

**ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ
«ЕПІЦЕНТР ОІЛ»**

Україна, 04201, м. Київ, вул. Полярна, буд. 20Д
телефон: +380507635868, код ЄДРПОУ 44952740

ЗВІТ

з оцінки впливу на довкілля

**«Реконструкція автозаправного комплексу (АЗК) за адресою:
Хмельницька обл., Хмельницький р., м. Городок, вулиця Озерна,
будинок 2»**

№ 14556

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

**Виконавці Звіту з ОВД:
Інженер-еколог**



Степаненко Ю.С.

Інженер-еколог



Оксак Ю.Ю.

**Затверджено:
Директор ТОВ «Епіцентр Оіл»**



Пінтескул Ю.Л.

Київ – 2026

1 ОПИС ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ	4
1.1 Опис місця провадження планованої діяльності	6
1.2 Цілі планованої діяльності.....	9
1.3 Опис характеристик планованої діяльності протягом виконання підготовчих і будівельних робіт та провадження планованої діяльності.....	9
1.4 Опис основних характеристик планованої діяльності.....	10
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.....	15
1.5.1 Оцінка за видами та кількістю очікуваних відходів, викидів, забруднення води, повітря, ґрунту та надр, шумового, вібраційного, світлового, теплового та радіаційного забруднення, а також випромінення в результаті виконання підготовчих і будівельних робіт	15
1.5.2 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 провадження планованої діяльності.....	37
2 ОПИС ВИПРАВДАНИХ АЛЬТЕРНАТИВ ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ, ОСНОВНИХ ПРИЧИН ОБРАННЯ ЗАПРОПОНОВАНОГО ВАРІАНТА З УРАХУВАННЯМ ЕКОЛОГІЧНИХ НАСЛІДКІВ.....	68
3 ОПИС ПОТОЧНОГО СТАНУ ДОВКІЛЛЯ ТА ОПИС ЙОГО ЙМОВІРНОЇ ЗМІНИ БЕЗ ЗДІЙСНЕННЯ ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ В МЕЖАХ ТОГО, НАСКІЛЬКИ ПРИРОДНІ ЗМІНИ ВІД БАЗОВОГО СЦЕНАРІЮ МОЖУТЬ БУТИ ОЦІНЕНІ НА ОСНОВІ ДОСТУПНОЇ ЕКОЛОГІЧНОЇ ІНФОРМАЦІЇ ТА НАУКОВИХ ЗНАНЬ	69
Дерново-підзолисті ґрунти	78
Опідзолені ґрунти	79
Реградовані ґрунти на лесових породах	79
Чорноземи.....	79
Лучно-чорноземні ґрунти переважно на лесовидних породах	79
Лучні ґрунти на делювіальних та алювіальних відкладах.....	79
Лучно-болотні, болотні. Торфовища	79
Дернові ґрунти	79
4 ОПИС ФАКТОРІВ ДОВКІЛЛЯ, ЯКІ ЙМОВІРНО ЗАЗНАЮТЬ ВПЛИВУ З БОКУ ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ТА ЇЇ АЛЬТЕРНАТИВНИХ ВАРІАНТІВ.....	85
5 ОПИС І ОЦІНКА МОЖЛИВОГО ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ, ЗОКРЕМА ВЕЛИЧИНИ ТА МАСШТАБІВ ТАКОГО ВПЛИВУ, ХАРАКТЕРУ, ІНТЕНСИВНОСТІ І СКЛАДНОСТІ, ЙМОВІРНОСТІ, ОЧІКУВАНОВОГО ПОЧАТКУ, ТРИВАЛОСТІ, ЧАСТОТИ І НЕВІДВОРОТНОСТІ ВПЛИВУ	87
5.1 Виконання підготовчих і будівельних робіт та провадження планової діяльності	88
5.2 Використання у процесі провадження планованої діяльності природних ресурсів, зокрема земель, ґрунтів, води та біорізноманіття	88
5.3 Викиди та скиди забруднюючих речовин, шумове, вібраційне, світлове, теплове та радіаційне забруднення.....	88
5.3.1 Викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря.....	88
5.3.2 Скиди забруднюючих речовин.....	89
5.3.3 Шумове забруднення.....	89
5.3.4 Вібраційне, світлове, теплове та радіаційне забруднення, випроміненням та іншими факторами впливу.....	90
5.3.5 Операції у сфері поводження з відходами	90
5.4.1 Оцінка ризику впливу планової діяльності на природне середовище та здоров'я населення	92
5.4.2 Ризики через можливість виникнення надзвичайних ситуацій	96

5.4.3 Кумулятивний вплив інших наявних об'єктів, планової діяльності та об'єктів, щодо яких отримано рішення про провадження планової діяльності.....	96
5.4.4 Вплив планованої діяльності на клімат, у тому числі характер і масштаби викидів парникових газів, та чутливість діяльності до зміни клімату	97
6 ОПИС МЕТОДІВ ПРОГНОЗУВАННЯ, ЩО ВИКОРИСТОВУВАЛИСЯ ДЛЯ ОЦІНКИ ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ	98
7 ОПИС ПЕРЕДБАЧЕНИХ ЗАХОДІВ, СПРЯМОВАНИХ НА ЗАПОБІГАННЯ, ВІДВЕРНЕННЯ, УНИКНЕННЯ ТА ЗМЕНШЕННЯ ЗНАЧНОГО НЕГАТИВНОГО ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ, У ТОМУ ЧИСЛІ КОМПЕНСАЦІЙНІ ЗАХОДИ.....	99
8 ОПИС ОЧІКУВАНОВОГО ЗНАЧНОГО НЕГАТИВНОГО ВПЛИВУ ДІЯЛЬНОСТІ НА ДОВКІЛЛЯ ЗУМОВЛЕНОВОГО НАДЗВИЧАЙНИМИ СИТУАЦІЯМИ, ЗАХОДИ ЗАПОБІГАННЯ ВПЛИВУ НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ	101
9 ВИЗНАЧЕННЯ УСІХ ТРУДНОЩІВ (ТЕХНІЧНИХ НЕДОЛІКІВ) ВИЯВЛЕНИХ У ПРОЦЕСІ ПІДГОТОВКИ З ОЦІНКИ ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ	102
10 ЗАУВАЖЕННЯ І ПРОПОЗИЦІЇ ГРОМАДСЬКОСТІ ДО ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ	102
11 СТИСЛИЙ ЗМІСТ ПРОГРАМ МОНИТОРИНГУ ТА КОНТРОЛЮ ЩОДО ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ ПІД ЧАС ВПРОВАДЖЕННЯ ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ.....	103
12 РЕЗЮМЕ НЕТЕХНІЧНОГО ХАРАКТЕРУ ІНФОРМАЦІЇ.....	104
13 СПИСОК ПОСИЛАНЬ	106
Відомості про авторів звіту.....	107
ДОДАТКИ.....	108

ПЕРЕЛІК ДОДАТКІВ

№ Додатку	Назва
Додаток №1	Договір №02-07/25 від 02 липня 2025 року з ТОВ «ЕПЦЕНТР К», щодо оренди нежитлового приміщення
Додаток №2	Дозвіл на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами за №6821210100-56 від 15.11.2018 (термін дії – необмежений), виданий Департаментом агропромислового розвитку, екології та природних ресурсів Хмельницької обласної державної авміністрації за рішенням Головного управління Держпродспоживслужби в Хмельницькій області за №22/02.01-12/5637 від 29.10.2018
Додаток №3	Договір купівлі-продажу земельної ділянки та автозаправочного комплексу
Додаток №4	Договір №33747/1 з Городецькою РЕМ АТ «Хмельницькобленерго», про надання послуг комерційного обліку електричної енергії
Додаток №5	Ситуаційна карта-схема розташування джерел викидів при проведенні підготовчих та будівельних робіт на території планованої діяльності
Додаток №6	Протокол випробовувань ПрАТ «УкрНДІОГаз» (св-во про визначення технічної компетенції ДП «Дніпропетровський регіональний державний науково-технічний центр стандартизації, метрології та сертифікації» Запорізька філія №СЕ-ЗП 13-25 від 23.05.2025 р., чинне до 23.05.2028 р.) від 13.01.2026 (дослідження акустичного навантаження)
Додаток №7	Лист за №9922 01/55/52 від 29.01.2024 Хмельницького обласного центру з гідрометеорології (Хмельницький ЦГМ), щодо кліматичних характеристик
Додаток №8	Ситуаційна карта-схема з нанесеними джерелами викиду та санітарно-захисною зоною при провадженні планованої діяльності
Додаток №9	Розрахунок розсіювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі при провадженні планованої діяльності
Додаток №10	Договір №241 від липня 2025 року, з КП «Городоккомунсервіс», про надання послуг з управління побутовими відходами
Додаток №11	Карта-схема джерел шумового навантаження при провадженні планованої діяльності
Додаток №12	Лист за №34-101-2438/25 від 23.10.2025 Департаменту природних ресурсів та екології Хмельницької ОДА, щодо об'єктів природно-заповідного фонду та Смарагдової мережі
Додаток №13	Лист за №6001-06/75323-07 від 06.11.2025 Міністерства економіки, довкілля та сільського господарства України, щодо наявності об'єктів Смарагдової мережі
Додаток №14	Лист за №02-1696/2025 від 28.10.2025, виданий Департаментом інформаційної діяльності, культури, національностей та релігій Хмельницької ОДА, щодо об'єктів культурної спадщини
Додаток №15	Лист №1154 від 10.11.2025 Регіонального офісу водних ресурсів у Хмельницькій області, щодо наявності водних об'єктів
Додаток №16	Розрахунок ризику впливу планованої діяльності
Додаток №17	Протокол випробовувань ПрАТ «УкрНДІОГаз» (св-во про визначення технічної компетенції ДП «Дніпропетровський регіональний державний науково-технічний центр стандартизації, метрології та сертифікації» Запорізька філія №СЕ-ЗП 13-25 від 23.05.2025 р., чинне до 23.05.2028 р.) від 13.01.2026 (дослідження повітря населених місць)
Додаток №18	Титульний аркуш та таблиця 8.2 Документів, у яких обґрунтовуються обсяги викидів для отримання дозволу на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами, розроблені у 2018 році

№ Додатку	Назва
	ПП «Медіа-Трейд»
Додаток №19	Витяг з Державного земельного кадастру про земельну ділянку №НВ-3202272402025 від 15.10.2025 р
Додаток №20	Титульний аркуш та таблиця 5.1 Звіту по інвентаризації викидів забруднюючих речовин, розроблені у 2018 році ПП «Медіа-Трейд»
Додаток №21	Лист №23/02-1 від 23.02.2026 ТОВ «Епіцентр Оіл», щодо невикористання резервуарів
Додаток №22	Кваліфікаційний сертифікат інженера-проектувальника серія АР №016174 від 26.12.2019

1 ОПИС ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ

1.1 Опис місця провадження планованої діяльності

ТОВ «Епіцентр Оіл» запланувало реконструкцію автозаправного комплексу (АЗК) за адресою: Хмельницька обл., Хмельницький р., м. Городок, вулиця Озерна, будинок 2.

Нежитлові приміщення використовуються підприємством на правах оренди відповідно до договору №02-07/25 від 02 липня 2025 року з ТОВ «ЕПЦЕНТР К» (додаток №1). ТОВ «ЕПЦЕНТР К» є власником земельних ділянок та автозаправочного комплексу відповідно до договору купівлі-продажу (додаток №3). Перелік будівель та споруд (склад АЗК) відповідно до договору купівлі-продажу:

- операторська АЗК з магазином «А»;
- сховище «Б»;
- туалет»В»;
- навіс «N»;
- фундамент під паливозаправочну станцію «N1»;
- ПРК «N2»;
- фундамент під паливозаправочну станцію «N3»;
- ПРК «N4»;
- фундамент під СУГ та резервуар горизонтальний сталевий вуглеводного газу (АГЗП) «N5»;
- роздаточна колонка для зрідженого вуглеводного газу (СУГ) «N6»;
- резервуар горизонтальний сталевий для зрідженого вуглеводного газу (АГЗП) «N7»;
- резервуар горизонтальний сталевий для зрідженого вуглеводного газу (АГЗП) «N8»;
- інформаційне табло «N9»;
- пожежний гідрант 10 куб.м. «N10»;
- грязевідстійник «N11»;
- бензомасловловлювач «N12»;
- резервуар збору води «N13»;
- автономний блок-пункт «N14»;
- автономний блок-пункт «N15»;
- резервуар горизонтальний сталевий для ГІММ 10 куб.м. «N16»;
- резервуар горизонтальний сталевий для ГІММ 10 куб.м. «N17»;
- резервуар горизонтальний сталевий для ГІММ 20 куб.м. «N.8»;
- резервуар горизонтальний сталевий для ГІММ 20 куб.м. «N19»;
- КТП - трансформаторна підстанція «N20»;
- площадка металева та сходи «N2»;
- заощення «I»;
- асфальтобетонне покриття «II»;
- бруківка «III»;
- бордюри бетонні «IY»;
- підпірна стіна «Y»;
- камінна огорожа «Y|
- сходи « YII».

Розміщення планованої діяльності передбачено на земельній ділянці з кадастровим номером: №6821210100:13:001:0016 - площею 0,1391 га (цільове призначення - 12.11 Для розміщення та експлуатації об'єктів дорожнього сервісу). Відповідно до Витягу з Державного земельного кадастру про земельну ділянку №НВ-3202272402025 від 15.10.2025 р., земельні ділянки з кадастровими номерами: №6821210100:13:001:0070; №6821210100:13:001:0016; №6821210100:13:001:0069; №6821210100:13:001:0068; №6821210100:13:001:0146, були об'єднані в одну земельну ділянку з кадастровим номером №6821210100:13:001:0169 загальною площею 0,1791 га (наведено в додатку №19).

Слід зазначити, що відповідно до Генерального плану м. Городок, який розміщено на Геопорталі містобудівного кадастру Хмельницької області (джерело інформації - <https://mbk.adm-km.gov.ua/portal/home/webmap/viewer.html?useExisting=1>) на території провадження планованої діяльності вже наявна автозаправна станція, щодо якої планується реконструкція.

Територія планованої діяльності межує:

- з півночі та заходу – з проїжджою частиною вул. Некрасова, за якою розташований штучний водний об'єкт (ставок) на відстані 50 м від території підприємства;
- з північного-сходу, сходу, південного-сходу та півдня – з вільною від забудови територією, за якою знаходиться житлова забудова (найближча житлова забудова знаходиться на відстані 53 м від джерела викиду №3 - дихальний клапан резервуара зберігання дизельного палива);
- з південного-заходу – з вільною від забудови територією.

Геодезичні координати географічного центру об'єкта (в системі координат WGS-84), визначені відповідно до «Інструкції щодо порядку визначення геодезичних координат джерел викидів забруднюючих речовин при проведенні державного обліку в галузі охорони атмосферного повітря», затвердженої наказом Мінекоресурсів України за №190 від 22.05.2001, наведені в таблиці 1.1.

Таблиця 1.1– Геодезичні координати проммайданчика АЗК ТОВ «Епіцентр Оіл»

Широта			Довгота		
градуси (°)	хвилини (')	секунди (")	градуси (°)	хвилини (')	секунди (")
1	2	3	4	5	6
ТОВ «Епіцентр Оіл» Хмельницька обл., Хмельницький р., м. Городок, вулиця Озерна, будинок 2					
49	10	08.4	26	35	18.0

Ситуаційна карта-схема району розташування території планованої діяльності ТОВ «Епіцентр Оіл» наведена на рис. 1.1.



Рисунок 1.1 –Карта-схема району розташування території планованої діяльності ТОВ «Епіцентр Ойл»

1.2 Цілі планованої діяльності

Метою планованої діяльності є «Реконструкція автозаправного комплексу (АЗК) за адресою: Хмельницька обл., Хмельницький р., м. Городок, вулиця Озерна, будинок 2».

Зберігання палива (бензину та дизельного пального) передбачено трьох горизонтальних резервуарах підземного встановлення загальною ємністю 40 м³ (два резервуари дизельного пального об'ємом 10 м³ та 20 м³, один резервуар для зберігання бензину марки А-95 об'ємом 10 м³).

Відповідно, планована діяльність відноситься до другої категорії видів діяльності та об'єктів, які можуть мати значний вплив на довкілля і підлягають оцінці впливу на довкілля, відповідно до Закону України «Про оцінку впливу на довкілля», а саме: стаття 3, частини 3: п.4, абзац 2 «поверхневе та підземне зберігання викопного палива чи продуктів їх переробки на площі 500 квадратних метрів і більше або об'ємом (для рідких або газоподібних) 15 кубічних метрів і більше».

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

Підготовчі та будівельні роботи передбачається здійснювати відповідно до Порядку виконання підготовчих та будівельних робіт, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України №466 від 13.04.2011.

Тривалість будівництва визначається відповідно до ДСТУ Б А.3.1-22:2013 «Визначення тривалості будівництва об'єктів» та становитиме до 6 місяців.

Тривалість виконання робіт підготовчого періоду, відповідно до п. 4.1.6 ДБН Б А.3.1-22:2013, прийнята у розмірі 15% та становитиме – до 0,9 місяця.

Зберігання палива (бензину та дизельного пального) передбачено в трьох підземних двохстінних горизонтальних резервуарах ємністю:

- резервуар для зберігання бензину марки А-95 об'ємом 10 м³;
- два резервуари для зберігання дизельного пального об'ємом 10 м³ та 20 м³.

На данній території раніше функціонував автозаправний комплекс, який експлуатувався ФОП Банас Г.В. Наразі АЗК було викуплено ТОВ «ЕПІЦЕНТР К» відповідно до договору купівлі-продажу земельної ділянки та автозаправного комплексу (додаток №3) та передано в оренду ТОВ «Епіцентр Оіл», відповідно до договору №02-07/25 від 02 липня 2025 року між ТОВ «Епіцентр Оіл» та ТОВ «ЕПІЦЕНТР К» (додаток №1).

На території майданчику наявні: три підземні резервуари для зберігання палива: один резервуар для зберігання бензину об'ємом 10 м³, та два резервуари для зберігання дизельного палива об'ємом 10,0 м³ та 20,0 м³; дві паливо-роздавальні колонки; два наземні резервуари для зберігання зрідженого газу по 5 м³ з заправочним пістолетом; операторська; бензомасловловлювач; інформаційно-цифрове табло; пожежний щит, ящик з піском; майданчик висадки/посадки пасажирів; показник «ви'їзд/заїзд»; вбиральня.

1) У підготовчий період планується виконати наступні роботи:

- планувальні роботи;
- встановлення тимчасової огорожі, висотою 2,0 м;
- збірка інвентарних будівель;
- встановлення контейнерів для збору будівельного сміття;
- забезпечення будівельного майданчика електроенергією;
- виконання заходів щодо техніки безпеки з позначенням небезпечних зон, під'їздів, проходів і встановлення плакатів по техніці безпеки.

2) Будівельно-монтажні роботи включають: земляні роботи(влаштування резервуару для питної води); монтажні роботи.

Земляні роботи

Загальний об'єм виймання ґрунтових мас становить до 10 м³. Вийнятий ґрунт використовуватиметься для подальшої засипки та планування території. Зворотнє засипання пазах фундаментів планується виконувати бульдозером типу «Д-606» з ретельним ущільненням ґрунту пневмотрамбівками відповідно до ДСТУ-Н Б В.2.1-28:2013 «Настанова щодо проведення земляних робіт та улаштування основ і спорудження фундаментів» до щільності сухого ґрунту не менше 1,65 т/м³.

Динамічні навантаження на поверхні укосів, які можуть призвести до порушення стійкості прилеглої території, не допускаються.

Геодезичні роботи будуть виконуватися з дотриманням вимог ДБН В.1.3-2:2010 «Геодезичні роботи в будівництві».

Виконання робіт у зимовий період

Будівельно-монтажні роботи при середньодобовій температурі нижче 5°C і мінімальній добовій температурі нижче 0°C, а також при відлигах, необхідно виконувати відповідно до «Вказівок по проведенню робіт в зимових умовах».

ґрунт, що підлягає розробці, повинен бути попередньо підготовлений.

Спосіб підготовки ґрунту: запобігання від промерзання (підігрів) чи розпушення клином-молотом. Екскаватор може розробляти ґрунт 0,1 м без попереднього розпушування. Бульдозер працює узимку в комплекті з іншими машинами.

Котлован повинен бути забезпечений від промерзання ґрунту в основі методом недобору ґрунту або улаштуванням укриття з утеплювачів. Зачищення основи здійснюється безпосередньо перед улаштуванням монолітного днища.

Зворотна засипка котловану піском виконуватиметься бульдозером типу «Д-606» з дотриманням основної вимоги: кількість мерзлих грудок у ґрунті не повинна перевищувати 15% від загального обсягу засипки.

Міцність бетону монолітних конструкцій до моменту можливого замерзання повинна бути позначена у робочому проекті або у проекті виконання робіт.

Зварювальні роботи можуть виконуватися в зимовий період при проведенні необхідних заходів, що забезпечать високу якість зварювальних робіт при низьких температурах.

При проведенні земляних робіт у період будівництва викидами пилу будуть супроводжуватися наступні роботи: виїмка ґрунту, загальним об'ємом до 10 м³. Вийнятий ґрунт використовуватиметься для подальшої засипки пазах фундаментів та планування території.

Для будівельно-монтажних робіт передбачається залучити – до 10 робітників.

1.4 Опис основних характеристик планованої діяльності

Існуюче положення

На данній території раніше функціонував автозаправний комплекс.

У 2018 році ПП «Медіа-Трейд» для ФОП Банас Г.В. було розроблено:

- «Звіт по інвентаризації викидів забруднюючих речовин» (титульний аркуш та таблиця 5.1 наведено в додатку №20);
- «Документи, у яких обґрунтовуються обсяги викидів для отримання дозволу на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами» (далі - Документи) (титульний аркуш та таблиця 8.2 наведено в додатку №18).

Було отримано дозвіл на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами за №6821210100-56 від 15.11.2018 (термін дії – необмежений) (додаток №2), виданий Департаментом агропромислового розвитку, екології та природних ресурсів Хмельницької обласної державної авміністрації за погодженням Головного управління Держпродспоживслужби в Хмельницькій області за №22/02.01-12/5637 від 29.10.2018.

Автозаправний комплекс перейшов у власність ТОВ «ЕПЦЕНТР К» відповідно до договору купівлі-продажу земельної ділянки та автозаправного комплексу (додаток №3).

Наразі нежитлові приміщення (нерухоме майно, а саме: - операторська АЗК з магазином; сховище; туалет; навіс; фундамент під паливозаправочну станцію; ПРК; фундамент під паливозаправочну станцію; фундамент під СУГ та резервуар горизонтальний сталевий вуглеводного газу (АГЗП); роздаточна колонка для зрідженого вуглеводного газу (СУГ); резервуар горизонтальний сталевий для зрідженого вуглеводного газу (АГЗП); інформаційне табло; пожежний гідрант 10 куб.м.; грязевідстійник; бензодвигун; резервуар збору води; автономний блок-пункт; автономний блок-пункт; резервуар горизонтальний сталевий для ГІММ 10 куб.м.; резервуар горизонтальний сталевий для ГІММ 10 куб.м.; резервуар горизонтальний сталевий для ГІММ 20 куб.м.; резервуар горизонтальний сталевий для ГІММ 20 куб.м.; КТП - трансформаторна підстанція; площадка металева та склади; заощення; асфальтобетонне покриття; бруківка; бордюри бетонні; підпірна стіна; камінна огорожа; сходи) використовуються ТОВ «Епіцентр Ойл» на правах оренди відповідно до договору №02-07/25 від 02 липня 2025 року з ТОВ «ЕПІЦЕНТР К» (додаток №1).

Відповідно до Документів, на території автозаправного комплексу наявні:

- чотири підземні резервуари: резервуар №1 (бензин – А-92А) – 10,6 м³, резервуар №2 (бензин – А-95) – 10,6 м³, резервуар №3 (дизельне паливо) – 16,0 м³, резервуар №4 (дизельне паливо) – 16,0 м³;

- дві паливо-роздавальні колонки на чотири заправочних пістолети;

- два наземні резервуари зберігання ЗВГ (об'ємом по 5 м³) з заправочним пістолетом.

Об'єм палива протягом року складає:

- Бензин А 92А – 23 м³/рік;

- Бензин А 95 – 11,5 м³/рік;

- Дизельне паливо – 80,5 м³/рік;

- Природний газ – 58 м³/рік.

Характеристика існуючих джерел викиду (висота та діаметр) прийнята відповідно до Документів (титольний аркуш та таблиця 8.2 наведено в додатку №18):

- джерело викиду №1 - Дихальний клапан від резервуару зберігання бензину А-92А – 10,6 м³ (діаметром 0,05м, висотою 6 м);

- джерело викиду №2 - Дихальний клапан від резервуару зберігання бензину А-95 – 10,6 м³ (діаметром 0,05м, висотою 6 м);

- джерело викиду №3 - Дихальний клапан від резервуару зберігання дизпалива – 16,0 м³ (діаметром 0,05м, висотою 6 м);

- джерело викиду №4 - Дихальний клапан від резервуару зберігання дизпалива – 16,0 м³ (діаметром 0,05м, висотою 6 м);

- джерела викиду №№5-8 – Заправочні пістолети (діаметром 0,05м, висотою 1 м);

- джерело викиду №9 - Дихальний клапан від резервуару зберігання ЗВГ – 5,0 м³ (діаметром 0,05м, висотою 3 м);

- джерело викиду №10 - Дихальний клапан від резервуару зберігання ЗВГ – 5,0 м³ (діаметром 0,05м, висотою 3 м);

- джерело викиду №11 – Заправочний пістолет (діаметром 0,05м, висотою 1 м).

Планована діяльність

Планованою діяльністю передбачено реконструкцію автозаправного комплексу (АЗК), що передбачає: проведення ремонтних робіт, встановлення дизель-генератора для аварійного електропостачання та влаштування резервуару привозної води.

Використання двох наземних резервуарів зберігання ЗВГ (об'ємом по 5 м³) з заправочним пістолетом, а також одного підземного резервуару зберігання дизельного палива (об'ємом 20,0 м³) не передбачено (резервуари законсервовано) (лист наведено в додатку №21).

Після провадження планованої діяльності річний об'єм нафтопродуктів буде складати 2060 м³/рік, в тому числі: дизельного пального – 1560 м³/рік; бензину – 500 м³/рік.

Зберігання палива (бензину та дизельного пального) передбачено в трьох підземних двохстінних горизонтальних резервуарах ємністю:

- 10 м³ - для зберігання бензину марки А-95;
- 10 м³ та 20 м³ - для зберігання дизельного пального.

Пропускна здатність до 500 автомобілів на добу.

Таким чином, на майданчику АЗК передбачено використання:

- будівлі АЗК з приміщеннями сервісного обслуговування відвідувачів (операторська);
- двох паливно-роздавальних колонок (ПРК) з навісом;
- трьох підземних резервуарів ємністю: резервуар №1 (бензин А-95) - 10 м³, резервуар №2 (дизельне паливо) - 10 м³, резервуар №3 (дизельне паливо) - 20 м³;
- бензомасловловлювач;
- інформаційно-цифрове табло;
- пожежний щит, ящик з піском;
- майданчик висадки/посадки пасажирів;
- показник «ви'їзд/заїзд»;
- вбиральня.

Додатково передбачено встановлення дизель-генератора.

Заправку автомобілів передбачено двома двосторонніми паливно-роздавальними колонками наступної продуктивності: для відпуску дизпалива продуктивністю 90 л/хв; для відпуску бензину, продуктивністю 50 л/хв.

В будівлі АЗК з приміщеннями сервісного обслуговування відвідувачів передбачається влаштування торгового залу-магазину з продажу супутніх товарів промислової та продовольчої групи.

Режим роботи автозаправного комплексу передбачається в три зміни, 365 днів/рік.

Для роботи автозаправного комплексу передбачено залучити – 10 працівників.

Доставку нафтопродуктів на АЗК передбачено здійснювати автоцистернами. Із автоцистерни паливо через вузол зливання по трубопроводах зливатиметься в резервуари. Герметичний злив палива здійснюватиметься через швидкороз'ємні муфти. Заповнення резервуарів відбуватиметься по черзі.

Зливання нафтопродуктів відбуватиметься через спеціальні патрубки з фільтрами, які з'єднуються герметично зі шлангом бензовозу (герметичні швидкороз'ємні муфти). Витиснуте з резервуару повітря, надходить через шланг в резервуар бензовозу (система «байпас»). Викиди забруднюючих речовин при зливанні нафтопродуктів («велике дихання») відсутні.

Для здійснення безпечного зберігання палива, для підтримання тиску в резервуарах на певному рівні, кожен резервуар для зберігання дизпалива, а також кожен секцію резервуару для зберігання бензину передбачено обладнати дихальним патрубком із клапаном. Скидання парів нафтопродуктів при зберіганні в резервуарі здійснюється нерівномірно і залежить від тиску пари і температури газового простору в резервуарі, температури навколишнього середовища.

Викиди парів нафтопродуктів при зберіганні нафтопродуктів відбуваються за рахунок «малого дихання». «Мале дихання» відбувається при підвищенні температури газового простору у резервуарі, при цьому підвищується тиск, спрацьовує дихальний клапан і забруднене нафтопродуктами повітря надходить у атмосферу.

Для забезпечення АЗК електроенергією, на випадок аварійних або планових відключень від електропостачання, на майданчику передбачено розміщення дизель-генератору потужністю 50 кВт. Витрата палива на дизель-генератор – 10 л/год. Час роботи – 1000 год/рік.

На території автозаправного комплексу передбачено роз'їзди автотранспорту.

В будівлі автозаправного комплексу з приміщеннями сервісного обслуговування відвідувачів передбачається влаштування торгового залу-магазину з продажу супутніх товарів промислової та продовольчої груп. Приготування (смаження, випікання хлібобулочних виробів) їжі не передбачено.

Відведення господарсько-побутових стоків передбачено до резервуару.

Таким чином, на території планованої діяльності передбачено наступні джерела викиду:

- джерело викиду №1 - Дихальний клапан від резервуару зберігання бензину А-95 – 10 м³ (діаметром 0,05м, висотою 6 м);
- джерело викиду №2 - Дихальний клапан від резервуару зберігання дизпалива – 10

- м³ (діаметром 0,05м, висотою 6 м);
- джерело викиду №3 - Дихальний клапан від резервуару зберігання дизпалива – 20,0 м³ (діаметром 0,05м, висотою 6 м);
 - джерела викиду №№4,5 - Неорганізовані (паливно-роздавальна колонка №1, продуктивністю 90 л/хв);
 - джерела викиду №№6,7 - Неорганізовані (паливно-роздавальна колонка №2, продуктивністю 50 л/хв);
 - джерело викиду №8 – Дизель-генератор (діаметром 0,15м, висотою 5 м);
 - джерело викиду №9 – Неорганізоване (налив в бак дизель-генератора);
 - джерело викиду №10 - Пересувне (роз'їзди автотранспорту);
 - джерело викиду №11 – Неорганізоване (перекачування госп-побутових стоків).

Інженерне забезпечення

Водопостачання та водовідведення

Водопостачання АЗК передбачено забезпечити привозною водою. Зберігання води передбачено в підземному резервуарі об'ємом 10 м³. Потреба у воді складає 5,88 м³/добу та 0,777 тис. м³/рік.

Відведення господарсько-побутових стоків - до існуючого бетонованого резервуару об'ємом до 10 м³ з подальшим вивезенням асенізаційним транспортом. Наразі підприємство перебуває на стадії заключення договору з відповідною організацією. Кількість стоків складає - 5,88 м³/добу та 0,777 тис. м³/рік.

В таблиці 1.4.1 наведено дані з нормативного розрахунку водокористування та водовідведення.

Таблиця 1.4.1 - Нормативний розрахунок водокористування та водовідведення

Показник	Одиниця виміру / кількість	Норма витрат (відведення, втрат) води на одиницю виміру, м ³ /добу / нормативний документ (підстава)	Загальний показник, м ³ /добу	Кількість днів роботи на рік	Загальний показник, тис. м ³ /рік
Використання води на власні потреби, усього, у тому числі:	-	-	5,88	-	0,777
на питні і санітарно-гігієнічні	-	-	5,88	-	0,777
- працівники	10 людини	0,025/ДБН В 2.5-64:2012	0,25	365	0,091
- відвідувачі	150 людей/добу	0,0125/ДБН В 2.5-64:2012 (прийнято 50% від норми витрат)	1,88	365	0,686
на інші потреби (перелічити)	-	-	-	-	-
Передача води, усього, у тому числі:					
населенню вторинним водокористувачам	-	-	-	-	-
Втрати в системах водопостачання	X	-	-	-	-
Усього	-	-	5,88	-	0,777

Дощова вода

Відведення дощових і талих вод з території АЗК з попереднім очищенням забрудненої частини стоку на сепараторі нафтопродуктів та зважених речовин, далі до резервуару накопичувачу об'ємом 10 м³ (вода використовується для поливу території).

Розрахунок кількості дощових і талих зворотних (стічних) вод

Об'єми дощових і снігових вод розраховуємо, виходячи із вихідних даних замовника по площі території ТОВ «Епіцентр Оіл».

Середньорічна кількість опадів за даними ДСТУ – Н Б В.1.1-27:2010 «Захист від небезпечних геологічних процесів, шкідливих експлуатаційних впливів, від пожежі. Будівельна кліматологія» складає 655 мм/рік.

Дані щодо середньорічну кількість опадів:

Область, район	Теплий період року, Нт, мм	Холодний період року, Нх, мм
Хмельницька область	437	218

Розрахунок середньорічної витрати дощових і снігових вод проводиться у відповідності з 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».

Об'єми дощових (снігових) вод розраховуються з врахуванням диференціації типів поверхні і її стану (тобто з врахуванням її пошкодження чи не пошкодження).

Розрахунок об'єму дощових вод за теплий період року проводиться по формулі W_D м³/рік:

$$W_{д.рік} = 10^{-2} * h_{см.д} * j_d * F, \text{ м}^3;$$

де: $h_{см.д}$ - кількість опадів за теплий період року, мм;

j_d - коефіцієнт стоку п-ої поверхні;

F - площа п-ої поверхні, га.

Аналогічно розраховується об'єм снігових (талих) вод за холодний період року W_T м³/рік:

$$W_{т.рік} = 10^{-2} * h_{см.т} * j_t * F, \text{ м}^3;$$

де: $h_{см.т}$ - середньорічна кількість опадів за холодний період року, мм/рік;

j_t - коефіцієнт стоку складає від 0,5-0,7 (приймаємо 0,6).

Дані щодо площ поверхонь підприємства

Загальна площа дахів	0,0206 га
Площа асфальтованих покриттів	0,1119 га
Газони	0,0066 га
Загальна площа поверхонь	0,1391 га

Значення у для водозабірному басейну визначають як середньозважене для всієї площі, враховуючи середні значення коефіцієнтів стоку поверхонь річних опадів, які становлять:

Коефіцієнти стоку **п-ої** поверхні:

Для водонепроникних поверхонь	0,6-0,8
Для ґрунтових поверхонь	0,2
Для газонів	0,1

$$W_D = 10^{-2} * 437 * ((0,7 * 0,1119 + 0,7 * 0,0206 + 0,1 * 0,0066) / 0,1391) * 0,1391 = 0,408 \text{ тис. м}^3/\text{рік}$$

$$W_T = 10^{-2} * 218 * 0,6 * 0,1391 = 0,182 \text{ тис. м}^3/\text{рік}$$

$$W = W_D + W_T = 1,577 + 1,300 = 0,590 \text{ тис. м}^3/\text{рік.}$$

Електропостачання

Електропостачання передбачено здійснювати від існуючих мереж відповідно до договору №33747/1 з Городецькою РЕМ АТ «Хмельницькобленерго» (додаток №4). Для забезпечення надійності електропостачання на час короткострокових нерегламентованих відключень електроенергії, передбачається підключення до автономного джерела електропостачання – дизель-генератор зовнішнього встановлення потужністю 50 кВт.

Теплопостачання

Теплопостачання та гаряче водопостачання будівлі АЗК передбачено від електричного обладнання.

Заходи пожежної безпеки

Для забезпечення пожежної безпеки, на підприємстві передбачається облаштування майданчика пожежного інвентарю.

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, забруднення води, повітря, ґрунту та надр, шумового, вібраційного, світлового, теплового та радіаційного забруднення, а також випромінення в результаті виконання підготовчих і будівельних робіт

Оцінка за видами та кількістю очікуваних викидів у результаті виконання підготовчих і будівельних робіт

Вплив на довкілля під час підготовчих та будівельних робіт матиме короткостроковий тимчасовий характер. При проведенні цих робіт на території планованої діяльності в цілому на оточуюче середовище буде впливати ряд негативних чинників, до яких належать викиди в атмосферне повітря забруднюючих речовин від виїмки, навантаження та розвантаження, переміщення ґрунту та будівельного сміття, зварювальних та фарбувальних робіт, різання металів, а також руху транспортних засобів під час виконання будівельно-монтажних робіт.

Джерело викиду №1 - Неорганізоване (виїмка, навантаження та розвантаження, переміщення ґрунту)

На території будівництва будуть працювати екскаватор та бульдозер. При виконанні земляних робіт на будівельному майданчику загальний об'єм виїмки ґрунту становитиме до 10 м³.

Розрахунок викидів забруднюючих речовин *при виїмально-навантажувальних роботах* виконувався відповідно до рекомендацій розділу 4.3.5.3 «Методичного посібника по розрахунку викидів від неорганізованих джерел у промисловості будівельних матеріалів», Новоросійськ, 1989 р.

Розрахунок викидів твердих частинок виконаний за формулою:

$$Q = P_1 * P_2 * P_3 * P_4 * P_5 * P_6 * V_1 * G * 10^6 / 3600, \text{ г/с, т/період виконання буд.робіт,}$$

де: P_1 – частка пилової фракції в породі ($P_1 = 0,03$ за табл. 4.3.1 методики);

P_2 – частка легкого пилу, що переходить в аерозоль, з розміром частинок 0-50 мкм ($P_2 = 0,01$ з табл. 4.3.1);

P_3 – коефіцієнт, що враховує швидкість вітру в зоні роботи екскаватора ($P_3 = 1,2$ за табл. 4.3.2);

P_4 – коефіцієнт, що враховує вологість матеріалу ($P_4 = 0,1$ за табл. 4.3.4);

P_5 – коефіцієнт, що враховує крупність матеріалу ($P_5 = 0,4$ – табл. 4.3.5);

P_6 – коефіцієнт, що враховує місцеві умови ($P_6 = 1,0$ з табл. 4.3.3);

V_1 – коефіцієнт, що враховує висоту пересипання ($V_1 = 0,6$ з табл. 4.3.7);

G – кількість перевантаженого екскаватором ґрунту, т/год, т/період виконання буд.робіт (5 т/год; 10,0 м³ = 20 т/період виконання буд.робіт (при щільності ґрунту – 2 т/м³)).

$$Q_{\text{г/с}} = 0,03 * 0,01 * 1,2 * 0,1 * 0,4 * 1,0 * 0,6 * 5 * 10^6 / 3600 = 0,012000 \text{ г/с.}$$

$$Q_{\text{т}} = 0,03 * 0,01 * 1,2 * 0,1 * 0,4 * 1,0 * 0,6 * 20 = 0,000173 \text{ т/період виконання буд.робіт.}$$

Джерело викиду №2 - Неорганізоване (навантажувально-розвантажувальні роботи)

Розрахунок викидів пилу неорганічного при здуванні частинок пилу з поверхні ґрунту (будівельного сміття), що переміщується, виконується відповідно до рекомендацій розділу 4.1.1 «Збірника методик по розрахунку вмісту забруднюючих речовин у викидах від неорганізованих джерел забруднення атмосфери», Донецьк, 1994 р.

Розрахунок викидів твердих частинок виконаний за формулами:

$$M_T = K_0 * K_1 * q_{уд} * P_1 * (1 - n) * 10^{-6}, \text{ т/період виконання буд.робіт};$$

$$M_{г/с} = K_0 * K_1 * q_{уд} * P_2 * (1 - n) / 3600, \text{ г/с},$$

де: M_T – валовий викид твердих часток, т/період виконання буд.робіт;

$M_{г/с}$ – секундний викид твердих часток, г/с;

K_0 – коефіцієнт, що враховує вологість матеріалу (приймається відповідно до даних табл. 4.1);

K_1 – коефіцієнт, що враховує швидкість вітру (приймається відповідно до даних табл. 4.2);

$q_{уд}$ – питома виділення твердих частинок, г/м³ (приймається відповідно до даних табл. 4.3);

n – ефективність застосовуваних засобів пилопригнічення, част. од.;

P_1 – кількість ґрунту, що переміщується, м³/період виконання буд.робіт;

P_2 – кількість ґрунту, що переміщується, м³/год.

Таблиця 1.5.1.1 – Вихідні дані та результати розрахунків викидів забруднюючих речовин в атмосферу при проведенні навантажувально-розвантажувальних робіт

Джерело утворення забруднюючих речовин	P_1 , м ³ /період виконання буд.робіт	P_2 , м ³ /год	Забруднююча речовина				
			Пил неорганічний, з вмістом діоксиду кремнію в %: - 70-20 (шамот, цемент і ін.)				
			питома виділення, г/м ³	K_0	K_1	валові викиди	
г/с	т/період виконання буд.робіт						
Навантажувально-розвантажувальні роботи	20	2,5	10	0,7	1,2	0,005833	0,000168

Джерело викиду №3 - Неорганізоване (зварювання металів)

При виконанні будівельних робіт передбачене проведення зварювання металів. Під час даних процесів утворюватимуться викиди забруднюючих речовин. Передбачається використання зварювальних електродів марок: АНО-4 та УОНИ-13/45 або їх аналогів.

Розрахунок викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря виконаний відповідно до «Збірника показників емісії (питомих викидів) забруднюючих речовин в атмосферне повітря різними виробництвами», т.1, Донецьк, 2004 р.

Розрахунок викидів забруднюючих речовин при зварюванні/різанні здійснюється за формулою:

$$G = q \times Q / 1000000, \text{ т/ період виконання буд.робіт};$$

$$M = q \times Q / 3600 / T, \text{ г/с},$$

де:

G, M – кількість забруднюючої речовини, т/ період виконання буд.робіт, г/с;

q – питома викиди забруднюючих речовин, г/кг, зварювальних матеріалів, що витрачаються. Визначаються за таблицею V-1. Для газового різання – г/погонний метр. Визначаються за таблицею V-5;

Q – витрата електродів для зварювання, кг/період виконання буд.робіт, або погонний метр для газового різання (пог.м./період виконання буд.робіт);

T – час роботи, год/ період виконання буд.робіт.

Таблиця 1.5.1.2 – Вихідні дані дані для проведення розрахунку викидів при зварюванні металів

Найменування сировини, матеріалів	Кількість	Час роботи
Електроди АНО-4	50 кг	70 год
Електроди УОНИ-13/45	70 кг	100 год

Таблиця 1.5.1.3 – Показники емісії (питомі викиди) забруднюючих речовин в атмосферне повітря при виконанні зварювальних робіт

Код та найменування забруднюючої речовини		Показники емісії (питомі викиди) забруднюючих речовин в атмосферне повітря, г/кг	
		АНО-4	УОНИ-13/45
123	Заліза оксид (у перерахунку на залізо)	5,41	10,69
143	Марганець і його сполуки (у перерахунку на діоксид марганцю)	0,59	0,51
323	Кремнію діоксид аморфний (Аеросил-175)	-	1,4
343	Фториди добре розчинні неорганічні (фторид натрію, гексафтор-силікат натрію) /у перерахунку на фтор/	-	4,4
344	Фториди погано розчинні неорганічні (фторид алюмінію, фторид кальцію, гексафторалюмінат натрію) /у перерахунку на фтор/	-	2,2
342	Фтористі газоподібні сполуки (фтористий водень, чотирифтор-ристый кремній) /у перерахунку на фтор/	-	1

Результати розрахунку викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря при виконанні зварювальних робіт представлені в табл. нижче.

Таблиця 1.5.1.4 – Результати розрахунку викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря при виконанні зварювальних робіт

Код та найменування забруднюючої речовини		Результати розрахунку			
		Електроди марки АНО-4		Електроди марки УОНИ-13/45	
		г/с	т/період виконання буд. робіт	г/с	т/період виконання буд. робіт
123	Заліза оксид (у перерахунку на залізо)	0,001073	0,000271	0,002079	0,000748
143	Марганець і його сполуки (у перерахунку на діоксид марганцю)	0,000117	0,000030	0,000099	0,000036
323	Кремнію діоксид аморфний (Аеросил-175)	-	-	0,000272	0,000098
343	Фториди добре розчинні неорганічні (фторид натрію, гексафтор-силікат натрію) /у перерахунку на фтор/	-	-	0,000856	0,000308
344	Фториди погано розчинні неорганічні (фторид алюмінію, фторид кальцію, гексафторалюмінат натрію) /у перерахунку на фтор/	-	-	0,000428	0,000154
342	Фтористі газоподібні сполуки (фтористий водень, чотирифтор-ристый кремній) /у перерахунку на фтор/	-	-	0,000194	0,000070

Всього при виконанні зварювальних робіт:

Код та найменування забруднюючої речовини	Обсяг викидів		
	г/с	т/період виконання буд.робіт	
123	Заліза оксид (у перерахунку на залізо)	0,003152	0,001019
143	Марганець і його сполуки (у перерахунку на діоксид марганцю)	0,000216	0,000065
323	Кремнію діоксид аморфний (Аеросил-175)	0,000272	0,000098
342	Фториди добре розчинні неорганічні (фторид натрію, гексафтор-силікат натрію) /у перерахунку на фтор/	0,000194	0,000070
343	Фториди погано розчинні неорганічні (фторид алюмінію, фторид кальцію, гексафторалюмінат натрію) /у перерахунку на фтор/	0,000856	0,000308
344	Фтористі газоподібні сполуки (фтористий водень, чотирифтористий кремній) /у перерахунку на фтор/	0,000428	0,000154

Джерело викиду №4 - Неорганізоване (газове різання сталі)

При виконанні будівельних робіт передбачене проведення газового різання сталі. Під час даних процесів утворюватимуться викиди забруднюючих речовин.

Розрахунок викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря виконаний відповідно до «Збірника показників емісії (питомих викидів) забруднюючих речовин в атмосферне повітря різними виробництвами», т.1, Донецьк, 2004 р.

Розрахунок викидів забруднюючих речовин при зварюванні/різанні здійснюється за формулою:

$$G = q \times Q / 1000000, \text{ т/ період виконання буд.робіт};$$

$$M = q \times Q / 3600 / T, \text{ г/с},$$

де:

- G, M – кількість забруднюючої речовини, т/ період виконання буд.робіт, г/с;
- q – питомі викиди забруднюючих речовин, г/кг, зварювальних матеріалів, що витрачаються. Визначаються за таблицею V-1. Для газового різання – г/погонний метр. Визначаються за таблицею V-5;
- Q – витрата електродів для зварювання, кг/період виконання буд.робіт, або погонний метр для газового різання (пог.м./період виконання буд.робіт);
- T – час роботи, год/ період виконання буд.робіт.

