град.
1	1	ПАТ "ІНТЕРПАЙП НТЗ"	0	0	0

Розрахунок виконано 05.05.2025 о 09:57 програмою Еол-Плюс, версія 5.23.
ТАБЛИЦЯ 3. Опис джерел викиду шкідливих речовин

Код міста	Код пром. майд.	Код дже-рела	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 прямок. гирлом		Висота джерела, м	Діаметр точкового або площадного 2-го типу чи швидкість виходу ПГВС(Wo)	Витрата ПГВС, (для площ. 1-го типу - 0)	Темпера тура ПГВС (град. С)	Клас небезп еки
						X1, м	Y1, м	X2, м	Y2, м					
1	1	1	Заготовочне відділення, КПЛ, заточувальний верстат	38	1	-497	-76	1.2	1.4	2	0	0	27	5
1	1	2	Даховий вентилятор дільниці зберігання емульсолу	38	1	-496	-75	1.2	1.4	2	0	0	27	5
1	1	3	Даховий вентилятор, злитко-розрізні верстати	444	1	-473	-84	0	0	18	0.8	1	27	4
1	1	4	Даховий вентилятор, злитко-розрізні верстати	444	1	-467	-96	0	0	18	0.8	1	27	5
1	1	5	Даховий вентилятор, злитко-розрізний верстат	444	1	-464	-94	0	0	18	0.8	1	27	2
1	1	6	Даховий вентилятор, злитко-розрізні верстати	444	1	-466	-67	0	0	18	0.8	1	27	2
1	1	7	Аераційний ліхтар, дільниця для наварки технологічних упорів, КПЛ	444	1	-451	-83	0	0	18	0.8	1	27	2
1	1	8	Труба, кільцеві печі №1	444	1	-449	-81	0	0	18	0.8	1	27	2
1	1	9	Труба, кільцеві печі №2	128	1	-371	-187	12	68	30	0	0	27	2
1	1	10	Аераційний ліхтар, кільцеві печі №1 та №2	128	1	-389	-202	12	68	30	0	0	27	2
...	*	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
1	1	281	Зварювання при будівництві	444	1	-209	-593	0	0	5	0.5	0.294	27	5
1	1	282	Фарбування при будівництві	444	1	-211	-590	0	0	3	0.5	0.294	27	5
1	1	283	Двигуни будівельної техніки	128	1	-206	-576	30	7	2	0	0	200	5
1	1	284	Земляні роботи при будівництві	444	1	-284	-596	0	0	2	0.5	0.294	27	5

* Примітка. Опис існуючих джерел викиду шкідливих речовин див. Таблицю 3 розділі Б.1. Матеріали розрахунків приземних концентрацій забруднюючих речовин за програмою "ЕОЛ ПЛЮС", версія 5.23 у процесі експлуатації об'єкта планованої діяльності (операційна фаза життєвого циклу проекту).

Розрахунок виконано 05.05.2025 о 09:57 програмою Еол-Плюс, версія 5.23.

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	281	123	0.00406	1	0.0018	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	281	143	0.000165	1	0.000197	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	281	301	0.00251	1	0.0208	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	281	337	0.00251	1	0.00208	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	282	616	0.0394	1	0.069	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	282	2752	251	1	0.042	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	283	301	0.154	1	0.286	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	283	303	5E-5	1	0.0001	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	283	328	0.0049	1	0.0092	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	283	330	0.00309	1	0.0078	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	283	337	0.047	1	0.088	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	283	410	0.000367	1	0.00068	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	283	703	8.8E-8	1	1.63E-7	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	283	2754	0.0156	1	0.029	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	283	2902	0.0083	1	0.0155	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	283	11812	13.932	1	25.838	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	283	11815	0.00051	1	0.00096	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	284	2902	0.00397	1	0.006	0	0	0	0	0	0	0	0	0

** Примітка. Характеристика складу викиду існуючих джерел дивитися таблицю 4 в розділі Б.1. Матеріали розрахунків приземних концентрацій забруднюючих речовин за програмою "ЕОЛ ПЛЮС", версія 5.23 у процесі експлуатації об'єкта планованої діяльності (операційна фаза життєвого циклу проекту).

Розрахунок виконано 05.05.2025 о 09:57 програмою Еол-Плюс, версія 5.23.

ТАБЛИЦЯ 5. Опис шкідливих речовин

Код речовини	Найменування речовини	ГДК	Коеф. упоряд. осідання
123	Залізо та його сполуки (у перерахунку на залізо)	0.4	1
143	Манган та його сполуки	0.01	1
150	Натрію гідроокис (натр їдкий, сода каустична)	0.01	1
164	Нікель та його сполуки в перерахунку на нікель	0.01	1
183	Ртуть та її сполуки в перерахунку на ртуть	0.003	1
184	Свинець та його сполуки в перерахунку на свинець	0.001	1
203	Хром та його сполуки в перерахунку на триоксид хрому	0.0015	1
214	Кальцію гідрооксид	0.5	1
301	Діоксид азоту	0.2	1
302	Азотна кислота	0.4	1
303	Аміак	0.2	1
316	Водню хлорид (соляна кислота в перерахунку на HCl)	0.2	1
322	Сульфатна кислота (H2SO4) [сірчана кислота]	0.3	1
323	Кремнію діоксид	0.02	1

Код речовини	Найменування речовини	ГДК	Коеф. упоряд. осідання
330	Сірки діоксид	0.5	1
337	Оксид вуглецю	5	1
342	Фтористий водень	0.02	1
343	Фториди, що легко розчиняються	0.03	1
344	Фториди погано розчинні неорганічні	0.2	1
410	Метан	50	1
503	1,3-Бутадієн	3	1
514	2-~Метилпропен (ізобутилен)	0.1	1
516	2-~Метилбутадієн-1,3 (ізопрен)	0.5	1
521	Пропілен	3	1
526	Етилен	3	1
616	Ксилол	0.2	1
618	а-Метилстирол	0.04	1
620	Стирол	0.04	1
621	Толуєни	0.6	1
627	Етилбензол	0.02	1
703	Бенз(а)пірен	0.0001	1
869	Метилєн хлористий	8.8	1
930	Хлоропрєн	0.02	1
1042	Спирт бутиловий	0.1	1
1048	Спирт ізобутиловий	0.1	1
1052	Спирт метиловий	1	1
1061	Спирт етиловий	5	1
1117	1-~Метоксипропанол-2	0.5	1
1210	Бутиловий ефір оцтової кислоти	0.1	1
1215	Дибутилфталат	0.1	1
1224	Метилацетат	0.07	1
1238	Пропіловий ефір оцтової кислоти	0.1	1
1246	Етиловий ефір етиленгліколю	0.7	1
1301	Акролеїн	0.03	1
1401	Ацетон	0.35	1
1409	Метилетилкетон	0.1	1
1508	Ангідрид фталевий	0.1	1
1555	Кислота оцтова	0.2	1
1611	Окис етилену	0.3	1
2001	Акрілонітрил	0.3	1
2704	Бензин (нафтовий, малосірчистий)	5	1
2735	Масло мінеральне нафтове	0.05	1
2750	Сольвент нафта	0.2	1
2752	Уайт-спірит	1	1
2754	Вуглеводні насичені C12-C19	1	1
2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	0.5	1
10265	Емульсол	0.05	1
11812	Вуглецю діоксид	0	1
11815	Азоту (I) оксид (N2O)	0	1

Розрахунок виконано 05.05.2025 о 09:57 програмою Еол-Плюс, версія 5.23.

ТАБЛИЦЯ 6. Опис груп сумаций шкідливих речовин

Код групи	Речовини що складають групи сумаций (коди)										Коефіцієнт потенц.
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
27	184	330	0	0	0	0	0	0	0	0	1
28	322	330	0	0	0	0	0	0	0	0	1
31	301	330	0	0	0	0	0	0	0	0	1
35	330	342	0	0	0	0	0	0	0	0	1
40	302	322	99999	0	0	0	0	0	0	0	1
47	1301	1401	1508	0	0	0	0	0	0	0	1
11002	342	344	0	0	0	0	0	0	0	0	0.8

Розрахунок виконано 05.05.2025 о 09:57 програмою Еол-Плюс, версія 5.23.