Таблиця 1.5.1.5 – Вихідні дані для розрахунку величин викидів при газовому різанні

Процес різання, вид матеріалу	Кіл-ть постів	Товщина матеріалу, що ріжеться, мм	Кіл-ть погон. метрів при різанні, пог.м./період виконання буд.робіт	Час роботи, год/період виконання буд.робіт	Заліза (III) оксид	Марганець (IV) оксид	Хрому оксид (VI)	Азоту діоксид	Вуглецю оксид
					г/пог.м	г/пог.м	г/пог.м	г/пог.м	г/пог.м
Газове різання (сталь вуглецева низьколегована)	1	5	50	30	2,18	0,07	-	1,18	1,50
Газове різання (сталь якісна легована)	1	10	50	30	4,77	-	0,23	1,49	1,90

Таблиця 1.5.1.6 – Результати розрахунку викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря при виконанні газового різання

Код та найменування забруднюючої речовини	Обсяг викидів (низьколегована сталь)		Обсяг викидів (якісна легована сталь)	
	г/с	т/період виконання	г/с	т/період виконання

			буд.робіт		буд.робіт
123	Заліза оксид (у перерахунку на залізо)	0,001009	0,000109	0,002208	0,000239
143	Марганець і його сполуки (у перерахунку на діоксид марганцю)	0,000032	0,000004	-	-
203	Хром шестивалентний (у перерахунку на триоксид хрому)	-	-	0,000106	0,000012
301	Азоту діоксид	0,000546	0,000059	0,000690	0,000075
337	Вуглецю оксид	0,000694	0,000075	0,000880	0,000095

Всього при виконанні газового різання сталі:

Код та найменування забруднюючої речовини		Обсяг викидів	
		г/с	т/період виконання буд.робіт
123	Заліза оксид (у перерахунку на залізо)	0,003218	0,000348
143	Марганець і його сполуки (у перерахунку на діоксид марганцю)	0,000032	0,000004
203	Хром шестивалентний (у перерахунку на триоксид хрому)	0,000106	0,000012
301	Азоту діоксид	0,001236	0,000134
337	Вуглецю оксид	0,001574	0,000170

Джерело викиду №5 - Неорганізоване (фарбувальні роботи)

Розрахунок викидів забруднюючих речовин проводиться відповідно до методики «Сборник методик по расчету выбросов в атмосферу загрязняющих веществ различными производствами» – Л., Гидрометеоздат, 1986 г.

Валовий викид індивідуального леткого компоненту при нанесенні та сушінні визначається за формулою:

$$M^{ок(суш)} = m_k * f_p * \delta_p * \delta_x * (1 - j) * 10^{-9}, \text{ т/період виконання буд.робіт,}$$

де m_k – маса фарби (розчинника), яка використовується для покриття, кг;

f_p – вміст леткої частки (розчинника) в лакофарбових матеріалах (ЛКМ), % мас;

δ_p – частка розчинника, що виділяється при нанесенні або при сушінні, %;

δ_x – вміст компонента «X» в леткій долі ЛКМ, % мас;

j – ефективність газоочисного обладнання (дорівнює 0).

Потужність викиду при нанесенні матеріалів та сушінні виробів визначається за формулою:

$$M = M(m/pік) * 10^6 / T / 3600, \text{ г/с}$$

де M – валовий викид забруднюючих речовин, т/ період виконання буд.робіт;

T – час роботи (для одиниці обладнання), год/ період виконання буд.робіт.

Таблиця 1.5.1.7 – Вихідні дані і результати розрахунків викидів забруднюючих речовин в атмосферу при проведенні фарбувальних робіт

Найменування ЛКМ	Маса фарби (розчинника), т _к , кг	Частка аерозолу, що виділяється при фарбуванні, δа, %	Частка розчинника, що виділяється при фарбуванні або сушінні, δр, %	Вміст летючої частки або сухої частки в ЛКМ, fp, % мас	Вміст компонента "Х" в леткій долі ЛКМ, δх, % мас	Найменування забруднюючої речовини	Час роботи, год/період виконання буд.робіт	Потужність викиду, г/с	Валовий викид, т/період виконання буд.робіт
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
при нанесенні									
ПФ-115	100	30	25	45	50	Ксилол	150	0,010417	0,005625
					50	Уайт-спірит		0,010417	0,005625
					-	Аерозоль фарби		0,000250	0,000135
Р-4 розчинник	2	0	25	100	26	Ацетон	150	0,000241	0,000130
					12	Бутилацетат		0,000111	0,000060
					62	Толуол		0,000574	0,000310
при сушінні									
ПФ-115	100	0	75	45	50	Ксилол	500	0,009375	0,016875
					50	Уайт-спірит		0,009375	0,016875
Р-4 розчинник	2	0	75	100	26	Ацетон	500	0,000217	0,000390
					12	Бутилацетат		0,000100	0,000180
					62	Толуол		0,000517	0,000930

	<i>Ксилол</i>	0,019792	0,022500
	<i>Уайт-спірит</i>	0,019792	0,022500
	<i>Аерозоль фарби</i>	0,000250	0,000135
Всього при проведенні фарбувальних робіт:	<i>Ацетон</i>	0,000467	0,000520
	<i>Бутилацетат</i>	0,000211	0,000240
	<i>Толуол</i>	0,001091	0,001240

Джерело викиду №6 – Пересувне (маневрування автотранспорту)

Розрахунок проводиться відповідно до методики – «Методика розрахунку викидів забруднюючих речовин пересувними джерелами», ТОВ «УкрНТЕК», 2000 р.

Розрахунок викидів забруднюючих речовин від автотранспорту проводиться, згідно з витратою палива, за формулою:

$$M \text{ (т/рік)} = M_{\text{п}} * g_{\text{сі}} * K_{\text{т}} / 1000, \text{ т/період виконання буд. робіт};$$

$$M \text{ (г/с)} = M_{\text{п1}} * g_{\text{сі}} * K_{\text{т}} / 3600 * 1000 * n, \text{ г/с},$$

де $M_{\text{п}}$ – витрата палива, т/період виконання буд. робіт;

$M_{\text{п1}}$ – витрата палива на одиницю автотранспорту, т/год;

$g_{\text{сі}}$ – середній викид на одиницю використаного палива, кг/т;

$K_{\text{т}}$ – коефіцієнт, що враховує вплив технічного стану автомобіля на викиди забруднюючих речовин;

n – кількість автомобілів, що одночасно маневрують.

Розрахунок витрати палива від маневрування автотранспорту (т/період виконання буд. робіт) проводиться за формулою:

$$M_{\text{п}} = M_{\text{п1}} * T * n, \text{ т/рік}$$

де $M_{\text{п1}}$ – витрати палива на маневрування одиниці автотранспорту, т/год;

n – кількість автомобілів, що одночасно маневрують;

T – час маневрування автотранспорту, год/період виконання буд. робіт.

Розрахунок витрати палива на маневрування одиниці автотранспорту здійснюється за формулою (т/год):

$$M_{\text{п1}} = Y / 100 * L / T1 * q / 1000, \text{ т/год}$$

де Y – середня норма витрати палива, л/100 км;

L – шлях, що проходить автомобіль, км;

$T1$ – час одного роз'їзду одиниці автотранспорту на майданчику, год;

q – густина палива, кг/л.

Вихідні дані та результати розрахунку наведені в таблицях нижче.

Таблиця 1.5.1.8 – Вихідні дані проведення розрахунку викидів забруднюючих речовин

Тип транспортного засобу	Вид палива	Кількість автомобілів, од.	Середня норма витрати палива (Y), л/100 км	Кількість автомобілів, що одночасно маневрують (n), од.	Густина палива (q), кг/л	Шлях, що проходить автомобіль (L), км	Час роз'їзду одиниці автотранспорту на майданчику (T1), год	Час маневрування автотранспорту (T), год	Витрата палива на маневрування автотранспорту (Мп), т/період виконання буд.робіт	Витрата палива на маневрування одиниці автотранспорту (Мп1), т
Вантажні	Дизельне пальне	5	25	2	0,85	0,1	0,05	200	0,68	0,000425

Таблиця 1.5.1.9 – Вихідні дані проведення розрахунку викидів забруднюючих речовин (значення усереднених викидів забруднюючих речовин та коефіцієнту, що враховує технічний стан автомобіля)

Тип транспортного засобу	Вид палива	Кт - коефіцієнт, що враховує технічний стан автомобіля				Значення усереднених викидів забруднюючих речовин автомобілями (gci), кг/т палива				
		CO	CH	NO _x	C	g _{COy}	g _{CHy}	g _{NOxy}	g _{Сy}	g _{SO2y}
Вантажні	Дизельне пальне	1,5	1,4	0,95	1,8	36	6,2	31,5	3,85	5

Таблиця 1.5.1.10 – Результати розрахунку викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря

Тип транспортного засобу	Вид палива	Кількість автомобілів, що одночасно маневрують на паркінгу (n), од	Викид CO		Викид вуглеводнів граничних C12-C19		Викид NO _x		Викид сажі		Викид SO ₂	
			г/с	т/період вик. буд.робіт	г/с	т/період вик. буд.робіт	г/с	т/період вик. буд.робіт	г/с	т/період вик. буд.робіт	г/с	т/період вик. буд.робіт
Вантажні	Дизельне пальне	2	0,012750	0,036720	0,002049	0,005902	0,007066	0,020349	0,001636	0,004712	0,001181	0,003400

Кількісний та якісний склад викидів забруднюючих речовин при проведенні підготовчих та будівельних робіт на території планованої діяльності ТОВ «Епіцентр Оіл» наведено в табл. 1.5.1.11.

Таблиця 1.5.1.11 – Характеристика якісного і кількісного складу викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря при проведенні підготовчих та будівельних робіт на території планованої діяльності ТОВ «Епіцентр Оіл»

№ з/п	Код забруднюючої речовини	Найменування забруднюючої речовини	ГДКм.р., с.д., ОБРВ, мг/м ³	Клас небезпечності	Валовий викид, т/період виконання буд.робіт
1	123	Заліза оксид (у перерахунку на залізо)	0,04 (с.д.)	3	0,001367
2	143	Марганець та його з'єднання (у перерахунку на діоксид марганцю)	0,01	2	0,000069
3	301	Азоту діоксид	0,2	3	0,020483
4	330	Ангідрид сірчистий	0,5	3	0,003400
5	2754	Вуглеводні насичені С12 – С19 (розчинники РПК-26511 і ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець	1	4	0,005902
6	328	Сажа	0,15	3	0,004712
7	323	Кремнію діоксид аморфний (Аеросил-175)	0,02 (ОБРВ)	-	0,000098
8	342	Фториди добре розчинні неорганічні (фторид натрію, гексафтор-силікат натрію) /у перерахунку на фтор/	0,03	2	0,000070
9	337	Вуглецю оксид	5	4	0,036890
10	343	Фториди погано розчинні неорганічні (фторид алюмінію, фторид кальцію, гексафторалюмінат натрію) /у перерахунку на фтор/	0,2	2	0,000308
11	344	Фтористі газоподібні сполуки (фтористий водень, чотирифтористий кремній) /у перерахунку на фтор/	0,02	2	0,000154
12	203	Хром шестивалентний (у перерахунку на триоксид хрому)	0,002	1	0,000012
13	11510	Аерозоль лакофарбових матеріалів (лак БТ-577, емалі ПФ-115 і НЦ-5123 - суміш у рівних кількостях)	0,1 (ОБРВ)	-	0,000135
14	1401	Ацетон	0,35	4	0,000520
15	1210	Бутилацетат	0,1	4	0,000240
16	616	Ксилол	0,2	3	0,022500
17	621	Толуол	0,6	3	0,001240
18	2752	Уайт-спірит	1 (ОБРВ)	-	0,022500
19	2908	Пил неорганічний, з вмістом діоксиду кремнію в %: - 70-20 (шамот, цемент і ін.)	0,3	3	0,000341
Всього:					0,120941

Характеристика джерел викиду забруднюючих речовин при проведенні підготовчих та будівельних робіт наведено в табл. 1.5.1.12.

Таблиця 1.5.1.12 – Характеристика джерел викиду забруднюючих речовин при проведенні підготовчих та будівельних робіт на території планованої діяльності ТОВ «Епіцентр Оіл»

№ джерел викидів	Найменування джерела	Висота джерела викиду, м	Діаметр джерела викиду, м	Координати джерела					Характеристика пило-газової суміші			Забруднююча речовина		Величина викиду	
				точкового або початок лінійного; центру симетрії площинного, м		другого кінця лінійного; ширина і довжина площинного, м		Кут довжини площинного джерела відносно ОХ заводської системи (град)	об'єм, м ³ /с	швидкість, м/с	температура, °С	Код	Найменування забруднюючої речовини	г/с	т/період виконання буд.робіт
				X1	Y1	X2	Y2								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	Неорганізоване (виймка ґрунту)	2	-	35	46	63	38	137	0,39	-	19,4	2908	Пил неорганічний, що містить двоокис кремнію в %: 70-20	0,012000	0,000173
2	Неорганізоване (навантажувально-розвантажувальні роботи)	2	-	35	46	63	38	137	0,39	-	19,4	2908	Пил неорганічний, що містить двоокис кремнію в %: 70-20	0,005833	0,000168
3	Неорганізоване (зварювання металів)	2	0,5	35	46	63	38	137	0,39	1,5	19,4	123	Заліза оксид (у перерахунку на залізо)	0,003152	0,001019
												143	Марганець і його сполуки (у перерахунку на двоокис марганцю)	0,000216	0,000065
												323	Кремнію діоксид аморфний (Аеросил-175)	0,000272	0,000098
												342	Фториди добре розчинні неорганічні (фторид натрію, гексафтор-силікат натрію) /у перерахунку на фтор/	0,000194	0,00007
												343	Фториди погано розчинні неорганічні (фторид алюмінію, фторид кальцію, гексафторалюмінат натрію) /у перерахунку на фтор/	0,000856	0,000308

№ джерел викидів	Найменування джерела	Висота джерела викиду, м	Діаметр джерела викиду, м	Координати джерела					Характеристика пило-газовітряної суміші			Забруднююча речовина		Величина викиду	
				точкового або початок лінійного; центру симетрії площинного, м		другого кінця лінійного; ширина і довжина площинного, м		Кут довжини площинного джерела відносно ОХ заводської системи (град)	об'єм, м ³ /с	швидкість, м/с	температура, °С	Код	Найменування забруднюючої речовини	г/с	т/період виконання буд.робіт
				X1	Y1	X2	Y2								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
												344	Фтористі газоподібні сполуки (фтористий водень, чотирифтористий кремній) /у перерахунку на фтор/	0,000428	0,000154
4	Неорганізоване (газове різання сталі)	2	0,5	35	46	63	38	137	0,39	1,5	19,4	123	Заліза оксид (у перерахунку на залізо)	0,003218	0,000348
												143	Марганець і його сполуки (у перерахунку на двоокис марганцю)	0,000032	0,000004
												203	Хром шестивалентний (у перерахунку на триоксид хрому)	0,000106	0,000012
												301	Азоту діоксид	0,001236	0,000134
												337	Вуглецю оксид	0,001574	0,00017
5	Неорганізоване (фарбувальні роботи)	2	0,5	35	46	63	38	137	0,39	1,5	19,4	616	Ксилол	0,019792	0,0225
												2752	Уайт-спірит	0,019792	0,0225
												11510	Аерозоль лакофарбових матеріалів (лак БТ-577, емалі ПФ-115 и НЦ-5123 - суміш у рівних кількостях)	0,00025	0,000135
												1401	Ацетон	0,000467	0,00052
												1210	Бутилацетат	0,000211	0,00024
												621	Толуол	0,001091	0,00124
6	Пересувне (маневрування автотранспорту)	2	0,5	35	46	63	38	137	0,39	1,5	19,4	337	Вуглецю оксид	0,01275	0,03672
												301	Азоту діоксид	0,007066	0,020349
												328	Сажа	0,001636	0,004712
												330	Ангідрид сірчистий	0,001181	0,0034

№ джерел викидів	Найменування джерела	Висота джерела викиду, м	Діаметр джерела викиду, м	Координати джерела				Кут довжини площинного джерела відносно ОХ заводської системи (град)	Характеристика пило-газоповітряної суміші			Забруднююча речовина		Величина викиду	
				точкового або початок лінійного; центру симетрії площинного, м		другого кінця лінійного; ширина і довжина площинного, м			об'єм, м ³ /с	швидкість, м/с	температура, °С	Код	Найменування забруднюючої речовини	г/с	т/період виконання буд.робіт
				X1	Y1	X2	Y2								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
												2754	Вуглеводні насичені С12 – С19 (розчинники РПК-26511 і ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець	0,002049	0,005902

Ситуаційна карта-схема розташування джерел викидів при проведенні підготовчих та будівельних робіт на території планованої діяльності ТОВ «Епіцентр Оіл» наведена в додатку №5.

Розрахунок розсіювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі при виконанні підготовчих та будівельних робіт

Розрахунок розсіювання забруднюючих речовин в атмосфері, які утворюються при виконанні підготовчих та будівельних робіт на території планованої діяльності проведений з використанням автоматизованої системи розрахунку забруднення атмосфери «ЕОЛ 2000[h]», рекомендованої до використання Міністерством охорони навколишнього природного середовища (вих. №2464/19/4-10 від 15.03.2006), що реалізує «Методику розрахунку концентрацій в атмосферному повітрі шкідливих речовин, які містяться у викидах підприємств», ОНД-86.

Визначення доцільності проведення розрахунку розсіювання

Розрахунок розсіювання забруднюючих речовин у приземному шарі атмосферного повітря виконується з урахуванням доцільності його проведення згідно з п. 5.21 ОНД-86:

$$\frac{M}{ГДК} > \Phi ,$$

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

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

де: M – сумарна величина викиду шкідливої речовини від усіх джерел підприємства, включаючи вентиляційні джерела та неорганізовані викиди, г/с;

$ГДК$ – максимально-разова гранично допустима концентрація речовини, мг/м³;

\bar{H} – середня по підприємству висота джерел викиду, м; визначається за формулою:

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

$$M_j = M_{(0-10)} + M_{(11-20)} + M_{(21-30)} + \dots ,$$

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

Результати визначення доцільності проведення розрахунку розсіювання наведені в табл. 1.5.1.13.

Таблиця 1.5.1.13 – Результати визначення доцільності проведення розрахунку розсіювання забруднюючих речовин

Код з/р	Назва забруднюючої речовини	ГДК м.р., с.д., мг/м ³	M, г/с	\bar{H} , м	Φ	M/ГДК	Так/ні
123	Заліза оксид (у перерахунку на залізо)	0,04 (с.д.)*	0,006370	5	0,1	0,016	ні
143	Марганець та його з'єднання (у перерахунку на діоксид марганцю)	0,01	0,000248	5	0,1	0,025	ні
301	Азоту діоксид	0,2	0,008302	5	0,1	0,042	ні
330	Ангідрид сірчистий	0,5	0,001181	5	0,1	0,002	ні
2754	Вуглеводні насичені C12 – C19 (розчинники РПК-26511 і ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець	1	0,002049	5	0,1	0,002	ні
328	Сажа	0,15	0,001636	5	0,1	0,011	ні
323	Кремнію діоксид аморфний (Аеросил-175)	0,02 (ОБРВ)	0,000272	5	0,1	0,014	ні
342	Фториди добре розчинні	0,03	0,000194	5	0,1	0,006	ні

Код з/р	Назва забруднюючої речовини	ГДК м.р., с.д., мг/м ³	М, г/с	\bar{H} , м	Ф	М/ГДК	Так/ні
	неорганічні (фторид натрію, гексафтор-силікат натрію) /у перерахунку на фтор/						
337	Вуглецю оксид	5	0,014324	5	0,1	0,003	ні
343	Фториди погано розчинні неорганічні (фторид алюмінію, фторид кальцію, гексафторалюмінат натрію) /у перерахунку на фтор/	0,2	0,000856	5	0,1	0,004	ні
344	Фтористі газоподібні сполуки (фтористий водень, чотирифтористий кремній) /у перерахунку на фтор/	0,02	0,000428	5	0,1	0,021	ні
203	Хром шестивалентний (у перерахунку на триоксид хрому)	0,002	0,000106	5	0,1	0,053	ні
11510	Аерозоль лакофарбових матеріалів (лак БТ-577, емалі ПФ-115 и НЦ-5123 - суміш у рівних кількостях)	0,1 (ОБРВ)	0,000250	5	0,1	0,003	ні
1401	Ацетон	0,35	0,000467	5	0,1	0,001	ні
1210	Бутилацетат	0,1	0,000211	5	0,1	0,002	ні
616	Ксилол	0,2	0,019792	5	0,1	0,099	ні
621	Толуол	0,6	0,001091	5	0,1	0,002	ні
2752	Уайт-спірит	1 (ОБРВ)	0,019792	5	0,1	0,020	ні
2908	Пил неорганічний, з вмістом діоксиду кремнію в %: - 70-20 (шамот, цемент і ін.)	0,3	0,017833	5	0,1	0,059	ні

* Відповідно до п. 8.1 «Методики розрахунку концентрацій в атмосферному повітрі шкідливих речовин, які містяться у викидах підприємств», ОНД-86., ГДКм.р. для «заліза оксид (у перерахунку на залізо)» приймаємо 0,4 мг/м³.

Таким чином, відповідно до п. 5.21 ОНД-86, недоцільно проводити розрахунок розсіювання забруднюючих речовин під час підготовчих та будівельних робіт.

Оцінка за видами та кількістю очікуваних відходів у результаті виконання підготовчих і будівельних робіт

У період будівництва передбачається можливе утворення видів відходів, наведених нижче.

Назви та коди відходів наведені відповідно до Національного переліку відходів, затвердженого Постановою Кабінету міністрів України за №1102 від 20.10.2023.

Відходи процесів зварювання. Код відходу – 12 01 13 згідно з Національним переліком відходів.

Кількість огарків електродів визначається на підставі питомого утворення огарків залежно від діаметра електродів і в період будівництва.

Маса утворення огарків визначається за формулою:

$$M_{ог} = \sum_{i=1}^{i=n} P_{ei} * C_{ог} * K_H * 10^{-2}$$

де $M_{ог}$ – маса утворених огарків, т;

P_{ei} – маса витрачених зварювальних електродів і-тої марки, т;

$C_{ог}$ – норматив утворення огарків від маси електродів ($C_{ог} = 8\%$ – для електродів з діаметром стрижня 2-3 мм, $C_{ог} = 5\%$ для електродів з діаметром стрижня > 3 мм);

K_n – коефіцієнт, що враховує нерівномірність утворення огарків (утворення огарків різної довжини при роботі на об'єктах ($K_n = 1,2 \dots 1,4$);

n – число марок застосованих електродів.

При витраті зварювальних електродів марки АНО-4 в кількості 50 кг та діаметром стрижня 2 мм та зварювальних електродів марки УОНИ-13/45 в кількості 70 кг та діаметром стрижня 3 мм, маса огарків складе:

$$M_{ог} = 0,12 * 8 * 1,2 * 10^{-2} = 0,0115 \text{ т.}$$

Абсорбенти, фільтрувальні матеріали (включаючи оливні фільтри інакше не зазначені), обтиральне ганчір'я та захисний одяг, забруднені небезпечними речовинами. Код відходу – 15 02 02* відповідно до Національного переліку відходів. Дані відходи утворюються при виконанні будівельно-монтажних робіт. У процесі використання, обтиральні матеріали забруднюються маслами та іншими речовинами. Величина відходів ганчір'я промасленого становить 0,05 т на період виконання будівельних та підготовчих робіт.

До даного виду відходів також відноситься пісок, забруднений нафтопродуктами, який може використовуватися на промайданчику підприємства для ліквідації проливів та протікань нафтопродуктів. Шар забрудненого піску повинен зніматися та зберігатися у спеціально відведеному місці, в металевих контейнерах. Площу забруднення нафтопродуктами приймаємо орієнтовно 2 м² висотою 0,02 м. Щільність відходу 1,5 т/м³. Об'єм утворення відходу становитиме: 2 * 0,02 * 1,5 = 0,06 т/період виконання буд.робіт.

Загальний орієнтовний обсяг утворення відходу «абсорбенти, фільтрувальні матеріали (включаючи оливні фільтри інакше не зазначені), обтиральне ганчір'я та захисний одяг, забруднені небезпечними речовинами» становитиме 0,11 т/період виконання буд.робіт.

Змішані побутові відходи. Код відходу – 20 03 01 згідно з Національним переліком відходів. Дані відходи утворюються в процесі життєдіяльності робітників. Відповідно до ДБН Б.2.2-12:2019 «Планування та забудова територій», норма ТПВ для однієї людини складає 300-350 кг/рік (29,2 кг/міс.). При кількості працівників – 10 осіб та період виконання буд.робіт – 6 місяців, кількість відходу складатиме:

$$N_{роб.} = 10 * 29,2 * 6 / 1000 = 1,752 \text{ т.}$$

Деревина, скло та пластмаси, що містять або забруднені небезпечними речовинами. Код відходу – 17 02 04* згідно з Національним переліком відходів. Дані відходи утворюються в процесі фарбування при використанні розчинника. У процесі фарбування передбачено використовувати розчинник у кількості 2 кг. Вага 1 пластикової пляшки з-під розчинника становить 0,05 кг, кількість розчинника в ній – до 1 кг.

Отже, кількість утворення відходу становить:

$$N_{пласт.тара} = 0,05 * 2 * 10^{-3} = 0,0001 \text{ т.}$$

Відходи металів, забруднені небезпечними речовинами. Код відходу – 17 04 09* згідно з Національним переліком відходів. Дані відходи утворюються в процесі фарбування при використанні фарбувальних матеріалів. У процесі фарбування використовується емаль, загальною кількістю 100 кг. Вага металевої банки з-під фарбувальних матеріалів становить 0,6 кг, кількість фарби в ній – до 10 кг.

Отже, кількість утворення даного виду відходу становить:

$$N_{метал.тара} = 100 / 10 * 0,6 * 10^{-3} = 0,0006 \text{ т.}$$

Відходи видалення фарби або лаку. Код відходу – 08 01 21* згідно з Національним переліком відходів. Дані відходи утворюються в процесі фарбування при використанні пензликів, ганчір'я та ін. для проведення фарбувальних робіт. Орієнтовна кількість відходу становить 0,005 т.

Змішані відходи будівництва і знесення будівель інші, ніж зазначені за кодами 17 09 01,

17 09 02, 17 09 03. Код відходу – 17 09 04 згідно з Національним переліком відходів. Відходи утворюються в процесі виконання будівельно-монтажних робіт. Орієнтовна кількість відходу складе до 5 т на період будівництва.

Відходи фарб, лаків, що містять органічні розчинники або інші небезпечні речовини. Код відходу – 08 01 11*згідно з Національним переліком відходів. Дані відходи утворюються в процесі фарбування при використанні розчинника. У процесі фарбування використовується розчинник у кількості 0,002 т (2 кг). Вага 1 пластикової пляшки з-під розчинника становить 0,05 кг, кількість розчинника в одній тарі – до 3 кг.

Отже, кількість утворення відходу становить: $N_{\text{пласт.тара}} = (2/3) * 0,05 * 10^{-3} = 0,000033 \text{ т.}$

Такі відходи як тара металева (використана) утворюються в процесі фарбування при використанні фарбувальних матеріалів. У процесі фарбування використовуються грунт та емаль, загальною кількістю 0,1 т (100 кг). Вага металевої банки з-під фарбувальних матеріалів становить 0,6 кг, кількість фарби в ній – до 10 кг. Отже, кількість утворення даного виду відходу становить: $N_{\text{метал.тара}} = (100/10) * 0,6 * 10^{-3} = 0,006 \text{ т.}$

Отже, загальна кількість відходів з кодом 08 01 11* складає: 0,006033 т.

Метал. Код відходу – 20 01 40 згідно з Національним переліком відходів.

Такі відходи як брухт чорних металів утворюються при монтажі металоконструкцій, в орієнтовній кількості до 2 т.

Таблиця 1.5.1.15 – Орієнтовні обсяги відходів, які утворюються при виконанні підготовчих і будівельних робіт на території планованої діяльності ТОВ «Епіцентр Оіл»

№ з/п	Назва та код відходу відповідно до Національного переліку відходів	Небезпечні відходи/відходи, що не є небезпечними відповідно до Національного переліку відходів	Кількість відходів, т
1	2	3	4
1	Абсорбенти, фільтрувальні матеріали (включаючи оливні фільтри інакше не зазначені), обтиральне ганчір'я та захисний одяг, забруднені небезпечними речовинами Код відходу – 15 02 02*	Небезпечні відходи	0,11
2	Деревина, скло та пластмаси, що містять або забруднені небезпечними речовинами Код відходу – 17 02 04*	Небезпечні відходи	0,0001
3	Відходи металів, забруднені небезпечними речовинами Код відходу – 17 04 09*	Небезпечні відходи	0,0006
4	Відходи видалення фарби або лаку Код відходу – 08 01 21 *	Небезпечні відходи	0,005
5	Відходи процесів зварювання Код відходу – 12 01 13	Відходи, що не є небезпечними	0,0115
6	Змішані побутові відходи Код відходу – 20 03 01	Відходи, що не є небезпечними	1,752
7	Змішані відходи будівництва і знесення будівель інші, ніж зазначені за кодами 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03 (17 09 – Інші відходи будівництва і знесення будівель) Код відходу – 17 09 04	Відходи, що не є небезпечними	5
8	Відходи фарб, лаків, що містять органічні розчинники або інші небезпечні речовини. Код відходу – 08 01 11*	Небезпечні відходи	0,006033
9	Метал. Код відходу – 20 01 40	Відходи, що не є небезпечними	2

* – ідентифікація небезпечних відходів

Відповідальність за поводження з відходами, що утворюються при виконанні будівельно-монтажних робіт, несе організація, що виконує ці роботи. Підрядна організація самостійно здійснює збір даних відходів та їх передачу спеціалізованим підприємствам відповідно до чинного законодавства.

Вивіз будівельних відходів планується здійснювати за договором зі спеціалізованими організаціями, ліцензованими на дані види діяльності, відповідно до норм і вимог чинного законодавства.

Лакофарбові матеріали та їхні розчинники будуть надходити на будівельний майданчик у спеціальній закупореній тарі в кількості не більше однозмінної потреби.

Під час виконання підготовчих і будівельних робіт буде забезпечено:

- використання спеціалізованої та справної техніки;
- недопущення змішування відходів, забезпечення належного зберігання та складування відходів;
- вивезення відходів, які утворюються в період проведення робіт, згідно з укладеними договорами.

Оцінка за видами та кількістю очікуваних скидів, забруднення води

Водопостачання при проведенні підготовчих та будівельних робіт передбачено забезпечити привозною водою.

Відповідно до ДБН В.2.5-64:2012 «Внутрішній водопровід та каналізація. Частина I. Проектування. Частина II. Будівництво. Зі зміною № 1», об'єм використаної питної води за нормативами для господарсько-питного водоспоживання на одного працівника становить – 0,025 м³/добу.

При проведенні підготовчих і будівельних робіт (при кількості працівників – до 10 осіб) витрата води питної якості складе:

$$0,025 \text{ м}^3 * 132 \text{ дні} * 10 \text{ осіб} = 33 \text{ м}^3$$

Працюючий персонал використовуватиме існуючі санітарно-побутові приміщення.

Оцінка за видами та кількістю забруднення ґрунту та надр у результаті виконання підготовчих і будівельних робіт

При проведенні підготовчих і будівельних робіт об'єм виїмки ґрунту складатиме до 30 м³. Вийнятий ґрунт використовуватиметься для подальшої засипки пазух фундаментів та планування території.

З метою запобігання негативного впливу на ґрунт, підприємство оснащуватиметься контейнерами для побутових та інших видів відходів з подальшою передачею їх спеціалізованим підприємствам відповідно до чинного законодавства.

Вплив на ґрунт носить тимчасовий характер, при дотриманні умов проведення підготовчих та будівельних робіт та додержання вимог природоохоронного законодавства вплив зведений до мінімуму.

Для складування будівельних матеріалів, виробів, обладнання і конструкцій передбачається влаштування тимчасових майданчиків, організованих на території будівництва в зонах дії вантажопідйомних кранів.

Для зменшення вірогідності забруднення ґрунтів та їх раціонального використання передбачені наступні заходи:

- обов'язкове дотримання меж території, відведеної для будівництва;
- зберігання відходів, що утворюються в процесі будівництва, у спеціально відведених місцях відповідно до санітарних норм. Вивезення їх здійснювати в установленому порядку. Організація збору, тимчасового зберігання та вивозу відходів на визначені об'єкти їхнього розміщення є відповідальністю підрядної організації, яка виконуватиме будівельно-монтажні роботи; підрядники зобов'язані дотримуватися технічних нормативів і процедур скорочення обсягів утворення відходів. Забороняється «поховання» бракованих конструкцій і виробів, бетонної суміші, будівельного сміття;
- при виконанні підготовчих та основних будівельно-монтажних робіт, відходи в

місцях їх утворення повинні збиратися у тару, призначену для кожного класу небезпеки з дотриманням правил безпеки. Надалі, по мірі їх накопичення, відходи повинні доставлятися для тимчасового зберігання на майданчик і зберігатися у відведеному місці для подальшого перевезення на об'єкти збору, утилізації, місця знешкодження або захоронення;

- запобігання в установленому порядку негативному впливу майданчиків тимчасового зберігання відходів на ґрунтовий покрив, запровадження регулярного санітарного очищення території;

- забезпечення розміщення будівельних матеріалів та стоянки будівельної техніки у спеціально відведених місцях;

- дотримання правил транспортування та зберігання матеріалів, локалізація ділянок, де неминучі розсипання та протікання;

- своєчасне проведення профілактичних оглядів і ремонтів техніки та автотранспорту силами спеціалізованих організацій.

На завершальному етапі будівництва передбачається здійснити благоустрій території.

Оцінка шумового навантаження

Основними джерелами шуму при проведенні будівельних робіт є будівельні машини та механізми. Згідно з вимогами ДСТУ-Н Б В.1.-35:2013 «Настанова з розрахунку рівнів шуму в приміщеннях і на територіях», виконаний розрахунок очікуваного рівня звуку в розрахунковій точці (найближчої житлової забудови).

Акустичний розрахунок складається з послідовних етапів:

- виявлення джерел шуму і визначення їх шумових характеристик;
- вибір розрахункової точки;
- визначення рівня звуку в розрахунковій точці;
- визначення допустимого рівня звуку в розрахунковій точці;
- визначення зниження рівня звуку в розрахунковій точці.

Якщо розрахункові точки розташовані на території складної житлової забудови або на площадці промислового підприємства, де всі додаткові звукові відбиття в напрямку розрахункової точки однозначно врахувати неможливо, рівні звукового тиску L , дБ в октавних смугах частот визначають (при $r > 2l_{\max}$) за формулою (25) або (26) ДСТУ-Н Б В.1.-35:2013:

$$L = L_w - 15 \lg r + 10 \lg \Phi - \beta_a r - 10 \lg \Omega - \Delta L_{\text{екр}} - \beta_{\text{зел}} l,$$

де L_w – рівні звукової потужності джерела шуму в октавних смугах частот, дБ;

Φ – коефіцієнт спрямованості випромінювання шуму джерелом в напрямку розрахункової точки в октавних смугах частот, безрозмірний; приймається за даними технічної документації на джерело або визначається експериментально (для джерел з рівномірним в усіх напрямках випромінюванням або за відсутності даних приймають $\Phi = 1$);

r – відстань від розрахункової точки (перед перепоною, стіною) до акустичного центру джерела шуму, м;

β_a – величина затухання звуку в атмосфері в октавних смугах частот, дБ/м; приймається відповідно до таблиці 4 ДСТУ-Н Б В.1.-35:2013. (при відстанях менше 50 м затухання звуку в атмосфері при розрахунках допускається не враховувати в формулах (25) та (26));

Ω – просторовий кут, в який випромінюється шум даного джерела; визначається відповідно до таблиці 1 ДСТУ-Н Б В.1.-35:2013;

$\Delta L_{\text{екр}}$ – величина зниження рівня звукового тиску в октавних смугах частот екраном (шумозахисною перепоною), розташованим між джерелом шуму і розрахунковою точкою;

$\beta_{\text{зел}}$ – величина зниження рівня звукового тиску в октавних смугах частот смугами зелених насаджень, дБ/м;

l – ширина лісопосадки, м.

Якщо між джерелом шуму і розрахунковою точкою відсутні будь-які перепони (екрани, зелені насадження) і відсутні великі поверхні будівель і споруд поблизу розрахункової точки, які відбивали б звук у напрямку цієї точки, то застосовують при розрахунках спрощену формулу (26) ДСТУ-Н Б В.1.-35:2013:

$$L = L_w - 20 \lg r + 10 \lg \Phi - \beta_a r - 10 \lg \Omega,$$

де всі позначення ті самі, що й у попередній формулі.

Визначення сумарних (за енергією) рівнів шуму в розрахункових точках від кількох (n) джерел проводиться за формулою:

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

де L_i – рівень звукового тиску в даній октавній смузі частот і-го джерела шуму, дБ.

При підсумуванні n однакових рівнів звукового тиску L_1 , дБ, величину $L_{\text{сум}}$, дБ, визначають за формулою:

$$L_{\text{сум}} = L_1 + 10 \lg n,$$

Вихідними даними для виконання акустичних розрахунків згідно з вимогами ДБН В.1.1-31:2013 «Захист територій, будинків і споруд від шуму» є шумові характеристики джерел шуму (рівні звукової потужності шуму, L_p , дБ), визначені за паспортними даними, каталогами або за їх відсутності за експериментальними даними аналогів (заміряні рівні шуму, L_m , дБа) або розрахунком.

При виконанні будівельно-монтажних робіт джерелами шуму будуть супроводжуватися: зварювальні роботи (82 дБа), роботи з порізки металів (83 дБа) та рух будівельної техніки та механізмів (85 дБа).

Проведення робіт, які супроводжуються підвищеним рівнем шуму, передбачено виконувати виключно у денний час.

Для розкладання в спектр рівня звуку була використана методика за Осіповим [«Звукоизоляция и звукопоглощение». Учеб. пособие. Под ред. Г.Л. Осипова. - М.: Изд-во «Астрель», 2004. (табл. 16.5 на с. 295 и табл. 16.6 на с. 297)].

Середньгеометричні частоти октавних смуг, Гц							
63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Зварювальні роботи, дБ							
67,8	70,7	73,6	76	77,6	75,9	73	67,6
Роботи з порізки металів, дБ							
68,8	71,7	74,6	77	78,6	76,9	74	68,6
Робота техніки та механізмів, дБ							
73,9	73	66,5	61	56,7	52,4	47,6	43,3

Для визначення шумового навантаження, проводимо розрахунки в точці Т.1 (найближча житлова забудова) у південно-східному напрямку на відстані 51 м **від майданчика підготовчих та будівельних робіт.**

Розрахунок рівнів звукового тиску наведено в табл. 1.5.1.16, 1.5.1.17.

Таблиця 1.5.1.16 – Розрахунок рівнів звукового тиску в октавних смугах частот в розрахунковій точці (Т.1) перед перешкодою відповідно до ф. 26 п. 6.1.3 ДСТУ-Н Б В.1.1-35:2013

Найменування показника	од. вим.	Джерело шуму №1 (зварювальні роботи)								Джерело шуму №2 (роботи з порізки металів)							
		Значення у відповідності з середньгеометричними частотами октавних смуг								Значення у відповідності з середньгеометричними частотами октавних смуг							
Середньгеометричні частоти октавних смуг	Гц	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Відстань від розрахункової точки до акустичного центру джерела шуму, г	м	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51
Рівні звукової потужності джерела шуму в октавних смугах частот (L_w)	дБ	67,8	70,7	73,6	76	77,6	75,9	73	67,6	68,8	71,7	74,6	77	78,6	76,9	74	68,6
Коефіцієнт спрямованості випромінювання шуму джерелом в напрямку розрахункової точки в октавних смугах частот, безрозмірний* (Φ)	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Просторовий кут, в який випромінюється шум даного джерела; визначається відповідно до табл.1 (Ω) – 4л	-	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56
Величина затухання звуку в атмосфері в октавних смугах частот (β_a)	дБ/км	0,0001	0,0004	0,0012	0,0028	0,0048	0,0093	0,0254	0,0878	0,0001	0,0004	0,0012	0,0028	0,0048	0,0093	0,0254	0,0878
Рівні звукового тиску в октавних смугах частот в розрахунковій точці (L)	дБ	22,65	25,54	28,40	30,72	32,21	30,29	26,56	17,98	23,65	26,54	29,40	31,72	33,21	31,29	27,56	18,98

Продовження таблиці 1.5.1.16

Найменування показника	од. вим.	Джерело шуму №3 (робота техніки та механізмів)							
		Значення у відповідності з середньгеометричними частотами октавних смуг							
Середньгеометричні частоти октавних смуг	Гц	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Відстань від розрахункової точки до акустичного центру джерела шуму, г	м	51	51	51	51	51	51	51	51
Рівні звукової потужності джерела шуму в октавних смугах частот (L_w)	дБ	73,9	73	66,5	61	56,7	52,4	47,6	43,3
Коефіцієнт спрямованості випромінювання шуму джерелом в напрямку розрахункової точки в октавних смугах частот, безрозмірний* (Φ)	-	1	1	1	1	1	1	1	1
Просторовий кут, в який випромінюється шум даного джерела; визначається відповідно до табл.1 (Ω) – 4π	-	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56
Величина затухання звуку в атмосфері в октавних смугах частот (β_a)	дБ/км	0,0001	0,0004	0,0012	0,0028	0,0048	0,0093	0,0254	0,0878
Рівні звукового тиску в октавних смугах частот в розрахунковій точці (L)	дБ	28,75	27,84	21,30	15,72	11,31	6,79	1,16	-6,32

Таблиця 1.5.2.17 – Сумарний рівень октавного рівня звукового тиску (Т.1)

Середньогеометричні частоти октавних смуг	Гц	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Джерело шуму №1		22,65	25,54	28,4	30,72	32,21	30,29	26,56	17,98
Джерело шуму №2		23,65	26,54	29,4	31,72	33,21	31,29	27,56	18,98
Джерело шуму №3		28,75	27,84	21,3	15,72	11,31	6,79	1,16	-6,32
Сумарний рівень звукового тиску (L _{сум})		30,67	31,51	32,30	34,32	35,76	33,84	30,10	21,53
Еквівалентний рівень шуму, дБА		41,57							
Фоновий шум, дБА		40,5							
Сумарний еквівалентний рівень звукового тиску, дБА		<u>44,0759</u>							

Фоновий шум прийнятий згідно з результатами денних натурних досліджень (протокол випробовувань ПрАТ «УкрНДІОГаз» (св-во про визначення технічної компетенції ДП «Дніпропетровський регіональний державний науково-технічний центр стандартизації, метрології та сертифікації» Запорізька філія №СЕ-ЗП 13-25 від 23.05.2025 р., чинне до 23.05.2028 р.) від 13.01.2026 р. шум) – додаток №6.

Будівельні роботи проводитимуться тільки в денний час.

За результатами акустичних розрахунків рівень звуку на межі найближчої житлової забудови з урахуванням фонового шуму не перевищить нормативних значень для прибудинкових територій (55 дБА – вдень) згідно з дод. №16 ДСП 173-96, ДСН 463-19 «Державні санітарні норми допустимих рівнів шуму в приміщеннях житлових та громадських будинків і на території житлової забудови».

Акустичне забруднення в робочій зоні

Санітарні норми виробничого шуму повинні відповідати ДСН 3.3.6.037-99 «Санітарні норми виробничого шуму, ультразвуку та інфразвуку», затверджені постановою Міністерства охорони здоров'я України №37 від 01.12.1999. Найбільший рівень шуму на робочому місці створюють фізично й морально застарілі дорожно-будівельні машини та механізми. Застосування морально застарілої техніки при будівництві не передбачається.

Передбачені заходи, що забезпечують на робочих місцях та їх територіях рівень шуму, що не перевищує допустимі норми.

Заходи включають:

- своєчасне проведення технічного огляду і ремонту техніки та механізмів;
- використання мастила для деталей, які є джерелами шуму та вібрації;
- використання пристроїв, що ізолюють або знижують шум.

Для ослаблення вібрації і шуму устаткування, що викликає вібрацію і шум вище встановлених норм (мотори, двигуни та ін.), встановлюється на самостійних шумоізолюючих фундаментах і підставках, віброізолюваних від підлоги і надійно закріплених.

Вібраційний вплив

Будівельні машини, механізми і транспортні засоби, що будуть використовуватися при проведенні підготовчих і будівельних робіт, можуть бути джерелами вібрації. Рівні вібрації не повинні перевищувати санітарно-гігієнічних нормативів згідно з наказом МОЗ від 19.06.1996 №173 «Про затвердження Державних санітарних правил планування та забудови населених пунктів», який зареєстровано в Міністерстві юстиції України 24.07.1996 за №379/1404, ДСП №173-96 та ДСН 3.3.6.039-99 Державні санітарні норми виробничої загальної та локальної вібрації, затв. Постановою Головного державного санітарного лікаря України від 01.12.99 за №39.

Світлове забруднення

Джерела світлового забруднення відсутні.

Теплове забруднення

Джерела теплового забруднення під час проведення підготовчих та будівельних робіт відсутні.

Радіаційне забруднення

При виконанні будівельно-монтажних робіт для забезпечення радіаційної безпеки необхідно керуватися вимогами ДГН 6.6.1.-6.5.001-98 Державні гігієнічні нормативи. Норми радіаційної безпеки України (НРБУ-97).

Випромінювання

Основними джерелами випромінювання електромагнітних хвиль є радіопередавальні, радіотелевізійні, радіолокаційні станції, відкриті розподільні установки (ВРУ) енергосистем та високовольтні лінії електропередачі (ЛЕП). Електропостачання передбачено здійснювати від існуючих мереж.

1.5.2 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 провадження планованої діяльності

На території планованої діяльності передбачено наступні джерела викиду:

- джерело викиду №1 - Дихальний клапан від резервуару зберігання бензину А-95 – 10 м³ (діаметром 0,05м, висотою 6 м);
- джерело викиду №2 - Дихальний клапан від резервуару зберігання дизпалива – 10 м³ (діаметром 0,05м, висотою 6 м);
- джерело викиду №3 - Дихальний клапан від резервуару зберігання дизпалива – 20,0 м³ (діаметром 0,05м, висотою 6 м);
- джерела викиду №№4,5 - Неорганізовані (паливно-роздавальна колонка №1, продуктивністю 90 л/хв);
- джерела викиду №№6,7 - Неорганізовані (паливно-роздавальна колонка №2, продуктивністю 50 л/хв);
- джерело викиду №8 – Дизель-генератор (діаметром 0,15м, висотою 5 м);
- джерело викиду №9 – Неорганізоване (налив в бак дизель-генератора);
- джерело викиду №10 - Пересувне (роз'їзди автотранспорту);
- джерело викиду №11 – Неорганізоване (перекачування госп-побутових стоків).

Додатково зазначаємо, що характеристику існуючих джерел викиду (висота та діаметр) прийнято відповідно до Документів (титульний аркуш та таблиця 8.2 наведено в додатку №18), відповідно до яких було отримано дозвіл на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами за №6821210100-56 від 15.11.2018 (термін дії – необмежений), виданий Департаментом агропромислового розвитку, екології та природних ресурсів Хмельницької обласної державної адміністрації за рішенням Головного управління Держпродспоживслужби в Хмельницькій області за №22/02.01-12/5637 від 29.10.2018 (додаток №2).

Джерела викиду №№1-3 - Дихальні клапани резервуарів зберігання бензину та дизельного палива

На АЗК передбачено зберігання бензину марки А-95 та дизельного пального у групі підземних резервуарів.

Річний обсяг нафтопродуктів складає: 2060 м³, в тому числі:

- бензин А-95 - 500 м³;
- дизельне паливо - 1560 м³.

Передбачено три підземні двостінні сталеві резервуари для зберігання палива:

- бензин марки А-95 передбачається зберігати в резервуарі – 10 м³;
- дизельне паливо передбачено зберігати в резервуарах – 10 м³ та 20 м³.

Таким чином, джерела викиду наступні:

- джерело викиду №1 – дихальний клапан резервуару об'ємом 10 м³ зберігання бензину А-95;
- джерело викиду №2 – дихальний клапан резервуару об'ємом 10 м³ зберігання дизельного пального;
- джерело викиду №3 – дихальний клапан резервуару об'ємом 20 м³ зберігання дизельного пального.

Розрахунок проводиться згідно методики "Сборника методик по расчету выбросов в атмосферу загрязняющих веществ различными производствами". Л. Гідрометеовидат, 1986 рік (розділ 4).

Кількість викидів забруднюючих речовин з резервуарів за рахунок випарювання розраховується по формулі 4.1:

$$P_{зб} = 2,52 * V_{рж} * P_{s(38)} * M_{п} * (K_{5x} + K_{5т}) * K_6 * K_7 * (1 - \eta) / 1000000000, \text{ кг/год,}$$

де:-

$V_{рж}$ - річний об'єм нафтопродуктів (м куб./рік);

η – коефіцієнт ефективності пристрою уловлювання газу резервуару;

$P_{s(38)}$ - тиск насичених парів рідини приймаються по таблиці П.4.1 (додаток 4), в залежності від значень еквівалентної температури начала кипіння рідини (текв, °С):

$$\text{текв} = \text{тн.к.} + (\text{тк.к.} - \text{тн.к.}) / 8,8,$$

де:

тн.к; тк.к - температура начала та кінця кипіння рідини, °С, згідно постанови КМУ №927 для дизпалива тн.к = 210 °С; тк.к=360 °С; для бензину тн.к = 30 °С, тк.к=215 °С.

$M_{п}$ - молекулярна маса парів рідини; згідно т. 5.2 (165 г/моль - для ДП та 63 г/моль для бензину)

K_{5x} и $K_{5т}$ - поправочні коефіцієнти, які залежать від тиску насичених парів $P_{s(38)}$ та температури газового простору резервуарів згідно в холодний та теплий період року.

Для наземних металічних та підземних необігріваних залізобетонних резервуарів температура газового простору за шість найбільш холодних місяців визначається по формулі:

$$\text{тр}_{гх} = K_{1x} + K_{2x} * \text{та}_x + K_{3x} * \text{тр}_{жх}, \text{ °С}$$

За шість найбільш теплих місяців по формулі :

$$\text{тр}_{гт} = K_4 * (K_{1т} + K_{2т} * \text{та}_т + K_{3т} * \text{тр}_{жт}), \text{ °С}$$

де:

$\text{та}_т, \text{та}_x$ - середнє арифметичне значення температур атмосферного повітря, за 6 найбільш холодних та 6 найбільш теплих місяців року, °С;

$K_{1т}, K_{2т}, K_{3т}, K_{1x}, K_{2x}, K_{3x}$ - коефіцієнти за 6 найбільш холодних та теплих місяців року, приймаються по таблиці П.1.1;

K_4 - для підземних резервуарів рівній одиниці, а для наземних металевих необігріваних резервуарів приймається по таблиці П.1.2 в залежності від окраски ємності та кліматичної зони її розміщення, таблиця П.1.3;

$\text{тр}_{жт}, \text{тр}_{жх}$ - середня температура зберігання нафтопродуктів в резервуарі за шість теплих та шість холодних місяців, °С. Приймається рівною середньоарифметичному значенню температур атмосферного повітря за 6 найбільш холодних та 6 найбільш теплих місяців року;

K_6 - поправочний коефіцієнт, який залежить від тиску насичених парів та оборотності резервуарів приймається по таблиці П.2.1-П.2.3;

K_7 - поправочний коефіцієнт технічної оснащеності та режиму експлуатації П 3.1.

Концентрація вмісту індивідуальних речовин для дизпалива приймається по таблиці 4.4.

Результати розрахунків приведені в таблицях 1 - 9 .

Розрахунок річного викиду при зберіганні

$$P_{\text{рік}} = P_{\text{зб}} * T / 1000 \quad (\text{т/рік})$$

де, T-час проведення зберігання

Розрахунок секундного викиду при зберіганні

$$P_{\text{сек}} = P_{\text{зб}} / 3600 * 1000 \quad (\text{г/с})$$

Вихідні дані

Номер джерела викиду	1	2	3
Технологічний процес	Зберігання рідини	Зберігання рідини	Зберігання рідини
Тип рідини	Багатокомпонентна	Багатокомпонентна	Багатокомпонентна
Найменування рідини	Бензин (А-95)	Дизельне паливо (ДП)	Дизельне паливо (ДП)
tнк, температура початку кипіння (°C) (згідно з ДСТУ)	30	210	210
tкк, температура кінця кипіння (°C) (згідно з ДСТУ)	215	360	360
V ^{III} _ж , об'єм рідини, що зберігається в резервуарі протягом року (м ³ /рік)	500	520	1040
t _{ax} , середнє арифметичне значення температури атмосферного повітря за шість найбільш холодних місяців року, відповідно до до ДСТУ-Н Б В.1.1-27:2010 (°C): t _{ax} =(8,1+(-4,7)+(-3,6)+1+(-2,5)+1,9)/6= 0,03	-0,02	-0,02	-0,02
t _{at} , середнє арифметичне значення температури атмосферного повітря за шість найбільш теплих місяців року, до ДСТУ-Н Б В.1.1-27:2010 (°C): t _{at} =(9+15,2+18,3+19,8+19+13,9)/6= 15,87	14,6	14,6	14,6
t _{ржх} , середня температури рідини в резервуарі за шість холодних місяців року (°C)	0,2	0,2	0,2
t _{ржт} , середня температури рідини в резервуарі за шість теплих місяців року (°C)	14,6	14,6	14,6
Коефіцієнт, що залежать від температури у резервуарах за шість найхолодніших місяців: K1х K2х K3х	 1,62 0,19 0,74	 1,62 0,19 0,74	 1,62 0,19 0,74
Коефіцієнт, що залежать від температури у резервуарах за шість найтепліших місяців: K1т K2т K3т	 6,1 0,17 0,36	 6,1 0,17 0,36	 6,1 0,17 0,36

Номер джерела викиду	1	2	3
Тип резервуару	Підземний	Підземний	Підземний
Забарвлення резервуару	-	-	-
Обігрів резервуару	Без обігріву	Без обігріву	Без обігріву
Режим експлуатації резервуару	Мірник	Мірник	Мірник
Оснащеність резервуару	Дихальний клапан	Дихальний клапан	Дихальний клапан
Річний час зберігання рідини (год/рік)	8760	8760	8760
Кліматична зона	Середня	Середня	Середня
те _{кв} , еквівалентна температура початку кипіння рідини (°C) те _{кв} = т _{нк} + (т _{кк} - т _{нк}) / 8,8	51	227,05	227,05
M _п , молекулярна маса парів рідини	63	165	165
P _{s(38)} , тиск насиченої пари рідини при температурі 38° C (гПа)	652	0,34	0,34
K6, коефіцієнт	2,08	1,17	1,17
K7, коефіцієнт	1	1	1
K5т, поправочний коефіцієнт для теплої пори року	0,377	0,138	0,138
K5х, поправочний коефіцієнт для холодної пори року	0,197	0,032	0,032
т _{ргх} , температура газового простору при наливанні за шість найбільш холодних місяців року (°C)	-0,2	-0,2	-0,2
т _{ргт} , температура газового простору при наливанні за шість найбільш теплих місяців року (°C)	14,6	14,6	14,6
n, річна оборотність резервуару	50	52	52
Забруднюючі речовини	Бензин (нафтовий, малосірчистий, в перерахунку на вуглець)	Вуглеводні насичені C12 – C19 (розчинники РПК-26511 і ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець	Вуглеводні насичені C12 – C19 (розчинники РПК-26511 і ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець
Кількість викидів (кг/год)	0,061794	0,000014	0,000029
Кількість викидів (г/с)	0,017165	0,000004	0,000008
Кількість викидів (т/рік)	0,541300	0,000128	0,000256

Джерела викиду №№4-7 – Неорганізовані, паливо-роздавальні колонки

Автозаправний комплекс передбачено обладнати двома двосторонніми паливно-роздавальними колонками наступної продуктивності: для відпуску дизпалива продуктивністю 90 л/хв; для відпуску бензину, продуктивністю 50 л/хв.

Таким чином, викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря утворюватимуться під час заправлення транспортних засобів дизпаливом та бензином, а саме:

- джерела викиду №№4,5 – неорганізовані (двосторонні паливно-роздавальна колонка №1, продуктивністю 90 л/хв);
- джерела викиду №№6,7 – неорганізовані (двосторонні паливно-роздавальна колонка №2, продуктивністю 50 л/хв).

Річний обсяг нафтопродуктів складає 2060 м³, в тому числі:

- бензину А-95 - 500 м³;
- дизельне паливо (ДП)- 1560 м³.

Приймаємо розподіл палива на кожен сторону ПРК №№1,2: 250 м³/рік бензину марки А-95, та 780 м³/рік дизпалива.

Налив бензину та дизельного палива в баки автомобілів

Розрахунок проводиться згідно методики "Сборника методик по расчету выбросов в атмосферу загрязняющих веществ различными производствами". Л. Гідрометеовидат, 1986 рік (розділ 4).

При зливанні нафтопродуктів розрахунок середньої кількості валових викидів (кг/год) в атмосферу здійснюється за формулою:

$$P_{\text{цп}} = 0,2485 * V_{\text{ж}}^{\text{цп}} * P_{s(38)} * M_n * (K_{5x} + K_{5т}) * 10^{-9},$$

де:

$V_{\text{ж}}^{\text{цп}}$ – об'єм рідини, що зливається протягом року ($\text{м}^3/\text{рік}$); (приймається, що температура газового простору дорівнює температурі атмосферного повітря);

$P_{s(38)}$ – тиск насиченої пари рідини при температурі 38°C (гПа) (табл. П.4.1.);

M_n – молекулярна маса рідини (табл. 5.2);

K_{5x} , $K_{5т}$ – поправочні коефіцієнти, які залежать від тиску насиченої пари $P_{s(38)}$ і температури газового простору t_r^p відповідно в холодну і теплу пору року (табл. П.1.4. – П.1.7 методики).

Розрахунок валового річного викиду здійснюється за формулою:

$$P_{\text{рік}} = P_{\text{цп}} * T / 1000, \text{ т/рік},$$

де T – річний час наливання рідини, год/рік.

Розрахунок максимального секундного викиду проводиться за формулою:

$$P_c = P_{\text{цп}} / 3600 * 1000, \text{ г/с},$$

Розрахунок проведено для однієї паливо-роздавальної колонки при заправленні одним видом палива.

Вихідні дані та результати розрахунку викидів вуглеводнів при наливанні рідини:		
Номер джерела	6,7	4,5
Технологічний процес	Переливання рідини	Переливання рідини
Найменування рідини	Бензин	Дизельне пальне
тнк, температура початку кипіння ($^\circ\text{C}$) (згідно з ДСТУ)	30	210
ткк, температура початку кипіння ($^\circ\text{C}$) (згідно з ДСТУ)	215	360
$V_{\text{ж}}^{\text{цп}}$, об'єм рідини, що зливається протягом року ($\text{м}^3/\text{рік}$)	250	780
тах, середнє арифметичне значення температури атмосферного повітря за шість найбільш теплих місяців року ($^\circ\text{C}$)	-0,2	-0,2
тат, середнє арифметичне значення температури атмосферного повітря за шість найбільш теплих місяців року ($^\circ\text{C}$)	14,6	14,6
тржх, середня температури рідини в резервуарі за шість холодних місяців року ($^\circ\text{C}$)	-0,2	-0,2
тржт, середня температури рідини в резервуарі за шість теплих місяців року ($^\circ\text{C}$)	14,6	14,6
Кліматична зона	Середня	Середня
Річний час наливання рідини (год/рік)	83	144

<i>Результати розрахунку</i>		
теқв, еквівалентна температура початку кипіння рідини (°C)	51	227
Mn, молекулярна маса парів рідини	63	165
P _{s(38)} , тиск насиченої пари рідини при температурі 38° С (гПа)	652	0,34
K5т, поправочний коефіцієнт для теплої пори року	0,377	0,138
K5х, поправочний коефіцієнт для холодної пори року	0,197	0,032
тцнх, температура газового простору при наливанні за шість найбільш холодних місяців року (°C)	-0,2	-0,2
тцнгт, температура газового простору при наливанні за шість найбільш теплих місяців року (°C)	14,6	14,6
Забруднююча речовина	Бензин (нафтовий, малосірчистий, в перерахунку на вуглець)	Вуглеводні насичені С12-С19 (розчинник РПК-26511 і ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець
Кількість викидів (кг/год)	0,001465	0,000002
Кількість викидів (г/с)	0,000407	0,000001
Кількість викидів (т/рік)	0,000122	0,0000003

Джерело викиду №8 – Дизель-генератор

Передбачено встановлення дизель-генератора для резервного електропостачання АЗК, потужністю 50 кВт, з максимальною витратою палива – 10 л/год. Час роботи – 1000 год/рік.

Розрахунок проводиться згідно методики «Викиди забруднюючих речовин в атмосферу від енергетичних установок», ГКД 34.02.305–2002, Київ, 2002р.

Вихідні дані

<i>Вид палива</i>	дизельне пальне
<i>Витрата палива V, т/рік</i>	8,5
<i>Годинна витрата V_{год}, кг/год</i>	8,500
<i>Згідно таблиці Г.6 «Збірник показників емісії (питомих викидів) забруднюючих речовин в атмосферне повітря різними виробництвами», т. 1., Донецьк, 2004р., масовий склад дизельного палива на робочу масу, %:</i>	
Cr	86,70
Hr	12,60
Sr	0,20
Or	0,30
Nr	0,10
Ar	0,01
Wr	0,09
<i>Нижча робоча теплота згоряння горючої маси, Q_{ir}, МДж/кг</i>	42,62

Викиди оксидів азоту

Показник емісії, г/ГДж :

$$K_{NOx} = 140,00 \text{ г/ГДж}$$

Валовий викид, т/рік:

$$E_{NOx} = 0,000001 * K_{NOx} * Q_{ir} * V_{рік} = 0,050718 \text{ т/рік}$$

Секундний викид, г/с:

$$E_{\text{NOx(г/с)}} = 0,001 * K_{\text{NOx}} * Q_{\text{ir}} * V_{\text{год}} / 3600 = 0,014088 \text{ г/с}$$

Викиди оксиду вуглецю

Специфічний показник емісії, г/ГДж :

$$K_{\text{CO}} = 15,00 \text{ г/ГДж}$$

Валовий викид, т/рік:

$$E_{\text{CO}} = 0,000001 * K_{\text{CO}} * Q_{\text{ir}} * V = 0,005434 \text{ т/рік}$$

Секундний викид, г/с:

$$E_{\text{CO(г/с)}} = 0,001 * K_{\text{CO}} * Q_{\text{ir}} * V_{\text{год}} / 3600 = 0,001509 \text{ г/с}$$

Викиди ангідриду сірчистого

Специфічний показник емісії, г/ГДж :

$$K_{\text{SO}_2} = 1000000 / Q_{\text{ir}} * 2S^f / 100 * (1 - \eta_1) * (1 - \eta_{11} * \beta) = 93,85 \text{ г/ГДж}$$

де: η_1 - ефективність зв'язування сірки золю або сорбентом в установці спалювання;

η_{11} - ефективність очистки димових газів від оксидів сірки.

Валовий викид, т/рік:

$$E_{\text{SO}_2} = 0,000001 * K_{\text{SO}_2} * Q_{\text{ir}} * V = 0,034000 \text{ т/рік}$$

Секундний викид, г/с:

$$E_{\text{SO}_2 \text{ (г/с)}} = 0,001 * K_{\text{SO}_2} * Q_{\text{ir}} * V_{\text{год}} / 3600 = 0,009444 \text{ г/с}$$

Викиди зважених речовин

Показник емісії твердих частинок, г/ГДж

$$K_{\text{ТВ}} = 1000000 / Q_{\text{ir}} * (a_{\text{вин}} * A^f / (100 - \Gamma_{\text{вин}})) * (1 - \eta_{\text{зу}}) + K_{\text{ТВS}}$$

де: A^f - масовий вміст золи в паливі на робочу масу, %;

$a_{\text{вин}}$ - частина золи, яка виходить з котла в вигляді летучої золи;

$$a_{\text{вин}} = 1$$

$\eta_{\text{зу}}$ - ефективність очищення димових газів від твердих частинок, %;

$$\eta_{\text{зу}} = 0$$

$\Gamma_{\text{вин}}$ - масовий вміст горючих речовин в викидах твердих частинок, %

$$a_{\text{вин}} / (100 - \Gamma_{\text{вин}}) = 0,01$$

$$\Gamma_{\text{вин}} = 0$$

$K_{\text{ТВS}}$ - показник емісії твердих продуктів взаємодії сорбента та твердих частинок, г/ГДж:

$$K_{\text{ТВS}} = 10 / Q_{\text{ir}} * S^f / 100 * (\eta_1 * \mu_{\text{прод}} / \mu_s + (m - \eta_1) * \mu_{\text{сорб}} / \mu_s) * a_{\text{вин}} * (1 - \eta_{\text{зу}})$$

де: $\mu_{\text{прод}}$ - молекулярна маса твердого продукту взаємодії сорбента та оксидів сірки, кг/моль;

$\mu_{\text{сорб}}$ - молекулярна маса сорбента, кг/моль;

μ_s - молекулярна маса сірки, 32 кг/моль;

m - мольне відношення активного хімічного елемента сорбента та сірки, (Додаток Д. Табл.Д.2);

η_1 - ефективність зв'язування сірки сорбентом в топці або при використанні сухих та напівсухих методів десульфуризації димових газів.

$K_{\text{ТВS}} = 0$ (сорбент в топці відсутній)

Показник емісії твердих частинок:

$$K_{\text{ТВ}} = 1000000 / Q_{\text{ir}} * (a_{\text{вин}} * A^f / (100 - \Gamma_{\text{вин}})) * (1 - \eta_{\text{зу}}) + K_{\text{ТВS}} = 2,35 \text{ г/ГДж}$$

Валовий викид твердих частинок:

$$E_{\text{ТВ}} = 0,000001 * K_{\text{ТВ}} * Q_{\text{ir}} * V = 0,000850 \text{ т/рік}$$

Секундний викид, г/с:

$$E_{\text{ТВ}} = 0,000236 \text{ г/с}$$

Викиди неметанових летких органічних сполук

Показник емісії, г/ГДж :

$$K_{\text{ННМЛОС}} = 50,00 \text{ г/ГДж}$$

Валовий викид:

$$E_{\text{ННМЛОС}} = 0,018114 \text{ т/рік}$$

Секундний викид, г/с:

$$E_{\text{НМЛОС}} = 0,005032 \text{ г/с}$$

НМЛОС наявні у викидах згідно "Збірник показників емісії (титомих викидів) забруднюючих речовин в атмосферне повітря різними виробництвами», т. 1., Донецьк, 2004р.

Викиди метану

Показник емісії, г/ГДж :

$$K_{\text{метан}} = 3,00 \text{ г/ГДж}$$

Валовий викид, т/рік:

$$E_{\text{метан}} = 0,000001 * K_{\text{метан}} * Q_{\text{ir}} * B = 0,001087 \text{ т/рік}$$

Секундний викид, г/с:

$$E_{\text{метан(г/с)}} = 0,001 * K_{\text{метан}} * Q_{\text{ir}} * B_{\text{год}} / 3600 = 0,000302 \text{ г/с}$$

Викиди оксиду діазоту

Показник емісії, г/ГДж :

$$K_{\text{N}_2\text{O}} = 0,60 \text{ г/ГДж}$$

Валовий викид, т/рік:

$$E_{\text{N}_2\text{O}} = 0,000001 * K_{\text{N}_2\text{O}} * Q_{\text{ir}} * B = 0,000217 \text{ т/рік}$$

Викиди діоксиду вуглецю

Показник емісії, г/ГДж :

$$K_{\text{C}} = 21100,00 \text{ г/ГДж}$$

Валовий викид, т/рік:

$$E_{\text{CO}_2} = 0,000001 * K_{\text{C}} * Q_{\text{ir}} * B = 7,643897 \text{ т/рік}$$

Результати розрахунку джерела викиду №8:

Код	Найменування забруднюючої речовини	г/с	т/р
301	Азоту діоксид	0,014088	0,050718
337	Вуглецю оксид	0,001509	0,005434
330	Ангідрид сірчистий	0,009444	0,034000
328	Сажа	0,000236	0,000850
2754	Вуглеводні насичені C12 - C19 (розчинник РПК-26511 та ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець	0,005032	0,018114
410	Метан	0,000302	0,001087
-	Азоту (I) оксид [N2O]	-	0,000217
-	Вуглецю діоксид	-	7,643897

Джерело викиду №9 – Неорганізоване (налив дизпалива в бак дизель-генератора)

Забруднюючі речовини утворюються під час заправки дизель-генератора дизельним паливом.

Розрахунок викидів забруднюючих речовин в атмосферу проводиться за методикою «Расчёт выбросов углеводородов при хранении нефтепродуктов» (Сборник методик по расчету выбросов в атмосферу различными производствами, Ленинград. Гидрометеиздат, 1986, с. 64).

При зливанні нафтопродуктів розрахунок середньої кількості валових викидів (кг/год) в атмосферу здійснюється за формулою:

$$P_{\text{цп}} = 0,2485 * V_{\text{ж}}^{\text{цп}} * P_{\text{s(38)}} * M_{\text{n}} * (K_{5\text{x}} + K_{5\text{r}}) * 10^{-9},$$

де

$V_{\text{ж}}^{\text{цп}}$ – об'єм рідини, що зливається протягом року ($\text{м}^3/\text{рік}$); (приймається, що температура газового простору дорівнює температурі атмосферного повітря);

$P_{\text{s(38)}}$ – тиск насиченої пари рідини при температурі 38°C (гПа) (табл. П.4.1.);

M_{n} – молекулярна маса рідини (табл. 5.2);

$K_{5\text{x}}, K_{5\text{r}}$ – поправочні коефіцієнти, які залежать від тиску насиченої пари $P_{\text{s(38)}}$ і температури газового простору t_{r}^{p} відповідно в холодну і теплу пору року (табл. П.1.4. – П.1.7 методики).

Вихідні дані та результати розрахунку викидів вуглеводнів при наливанні рідини наведено в таблиці нижче:

<i>Вихідні дані</i>	
Номер джерела викиду	9
Технологічний процес	Переливання рідини
Тип рідини	Багатокомпонентна
Найменування рідини	Дизельне пальне
Щільність рідини (кг/м ³)	850
tнк, температура початку кипіння (°C) (згідно з ДСТУ)	210
tкк, температура початку кипіння (°C) (згідно з ДСТУ)	360
V ^{шт} _ж , об'єм рідини, що зливається протягом року (м ³ /рік)	10
tах, середнє арифметичне значення температури атмосферного повітря за шість найбільш холодних місяців року (°C)	-0,2
tат, середнє арифметичне значення температури атмосферного повітря за шість найбільш теплих місяців року (°C)	14,6
тржх, середня температура рідини в резервуарі за шість холодних місяців року (°C)	-0,2
тржт, середня температура рідини в резервуарі за шість теплих місяців року (°C)	14,6
Річний час наливання рідини (год/рік)	0,33
Кліматична зона	Середня
<i>Результати розрахунку</i>	
текв, еквівалентна температура початку кипіння рідини (°C)	227,05
Mп, молекулярна маса парів рідини	165
P _{s(38)} , тиск насиченої пари рідини при температурі 38° C (гПа)	0,34
K4, коефіцієнт	1,22
K5т, поправочний коефіцієнт для теплої пори року	0,138
K5х, поправочний коефіцієнт для холодної пори року	0,032
K8, поправочний коефіцієнт, який залежить від тиску насиченої пари і кліматичної зони	0,5
tцнх, температура газового простору при наливанні за шість найбільш холодних місяців року (°C)	-0,2
tцнгт, температура газового простору при наливанні за шість найбільш теплих місяців року (°C)	14,6
Кількість викидів (кг/год)	0,00000002

Результат розрахунку джерела викиду №9:

Забруднюючі речовини		Відсотк овий вміст, %	Кількість викидів		
Код	Найменування		г/с	кг/год	т/рік

2754	Вуглеводні насичені C12 – C19 (розчинники РПК-26511 і ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець	100	0,00000001	0,00000002	0,0000000001
------	---	-----	------------	------------	--------------

Джерело викиду №10 – Пересувне (роз'їзди автотранспорту)

Розрахунок викидів забруднюючих речовин від руху вантажного та легкового автотранспорту проводиться відповідно до методики – «Методика розрахунку викидів забруднюючих речовин пересувними джерелами», ТОВ «УкрНТЕК», 2000 р., згідно з витратою палива за формулою:

$$M (\text{т}) = M_{\text{п}} * g_{\text{сі}} * K_{\text{т}} / 1000, \text{ т/рік};$$

$$M (\text{г/с}) = M_{\text{п1}} * g_{\text{сі}} * K_{\text{т}} / 3600 * 1000 * n, \text{ г/с},$$

де:

$M_{\text{п}}$ – витрата палива, т/рік;

$M_{\text{п1}}$ – витрата палива на одиницю автотранспорту, т/год;

$g_{\text{сі}}$ – середній викид на одиницю використаного палива, кг/т;

$K_{\text{т}}$ – коефіцієнт, що враховує вплив технічного стану автомобіля на викиди забруднюючих речовин;

n – кількість автомобілів, що одночасно маневрують.

Розрахунок витрати палива від маневрування автотранспорту (т/рік) проводиться за формулою:

$$M_{\text{п}} = M_{\text{п1}} * T * n, \text{ т/рік}$$

де:

$M_{\text{п1}}$ – витрати палива на маневрування одиниці автотранспорту, т/год;

n – кількість автомобілів, що одночасно маневрують;

T – час маневрування автотранспорту, год/рік.

Розрахунок витрати палива на маневрування одиниці автотранспорту здійснюється за формулою (т/год):

$$M_{\text{п1}} = Y / 100 * L / T1 * q / 1000, \text{ т/год}$$

де:

Y – середня норма витрати палива, л/100 км;

L – шлях, що проходить автомобіль, км;

$T1$ – час одного роз'їзду одиниці автотранспорту на майданчику, год;

q – густина палива, кг/л.

Вихідні дані та результати розрахунку наведені в таблицях нижче.

Таблиця 1.5.2.1 – Вихідні дані проведення розрахунку викидів забруднюючих речовин

Тип автомобілів	Вид палива	Середня норма витрати палива (Y), л/100 км	Кількість автомобілів, що одночасно працюють на хол.ходу (n), од.	Густина палива (q), кг/л	Шлях, що проходить авто на паркінгу (L), км	Час роз'їзду одиниці автотранспорту на паркінгу/автостоянці (T1), год	Час роботи (T), год	Витрата палива на маневрування автотранспорту (Mп), т/рік	Витрата палива на маневрування одиниці автотранспорту (Mп1), т
Легкові	Дизельне пальне	8	1	0,85	0,1	0,04	8760	1,4892	0,000170
Легкові	Бензин	10	1	0,76	0,1	0,04	8760	1,6644	0,000190
Вантажні	Дизельне пальне	20	1	0,85	0,1	0,04	8760	3,7230	0,000425

Таблиця 1.5.2.2 – Вихідні дані проведення розрахунку викидів забруднюючих речовин (значення усереднених викидів забруднюючих речовин та коефіцієнту, що враховує технічний стан автомобіля)

Тип автомобілів	Вид палива	Kт - коефіцієнт, що враховує технічний стан автомобіля				Значення усереднених викидів забруднюючих речовин автомобілями (gci), кг/т палива				
		CO	CH	NO _x	C	g _{COy}	g _{CHy}	g _{NOxy}	g _{SY}	g _{SO2y}
Легкові	Дизельне пальне	1,5	1,4	0,95	1,8	40,4	6,8	30	3,85	5
Легкові	Бензин	1,5	1,5	0,9	-	225,7	32,3	17,46	-	0,6
Вантажні	Дизельне пальне	1,5	1,4	0,95	1,8	36	6,2	31,5	3,85	5

Таблиця 1.5.2.3 – Результати розрахунку викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря

Тип автомобілів	Вид палива	Кількість автомобілів, що одночасно маневрують на паркінгу (n), од.	Викид CO		Викид вуглеводнів граничних C12-C19		Викид NO _x		Викид сажі		Викид SO ₂	
			г/с	т/рік	г/с	т/рік	г/с	т/рік	г/с	т/рік	г/с	т/рік
Легкові	Дизельне паливо	1	0,002862	0,090246	0,000450	0,014177	0,001346	0,042442	0,000327	0,010320	0,000236	0,007446
Легкові	Бензин	1	0,017868	0,563483	0,002557	0,080640	0,000829	0,026154	-	-	0,000032	0,000999
Вантажні	Дизельне пальне	1	0,006375	0,201042	0,001025	0,032316	0,003533	0,111411	0,000818	0,025800	0,000590	0,018615
Разом:			0,027105	0,854770	0,004031	0,127133	0,005708	0,180007	0,001145	0,036121	0,000858	0,027060

Джерело викиду № 11 – Неорганізоване (перекачування госп-побутових стоків)

Господарсько-побутові стічні води відводяться до бетонованого резервуару об'ємом до 10 м³ з подальшим вивезенням асенізаційним транспортом.

Відповідно до ДБН В.2.5-64:2012 «Внутрішній водопровід та каналізація. Частина I. Проектування. Частина II. Будівництво. Зі зміною № 1» витрата на питні та санітарно-гігієнічні потреби працівників складає 0,025 м³/добу на одну людину: 0,025*10 осіб = 0,25 м³/добу.

Так як бетонований резервуар госп-побутових стоків – закритого типу, то викид забруднюючих речовин відбудуватиметься тільки під час відкачування стоків асенізаційним транспортом. Тому час роботи приймаємо таким чином: час однієї відкачки до 2 год, до 15 разів на рік (30 год/рік).

При обробці 0,25 м³ стоків на добу, окислиться 0,00011 т органічних речовин, виражених через ХПК, яке складає 450 г/м³.

При цьому виділиться біогаз, обсяг якого дорівнює:

$$V = 0,00011 * 400 / 1; \quad V = 0,044 \text{ м}^3$$

Орієнтований склад біогазу:

- вуглекислий газ – 33% (0,01 м³);
- метан – 64% (0,03 м³);
- аміак – 2,90% (0,001 м³);
- сірководень – 0,05% (0,00002 м³).

Добова кількість забруднюючих речовин (m_i, г/добу), що виділяються від джерела, визначається по рівнянню Менделєєва-Клапейрона:

$$P V_i = \frac{m_i}{\mu_i} \cdot R T,$$

де P – тиск газоповітряної суміші у викиді, Па; P = 101325 Па;

V – обсяг, займаний забруднюючою речовиною в загальному обсязі суміші газів, м³/добу;

i – назва забруднюючої речовини;

m – маса забруднюючої речовини, г/добу;

μ – мольна маса забруднюючої речовини, г/моль;

R – газова постійна; R = 8,314 Дж/моль·град;

T – температура, К; T = 298 К.

$$m_i = \frac{P V_i \cdot \mu_i}{R T}$$

Секундний викид забруднюючої речовини (q_i, г/с) розраховується за формулою:

$$q_i = \frac{m_i}{24 \cdot 3600}$$

Річний викид забруднюючої речовини (Q_i, т/рік) визначається за формулою:

$$Q_i = 10^{-6} \cdot (m_i / 24) \cdot T,$$

де T – час відкачки, год/рік ;

Результати розрахунків викидів забруднюючих речовин в атмосферу:

Найменування забруднюючої речовини	Мольна маса, г/моль	Викид		
		Добовий, г/добу	Секундний, г/с	Річний, т/рік
Метан	16	18,43	0,000213	0,000023
Аміак	17	0,89	0,000010	0,000001
Сірководень	34	0,03	0,0000004	0,00000004
Вуглецю діоксид	44	26,13	0,000302	0,000033

Кількісний та якісний склад викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря наведено у таблицях 1.5.2.4 та 1.5.2.5.

Таблиця 1.5.2.4 – Характеристика якісного і кількісного складу викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря планованої діяльності ТОВ «Епіцентр Оіл» (з урахуванням пересувних джерел)

№ з/п	Код забруднюючої речовини	Найменування забруднюючої речовини	ГДКм.р., с.д., ОБРВ, мг/м ³	Клас небезпечності	Валовий викид, т/рік
1	301	Азоту діоксид	0,2	3	0,230725
2	330	Ангідрид сірчистий	0,5	3	0,061060
3	303	Аміак	0,2	4	0,000001
4	2754	Вуглеводні насичені С12 – С19 (розчинники РПК-26511 і ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець	1	4	0,145632
5	337	Вуглецю оксид	5	4	0,860204
6	328	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом (сажа)	0,15	3	0,036971
7	2704	Бензин (нафтовий, малосірчистий, в перерахунку на вуглець)	5	4	0,541544
8	333	Сірководень	0,008	2	0,00000004
Всього:					1,876137
Парникові гази					
9	410	Метан	50 (ОБРВ)	-	0,001110
10	-	Азоту (1) оксид [N ₂ O]	-	-	0,000217
11	-	Вуглецю діоксид	-	-	7,643930

Характеристика джерел викидів забруднюючих речовин наведена в таблиці 1.5.2.5.

Таблиця 1.5.2.5 – Характеристика джерел викидів забруднюючих речовин при провадженні планованої діяльності ТОВ «Епіцентр Оіл»

№ джерел викидів	Найменування джерела	Висота джерела викиду, м	Діаметр джерела викиду, м	Координати джерела					Характеристика пилогазової суміші			Забруднююча речовина		Величина викиду		
				точкового або початок лінійного; центру симетрії площинного, м		другого кінця лінійного; ширина і довжина площинного, м		Кут довжини площинного джерела відносно ОХ заводської системи (град)	об'єм, м ³ /с	швидкість, м/с	температура, °С	Код	Найменування забруднюючої речовини	г/с	кг/год	т/рік
				X1	Y1	X2	Y2									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
<i>Існуючі джерела відповідно до Документів, які зазнали змін</i>																
1	Дихальний клапан резервуару об'ємом 10 м ³ зберігання бензину А-95	6	0,05	57	31	-	-	-	0,69	3,5	19,4	2704	Бензин (нафтовий, малосірчистий, в перерахунку на вуглець)	0,017165	0,061794	0,541300
2	Дихальний клапан резервуару об'ємом 10 м ³ зберігання дизельного пального	6	0,05	54	28	-	-	-	0,69	3,5	19,4	2754	Вуглеводні насичені С12 – С19 (розчинники РПК-26511 і ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець	0,000004	0,000014	0,000128
3	Дихальний клапан резервуару об'ємом 20 м ³ зберігання дизельного пального	6	0,05	51	25	-	-	-	0,69	3,5	19,4	2754	Вуглеводні насичені С12 – С19 (розчинники РПК-26511 і ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець	0,000008	0,000029	0,000256

№ джерел викидів	Найменування джерела	Висота джерела викиду, м	Діаметр джерела викиду, м	Координати джерела					Характеристика пило-газоповітряної суміші			Забруднююча речовина		Величина викиду		
				точкового або початок лінійного; центру симетрії площинного, м		другого кінця лінійного; ширина і довжина площинного, м		Кут довжини площинного джерела відносно ОХ заводської системи (град)	об'єм, М ³ /с	швидкість, м/с	температура, °С	Код	Найменування забруднюючої речовини	г/с	кг/год	т/рік
				X1	Y1	X2	Y2									
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4	Неорганізовані (паливно-роздавальна колонка №1, продуктивністю 90 л/хв)	1	0,05	23	15	-	-	-	0,69	3,5	19,4	2754	Вуглеводні насичені С12 – С19 (розчинники РПК-26511 і ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець	0,000001	0,000002	0,0000003
5	Неорганізовані (паливно-роздавальна колонка №1, продуктивністю 90 л/хв)	1	0,05	26	18	-	-	-	0,69	3,5	19,4	2754	Вуглеводні насичені С12 – С19 (розчинники РПК-26511 і ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець	0,000001	0,000002	0,0000003
6	Неорганізовані (паливно-роздавальна колонка №2, продуктивністю 50 л/хв)	1	0,05	29	22	-	-	-	0,69	3,5	19,4	2704	Бензин (нафтовий, малосірчистий, в перерахунку на вуглець)	0,000407	0,001465	0,000122
7	Неорганізовані (паливно-роздавальна колонка №2, продуктивністю 50 л/хв)	1	0,05	33	25	-	-	-	0,69	3,5	19,4	2704	Бензин (нафтовий, малосірчистий, в перерахунку на вуглець)	0,000407	0,001465	0,000122
Новостворені джерела викиду																

№ джерел викидів	Найменування джерела	Висота джерела викиду, м	Діаметр джерела викиду, м	Координати джерела				Кут довжини площинного джерела відносно ОХ заводської системи (град)	Характеристика пилогазоповітряної суміші			Забруднююча речовина		Величина викиду		
				точкового або початок лінійного; центру симетрії площинного, м		другого кінця лінійного; ширина і довжина площинного, м			об'єм, м ³ /с	швидкість, м/с	температура, °С	Код	Найменування забруднюючої речовини	г/с	кг/год	т/рік
				X1	Y1	X2	Y2									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
8	Дизель-генератор	5	0,15	4	17	-	-	-	0,35	19,82	95	301	Азоту діоксид	0,014088	0,050717	0,050718
												337	Вуглецю оксид	0,001509	0,005432	0,005434
												330	Ангідрид сірчистий	0,009444	0,033998	0,034000
												328	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок не диференційованих за складом (сажа)	0,000236	0,000850	0,000850
												2754	Вуглеводні насичені С12 – С19 (розчинники РПК-26511 і ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець	0,005032	0,018115	0,018114
												410	Метан	0,000302	0,001087	0,001087
												-	Азоту (I) оксид [N2O]	-	-	0,000217
												-	Вуглецю діоксид	-	-	7,643897
9	Неорганізоване (налив дизпалива в бак дизель-генератора)	2	-	4	17	-	-	-	0,39	-	19,4	2754	Вуглеводні насичені С12 – С19 (розчинники РПК-26511 і ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець	0,0000000 1	0,0000000 2	0,000000000 1
10	Пересувне (роз'їзди)	2	-	21	25	39	43	-	-	-	19,4	301	Азоту діоксид	0,005708	0,020549	0,180007
												337	Вуглецю оксид	0,027105	0,097577	0,854770

№ джерел викидів	Найменування джерела	Висота джерела викиду, м	Діаметр джерела викиду, м	Координати джерела				Кут довжини площинного джерела відносно ОХ заводської системи (град)	Характеристика пило-газоповітряної суміші			Забруднююча речовина		Величина викиду		
				точкового або початок лінійного; центру симетрії площинного, м		другого кінця лінійного; ширина і довжина площинного, м			об'єм, м ³ /с	швидкість, м/с	температура, °С	Код	Найменування забруднюючої речовини	г/с	кг/год	т/рік
				X1	Y1	X2	Y2									
				1	2	3	4		5	6	7	8	9	10	11	12
	автотранспорту)											2754	Вуглеводні насичені С12 – С19 (розчинники РПК-26511 і ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець	0,004031	0,014513	0,127133
												328	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом (сажа)	0,001145	0,004123	0,036121
												330	Ангідрид сірчистий	0,000858	0,003089	0,027060
11	Неорганізоване (перекачування госп-побутових стоків)	2	-	8	14	-	-	-	-	-	19,4	410	Метан	0,000213	0,000767	0,000023
												303	Аміак	0,000010	0,000036	0,000001
												333	Сірководень	0,0000004	0,000001	0,00000004
												-	Вуглецю діоксид	0,000302	0,001087	0,000033

Нормативні розміри санітарно-захисних зон

Розмір санітарно-захисної зони та вид виробництва визначаються по санітарній класифікації виробництв – відповідно до «Державних санітарних правил планування й забудови населених пунктів», затверджених МОЗ України Наказом №173 від 19.06.1996.

Відділення селітебних територій передбачається шириною земельної ділянки, розмір якої визначається:

- для підприємств із технологічними процесами, які є джерелами забруднення атмосферного повітря шкідливими речовинами з неприємним запахом, хімічними речовинами й біологічними факторами, безпосередньо від джерел забруднення атмосфери організованими викидами (через труби, шахти) або неорганізованими викидами (через ліхтарі будинків, що димлять і паруючі поверхні технологічних установок та інших споруджень, ін.), а також від місць розвантаження сировини, промпродуктів або відкритих складів;

- для підприємств із технологічними процесами, які є джерелами шуму, вібрації, статичної електрики, електромагнітних та іонізуючих випромінювань й інших шкідливих факторів – від будинків, споруджень і площадок, де встановлене устаткування, що створює ці фактори;

- для виробничих і опалювальних котелень – від димарів;

- для гаражів та відкритих стоянок відстані слід визначати від вікон громадських та житлових будівель та від границь земельних ділянок загальноосвітніх шкіл, дитячих дошкільних закладів та лікувальних закладів зі стаціонаром до стін гаража або меж відкритої стоянки.

Нормативні розміри санітарно-захисної зони (СЗЗ) від АЗК зазначені в таблиці 1.5.2.6.

Таблиця 1.5.2.6 – Нормативні розміри санітарно-захисної зони від автозаправного комплексу

№ з/п	Найменування дільниці (обладнання)	Найменування процесу	Клас виробництва	Вид виробництва або пункт відповідно до ДСП №173 від 19.06.1996	Нормативний розмір СЗЗ, м	Номери джерел викидів
1	2	3	4	5	6	7
1	АЗК	Зберігання та відпуск нафтопродуктів	-	п. 5.32 «Автозаправочні станції з підземними резервуарами для зберігання рідкого палива»	50	№№ 1-7
2	Дизель-генератор	Резервне електропостачання	Не класифікується	СЗЗ визначається по максимальній ізолінії приземної концентрації забруднюючої речовини	-	№ 8
3	Роз'їзди автотранспорту	Рух автотранспорту	Не класифікується	СЗЗ визначається по максимальній ізолінії приземної концентрації забруднюючої речовини	-	№ 10
4	Резервуари господарсько-побутових стоків	Резервуари господарсько-побутових стоків	-	не встановлюється	-	№ 11

Найближча існуюча житлова забудова (приватна житлова забудова по вул. Богдана Слободяна (Призаводська) знаходиться у південно-східному напрямку на відстані 53 м від найближчого джерела викиду №3 – Дихальний клапан резервуару об'ємом 20 м³ зберігання дизельного пального.

Нормативний розмір санітарно-захисної зони від об'єкту витримано у повному обсязі.

Ситуаційна карта-схема з нанесеними джерелами викиду та санітарно-захисною зоною наведена в додатку №8.

Розрахунок розсіювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі

Розрахунок розсіювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі проведений з використанням автоматизованої системи розрахунку забруднення атмосфери «ЕОЛ 2000[h]», рекомендованої до використання Міністерством охорони навколишнього природного середовища (вих. №2464/19/4-10 від 15.03.2006), що реалізує «Методику розрахунку концентрацій в атмосферному повітрі шкідливих речовин, які містяться у викидах підприємств», ОНД-86.

Розташування джерел викидів забруднюючих речовин зазначено на ситуаційній карті-схемі та визначено в координатній сітці «X-Y», орієнтованої по сторонах світу: вісь «OY» відповідає напрямку «південь-північ», вісь «OX» – напрямку «захід-схід».

На підставі аналізу картографічного матеріалу в радіусі 1 км від об'єкту перепаду висот більш 50 м на 1 км місцевості не виявлено. Отже, згідно з п. 2.1 ОНД-86, коефіцієнт рельєфу місцевості приймається рівним 1. Для розрахунку приймаємо розрахунковий майданчик розміром 500 м x 500 м з кроком сітки 25 м.

При розрахунку приземні концентрації забруднюючих речовин в атмосфері визначалися на межі:

- нормативної санітарно-захисної зони з координатами:
 - №101 у північному напрямку з координатами: X = 24; Y = 74;
 - №102 у східному напрямку з координатами: X = 103; Y = 50;
 - №103 у південному напрямку з координатами: X = 52; Y = -27;
 - №104 у західному напрямку з координатами: X = -25; Y = 0.
- найближчої житлової забудови (приватна житлова забудова по вул. Богдана Слободяна (Призаводська):
 - №105 у північно-східному напрямку з координатами: X = 79; Y = -20.

Кліматичні характеристики визначені на підставі листа за №9922 01/55/52 від 29.01.2024 Хмельницьким обласним центром з гідрометеорології (Хмельницький ЦГМ) (додаток №7).

Розрахунок розсіювання проведено для всіх забруднюючих речовин та груп сумарій:

- №31 – азоту діоксид та ангідрид сірчистий;
- №30 - ангідрид сірчистий та сірководень;
- №3- аміак та сірководень.

Додатково виконано розрахунок викидів загального пилу шляхом дублювання показників твердих речовин на джерелах викидів кодом 2902.

Розрахунок розсіювання без урахування фонових забруднень

Вхідні та вихідні дані машинного розрахунку розсіювання наведені в додатку №9.

Результати розрахунку розсіювання наведено в табл. 1.5.2.12.