ТАБЛИЦЯ 7. Опис розподілу фонових концентрацій (U - швидкість вітру м/с)

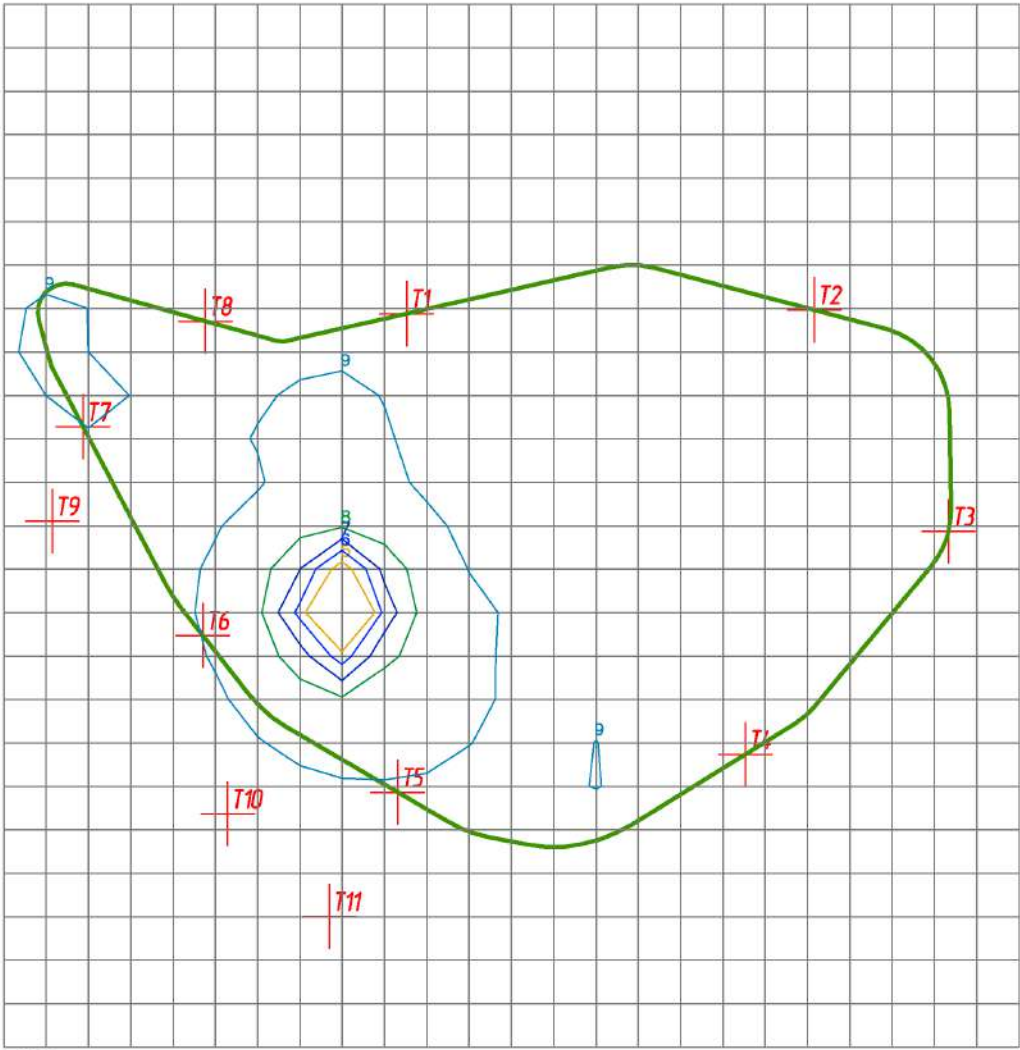
Код міста	Код р-ни	Завдання фону	Коорд. посту спостереження		Конц. (у долях ГДК) при U<=2	Концентрація (у долях ГДК) при 2<U<U* по напрямкам							
			X, м	Y, м		Пн	ПнС	С	ПдС	Пд	ПдЗ	З	ПнЗ
1	123	b	0	0	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0
1	143	b	0	0	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0
1	150	b	0	0	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0
1	164	b	0	0	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0
1	183	b	0	0	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0
1	184	b	0	0	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0
1	203	b	0	0	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0
1	214	b	0	0	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0
1	301	b	0	0	0.7649	0.7649	0	0.7649	0	0.7649	0	0.7649	0
1	302	b	0	0	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0
1	303	b	0	0	0.30745	0.32875	0	0.3113	0	0.2791	0	0.30295	0
1	316	b	0	0	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0
1	322	b	0	0	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0
1	323	b	0	0	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0
1	330	b	0	0	0.03798	0.03798	0	0.03798	0	0.03798	0	0.03798	0
1	337	b	0	0	0.739826	0.739826	0	0.739826	0	0.739826	0	0.739826	0
1	342	b	0	0	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0
1	343	b	0	0	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0
1	344	b	0	0	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0
1	410	b	0	0	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0
1	503	b	0	0	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0
1	514	b	0	0	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0
1	516	b	0	0	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0
1	521	b	0	0	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0
1	526	b	0	0	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0
1	616	b	0	0	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0
1	618	b	0	0	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0

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	620	b	0	0	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0
1	621	b	0	0	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0
1	627	b	0	0	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0
1	703	b	0	0	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0
1	869	b	0	0	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0
1	930	b	0	0	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1042	b	0	0	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1048	b	0	0	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1052	b	0	0	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1061	b	0	0	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1117	b	0	0	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1210	b	0	0	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1215	b	0	0	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1224	b	0	0	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1238	b	0	0	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1246	b	0	0	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1301	b	0	0	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1401	b	0	0	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1409	b	0	0	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1508	b	0	0	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1555	b	0	0	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1611	b	0	0	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0
1	2001	b	0	0	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0
1	2704	b	0	0	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0
1	2735	b	0	0	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0
1	2750	b	0	0	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0
1	2752	b	0	0	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0
1	2754	b	0	0	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0
1	2902	b	0	0	0.99952	0.99952	0	0.99952	0	0.99952	0	0.99952	0
1	10265	b	0	0	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0

Розрахунок виконано 05.05.2025 о 09:57 програмою Еол-Плюс, версія 5.23.
Речовина 301 (Азоту діоксид)
Розрахунковий майданчик 1

1500

-2100



2200

P-HA 301

- 1 - 3.525 rgk
- 2 - 3.204 rgk
- 3 - 2.883 rgk
- 4 - 2.562 rgk
- 5 - 2.241 rgk
- 6 - 1.920 rgk
- 7 - 1.600 rgk
- 8 - 1.279 rgk
- 9 - 0.958 rgk

Розрахунок виконано 05.05.2025 о 09:57 програмою Еол-Плюс, версія 5.23.