Таблиця 1.5.2.12 – Результати розрахунку розсіювання забруднюючих речовин в приземному шарі атмосферного повітря при провадженні планованої діяльності ТОВ «Епіцентр Оіл» (без урахування величин фонових концентрацій)

Код забруднюючої речовини	Найменування забруднюючої речовини	ГДКм.р., с.д., ОБРВ, мг/м ³	Клас небезпечності	Максимальна концентрація (без урахування величин фонових концентрацій), частки ГДК	
				На межі нормативної СЗЗ (т.101-104)	На межі найближчої житлової забудови (т.105)
301	Азоту діоксид	0,2	3	0,4174	0,2130
330	Ангідрид сірчистий	0,5	3	0,0633	0,0287
303	Аміак	0,2	4	0,0008	0,0003
2704	Бензин (нафтовий, малосірчистий, в	5	4	менше 0,001	менше 0,001

Код забруднюючої речовини	Найменування забруднюючої речовини	ГДКм.р., с.д., ОБРВ, мг/м ³	Клас небезпечності	Максимальна концентрація (без урахування величин фонових концентрацій), частки ГДК	
				На межі нормативної СЗЗ (т.101-104)	На межі найближчої житлової забудови (т.105)
	перерахунку на вуглець)				
2754	Вуглеводні насичені С12 – С19 (розчинники РПК-26511 і ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець	1	4	0,0577	0,0283
333	Сірководень	0,008	2	0,0008	0,0003
337	Вуглецю оксид	5	4	0,0758	0,0358
328	Сажа	0,15	3	0,1071	0,0508
410	Метан	50 (ОБРВ)	-	0,0001	менше 0,0001
2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	0,5	3	0,0321	0,0152
-	Група сумачії №31	-	-	0,4464	0,2362
-	Група сумачії №3	-	-	0,0016	0,0007
-	Група сумачії №30	-	-	0,0637	0,0290

Фонове забруднення

Величини фонових концентрацій забруднюючих речовин визначені відповідно до п. 4.8 «Порядку визначення величин фонових концентрацій забруднювальних речовин в атмосферному повітрі», затвердженого наказом Мінприроди від 30.07.2001 №286, який зареєстровано в Міністерстві юстиції 15.08.2001 за №700/5891, згідно з яким: «Для міст (з населенням до 250 тис. осіб) та інших населених пунктів, у яких не проводяться регулярні спостереження за забрудненням атмосферного повітря, у випадку відсутності значних промислових джерел викидів, беруться величини фонових концентрацій для основних загальнопоширених забруднюючих речовин, які наведено в таблиці 4.1 цього Порядку.

Для інших забруднюючих речовин (при неможливості визначення величин фонових концентрацій розрахунковим способом) допускається обчислювати їх значення самостійно суб'єктом господарювання множенням коефіцієнта 0,4 на величину максимальної разової гранично допустимої концентрації відповідної речовини».

Таким чином, величини фонових концентрацій для забруднюючих речовин наступні: відповідно до табл. 4.1, для:

- пил – 0,1 ГДК;
- діоксиду азоту – 0,09 ГДК;
- оксиду вуглецю – 0,08 ГДК;
- діоксиду сірки – 0,04 ГДК.

Оскільки чисельність населення складає менше 50 тис. осіб: м.Городок - 15633 осіб, по всім іншим забруднюючим речовинам приймаємо 0,4 часток ГДК.

Розрахунок розсіювання з урахуванням фонових забруднень

Вхідні та вихідні дані машинного розрахунку розсіювання наведені в додатку №9.

Результати розрахунку забруднення атмосфери джерелами викидів при провадженні планованої діяльності з урахуванням величин фонових концентрацій наведені в таблиці 1.5.2.14.

Таблиця 1.5.2.14 – Результати розрахунку розсіювання забруднюючих речовин в приземному шарі атмосферного повітря при провадженні планованої діяльності ТОВ «Епіцентр Оіл» (з урахуванням величин фонових концентрацій)

Код забруднюючої речовини	Найменування забруднюючої речовини	ГДКм.р., с.д., ОБРВ, мг/м ³	Клас небезпечності	Максимальна концентрація (з урахуванням величин фонових концентрацій), частки ГДК	
				На межі нормативної СЗЗ (т.101-104)	На межі найближчої житлової забудови (т.105)
301	Азоту діоксид	0,2	3	0,5074	0,3030
330	Ангідрид сірчистий	0,5	3	0,1033	0,0687
303	Аміак	0,2	4	0,4008	0,4003
2704	Бензин (нафтовий, малосірчистий, в перерахунку на вуглець)	5	4	0,4020	0,4018
2754	Вуглеводні насичені С12 – С19 (розчинники РПК-26511 і ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець	1	4	0,4577	0,4283
333	Сірководень	0,008	2	0,4008	0,4003
337	Вуглецю оксид	5	4	0,1558	0,1158
328	Сажа	0,15	3	0,2071	0,1508
410	Метан	50 (ОБРВ)	-	0,4001	0,4000
2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	0,5	3	0,1321	0,1152
-	Група сумарії №31	-	-	0,4464	0,2362
-	Група сумарії №3	-	-	0,0016	0,0007
-	Група сумарії №30	-	-	0,0637	0,0290

Аналіз розрахунку розсіювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі з урахуванням фонових концентрацій при провадженні планованої діяльності ТОВ «Епіцентр Оіл», показав, що створювані максимальні значення приземних концентрацій не перевищують санітарно-гігієнічні нормативи. Державні медико-санітарні нормативи допустимого вмісту хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць, затверджені Наказом МОЗ від 10.05.2024 №813, зареєстрованим в Мін'юсті 24.05.2024 за №763/42108.

Аналіз фактичного забруднення атмосферного повітря на основі проведених натурних замірів

Було проведено дослідження повітря населених місць (протокол випробовувань ПрАТ «УкрНДІОГаз» (св-во про визначення технічної компетенції ДП «Дніпропетровський регіональний державний науково-технічний центр стандартизації, метрології та сертифікації» Запорізька філія №СЕ-ЗП 13-25 від 23.05.2025 р., чинне до 23.05.2028 р.) від 13.01.2026 р. – додаток №17).

За даними фактичних лабораторних досліджень концентрації пріоритетних забруднюючих речовин в атмосферному повітрі на межі найближчої житлової забудови визначалися на рівнях:

- азоту діоксид – 0,042 мг/м³ (0,21 часток ГДК);
- вуглецю оксид – 0,46 мг/м³ (0,09 часток ГДК);
- пил (зважені речовини) – 0,08 мг/м³ (0,16 часток ГДК);
- діоксид сірки – 0,02 мг/м³ (0,04 часток ГДК);
- вуглеводні – н.ч.м.

Дослідження показали, що концентрації забруднюючих речовин не перевищують Державні медико-санітарні нормативи допустимого вмісту хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць, затверджені Наказом МОЗ від 10.05.2024 №813, зареєстрованим в Мін'юсті 24.05.2024 за №763/42108.

Оцінка за видами та кількістю очікуваних відходів під час провадження планованої діяльності

При провадженні планованої діяльності передбачається утворення відходів, описаних нижче.

Назви та коди відходів наведені відповідно до Національного переліку відходів, затвердженого Постановою Кабінету міністрів України за №1102 від 20.10.2023.

1. *Змішані побутові відходи*. Код, відповідно до Національного переліку відходів – 20 03 01.

Дані відходи утворюються в процесі життєдіяльності робітників та відвідувачів. Відповідно до ДБН Б.2.2-12:2019 «Планування та забудова територій», норма ТПВ для однієї людини складає 300-350 кг/рік (29,2 кг/міс), для відвідувачів (орієнтовно 5% від норми утворення ТПВ).

При кількості працівників на АЗК – 10 осіб та режим роботи – 12 місяців/рік, кількість відходу складатиме:

$$\text{Нроб.} = 10 * 29,2 * 12 / 1000 = 3,50 \text{ т/рік.}$$

При кількості відвідувачів – 150 осіб/день (4500 осіб/місяць) та режим роботи – 12 місяців/рік, кількість відходу складатиме:

$$\text{Нроб.} = 4500 * 1,46 * 12 / 1000 = 78,84 \text{ т/рік.}$$

Отже разом орієнтовне утворення відходів складе – 82,34 т/рік.

2. *Змет від прибирання вулиць*. Код, відповідно до Національного переліку відходів – 20 03 03.

Середньорічна норма утворення відходів на 1 м² площі становить 0,03 кг/добу, кількість днів прибирання – 50; площа прибирання складає орієнтовно 1117,62 м².

Отже, кількість відходу, яка утворюється від змету, становитиме:

$$M = Q * q * \pi / 1000$$

де: M – кількість відходу, т/рік;

q – питомий показник утворення відходу, кг/добу;

π – кількість днів проведення прибирання в рік;

Q – площа прибирання, м².

$$M_{\text{змет}} = 1117,62 * 0,03 * 50 / 1000 = 167,64 \text{ т/рік.}$$

3. *Одяг*. Код, відповідно до Національного переліку відходів – 20 01 10.

До даного виду відходів відноситься захисний одяг та взуття зношені чи зіпсовані, які повинні використовуватися працівниками підприємства, відповідно до техрегламенту.

Загальна кількість працівників АЗК складатиме – 10, але кількість робітників, що забезпечуватимуться спецодягом (уніформа, яка не буде забруднена небезпечними речовинами) – 5 осіб. На одного працівника необхідний 2 комплект спецодягу на рік. Середня вага одного комплекту – 1 кг.

Обсяг утворення зношеного спецодягу становитиме:

$$M_{\text{одяг}} = 5 * 2 * 1 / 1000 = 0,01 \text{ т/рік}$$

Кількість робітників, що забезпечуватимуться спецвзуттям – 5 осіб. На одного працівника необхідний 2 комплект взуття на рік. Середня вага одного комплекту – 0,8 кг.

Обсяг утворення зношеного взуття становитиме:

$$M_{\text{взуття}} = 5 * 2 * 0,8 / 1000 = 0,008 \text{ т/рік}$$

Загальний обсяг утворення спецодягу та спецвзуття зношених чи зіпсованих становитиме 0,018 т/рік.

4. Абсорбенти, фільтрувальні матеріали (включаючи оливні фільтри інакше не зазначені), обтиральне ганчір'я та захисний одяг, забруднені небезпечними речовинами. Код, відходу відповідно до Національного переліку відходів – 15 02 02*.

Дані відходи утворюватимуться при виконанні ремонтних та ніших допоміжних робіт на проммайданчику підприємства. У процесі використання, обтиральні матеріали забруднюються маслами та іншими речовинами. Орієнтовний обсяг утворення відходів ганчір'я промасленого становитиме – 0,1 т/рік.

Також, передбачено утворення відходу, у вигляді зношеного одягу, забрудненого небезпечними речовинами (нафтопродукти). Середня вага комплекту становить 1,2 кг (0,0012 т). Кількість робітників, що забезпечуватимуться спецодягом складає – 5 особи. Отже, виходячи із загальної кількості робітників, кількість зношеного одягу складе: $5 * 0,0012 = 0,006$ т.

Отже, загальна кількість відходів з кодом 15 02 02* складає: 0,106 т.

5. Відходи електричного та електронного обладнання інші, ніж зазначені за кодами 20 01 21, 20 01 23 і 20 01 35. Код, відповідно до Національного переліку відходів – 20 01 36.

Розрахунок кількості відпрацьованих трубчастих LED ламп для освітлення проводиться за формулою:

$$M = n_i * t_i / k_i, \text{ шт./рік}$$

де: n_i – кількість встановлених ламп i -ї марки (шт.);

t_i – фактична кількість годин роботи ламп i -ї марки (год/рік);

k_i – експлуатаційний термін роботи ламп i -ї марки (год).

Кількість ламп – 200 шт., вага однієї лампи становить – 300 г, нормативний термін роботи – 61320 год, тривалість роботи ламп – 8760 год/рік.

$$M_{\text{лампи}} = 200 * 8760 / 61320 * 300 * 10^{-6} = 0,008 \text{ т/рік}$$

LED лампи не містять шкідливих речовин та повністю підлягають вторинній переробці. Утилізація світлодіодних ламп відбувається шляхом поділу її на деталі, які потім сортуються залежно від матеріалу (пластик, скло, металеві деталі) та переробляються.

6. Папір та картон. Код, відповідно до Національного переліку відходів – 20 01 01.

Орієнтовна кількість утворення паперових матеріалів приймається на рівні 20 кг/місяць.

Річна кількість становить:

$$M_{\text{макулатура}} = 20 * 12 / 1000 = 0,24 \text{ т/рік}$$

7. Шлами від очищення стічних вод на підприємстві, що містять небезпечні речовини. Код відходу - 05 01 09*згідно з Національним переліком відходів.

Даний вид відходу утворюється від очищення дощових стоків з місць можливого локального забруднення нафтопродуктами (автостоянки, проїзди автотранспорту). Максимальна кількість забруднень у поверхневому стоку, що поступає до очисних споруд, відповідно до ДБН В.2.3-15:2007 «Споруди транспорту. Автостоянки і гаражі для легкових автомобілів» складає:

- по завислим речовинам – 300,0 мг/л;

- по вмісту нафтопродуктів – 40,0 мг/л.

Відповідно до даних по очисним спорудам, після очищення стічних вод кількість забруднень у поверхневому стоку дощових вод відповідатиме «Правилам охорони поверхневих вод від забруднення нафтопродуктами», затверджених Постановою КМУ №465 від 25.03.1999, і становитиме:

- по завислих речовинах – 15 мг/л;

- по вмісту нафтопродуктів – 0,03 мг/л.

Загальний об'єм дощових вод, що стікають з території водозбірних басейнів, відповідно до Наказу Міністерства з питань житлово-комунального господарства України від 23.12.2010 №470, обчислюється за формулою:

$$W_g = 0,1 * h_g * Y * F$$

де: W_g – загальний об'єм дощових вод, м³;

hg – середньорічний шар опадів (відповідно до ДСТУ-Н Б В.1.1-27:2010 «Будівельна кліматологія» для Київської області складає – 642 мм);

Y – коефіцієнт стоку (приймається рівним 1);

F – площа водозбірного басейну з можливим забрудненням нафтопродуктами, га (орієнтовно складає 0,111762 га).

$Wg = 0,1 * 655 * 1 * 0,111762 = 7,32 \text{ м}^3/\text{рік}$.

Кількість відходів від очищення стічних вод становитиме:

$7320 \text{ л/рік} * (300 \text{ мг/л} - 15 \text{ мг/л}) * 10^{-9} = 0,0021 \text{ т/рік}$.

$7320 \text{ л/рік} * (40 \text{ мг/л} - 0,03 \text{ мг/л}) * 10^{-9} = 0,0003 \text{ т/рік}$.

Отже, загальна кількість нафтошламу від очищення стічних вод становитиме – 0,0024 т/рік.

8. *Пластмасова упаковка. Код відходу - 15 01 02 згідно з Національним переліком відходів.*

Обрізки, висічки, стрічки та інші відходи плівкових та неплівкових поліетиленів низької та високої щільності (відходи від пакування продукції), орієнтовна кількість – 4 т/рік.

9. *Паперова та картонна упаковка. Код відходу - 15 01 01 згідно з Національним переліком відходів.* Відходи від пакування продукції, орієнтовна кількість – 3 т/рік.

10. *Інші побутові відходи цієї підгрупи. Код відходу - 20 03 99 згідно з Національним переліком відходів.* Утворюються в результаті виявлення бракованих або пошкоджених товарів, орієнтовна кількість - 4 т/рік.

Таблиця 1.5.2.15 – Орієнтовні обсяги утворення відходів при провадженні планованої діяльності ТОВ «Епіцентр Оіл»

№ з/п	Назва та код відходу відповідно до Національного переліку відходів	Небезпечні відходи/відходи, що не є небезпечними відповідно до Національного переліку відходів	Обсяг утворення т/рік
1	Змішані побутові відходи. Код відходу – 20 03 01	Відходи, що не є небезпечними	82,34
2	Змет від прибирання вулиць Код відходу – 20 03 03	Відходи, що не є небезпечними	167,64
3	Одяг. Код відходу – 20 01 10	Відходи, що не є небезпечними	0,018
4	Абсорбенти, фільтрувальні матеріали (включаючи оливні фільтри інакше не зазначені), обтиральне ганчір'я та захисний одяг, забруднені небезпечними речовинами Код відходу – 15 02 02*	Небезпечні відходи	0,106
5	Відходи електричного та електронного обладнання інші, ніж зазначені за кодами 20 01 21, 20 01 23 і 20 01 35 Код відходу – 20 01 36	Відходи, що не є небезпечними	0,008
6	Шлами від очищення стічних вод на підприємстві, що містять небезпечні речовини. Код відходу - 05 01 09*	Небезпечні відходи	0,0024
7	Папір та картон. Код відходу -20 01 01	Відходи, що не є небезпечними	0,24
8	Пластмасова упаковка. Код відходу - 15 01 02	Відходи, що не є небезпечними	4
9	Паперова та картонна упаковка. Код відходу - 15 01 01	Відходи, що не є небезпечними	3
10	Інші побутові відходи цієї підгрупи. Код відходу - 20 03 99	Відходи, що не є небезпечними	4

* – ідентифікація небезпечних відходів

Усі види відходів передбачено зберігати у промаркованих контейнерах, ємностях в спеціально обладнаних місцях та своєчасно передавати для управління спеціалізованим підприємствам, відповідно до укладених договорів.

Наразі наявний договір №241 від липня 2025 року, з КП «Городоккомунсервіс», про надання послуг з управління побутовими відходами (додаток №10).

Оцінка за видами та кількістю очікуваних скидів, забруднення води

Водопостачання АЗК передбачено забезпечити привозною водою. Зберігання води передбачено в резервуарі об'ємом 10 м³. Потреба у воді складає 5,88 м³/добу та 0,777 тис. м³/рік.

Відведення господарсько-побутових стоків - до існуючого бетонованого резервуару об'ємом до 10 м³ з подальшим вивезенням асенізаційним транспортом. Наразі підприємство перебуває на стадії заключення договору з відповідною організацією. Кількість стоків складає - 5,88 м³/добу та 0,777 тис. м³/рік.

Відведення дощових і талих вод з території АЗК з попереднім очищенням забрудненої частини стоку на сепараторі нафтопродуктів та зважених речовин, далі до резервуару накопичувачу об'ємом 10 м³ (вода використовується для поливу території).

Оцінка за видами та кількістю забруднення ґрунту та надр

Орієнтовний об'єм виїмки ґрунту складає до 10 м³. Частково ґрунт передбачається використовувати для зворотної засипки, а також для благоустрою території при виконанні підготовчих та будівельних робіт.

Оцінка шумового навантаження

Основним етапом оцінки рівня звукової дії джерела шуму на нормований об'єкт є розрахунок розповсюдження шуму на місцевості між джерелом і розрахунковою точкою.

Вихідними даними для виконання акустичних розрахунків згідно з вимогами ДБН В.1.1-31:2013 «Захист територій, будинків і споруд від шуму» є шумові характеристики джерел шуму (рівні звукової потужності шуму, L_p, дБ), визначені за паспортними даними, каталогами або за їх відсутності за експериментальними даними аналогів (заміряні рівні шуму, L_m, дБа) або розрахунком.

При провадженні планованої діяльності джерелами шуму будуть: рух легкових та вантажних автомобілів, робота дизель-генератора.

Для розкладання в спектр рівня звуку була використана методика за Осіповим [«Звукоізоляція и звукопоглощение». Учеб. пособие. Под ред. Г.Л. Осипова. - М.: Изд-во «Астрель», 2004. (табл. 16.5 на с. 295 и табл. 16.6 на с. 297)].

Середньогеометричні частоти октавних смуг, Гц							
63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Дизель-генератор, дБ							
63,9	63	56,5	51	46,7	42,4	37,6	33,3
Маневрування легкового автотранспорту, дБ							
63,9	63	56,5	51	46,7	42,4	37,6	33,3
Маневрування вантажного автотранспорту, дБ							
73,9	73	66,5	61	56,7	52,4	47,6	43,3

Відстань від джерел шуму до розрахункової точки на найближчій житловій забудові при провадженні планованої діяльності складає:

- джерело шуму №1 (дизель-генератор) - 72 м;
- джерело шуму №2 (маневрування легкового автотранспорту) – 70 м;
- джерело шуму №3 (маневрування вантажного автотранспорту) – 70 м.

Додатково проведено розрахунок на межі нормативної санітарно-захисної зони – 50 м.

На ситуаційній карті-схемі наведено розташування джерел шуму, а також показана точка розрахунку акустичного навантаження (додаток №11).

Якщо розрахункові точки розташовані на території складної житлової забудови або на площадці промислового підприємства, де всі додаткові звукові відбиття в напрямку розрахункової точки однозначно врахувати неможливо, то рівні звукового тиску L, дБ в октавних смугах частот визначають (при r > 2l_{макс}) за формулою (25) або (26) ДСТУ-Н Б В.1.-35:2013:

$$L = L_w - 15 \lg r + 10 \lg \Phi - \beta_a r - 10 \lg \Omega - \Delta L_{\text{exp}} - \beta_{\text{зел}} l,$$

де:

L_w – рівні звукової потужності джерела шуму в октавних смугах частот, дБ;

Φ – коефіцієнт спрямованості випромінювання шуму джерелом в напрямку розрахункової точки в октавних смугах частот, безрозмірний; приймається за даними технічної документації на джерело або визначається експериментально (для джерел з рівномірним в усіх напрямках випромінюванням або за відсутності даних приймають $\Phi=1$);

r – відстань від розрахункової точки (перед перепоною, стіною) до акустичного центру джерела шуму, м;

β_a – величина затухання звуку в атмосфері в октавних смугах частот, дБ/м; приймається відповідно до таблиці 4 ДСТУ-Н Б В.1.-35:2013.

Ω – просторовий кут, в який випромінюється шум даного джерела; визначається відповідно до таблиці 1 ДСТУ-Н Б В.1.-35:2013.

$\Delta L_{\text{екр}}$ – величина зниження рівня звукового тиску в октавних смугах частот екраном (шумозахисною перепоною), розташованим між джерелом шуму і розрахунковою точкою;

$\beta_{\text{зел}}$ – величина зниження рівня звукового тиску в октавних смугах частот смугами зелених насаджень, дБ/м;

l – ширина лісопосадки, м.

Якщо між джерелом шуму і розрахунковою точкою відсутні будь-які перепони (екрани, зелені насадження) і відсутні великі поверхні будівель і споруд поблизу розрахункової точки, які відбивали б звук у напрямку цієї точки, то застосовують при розрахунках спрощену формулу (26):

$$L = L_w - 20 \lg r + 10 \lg \Phi - \beta_a r - 10 \lg \Omega,$$

де всі позначки ті самі, що й в попередній формулі.

Визначення сумарних (за енергією) рівнів шуму в розрахункових точках від кількох (n) джерел проводиться за формулою:

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

де:

L_i – рівень звукового тиску в даній октавній смузі частот i -го джерела шуму, дБ.

При підсумуванні n однакових рівнів звукового тиску L_1 , дБ, величину $L_{\text{сум}}$, дБ, визначають за формулою:

$$L_{\text{сум}} = L_1 + 10 \lg n,$$

Розрахунок рівнів звукового тиску наведено в табл. 1.5.2.16.

Таблиця 1.5.2.16 – Розрахунок рівнів звукового тиску в октавних смугах частот в розрахунковій точці відповідно до ф. 26 п. 6.1.3 ДСТУ-Н Б В.1.1-35:2013 – Т.1

Найменування показника	од. вим.	Джерело шуму №1 (дизель-генератор)								Джерело шуму №2 (маневрування легкового автотранспорту)							
		Значення у відповідності з середньгеометричними частотами октавних смуг								Значення у відповідності з середньгеометричними частотами октавних смуг							
Середньгеометричні частоти октавних смуг	Гц	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Відстань від розрахункової точки до акустичного центру джерела шуму, г	м	72	72	72	72	72	72	72	72	70	70	70	70	70	70	70	70
Рівні звукової потужності джерела шуму в октавних смугах частот (L_w)	дБ	63,9	63	56,5	51	46,7	42,4	37,6	33,3	63,9	63	56,5	51	46,7	42,4	37,6	33,3
Коефіцієнт спрямованості випромінювання шуму джерелом в напрямку розрахункової точки в октавних смугах частот, безрозмірний* (Φ)	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Просторовий кут, в який випромінюється шум даного джерела; визначається відповідно до табл.1 (Ω) – 4л	-	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56
Величина затухання звуку в атмосфері в октавних смугах частот (β_a)	дБ/км	0,0001	0,0004	0,0012	0,0028	0,0048	0,0093	0,0254	0,0878	0,0001	0,0004	0,0012	0,0028	0,0048	0,0093	0,0254	0,0878
Рівні звукового тиску в октавних смугах частот в розрахунковій точці (L)	дБ	15,76	14,84	8,27	2,66	-1,78	-6,40	-12,37	-21,16	16,00	15,08	8,52	2,91	-1,53	-6,14	-12,07	-20,74

Продовження таблиці 1.5.2.16

Найменування показника	од. вим.	Джерело шуму №3 (маневрування вантажного автотранспорту)							
		Значення у відповідності з середньгеометричними частотами октавних смуг							
Середньгеометричні частоти октавних смуг	Гц	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Відстань від розрахункової точки до акустичного центру джерела шуму, г	м	70	70	70	70	70	70	70	70
Рівні звукової потужності джерела шуму в октавних смугах частот (L_w)	дБ	73,9	73	66,5	61	56,7	52,4	47,6	43,3
Коефіцієнт спрямованості випромінювання шуму джерелом в напрямку розрахункової точки в октавних смугах частот, безрозмірний* (Φ)	-	1	1	1	1	1	1	1	1
Просторовий кут, в який випромінюється шум даного джерела; визначається відповідно до табл.1 (Ω) – 4л	-	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56
Величина затухання звуку в атмосфері в октавних смугах частот (β_a)	дБ/км	0,0001	0,0004	0,0012	0,0028	0,0048	0,0093	0,0254	0,0878
Рівні звукового тиску в октавних смугах частот в розрахунковій точці (L)	дБ	26,00	25,08	18,52	12,91	8,47	3,86	-2,07	-10,74

Таблиця 1.5.2.17 – Розрахунок рівнів звукового тиску в октавних смугах частот в розрахунковій точці відповідно до ф. 26 п. 6.1.3 ДСТУ-Н Б В.1.1-35:2013 – 50 м (С33)

Найменування показника	од. вим.	Джерело шуму №1 (дизель-генератор)								Джерело шуму №2 (маневрування легкового автотранспорту)							
		Значення у відповідності з середньгеометричними частотами октавних смуг								Значення у відповідності з середньгеометричними частотами октавних смуг							
Середньгеометричні частоти октавних смуг	Гц	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Відстань від розрахункової точки до акустичного центру джерела шуму, г	м	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Рівні звукової потужності джерела шуму в октавних смугах частот (L_w)	дБ	63,9	63	56,5	51	46,7	42,4	37,6	33,3	63,9	63	56,5	51	46,7	42,4	37,6	33,3
Коефіцієнт спрямованості випромінювання шуму джерелом в напрямку розрахункової точки в октавних смугах частот, безрозмірний* (Φ)	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Просторовий кут, в який випромінюється шум даного джерела; визначається відповідно до табл.1 (Ω) – 4л	-	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56
Величина затухання звуку в атмосфері в октавних смугах частот (β_a)	дБ/км	0,0001	0,0004	0,0012	0,0028	0,0048	0,0093	0,0254	0,0878	0,0001	0,0004	0,0012	0,0028	0,0048	0,0093	0,0254	0,0878
Рівні звукового тиску в октавних смугах частот в розрахунковій точці (L)	дБ	18,93	18,01	11,47	5,89	1,49	-3,03	-8,64	-16,06	18,93	18,01	11,47	5,89	1,49	-3,03	-8,64	-16,06

Продовження таблиці 1.5.2.17

Найменування показника	од. вим.	Джерело шуму №3 (маневрування вантажного автотранспорту)							
		Значення у відповідності з середньгеометричними частотами октавних смуг							
Середньгеометричні частоти октавних смуг	Гц	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Відстань від розрахункової точки до акустичного центру джерела шуму, г	м	50	50	50	50	50	50	50	50
Рівні звукової потужності джерела шуму в октавних смугах частот (L_w)	дБ	73,9	73	66,5	61	56,7	52,4	47,6	43,3
Коефіцієнт спрямованості випромінювання шуму джерелом в напрямку розрахункової точки в октавних смугах частот, безрозмірний* (Φ)	-	1	1	1	1	1	1	1	1
Просторовий кут, в який випромінюється шум даного джерела; визначається відповідно до табл.1 (Ω) – 4л	-	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56
Величина затухання звуку в атмосфері в октавних смугах частот (β_a)	дБ/км	0,0001	0,0004	0,0012	0,0028	0,0048	0,0093	0,0254	0,0878
Рівні звукового тиску в октавних смугах частот в розрахунковій точці (L)	дБ	28,93	28,01	21,47	15,89	11,49	6,97	1,36	-6,06

Таблиця 1.5.2.18 – Сумарний рівень октавного рівня звукового тиску – Т.1

Середньогогеометричні частоти октавних смуг	Гц	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Джерело шуму №1		15,76	14,84	8,27	2,66	-1,78	-6,40	-12,37	-21,16
Джерело шуму №2		16,00	15,08	8,52	2,91	-1,53	-6,14	-12,07	-20,74
Джерело шуму №3		26,00	25,08	18,52	12,91	8,47	3,86	-2,07	-10,74
Сумарний рівень звукового тиску, (L _{сум})		26,77	25,85	19,29	13,68	9,24	4,63	-1,30	-9,98
Еквівалентний рівень шуму, дБА		29,92							
Фоновий шум, дБА		40,5							
Сумарний еквівалентний рівень звукового тиску, дБА		40,8640							

Таблиця 1.5.2.19 – Сумарний рівень октавного рівня звукового тиску – 50 м (С33)

Середньогогеометричні частоти октавних смуг	Гц	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Джерело шуму №1		18,93	18,01	11,47	5,89	1,49	-3,03	-8,64	-16,06
Джерело шуму №2		18,93	18,01	11,47	5,89	1,49	-3,03	-8,64	-16,06
Джерело шуму №3		28,93	28,01	21,47	15,89	11,49	6,97	1,36	-6,06
Сумарний рівень звукового тиску, (L _{сум})		29,72	28,80	22,26	16,68	12,28	7,76	2,15	-5,27
Еквівалентний рівень шуму, дБА		32,87							
Фоновий шум, дБА		40,5							
Сумарний еквівалентний рівень звукового тиску, дБА		41,1913							

Фоновий шум прийнятий згідно з результатами денних натурних досліджень (протокол випробовувань ПрАТ «УкрНДІОГаз» (св-во про визначення технічної компетенції ДП «Дніпропетровський регіональний державний науково-технічний центр стандартизації, метрології та сертифікації» Запорізька філія №СЕ-ЗП 13-25 від 23.05.2025 р., чинне до 23.05.2028 р.) від 13.01.2026 р. шум) – додаток №6.

За результатами акустичних розрахунків рівень звуку на межі найближчої житлової забудови та на межі санітарно-захисної зони з урахуванням фонового шуму не перевищить нормативних значень для прибудинкових територій (55 дБА – вдень, 45 дБА – вночі) згідно з дод. №16 ДСП 173-96, ДСН 463-19 «Державні санітарні норми допустимих рівнів шуму в приміщеннях житлових та громадських будинків і на території житлової забудови».

Оцінка за видами та кількістю вібраційного, світлового, теплового та радіаційного забруднення, а також випромінювання

Світлове забруднення пов'язане з порушенням природного освітлення місцевості в результаті дії штучних джерел світла, що призводить до появи аномалій у житті тварин і розвитку рослин. Світлове забруднення на території об'єкту не передбачається.

Теплове забруднення – тип фізичного (частіше антропогенного) забруднення довкілля, що характеризується підвищенням температури вище природного рівня.

Здійснення планованої діяльності не створює радіаційного забруднення та випромінювання.

Джерела ультразвуку та іонізуючих випромінювань на території об'єкту відсутні.

Основними джерелами випромінювання електромагнітних хвиль є радіопередавальні, радіотелевізійні, радіолокаційні станції, відкриті розподільні установки (ВРУ) енергосистем та високовольтні лінії електропередачі (ЛЕП). Електропостачання передбачене від існуючих мереж.

Оцінка впливу вібрації

Вібрація – механічні коливання та хвилі у твердих тілах. Рівні вібрації не повинні перевищувати санітарно-гігієнічних нормативів, згідно з наказом МОЗ від 19.06.1996 №173 «Про затвердження Державних санітарних правил планування та забудови населених пунктів», який зареєстровано в Міністерстві юстиції України 24.07.1996 за № 379/1404, ДСП № 173-96 та ДСН 3.3.6.039-99 Державні санітарні норми виробничої загальної та локальної вібрації, затв. Постановою Головного державного санітарного лікаря України від 1 грудня 1999 року №39.

Критеріями виконання вимоги щодо захисту від вібрації (відповідно до ДБН В.1.2-10:2021 «Захист від шуму та вібрації») є: межі допустимих рівнів вібрації конструкцій; межі допустимих рівнів вібрації відповідно до санітарних вимог.

Забезпечення виконання основної вимоги щодо захисту від вібрації здійснюється за рахунок використання комплексу заходів, пов'язаних, зокрема, із:

- розміщенням будівель і споруд на безпечних відстанях від зовнішніх джерел вібрації техногенного характеру за межами санітарно-захисних зон;
- розміщенням приміщень, в яких перебувають люди із врахуванням потенційних місць встановлення внутрішніх джерел вібрації;
- застосуванням систем захисту від зовнішніх джерел природного та техногенного характеру, що дозволяє знизити передачу вібрації на шляху її розповсюдження;
- застосуванням конструктивних рішень, що перешкоджають розповсюдженню вібрації від устаткування, обладнання, розміщеного на конструкціях та в приміщеннях будівель і споруд.

Вібрація конструкцій та споруд, інструментів, обладнання та машин може приводити до зниження виробництва праці внаслідок стомлення працюючих, подразнювати та травмувати організм людини, служити причиною вібраційного захворювання.

На території об'єкта до джерел вібрації, можна віднести транспорт.

Зниження рівня вібрації від руху автотранспорту по території об'єкта передбачається за рахунок обмеження швидкості руху (5 км/год).

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

Технічна альтернатива

Технічна альтернатива 1.

У якості технічної альтернативи 1 розглянуто облаштування двох резервуарів об'ємом 10 м³ та 20 м³ для зберігання дизельного пального та резервуару для зберігання бензину об'ємом 10 м³ підземного встановлення.

Технічна альтернатива 2.

У якості технічної альтернативи 2 розглянуто облаштування двох резервуарів об'ємом 10 м³ та 20 м³ для зберігання дизельного пального та резервуару для зберігання бензину об'ємом 10 м³ наземного встановлення (з демонтажем існуючих резервуарів).

Таблиця 2.1 – Порівняльна характеристика технічних альтернатив

№	Найменування характеристик (параметрів)	Підземні резервуари	Наземні резервуари
1	<i>Температура</i>	відсутній різкий перепад температур, що забезпечує стабільний стан палива	можливі різкі коливання температури, внаслідок зміни температури навколишнього середовища
2	<i>Фізичні фактори впливу</i>	негативний впливу фізичних факторів, погодних умов відсутній	можливий вплив внаслідок настання несприятливих метео умов
3	<i>Додаткове фарбування</i>	не потребує	потребують повторного фарбування, приблизно 1 раз на рік, внаслідок чого в атмосферне повітря портаплятимуть

			забруднюючі речовини від лакофарбових матеріалів
4	<i>Потреба спеціальних сервісних споруд</i>	не потребує	потребує спеціальні сервісні площадки для обслуговування резервуарів на висоті
5	<i>Вплив на навколишнє середовище</i>	підземний резервуар захищений від впливу сонячних променів та високих температур навколишнього середовища, що запобігає додатковому випаровуванню палива (викиду забруднюючих речовин)	надземний резервуар в теплу пору року зазнає більшого впливу сонячних променів та високих температур навколишнього середовища, що призводить до збільшення кількості викидів в атмосферу парів палива через запобіжні клапани

Таким чином, враховуючи всі переваги резервуарів з підземним розміщенням, ТОВ «Епіцентр Оіл» прийнято рішення встановлення саме підземних резервуарів.

Територіальна альтернатива

Територіальна альтернатива 1

Планована діяльність здійснюватиметься в межах існуючого автозаправного комплексу, що підлягає реконструкції та розташований за адресою: Хмельницька обл., Хмельницький р., м. Городок, вулиця Озерна, будинок 2.

Територіальна альтернатива 2

Територіальна альтернатива провадження планованої діяльності не розглядається, оскільки передбачається реконструкція існуючого АЗК, який використовується підприємством відповідно до договору оренди нерухомого майна.

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

Об'єкти природно-заповідного фонду та Смарагдової мережі

Згідно з листом за №34-101-2438/25 від 23.10.2025 Департаменту природних ресурсів та екології Хмельницької ОДА (наведений в додатку №12): «...повідомляємо, що згідно наданих картографічних матеріалів, на зазначеній вище території планованої діяльності відсутні території та об'єкти природно-заповідного фонду, їх охоронні зони, елементи Смарагдової мережі, а також охоронні зони для збереження біорізноманіття у лісах та об'єктів Червоної книги України. Разом з тим, повідомляємо, що орієнтовно 3,1 км на північний захід від планованої діяльності розташоване заповідне урочище «Скеля» загальною площею 22,5 га, що оголошене рішенням Хмельницької обласної ради народних депутатів від 20.12.1989 № 203 «Про доповнення переліку природно-заповідного фонду області».

Також, орієнтовно 2,7 км на північ планованої діяльності розташоване заповідне урочище «Козацький яр» загальною площею 8,0 га, що оголошене рішенням Хмельницької обласної ради від 28.10.1994 № 7 «Про розширення природно-заповідного фонду області».

Природоохоронні території охороняються як національне надбання, щодо яких встановлюється особливий режим охорони, відтворення і використання, що передбачено Законом України «Про природно-заповідний фонд України» (далі – Закон).

На землях природно-заповідного фонду та іншого природоохоронного або історико-культурного призначення забороняється будь-яка діяльність, яка негативно впливає або може негативно впливати на стан природних та історико-культурних комплексів та об'єктів чи перешкоджає їх використанню за цільовим призначенням...Додатково повідомляємо, що орієнтовно 1,6 км на схід від планованої діяльності розташований ландшафтний заказник загальнодержавного значення «Кошаринський» загальною площею 120,0 га, що оголошений

постановою Ради Міністрів УРСР від 29.12.1981 № 646 «Про доповнення переліку державних заказників Української РСР»...».

Відповідно до публічної кадастрової карти (джерело інформації – <https://kadastrava-karta.com/>) найближчі об'єкти ПЗФ наступні (рис. 3.1):

- заповідне урочище «Скеля» орієнтовно на відстані 3,1 км в північно-західній стороні від планованої діяльності;

- заповідне урочище «Козацький яр» орієнтовно на відстані 2,7 км на північ від планованої діяльності;

- ландшафтний заказник загальнодержавного значення «Кошаринський» орієнтовно на відстані 1,6 км на схід від планованої діяльності.

Мережа Емеральд (Смарагдова мережа) – це природоохоронні території, які створюють у всій Європі для збереження видів і оселищ, яким загрожує зникнення в масштабах усього континенту. Мережа створюється на виконання вимог Конвенції про охорону дикої флори та фауни і природних середовищ існування в Європі (Бернської Конвенції) розробляється з 2009 р. Наразі мережа складається з 271 території, і її площа становить 10% площі України.

Відповідно до листа №6001-06/75323-07 від 06.11.2025 Міністерства економіки, довкілля та сільського господарства України, щодо наявності об'єктів Смарагдової мережі (додаток №13): «...в районі розташування ТОВ «Епіцентр Оіл», що розташовується за адресою: 32000, Хмельницька обл., м. Городок, вул. Озерна, 2, та в межах компетенції повідомляє, що ділянка не розташована на території Смарагдової мережі та на території, яка пропонована для включення до території Смарагдової мережі.».

Відповідно до схеми розміщення затверджених та номінованих на затвердження територій Смарагдової мережі Європи (джерело інформації – <https://emerald.eea.europa.eu/>) найближчий об'єкт Смарагдової мережі розташований на відстані 10,4 км у південно-західному напрямку від території розміщення планованої діяльності – UA0000011 Podilski Tovtry National Nature Park (Національний природний парк «Подільські Товтри») (рис. 3.2).

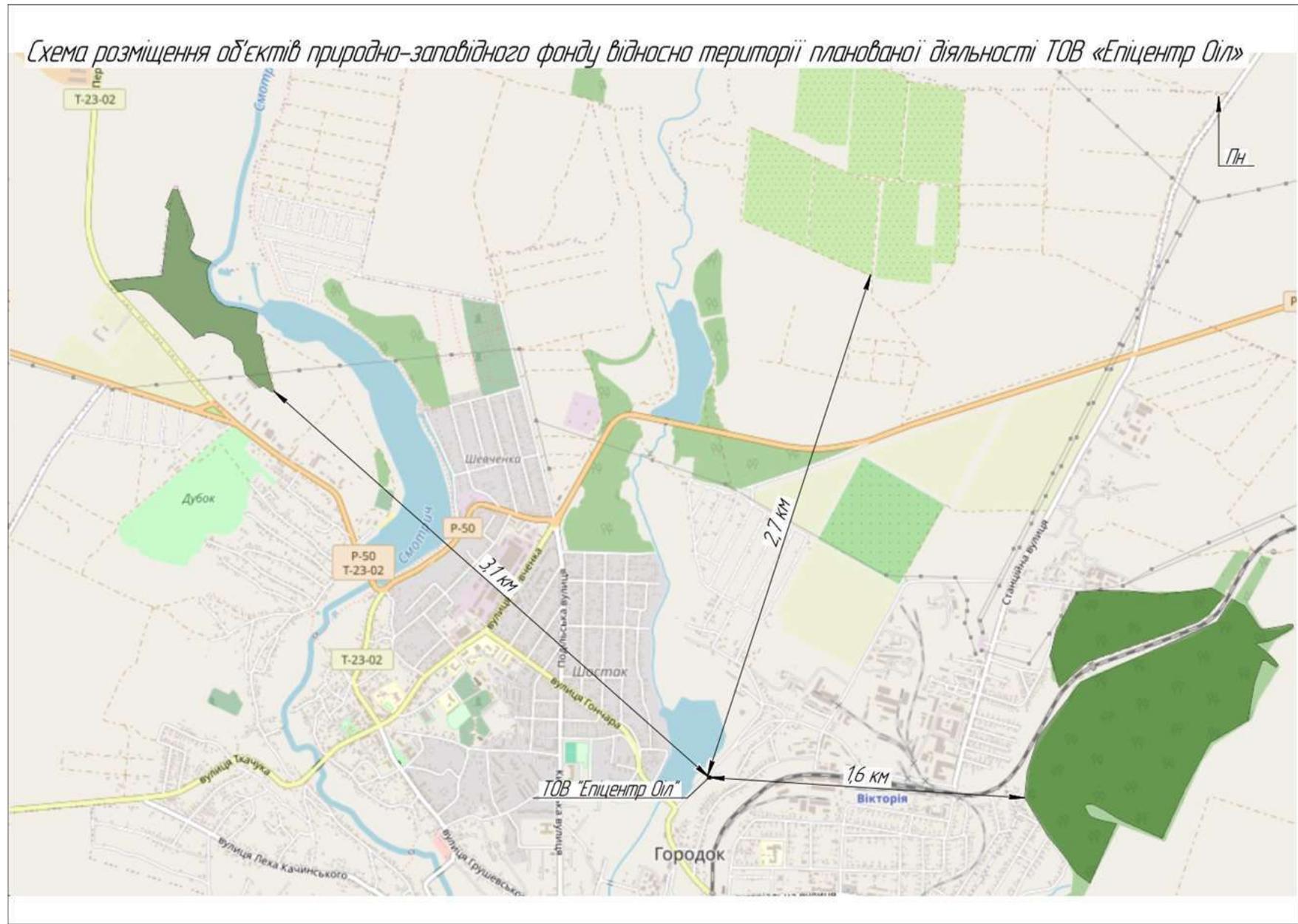


Рисунок 3.1 – Схема розміщення об'єктів природно-заповідного фонду відносно території планованої діяльності ТОВ «Епіцентр Оіл»



Рисунок 3.2 – Схема розміщення об'єктів Смарагдової мережі відносно території планованої діяльності ТОВ «Епіцентр Оіл»

Об'єкти культурної спадщини

Відповідно до листа №02-1696/2025 від 28.10.2025, виданий Департаментом інформаційної діяльності, культури, національностей та релігій Хмельницької ОДА (наведено в додатку №14), «...повідомляємо, що за адресою вул. Озерна, 2 в м. Городок Городоцької міської територіальної громади Хмельницького району, об'єкти культурної спадщини, які перебувають на державному обліку, відсутні».

Шляхи сезонної міграції птахів

Шляхи сезонної міграції птахів приведені на рис. 3.3 (джерело інформації – http://pernatidruzi.org.ua/karta_sezonnykh_mihratsiy_ptakhiv.html). З рисунку видно, що над територією планованої діяльності не проходять шляхи сезонної міграції птахів, вплив об'єкту планованої діяльності на шляхи міграції перелітних птахів відсутній.

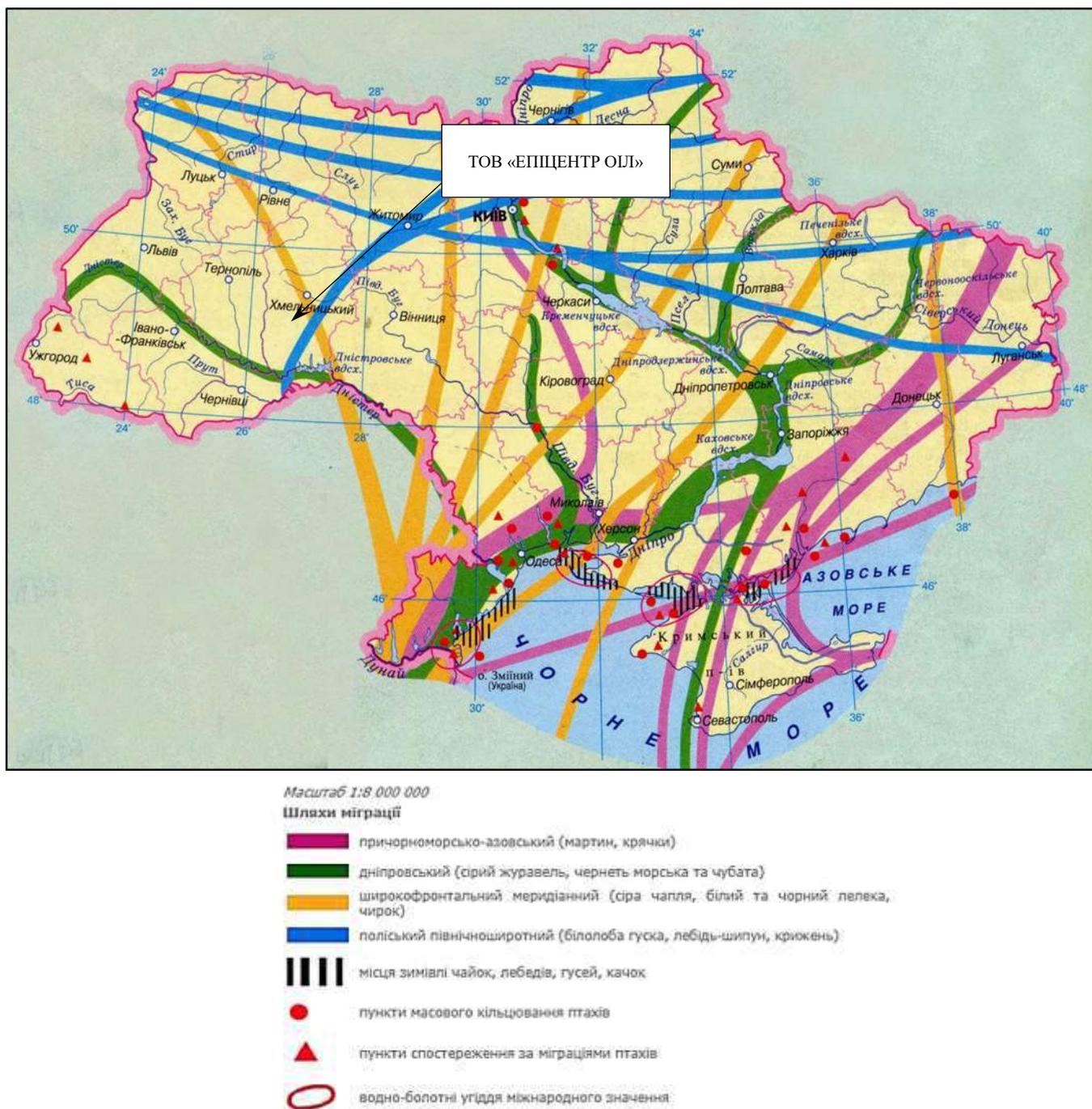


Рисунок 3.3 – Схема розміщення шляхів міграції птахів відносно території планованої діяльності ТОВ «Епіцентр Оіл»

Географічна та геоморфологічна характеристики

Місце здійснення планованої діяльності знаходиться у західній частині України, в м. Городок Хмельницького району Хмельницької області.

За фізико-географічним розташуванням область знаходиться в межах лісостепової зони, орфографічно займаючи центральну та західну частини Волино-Подільської височини, а також західний схил Українського кристалічного щита.

Область простягається з півночі на південь на 225 км – від Полісся до долини Дністра і знаходиться у різних природних регіонах. Межує з Вінницькою, Житомирською, Рівненською, Тернопільською та Чернівецькою областями.

Сільськогосподарські угіддя займають 75,9% її території. Решту території – ліси, ріки, болота, населені пункти, промислові об'єкти та шляхи сполучення. Землі високопродуктивні. Їх основу складають чорноземи глибокі, темно-сірі, опідзолені ґрунти та чорноземи опідзолені, лучно-чорноземні та чорноземно-лучні, під якими зайнято 1252,7 тис. га або 60,7% ріллі області.

Ліси та інші лісовкриті площі займають 13,9% території області. Основна частина лісових масивів зосереджена у її поліській частині, де вони займають близько 39,2% лісовкритої площі області. У межах інших географічних районів площа під лісами набагато менша і приблизно становить: у Придністров'ї – 17%, Хмельницькому Побужжю – 15%, північному Поділлі – 12% від загальної лісовкритої площі.

Дані про поточні кліматичні характеристики

Клімат території планованої діяльності – помірно-континентальний, характерний для правобережної лісостепової зони.

Середня температура за шість найбільш теплих місяців року – 15,5 °С тепла. Середня температура за шість найбільш холодних місяців року – 0,6 °С тепла.

Абсолютний мінімум температури повітря – 32,1 °С морозу. Абсолютний максимум температури повітря – 37,0 °С тепла.

Середня кількість опадів: за холодний період – 180 мм; за теплий період – 459 мм.

Метеорологічні характеристики і коефіцієнти, які визначають умови розсіювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі населеного пункту, відповідно до листа за №9922 01/55/52 від 29.01.2024 Хмельницьким обласним центром з гідрометеорології (Хмельницький ЦГМ) (додаток №7) наведено в таблиці 3.1.

Таблиця 3.1 – Метеорологічні характеристики і коефіцієнти, які визначають умови розсіювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі населеного пункту

Найменування характеристик	Величина
Коефіцієнт, який залежить від стратифікації атмосфери, А	200
Коефіцієнт рельєфу місцевості	1
Середня максимальна температура зовнішнього повітря найбільш жаркого місяця	19,4
Середня температура зовнішнього повітря найбільш холодного місяця (січня), °С	-3,8
Середньорічна роза вітрів, %	
Пн	11,8
ПнС	7,2
С	11,1
ПдС	14,2
Пд	13,5
ПдЗ	8,5
З	16,6
ПнЗ	17,1
Швидкість вітру, повторення перевищення якої складає 5%, м/с	9-10

Дані про поточний стан атмосферного повітря

Існуючий стан атмосферного повітря м. Городок, Хмельницького району, Хмельницької області характеризується фоновими концентраціями забруднюючих речовин. Фонові концентрації дозволяють судити про ступінь впливів викидів забруднюючих речовин існуючих підприємств, що розташовані на території, яка розглядається.

Величини фонових концентрацій забруднюючих речовин визначені відповідно до п. 4.8 «Порядку визначення величин фонових концентрацій забруднювальних речовин в атмосферному повітрі», затвердженого наказом Мінприроди від 30.07.2001 №286, який зареєстровано в Міністерстві юстиції 15.08.2001 за №700/5891, згідно з яким: «Для міст (з населенням до 250 тис. осіб) та інших населених пунктів, у яких не проводяться регулярні спостереження за забрудненням атмосферного повітря, у випадку відсутності значних промислових джерел викидів, беруться величини фонових концентрацій для основних загальнопоширених забруднюючих речовин, які наведено в таблиці 4.1 цього Порядку.

Для інших забруднюючих речовин (при неможливості визначення величин фонових концентрацій розрахунковим способом) допускається обчислювати їх значення самостійно суб'єктом господарювання множенням коефіцієнта 0,4 на величину максимальної разової гранично допустимої концентрації відповідної речовини».

Таким чином, величини фонових концентрацій для забруднюючих речовин наступні: відповідно до табл. 4.1, для:

- пил – 0,1 ГДК;
- діоксиду азоту – 0,09 ГДК;
- оксиду вуглецю – 0,08 ГДК;
- діоксиду сірки – 0,04 ГДК.

Оскільки чисельність населення складає менше 50 тис. осіб: м.Городок - 15633 осіб, по всім іншим забруднюючим речовинам приймаємо 0,4 часток ГДК.

Було проведено дослідження повітря населених місць (протокол випробовувань ПрАТ «УкрНДІОГаз» (св-во про визначення технічної компетенції ДП «Дніпропетровський регіональний державний науково-технічний центр стандартизації, метрології та сертифікації» Запорізька філія №СЕ-ЗП 13-25 від 23.05.2025 р., чинне до 23.05.2028 р.) від 13.01.2026 р. – додаток №17).

За даними фактичних лабораторних досліджень концентрації пріоритетних забруднюючих речовин в атмосферному повітрі на межі найближчої житлової забудови визначалися на рівнях:

- азоту діоксид – 0,042 мг/м³ (0,21 часток ГДК);
- вуглецю оксид – 0,46 мг/м³ (0,09 часток ГДК);
- пил (зважені речовини) – 0,08 мг/м³ (0,16 часток ГДК);
- діоксид сірки – 0,02 мг/м³ (0,04 часток ГДК);
- вуглеводні – н.ч.м.

Дослідження показали, що концентрації забруднюючих речовин не перевищують Державні медико-санітарні нормативи допустимого вмісту хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць, затверджені Наказом МОЗ від 10.05.2024 №813, зареєстрованим в Мін'юсті 24.05.2024 за №763/42108.

Дані про поточний стан водного середовища

Відповідно до листа №1154 від 10.11.2025, виданий Регіональним офісом водних ресурсів у Хмельницькій області (наведено в додатку №15), в якому зазначено:

«За наявними в РОВР у Хмельницькій області матеріалами визначено, що на відстані близько 40-50 м у північно-західному напрямку від земельної ділянки об'єкта проектування ТОВ «Епіцентр Оіл», зазначеній на наданій карті-схемі, на річці Тростянець – лівій притоці р. Смотрич (район басейну річки Дністер) розташований штучний водний об'єкт (ставок) орієнтовною площею водного дзеркала 31 га (у зв'язку з відсутністю розробленого паспорта водного об'єкта, точну площу встановити неможливо).

Згідно статті 79 Водного кодексу України, річка Тростянець відноситься до малих річок (площа водозбору складає 204 км²).

Відповідно до частини другої статті 88 Водного кодексу України прибережні захисні смуги встановлюються по берегах уздовж урізу води (у меженний період) для малих річок, струмків і потічків, а також ставків площею менше 3 гектарів шириною 25 метрів.

Якщо крутизна схилів перевищує три градуси, мінімальна ширина прибережної захисної смуги подвоюється. У межах існуючих населених пунктів прибережна захисна смуга встановлюється з урахуванням містобудівної документації.

Прибережні захисні смуги в межах населених пунктів встановлюються згідно з комплексними планами просторового розвитку територій територіальних громад, генеральними планами населених пунктів, а в разі їх відсутності або якщо зазначеною містобудівною документацією межі таких смуг не встановлені, вони визначаються згідно з частиною другою статті 88 Водного кодексу України.

Згідно статті 87 Водного кодексу України, зовнішні межі водоохоронних зон визначаються за спеціально розробленими проектами.

Проекти землеустрою щодо встановлення меж прибережних захисних смуг та водоохоронних зон вищевказаних водних об'єктів, а також містобудівна документація у Регіональному офісі водних ресурсів у Хмельницькій області відсутні.»

Відповідно до публічної карти водних ресурсів України (<https://emonitoring.davr.gov.ua/>) вищезазначений водний об'єкт розташований на відстані 50 м у північно-західному напрямку від території планованої діяльності, прибережна захисна смуга витримується в повному обсязі.

Окрім того, слід зазначити, що планованою діяльністю передбачено реконструкцію існуючого автозаправного комплексу, який має дозвіл на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами за №6821210100-56 від 15.11.2018 (термін дії – необмежений), виданий Департаментом агропромислового розвитку, екології та природних ресурсів Хмельницької обласної державної авміністрації за рішенням Головного управління Держпродспоживслужби в Хмельницькій області за №22/02.01-12/5637 від 29.10.2018 (додаток №2).

Схема розміщення водних об'єктів відносно території планованої діяльності наведена на рисунку 3.4.



Рисунок 3.4 – Схема розміщення найближчих водних об'єктів відносно території планованої діяльності ТОВ «Епіцентр Ойл»

Дані про поточний стан ґрунту

Площа земель в межах Хмельницької області становить 2062,9 тис. га.

Площа сільськогосподарських угідь становить 1568,2 тис. га, або 76 % займають сільськогосподарські угіддя, що свідчить про високий рівень сільськогосподарської освоєності земель.

На рис. 3.5 представлена карта ґрунтів Хмельницької області (джерело інформації – <https://geomap.land.kiev.ua/obl-19.html>). Як видно з рисунку, на території провадження планованої діяльності поширені чорноземи опідзолені.

Орієнтовний об'єм виїмки ґрунту при будівництві складатиме 10 м³. Вийнятий ґрунт передбачається використовувати для зворотної засипки, а також для благоустрою території при виконанні підготовчих та будівельних робіт. Слід зазначити, що планованою діяльністю передбачено реконструкцію існуючого автозаправного комплексу, який має дозвіл на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами за №6821210100-56 від 15.11.2018 (термін дії – необмежений), виданий Департаментом агропромислового розвитку, екології та природних ресурсів Хмельницької обласної державної авміністрації за рішенням Головного управління Держпродспоживслужби в Хмельницькій області за №22/02.01-12/5637 від 29.10.2018 (додаток №2). Цільове призначення земельної ділянки - 12.11 Для розміщення та експлуатації об'єктів дорожнього сервісу.

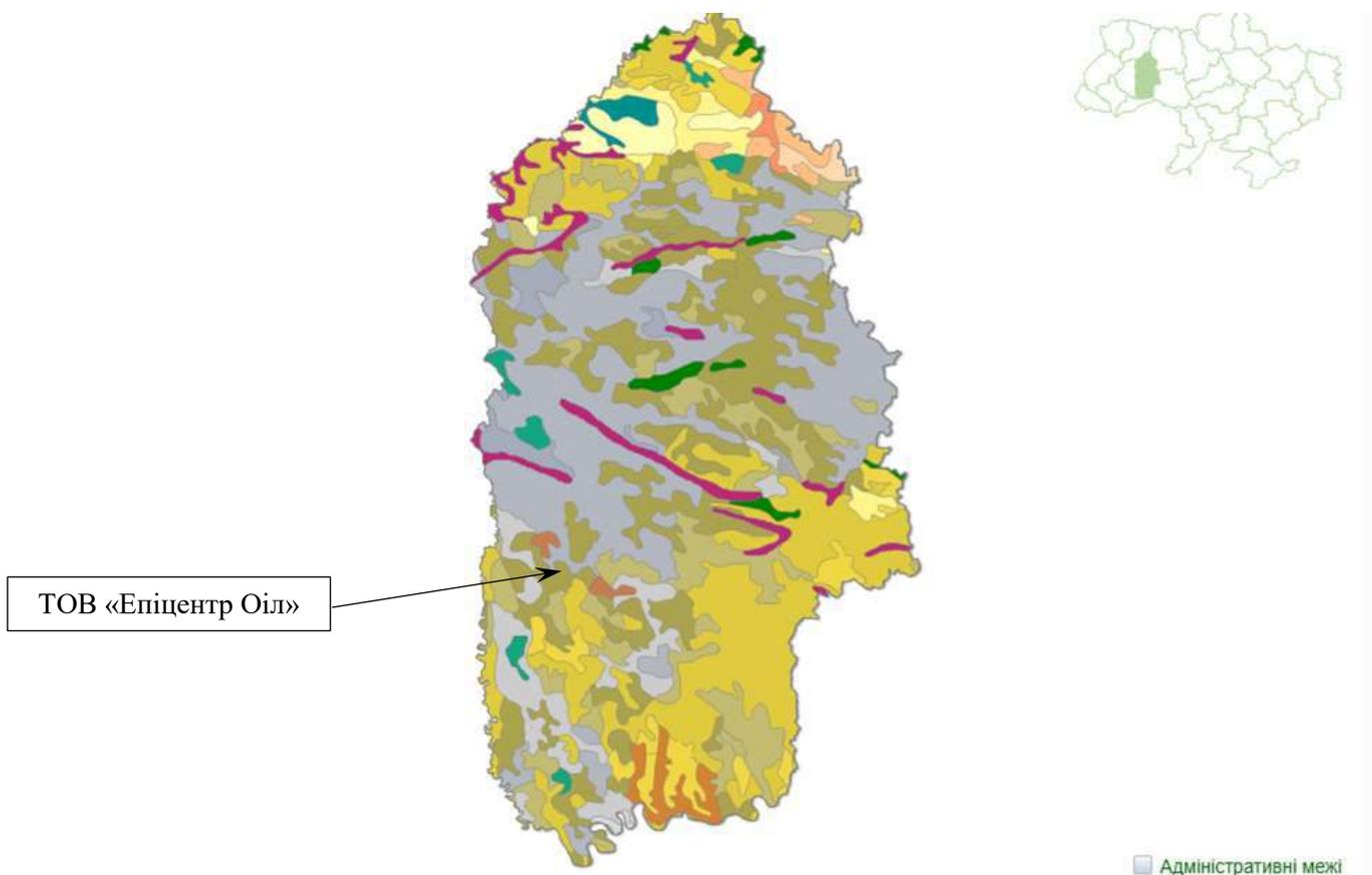


Рисунок 3.5 – Ґрунти Хмельницької області

Умовні позначення:

Дерново-підзолисті ґрунти

Дерново-підзолисті ґрунти на давньоалювіальних та воднольодовикових відкладах, морені та лесовидних породах

Дерново-слабо-і середньопідзолисті піщані та глинисто-піщані ґрунти

Дерново-середньо-і слабопідзолисті супіщані і суглинкові ґрунти

Дерново-підзолисті оглеєні ґрунти на давньоалювіальних та воднольодовикових

відкладах, морені та лесовидних породах

 Дерново-слабопідзолисті глейові піщані та глинисто-піщані ґрунти

 Дерново-середньо- і сильнопідзолисті глейові супіщані та суглинкові ґрунти

Опідзолені ґрунти

Опідзолені ґрунти переважно на лесових породах

 Ясно-сірі опідзолені ґрунти

 Сірі опідзолені ґрунти

 Темно-сірі опідзолені ґрунти

 Чорноземи опідзолені

Опідзолені оглеєні ґрунти переважно на лесових породах

 Ясно-сірі і сірі опідзолені оглеєні ґрунти

 Темно-сірі опідзолені оглеєні ґрунти

 Чорноземи опідзолені оглеєні

Реградовані ґрунти на лесових породах

 Чорноземи реградовані

Чорноземи

Чорноземи неглибокі лісостепові на лесових породах

 Чорноземи неглибокі слабогумусовані та малогумусні

Чорноземи глибокі на лесових породах

 Чорноземи глибокі малогумусні

 Чорноземи глибокі малогумусні вилуговані

 Чорноземи глибокі малогумусні карбонатні

Чорноземи переважно щебенюваті на елювії щільних карбонатних порід

 Чорноземи карбонатні на елювії щільних карбонатних порід

Лучно-чорноземні ґрунти переважно на лесовидних породах

 Лучно-чорноземні ґрунти

Лучні ґрунти на делювіальних та алювіальних відкладах

 Лучні та чорноземно-лучні ґрунти

Лучно-болотні, болотні. Торфовища

Лучно-болотні ґрунти на делювіальних та алювіальних відкладах

 Лучно-болотні ґрунти

Болотні та торфувато-болотні ґрунти на різних породах

 Болотні та торфувато-болотні ґрунти

Торфовища

 Торфовища низинні та торфово-болотні ґрунти

Дернові ґрунти

 Дернові оглеєні ґрунти

 Дернові карбонатні ґрунти переважно на елювії щільних карбонатних порід

Дані про поточний стан поводження з відходами

Усі відходи, що будуть утворюватися на підприємстві під час провадження планованої діяльності, передбачено вивозити відповідно до договорів зі спеціалізованими організаціями, які мають відповідні дозволи та ліцензії. Процедура приймання-передачі відходів повинна бути

оформлена документально відповідно до вимог Господарського кодексу України, Закону України «Про управління відходами».

Відповідно до статті 16 Закону України «Про управління відходами» підприємство набуває обов'язків щодо поводження з відходами, а саме:

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

Дані про поточний стан фауни, флори, біорізноманіття

Відповідно до Екологічного паспорту Хмельницької області за 2023 рік, Більша частина Хмельницької області, що знаходиться в межах Подільської височини, лежить у межах лісостепової зони. Значна протяжність лісостепової зони з заходу на схід та із півночі на південь викликає неоднорідність її природних умов, що проявляється у відмінностях у геологічній будові та рельєфі, кліматичних умовах, водному режимі, ґрунтово-рослинному покриву тощо.

Рослинність області – характерна для лісостепу. Ліси Хмельниччини належать до типу середньоевропейських лісів. Основу лісової рослинності становить граб, а до звичайних тутешніх дерев належать: дуб, ясен, липа, клен, явір, берест, осика, тополя, дика груша, дика яблуня, черемха, черешня та інші.

На території Хмельницької області зростає більше 1700 видів рослин, з яких до Червоної книги України належить 116 видів, до Європейського червоного списку – 7. На 37 видів розповсюджена лімітована заготівля, а 150 видів рослин підлягають особливій охороні на території Хмельницької області.

Окрім рідкісних (червонокнижних) видів на території області зростають види рослин, які зустрічаються у великих популяціях в інших областях, та зовсім рідко, або поодинокі в Хмельницькій області. Це так звані регіонально-рідкісні види.

Сучасна фауна на території Хмельниччини представлена наступними видами:

1. Ссавці: вовки, лисиці, зайці-русаки, європейські козулі, дикі свині, лосі, рябі ховрахи, звичайні хом'яки, звичайні та малі бурузубки, їжаки, жовтогорлі, лісові і польові миші, лісові

полівки, сірі та лісові вовчки.

До Червоної книги України занесені: видра річкова, борсук звичайний, вечірниця мала та велетенська, підковоніс малий. Регіональної охорони потребують: куниця лісова, кутора мала, сліпак подільський та горностай.

2. Птахи: 3 види дятлів, 5 видів синиць, сойки, дрозди, зяблики, вівсьянки та ковалики.

До Червоної книги України занесені: лелека чорний, журавель сірий, лунь польовий, зміїд, кроншнеп малий, середній та великий, пугач, савка, сипуха, сич волохатий, скопа та чернь білоока. Регіональної охорони потребують: норець чорніючий, чапля біла, чернь губата, лебідь-шипун, гуска сіра, шуліка чорний, орел-карлик, лунь лучний, кібчик, чеглок, скиглик малий, тетерев, рябчик, фазан, чорниш, веретенник великий, синяк, дрімлюга, рибалочка голуба, бджолоїдка, сиворакша, одуд, синиця вусата та соловейко західний.

3. Земноводні та плазуни: трав'яна та гостроморда жаби, квакша, червоночерева кумка, звичайна та зелена ропухи, звичайні та гребнясті тритони, прудка та живородяща ящірки, веретінниця, звичайний та водяний вужі, звичайна гадюка і спорадична мідянка.

До Червоної книги України занесені: жаба прудка, мідянка, полоз жовточеревий.

Відповідно до даних веб-застосунку «Biodiversity Viewer» (за посиланням: https://uncg.org.ua/biodiversity-viewer/?gad_source=1&gclid=Cj0KCQIAw6yuBhDrARIsACf94RVEJ0SuBeIznaiqJkN0htIn3Cgx3-OCPPZJK9KP2aXDetna2Bg74M0aAkAUEALw_wcB) на території діяльності об'єкта відсутні зареєстровані випадки розміщення (перебування) рідкісних або таких, що перебувають під охороною, видів рослин і тварин. Картографічні дані, що отримані за даними веб-застосунку, приведена на рис. 3.6.

З рис. 3.6 видно, що найближчим зареєстрованим видом рослин відносно території діяльності об'єкта є - Дербянка колосистая (*Blechnum spicant* (L.) Roth) на відстанні близько 500 м у південно-західному напрямку від межі території діяльності об'єкта.

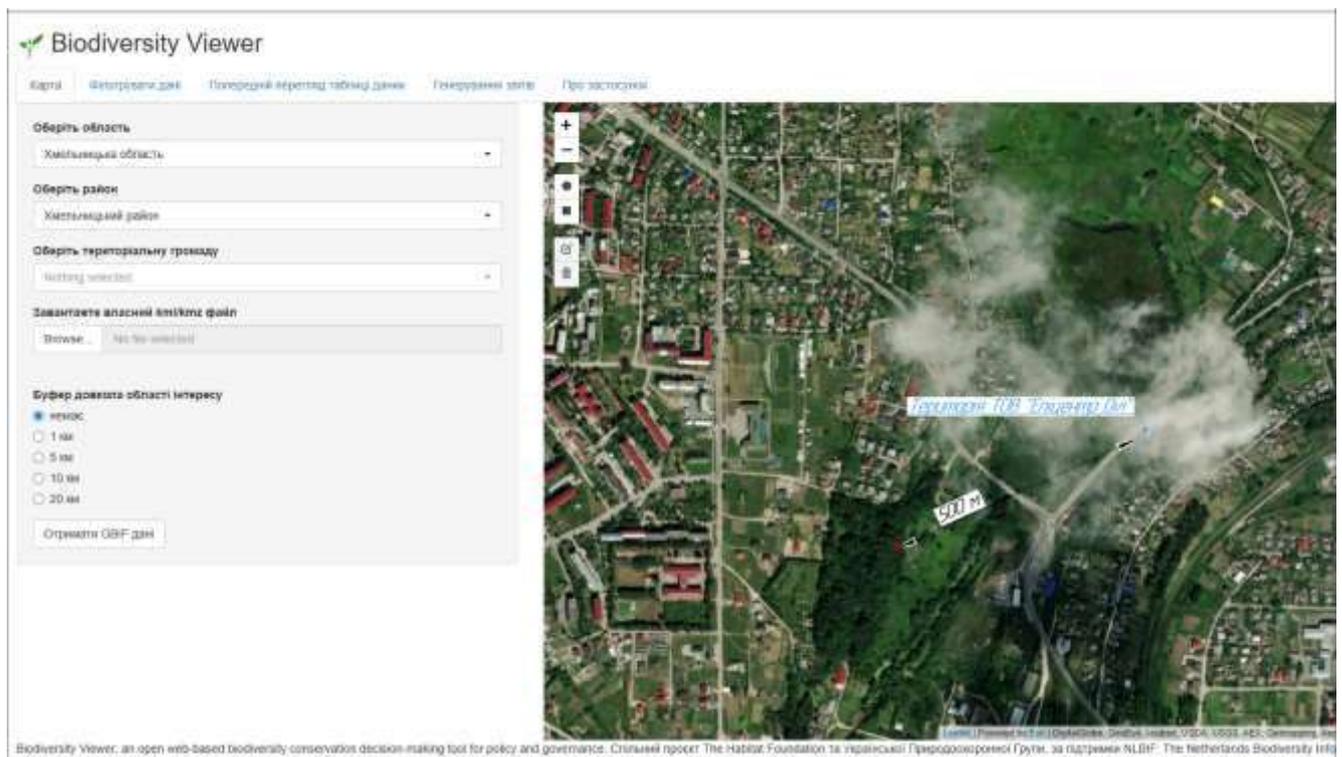


Рисунок 3.6 - Схема розміщення рідкісних видів тварин і рослин відносно території планованої діяльності ТОВ «Епіцентр Оіл»

Слід зазначити, що планована діяльність передбачає реконструкцію існуючого автозаправного комплексу з метою відновлення його функціональності, зокрема виконання

дрібного ремонту, оздоблювальних робіт, а також фарбувальних, зварювальних і різальних робіт. Основні будівлі, споруди та інші об'єкти АЗК залишаються без змін.

Опис ймовірної зміни поточного стану довкілля (базовий сценарій) без здійснення планованої діяльності:

Оцінка ймовірності зміни поточного стану довкілля базувалася на аналізі динаміки показників забруднення основних компонентів навколишнього середовища за останні роки.

Стан довкілля Хмельницької області, Хмельницького району, м. Городок визначається природними умовами регіону та функціонуванням локальних систем життєзабезпечення. Функціонування автозаправного комплексу, як існуючого об'єкта, вже вносить свій внесок у загальне техногенне навантаження на довкілля.

Відповідно до розглянутого вище поточного стану довкілля та статистичних даних екологічних показників за останні роки суттєвих змін у стані довкілля не очікується:

- **Атмосферне повітря:** Фоновий рівень забруднення повітря, характерний для сільської місцевості Хмельницької області, є низьким. Основні джерела забруднення - опалення приватних будинків у холодний період, автотранспорт тощо. Суттєвих змін не прогнозується.
- **Водні ресурси (поверхневі та підземні):** Якість води в регіоні переважно залежить від природних гідрологічних факторів та існуючого агротехнічного впливу (внесення добрив, пестицидів). Без нових потужних джерел забруднення різких змін якості підземних та поверхневих вод не очікується.
- **Земельні ресурси та ґрунти:** Динаміка стану ґрунтів визначається інтенсивністю традиційного сільськогосподарського використання (можливі процеси ерозії, повільне виснаження гумусу). Суттєвих змін не прогнозується.
- **Рослинний і тваринний світ:** Природні ландшафти та біорізноманіття регіону зберігатимуться під впливом існуючих фонових антропогенних та природних факторів. Деградації існуючих екосистем та зміни видового складу не передбачається.

Усі показники якості довкілля, ймовірніше, залишаться на рівні, зафіксованому в попередніх роках.

Дані про екологічну мережу

Відповідно до Екологічного паспорту Хмельницької області за 2023 рік.

Екологічна мережа – це єдина територіальна система, яка утворюється з метою поліпшення умов для формування та відновлення довкілля, підвищення природно-ресурсного потенціалу території України, збереження ландшафтного та біологічного різноманіття, місць оселення та зростання цінних видів тваринного і рослинного світу, генетичного фонду, шляхів міграції тварин через поєднання територій та об'єктів природно-заповідного фонду, а також інших територій, які мають особливу цінність для охорони навколишнього природного середовища і підлягають особливій охороні (Закон України «Про екологічну мережу», від 24.06.2004 року № 1864-IV).

Екомережа Хмельницької області зумовлена природними (положенням природних ядер, гідрологічною мережею області, наявністю великих лісових масивів тощо) та соціальними умовами (урбанізаційними процесами, рівнем гемеробії біогеоценозів та ін.). Ієрархічну структуру мережі складають природні ядра та екокоридори транснаціонального, національного, регіонального й місцевого рівнів. На території Хмельниччини виділено 15 природних ядер: 3 – національного, 5 – регіонального, 7 – місцевого рівнів. Їх сполучають 3 екокоридори національного (2 з них є транснаціональними), 5 – регіонального та 3 – місцевого рівнів. Найвищою концентрацією біорізноманіття характеризуються природні ядра, що знаходяться на півдні (національний природний парк «Подільські Товтри», ландшафтні заказники «Дністровський» та «Калюський»), півночі (національний природний парк «Мале Полісся») та в центральній частині області (проектований національний природний парк «Верхнє Побужжя»). Для забезпечення внутрішньо- та міжпопуляційних контактів, обміну генофондом, для розселення та міграції видів рослин, тварин та грибів ці природні ядра зв'язуються з іншими

центрами біорізноманіття через 3 екокоридори національного рівня: Галицько-Слобожанським, Південнобузьким та Дністровським. Дністровський екокоридор також має міжнародне значення.

Згідно з листом за № 34-101-2438/25 від 23.10.2025 Департамент природних ресурсів та екології Хмельницької ОДА (наведений в додатку №12): «територія планованої діяльності, що розташована по вул. Озерна, 2, м. Городок, Хмельницький район, Хмельницька область входить до Жищинецької відновлювальної території Хмельницької області.» рис. 3.7, 3.8.

Як вже було зазначено раніше на території планової діяльності розташована екологічна мережа "Жищинецька відновлювальна територія" — це природоохоронна концепція, яка передбачає заходи зі збереження та відновлення природного стану певної ділянки навколо села Жищинці Городоцького району Хмельницької області.

Створена вона була для збереження витoku річки Тростянець та забезпечення зв'язку (екокоридору) між Ушицьким екологічним коридором і місцевим Бужоцько-Бузьким.

Земна територія цієї екомережі здебільшого представлені сільськогосподарськими угіддями та болотистими луками.

Площа "Жищинецької відновлювальної території" становить 2372,0 гектара.

Вплив об'єкту планованої діяльності на відновлювальну територію екологічної мережі відсутня, так як, реконструкція передбачена на існуючому автозаправному комплексі.

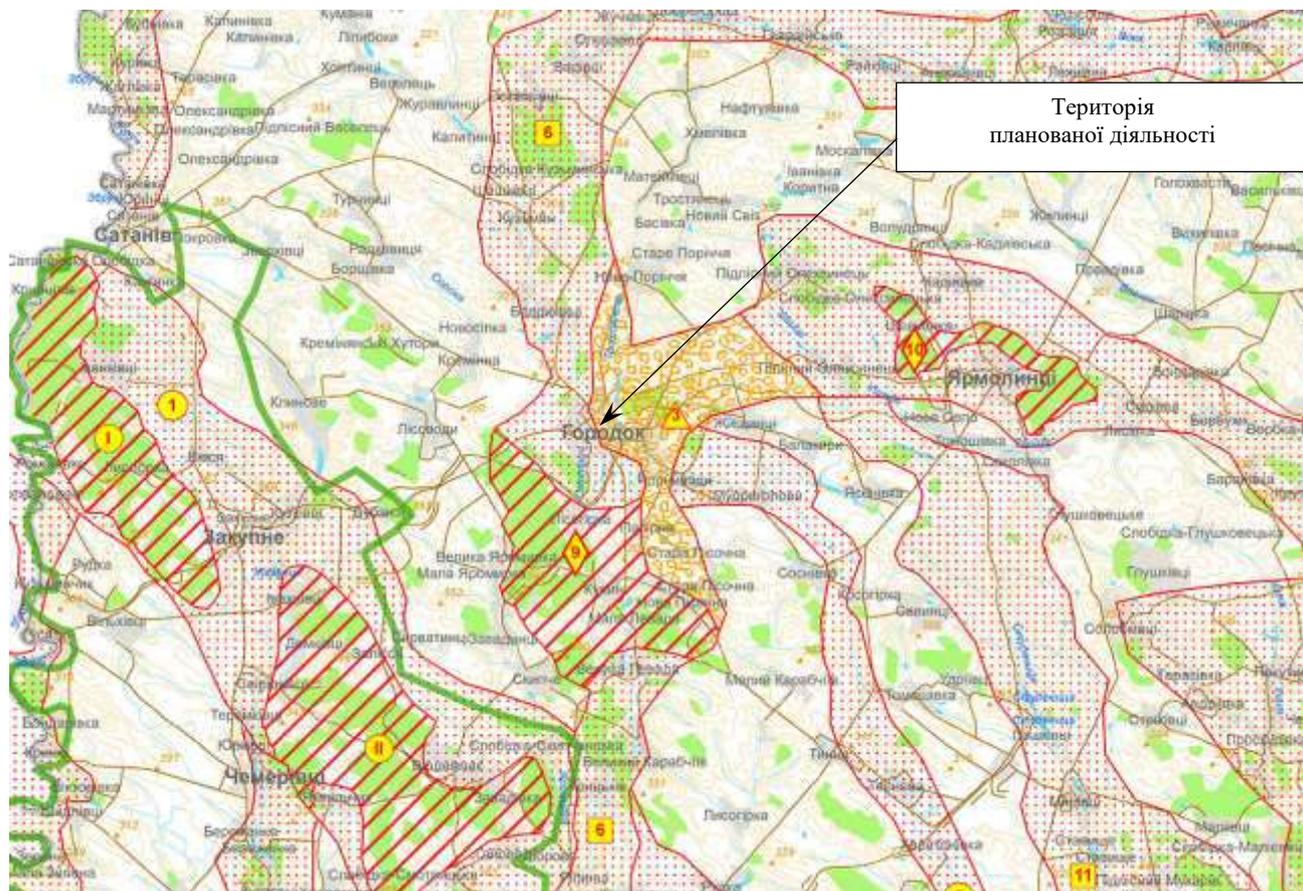


Рисунок 3.8 – Регіональна схема екомережі Хмельницької області (приближена)

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

Атмосферне повітря

У процесі проведення підготовчих та будівельних робіт буде здійснюватися тимчасовий вплив на навколишнє середовище шляхом забруднення повітряного басейну під час виїмки, навантаження та розвантаження гунту та будівельного сміття, зварювальних та фарбувальних робіт, газового різання металу, а також роботи двигунів внутрішнього згорання під час руху транспортних засобів.

Джерелами утворення викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря від планованої діяльності будуть: рух легкових та вантажних авто по території АЗК; ПРК; підземні резервуари зберігання палива; дизель-генератор; перекачування госп-побутових стоків.

Для оцінки впливу викидів забруднюючих речовин від об'єкту на стан атмосферного повітря проведено розрахунок розсіювання забруднюючих речовин в атмосфері з використанням автоматизованої системи розрахунку забруднення атмосфери «ЕОЛ 2000[h]», що реалізує «Методику розрахунку концентрацій в атмосферному повітрі шкідливих речовин, що містяться у викидах підприємств», ОНД-86. Методика ОНД-86 дозволяє розрахувати максимально разову концентрацію забруднюючої речовини в атмосферному повітрі, оскільки для розрахунку забрудненості атмосферного повітря було використано максимальне навантаження на обладнання, а відповідно й максимальна концентрація на джерелах викиду та найбільш несприятливі умови розсіювання. За результатами розрахунку розсіювання в атмосферному повітрі при провадженні планованої діяльності, максимальні значення приземних концентрацій, виражені у частках ГДКм.р. для населених місць, не перевищують санітарно-гігієнічні нормативи на межі санітарно-захисної зони та межі найближчої житлової забудови по усіх забруднюючих речовинах та групах сумачії.

Для технологічної альтернативи вплив – аналогічно до планованої діяльності, за виключенням:

- впливу на повітряне середовище при підготовчих та будівельних роботах, що буде зумовлений надходженням меншої кількості викидів в атмосферне повітря внаслідок того, що технологічна альтернатива не потребує додаткової виїмки ґрунту;

- впливу на повітряне середовище при експлуатації, що буде зумовлений надходженням додаткових викидів в атмосферне повітря внаслідок більшого впливу сонячних променів та високих температур навколишнього середовища на надземні резервуари зберігання пального.

Водні ресурси

Під час проведення підготовчих та будівельних робіт – вплив відсутній. Водопостачання при проведенні підготовчих та будівельних робіт передбачено забезпечити привозною водою.

Водопостачання АЗК передбачено забезпечити привозною водою. Зберігання води передбачено в підземному резервуарі об'ємом 10 м³. Потреба у воді складає 5,88 м³/добу та 0,777 тис. м³/рік.

Відведення господарсько-побутових стоків - до існуючого бетонованого резервуару об'ємом до 10 м³ з подальшим вивезенням асенізаційним транспортом. Наразі підприємство перебуває на стадії заключення договору з відповідною організацією. Кількість стоків складає - 5,88 м³/добу та 0,777 тис. м³/рік.

Відведення дощових і талих вод з території АЗК з попереднім очищенням забрудненої частини стоку на сепараторі нафтопродуктів та зважених речовин, далі до резервуару накопичувачу об'ємом 10 м³ (вода використовується для поливу території).

Акустичне забруднення

Основними джерелами акустичного забруднення при проведенні підготовчих і будівельних робіт будуть: зварювальні роботи, роботи з порізки металів та рух транспортних засобів. Шум під час проведення підготовчих та будівельних робіт класифікується як тимчасовий, непостійний та залежить від періодичної роботи обладнання протягом зміни.

При провадженні планованої діяльності джерелами акустичного забруднення будуть маневрування вантажного автотранспорту для подачі палива до підземних резервуарів, маневрування легкового автотранспорту, робота дизель-генератора.

За результатами акустичних розрахунків акустичне навантаження на межі найближчої житлової забудови при провадженні планованої діяльності не перевищить нормативних значень для прибудинкових територій згідно з дод. №16 ДСП 173-96, ДСН 463-19 «Державні санітарні норми допустимих рівнів шуму в приміщеннях житлових та громадських будинків і на території житлової забудови».

Підприємством передбачене дотриманням вимог ДБН В.1.1-31:2013 «Захист територій, будинків і споруд від шуму».

Для технічної альтернативи 2: вплив – аналогічно до планованої діяльності.

Біорізноманіття

Тваринний та рослинний світ на території розміщення планованої діяльності є вже зміненим під дією антропогенного фактору, оскільки плановану діяльність передбачається здійснювати на території розміщення існуючого АЗК.

Для технічної альтернативи 2: вплив – аналогічно до планованої діяльності.

Природно-заповідний фонд

Згідно з листом за №34-101-2438/25 від 23.10.2025 Департаменту природних ресурсів та екології Хмельницької ОДА (наведений в додатку №12): «...повідомляємо, що згідно наданих картографічних матеріалів, на зазначеній вище території планованої діяльності відсутні території та об'єкти природно-заповідного фонду, їх охоронні зони, елементи Смарагдової мережі, а також охоронні зони для збереження біорізноманіття у лісах та об'єктів Червоної книги України. Разом з тим, повідомляємо, що орієнтовно 3,1 км на північний захід від

планованої діяльності розташоване заповідне урочище «Скеля»... Також, орієнтовно 2,7 км на північ планованої діяльності розташоване заповідне урочище «Козацький яр»... Додатково повідомляємо, що орієнтовно 1,6 км на схід від планованої діяльності розташований ландшафтний заказник загальнодержавного значення «Кошарнинський».

Відповідно до публічної кадастрової карти (джерело інформації – <https://kadastrava-karta.com/>) найближчі об'єкти ПЗФ наступні:

- заповідне урочище «Скеля» орієнтовно на відстані 3,1 км в північно-західній стороні від планованої діяльності;

- заповідне урочище «Козацький яр» орієнтовно на відстані 2,7 км на північ від планованої діяльності;

- ландшафтний заказник загальнодержавного значення «Кошарнинський» орієнтовно на відстані 1,6 км на схід від планованої діяльності.

Відповідно до листа №6001-06/75323-07 від 06.11.2025 Міністерства економіки, докілья та сільського господарства України, щодо наявності об'єктів Смарагдової мережі (додаток №13): «...в районі розташування ТОВ «Епіцентр Оіл», що розташовується за адресою: 32000, Хмельницька обл., м. Городок, вул. Озерна, 2, та в межах компетенції повідомляє, що ділянка не розташована на території Смарагдової мережі та на території, яка пропонується для включення до території Смарагдової мережі.»

Відповідно до схеми розміщення затверджених та номінованих на затвердження території Смарагдової мережі Європи (джерело інформації – <https://emerald.eea.europa.eu/>) найближчий об'єкт Смарагдової мережі розташований на відстані 10,4 км у південно-західному напрямку від території розміщення планованої діяльності – UA0000011 Podilski Tovtry National Nature Park (Національний природний парк «Подільські Товтри»).

Для технічної альтернативи 2: вплив – аналогічно до планованої діяльності.

Ґрунти

Очікується тимчасовий вплив на ґрунти при виконанні підготовчих та будівельних робіт, який полягає у знятті ґрунту, виконанні планувальних робіт. Орієнтовний об'єм виїмки ґрунту складає до 10 м³. Частково ґрунт передбачається використовувати для зворотної засипки, а також для благоустрою території при виконанні підготовчих та будівельних робіт.

При дотриманні умов проведення даних робіт та додержання вимог природоохоронного законодавства вплив зведений до мінімуму.

Для складування будівельних матеріалів, виробів, обладнання і конструкцій, а також для тимчасового зберігання відходів будівництва передбачається влаштування спеціальних тимчасових майданчиків. Для запобігання потрапляння нафтопродуктів у ґрунт передбачається здійснення контролю за роботою інженерного обладнання, механізмів і транспортних засобів, виконання своєчасного ремонту, недопущення роботи несправних механізмів тощо.

Для технічної альтернативи 2: вплив – аналогічно до планованої діяльності, окрім зменшення виїмки ґрунту при влаштуванні резервуару.

Соціальне середовище

Реалізація планованої діяльності призведе до поліпшення інфраструктури міста, задоволення попиту населення в якісному пальному, створенні додаткових робочих місць, поповненні державного та місцевих бюджетів за рахунок податків та зборів.

Для технологічної альтернативи вплив – аналогічно до планованої діяльності.

5 ОПИС І ОЦІНКА МОЖЛИВОГО ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ, ЗОКРЕМА ВЕЛИЧИНИ ТА МАСШТАБІВ ТАКОГО ВПЛИВУ, ХАРАКТЕРУ, ІНТЕНСИВНОСТІ І СКЛАДНОСТІ, ЙМОВІРНОСТІ, ОЧІКУВАНОГО ПОЧАТКУ, ТРИВАЛОСТІ, ЧАСТОТИ І НЕВІДВОРОТНОСТІ ВПЛИВУ

5.1 Виконання підготовчих і будівельних робіт та провадження планової діяльності

При виконанні підготовчих і будівельно-монтажних робіт вплив на довкілля буде мати короткостроковий тимчасовий характер. Джерелами потенційного впливу при виконанні підготовчих і будівельно-монтажних робіт на навколишнє середовище є земляні роботи, рух автотранспорту, проведення зварювальних і фарбувальних робіт та газового різання сталі.

Передбачаються природоохоронні заходи, що знижують дію на навколишнє природне середовище при проведенні підготовчих та будівельних робіт:

- вивіз будівельних відходів планується здійснювати відповідно до договорів із зацікавленими організаціями, ліцензованими на дані види діяльності, відповідно до норм і вимог існуючого законодавства;

- передбачено використовувати існуючі під'їзні шляхи до майданчика;

- використання тільки спеціалізованої та справної техніки.

Викиди забруднюючих речовин будуть здійснюватися неорганізовано та не призведуть до наднормативних змін у стані навколишнього середовища та її безпеки.

Світлового та радіаційного забруднення довкілля не передбачається.

Об'єкти природно-заповідного фонду поруч з територією планованої діяльності відсутні.

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

Ґрунт і земельні ресурси

Використання земельних ресурсів полягає в розміщенні планованої діяльності на земельній ділянці.

Нежитлові приміщення використовуються підприємством на правах оренди відповідно до договору №02-07/25 від 02 липня 2025 року з ТОВ «ЕПЦЕНТР К» (додаток №1).

При експлуатації об'єкта, при виконанні усіх правил технічної безпеки, вплив на ґрунти буде відсутнім. Територія підприємства забезпечена твердим бетонним покриттям, з огляду на що, можна зробити висновок, що вплив від планованої діяльності на ґрунти та надра не очікується.

Водні ресурси

Водопостачання АЗК передбачено забезпечити привозною водою. Зберігання води передбачено в підземному резервуарі об'ємом 10 м³. Потреба у воді складає 5,88 м³/добу та 0,777 тис. м³/рік.

Фауна, флора, біорізноманіття

У процесі провадження планованої діяльності вплив на флору, фауну та біорізноманіття не передбачається.

5.3 Викиди та скиди забруднюючих речовин, шумове, вібраційне, світлове, теплове та радіаційне забруднення

5.3.1 Викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря

Таблиця 5.3.1.1 – Джерела забруднення навколишнього середовища

№ джерела викиду	Найменування джерела викиду
1	Дихальний клапан резервуару об'ємом 10 м ³ зберігання бензину А-95
2	Дихальний клапан резервуару об'ємом 10 м ³ зберігання дизельного пального
3	Дихальний клапан резервуару об'ємом 20 м ³ зберігання дизельного пального
4	Неорганізовані (паливно-роздавальна колонка №1, продуктивністю 90 л/хв)
5	Неорганізовані (паливно-роздавальна колонка №1, продуктивністю 90 л/хв)
6	Неорганізовані (паливно-роздавальна колонка №2, продуктивністю 50 л/хв)

№ джерела викиду	Найменування джерела викиду
7	Неорганізовані (паливно-роздавальна колонка №2, продуктивністю 50 л/хв)
8	Дизель-генератор
9	Неорганізоване (налив дизпалива в бак дизель-генератора)
10	Пересувне (роз'їзди автотранспорту)
11	Неорганізоване (перекачування госп-побутових стоків)

Таблиця 5.3.1.2 – Характеристика якісного і кількісного складу викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря ТОВ «Епіцентр Оіл» планованої діяльності (з урахуванням пересувних джерел)

№ з/п	Код забруднюючої речовини	Найменування забруднюючої речовини	ГДКм.р., с.д., ОБРВ, мг/м ³	Клас небезпечності	Валовий викид, т/рік
1	301	Азоту діоксид	0,2	3	0,230725
2	330	Ангідрид сірчистий	0,5	3	0,061060
3	303	Аміак	0,2	4	0,000001
4	2754	Вуглеводні насичені C12 – C19 (розчинники РПК-26511 і ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець	1	4	0,145632
5	337	Вуглецю оксид	5	4	0,860204
6	328	Сажа	0,15	3	0,036971
7	2704	Бензин (нафтовий, малосірчистий, в перерахунку на вуглець)	5	4	0,541544
8	333	Сірководень	0,008	2	0,00000004
9	2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	0,5	3	0,036971
Всього:					1,913108
Парникові гази					
10	410	Метан	50 (ОБРВ)	-	0,001110
11	-	Азоту (1) оксид [N ₂ O]	-	-	0,000217
12	-	Вуглецю діоксид	-	-	7,643930

5.3.2 Скиди забруднюючих речовин

Відведення господарсько-побутових стічних вод від АЗК, до резервуара накопичувача об'ємом 10 м³ з подальшим вивезенням.