Речовина 301 (Діоксид азоту)

Розрахунковий майданчик 0

Розрахункові концентрації у заданих точках

Коорд.Х, м	Коорд.У, м	Конц. в точці мг/м3	Конц. в точці, долей ГДК	Напр. вітру, град.	Швид. вітру, м/с	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %
29	432	0.037	0.88	110	0.87	283	31.94	248	16.27	249	16.21	185	6.50	57	4.11
1474	444	0.017	0.82	150	0.87	283	35.59	185	12.53	57	6.96	249	5.13	248	5.12
1949	-322	0.016	0.81	180	0.87	283	30.19	185	13.36	57	5.66	249	4.93	248	4.92
1229	-1090	0.026	0.84	200	0.87	283	31.04	57	9.15	225	7.71	185	7.05	224	5.61
-3	-1221	0.057	0.94	260	0.87	283	38.40	57	22.35	185	4.96	249	4.75	248	4.74
-693	-679	0.065	0.96	350	0.87	283	64.01	57	8.67	62	6.93	281	4.80	27	1.93
-1119	42	0.064	0.96	270	0.87	143	10.21	144	9.70	142	8.78	140	7.52	141	7.21
-686	406	0.037	0.88	60	0.87	283	32.26	248	10.76	249	10.73	57	6.79	185	6.35
-1227	-284	0.029	0.85	10	0.87	283	41.25	185	7.15	57	7.14	249	5.72	248	5.68
-606	-1295	0.040	0.88	300	0.87	283	46.98	57	8.87	185	6.25	62	4.92	249	4.38
-245	-1649	0.031	0.86	270	0.87	283	41.00	57	9.83	185	8.29	249	4.82	248	4.81

Розрахунок виконано 05.05.2025 о 09:57 програмою Еол-Плюс, версія 5.23.

Речовина 301 (Діоксид азоту)

Розрахунковий майданчик 1

Точки найбільших концентрацій та перелік джерел, що дають найбільший внесок

Конц. в точці, долей ГДК	Коорд.Х, м	Коорд.У, м	Напр. вітру, град.	Швид. вітру, м/с	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %
3.69	-200	-600	250	0.50	283	95.68	281	1.35	248	0.95	249	0.94	51	0.30
2.45	-200	-450	90	0.87	283	87.90	281	5.48	62	2.42	59	0.36	60	0.34
2.09	-200	-750	270	0.87	283	68.60	281	5.74	249	2.23	248	2.22	59	1.35
2.02	-350	-600	350	0.87	283	91.66	281	6.27	29	0.45	57	0.34	27	0.27
1.81	-50	-600	190	0.87	283	92.69	281	5.90	62	1.03	58	0.10	28	0.046
1.60	-350	-450	40	0.87	283	82.76	57	6.71	281	5.28	62	1.34	225	0.41
1.50	-50	-450	140	0.87	283	87.15	281	5.74	62	4.21	59	0.16	28	0.12
1.45	-350	-750	310	0.87	283	76.94	62	10.54	281	6.26	249	0.59	248	0.57
1.34	-50	-750	230	0.87	283	85.13	281	6.34	62	1.88	249	0.87	248	0.87
1.23	-200	-900	270	0.87	283	59.29	62	6.23	281	4.73	249	3.68	248	3.66

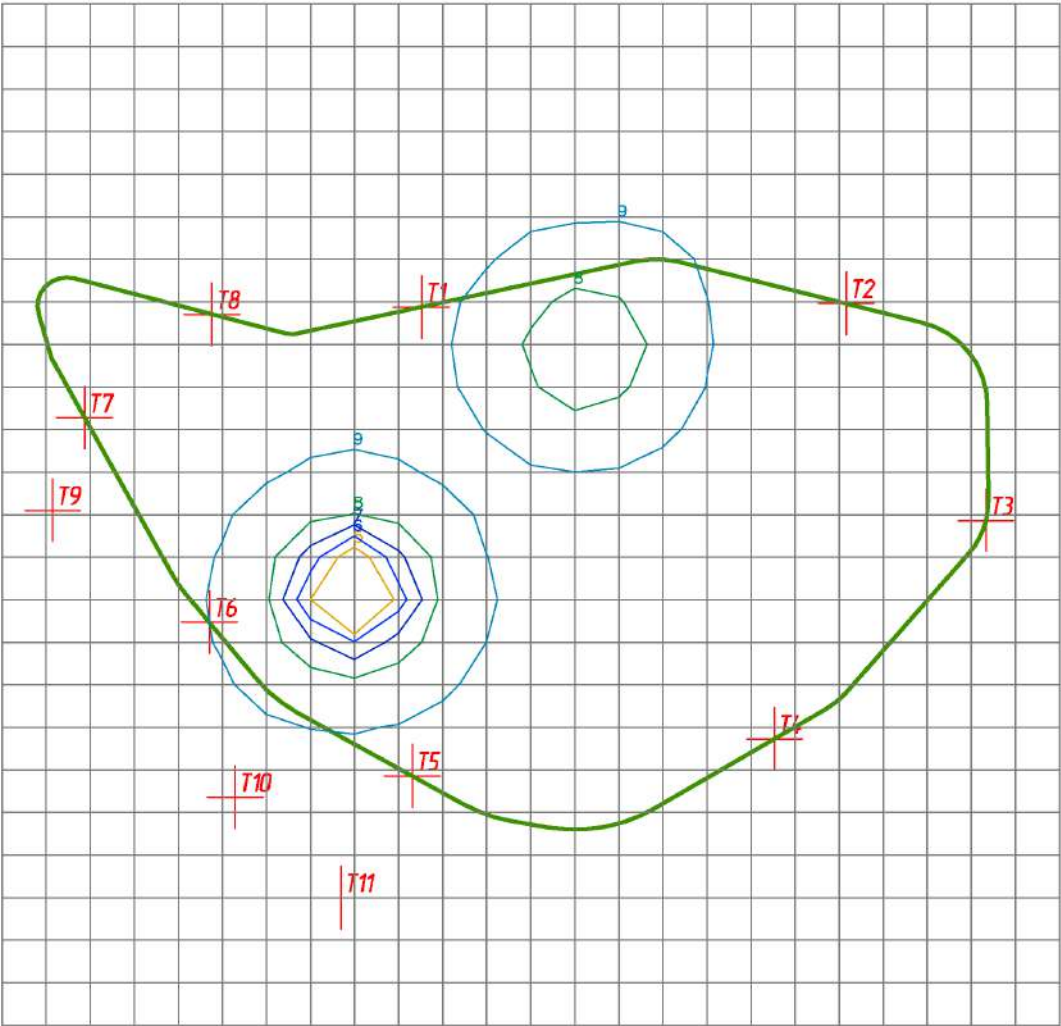
Розрахунок виконано 05.05.2025 о 09:57 програмою Еол-Плюс, версія 5.23.

Речовина 330 (Сірки діоксид)

Розрахунковий майданчик 1

1500

-2100



P-HA 330

- 1 – 0.059 rgk
- 2 – 0.056 rgk
- 3 – 0.054 rgk
- 4 – 0.052 rgk
- 5 – 0.049 rgk
- 6 – 0.047 rgk
- 7 – 0.044 rgk
- 8 – 0.042 rgk
- 9 – 0.039 rgk

Розрахунок виконано 05.05.2025 о 09:57 програмою Еол-Плюс, версія 5.23.

Речовина 330 (Сірки діоксид)

Розрахунковий майданчик 0

Розрахункові концентрації у заданих точках

Коорд.Х, м	Коорд.У, м	Конц. в точці мг/м3	Конц. в точці, долей ГДК	Напр. вітру, град.	Швид. вітру, м/с	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %
29	432	0.00071	0.039	20	0.75	181	100	283	1.6207E-14	0	0	0	0	0	0
1474	444	0.00038	0.038	160	0.75	181	66.79	283	33.21	0	0	0	0	0	0
1949	-322	0.00018	0.038	190	0.50	283	50.39	181	49.61	0	0	0	0	0	0
1229	-1090	0.00022	0.038	200	0.75	283	99.89	181	0.11	0	0	0	0	0	0
-3	-1221	0.00067	0.039	250	0.75	283	99.89	181	0.11	0	0	0	0	0	0
-693	-679	0.0011	0.039	350	0.75	283	98.20	181	1.80	0	0	0	0	0	0
-1119	42	0.00033	0.038	30	0.75	283	99.49	181	0.51	0	0	0	0	0	0
-686	406	0.00033	0.038	60	0.75	283	100.00	181	0.0016	0	0	0	0	0	0
-1227	-284	0.00034	0.038	20	0.75	283	99.50	181	0.50	0	0	0	0	0	0
-606	-1295	0.00058	0.039	300	0.75	283	86.33	181	13.67	0	0	0	0	0	0
-245	-1649	0.00037	0.038	270	0.75	283	93.72	181	6.28	0	0	0	0	0	0

Розрахунок виконано 05.05.2025 о 09:57 програмою Еол-Плюс, версія 5.23.