Відведення дощових і талих вод з попереднім очищенням забрудненої частини стоку на сепараторі нафтопродуктів, далі передбачено до резервуару накопичувача об'ємом 10 м³ (воду передбачено використовувати для поливу території, надлишок вивозити). Річна кількість дощових та талих вод становить близько 0,590 тис. м³/рік.

Розрахунки наведено у розділі 1.4.

5.3.3 Шумове забруднення

При здійсненні планованої діяльності передбачено дотримання вимог ДБН В.1.1-31:2013 «Захист територій, будинків і споруд від шуму».

За результатами акустичних розрахунків акустичне навантаження з урахуванням фонового шуму на межі найближчої житлової забудови складе – 40,8640 дБА, на межі санітарно-захисної зони - 41,1913 дБА, що не перевищить нормативних значень для прибудинкових територій, згідно з дод. №16 ДСП 173-96, ДСН 463-19 «Державні санітарні норми допустимих рівнів шуму в приміщеннях житлових та громадських будинків і на території житлової забудови».

5.3.4 Вібраційне, світлове, теплове та радіаційне забруднення, випромінювання та іншими факторами впливу

Планованою діяльністю не передбачено застосування джерел іонізуючого випромінювання. Світлове забруднення пов'язане з порушенням природного освітлення місцевості в результаті дії штучних джерел світла, що призводить до появи аномалій у житті тварин і розвитку рослин. Світлове забруднення на території об'єкту не передбачається.

Теплове забруднення – тип фізичного (частіше антропогенного) забруднення довкілля, що характеризується підвищенням температури вище природного рівня.

Здійснення планованої діяльності не створює радіаційного забруднення та випромінювання.

Основними джерелами випромінювання електромагнітних хвиль є радіопередавальні, радіотелевізійні, радіолокаційні станції, відкриті розподільні установки (ВРУ) енергосистем та високовольтні лінії електропередачі (ЛЕП). Електропостачання передбачене від існуючих мереж.

Оцінка впливу вібрації

Вібрація – механічні коливання та хвилі у твердих тілах. Рівні вібрації не повинні перевищувати санітарно-гігієнічних нормативів, згідно з наказом МОЗ від 19.06.1996 №173 «Про затвердження Державних санітарних правил планування та забудови населених пунктів», який зареєстровано в Міністерстві юстиції України 24.07.1996 за № 379/1404, ДСП № 173-96 та ДСН 3.3.6.039-99 Державні санітарні норми виробничої загальної та локальної вібрації, затв. Постановою Головного державного санітарного лікаря України від 1 грудня 1999 року №39.

Критеріями виконання вимоги щодо захисту від вібрації (відповідно до ДБН В.1.2-10:2021 «Захист від шуму та вібрації») є: межі допустимих рівнів вібрації конструкцій; межі допустимих рівнів вібрації відповідно до санітарних вимог.

Забезпечення виконання основної вимоги щодо захисту від вібрації здійснюється за рахунок використання комплексу заходів, пов'язаних, зокрема, із:

- розміщенням будівель і споруд на безпечних відстанях від зовнішніх джерел вібрації техногенного характеру за межами санітарно-захисних зон;
- розміщенням приміщень, в яких перебувають люди із врахуванням потенційних місць встановлення внутрішніх джерел вібрацій;
- застосуванням систем захисту від зовнішніх джерел природного та техногенного характеру, що дозволяє знизити передачу вібрації на шляху її розповсюдження;
- застосуванням конструктивних рішень, що перешкоджають розповсюдженню вібрації від устаткування, обладнання, розміщеного на конструкціях та в приміщеннях будівель і споруд.

Вібрація конструкцій та споруд, інструментів, обладнання та машин може приводити до зниження виробництва праці внаслідок стомлення працюючих, подразнювати та травмувати організм людини, служити причиною вібраційного захворювання.

На території об'єкта до джерел вібрації, можна віднести транспорт.

Зниження рівня вібрації від руху навантажувача по території об'єкта передбачається за рахунок обмеження швидкості руху (5 км/год).

5.3.5 Операції у сфері поводження з відходами

Відповідно до Постанови Кабінету Міністрів України «Про затвердження Порядку класифікації відходів та Національного переліку відходів» від 20 жовтня 2023 р. № 1102, усі види відходів поділяються на небезпечні відходи та відходи, що не є небезпечними. Всі назви та коди відходів наведено відповідно до Національного переліку відходів (таблиця 5.3.5.1.).

Таблиця 5.3.5.1 – Орієнтовні обсяги утворення відходів при провадженні планованої діяльності ТОВ «Епіцентр Оіл»

№ з/п	Назва та код відходу відповідно до Національного переліку відходів	Небезпечні відходи/відходи, що не є небезпечними відповідно до Національного переліку відходів	Обсяг утворення т/рік
1	Змішані побутові відходи. Код відходу – 20 03 01	Відходи, що не є небезпечними	82,34
2	Змет від прибирання вулиць Код відходу – 20 03 03	Відходи, що не є небезпечними	167,64
3	Одяг. Код відходу – 20 01 10	Відходи, що не є небезпечними	0,018
4	Абсорбенти, фільтрувальні матеріали (включаючи оливні фільтри інакше не зазначені), обтиральне ганчір'я та захисний одяг, забруднені небезпечними речовинами Код відходу – 15 02 02*	Небезпечні відходи	0,106
5	Відходи електричного та електронного обладнання інші, ніж зазначені за кодами 20 01 21, 20 01 23 і 20 01 35 Код відходу – 20 01 36	Відходи, що не є небезпечними	0,008
6	Шлами від очищення стічних вод на підприємстві, що містять небезпечні речовини. Код відходу - 05 01 09*	Небезпечні відходи	0,0024
7	Папір та картон. Код відходу -20 01 01	Відходи, що не є небезпечними	0,24
8	Пластмасова упаковка. Код відходу - 15 01 02	Відходи, що не є небезпечними	4
9	Паперова та картонна упаковка. Код відходу - 15 01 01	Відходи, що не є небезпечними	3
10	Інші побутові відходи цієї підгрупи. Код відходу - 20 03 99	Відходи, що не є небезпечними	4

Усі види відходів передбачено зберігати у промаркованих контейнерах, ємностях в спеціально обладнаних місцях та своєчасно передавати на подальше управління спеціалізованим підприємствам, які мають відповідні дозволи або ліцензії на управління відходами (договори прописано в розділі 1.5.2).

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

Ризик, як імовірність небажаних подій, є невід'ємним компонентом життя будь-якої людини і економічної формації. Людина протягом життя піддається впливу різних ризиків: ризику втрати здоров'я, пов'язаного з професійною діяльністю (професійний ризик); радіаційного ризику; ризику для здоров'я, обумовленого впливом різних факторів навколишнього середовища; ризику, пов'язаному з умовами та якістю життя і т. д.

Характеристика ризику інтегрує дані про безпеку розглянутих хімічних речовин, величини експозиції, параметрів залежності «доза-відповідь», з метою кількісної та якісної оцінки ризику, виявлення і оцінки порівняльної значущості існуючих проблем для здоров'я населення.

Ідентифікація безпеки передбачає встановлення на якісному рівні значущості доказів здатності того чи іншого агента викликати певні шкідливі ефекти у людини. У науковому відношенні ідентифікація безпеки – це процес встановлення причинного зв'язку між дією хімічної речовини і розвитком несприятливих ефектів для здоров'я людини. Основною метою етапу ідентифікації безпеки є вибір пріоритетних, індикаторних хімічних речовин, вивчення яких дозволяє надійно охарактеризувати джерела виникнення та рівні ризику, що порушують стан здоров'я населення.

Ідентифікація безпеки має скринінговий характер і передбачає: виявлення джерел забруднення навколишнього середовища і можливого впливу на людину; ідентифікацію забруднюючих речовин; характеристику потенційно шкідливих ефектів хімічних речовин і оцінку наукової доведеності можливості розвитку цих ефектів у людини; виявлення пріоритетних для подальшого вивчення хімічних сполук, маршрутів їх дії (включаючи пріоритетні забруднені середовища та шляхи надходження хімічних речовин в організм людини); встановлення тих шкідливих ефектів, які можуть бути викликані пріоритетними речовинами при оцінці тривалості експозиції (гострі, підгострі, хронічні, довгочасні) і шляхах їх надходження в організм людини (інгаляційне, пероральне, нашкірне).

Оцінка впливу планованої діяльності на навколишнє середовище виконується згідно зі ДБН А.2.2-1:2021 «Склад і зміст матеріалів оцінки впливів на навколишнє середовище (ОВНС)» і включає:

- оцінку ризику впливу планової діяльності на природне середовище;
- оцінку ризику впливу планової діяльності на здоров'я населення;
- оцінку соціального ризику впливу планованої діяльності;
- приведення рекомендацій щодо зниження ризиків.

5.4.1 Оцінка ризику впливу планової діяльності на природне середовище та здоров'я населення

Ризик впливу планованої діяльності на навколишнє середовище – це імовірність настання події, що має несприятливі наслідки для навколишнього середовища й викликаними негативним впливом господарської або іншої діяльності, надзвичайними ситуаціями природного й техногенного характеру.

Оцінка ризику впливу планованої діяльності на навколишнє середовище проведена згідно з вимогами ДБН А.2.2-1:2021 «Склад і зміст матеріалів оцінки впливів на навколишнє середовище (ОВНС)», затверджених Наказом № 366 «Про затвердження державних будівельних норм» від 30.12.2021.

Визначення показників техногенного ризику (ризик впливу об'єкта або планової діяльності на природне середовище) проводиться для об'єктів, на яких такі ризики можуть реально бути присутніми.

Визначення показників техногенного ризику проводиться в 2 етапи. На першому етапі проводиться визначення ризику впливу об'єкта господарської діяльності на компоненти навколишнього середовища, що встановлює прогнозний рівень техногенного ризику при проектуванні.

На другому етапі визначається показник ризику впливу кожної специфічної забруднюючої речовини на відповідні компоненти навколишнього середовища.

Визначення ризику впливу об'єкта господарської діяльності, на компоненти навколишнього середовища, що встановлює прогнозний рівень (1 етап) техногенного ризику при реконструкції не проводиться через відсутність негативного впливу планованої діяльності на гідросферу і ґрунти, а також зважаючи на відсутність перевищень нормативних показників викидів в атмосферне повітря згідно з розрахунком розсіювання забруднюючих речовин.

Розрахунок розсіювання забруднюючих речовин в атмосфері виконаний відповідно до методики ОНД-86 за допомогою програми «ЕОЛ 2000[h]», рекомендованої до використання Міністерством охорони навколишнього природного середовища (вих. №2464/19/4-10 від 15.03.2006), що реалізує «Методику розрахунку концентрацій в атмосферному повітрі шкідливих речовин, що містяться у викидах підприємств», ОНД-86.

При розрахунку приземних концентрацій забруднюючих речовин в атмосфері визначалися концентрації на межі найближчої житлової забудови та на межі нормативної санітарно-захисної зони.

Оцінка ризику впливу планованої діяльності на здоров'я населення від забруднення атмосферного повітря проводиться за розрахунками ризику розвитку неканцерогенних і канцерогенних ефектів.

Характеристика ризику розвитку неканцерогенних ефектів при комбінованій і комплексній дії хімічних сполук проводиться на основі розрахунку індексу небезпеки (НІ). Індекс небезпеки для умов одночасного надходження кількох речовин одним і тим же шляхом (наприклад інгаляційним або пероральним) розраховується за такою формулою:

$$HI = \sum HQ_i ,$$

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

$$HQ_i = C_i / RfC_i$$

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

RfC_i – безпечний рівень впливу (референтна концентрація), мг/м³ (приймається відповідно до Додатку 1 Методичних рекомендацій "Оцінка канцерогенного та

неканцерогенного ризику для здоров'я населення від хімічного забруднення атмосферного повітря", затверджених наказом Міністерства охорони здоров'я України 18.10.2023 за № 1811);

$HQ = 1$ – гранична величина прийнятого ризику.

Класифікація рівнів неканцерогенного ризику приймається згідно з Додатком 3 Методичних рекомендацій "Оцінка канцерогенного та неканцерогенного ризику для здоров'я населення від хімічного забруднення атмосферного повітря", затверджених наказом Міністерства охорони здоров'я України 18.10.2023 за № 1811.

Оцінка неканцерогенного ризику здійснюється відповідно до таблиці 5.4.1.1.

Таблиця 5.4.1.1 – Критерії неканцерогенного ризику

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

Розрахунок ризику проведений з використанням утиліти «Показник ризику» автоматизованої системи розрахунку забруднення атмосфери «ЕОЛ 2000[h]», рекомендованої до використання Міністерством охорони навколишнього природного середовища (вих. №2464/19/4-10 від 15.03.2006) та наведений в додатку №16. Результати машинного розрахунку ризику розвитку неканцерогенних ефектів наведені в таблиці 5.4.1.2.

Таблиця 5.4.1.2 – Розрахунок ризику розвитку неканцерогенних ефектів

Характеристика ризику	Забруднююча речовина (група комбінованої дії)	Коефіцієнт небезпеки (індекс небезпеки)
<i>Допустимий</i>	10102-44-0:Азоту діоксид	0.36791092
<i>Мінімальний (цільовий)</i>	33:Група суммації N 33	0.44750982
	100:Група впливу на Органи дихання	0.4305788
	31:Група суммації N 31	0.4276908
	25:Група суммації N 25	0.38772994
	7446-09-5:Сірки діоксид	0.05977987
	630-08-0:Вуглецю оксид	0.01981902
	7783-06-4:Водень сульфід	0.0023104
	7664-41-7:Аміак	0.0005776

Слід зазначити, що програмний продукт «ЕОЛ 2000[h]», рекомендованої до використання Міністерством охорони навколишнього природного середовища (вих. №2464/19/4-10 від 15.03.2006), що реалізує «Методику розрахунку концентрацій в атмосферному повітрі шкідливих речовин, що містяться у викидах підприємств», ОНД-86, не в повній мірі враховує вимоги Методичних рекомендацій "Оцінка канцерогенного та неканцерогенного ризику для здоров'я населення від хімічного забруднення атмосферного повітря", затверджених наказом Міністерства охорони здоров'я України 18.10.2023 за № 1811, оскільки в машинному розрахунку неканцерогенного ризику не розраховується середньорічна концентрація забруднюючих речовин та не враховуються усі речовини, а саме не враховані зважені речовини (сажа), проводимо розрахунок рівнів ризику розвитку неканцерогенних ефектів за формулами наведеними вище.

Таблиця 5.4.1.3 - Результати розрахунку ризику розвитку неканцерогенних ефектів для зважених речовин (сажа)

Точка розрахунку	Референтна (безпечна) концентрація ЗР (RfCi)*, мг/м ³	Усереднена річна концентрація (Ci), мг/м ³	Критичні органи / системи*	Коефіцієнт небезпеки (HQ) ЗР	Гранична величина прийнятного ризику (HQ)	Рівень ризику
Сажа						
Межа житлової забудови	0,075	0,00762	Органи дихання	0,1016	0,11-1,0	Допустимий

* - Референтна (безпечна) концентрація прийнята згідно додатку 1 Методичних рекомендацій «Оцінка канцерогенного та неканцерогенного ризику для здоров'я населення від хімічного забруднення атмосферного повітря», затверджених Наказом МОЗ України від 18.10.2023 р. № 1811 як для "завислі частинки (TSP)", так як, на законодавчому рівні відсутня диференціація зважених речовин.

Тоді розрахунок індексу небезпеки розвитку неканцерогенних ефектів (ІН) та рівень ризику для групи сполук односпрямованої дії для Органів дихання з урахуванням зважених речовин складе:

ІН (органи дихання) = 0,4305788 (значення для органів дихання з табл. 5.4.1.2)+ 0,1016 (коєф-т небезпеки для сажі) = 0,5321788- рівень ризику «Мінімальний (цільовий)».

Ризик розвитку індивідуальних канцерогенних ефектів

Оцінку ризику розвитку канцерогенних ефектів, відповідно до Методичних рекомендацій "Оцінка канцерогенного та неканцерогенного ризику для здоров'я населення від хімічного забруднення атмосферного повітря", затверджених наказом Міністерства охорони здоров'я України 18.10.2023 за № 1811, проводять з урахування середньої добової дози сполуки, що може надходити до організму людини протягом природної тривалості життя (LADD) та фактора її канцерогенного потенціалу SF. Середня добова доза розраховується за формулою:

$$LADD = C * CR * EF * ED / BW * AT * 365,$$

де LADD – надходження або середня добова доза, мг/(кг*доба);

C – концентрація сполуки у забрудненому повітряному середовищі, мг/м³;

CR – швидкість надходження повітря до організму, м³/доба (20 м³/доба);

EF – частота впливу, днів/рік;

ED – тривалість впливу, років (для канцерогенів 70 років);

BW – маса тіла людини, кг (70 кг);

AT – період усереднення експозиції, років (для канцерогенів 70 років);

365 – кількість днів на рік.

Ризик розвитку індивідуальних канцерогенних ефектів (CR) від речовин, яким властива канцерогенна дія, відповідно до Методичних рекомендацій "Оцінка канцерогенного та неканцерогенного ризику для здоров'я населення від хімічного забруднення атмосферного повітря", затверджених наказом Міністерства охорони здоров'я України 18.10.2023 за № 1811, розраховується за формулою:

$$CR = LADD * SF,$$

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

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

При застосуванні величини одиничного канцерогенного ризику розрахункова формула набуває вигляду:

$$CR = LADC * UR,$$

де LADC – середня концентрація речовини в атмосферному повітрі за весь період усереднення експозиції, мг/м³;

UR – одиничний ризик, (мг/м³)⁻¹.

Канцерогенний ризик за комбінованої дії декількох хімічних сполук розглядають як адитивний і розраховують за формулою:

$$CR_A = \sum CR_i$$

де CR_A – сумарний канцерогенний ризик за аерогенного шляху надходження сполук;
 CR_i – канцерогенний ризик і-тої канцерогенної речовини.

Класифікація рівнів канцерогенного ризику приймається згідно з Додатком 6 Методичних рекомендацій "Оцінка канцерогенного та неканцерогенного ризику для здоров'я населення від хімічного забруднення атмосферного повітря", затверджених наказом Міністерства охорони здоров'я України 18.10.2023 за № 1811. та наведена в таблиці 5.4.1.3.

Таблиця 5.4.1.4 – Класифікація рівнів канцерогенного ризику

Ризик протягом життя	Рівень ризику
$>10^{-3}$	Високий – не прийнятний для виробничих умов і населення. Необхідне здійснення заходів з усунення або зниження ризику
$10^{-3} - 10^{-4}$	Середній – прийнятний для виробничих умов, але неприйнятний для населення; потребує динамічного контролю і поглибленого вивчення джерел викиду і можливих наслідків шкідливої дії для вирішення питання про заходи з його зниження
$10^{-4} - 10^{-6}$	Низький – допустимий ризик (рівень, на якому, як правило, встановлюються гігієнічні нормативи для населення)
$<10^{-6}$	Мінімальний – бажана (цільова) величина ризику при проведенні оздоровчих і природоохоронних заходів

Слід зазначити, що прорамний продукт «ЕОЛ 2000[h]», рекомендованої до використання Міністерством охорони навколишнього природного середовища (вих. №2464/19/4-10 від 15.03.2006), що реалізує «Методику розрахунку концентрацій в атмосферному повітрі шкідливих речовин, що містяться у викидах підприємств», ОНД-86, не в повній мірі враховує вимоги Методичних рекомендацій "Оцінка канцерогенного та неканцерогенного ризику для здоров'я населення від хімічного забруднення атмосферного повітря", затверджених наказом Міністерства охорони здоров'я України 18.10.2023 за № 1811, так як не містить при розрахунках ризиків, в переліку речовин з канцерогенним потенціалом «сажі».

Розрахунок рівнів ризику розвитку канцерогенних ефектів проводяться вручну за формулами наведеними вище.

$$C(\text{сажа}) = 0,0508 \text{ частка ГДК} * 0,15 \text{ мг/м}^3 = 0,00762 \text{ мг/м}^3.$$

Фактор канцерогенного потенціалу сполуки $SFi, (\text{мг}/(\text{кг} * \text{доба}))^{-1}$ для:

- сажа – 0,0155.

Середня добова доза:

$$LADD \quad (\text{сажа}) = \quad 0,00762 * 20 * 365 * 70 / (70 * 70 * 365) = \quad 0,002177 \quad \text{мг}/(\text{кг} * \text{доба})$$

Величина індивідуального канцерогенного ризику впливу речовин:

$$CR \quad (\text{сажа}) = \quad 0,002177 * 0,0155 = 0,000034 \quad 3,4 * 10^{-5}$$

Ризик розвитку канцерогенних ефектів оцінюється як «низький».

Оцінка соціального ризику планової діяльності

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

Оціночне значення соціального ризику визначається згідно з формулою:

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

де: R_s – соціальний ризик, чол./рік;

CR_a – канцерогенний ризик комбінованої дії декількох канцерогенних речовин забруднюючих атмосферу;

V_u – уразливість території від прояву забруднення атмосферного повітря, що визначається відношенням площі, віднесеної під об'єкт господарської діяльності, до площі об'єкта із санітарно-захисною зоною, частки одиниці;

N – чисельність населення;

T – середня тривалість життя (визначається для даного регіону або приймається 70 років), чол./рік;

N_p – коефіцієнт, що визначається, як відношення кількості додаткових робочих місць до чисельності населення для розрахунку (N) для нового будівництва об'єкта; при переоснащенні із збільшенням кількості робочих місць визначається відношенням кількості додаткових робочих місць до попередньої кількості; при зменшенні – відношенням абсолютного значення зменшення кількості робочих місць до попередньої кількості.

Таблиця 5.4.1.4 – Класифікація рівнів соціального ризику

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

Вихідні дані та результати розрахунку наведені у таблиці 5.4.1.5.

Таблиця 5.4.1.5 – Розрахунок соціального ризику

Вихідні дані		Канцерогенний ризик	Ризик протягом життя	Оцінка соціального ризику планованої діяльності
Площа віднесена під об'єкт, км ²	0,001391	3,5*10 ⁻⁵	0,000943	Умовно прийнятний
Площа об'єкта з СЗЗ, км ²	0,011443			
Чисельність населення (N), чол.	15633			
Середня тривалість життя (T), років	70			
Новий об'єкт/реконструкція	Ні /Так			
Кількість робочих місць	10			

5.4.2 Ризики через можливість виникнення надзвичайних ситуацій

На випадок виникнення надзвичайних ситуацій передбачене проведення ряду заходів.

Передбачається забезпечення кругового проїзду навколо будівель підприємства з можливістю зручного розташування пожежних автомобілів та автодрабин.

Конструкції приміщень запроектовані з відповідною межею вогнестійкості, яка гарантує при пожежі неруйнівність основної частини об'єкту.

Передбачається система пожежної сигналізації, система оповіщення про виникнення пожежі та управління евакуацією людей.

Суворе дотримання технологічних регламентів та інструкцій, правил електро і протипожежної безпеки виключають можливість створення аварійних ситуацій.

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

Кумулятивним впливами оцінюється сукупність впливів від реалізації даної планованої діяльності та планованої діяльності, що передбачається розміщувати на даній території у найближчому майбутньому (планована діяльність, щодо якої розпочато процедуру з оцінки впливу на довкілля), які можуть призвести до значних негативних або позитивних впливів на навколишнє середовище або соціально-економічні умови. Кумулятивні ефекти можуть виникати з незначних за своїми окремими діями факторів, які працюючи разом протягом тривалого періоду часу, поступово накопичуючись, підсумовуючись згодом в одному і тому ж районі, можуть викликати значні наслідки. Акумуляція впливів відбувається в тому випадку, коли антропогенний вплив або інші фізичні або хімічні впливи на екосистему протягом часу перевершують її можливість до асиміляції або трансформації.

Території, які мають особливе природоохоронне значення, на які може поширитися вплив, в районі розташування підприємства відсутні.

Існуючий стан атмосферного повітря м. Городок характеризується фоновими концентраціями забруднюючих речовин. Фонові концентрації дозволяють судити про ступінь впливів викидів забруднюючих речовин існуючих підприємств, що розташовані на території, яка розглядається.

Для оцінки кумулятивного впливу було проведено розрахунок розсіювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі з урахуванням величин фонових концентрацій.

Фонові концентрації, відповідно до п. 4.8 «Порядку визначення величин фонових концентрацій забруднювальних речовин в атмосферному повітрі», *відображають вже наявне забруднення території розташування підприємства від всіх існуючих підприємств.*

Тому, для визначення максимального впливу на повітряне середовище, значення фонових концентрацій приймаємо максимальні (відповідно до п. 4.8 «Порядку визначення величин фонових концентрацій забруднювальних речовин в атмосферному повітрі»), які вже включають викиди від всіх існуючих підприємств.

За результатами розрахунку розсіювання в атмосферному повітрі при роботі проектного об'єкту, максимальні значення приземних концентрацій, виражені у частках ГДКм.р. для населених місць, не перевищують санітарно-гігієнічні нормативи на межі СЗЗ та найближчій житловій забудові по усіх забруднюючих речовинах.

За результатами акустичних розрахунків акустичне навантаження на межі найближчої житлової забудови з урахуванням фонового шуму не перевищить нормативних значень для прибудинкових територій, згідно з дод. №16 ДСП 173-96, ДСН 463-19 «Державні санітарні норми допустимих рівнів шуму в приміщеннях житлових та громадських будинків і на території житлової забудови».

За результатами прямих інструментальних замірів (протокол випробовувань ПрАТ «УкрНДІОГаз» (св-во про визначення технічної компетенції ДП «Дніпропетровський регіональний державний науково-технічний центр стандартизації, метрології та сертифікації» Запорізька філія №СЕ-ЗП 13-25 від 23.05.2025 р., чинне до 23.05.2028 р.) від 13.01.2026 р. – додаток №17) концентрації пріоритетних забруднюючих речовин не перевищують гранично допустимих значень відповідно до законодавства.

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

Забруднення приземного шару викидами забруднюючих речовин у значній мірі залежить від метеорологічних умов. У окремі періоди, коли метеорологічні умови сприяють накопиченню забруднюючих речовин в приземному шарі атмосфери, концентрації домішок можуть різко збільшитися.

Найбільш сприятливою серед кліматичних умов для зростання інтенсивності впливу на атмосферне повітря є інверсія. Інверсія означає аномальний характер зміни певного параметру в атмосфері зі збільшенням висоти.

При здійсненні розрахунку розсіювання, який проводився із застосуванням автоматизованої системи розрахунку забруднення атмосфери «ЕОЛ 2000[h]», рекомендованої

до використання Міністерством охорони навколишнього природного середовища (вих. №2464/19/4-10 від 15.03.2006), що реалізує «Методику розрахунку концентрацій в атмосферному повітрі шкідливих речовин, що містяться у викидах підприємств», ОНД-86, враховувалися найбільш несприятливі умови розсіювання у атмосферному повітрі, тобто приймалися середня максимальна температура повітря найбільш жаркого місяця року за даними Хмельницьким обласним центром з гідрометеорології (Хмельницький ЦГМ) (лист за №9922 01/55/52 від 29.01.2024 наведений в додатку №7).

За результатами розрахунку розсіювання в атмосферному повітрі при роботі проєктованого об'єкту, максимальні значення приземних концентрацій, виражені у частках ГДКм.р. для населених місць, не перевищують санітарно-гігієнічні нормативи на межі СЗЗ та найближчій житловій забудові по усіх забруднюючих речовинах.

Вплив планованої діяльності на характер і масштаби викидів парникових газів

Кількість парникових газів від всіх джерел планованої діяльності становить (т/рік): метан – 0,001110, азоту (I) оксид [N₂O] – 0,000217 та вуглецю діоксид – 7,643930. Значний вклад в обсяг викидів парникових газів здійснює дизель-генератор, який використовуватиметься, як вимушений захід, на випадок вимкнення електроенергії (т/рік): метан – 0,001087, вуглецю діоксид - 7,643897, азоту (I) оксид [N₂O] – 0,000217. Кількість парникових газів від підприємства при перекауванні господарсько-побутових стоків (т/рік): метан – 0,000023, вуглецю діоксид - 0,000033. Основна діяльність підприємства (заправлення автотранспорту) не призводить до викидів парникових газів.

При дотриманні всіх дозвільних, технічних і технологічних нормативів та нормативно-правових документів не відбудуватиметься значного негативного впливу на стан довкілля.

6 ОПИС МЕТОДІВ ПРОГНОЗУВАННЯ, ЩО ВИКОРИСТОВУВАЛИСЯ ДЛЯ ОЦІНКИ ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ

Прогнозування стану навколишнього середовища здійснювалося з урахуванням впливу планованої діяльності та теперішніх показників навколишнього середовища. Було розглянуто фізико-хімічні, біологічні, культурні та соціально-економічні складові довкілля.

Оцінка впливу запланованої діяльності виконана у декілька етапів: якісне та кількісне визначення впливу об'єкта на навколишнє середовище, врахування запланованих заходів щодо зменшення негативних впливів, оцінка ймовірних наслідків впровадження запланованої діяльності.

Визначення викидів забруднюючих речовин в атмосферу проведено розрахунково-балансовими методами відповідно до переліку методик, затвердженого Міністерством захисту довкілля та природних ресурсів України.

Розрахунок розсіювання забруднюючих речовин в атмосфері проведений з використанням автоматизованої системи розрахунку забруднення атмосфери «ЕОЛ 2000[h]», рекомендованої до використання Міністерством охорони навколишнього природного середовища (вих. №2464/19/4-10 від 15.03.2006), що реалізує «Методику розрахунку концентрацій в атмосферному повітрі шкідливих речовин, що містяться у викидах підприємств», ОНД-86.

Оцінка ризику впливу планової діяльності на здоров'я населення від забруднення атмосферного повітря проводиться за розрахунками ризику розвитку неканцерогенних ефектів та соціального ризику впливу планової діяльності, відповідно до вимог «Оцінки ризику впливу планованої діяльності на навколишнє середовище», викладених у ДБН А.2.2-1-2021 «Склад і зміст матеріалів оцінки впливів на навколишнє середовище (ОВНС)», затверджених Наказом за №366 від 30.12.2021 Мінрегіону України, що увійшли в дію 01.09.2022.

Розрахунок рівнів шуму на території житлової забудови проводився відповідно до нормативної документації: ДБН В.1.1-31 «Захист територій, будинків і споруд від шуму», ДСТУ-Н Б В.1.1-35:2013 «Настанова з проведення розрахунку шуму в приміщеннях і на територіях», ДСТУ-Н Б В.1.1-32:2013 «Настанова з проєктування захисту від шуму в приміщеннях засобами звукопоглинання та екранування», ДСТУ-Н Б В. 1.1-33:2013 «Настанова

з розрахунку та проектування захисту від шуму сельбішних територій», ДСТУ-Н Б В.1.1-34:2013 «Настанова з розрахунку та проектування звукоізоляції огорожувальних конструкцій житлових і громадських будинків».

7 ОПИС ПЕРЕДБАЧЕНИХ ЗАХОДІВ, СПРЯМОВАНИХ НА ЗАПОБІГАННЯ, ВІДВЕРНЕННЯ, УНИКНЕННЯ ТА ЗМЕНШЕННЯ ЗНАЧНОГО НЕГАТИВНОГО ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ, У ТОМУ ЧИСЛІ КОМПЕНСАЦІЙНІ ЗАХОДИ

Для зменшення впливу планованої діяльності на навколишнє середовище передбачені наступні заходи.

Заходи з охорони ґрунтів та водних ресурсів

- забезпечення твердого водонепроникного покриття на території;
- проведення вчасного ремонту дорожнього покриття;
- організація регулярного прибирання території;
- здійснення тимчасового зберігання відходів відповідно до вимог чинного законодавства, що попереджає забруднення ґрунтів. Для твердих побутових відходів повинні використовуватися спеціальні контейнери, що будуть встановлені на території майданчика, відходи будуть регулярно вивозитися відповідно до укладених договорів з відповідними організаціями.

Ресурсозберігаючі заходи:

- раціональне використання земельних ресурсів;
- використання вузлів обліку енергоносіїв;
- застосування для освітлення енергозберігаючих ламп (світлодіодних).

Компенсаційні заходи

Згідно з п. 5.9.2 ДБН А.2.2-1:2021, компенсаційні заходи – компенсація незворотного збитку від планованої діяльності шляхом проведення заходів щодо рівноцінного поліпшення стану природного, соціального і техногенного середовища в іншому місці і/або в інший час, грошове відшкодування збитків, прогнозні еколого-економічні збитки (розрахунки екологічного податку за викиди в атмосферне повітря окремих забруднюючих речовин (сполук) стаціонарними джерелами забруднення, за скиди забруднюючих речовин у водні об'єкти, за розміщення відходів у спеціально відведених для цього місцях чи на об'єктах, за утворення радіоактивних відходів виробниками електричної енергії - експлуатуючими організаціями ядерних установок (атомних електростанцій) тощо).

Компенсаційні заходи передбачені у вигляді нарахування екологічного податку при отриманні дозволу на викиди, який оплачується щорічно. А також разового екологічного податку при проведенні будівельно-монтажних робіт. Екологічний податок розраховують відповідно до діючого законодавства. Такі розрахунки проводяться на основі спеціально затверджених методик за встановленими тарифами згідно з Податковим кодексом України.

Сума податку за викиди в атмосферне повітря забруднюючих речовин стаціонарними джерелами P_{ec} розраховується платниками податків самостійно щокварталу, виходячи з фактичних обсягів викидів і ставок податку за формулою (ст. 243):

$$P_{ec} = \sum (M_i \cdot H_{ni}),$$

де M_i – кількість викиду i -ої забруднюючої речовини, тонн;

H_{ni} – ставка податку в поточному році за тону i -ої забруднюючої речовини, у гривнях з копійками.

Екологічний податок – загальнодержавний обов’язковий платіж, що справляється з фактичних обсягів викидів у атмосферне повітря, скидів у водні об’єкти забруднюючих речовин, розміщення відходів, фактичного обсягу радіоактивних відходів, що тимчасово зберігаються їх виробниками, фактичного обсягу утворених радіоактивних відходів та з фактичного обсягу радіоактивних відходів, накопичених до 1 квітня 2009 року. Компенсація збитку від планованої діяльності здійснюється в період експлуатації шляхом нарахування і сплати екологічного податку згідно з розділом VIII Податкового кодексу України від 02.12.2010 № 2755-VI. Ставки податку за викиди в атмосферне повітря окремих забруднюючих речовин стаціонарними джерелами забруднення проводиться відповідно до п. 243.1 ст. 243 ПКУ.

Значення платежів за викиди забруднюючих речовин приведені в таблиці 7.1.

Таблиця 7.1 – Платежі за викиди забруднюючих речовин (без урахування пересувних джерел викидів)

Код забруднюючої речовини	Найменування забруднюючої речовини	ГДКм.р., с.д., ОБРВ, мг/м ³	Клас небезпечності	Валовий викид, т/рік	Ставка податку, грн/т	Сума збору, грн/рік
301	Азоту діоксид	0,2	3	0,050718	2574,43	130,57
330	Ангідрид сірчистий	0,5	3	0,034000	2574,43	87,53
303	Аміак	0,2	4	0,000001	482,84	0,00
333	Сірководень	0,008	2	0,00000004	8273,63	0,00
2754	Вуглеводні насичені С12 – С19 (розчинники РПК-26511 і ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець	1	4	0,018499	145,5	2,69
337	Вуглецю оксид	5	4	0,005434	96,99	0,53
328	Сажа	0,15	3	0,000850	96,99	0,08
2704	Бензин (нафтовий, малосірчистий, в перерахунку на вуглець)	5	4	0,541544	145,5	78,79
2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	0,5	3	0,000850	628,32	0,53
410	Метан	50 (ОБРВ)	-	0,001110	145,5	0,16
-	Азоту (1) оксид [N ₂ O]	-	-	0,000217	2574,43	0,56
-	Вуглецю діоксид	-	-	7,643930	30,00	229,32
Разом:						530,77

Розмір платежу може змінюватися залежно від фактичного навантаження підприємства.

8 ОПИС ОЧІКУВАНОВОГО ЗНАЧНОГО НЕГАТИВНОГО ВПЛИВУ ДІЯЛЬНОСТІ НА ДОВКІЛЛЯ ЗУМОВЛЕНОВОГО НАДЗВИЧАЙНИМИ СИТУАЦІЯМИ, ЗАХОДИ ЗАПОБІГАННЯ ВПЛИВУ НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ

Надзвичайна ситуація – це порушення нормальних умов життя і діяльності людей на об'єкті або території, спричинене аварією, катастрофою, стихійним лихом чи іншою небезпечною подією, яка призвела (може призвести) до загибелі людей та/або значних матеріальних втрат.

Відповідно до причин походження подій, що можуть зумовити виникнення НС на території України, розрізняються:

- НС техногенного характеру – транспортні аварії (катастрофи), пожежі, неспровоковані вибухи чи їх загроза, аварії з викидом (загрозою викиду) небезпечних хімічних, радіоактивних, біологічних речовин, раптове руйнування споруд та будівель, аварії на інженерних мережах і спорудах життєзабезпечення, гідродинамічні аварії на греблях, дамбах тощо.

- НС природного характеру – небезпечні геологічні, метеорологічні, гідрологічні морські та прісноводні явища, деградація ґрунтів чи надр, природні пожежі, зміна стану повітряного басейну, інфекційна захворюваність людей, сільськогосподарських тварин, масове ураження сільськогосподарських рослин хворобами чи шкідниками, зміна стану водних ресурсів та біосфери тощо.

- НС соціально-політичного характеру, пов'язані з протиправними діями терористичного і антиконституційного спрямування: здійснення або реальна загроза терористичного акту (збройний напад, захоплення і затримання важливих об'єктів, ядерних установок і матеріалів, систем зв'язку та телекомунікацій, напад чи замах на екіпаж повітряного або морського судна), викрадення (спроба викрадення) чи знищення суден, захоплення заручників, встановлення вибухових пристроїв у громадських місцях, викрадення або захоплення зброї, виявлення застарілих боєприпасів тощо.

- НС воєнного характеру, пов'язані з наслідками застосування зброї масового ураження або звичайних засобів ураження, під час яких виникають вторинні фактори ураження населення внаслідок руйнування атомних і гідроелектричних станцій, складів і сховищ радіоактивних і токсичних речовин та відходів, нафтопродуктів, вибухівки, транспортних та інженерних комунікацій тощо.

У результаті настання надзвичайної ситуації може виникнути пожежа на промайданчику. Виключення умов утворення горючого середовища і умов утворення джерел запалювання досягається шляхом:

- застосування негорючих будівельних матеріалів;
- забезпечення блискавкозахисту та захисту від статичної електрики;
- забезпечення заходів безпеки в електрообладнанні;
- застосування об'ємно-планувальних рішень і засобів, що забезпечують обмеження поширення пожежі за межі вогнища;
- застосування будівельних конструкцій з межами вогнестійкості та класами пожежної небезпеки, що володіють необхідним ступенем вогнестійкості класу конструктивної пожежної небезпеки;
- застосування вогнезахисту для підвищення меж вогнестійкості несучих будівельних конструкцій;
- організація евакуаційних шляхів, які відповідають вимогам безпечної евакуації людей при пожежі;
- обладнання системи протипожежного водопроводу;
- застосування первинних засобів пожежогасіння (вогнегасники порошкові, ящики з піском та ін.);

- дотримання нормативних протипожежних розривів між проєктованими будівлями і спорудами;
- пріоритетного виконання протипожежних заходів, передбачених проектною документацією, розроблених відповідно до діючих норм;
- дотримання правил пожежної безпеки при проведенні будівельних і монтажних робіт;
- використання сертифікованих речовин, матеріалів, виробів у частині забезпечення пожежної безпеки;
- дотримання заходів пожежної безпеки при поводженні з технологічним обладнанням, що наведені в його технічній документації;
- забезпечення безперешкодного проїзду пожежної техніки до місця пожежі;
- застосування автоматичних установок пожежної сигналізації, оповіщення та управління евакуацією людей при пожежі.

9 ВИЗНАЧЕННЯ УСІХ ТРУДНОЩІВ (ТЕХНІЧНИХ НЕДОЛІКІВ) ВИЯВЛЕНИХ У ПРОЦЕСІ ПІДГОТОВКИ З ОЦІНКИ ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ

У процесі підготовки звіту з оцінки впливу на довкілля труднощів не виявлено.

10 ЗАУВАЖЕННЯ І ПРОПОЗИЦІЇ ГРОМАДСЬКОСТІ ДО ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ

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

«Повідомлення про плановану діяльність, яка підлягає оцінці впливу на довкілля»:

- 12.11.2025 було оприлюднено в Єдиному реєстрі з оцінки впливу на довкілля, присвоєно реєстраційний номер справи – №14556;
- 11.11.2025 було розміщено на 4-ох дошках оголошень біля території, де планується провадити плановану діяльність, а саме:
 - ✓ місце розміщення №1 за адресою: Хмельницька область, м. Городок, – розміщено на будівлі автовокзалу. Координати розміщення: 49°10'54.1"N 26°34'37.3"E;
 - ✓ місце розміщення №2 за адресою: Хмельницька область, м. Городок – розміщено на зупинці громадського транспорту, що знаходиться біля Римо-католицької церкви Святої Фаустини Ковальської. Координати розміщення: 49°09'46.7"N 26°35'20.1"E;
 - ✓ місце розміщення №3 за адресою: Хмельницька область, м. Городок – розміщено на дошці оголошення, яка знаходиться на зупинці громадського транспорту. Координати розміщення: 49°10'23.1"N 26°33'44.1"E;
 - ✓ місце розміщення №4 за адресою: Хмельницька область, м. Городок – розміщено на зупинці громадського транспорту, яка знаходиться по вул. Гончара. Координати розміщення: 49°10'30.9"N 26°34'20.8"E.

Відомості, що підтверджують факт та дату оприлюднення суб'єктом господарювання «Повідомлення про плановану діяльність, яка підлягає оцінці впливу на довкілля», відповідно до законодавства, було розміщено в Єдиному реєстрі з оцінки впливу на довкілля 12.11.2025.

Протягом 12 робочих днів з дня офіційного оприлюднення «Повідомлення про плановану діяльність, яка підлягає оцінці впливу на довкілля», зауважень і пропозицій від громадськості, не надходило.

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

Згідно з проведеною оцінкою впливу на довкілля визначено, що під час провадження планованої діяльності, очікується допустимий вплив на довкілля та здоров'я населення, зумовлений викидами забруднюючих речовин в атмосферне повітря, шумовим забрудненням, здійсненням операцій у сфері поводження з відходами. Значний вплив на довкілля під час провадження планової діяльності не передбачається.

Враховуючи вище визначені результати оцінки впливів, передбачається програма моніторингу та контролю щодо впливів на довкілля під час провадження планової діяльності.

Передбачено здійснювати моніторинг, наведений в табл. 11.1.

Таблиця 11.1 – Пропонована програма моніторингу та контролю впливів на довкілля під час провадження планованої діяльності

№ з/п	Предмет моніторингу	Періодичність моніторингу
1	Контроль якості атмосферного повітря на межі санітарно-захисної зони та найближчої житлової забудови	1 раз на рік
2	Моніторинг джерел викидів забруднюючих речовин	Відповідно до умов дозволу на викиди
3	Моніторинг впливу шуму від планованої діяльності на межі санітарно-захисної зони та найближчої житлової забудови	1 раз на рік
4	Проведення обліку кількості і типу відходів, що утворюватимуться	1 раз на рік

12 РЕЗЮМЕ НЕТЕХНІЧНОГО ХАРАКТЕРУ ІНФОРМАЦІЇ

Планованою діяльністю передбачено реконструкцію автозаправного комплексу (АЗК) за адресою: Хмельницька обл., Хмельницький р., м. Городок, вулиця Озерна, будинок 2.

Нежитлові приміщення використовуються підприємством на правах оренди відповідно до договору №02-07/25 від 02 липня 2025 року з ТОВ «ЕПЦЕНТР К» (додаток №1);

Територія планованої діяльності межує:

- з півночі та заходу – з проїжджою частиною (вул. Некрасова), за якою розташований штучний водний об'єкт (ставок) на відстані 50 м від території підприємства;
- з північного-сходу, сходу, південного-сходу та півдня – з вільною від забудови територією, за якою знаходиться житлова забудова (найближча житлова забудова знаходиться на відстані 53 м від джерела викиду №3 -Дихальний клапан резервуара зберігання дизельного палива);
- з південного-заходу – з вільною від забудови територією.

Планованою діяльністю передбачено реконструкцію автозаправного комплексу (АЗК), що передбачає: встановлення одного підземного резервуару зберігання привозної води, фарбування, встановлення дизель-генератора та приведення території в належний стан.

Зберігання палива (бензину та дизельного пального) передбачено в трьох підземних двохстітінних горизонтальних резервуарах ємністю:

- 10 м³ - для зберігання бензину марки А-95;
- 10 м³ та 20 м³ - для зберігання дизельного пального.

Пропускна здатність до 500 автомобілів на добу.

Таким чином, на майданчику АЗК передбачено використання:

- будівлі АЗК з приміщеннями сервісного обслуговування відвідувачів (операторська);
- двох паливно-роздавальних колонок (ПРК) з навісом;
- трьох підземних резервуарів ємністю: резервуар №1 (бензин А-95) - 10 м³, резервуар №2 (дизельне паливо) - 10 м³, резервуар №3 (дизельне паливо) - 20 м³;
- бензомасловловлювач;
- інформаційно-цифрове табло;
- пожежний щит, ящик з піском;
- майданчик висадки/посадки пасажирів;
- показник «ви'їзд/заїзд»;
- вбиральня.

Додатково передбачено встановлення дизель-генератора.

Після провадження планованої діяльності річний об'єм нафтопродуктів буде складати 2060 м³/рік, в тому числі: дизельного пального – 1560 м³/рік; бензину – 500 м³/рік.

Заправку автомобілів передбачено двома двосторонніми паливно-роздавальними колонками наступної продуктивності: для відпуску дизпалива продуктивністю 90 л/хв; для відпуску бензину, продуктивністю 50 л/хв.