Речовина 330 (Сірки діоксид)

Розрахунковий майданчик 1

Точки найбільших концентрацій та перелік джерел, що дають найбільший внесок

Конц. в точці, долей ГДК	Коорд.Х, м	Коорд.У, м	Напр. вітру, град.	Швид. вітру, м/с	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %
0.060	-200	-600	260	0.50	283	100.00	181	0.0014	0	0	0	0	0	0
0.051	-200	-450	90	0.75	283	100	181	0	0	0	0	0	0	0
0.049	-350	-600	350	0.75	283	99.91	181	0.092	0	0	0	0	0	0
0.048	-50	-600	190	0.75	283	100	181	0	0	0	0	0	0	0
0.047	-200	-750	270	0.75	283	99.95	181	0.050	0	0	0	0	0	0
0.045	-350	-450	40	0.75	283	100	181	2.4849E-12	0	0	0	0	0	0
0.045	-50	-450	140	0.75	283	100	181	0	0	0	0	0	0	0
0.044	-350	-750	310	0.75	283	96.96	181	3.04	0	0	0	0	0	0
0.044	700	300	170	0.50	181	99.30	283	0.70	0	0	0	0	0	0
0.043	550	300	30	0.50	181	100	283	0	0	0	0	0	0	0

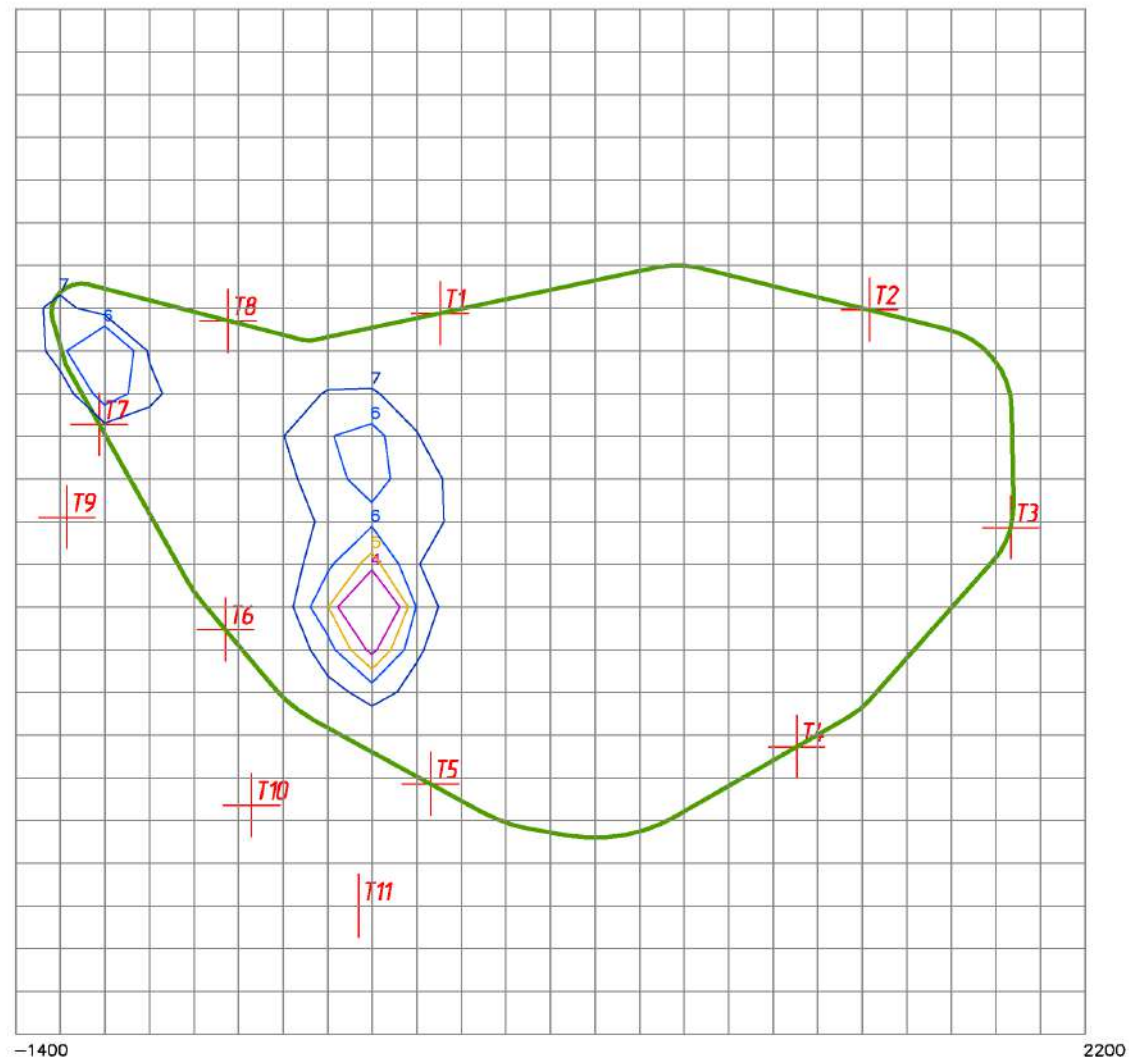
Розрахунок виконано 05.05.2025 о 09:57 програмою Еоп-Плюс, версія 5.23.

Речовина 337 (Вуглецю оксид)

Розрахунковий майданчик 1

1500

-2100



P-HA 337

- 1 - 0.768 rgk
- 2 - 0.765 rgk
- 3 - 0.762 rgk
- 4 - 0.759 rgk
- 5 - 0.756 rgk
- 6 - 0.752 rgk
- 7 - 0.749 rgk
- 8 - 0.746 rgk
- 9 - 0.743 rgk

Розрахунок виконано 05.05.2025 о 09:57 програмою Еол-Плюс, версія 5.23.

Речовина 337 (Оксид вуглецю)

Розрахунковий майданчик 0

Розрахункові концентрації у заданих точках

Коорд.Х, м	Коорд.У, м	Конц. в точці мг/м3	Конц. в точці, долей ГДК	Напр. вітру, град.	Швид. вітру, м/с	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %
29	432	0.040	0.74	110	0.90	248	19.22	249	19.15	21	18.92	283	9.16	22	7.17
1474	444	0.016	0.74	150	0.60	21	16.87	283	11.45	27	9.54	28	9.51	30	7.60
1949	-322	0.017	0.74	170	0.60	229	17.52	21	11.28	283	9.43	28	8.06	27	7.81
1229	-1090	0.028	0.74	200	0.90	229	21.98	21	9.92	283	8.95	30	8.00	28	7.12
-3	-1221	0.042	0.75	260	0.90	30	16.24	283	16.06	21	14.35	249	8.17	248	8.13
-693	-679	0.037	0.74	350	0.90	283	34.85	30	20.54	28	9.75	27	8.97	62	6.12
-1119	42	0.066	0.75	280	0.90	150	21.37	149	20.36	151	19.86	132	5.55	164	5.42
-686	406	0.042	0.75	50	0.90	21	15.94	248	14.03	249	13.96	229	10.13	30	6.28
-1227	-284	0.030	0.74	10	0.90	21	14.02	283	12.32	229	11.11	30	10.27	28	8.18
-606	-1295	0.031	0.74	300	0.90	283	18.42	30	14.49	21	13.53	28	9.64	27	8.82
-245	-1649	0.026	0.74	270	0.90	21	17.57	283	15.23	30	11.88	28	9.49	27	7.95

Розрахунок виконано 05.05.2025 о 09:57 програмою Еол-Плюс, версія 5.23.