В будівлі АЗК з приміщеннями сервісного обслуговування відвідувачів передбачається влаштування торгового залу-магазину з продажу супутніх товарів промислової та продовольчої групи.

Інженерне забезпечення: електропостачання – від існуючих мереж та дизель-генератора; водопостачання – передбачено забезпечити привозною водою; відведення господарсько-побутових стічних вод – до існуючого бетонованого резервуару об'ємом до 10 м³ з подальшим вивезенням асенізаційним транспортом; відведення дощових і талих вод з території АЗК з попереднім очищенням забрудненої частини стоку на сепараторі нафтопродуктів та зважених речовин, далі до резервуару накопичувачу об'ємом 10 м³ (вода використовується для поливу території).

Таким чином, проаналізувавши плановану діяльність – «Реконструкція автозаправного комплексу (АЗК) за адресою: Хмельницька обл., Хмельницький р., м. Городок, вулиця Озерна, будинок 2», можна зробити висновок про відсутність понаднормативного впливу на стан довкілля та зазначити, що провадження планованої

діяльності буде здійснюватися з дотриманням вимог чинного екологічного та санітарного законодавства.

13 СПИСОК ПОСИЛАНЬ

1. Закон України «Про оцінку впливу на довкілля» від 18.12.2017 за №2059-VIII.
2. Закон України «Про охорону навколишнього природного середовища» від 25.06.1991 за №1264-XII.
3. Закон України «Про управління відходами» від 20.06.2022 за №2320-IX.
4. Закон України «Про охорону атмосферного повітря» від 16.10.1992 за №2707-XII.
5. Закон України «Про систему громадського здоров'я» від 06.09.2022 за №2573-IX.
6. Водний кодекс України.
7. Земельний кодекс України.
8. Податковий кодекс України.
9. Порядок проведення громадських слухань у процесі оцінки впливу на довкілля, затверджений постановою Кабміну від 13.12.2017 за №989.
10. Постанова Кабміну України «Про затвердження Порядку передачі документації для надання висновку з оцінки впливу на довкілля та фінансування оцінки впливу на довкілля та Порядку ведення Єдиного реєстру з оцінки впливу на довкілля» від 13.12.2017 за №1026.
11. Державні санітарні правила планування та забудови населених пунктів, затверджені Наказом Міністерства охорони здоров'я України від 19.06.1996 за №173.
12. ОНД-86. «Методика розрахунку концентрацій в атмосферному повітрі шкідливих речовин, що містяться у викидах промислових підприємств», затверджена 04.08.1986 за №192.
13. Державні медико-санітарні нормативи допустимого вмісту хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць, затверджені наказом МОЗ від 10.05.2024 №813, зареєстрованим в Мін'юсті 24.05.2024 за №763/42108.
14. Нормативи граничнодопустимих викидів забруднюючих речовин із стаціонарних джерел. Наказ Міністерства охорони навколишнього природного середовища України за №309 від 27.06.2006.
15. ДБН А.2.2-1-2021 «Склад і зміст матеріалів оцінки впливів на навколишнє середовище (ОВНС)».
16. «Збірник методик по розрахунку вмісту забруднюючих речовин у викидах від неорганізованих джерел забруднення атмосфери», Донецьк, УкрНТЕК.
17. «Збірник показників емісії (питомих викидів) забруднюючих речовин в атмосферне повітря різними виробництвами», УНЦТЕ, Донецьк, 2004р.
18. «Методичний посібник з розрахунків викидів від неорганізованих джерел в промисловості будівельних матеріалів», Мінбудматеріалів СРСР, 1985р., Новоросійськ.
19. ДБН В. 1.1-31:2013 «Захист територій, будинків і споруд від шуму».
20. ДСТУ-Н Б В.1.1-33 «Настанова з розрахунку та проектування захисту від шуму сельбищних територій».
21. ДСТУ-Н Б В.1.-35:2013 «Настанова з розрахунку рівнів шуму в приміщеннях і на територіях».
22. Постанова КМУ «Про затвердження Правил охорони поверхневих вод від забруднення зворотними водами» від 25.03.1999 за №465.
23. ДБН Б2.2-12:2019 «Планування та забудова територій».

Відомості про авторів звіту

ПІБ	Кваліфікація	Підпис
<p style="text-align: center;">Оксак Юлія Юріївна</p>	<p>Диплом спеціаліста АР № 30229503 Запорізької державної інженерної академії, 2006 р. за спеціалізацією «Екологічний аудит та охорона навколишнього середовища»</p> <p>Кваліфікаційний сертифікат інженера-проектувальника АР № 016174 від 26.12.2019</p>	
<p style="text-align: center;">Степаненко Юлія Сергіївна</p>	<p>Диплом магістра КВ №45607850 Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут» за спеціальністю «Екологія та охорона навколишнього середовища»</p>	

ДОДАТКИ

Додаток №1

**Договір №02-07/25 від 02 липня 2025 року з ТОВ «ЕПЦЕНТР
К», щодо оренди нежитлового приміщення**

**ДОГОВІР
ОРЕНДИ НЕЖИТЛОВОГО ПРИМІЩЕННЯ № 02-07/25**

м. Київ

«02» липня 2025 року

ОРЕНДОДАВЕЦЬ: ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «ЕПЦЕНТР К», що має статус платника податків на загальних підставах, місцезнаходження якого: 04128, м. Київ, вул. Берковецька, 6К, Україна, ідентифікаційний код юридичної особи 32490244, в особі генерального директора Михайлишина Петра Йосиповича, який діє на підставі Статуту, з однієї сторони, та

ОРЕНДАР: ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «ЕПЦЕНТР ОІЛ», що має статус платника податків на загальних підставах, в особі Директора Пінтескул Юлії Леонідівни, яка діє на підставі Статуту, з іншої сторони, уклали даний договір (далі по тексту – «Договір») про наступне:

1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРУ

1.1. Орендодавець передає, а Орендар приймає в строкове платне користування **автозаправочний комплекс, загальною площею 301 кв.м. розташований за адресою: Хмельницька обл., Хмельницький (колишній Городоцький) р-н., м. Городок, вул. Чернишевського, буд. 2. надалі за текстом – «нерухоме майно».**

1.2. Нерухоме майно розташоване на земельній ділянці загальною площею 0,1391 га, кадастровий номер: 6821210100:13:001:0016, за адресою: Хмельницька обл., Хмельницький (колишній Городоцький) р-н., м. Городок, вул. Чернишевського.

1.3. Нерухоме майно належить Орендодавцю на праві власності.

1.4. Відповідно до Господарського кодексу України нерухомого майна визначається за його балансовою вартістю, визначеною Власником. Вартість нерухомого майна підлягає індексації згідно законодавства України.

2. МЕТА ОРЕНДИ

2.1. Нерухоме майно надається **ОРЕНДАРЕВІ** з метою здійснення оптово-роздрібної торгівлі та зберігання пального, а також торгівлі супутніми товарами.

2.2. **ОРЕНДАРЕЮ** забороняється без письмового узгодження з **ОРЕНДОДАВЦЕМ** змінювати цільове використання нерухомого майна, зазначеного в п. 2.1. цього Договору.

3. ПОРЯДОК ПЕРЕДАЧІ ПРИМІЩЕННЯ В ОРЕНДУ

3.1. Нерухоме майно, що орендується, повинно бути передано **ОРЕНДОДАВЦЕМ** та прийнято **ОРЕНДАРЕМ**, за актом приймання-передачі, в якому Сторони вказують площу, що орендується, склад та технічні характеристики нерухомого майна.

3.2. Не вважається переданим в оренду з моменту підписання сторонами акту приймання-передачі. Підписанням Акту приймання-передачі нерухомого майна Сторони підтверджують відсутність взаємних претензій або зауважень щодо стану нерухомого майна.

4. ТЕРМІН ДІЇ ДОГОВОРУ

4.1. Договір вступає в дію з дати його укладання повноважними представниками обох сторін і діє до **«23» березня 2028 року** включно.

4.2. Сторони мають право достроково розірвати цей Договір в односторонньому порядку, письмово попередивши іншу сторону за 30 календарних днів до дати розірвання цього Договору.

4.3. **ОРЕНДОДАВЕЦЬ** має право вимагати розірвання цього Договору, крім п.4.2 Договору, якщо:

4.3.1. **ОРЕНДАР** використовує нерухоме майно всупереч умовам цього Договору та/або всупереч цільовому призначенню нерухомого майна, вказаному в п. 2.1. Договору;

4.3.2. **ОРЕНДАР** без дозволу **ОРЕНДОДАВЦЯ** передав нерухоме майно у користування третім особам;

4.3.3. **ОРЕНДАР** не сплачує орендну плату, оплату комунальних послуг протягом одного місяця з дня закінчення строку платежу;

4.3.4. **ОРЕНДАР** своєю недбалою поведінкою створює загрозу пошкодження об'єкту оренди. При цьому сплачена наперед орендна плата **ОРЕНДАРЕЮ** не повертається.

5. ОРЕНДНА ПЛАТА ТА ПОРЯДОК РОЗРАХУНКІВ

5.1. Загальний розмір щомісячної плати за оренду складає суму **20 000** (двадцять тисяч) грн. з урахуванням ПДВ.

5.2. Орендна плата нараховується ОРЕНДОДАВЦЕМ один раз в місяць, починаючи з дати прийняття нерухомого майна ОРЕНДАРЕМ за актом приймання-передачі, і сплачується по дату фактичного повернення орендованого нерухомого майна від ОРЕНДАРЯ ОРЕНДОДАВЦЕВІ. Факт виконання зобов'язань за цим Договором, Сторонами посвідчується підписанням Сторонами Акту виконаних робіт (наданих послуг), який підписується Сторонами щомісяця.

5.3. *Орендна плата сплачується ОРЕНДАРЕМ шляхом попереднього перерахування на рахунок ОРЕНДОДАВЦЯ 100% (сто) розміру орендної плати за наступний місяць оренди в строк до 10 числа поточного місяця оренди на підставі договору.*

5.4. Перерахування орендної плати здійснюється у безготівковому порядку банківським переказом на поточний рахунок ОРЕНДОДАВЦЯ за реквізитами відповідно до цього Договору або в розрахункових документах ОРЕНДОДАВЦЯ.

5.5. ОРЕНДАР зобов'язаний протягом 5 (п'яти) банківських днів з дати підписання Акту приймання-передачі нерухомого майна наперед перерахувати суму у розмірі згідно п. 5.1 Договору. *Вказана сума зараховується в погашення зобов'язань ОРЕНДАРЯ по оплаті орендної плати за останній місяць оренди за цим Договором.*

5.6. Вартість комунальних послуг не входить до орендної плати. Вартість спожитих комунальних послуг ОРЕНДАР відшкодовує ОРЕНДОДАВЦЕВІ окремо на підставі розрахунково-платіжних документів ОРЕНДОДАВЦЯ. ОРЕНДОДАВЕЦЬ розраховує розмір відшкодування вартості комунальних послуг ОРЕНДАРЕМ, виходячи з суми фактично спожитих комунальних послуг та/або шляхом розрахунку відношення площі, що орендується, та загальної вартості спожитих комунальних послуг до загальної площі будівлі в якій знаходиться приміщення, і вказує у розрахунково-платіжних документах.

5.7. ОРЕНДАР компенсує ОРЕНДОДАВЦЮ витрати, пов'язані з експлуатацією, обслуговуванням нерухомого майна. Експлуатаційні витрати включають в себе: водопостачання та дезінфекція води, постачання та транспортування газу, постачання теплової енергії, прибирання місць загального користування, вивезення твердих побутових відходів, забезпечення функціонування системи кондиціонування та вентиляції, протипожежну сигналізацію та пожежогасіння, та інші необхідні експлуатаційні видатки, якщо інше не буде встановлено додатковою угодою. Розрахунок розміру оплати вказаних експлуатаційних витрат за один квадратний метр нерухомого майна здійснюється щомісячно шляхом розрахунку відношення площі, що орендується. Оплата вказаних в даному пункті витрат проводиться ОРЕНДАРЕМ на підставі розрахунково-платіжних документів ОРЕНДОДАВЦЯ.

5.8. ОРЕНДОДАВЕЦЬ виставляє ОРЕНДАРЮ платіжні документи по оплаті комунальних послуг протягом 35 (тридцяти п'яти) календарних днів після закінчення місяця оренди. ОРЕНДАР зобов'язаний оплатити розрахунково-платіжні документи ОРЕНДОДАВЦЯ у протягом 3 (трьох) днів з дати їх одержання.

5.9. Орендодавець зобов'язаний надати Орендарю податкову накладну в порядку та строки, передбачені чинним законодавством України. Податкова накладна повинна бути складена в електронній формі, з накладанням електронного цифрового підпису уповноваженої особи та зареєстрована в Єдиному державному реєстрі податкових накладних у відповідності до положень Податкового кодексу України. Орендодавець застосовує чинні нормативні акти щодо оформлення податкової накладної/розрахунку коригування, порядку реєстрації та надання.

5.10. *За умов інфляції за попередній календарний рік змінюється розмір місячної орендної плати на наступний календарний рік, встановленої цим Договором, шляхом коригування місячної орендної оплати, що визначена в п.5.1 цього Договору, на офіційно встановлений індекс інфляції за попередній рік, про що зазначається Орендодавцем у відповідних рахунках. Місячна орендна плата у кожному наступному році визначається шляхом коригування місячної орендної плати у попередньому році на індекс інфляції за попередній рік.*

6. ПРАВА ТА ОБОВ'ЯЗКИ ОРЕНДОДАВЦЯ

6.1. ОРЕНДОДАВЕЦЬ зобов'язаний:

6.1.1. Забезпечувати безперешкодне використання ОРЕНДАРЕМ нерухомого майна на умовах даного Договору;

6.1.2. Забезпечити персоналу ОРЕНДАРЯ безперешкодний вхід до нерухомого майна, що орендується;

6.1.3. Видавати ОРЕНДАРЮ документи, які свідчать про укладення між сторонами даного Договору, а також підтверджують його місцезнаходження;

6.1.4. За власний рахунок усувати несправності, пошкодження та наслідки аварій комунікацій на місці знаходження нерухомого майна, що орендується, які відбулися не з вини ОРЕНДАРЯ;

6.1.6. Вчасно надавати ОРЕНДАРЮ розрахунково-платіжні документи на оплату орендної плати та відшкодування за спожиті комунальні послуги;

6.2. ОРЕНДОДАВЕЦЬ має право:

6.2.1. Своєчасно отримувати орендну плату.

6.2.2. Отримувати доступ до нерухомого майна для здійснення звичайних оглядів з метою перевірки його стану.

6.2.3. У випадку аварійної ситуації або термінової необхідності, пов'язаної із загрозою для життя, здоров'я працівників чи майна ОРЕНДОДАВЦЯ, отримувати безперешкодний доступ до нерухомого майна ОРЕНДАРЯ, з метою їх усунення.

6.2.4. Змінювати суму орендної плати, за письмовим погодженням сторін, у разі збільшення витрат ОРЕНДОДАВЦЯ на утримання нерухомого майна, та /або якщо вступили в силу нормативні акти, які суттєво збільшують розміри обов'язкових платежів ОРЕНДОДАВЦЯ в бюджет та інші державні цільові фонди, пов'язані з об'єктом оренди.

7. ПРАВА ТА ОБОВ'ЯЗКИ ОРЕНДАРЯ

7.1. ОРЕНДАР зобов'язаний:

7.1.1. Використовувати об'єкт оренди тільки за цільовим призначенням. В будь-якому випадку заборонено використовувати нерухоме майно для реєстрації місцезнаходження юридичної особи, в тому числі реєструватись за адресою ОРЕНДОДАВЦЯ в будь-яких державних реєстрах України та позначати адресу ОРЕНДОДАВЦЯ, як адресу місцезнаходження ОРЕНДАРЯ. Також заборонено використовувати адресу ОРЕНДОДАВЦЯ для реєстрації структурних підрозділів (відділення, філія, тощо) ОРЕНДАРЯ.

7.1.2. Отримувати всі необхідні дозвільні документи для орендарів приміщень, передбачені чинним законодавством України. Нести повну відповідальність за дотримання правил техніки безпеки, пожежної безпеки, санітарних норм та правил техніки електробезпеки в ході здійснення своєї господарської діяльності на території ОРЕНДОДАВЦЯ.

7.1.3. Берегти орендоване майно, здійснювати поточний ремонт приміщення, не допускати його погіршення, крім нормального фізичного зносу, запобігати його псуванню або пошкодженню, дотримуватися протипожежних правил, а також правил користування тепловою та електричною енергією, не допускати перевантаження електромереж.

7.1.4. Своєчасно і в повному обсязі сплачувати орендну плату, відшкодування за спожиті комунальні послуги.

7.1.5. Відшкодувати ОРЕНДОДАВЦЮ вартість орендованого майна у разі його знищення чи псування з вини ОРЕНДАРЯ.

7.1.6. Не здійснювати без письмової згоди ОРЕНДОДАВЦЯ перебудову та перепланування нерухомого майна, що орендується.

7.1.7. У разі закінчення строку договору або при його розірванні повернути нерухоме майно ОРЕНДОДАВЦЮ в задовільному технічному стані з невіддільними поліпшеннями, зробленими ОРЕНДАРЕМ. Вартість поліпшень нерухомого майна, які не можна відокремити без заподіяння йому шкоди, відшкодуванню ОРЕНДАРЮ не підлягає.

7.2. ОРЕНДАР має право:

7.2.1. Користуватися системами комунікацій, які знаходяться у нерухомому майні;

7.2.2. Обладнати та оформити нерухоме майно, на власний розсуд та за власні кошти, встановлювати сигналізацію та інші системи охорони.

7.2.3. Позначати своє місцезнаходження на об'єкті оренди, шляхом розміщення відповідних вивісок, вказівних табличок, рекламних стендів на вході до будівлі та перед входом до приміщення. Форма вивісок, табличок, рекламних стендів погоджується з ОРЕНДОДАВЦЕМ;

8. ПОРЯДОК ПОВЕРНЕННЯ ОРЕНДОДАВЦЮ ПРИМІЩЕННЯ ТА ІНШОГО МАЙНА, ЩО ОРЕНДУЄТЬСЯ

8.1. В день закінчення Строку Оренди ОРЕНДАР: 1) звільняє і повертає нерухоме майно ОРЕНДОДАВЦЮ в справному належному технічному стані, не гіршому ніж те, в якому ОРЕНДАР спочатку прийняв нерухоме майно з врахуванням звичного зносу, без необхідності проведення ОРЕНДОДАВЦЕМ ремонтних та/або відновлювальних робіт, придатному для подальшого використання, 2) вивозить всі свої товари, майно і відокремленні поліпшення з нерухомого майна.

До дня закінчення Строку Оренди Орендар зобов'язаний погасити всі заборгованості щодо сплати всіх платежів, передбачених положеннями цього Договору.

ОРЕНДАР вважається таким, що припинив володіння та користування нерухомого майна з моменту підписання обома Сторонами акту здачі-приймання та повернення одного екземпляру акту приймання-передачі ОРЕНДОДАВЦЮ.

8.2. До настання терміну за пунктом 4.1 даного Договору ОРЕНДАР зобов'язаний звільнити нерухоме майно, що орендується, від свого майна та підготувати його до передачі ОРЕНДОДАВЦЮ.

8.3. У випадку якщо ОРЕНДАР не підписує акт приймання - передачі, вказаний в пункті 8.1. цього Договору та протягом 5 (п'яти) календарних днів, з дати надання такого акту ОРЕНДОДАВЦЕМ, ОРЕНДАР не повертає вказаний акт ОРЕНДОДАВЦЮ, чи якщо ОРЕНДАР відмовляється прийняти (одержати) для підпису такий акт приймання-передачі від ОРЕНДОДАВЦЯ, то такий акт вважається підписаним Сторонами, а Об'єкт оренди вважається переданим від ОРЕНДАРЯ назад ОРЕНДОДАВЦЮ в силу цього Договору на 6 (шостий) календарний день з дати надання такого акту ОРЕНДОДАВЦЕМ ОРЕНДАРЮ, або з дати відмови ОРЕНДАРЯ від прийняття (одержання для підпису) такого акту приймання-передачі. При цьому, Сторони взаємно погоджуються, що підтвердженням факту відмови ОРЕНДАРЯ від прийняття для підпису такого акту приймання-передачі є письмовий документ про відмову, складений ОРЕНДОДАВЦЕМ в момент такої відмови і підписаний не менше як трьома представниками ОРЕНДОДАВЦЯ, чи будь-які поштові документи, що підтверджують відсутність ОРЕНДАРЯ та його повноважних представників за адресою місцезнаходження ОРЕНДАРЯ, вказаною в цьому Договорі, чи будь-які поштові документи, що підтверджують неможливість з будь-якої причини вручити поштове відправлення ОРЕНДОДАВЦЯ ОРЕНДАРЮ за вказаною адресою ОРЕНДАРЯ.

8.4. Нерухоме майно, що орендується, повинне бути передане ОРЕНДОДАВЦЮ у тому ж стані, в якому воно було передане в оренду, з урахуванням нормального зносу. Якщо ОРЕНДАР допустив погіршення стану орендованого майна або його загибель, він повинен відшкодувати ОРЕНДОДАВЦЮ усі збитки.

8.5. Якщо даний Договір буде розірвано достроково, то ОРЕНДАР повинен звільнити нерухоме майно та повернути його ОРЕНДОДАВЦЮ в строк, указаний в угоді про розірвання договору оренди та в акті приймання-передачі.

8.6. ОРЕНДАР вправі залишити за собою проведені ним поліпшення нерухомого майна, здійснені за рахунок його власних коштів, якщо вони можуть бути відокремлені від нерухомого майна без заподіяння йому шкоди. Здійснені ОРЕНДАРЕМ невідокремлювані поліпшення нерухомого майна є власністю власника нерухомого майна, а зазначені витрати ОРЕНДАРЯ відшкодуванню не підлягають.

9. ВІДПОВІДАЛЬНІСТЬ СТОРІН

9.1. За відсутності вини ОРЕНДОДАВЦЯ, ОРЕНДОДАВЕЦЬ не несе відповідальності за причинені збитки ОРЕНДАРЮ внаслідок аварії інженерних комунікацій, які містяться на об'єкті оренди, наданому ОРЕНДАРЮ, або за його межами.

9.2. ОРЕНДАР відшкодує ОРЕНДОДАВЦЮ збитки, спричинені неналежним ремонтом або експлуатацією приміщення в повному обсязі.

При погіршенні стану або знищенні нерухомого майна з вини ОРЕНДАРЯ він відшкодує ОРЕНДОДАВЦЮ збитки в розмірі вартості нерухомого майна, або ремонту та відновлення майна.

9.3. У випадку порушення ОРЕНДАРЕМ строків оплати згідно пункту 5.3 цього Договору, ОРЕНДАР сплачує ОРЕНДОДАВЦЮ штраф в 100% розмірі місячної орендної плати на першу письмову вимогу ОРЕНДОДАВЦЯ, в іншому випадку ОРЕНДОДАВЕЦЬ залишає за собою право

розірвати договір достроково, а ОРЕНДАР зобов'язаний звільнити приміщення в строк, в який просить ОРЕНДОДАВЕЦЬ.

9.4. У разі звільнення ОРЕНДАРЕМ нерухомого майна без письмового попередження, а також без складання акта про передачу нерухомого майна в належному стані, ОРЕНДАР несе повну матеріальну відповідальність за нанесені у зв'язку з цим збитки в повному їх розмірі та сплачує ОРЕНДОДАВЦЮ орендну плату за весь період фактичного користування, а саме до дати указаної в акті приймання-передачі нерухомого майна.

9.5. Спірні питання по цьому договору розглядаються у порядку встановленому чинним законодавством України.

9.6. У випадку нецільового використання приміщення, що орендується, у разі неповідомлення Орендарем інформації щодо приналежності до країни-агресора, чи про проведення змін відповідно п.12.10, п. 12.11, а також у випадку використання ОРЕНДАРЕМ нерухомого майна для реєстрації місцезнаходження як ОРЕНДАРЯ та його структурних підрозділів, так і інших суб'єктів господарювання, ОРЕНДАР сплачує штраф у трьохкратному розмірі місячної орендної плати на першу письмову вимогу ОРЕНДОДАВЦЯ протягом 10 робочих днів з дня отримання такої вимоги ОРЕНДАРЕМ.

9.7. За передачу нерухомого майна, що орендується, у суборенду без згоди ОРЕНДОДАВЦЯ, ОРЕНДАР сплачує ОРЕНДОДАВЦЮ штраф в трьохкратному розмірі місячної орендної плати на першу письмову вимогу ОРЕНДОДАВЦЯ.

9.8. Якщо ОРЕНДАР не звільнить нерухоме майно, у випадку розірвання цього Договору відповідно до умов розділу 4 цього Договору, та якщо таке порушення буде тривати до 5 (п'яти) календарних днів, тоді ОРЕНДАР зобов'язується сплатити ОРЕНДОДАВЦЮ штраф в розмірі, що становить 50% місячної орендної плати за попередній місяць оренди за цим Договором. Якщо таке порушення буде тривати до 15 (п'ятнадцяти) календарних днів, тоді ОРЕНДАР зобов'язується сплатити ОРЕНДОДАВЦЮ штраф в розмірі місячної орендної плати за попередній місяць оренди за цим Договором. У випадку такого порушення понад 15 (п'ятнадцять) календарних днів, то за кожних наступних 10 (десять) календарних днів прострочення звільнення нерухомого майна ОРЕНДАР зобов'язаний сплатити штраф пропорційно збільшений на 50% місячної орендної плати за попередній місяць оренди за цим Договором.

9.9. Окрім штрафу передбаченого пунктом 9.3 цього Договору ОРЕНДАР зобов'язаний сплатити ОРЕНДОДАВЦЮ орендну плату та плату за комунальні послуги по день фактичного виселення з нерухомого майна.

9.10. За майно, залишене ОРЕНДАРЕМ у об'єкті нерухомості, ОРЕНДОДАВЕЦЬ відповідальності не несе. У випадку крадіжок або недостачі майна ОРЕНДАР має право звернутися до відповідних органів.

9.11. ОРЕНДОДАВЕЦЬ не несе відповідальності за не надання електроенергії, газу та води в об'єкт нерухомого майна, в разі, якщо подача вище перелічених комунальних послуг, була припинена відповідною комунальною службою та в зв'язку з обставинами, які не залежать від ОРЕНДОДАВЦЯ.

10. ПОРЯДОК ВИКОРИСТАННЯ АМОРТИЗАЦІЙНИХ ВІДРАХУВАНЬ, ВІДНОВЛЕННЯ ОРЕНДОВАНОГО МАЙНА

10.1. Амортизаційні платежі нараховує ОРЕНДОДАВЕЦЬ як власник орендованого майна і використовує їх на відновлення майна.

10.2. ОРЕНДАР в разі здійснення покращення орендованого майна за власний рахунок із згоди ОРЕНДОДАВЦЯ нараховує амортизаційні платежі на покращення, здійснені за власний рахунок, які використовуються ОРЕНДАРЕМ на відновлення покращень орендованого майна.

11.ФОРС-МАЖОР

11.1. Сторони звільняються від відповідальності за невиконання чи затримку у виконанні будь-якого зобов'язання за цим Договором у разі настання форс-мажору (обставин непереборної сили).

11.2. Сторона, що потрапила під дію форс-мажору, зобов'язана письмово повідомити про це іншу Сторону протягом 15 (п'ятнадцяти) календарних днів після того, як їй стало відомо про форс-мажор, та надати відповідні докази наявності форс-мажору. Достатнім доказом наявності форс-мажору є сертифікат відповідної регіональної Торгово-Промислової палати. Сторона, яка не здійснить вказаного повідомлення та/або не надасть доказів, позбавляється права посилатись на відповідні обставини як на підставу звільнення від відповідальності.

11.3. Відповідно до цього Договору обставинами непереборної сили (форс-мажором) вважаються повені, епідемії, пандемії, епізоотії, землетруси й інші природні і штучні (техногенні) катастрофи і стихійні лиха, повстання, ембарго, війни або військові дії будь-якого виду, окупація, порушення громадського

порядку, страйки, незаконні дії органів влади або будь-які інші обставини, що перебувають поза контролем і волею Сторін, які відбулися після укладення цього Договору та які не дають Стороні (Сторонам) можливості належним чином виконувати свої договірні зобов'язання.

11.4. У разі настання форс-мажору строк виконання зобов'язань за цим Договором подовжується на строк дії форс-мажору за умови, якщо Сторонами не буде погоджене інше.

12. ЗАКЛЮЧНІ УМОВИ

12.1. Договір укладено у двох оригінальних примірниках, що мають однакову юридичну силу, по одному для кожної із сторін.

12.2. Жодна з сторін не має права передавати свої права та обов'язки за цим Договором третій стороні без письмової згоди на те іншої сторони.

12.3. У випадках, не передбачених даним Договором, сторони керуються чинним законодавством України.

12.4. Усі розбіжності та спори по даному Договору, або які пов'язані з його виконанням, порушенням, припиненням або недійсністю, вирішуються сторонами шляхом переговорів. Якщо вирішення спору шляхом переговорів неможливе, спір підлягає розгляду у господарському суді, у відповідності до діючого законодавства.

12.5. Усі виправлення за текстом даного Договору мають юридичну силу лише при взаємному їх посвідченні представниками сторін у кожному окремому випадку.

12.6. Сторони погодилися, що Закон України «Про оренду державного та комунального майна» не застосовується до цього Договору. Оренда нерухомого майна в розумінні цього Договору є оперативним лізингом без права подальшої зміни статусу такої операції до дати закінчення дії Договору.

12.7. Якщо будь-яке положення цього Договору стане в будь-якій мірі незаконним, недійсним, таким, що не може бути виконане, або неповним, то це не впливатиме на всі інші положення Договору. У таких випадках Сторони будуть зобов'язані негайно замінити таке положення іншим положенням, яке буде законним, дійсним, зможе бути виконаним та повним, і найбільш відповідатиме меті та економічному змісту того положення, яке стало незаконним, недійсним, таким, що не може бути виконане та/або неповним.

12.8. Якщо будь-яка із сторін змінює організаційно-правову форму або назву, то це не буде впливати на дійсність цього Договору. Усі положення Договору зберігають дійсність для відповідного правонаступника Сторони.

12.9 У відповідності до умов Закону України «Про захист персональних даних», кожна Сторона підтверджує, що представники відповідної Сторони, персональні дані яких може отримати інша Сторона у процесі виконання Договору, надають дозволу на обробку їх персональних даних для мети, пов'язаної із виконанням Договору. Сторона, яка отримала персональні дані про будь-якого представника іншої Сторони, звільняється від обов'язку повідомляти відповідного представника про передачу його персональних даних іншій особі, за умови, що така передача зумовлена виконанням Договору, або вимогами чинного законодавства України.

12.10 Сторони несуть повну відповідальність за правильність вказаних ними у Договорі реквізитів. Якщо одна зі Сторін змінить під час дії Договору реквізити (розрахунковий рахунок, місцезнаходження, керівника тощо), зазначені в цьому Договорі, вона зобов'язана не пізніше 5 (п'яти) календарних днів з дати таких змін повідомити про це іншу Сторону відповідно до умов Договору.

12.11 **ОРЕНДАР** підтверджує та гарантує, що: на момент укладення Договору оренди, кінцевими бенефіціарними власниками, а також членами, учасниками юридичної особи не є російська федерація (далі – “РФ”), республіка білорусь (далі – “РБ”), громадяни РФ/РБ або юридичні особи, створені та зареєстровані відповідно до законодавства РФ/РБ, фізична особа-підприємець не є громадянином РФ/РБ; у разі зміни кінцевого бенефіціарного власника або члена, учасника юридичної особи, **ОРЕНДАР** зобов'язується попередньо повідомити про такі зміни **ОРЕНДОДАВЦЯ**, але не пізніше дня здійснення таких змін; з моменту зміни кінцевого бенефіціарного власника або члена, учасника юридичної особи на фізичну або юридичну особу з РФ/РБ, **ОРЕНДОДАВЕЦЬ** має право на одностороннє розірвання Договору оренди протягом одного робочого дня, без застосування до нього пов'язаних з цією дією будь-яких санкцій; Сторони погодили, що у разі неповідомлення **ОРЕНДАРЕМ** інформації щодо приналежності до країни-агресора, чи про проведення таких змін у порядку, передбаченому вище, Сторони вважають кожен випадок істотним порушенням Договору оренди, в зв'язку з чим, до **ОРЕНДАРЯ** можуть бути застосовані штрафні санкції у відповідності до Договору оренди.

12.12 **ОРЕНДОДАВЕЦЬ** підтверджує та гарантує, що: на момент укладення Договору оренди, кінцевими бенефіціарними власниками, а також членами, учасниками юридичної особи не є російська федерація (далі – “РФ”), республіка білорусь (далі – “РБ”), громадяни РФ/РБ. У разі зміни кінцевого

АКТ
приймання-передачі нежитлового
приміщення згідно Договору оренди
від 02 липня 2025 року № 02-07/25

м. Київ

«02» липня 2025 року

Представники сторін:

від **ОРЕНДОДАВЦЯ: П.Й.Михайлишин,**

від **ОРЕНДАРЯ: Ю.Л.Пінтескул**

відповідно до пункту 3.1 Договору оренди склали цей акт про наступне:

1. Представники ОРЕНДОДАВЦЯ та ОРЕНДАРЯ оглянули об'єкт оренди (іменоване в Договорі „Нерухоме майно”), що передається в оренду і прийшли до згоди, що нерухоме майно придатне для використання його за призначенням відповідно до пункту 2.1 цього Договору.

2. На підставі Договору ОРЕНДОДАВЕЦЬ здав, а ОРЕНДАР прийняв нерухоме майно за адресою: Хмельницька обл., Хмельницький (колишній Городоцький) р-н., м. Городок, вул. Чернишевського, буд. 2., загальною площею – 0,1391 га.

3. Претензій та зауважень щодо нерухоме майно та порядку передачі від Сторін не поступило.

4. Акт підписано в двох оригінальних примірниках, що мають однакову юридичну силу, по одному для кожної сторони.

ЗДАВ:

ОРЕНДОДАВЕЦЬ :

П.Й. Михайлишин /



ПРИЙНЯВ:

ОРЕНДАР:

Ю.Л.Пінтескул



Додаток №2

**Дозвіл на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря
стаціонарними джерелами за №6821210100-56 від 15.11.2018
(термін дії – необмежений), виданий Департаментом
агропромислового розвитку, екології та природних ресурсів
Хмельницької обласної державної авміністрації за рішенням
Головного управління Держпродспоживслужби в
Хмельницькій області за №22/02.01-12/5637 від 29.10.2018**



У К Р А Ї Н А

**ХМЕЛЬНИЦЬКА ОБЛАСНА ДЕРЖАВНА АДМІНІСТРАЦІЯ
ДЕПАРТАМЕНТ АГРОПРОМИСЛОВОГО РОЗВИТКУ, ЕКОЛОГІЇ ТА ПРИРОДНИХ
РЕСУРСІВ**

ДОЗВІЛ № 6821210100-56

на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами

Видано: **Фізична особа - підприємець Банас Генадій Володимирович**
(повне найменування юридичної особи або ім'я, по батькові та прізвище фізичної особи-підприємця)

Місцезнаходження: **Хмельницька область, м.Городок, вул.Терешкової, 9, кв.38**
(місцезнаходження юридичної особи або місце проживання фізичної особи-підприємця)

Ідентифікаційний код юридичної особи або ідентифікаційний номер фізичної особи: **2374263995**

Орган, який видав дозвіл: **Департамент агропромислового розвитку, екології та природних ресурсів Хмельницької обласної державної адміністрації**
(назва територіального органу Мінприроди, місцезнаходження)

Термін дії дозволу: **необмежений**

Рішення органу виконавчої влади, що реалізує державну політику у сфері санітарного та епідемічного благополуччя населення:

Головне управління Держпродспоживслужби в Хмельницькій області
(назва установи державної санітарно-епідеміологічної служби)

від **29.10.2018 № 22/02.01-12/5637**

Дата видачі дозволу: **15.11.2018**
(число, місяць, рік)

Директор Департаменту



Омелянюк О.Т.

Умови, які встановлюються в дозволі та дозволені обсяги викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами додаються.

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

1. Контактні дані суб'єкта господарювання.

Фізична особа - підприємець Банас Генадій Володимирович

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

2374263995

(ідентифікаційний код з ЄДРПОУ або ідентифікаційний номер фізичної особи за ДРФО)

Банас Генадій Володимирович

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

32000, Україна, Хмельницька область, м.Городок, вул.Терешкової, 9, кв.38

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

32000, Україна, Хмельницька область, м.Городок, вул.Терешкової, 9, кв.38

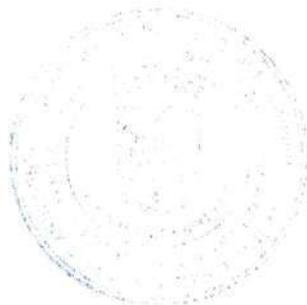
(фактичне місцезнаходження юридичної особи, телефон, телефакс, електронна пошта)

32000, Україна, Хмельницька область, м.Городок, вул.Чернишевського, 2

(місцезнаходження об'єкта)

Банас Генадій Володимирович тел.(03851) 3-07-95 banas-azs@ukr.net

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



2. Умови, які встановлюються в дозволі на викид

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

2.1.1 Не для одного з вказаних дозволених видів викидів в атмосферу не повинні перевищуватися гранично допустимі рівні викидів, наведені в розділі 3 додатку до Дозволу. Інших викидів в атмосферу, що чинять суттєвий вплив на навколишнє середовище, бути не повинно.

2.1.2 Статистичні звіти про викиди в атмосферу повинні надаватися в установленому законодавством порядку. Наведена в таких звітах інформація повинна готуватися у відповідності з інструкціями з даного питання.

2.2 До технологічного процесу

2.2.1 Оператор 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.

2.2.2 Для зменшення втрат моторного палива під час зливної-наливної операції на АЗС повинні застосовуватися газоуравнювальна система (ГУС), яка з'єднується з транспортною ємністю.

2.2.3 На АЗС для наливання палива у паливні баки автомобілів (або іншу тару) необхідно застосовувати паливороздавальне обладнання, яке забезпечує уловлювання, відведення та рекуперацію випарів, що утворюються під час заправки. Для ПРК необхідно застосовувати коаксіальні шланги з системою відведення та рекуперації випарів. Арматура та з'єднання на шлангах ПРК повинні забезпечувати повну герметичність та виключати можливість попадання викидів вуглеводнів нафти в атмосферне повітря.

2.2.4 АЗС повинні бути оснащені системами відбору (уловлювання) викидів вуглеводнів нафти, що випаровуються у спеціальні автомобільні цистерни.

2.3 До обладнання та споруд

2.3.1 Резервуарне обладнання АЗС, яке встановлюється у технологічних колодязях ОЗП, повинно забезпечувати герметичність для запобігання викидам летких фракцій моторного палива (крім ремонтних процесів, вимірювання та взяття проб).

2.3.2 На АЗС зовнішня поверхня ОЗП, яка розташована над землею, повинна фарбуватися світло відбивальною фарбою з коефіцієнтом теплового відбивання не менше 70%.

2.3.3 На АЗС обладнання для збереження моторного палива (ОЗП) повинно включати систему контролю рівня палива або захисту від переливання.

2.3.4 При відсутності спеціальних герметизуючих елементів горловини паливного бака автомобіля герметизація роздавального пістолета з горловиною паливного бака автомобіля повинна забезпечуватись спеціальною ущільнювальною шайбою з еластичного матеріалу.

2.4 До очистки газопилового потоку

2.4.1 Умова не встановлюється у зв'язку з відсутністю на території промплощадки установок очистки газопилового потоку.

2.5 Виробничий контроль

2.5.1 Гранично допустимі викиди в атмосферу в рамках дозволу повинні тлумачитися наступним чином:

2.5.1.1 Безперервний моніторинг:

а) Не один середній показник за 24 години не повинен перевищувати гранично допустимі величини дозволених викидів.

б) 97% усіх середніх показників за 20 хвилин при постійному вимірюванні протягом року не повинні перевищувати гранично допустимі величини дозволених викидів.

в) 3 % середніх значень, виміряних за двадцятихвилинний інтервал не повинні перевищувати 1,2 встановленого значення нормативу граничнодопустимого викиду.

2.5.1.2 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 вимірах величини не повинні перевищувати гранично допустиму величину 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) Гранично допустима 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.

2.5.2 Гранично допустимі концентрації для викидів в атмосферу, встановлені в Дозволі, повинні досягатися без розбавлення повітрям та повинні ґрунтуватися на величинах обсягу газів, приведених до наступних нормальних умов:

2.5.2.1 У випадку газів (окрім продуктів спалювання):

а) Температура: 273К, тиск: 101,3 кПа (без виправлень на вміст кисню та вологості).

2.5.2.2 У випадку газоподібних продуктів спалювання:

а) Температура: 273К, тиск: 101,3 кПа, сухий газ; 3% кисню для рідкого та газоподібного палива, 6% кисню для твердого палива.

б) 15% кисню для газових турбін та дизельних двигунів.

2.5.3 Оператор повинен проводити відбір проб, аналіз, вимірювання, дослідження, обслуговування та калібрування для дотримання умов дозволу на викиди.

2.5.4 Оператор повинен забезпечувати постійний та безпечний доступ до точок відбору проб для контролю викидів в атмосферне повітря, а також безпечний доступ до будь-яких інших точок пробовідбору та моніторингу.

2.6 До адміністративних дій у разі виникнення надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру

2.6.1 Суб'єкт господарювання (Оператор) повинен направляти повідомлення, як по телефону, так і по факсу (якщо є така можливість) в Департамент агропромислового розвитку, екології та природних ресурсів Хмельницької обласної державної адміністрації як можливо скоріше (на скільки це практично можливо), після того, як відбувається щось з наступного:

2.6.1.1 Будь-який викид, який не відповідає вимогам Дозволу.

2.6.1.2 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.

2.6.2 Оператор повинен документально фіксувати будь-які аварії, вказані в пункті 3.1 даної умови. В повідомленні, яке надається Департаменту агропромислового розвитку, екології та природних ресурсів Хмельницької обласної державної адміністрації, повинна наводитися докладна інформація про обставини, які призвели до аварії та про всі прийняті дії для мінімізації впливу на навколишнє середовище та для мінімізації обсягу утворених відходів.

2.6.3 Звіт за довільною формою про всі зафіксовані аварії повинен надаватися Департаменту екології та природних ресурсів в якості складової частини Річного екологічного звіту. Наведена у такому звіті інформація повинна готуватися у відповідності з інструкціями, затвердженими Міністерством надзвичайних ситуацій України.

2.6.4 Оператор повинен ввести в дію та підтримати в дії Систему управління охороною навколишнім природним середовищем, яка відповідає потребам даного Дозволу. В даній

системі повинні враховуватися всі виробничі операції та повинні розглядатися всі практичні можливі варіанти для використання більш чистих технологій, більш чистих виробничих процесів та для мінімізації викидів.

2.6.5 Оператор повинен забезпечити, щоб відповідальна особа була доступна на об'єкті в будь-який час, коли відбувається вказана діяльність.

3. Дозволені обсяги викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря

3.1 Основні джерела викидів відсутні

3.2 Дозволені обсяги викидів забруднюючих речовин, які віднесені до інших джерел викидів

№1 - Дихальний клапан

Для речовин, на які не встановлені нормативи граничнодопустимих викидів відповідно до законодавства, встановлюються для кожного джерела викиду наступні величини масової витрати (г/сек):

- для Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС) (Вуглеводні насичені C12-C19) 0,001 з 15.11.2018
- для Бензол 3E-6 з 15.11.2018
- для Толуол 1E-5 з 15.11.2018
- для Ксилол 3E-6 з 15.11.2018

№2 - Дихальний клапан

Для речовин, на які не встановлені нормативи граничнодопустимих викидів відповідно до законодавства, встановлюються для кожного джерела викиду наступні величини масової витрати (г/сек):

- для Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС) (Вуглеводні насичені C12-C19) 0,001 з 15.11.2018
- для Бензол 1E-6 з 15.11.2018
- для Толуол 3E-6 з 15.11.2018
- для Ксилол 3E-6 з 15.11.2018

№3 - Дихальний клапан

Для речовин, на які не встановлені нормативи граничнодопустимих викидів відповідно до законодавства, встановлюються для кожного джерела викиду наступні величини масової витрати (г/сек):

- для Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС) (Вуглеводні насичені C12-C19) 1E-6 з 15.11.2018
- для Сірководень (H2S) 3E-9 з 15.11.2018

№4 - Дихальний клапан

Для речовин, на які не встановлені нормативи граничнодопустимих викидів відповідно до законодавства, встановлюються для кожного джерела викиду наступні величини масової витрати (г/сек):

- для Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС) (Вуглеводні насичені C12-C19) 1E-6 з 15.11.2018
- для Сірководень (H2S) 3E-9 з 15.11.2018

№9 - Дихальний клапан

Для речовин, на які не встановлені нормативи граничнодопустимих викидів відповідно до законодавства, встановлюються для кожного джерела викиду наступні величини масової

витрати (г/сек):

- для Пропан 0,0026 з 3E-9 з 15.11.2018
- для Бутан 0,0039 з 3E-9 з 15.11.2018
- для Етилмеркаптан 8,5E-7 з 3E-9 з 15.11.2018

№10 - Дихальний клапан

Для речовин, на які не встановлені нормативи граничнодопустимих викидів відповідно до законодавства, встановлюються для кожного джерела викиду наступні величини масової

витрати (г/сек):

- для Пропан 0,0026 з 3E-9 з 15.11.2018
- для Бутан 0,0039 з 3E-9 з 15.11.2018
- для Етилмеркаптан 8,5E-7 з 3E-9 з 15.11.2018

3.3 Для неорганізованих джерел викидів (№№5, 6, 7, 8, 11) нормативи граничнодопустимих викидів не встановлюються. Регулювання здійснюється відповідно до вимог, що викладені у розділі 2.

Примітка: Карта-схема підприємства з нанесеними джерелами викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря, а також інформація з їх характеристиками і параметрами приводиться у заяві на отримання дозволу на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря і є складовою частиною дозволу, що надається.

4. Заходи щодо скорочення викидів забруднюючих речовин

Не передбачені

5. Перелік заходів щодо здійснення контролю за дотриманням встановлених граничнодопустимих викидів забруднюючих речовин та умов дозволу на викиди

Не передбачені

6. Скасування діючих дозволів

Начальник відділу атмосферного повітря
регулювання використання водних ресурсів та надр


(підпис)

Дідух В.І.