Речовина 337 (Оксид вуглецю)

Розрахунковий майданчик 1

Точки найбільших концентрацій та перелік джерел, що дають найбільший внесок

Конц. в точці, долей ГДК	Коорд.Х, м	Коорд.У, м	Напр. вітру, град.	Швид. вітру, м/с	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %
0.77	-200	-600	260	0.50	283	83.94	249	5.08	248	5.07	22	2.51	21	1.18
0.76	-200	-750	270	0.60	283	46.45	249	5.50	248	5.47	21	3.40	62	2.87
0.76	-1100	300	100	0.50	164	72.40	149	10.13	150	5.18	151	2.18	147	1.88
0.76	-200	-450	90	0.90	283	87.74	62	3.88	281	1.78	60	0.22	59	0.21
0.76	-350	-600	350	0.90	283	81.89	30	9.84	27	2.15	281	1.81	28	1.57
0.75	-1100	150	280	0.60	150	25.81	149	24.62	151	21.05	164	6.95	132	3.22
0.75	-200	0	90	0.90	248	32.63	249	32.52	283	8.85	30	5.43	21	4.93
0.75	-200	-150	100	0.90	249	36.91	248	35.75	283	12.72	22	4.59	30	1.93
0.75	-350	0	60	0.90	248	29.02	249	28.84	21	6.79	30	6.42	22	5.00
0.75	-50	-600	190	0.90	283	93.06	281	1.91	30	1.82	62	1.57	58	0.60

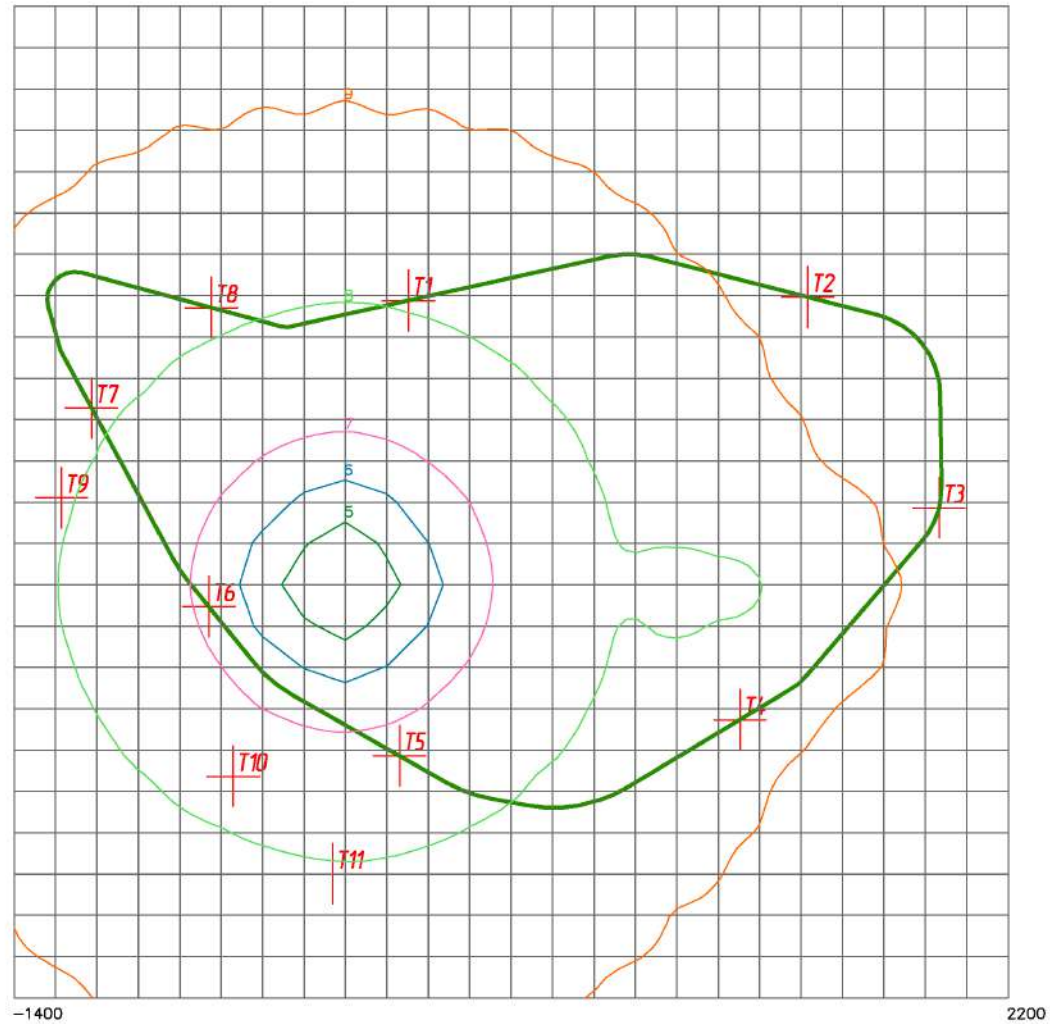
Розрахунок виконано 05.05.2025 о 09:57 програмою Еоп-Плюс, версія 5.23.

Речовина 616 (Ксилон)

Розрахунковий майданчик 1

1500

-2100



P-HA 616

- 1 - 0.993 rgk
- 2 - 0.886 rgk
- 3 - 0.778 rgk
- 4 - 0.671 rgk
- 5 - 0.564 rgk
- 6 - 0.456 rgk
- 7 - 0.425 rgk
- 8 - 0.410 rgk
- 9 - 0.405 rgk

Розрахунок виконано 05.05.2025 о 09:57 програмою Еол-Плюс, версія 5.23.

Речовина 616 (Ксилол)

Розрахунковий майданчик 0

Розрахункові концентрації у заданих точках

Коорд.Х, м	Коорд.У, м	Конц. в точці мг/м3	Конц. в точці, долей ГДК	Напр. вітру, град.	Швид. вітру, м/с	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %
29	432	0.0031	0.41	100	0.75	282	99.72	120	0.28	197	0.00013	198	0.000070	199	0.000069
1474	444	0.0014	0.40	150	0.75	282	99.41	120	0.21	197	0.20	198	0.094	199	0.088
1949	-322	0.0015	0.40	170	0.75	282	87.47	197	6.59	198	2.88	199	2.87	120	0.19
1229	-1090	0.0020	0.41	200	0.75	282	99.60	120	0.28	197	0.052	198	0.036	199	0.034
-3	-1221	0.0061	0.42	250	0.75	282	99.67	120	0.33	197	8.5225E-13	198	5.4813E-13	199	4.0681E-13
-693	-679	0.010	0.43	350	0.75	282	99.04	197	0.38	198	0.20	199	0.20	120	0.19
-1119	42	0.0029	0.41	30	0.75	282	98.23	197	0.71	198	0.41	199	0.41	120	0.25
-686	406	0.0029	0.41	60	0.75	282	99.41	120	0.26	197	0.15	198	0.087	199	0.087
-1227	-284	0.0031	0.41	20	0.75	282	98.28	197	0.68	199	0.39	198	0.39	120	0.26
-606	-1295	0.0046	0.41	300	0.75	282	99.67	120	0.29	197	0.020	198	0.010	199	0.0099
-245	-1649	0.0031	0.41	270	0.75	282	99.69	120	0.31	197	0.00034	198	0.00016	199	0.00015

Розрахунок виконано 05.05.2025 о 09:57 програмою Еол-Плюс, версія 5.23.

Речовина 616 (Ксилол)

Розрахунковий майданчик 1

Точки найбільших концентрацій та перелік джерел, що дають найбільший внесок

Конц. в точці, долей ГДК	Коорд.Х, м	Коорд.У, м	Напр. вітру, град.	Швид. вітру, м/с	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерел а	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %
1.37	-200	-600	220	0.50	282	100	199	0	198	0	197	0	120	0
0.66	-350	-600	8.5304E-11	0.75	282	99.83	197	0.073	198	0.036	199	0.036	120	0.023
0.65	-200	-450	90	0.75	282	99.97	120	0.026	199	1.6758E-16	198	1.3597E-16	197	1.0402E-16
0.61	-200	-750	270	0.75	282	100.00	120	0.00061	197	1.3002E-17	198	6.8390E-18	199	4.6182E-18
0.61	-50	-600	180	0.75	282	100.00	120	0.00057	198	0	197	0	199	0
0.55	-350	-450	50	0.75	282	99.93	120	0.068	197	0.00041	199	0.00021	198	0.00020
0.54	-350	-750	310	0.75	282	99.99	120	0.0099	197	0.00032	198	0.00013	199	0.00013
0.54	-50	-450	140	0.75	282	99.99	120	0.011	198	0	197	0	199	0
0.52	-50	-750	220	0.75	282	99.91	120	0.088	198	0	197	0	199	0
0.48	-500	-600	8.5304E-11	0.75	282	99.50	197	0.20	198	0.10	199	0.10	120	0.095

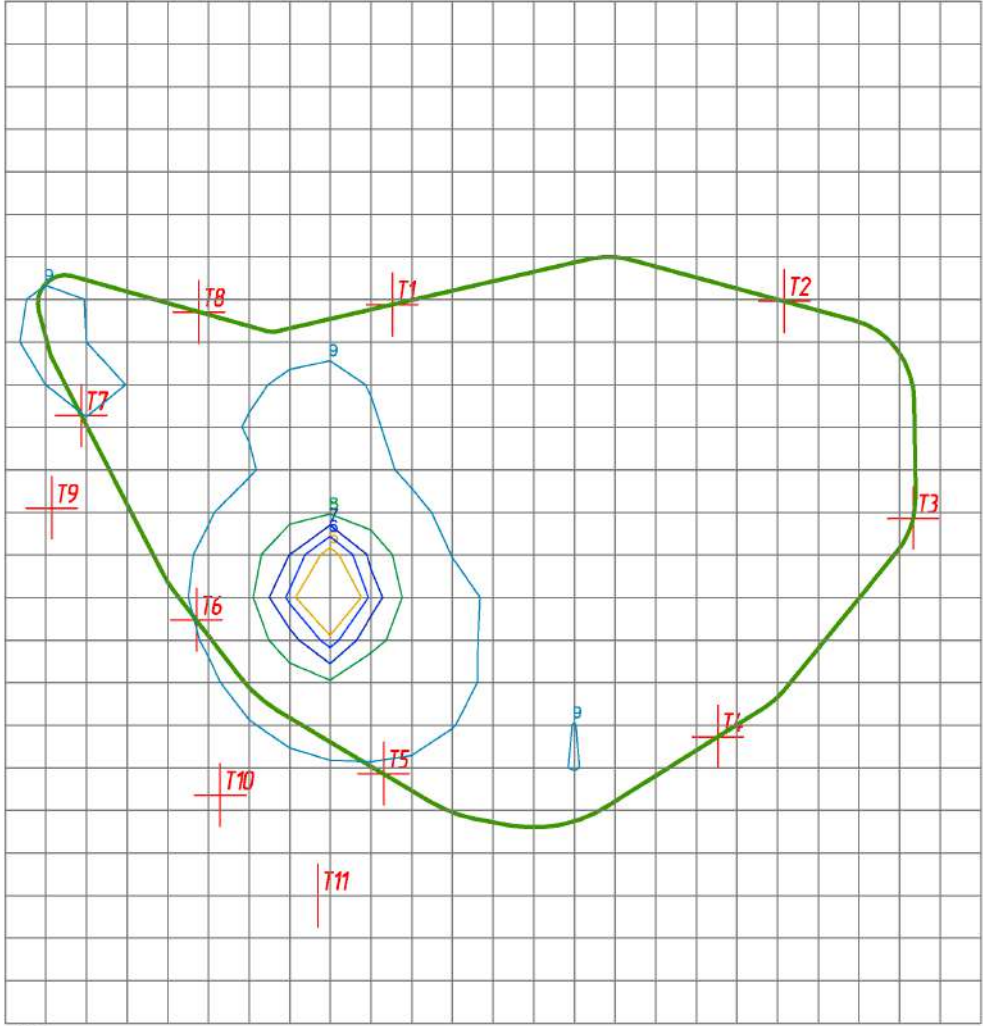
Розрахунок виконано 05.05.2025 о 09:57 програмою Еол-Плюс, версія 5.23.

Група сумації 31

Розрахунковий майданчик 1

1500

-2100



P-НА 31

- 1 - 3.569 rgk
- 2 - 3.248 rgk
- 3 - 2.926 rgk
- 4 - 2.604 rgk
- 5 - 2.283 rgk
- 6 - 1.961 rgk
- 7 - 1.640 rgk
- 8 - 1.318 rgk
- 9 - 0.996 rgk

Розрахунок виконано 05.05.2025 о 09:57 програмою Еол-Плюс, версія 5.23.

Група сумації 31

Розрахунковий майданчик 0

Розрахункові концентрації у заданих точках

Коорд.Х, м	Коорд.У, м	Конц. в точці мг/м3	Конц. в точці, долей ГДК	Напр. вітру, град.	Швид. вітру, м/с	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %
29	432	-	0.92	110	0.87	283	32.19	248	16.21	249	16.16	185	6.47	57	4.10
1474	444	-	0.85	150	0.87	283	35.74	185	12.44	57	6.92	249	5.10	248	5.08
1949	-322	-	0.85	180	0.87	283	30.40	185	13.30	57	5.63	249	4.91	248	4.90
1229	-1090	-	0.88	200	0.87	283	31.28	57	9.12	225	7.69	185	7.03	224	5.60
-3	-1221	-	0.97	260	0.87	283	38.66	57	22.25	185	4.93	249	4.73	248	4.72
-693	-679	-	1.00	350	0.87	283	64.25	57	8.61	62	6.88	281	4.77	27	1.92
-1119	42	-	0.99	270	0.87	143	10.21	144	9.71	142	8.78	140	7.52	141	7.21
-686	406	-	0.92	60	0.87	283	32.51	248	10.73	249	10.69	57	6.76	185	6.32
-1227	-284	-	0.89	10	0.87	283	41.51	185	7.11	57	7.11	249	5.70	248	5.66
-606	-1295	-	0.92	300	0.87	283	47.21	57	8.82	185	6.21	62	4.89	249	4.35
-245	-1649	-	0.90	270	0.87	283	41.26	57	9.79	185	8.24	249	4.80	248	4.79

Розрахунок виконано 05.05.2025 о 09:57 програмою Еол-Плюс, версія 5.23.

Група сумації 31

Розрахунковий майданчик 1

Точки найбільших концентрацій та перелік джерел, що дають найбільший внесок

Конц. в точці, долей ГДК	Коорд.Х, м	Коорд.У, м	Напр. вітру, град.	Швид. вітру, м/с	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %
3.73	-200	-600	250	0.50	283	95.73	281	1.33	248	0.94	249	0.94	51	0.30
2.48	-200	-450	90	0.87	283	88.01	281	5.43	62	2.40	59	0.36	60	0.34
2.11	-200	-750	270	0.87	283	68.82	281	5.70	249	2.21	248	2.20	59	1.34
2.04	-350	-600	350	0.87	283	91.74	281	6.21	29	0.45	57	0.34	27	0.27
1.83	-50	-600	190	0.87	283	92.76	281	5.84	62	1.02	58	0.10	28	0.046
1.64	-350	-450	40	0.87	283	82.91	57	6.65	281	5.23	62	1.33	225	0.40
1.54	-50	-450	140	0.87	283	87.27	281	5.68	62	4.17	59	0.16	28	0.12
1.50	-350	-750	310	0.87	283	77.10	62	10.45	281	6.21	249	0.58	248	0.57
1.39	-50	-750	230	0.87	283	85.26	281	6.28	62	1.86	249	0.87	248	0.87
1.27	-200	-900	270	0.87	283	59.55	62	6.19	281	4.70	249	3.66	248	3.64

Г. МАТЕРІАЛИ РОЗРАХУНКІВ РИЗИКУ НА ЗДОРОВ'Я НАСЕЛЕННЯ І СОЦІАЛЬНОГО РИЗИКУ З БОКУ ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ТА ЇЇ АЛЬТЕРНАТИВ НА ЕОМ ЗА ПРОГРАМОЮ ЕОЛ2000Н, УТИЛІТА "ПОКАЗНИК РИЗИКУ"

09.05.2025

- 1 -

Утиліта "Показник ризику" на базі ЕОЛ 2000, Ліцензія №116797184

Оцінка ризиків запланованої діяльності на здоров'я населення по критерію атмосферного повітря
Неканцерогенні ризики запланованої діяльності по речовинам

Код CAS (*код групи)	Найменування речовини (група комбінованої дії)	Середньорічна концентр. (мг/м.куб)	Фонові концентр. (мг/м.куб)	Референтна (безпечна) концентр. (мг/м.куб)	Коефіцієнт небезпеки (*індекс небезпеки)
7439-96-5	Марганець та сполуки	0.00021174	0.00000000	0.00005	4.23478127
10102-44-0	Азоту діоксид	0.01849526	0.00000000	0.0400	0.46238145
75-21-8	Етиленоксид (Етилену оксид)	0.00003580	0.00000000	0.0050	0.00715946
630-08-0	Вуглецю оксид	0.01237681	0.00000000	3.0000	0.0041256
7446-09-5	Сірки діоксид	0.00018479	0.00000000	0.0500	0.00369589
7647-01-0	Водень хлористий	0.00004809	0.00000000	0.0200	0.00240425
7664-39-3	Водень фтористий	0.00005619	0.00000000	0.0300	0.00187292
1330-20-7	Ксилол	0.00015857	0.00000000	0.1000	0.00158573
108-88-3	Толуол	0.00053468	0.00000000	0.4000	0.00133671
107-13-1	Акрилонітрил	0.00001116	0.00000000	0.0020	0.00058166
7439-92-1	Свинцеві та його неорганічні сполуки	0.00000028	0.00000000	0.0005	0.00055924
4697-37-2	Азотна кислота	0.00001998	0.00000000	0.0400	0.00049952
85-44-9	Фталевий ангідрид	0.00000402	0.00000000	0.0100	0.00040159
106-99-0	1,3-Бутадієн	0.00000078	0.00000000	0.0020	0.00039071
123-86-4	Бутілацетат	0.00010690	0.00000000	0.7000	0.00015272
100-42-5	Стирол	0.00010581	0.00000000	1.0000	0.00010581
126-99-8	2-Хлорбута-1,3-дієн (Хлоропрен)	0.00000064	0.00000000	0.0070	0.00009152
107-02-8	Акролейн	1.136E-09	0.00000000	0.00002	0.00005681
74-85-1	Етилен	0.00000520	0.00000000	0.1000	0.00005199
100-41-4	Етиленбензол	0.00002466	0.00000000	1.0000	0.00002466
7664-41-7	Аміак	0.00001218	0.00000000	0.5000	0.00002436
67-64-1	Ацетон	0.00010179	0.00000000	30.0000	0.00000339
67-56-1	Метанол	0.00000533	0.00000000	2.0000	0.00000267
50-32-8	Бенз(а)пірен	1.213E-12	0.00000000	0.000002	0.00000061
110-80-5	2-Етоксіетанол	не визначено	не визначено	0.2000	-
115-07-1	Пропілен	0.00000003	0.00000000	3.0000	0.00000001

Код CAS (*код групи)	Найменування речовини (група комбінованої дії)	Середньорічна концентр. (мг/м.куб)	Фонові концентр. (мг/м.куб)	Референтна (безпечна) концентр. (мг/м.куб)	Коефіцієнт небезпеки (*індекс небезпеки)
	Загальний ризик	-	-	-	4.72229004
*101	Група впливу на ЦНС {100-42-5,108-88-3,1330-20-7,630-08-0, 67-64-1,7439-92-1,7439-96-5}	-	-	-	*4.24249774
*100	Група впливу на Організм людини {10102-44-0,107-02-8,107-13-1,108-88-3, 115-07-1,123-86-4,126-99-8, 4697-37-2,7446-09-5,7647-01-0, 7664-39-3,7664-41-7,85-44-9}	-	-	-	*0.47349939
*33	Група сумицій N 33 {10102-44-0,630-08-0,7446-09-5}	-	-	-	*0.47020294
*25	Група сумицій N 25 {10102-44-0,630-08-0}	-	-	-	*0.46650706
*31	Група сумицій N 31 {10102-44-0,7446-09-5}	-	-	-	*0.46607734
*103	Група впливу на Кров {1330-20-7,630-08-0,7439-92-1,74-85-1, 75-21-8}	-	-	-	*0.01348202
*107	Група впливу на Розвиток {100-41-4,108-88-3,126-99-8,67-56-1, 7439-92-1}	-	-	-	*0.00201479
*104	Група впливу на Печінку {100-41-4,67-64-1}	-	-	-	*0.00002805
*105	Група впливу на Нирки {100-41-4,67-64-1}	-	-	-	*0.00002805

N	Характеристика ризику	Забруднююча речовина (група комбінованої дії)	Коефіцієнт небезпеки (Індекс небезпеки)
1	Високій	7439-96-5:Марганець та сполуки	4.23478127
2	Насторожуючий	101:Група впливу на ЦНС	4.24249774
3	Допустимий	10102-44-0:Азоту діоксид	0.46238145
4	Мінімальний (цільовий)	100:Група впливу на Органи дихання 33:Група сумізації N 33 25:Група сумізації N 25 31:Група сумізації N 31 103:Група впливу на Кров 75-21-8:Етиленоксид (Етилену оксид) 630-08-0:Вуглецю оксид 7446-09-5:Стронцій діоксид 7647-01-0:Водень хлористий 107:Група впливу на Розвиток 7664-39-3:Водень фтористий 1330-20-7:Ксилол 108-88-3:Толуол 107-13-1:Акрілонітрил 7439-92-1:Свинцеві та його неорганічні ... 4697-37-2:Азотна кислота 85-44-9:Фталевий ангідрид 106-99-0:1,3-Бутадієн 123-86-4:Бутілацетат 100-42-5:Стирол 126-99-8:2-Хлорбута-1,3-дієн ... 107-02-8:Акролейн 74-85-1:Етилен 104:Група впливу на Печінку 105:Група впливу на Нирки 100-41-4:Етиленбензол 7664-41-7:Аміак 67-64-1:Ацетон 67-56-1:Метанол 50-32-8:Бенза(а)пірен 115-07-1:Пропілен	0.47349939 0.47020294 0.46650706 0.46607734 0.01348202 0.00715946 0.0041256 0.00369589 0.00240425 0.00201479 0.00187292 0.00158573 0.00133671 0.00058166 0.00055924 0.00049952 0.00040159 0.00039071 0.00015272 0.00010581 0.00009152 0.00005681 0.00005199 0.00002805 0.00002805 0.00002466 0.00002436 0.00000339 0.00000267 0.00000061 9.973E-09

Канцерогенний ризик запланованої діяльності по речовинам

Код CAS (*код групи)	Найменування речовини (група комбінованої дії)	Середньорічна концентр. (мг/м.куб)	Фонові концентр. (мг/м.куб)	Фактор канцеро- генного потен- ціалу (SF) (мг/ (кг*доба))	Одиничний ризик (UR) (куб.м/мг)	Індивіду- альний канцеро- генний ризик (*канцеро- генний ризик комбіно- ваної дії)
75-21-8	Етиленоксид (Етилену оксид)	0.00003580	0.00000000	0.3500	0.1000	0.00000358
*103	Група впливу на Кров (7439-92-1,75-21-8)	-	-	-	-	*0.00000358
106-99-0	1,3-Бутадієн	0.00000078	0.00000000	1.8000	0.51428568	0.00000004
*100	Група впливу на Органи дихання (107-13-1,126-99-8)	-	-	-	-	*0.00000028
126-99-8	2-Хлорбута-1,3-дієн (Хлоропрен)	0.00000064	0.00000000	1.1000	0.31428573	0.00000002
*107	Група впливу на Розвиток (100-41-4,126-99-8,7439-92-1)	-	-	-	-	*0.00000023
100-42-5	Стирол	0.00010581	0.00000000	0.0020	0.00057143	0.00000006
107-13-1	Акрилонітрил	0.00000116	0.00000000	0.2400	0.06857143	0.00000008
*101	Група впливу на ПІНС (100-42-5,7439-92-1)	-	-	-	-	*0.00000006
100-41-4	Етиленбензол	0.00002466	0.00000000	0.00385	0.0011	0.00000003
50-32-8	Бенз(а)пірен	1.213E-12	0.00000000	3.1000	0.88571423	1.074E-12
7439-92-1	Свинець та його неорганічні сполуки	0.00000028	0.00000000	0.0420	0.0120	3.355E-09

N	Рівень ризику	Забруднююча речовина (група комбінованої дії)	Ризик протягом життя
1	Низький - допустимий ризик (рівень, на якому, як правило, встановлюються лімітуючі нормативи для населення)	103:Група впливу на Кров 75-21-8:Етиленоксид (Етилену оксид)	0.00000358 0.00000358
2	Мінімальний - бажана (цільова) величина ризику при проведенні заходів з природоохоронних заходів.	7439-92-1:Свинець та його неорганічні ... 50-32-8:Бенз(а)пірен 100-41-4:Етиленбензол 101:Група впливу на ПІНС 107-13-1:Акрилонітрил 100-42-5:Стирол 107:Група впливу на Розвиток 126-99-8:2-Хлорбута-1,3-дієн (Хлоропрен) 100:Група впливу на Органи дихання 106-99-0:1,3-Бутадієн	3.355E-09 1.074E-12 0.00000003 0.00000006 0.00000008 0.00000006 0.00000023 0.00000002 0.00000028 0.00000004

Оцінка соціальних ризиків по критерію атмосферного повітря

Уразливість території від прояву забруднення атмосферного повітря	0.1661
Площа, відведена под об'єкт (км.кв)	0.866735
Площа, об'єкта з ЄЗЗ (км.кв)	5.219
Чисельність населення (чоловік)	7500
Середня тривалість життя (років)	70
Новий об'єкт/реконструкція	Так/Ні
Кількість додаткових робочих місць (шт)	2
Ураховування груп можливо канцерогенної дії	Проводяться
Метод визначення канцерогенного ризику	Розрахунковий, на базі сумн канцерогенного ризику

Оцінка соціальних ризиків по критерію атмосферного повітря

N	Рівень ризику	Забруднююча речовина (група комбінованої дії)	Канцерогенний ризик	Ризик протягом життя
		Акрилонітрил	0.00000008	
		Стирол	0.00000006	
		2-Хлорбута-1,3-діол (Хлоропрен)	0.00000002	
		1,3-Бутадієн	0.00000004	
		Етиленоксид (Етилену оксид)	0.00000358	
		Соняць та його неорганічні сполуки	3.355E-09	
		Бенз(а)пірен	1.074E-12	
		Етиленбензол	0.00000003	
I	Умовно прийнятний	Загалом	0.00000435	0.00007745

Д. Сертифікати


**ВСЕУКРАЇНСЬКА ГРОМАДСЬКА ОРГАНІЗАЦІЯ
«ГІЛЬДІЯ ПРОЕКТУВАЛЬНИКІВ У БУДІВНИЦТВІ»
САМОРЕГУЛІВНА ОРГАНІЗАЦІЯ У СФЕРІ АРХІТЕКТУРНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ
АТЕСТАЦІЙНА АРХІТЕКТУРНО-БУДІВЕЛЬНА КОМІСІЯ**

Серія **АР** № **021150**

КВАЛІФІКАЦІЙНИЙ СЕРТИФІКАТ
відповідального виконавця окремих видів робіт (послуг),
пов'язаних зі створенням об'єктів архітектури

інженер-проектувальник
(найменування професії)

Виданий про те, що Козловська Вікторія Петрівна
(прізвище, ім'я, по батькові)

пройшов(ла) професійну атестацію, що підтверджує його (її) відповідність кваліфікаційним вимогам у сфері діяльності, пов'язаної із створенням об'єктів архітектури, професійну спеціалізацію, необхідний рівень кваліфікації і знань.

Категорія: провідний інженер-проектувальник

Кваліфікаційний сертифікат видано згідно з рішенням Атестаційної архітектурно-будівельної комісії (далі - Комісія) від 26.10.2023 № 173
(рішенням _____ секції Комісії
від _____ № _____, затвердженим президією
Комісії _____).

Зареєстрований у реєстрі атестованих осіб 03.05 2012 року
за № 359

Роботи (послуги), пов'язані із створенням об'єктів архітектури, спроможність виконання яких визначено кваліфікаційним сертифікатом:

інженерно-будівельне проектування у частині забезпечення безпеки життя і
здоров'я людини, захисту навколишнього природного середовища щодо
об'єктів будівництва класу наслідків (відповідальності) CC1, CC2, CC3

Дата видачі 26.10 2023 року

Голова (за缺м'я голови) Атестаційної
архітектурно-будівельної комісії  Папка В.В.
(підпис) (прізвище, ім'я, по батькові)





ВСЕУКРАЇНСЬКА ГРОМАДСЬКА ОРГАНІЗАЦІЯ
«ГІЛЬДІЯ ПРОЕКТУВАЛЬНИКІВ У БУДІВНИЦТВІ»
САМОРЕГУЛІВНА ОРГАНІЗАЦІЯ У СФЕРІ АРХІТЕКТУРНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ
АТЕСТАЦІЙНА АРХІТЕКТУРНО-БУДІВЕЛЬНА КОМІСІЯ

Серія АР

№ 011788

КВАЛІФІКАЦІЙНИЙ СЕРТИФІКАТ
відповідального виконавця окремих видів робіт (послуг),
пов'язаних зі створенням об'єктів архітектури

інженер-проектувальник

(найменування професії)

Виданий про те, що Козловська Вікторія Петрівна

(прізвище, ім'я, по батькові)

пройшов(ла) професійну атестацію, що підтверджує його (її) відповідність кваліфікаційним вимогам у сфері діяльності, пов'язаної із створенням об'єктів архітектури, професійну спеціалізацію, необхідний рівень кваліфікації і знань.

Категорія: інженер-проектувальник II категорії

Кваліфікаційний сертифікат видано згідно з рішенням Атестаційної архітектурно-будівельної комісії (далі - Комісія) від 30.10.2015 № 4

(рішенням _____ секції Комісії
від _____ № _____, затвердженим президією
Комісії _____).

Зареєстрований у реєстрі атестованих осіб 03.05 2012 року
за № 359.

Роботи (послуги), пов'язані із створенням об'єктів архітектури, спроможність виконання яких визначено кваліфікаційним сертифікатом:

інженерно-будівельне проектування у частині забезпечення безпеки

експлуатації, забезпечення захисту від шуму щодо об'єктів будівництва класу

наслідків (відповідальності) СС1 (незначні наслідки)

Дата видачі 30.10 2015 року

Головою (заступником Голови) Атестаційної
архітектурно-будівельної комісії



(підпис)

Папка В.В.

(прізвище, ім'я, по батькові)