Додаток №3
Договір купівлі-продажу земельної
ділянки та автозаправочного
комплексу



ДОГОВІР КУПІВЛІ - ПРОДАЖУ
ЗЕМЕЛЬНОЇ ДІЛЯНКИ ТА АВТОЗАПРАВОЧНОГО КОМПЛЕКСУ
Місто Городок, Хмельницької області, Україна.
Двадцятого червня дві тисячі двадцять п'ятого року

Ми, з однієї сторони, надалі - «Продавець» - Банас Геннадій Володимирович, громадянин України, 01 січня 1965 року народження, реєстраційний номер облікової картки платника податків - 2374263995, паспорт НА 404928, виданий 31 жовтня 1997 року Городоцьким РВ УМВС України в Хмельницькій області, зареєстрований за адресою: м. Городок, вулиця С. Виноградського, 9, квартира, 38, Хмельницького району, Хмельницької області та

Товариство з обмеженою відповідальністю «ЕПЦЕНТР К», код платника податків згідно з Єдиним державним реєстром підприємств та організацій України: 32490244, дата державної реєстрації 27 серпня 2003 року, номер запису: 1 067 120 0000 001712, місцезнаходження: 04128, м. Київ, вул. Берковецька, будинок 6-К, в особі представника Свербиуса Олександра Васильовича, 31 липня 1956 року народження, який зареєстрований за адресою: м. Київ, вулиця Уманська, будинок, 47, квартира, 79, паспорт СО 717252, виданий 02 листопада 2001 року Залізничним РУ ГУ МВС України в місті Києві, реєстраційний номер облікової картки платника податків-2066616095, який діє на підставі довіреності, посвідченої приватним нотаріусом Київського міського нотаріального округу Вербовським Валерієм Мирославовичем від 19 червня 2025 року за р№151, надалі іменується «Покупець» (в особі представника), з другої сторони,

попередньо ознайомлені нотаріусом з вимогами чинного законодавства України щодо змісту та правових наслідків правочину, що укладається, розуміючи природу, права та обов'язки Сторін щодо цього правочину, перебуваючи при здоровому розумі, ясній пам'яті, усвідомлюючи значення своїх дій та керуючи ними, діючи добровільно, без будь-якого примушення, як фізичного так і морального, уклали цей Договір купівлі-продажу земельної ділянки (надалі – Договір) про таке:

1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРУ

1.1. На умовах цього Договору Продавець продає, а Покупець, на підставі протоколу загальних зборів Учасників Товариства з обмеженою відповідальністю «Епіцентр К» №18/06/25 від 18 червня 2025 року купує та зобов'язується прийняти наступне нерухоме майно:

- Автозаправочний комплекс, загальною площею 301,0 (триста одна ціла і нуль десятих) кв.м., що розташований за адресою: Хмельницька область, Хмельницький район, м. Городок, вул. Озерна, буд. 2 (два), до складу якого входять:
 - операторська АЗК з магазином «А», загальною площею 193,1 кв.м.;
 - сховище «Б», загальною площею 104,3 кв.м.;
 - туалет «В», загальною площею 3,6 кв.м.;
 - навіс «N»;
 - фундамент під паливнозаправочну станцію «N1»;
 - ПРК «N2»;
 - фундамент під паливнозаправочну станцію «N3»;
 - ПРК «N4»;
 - фундамент під СУГ та резервуар горизонтальний сталевий вуглеводного газу (АГЗП) «N5»;
 - роздаточна колонка для зрідженого вуглеводного газу (СУГ) «N6»;
 - резервуар горизонтальний сталевий для зрідженого вуглеводного газу (АГЗП) «N7»;
 - резервуар горизонтальний сталевий для зрідженого вуглеводного газу (АГЗП) «N8»;
 - інформаційне табло «N9»;



Увага! Бланк містить багатоступеневий захист від підроблення

- пожежний гідрант 10 куб.м. N10;
- грязевідстійник «N11»;
- бензомасловловлювач «N12»;
- резервуар збору води «N13»;
- автономний блок-пункт «N14»;
- автономний блок-пункт «N15»;
- резервуар горизонтальний сталевий для ПММ 10 куб.м. «N16»;
- резервуар горизонтальний сталевий для ПММ 10 куб.м. «N17»;
- резервуар горизонтальний сталевий для ПММ 20 куб.м. «N18»;
- резервуар горизонтальний сталевий для ПММ 20 куб.м. «N19»;
- КТП – трансформаторна підстанція «N20»;
- площадка металева та сходи «N21»;
- заощення «I»;
- асфальтобетонне покриття «II»;
- бруківка «III»;
- бордюр бетонний «IV»;
- підпірна стіна «V»;
- камінна огорожа «VI»;
- сходи «VII».

• **ЗЕМЕЛЬНА ДІЛЯНКА**, на якій розташований Автозаправочний комплекс загальною площею **0,1391 га**, кадастровий номер: **6821210100:13:001:001** місцезнаходження якої: **Хмельницька область, Хмельницький район, м. Городок, вул. Озерна**, цільове призначення земельної ділянки: 02.07 Для іншої житлової забудови категорія земельної ділянки: землі сільськогосподарського призначення, (надалі — **Земельна ділянка**).

Опис меж:

Від А до Б Городоцька міська рада

Від Б до А Городоцька міська рада

Експлікація земельних угідь:

Всього земель, Га	У тому числі за земельними угіддями, гектарів:			
	008.03 Землі під соціально-культурними об'єктами			
1	2	3	4	5
Площа земельної ділянки, га 0,1391	0,0119	0,0103	0,0155	0,1014

Надалі разом – **«Нерухоме майно»**, і сплатити ціну його продажу на умовах встановлених цим Договором.

Нерухоме майно передається у власність Покупця з усіма його приналежностями. Продавець, без будь-яких додаткових умов, разом з Нерухомим майном передає Покупцю право власності на належні Продавцю внутрішні та позамайданчикові інженерні мережі споруди та потужності, разом з наявною на них технічною документацією, дозволам та технічними умовами тощо.

1.2. Автозаправочний комплекс, що відчужується, належить Продавцю на праві власності, що посвідчується Свідоцтвом про право власності на нерухоме майно Серія СА №793669, виданого Городоцькою міською радою, Хмельницької області 17 листопада 2004 року на підставі рішення виконкому Городоцької міської ради від 30 вересня 2004 року №231 та зареєстровано комунальним підприємством «Городоцьке бюро технічної інвентаризації».



інвентаризації» 17 листопада 2004 року в реєстрову книгу номер: 2 за номером запису: 98, реєстраційний номер: 8485979.

Право власності Продавця на Автозаправочний комплекс зареєстровано в Державному реєстрі речових прав на нерухоме майно, що підтверджується Витягом з Державного реєстру речових прав на нерухоме майно від 02 липня 2019 року, індексний номер: 172284420. **Реєстраційний номер об'єкта нерухомого майна: 1862853168212. Номер запису про право власності: 32211734.**

1.3. Земельна ділянка, що відчувається, належить Продавцю на праві власності, що посвідчується Державним актом на право власності на землю, серія ХМ №047355, виданого Городоцькою міською радою, Хмельницької області від 05 червня 2002 року на підставі рішення сесії Городоцької міської ради від 18 травня 2000 року №5 та зареєстровано в Книзі записів державної реєстрації державних актів на право власності на землю за №22.

Право власності Продавця на відчужувану Земельну ділянку зареєстровано в Державному реєстрі речових прав на нерухоме майно, що підтверджується Витягом з Державного реєстру речових прав, сформованого 19 червня 2025 року, індексний номер витягу: 432129297. **Реєстраційний номер об'єкта нерухомого майна: 3159261568212. Номер запису про право власності: 60391207.**

Земельна ділянка внесена до Державного земельного кадастру, що підтверджується Витягом з Державного земельного кадастру про земельну ділянку № НВ-9967063072025, створеного за допомогою програмного забезпечення Державного земельного кадастру 15.06.2025 року, у якому відомості про обмеження у використанні земельної ділянки, встановлені Порядком ведення Державного земельного кадастру, затвердженого Постановою Кабінету Міністрів України від 17.10.2012 №1051, **не зареєстровані.**

1.4. Цей Договір передбачає одночасний перехід права власності на Автозаправочний комплекс та Земельну ділянку від Продавця до Покупця нерухомого майна.

1.5. Вартість Автозаправочного комплексу згідно з довідкою про оціночну вартість об'єкта нерухомості від 13 червня 2025 року, сформована відповідно до Порядку ведення єдиної бази даних звітів про оцінку, складає **2703328,04 (два мільйони сімсот три тисячі триста двадцять вісім гривень і нуль чотири копійки)**. Ідентифікатор перевірки відомостей про оцінку – ХПЮХЛН710594.

1.6. Вартість Земельної ділянки згідно з довідкою про оціночну вартість об'єкта нерухомості від 13 червня 2025 року, сформована відповідно до Порядку ведення єдиної бази даних звітів про оцінку, складає **113511,61 (сто тринадцять тисяч п'ятсот одинадцять гривень і шістьдесят одна копійка)**. Ідентифікатор перевірки відомостей про оцінку – ЛАИЧЦИ924157.

1.7. Інформація про перебування відчужуваного Автозаправочного комплексу та Земельної ділянки за цим договором під податковою заставою в Державному реєстрі обтяжень рухомого майна відсутня, що підтверджується витягом від 20 червня 2025 року. Згідно Інформаційних довідок з Державного реєстру речових прав на нерухоме майно та Реєстру прав власності на нерухоме майно, Державного реєстру Іпотек, Єдиного реєстру заборон відчуження об'єктів нерухомого майна щодо суб'єкта сформованих 20 червня 2025 року Шаповал Ларисою Віталіївною, приватним нотаріусом Хмельницького районного нотаріального округу Хмельницької області, реєстрація інших, відмінних від права власності, речових прав, їх обтяжень на відчужуване Нерухоме майно відсутня.

1.8. Згоду Банас Алли Володимирівни на укладення цього правочину, отримано у встановленому законом порядку, посвідчено приватним нотаріусом Хмельницького районного нотаріального округу Хмельницької області Шаповал Ларисою Віталіївною від 19 червня 2025 року за р.№1730, про що доведено до відома другої сторони правочину.



2. ДОГОВІРНА ЦІНА ТА УМОВИ ОПЛАТИ

2.1. За домовленістю сторін продаж Нерухомого майна вчиняється за ціною **3150000** (три мільйона сто п'ятдесят тисяч гривень і нуль копійок), надалі – Договірна ціна яких:

- продаж Автозаправочного комплексу вчиняється за ціною **3000000,00** (три мільйонів гривень і нуль копійок) гривень;

- продаж Земельної ділянки вчиняється за ціною **150000,00** (сто п'ятдесят тисяч гривень і нуль копійок) гривень.

Ціна (вартість) продажу Нерухомого майна включає в себе суми:

- ПДФО з продажу Автозаправочного комплексу за ставкою 5%, що становить 150000,00 (сто п'ятдесят тисяч гривень і нуль копійок) гривень та за Земельну ділянку за ставкою 18% , що становить 27000,00 (двадцять сім тисяч гривень і нуль копійок) гривень;

- військового збору з продажу Нерухомого майна за ставкою 5%, що становить 157500,00 (сто п'ятдесят сім тисяч п'ятсот гривень і нуль копійок) гривень.

Покупець, як податковий агент, в день здійснення відповідних платежів на користь Продавця утримує з ціни (вартості) продажу Нерухомого майна суми ПДФО та військового збору та сплачує їх до бюджету за Продавця відповідно до п. 168.1 ст. 168 ПК України.

Продавець гарантує, що зазначена в цьому Договорі ціна продажу та порядок розрахунків є прийнятними і вигідними для Продавця, розмір ціни продажу Нерухомого майна повністю задовольняє інтереси Продавця.

2.2. Покупець сплачує кошти за Нерухоме майно шляхом перерахування на рахунок Продавця **IVAN UA103052990262056400949984441** в АТ КБ «ПРИВАТБАНК», РНОКПП **2374263995**, в день укладення цього Договору.

2.3. Сплата Покупцем суми, вказаної в п. 2.1. цього Договору, становить повний та остаточний розрахунок та є виконанням Покупцем усіх його зобов'язань перед Продавцем згідно з цим Договором.

3. ПРАВА, ОБОВ'ЯЗКИ ТА ГАРАНТІЇ СТОРІН

3.1. Обов'язки Продавця:

3.1.1. передати Нерухоме майно у власність Покупця вільне від будь-яких майнових прав і претензій третіх осіб (право оренди, право застави, право земельного сервітуту, право користування чужою земельною ділянкою для забудови тощо);

3.1.2. попередити Покупця про всі відомі йому недоліки щодо проданого Нерухомого майна;

3.1.3. надати Покупцю всі наявні в нього документи, необхідні для реєстрації прав власності Покупця на Нерухоме майно та нести повну відповідальність за їх достовірність.

3.2. **Права Продавця:** вимагати прийняття Нерухомого майна Покупцем у стані, що відповідає умовам цього Договору, одержати грошові кошти за продане Нерухоме майно.

3.3. **Обов'язки Покупця:** здійснити оплату предмета Договору в строки та в порядку встановлені цим Договором; прийняти Нерухоме майно у стані, що відповідає умовам цього Договору; виконувати обов'язки власника Земельної ділянки відповідно до Земельного кодексу України, інших актів чинного законодавства України; додержуватися вимог законодавства про охорону довкілля; не порушувати прав власників суміжних земельних ділянок та землекористувачів; дотримуватися правил добросусідства та обмежень, пов'язаних встановленням земельних сервітутів та охоронних зон.

3.4. **Права Покупця:** самостійно господарювати на Земельній ділянці.

3.5. Продавець стверджує та гарантує, що:



- Нерухоме майно, яке є предметом цього Договору, на момент його укладення нікому іншому не відчужене, не передано у власність іншим способом, в тому числі шляхом передачі до статутного капіталу юридичних осіб, в найм (оренду) не здане.

- Не існує жодних арештів, застав, податкових застав, заборон, обмежень права власності, переважних прав, прав переважної купівлі (окрім вищезазначеного у цьому пункті), боргових зобов'язань або інших обтяжень, включно з будь-якими правами третіх осіб, а також немає жодного договору або іншого правочину, які б створювали подібні обтяження щодо Нерухомого майна;

- Не існує жодного судового спору, арбітражного, адміністративного чи виконавчого провадження, які розпочаті щодо Нерухомого майна або будь-якої його частини;

- Продавець набув право власності на Нерухоме майно згідно з усіма відповідними законодавчими вимогами; і всі платежі, в тому числі загальнодержавні та місцеві податки і збори, що стосуються Нерухомого майна, були сплачені;

- Нерухоме майно не продано, не подаровано, не існує законодавчих заборон стосовно його відчуження, і після підписання Договору Покупець матиме змогу користуватись усіма правами і можливостями, що пов'язані чи виникають у зв'язку з правом власності на Нерухоме майно відповідно до чинного законодавства України;

3.6. Якщо будь-яке положення цього Договору є або стає незаконним, недійсним або таким, що не може бути виконано у примусовому порядку, стосовно будь-якої Сторони, це не впливає на законність, дійсність або можливість виконання у примусовому порядку будь-яких інших положень цього Договору.

3.7. Сторони дійшли згоди, що Покупець звільнить Нерухоме майно від належних йому паливно-мастильних матеріалів, інструментів, будівельних матеріалів, особистих речей тощо до 30 червня 2025 року.

4. ВІДПОВІДАЛЬНІСТЬ СТОРІН ТА РОЗГЛЯД СПОРІВ

4.1. За невиконання або неналежне виконання Сторонами своїх зобов'язань, вони несуть відповідальність згідно чинного законодавства України.

4.2. Будь-які спори, пов'язані з цим Договором, підлягають розгляду в судовому порядку, передбаченому чинним законодавством України.

5. ВИНИКНЕННЯ ТА ПЕРЕХІД ПРАВА ВЛАСНОСТІ

5.1. Право власності на Нерухоме майно, що є предметом цього Договору, виникає у Покупця з моменту нотаріального посвідчення цього Договору та державної реєстрації права власності.

Відповідно до ст. 125 Земельного кодексу України право власності на Земельну ділянку виникає у Покупця з моменту державної реєстрації цього права.

5.2. Державна реєстрація права власності на підставі цього Договору проводиться згідно положень ст. 19 Закону України «Про державну реєстрацію речових прав на нерухоме майно та їх обтяжень» невідкладно після завершення нотаріальної дії (нотаріального посвідчення цього Договору).

5.3. Передача Нерухомого майна Продавцем Покупцеві підтверджується підписами представників Сторін на цьому Договорі.

6. ІНШІ УМОВИ

6.1. Ми, Продавець та Покупець підтверджуємо та гарантуємо, що:

- представник Покупця уповноважений на підписання цього договору і має всі належним чином оформлені повноваження для такого підписання, реалізація цих повноважень не потребує наступного схвалення будь-якими іншими органами чи особами;



- у момент укладання цього Договору ми усвідомлювали (і усвідомлюємо) значення своїх дій і могли (можемо) керувати ними; розуміємо природу цього правочину, свої права і обов'язки за договором; при укладенні договору відсутній будь-який обман чи інше приховування фактів, які б мали істотне значення та були свідомо приховані нами; договір укладається нами у відповідності зі справжньою нашою волею, без будь-якого застосування фізичного чи психічного тиску; Договір укладається на вигідних для нас умовах і не є результатом впливу тяжких обставин; правочин вчиняється з наміром створення відповідних правових наслідків (не є фіктивним); цей правочин не приховує інший правочин (не є удаваним); володіємо українською мовою, що дало нам можливість прочитати та правильно зрозуміти сутність цього Договору, у тексті цього договору зафіксовано усі істотні умови, що стосуються купівлі-продажу вищевказаного нерухомого майна. Будь-які попередні домовленості, які мали місце до укладення цього договору і не відображені у його тексті, не мають правового значення;

- усі без винятку подані нотаріусу документи є такими, що не змінювались, не скасовувались, не відкликались.

6.2. Зміст ст. ст. 182, 203, 215-235, 220, 237, 377, 378, 653, 655, 657, 659-668, 691-692 Цивільного кодексу України, ст.ст.79, 82, 90, 91, 120, 125, 126, 132, 202 Земельного кодексу України, положення Закону України «Про державну реєстрацію речових прав на нерухоме майно та їх обтяжень» про державну реєстрацію нерухомого майна, ст. 27 Закону України «Про нотаріат», положення Наказу Міністерства фінансів України від 08 липня 2016 року №584 «Про затвердження Критеріїв ризику легалізації (відмивання) доходів, одержаних злочинним шляхом, фінансування тероризму та фінансування розповсюдження зброї масового знищення», ст. 8 Закону України "Про запобігання та протидію легалізації (відмиванню) доходів, одержаних злочинним шляхом, фінансуванню тероризму та фінансуванню розповсюдження зброї масового знищення ", зміст постанови Правління національного банку України №148 від 29 грудня 2017 "Про затвердження положення про ведення касових операцій у національній валюті в Україні" Сторонам нотаріусом роз'яснено.

Відсутність факту застосування санкцій, передбачених статтею 4 Закону України «Про санкції», рішення про застосування яких прийняте Радою національної безпеки України і введено в дію Указом Президента України, Положенням про Державний реєстр санкцій, затвердженим Рішенням Ради національної безпеки і оборони України від 29 січня 2020 року, введеним в дію Указом Президента України від 29 січня 2024 року №36/2024, до сторони цього правочину, перевірено.

6.3. Цей Договір набуває чинності з моменту його підписання Сторонами, скріплення печатками та нотаріального посвідчення.

6.4. Усі зміни та доповнення до цього Договору здійснюються Сторонами за взаємною згодою у письмовій формі та підлягають нотаріальному посвідченню.

6.5. Сторони встановили, що у відповідності до ст. 647 Цивільного кодексу України та ст. 55 Закону України «Про нотаріат» цей Договір є укладеним та нотаріально посвідченим у місцезнаходженні Покупця.

6.6. Витрати, пов'язані з державним обов'язковим пенсійним страхуванням відповідно до вимог Закону України «Про збір на обов'язкове пенсійне страхування» від 26.06.1997 (із подальшими змінами та доповненнями) в розмірі **30000,00** (тридцять тисяч гривень і нуль копійок) гривень, державною реєстрацією права власності Покупця на Нерухоме майно та плату у розмірі державного мита, а також витрати щодо нотаріального посвідчення цього Договору - нестиме Покупець.

6.7. Договір укладено у двох примірниках, які мають однакову юридичну силу, один з яких викладений на бланках нотаріальних документів серії НТТ №851929, 851930, 851931



851932 передається **ПОКУПЦЕВІ**, другий залишається у справах приватного нотаріуса Хмельницького районного нотаріального округу Шаповал Л.В.

6.8. Ми, представники Сторін цього правочину, підтверджуємо, що перед підписанням цього правочину ознайомлені зі змістом цього документу, і у Сторін відсутні заперечення щодо кожної з умов цього правочину, а також те, що цей правочин для нас має однакове розуміння значення умов та правових наслідків, про що свідчать наші підписи на цьому правочині, виконані кожним з нас власноручно.

7. РЕКВІЗИТИ ТА ПІДПИСИ СТОРІН:

ПРОДАВЕЦЬ:

БАНАС ГЕНАДІЙ ВОЛОДИМИРОВИЧ
реєстраційний номер облікової картки платника податків – **2374263995**

м. Городок, вулиця С. Виноградського, 9, квартира, 38, Хмельницького району, Хмельницької області

Геннадій Б. В.

Геннадій БАНАС

ПОКУПЕЦЬ (в особі представника):

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "ЕПЦЕНТР К"

04128, м. Київ вул. Берковецька, буд. 6-К
Ідентифікаційний код 32490244

Представник
Олександр С. Сербіус
Олександр СВЕРБИУС
М. «Епіцентр К»



Місто Городок, Хмельницької області, Україна

Двадцятого червня дві тисячі двадцять п'ятого року

Цей договір посвідчено мною, Шаповал Л.В., приватним нотаріусом Хмельницького районного нотаріального округу Хмельницької області.

Договір підписано сторонами у моєї присутності.

Особи громадян, які підписали договір, встановлено, їх дієздатність, а також правоздатність та дієздатність **Товариства з обмеженою відповідальністю «Епіцентр К»** та повноваження його представника і належність **Банасу Генадію Володимировичу** відчужуваного майна – Автозаправочного комплексу та земельної ділянки перевірено.

Відповідно до статті 182 Цивільного кодексу України право власності на нерухоме майно підлягає державній реєстрації у Державному реєстрі речових прав на нерухоме майно.

Зареєстровано в реєстрі за №1735

Приватний нотаріус

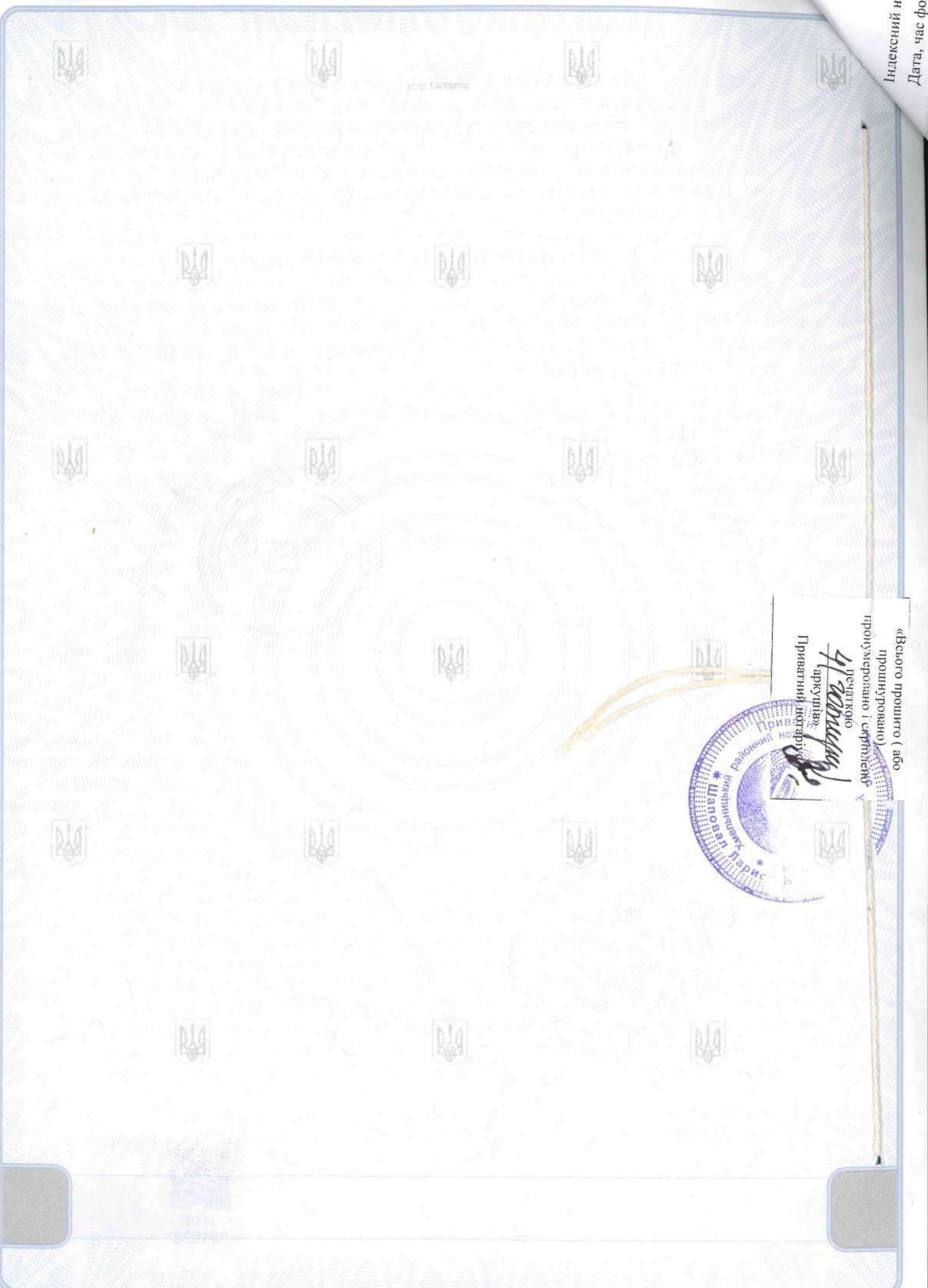


Лариса Віталіївна Шаповал



Індексний номе
Дата, час форму

«Всього прошито (або
прошнуровано)
пронумеровано і сфідлене
Печаткою
4 аркуші
аркуші»
Приватний нотаріус



Додаток №4

**Договір №33747/1 з Городецькою РЕМ АТ
«Хмельницькобленерго», про надання послуг
комерційного обліку електричної енергії**

ДОГОВІР №33747/1
ПРО НАДАННЯ ПОСЛУГ КОМЕРЦІЙНОГО ОБЛІКУ ЕЛЕКТРИЧНОЇ
ЕНЕРГІЇ

Городоцький РЕМ АТ «Хмельницькобленерго» в особі Директор Городоцького РЕМ Везденецький Сергій Васильович, що діє на підставі Довіреності (надалі іменується "Виконавець"), з однієї сторони, та ТОВ "ЕПЦЕНТР К" (надалі іменується "Замовник"), в особі Михайлишин П.Й., що діє на підставі Статуту, з іншої сторони, (в подальшому разом іменуються "Сторони", а кожна окремо - "Сторона") уклали цей Договір про надання послуг (надалі іменується "Договір").

I. ЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ

1.1. Цей договір про надання послуг комерційного обліку електричної енергії (далі – Договір) є публічним договором приєднання, який встановлює порядок та умови надання послуги із забезпечення комерційного обліку електричної енергії (далі – послуги комерційного обліку) Виконавцем Замовнику послуги комерційного обліку (далі – Замовник). Цей Договір укладається сторонами з урахуванням статей 633, 634, 641, 642 Цивільного кодексу України шляхом приєднання Замовника до умов цього договору згідно з заявою-приєднання, що є додатком до цього Договору.

1.2. Умови Договору розроблені відповідно до Закону України «Про ринок електричної енергії», Правил роздрібного ринку електричної енергії, затверджених постановою Національної комісії, що здійснює державне регулювання у сферах енергетики та комунальних послуг (далі - НКРЕКП) від 14 березня 2018 року № 312 (далі - ПРРЕЕ), Кодексу комерційного обліку електричної енергії, затвердженого Постановою НКРЕКП від 14.03.2018 № 310 та є однаковими для всіх Замовників.

1.3. Акцептом цього договору вважається оплата Замовником рахунку або підписання заяви-приєднання.

1.4. Акцептуючи умови публічного Договору, Замовник підтверджує, що володіє необхідною правоздатністю і повноваженнями для прийняття цього Договору, здатний виконувати умови цього Договору та нести відповідальність за порушення його умов, ознайомився з умовами цього Договору в повному обсязі та приймає всі його умови в повному обсязі без будь-яких вилучень чи обмежень, згоден і зобов'язується дотримуватись умов цього Договору.

1.5. В порядку та на умовах, визначених цим Договором, Виконавець зобов'язується за завданням Замовника надати послугу "Позачергова технічна перевірка правильності роботи засобу обліку 0,38 кВ прямого включення (перевірка схеми вмикання) за ініціативою замовника (послуга враховує пломбування вузла обліку)"

(код ДК _____)

в кількості та на умовах, вказаних цим Договором. Кількість, вид та ціна послуг наведено в Рахунку, який є невід'ємною частиною цього Договору.

II. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРУ

2.1. Відповідно до цього Договору Виконавець зобов'язується надавати послуги комерційного обліку відповідно до переліку послуг, що зазначені та оприлюднені на офіційному веб-сайті Виконавця, що розміщені за посиланням: <https://www.hoe.com.ua/page/perelik-poslug-1> (далі по тексту – офіційний веб-сайт Виконавця) за умови наявності у Виконавця засобів обліку та обраних Замовником, в порядку передбаченому п.2.3 Договору, а Замовник зобов'язується приймати і оплачувати надані послуги комерційного обліку в порядку і терміни, передбачені умовами цього Договору.

2.2. Виконавець повинен мати регламентований доступ у межах відповідальності до вузлів обліку, зокрема до тих, що встановлені на електроустановках операторів системи та виробників, у погоджений з стороною, відповідальною за точку комерційного обліку (ВТКО) та стороною, приєднаною до мережі (СПМ) час для проведення періодичних та позачергових перевірок їх технічного стану та зчитування даних комерційного обліку.

2.3. Обрані Замовником послуги з комерційного обліку електричної енергії зазначаються у наданому рахунку. При обранні Замовником послуги із зчитування щомісячних результатів вимірювань (первинних даних комерційного обліку), їх перевірки, валідації (дистанційне зчитування даних з інтервальних багатфункціональних лічильників комерційного обліку від ЛУЗОД/АСКОЕ споживача) з формуванням, обробкою та передачею даних комерційного обліку до договору надається заява-приєднання (Додаток №1) на адресу Виконавця, зазначену в розділі XIV, в письмовій або електронній формі засобами електронної пошти.

III. ЦІНА ДОГОВОРУ

3.1. Вартість послуг комерційного обліку, що надаються за Договором, визначається на підставі калькуляцій розміщених та оприлюднених на офіційному веб-сайті Виконавця за посиланням: <https://www.hoe.com.ua/page/perelik-poslug-1>. Замовник підписуючи (в тому числі, з використанням кваліфікованого електронного підпису (КЕП) та подаючи до Виконавця відповідну заяву-приєднання (при обранні Замовником послуги зчитування щомісячних результатів вимірювань), або оплативши обрані Замовником послуги з комерційного обліку електричної енергії на підставі рахунку наданого виконавцем відповідно до п. 2.3. цього Договору погоджується з обґрунтованістю та беззаперечно узгоджує вартість послуг комерційного обліку Виконавця.

3.2. У разі зміни вартості послуг комерційного обліку, Виконавцем затверджується зміна розміру цієї плати (із зазначенням структури витрат на забезпечення послуг комерційного обліку електричної енергії, відповідним наказом, дана інформація розміщується на офіційному веб-сайті з вказанням дати вступу в силу таких змін. Опублікування такого розрахунку на офіційному веб-сайті Виконавця є погодженим способом інформування Замовника про зміну розміру вартості послуг. Відсутність письмового звернення прс

розірвання договору протягом 10-денного терміну з дати публікації на офіційному веб-сайті Виконавця про зміну розміру вартості послуг комерційного обліку вважається беззаперечною згодою Замовника зі змінюю вартості послуг комерційного обліку».

3.3. Оплата послуг комерційного обліку Виконавця здійснюється Замовником у національній валюті України, у безготівковій формі, шляхом перерахування грошових коштів на поточний рахунок Виконавця згідно з наданим рахунком.

3.4. Загальна сума по договору становить 1884.00 грн. (Одна тисяча вісімсот вісімдесят чотири грн. 00 коп.) в т.ч. ПДВ. 314.00 грн.

IV. ПОРЯДОК РОЗРАХУНКІВ

4.1. Розрахунки проводяться шляхом оплати Замовником наданого Виконавцем рахунку протягом 5 (п'яти) банківських днів з моменту отримання рахунку.

4.2. До початку надання послуг комерційного обліку Виконавцем Замовник здійснює 100% попередню оплату послуг згідно з наданим рахунком протягом 5 (п'яти) банківських днів з моменту отримання рахунку.

4.3. Розрахунковим періодом в розумінні даного Договору є календарний місяць. При обранні Замовником послуги із зчитування щомісячних результатів вимірювань може бути квартал або місяць, в залежності від обраного Замовником періоду розрахунків, зазначивши це в заяві-приєднання, але не більше, як 3 (три) місяці. У випадку необхідності подальшого надання послуги із дистанційного зчитування даних із засобів комерційного обліку електроенергії, необхідно укласти окремий договір на дистанційний збір, формування та передачу даних комерційного обліку із ЛУЗОД/АСКОЕ.

4.4. У разі порушення Замовником строків оплати послуг комерційного обліку, встановлених Договором, Виконавець має право відмовити Замовнику в наданні послуг комерційного обліку.

Оплата вважається проведеною з моменту надходження грошових коштів на поточний рахунок Виконавця.

4.5. У разі, якщо Замовник є платником податку на додану вартість:

4.5.1. Податкові накладні (ПН) та розрахунки коригування кількісних та вартісних показників до них (РК) складаються Виконавцем в електронній формі та отримуються Замовником шляхом надсилання в електронному вигляді зашиту до Єдиного реєстру податкових накладних (ЄРПН) відповідно до Податкового кодексу України (ПКУ).

4.5.2. РК для реєстрації в ЄРПН Замовником у випадках, передбачених ПКУ, надаються Виконавцем засобами електронного документообігу в програмі М.е.Доc. Такі РК можуть бути передані Замовнику також в будь який інший спосіб, що не суперечить вимогам Закону України від 22.05.2003р. № 851-IV «Про електронні документи та електронний документообіг» і ПКУ та потребує додаткового узгодження Сторонами.

4.5.3. У разі надання Виконавцем РК, що відповідно до ПКУ підлягає реєстрації в ЄРПН Замовником, останній зобов'язується зареєструвати такий РК протягом не більше 3-х календарних днів від дати надання Виконавцем РК.

4.5.4. У разі відмови Замовника від реєстрації РК (не проведення реєстрації в ЄРПН протягом граничного терміну, встановленого ПКУ, а саме: протягом 15 календарних днів з дня отримання такого РК Замовником), Замовник сплачує Виконавцю штраф у сумі ПДВ, визначеній в такому РК, протягом 10 календарних днів з дати отримання відповідної претензії (рахунок з сумою штрафної санкції) Виконавця.

4.5.5. Замовник зобов'язаний надати Виконавцю інформацію про його статус платника ПДВ, чинний на момент укладення договору.

4.5.6. У разі зміни статусу платника ПДВ Замовник зобов'язаний протягом 3-х (трьох) календарних днів з дня таких змін письмово повідомити Виконавця, з наданням копій відповідних підтвердних документів.

4.5.7. У разі надання Замовником Виконавцю недостовірних даних щодо статусу платника ПДВ на дату укладення договору та (або) в разі неповідомлення (несвоєчасного повідомлення) Замовником Виконавця про зміну статусу платника ПДВ протягом терміну дії договору, що спричинило несвоєчасну реєстрацію Виконавцем ПН/РК в ЄРПН (або реєстрацію Виконавцем ПН/РК з неправильним індивідуальним податковим номером Замовника) Замовник сплачує Виконавцю штраф у сумі штрафних санкцій за несвоєчасну реєстрацію Виконавцем ПН/РК в ЄРПН, розрахованих відповідно до ПКУ протягом 10 календарних днів з дати отримання відповідної претензії Виконавця.

4.5.8. У разі зупинення реєстрації в ЄРПН РК, отриманого від Виконавця, згідно з п.201.16 ст.201 ПКУ Замовник зобов'язаний протягом 3 (трьох) календарних днів з дати отримання квитанції письмово повідомити про це представника Виконавця, відповідального за передавання (реєстрацію в ЄРПН) ПН/РК та надати копію відповідної квитанції на його електронну адресу.

4.6. Надані послуги комерційного обліку приймаються Замовником згідно Акту наданих послуг, який підписується представниками Замовника і Виконавця (в тому числі, з використанням КЕП) протягом 3 робочих днів або Замовник, в цей же строк, надає аргументовану письмову відмову від їх підписання. У випадку не надання підписаних актів або аргументованої письмової відмови протягом трьох робочих днів після надання акту, такий Акт вважається підписаним Замовником, а Послуги такими, що надані Замовнику повністю та прийняті Замовником.

V. ПРАВА ТА ОБОВ'ЯЗКИ СТОРІН

5.1. Замовник зобов'язаний:

5.1.1. Надати Виконавцю при необхідності необхідну технічну документацію на засоби комерційного обліку (проектно-виконавчу документацію, паспорти на засоби вимірювань тощо, свідоцтва про відповідність ЗВТ вимогам ПУЕ, зазначеним в розділі 1.5) та експлуатаційну документацію на обладнання, що встановлено на точках комерційного обліку Замовника, зазначених у Додатку до Договору.

5.1.2. Забезпечити безперешкодний доступ персоналу Виконавця до засобів комерційного обліку електроенергії для виконання необхідних робіт згідно з умовами цього Договору. Здійснювати необхідні заходи для забезпечення безпечних умов праці при виконанні персоналом Виконавця робіт в електроустановках Замовника.

5.1.3. Негайно повідомляти Виконавця про виявлення несправностей в роботі засобів обліку електричної енергії, не усуваючи самостійно зазначені несправності, а також виконувати вимоги правил технічної експлуатації електроустановок споживачів та рекомендацій Виконавця.

5.1.4. Передати систему обліку на використання Виконавцем тільки за умови повної технічної справності обладнання системи обліку, а також належного стану приміщень, в яких розташовані елементи системи.

5.1.5. Забезпечити належний захист елементів системи обліку від несанкціонованого втручання в їх роботу.

5.1.6. Не проводити переобладнання систем електропостачання без повідомлення Виконавця.

5.1.7. Забезпечити надійність електропостачання засобів комерційного обліку електричної енергії.

5.1.8. Своєчасно та в повному обсязі сплачувати вартість наданих послуг комерційного обліку.

5.1.9. Приймати надані послуги за Актом наданих послуг, згідно з умовами Договору.

5.1.10. Надавати Виконавцю, в термін три робочих дні з дати отримання, підписані акти наданих послуг комерційного обліку або аргументовану відмову від їх підписання. У випадку не надання підписаних актів або аргументованої письмової відмови у зазначений термін, послуги вважаються прийнятими без зауважень, а Акт вважається підписаним Замовником.

5.2. Замовник має право:

5.2.1. Контролювати хід надання послуг комерційного обліку у строки, встановлені цим Договором, не втручаючись у діяльність Виконавця.

5.3. Виконавець зобов'язаний:

5.3.1. Дотримуватись вимог Кодексу комерційного обліку електричної енергії, затвердженого постановою НКРЕКП №311 від 14.03.2018, із змінами і доповненнями (далі – Кодекс комерційного обліку електричної енергії), Правил роздрібного ринку електричної енергії, затверджених постановою НКРЕКП №312 від 14.03.2018, із змінами і доповненнями.

5.3.1. Дотримуватись вимог інструкції з техніки безпеки та пожежної безпеки в електроустановках та місцевих інструкцій з ОП.

5.3.2. Направляти для надання послуг комерційного обліку за Договором персонал, який має відповідну кваліфікацію та групу з електробезпеки.

5.3.3. Забезпечити надання послуг комерційного обліку за заявою Замовника після приєднання до цього договору та оплати наданих рахунків.

5.4. Виконавець має право:

5.4.1. Своєчасно та в повному обсязі отримувати плату за надані послуги.

5.4.2. На дострокове надання послуг за письмовим погодженням Замовника.

5.4.3. Залучати третіх осіб для надання послуг комерційного обліку за Договором.

5.4.4. Перевіряти на відповідність вимогам Кодексу комерційного обліку електричної енергії вузол обліку електричної енергії в точці комерційного обліку.

5.4.5. Пломбувати вузли обліку, засоби вимірювальної техніки вузла обліку електричної енергії.

5.4.6. Мати безперешкодний доступ до вузла обліку електричної енергії для зчитування інформації та проведення технічної перевірки.

5.4.7. Надавати рекомендації Замовнику щодо приведення вузлів обліку у відповідність до вимог Кодексу комерційного обліку електричної енергії;

5.4.8. Відмовляти Замовнику в наданні послуг комерційного обліку:

5.4.8.1. Якщо Замовник не приводить вузол обліку у відповідність до вимог Кодексу комерційного обліку електричної енергії у встановлені терміни;

5.4.8.2. У разі відмови Замовника в допуску до вузла обліку;

5.4.8.3. У разі несплати за надані послуги комерційного обліку відповідно до умов договору.

VI. ВІДПОВІДАЛЬНІСТЬ СТОРІН

6.1. У разі невиконання або неналежного виконання своїх зобов'язань за Договором Сторони несуть відповідальність, передбачену чинним законодавством України та Договором.

6.2. У разі порушення Замовником п. 5.1.5, п.5.1.7 та п.5.1.8 Договору, Виконавець не несе відповідальність за роботу засобів комерційного обліку електричної енергії Замовника, щодо яких надаються послуги комерційного обліку за Договором та виконання інших зобов'язань Виконавця згідно умов цього Договору.

VII. ОБСТАВИНИ НЕПЕРЕБОРНОЇ СИЛИ

7.1. Сторони звільняються від відповідальності за невиконання або неналежне виконання своїх зобов'язань за Договором у разі виникнення обставин непереборної сили, які не існували під час укладення договору та виникли поза волею сторін (аварія, катастрофа, пожежа, повінь, землетрус, епідемія, епізоотія, війна у тому числі неоголошена, загроза війни, збройний конфлікт або серйозна погроза такого конфлікту, включаючи але не обмежуючись ворожими атаками, блокадами, військовим ембарго, міжнародними санкціями, дії іноземного та внутрішнього ворога, загальна військова мобілізація, військові дії, проведення антитерористичних операцій, дії суспільного ворога, збурення, акти тероризму, диверсії, піратства, безлади, вторгнення, блокада, революція, заколот, повстання, масові заворушення, введення комендантської години, карантину, встановленого Кабінетом Міністрів України, експропріація, примусове вилучення, захоплення підприємств, ревізіція, громадська демонстрація, блокада, страйк, аварія, протиправні дії третіх осіб, пожежа, вибух, тривалі перерви в роботі транспорту, регламентовані умовами відповідних рішень та актами державних органів влади, ембарго, заборона (обмеження) експорту/імпорту тощо, будь-які інші дії третіх осіб, що прямо або побічно роблять неможливим або що обмежують повністю, або частково господарську діяльність Сторони, неспроможність Сторони, що виникла в результаті впливу будь-якої з наведених вище обставин, а також викликані винятковими погодними умовами і стихійним лихом, а саме: епідемія, епізоотія, сильний шторм, циклон, ураган, буревій, повінь, нагромадження снігу, ожеледь, град, заморозки, землетрус, блискавка, пожежа, посуха, просідання і зсув ґрунту, інші стихійні лиха тощо).

7.2. Сторона, що не може виконувати своїх зобов'язань за договором у разі виникнення обставин непереборної сили, повинна негайно повідомити про це іншу Сторону в письмовій формі.

7.3. Доказом виникнення обставин непереборної сили та строку їх дії є відповідні документи, які видаються Торгово-промисловою палатою України.

7.4. У разі, коли дія обставин непереборної сили продовжується більше, ніж 10 (десять) днів, кожна із сторін в установленому п.9.3 Договору порядку має право розірвати цей Договір.

VIII. ВИРІШЕННЯ СПОРІВ

8.1. У разі виникнення спорів або розбіжностей Сторони зобов'язуються вирішувати їх шляхом взаємних переговорів та консультацій. При вирішенні спорів сторони керуються положеннями Кодексу комерційного обліку електричної енергії.

8.2. Сторони мають вирішувати спори, розбіжності, суперечки своєчасно і в повному обсязі. Сторони можуть запрошувати додаткову інформацію, яку вони вважають необхідною для розв'язання суперечки. Для вирішення суперечки сторони можуть залучати незалежних експертів на договірних засадах.

8.3. Експерт не повинен мати конфлікту інтересів із сторонами суперечки і не може виступати в якості арбітра або посередника.

8.4. У разі недосягнення Сторонами згоди спори вирішуються в судовому порядку.

IX. ДІЯ ДОГОВОРУ

9.1. Цей Договір набирає чинності з дня прислання Замовника до умов цього Договору і діє протягом 1 (одного) року, а в частині розрахунків – до повного їх виконання.

9.2. Договір вважається щорічно продовженим на тих же умовах, але на термін, що не перевищує терміну експлуатації засобів комерційного обліку електричної енергії, якщо за місяць до закінчення терміну його дії жодна із Сторін не повідомить письмово іншу Сторону про його припинення.

9.3. Договір може бути розірваний в будь-який час за ініціативою однієї із Сторін. В такому разі ініціатор направляє відповідне письмове повідомлення рекомендованим листом або електронний документ підписаний за допомогою КЕП іншій Стороні не пізніше ніж за 10 днів до дати розірвання цього Договору. При цьому, Договір вважається розірваним з дати, що зазначена у відповідному повідомленні.

X. ЗМІНА УМОВ ДОГОВОРУ

10.1. Будь-які зміни та доповнення до цього Договору є невід'ємною частиною цього Договору та є обов'язковими для виконання Сторонами.

У разі зміни умов даного Договору Виконавець опубліковує дану інформацію на офіційному веб-сайті Виконавця за 15 (п'ятнадцять) робочих днів до дати вступу в силу таких змін. Опублікування таких змін на офіційному веб-сайті Виконавця є погодженим способом інформування Замовника про зміну умов Договору. Відсутність письмового звернення про розірвання договору протягом 10-денного терміну з дати публікації на офіційному веб-сайті Виконавця про зміну умов Договору вважається беззаперечною згодою Замовника зі змінами умов Договору.

XI. КОНФІДЕНЦІЙНІСТЬ

11.1. Дотримання Політики інформаційної безпеки:

Кожна зі Сторін зобов'язується забезпечити сувору конфіденційність інформації при виконанні цього Договору та вжити відповідних заходів про її нерозголошення. Передача зазначеної інформації юридичним і фізичним особам, які не мають відношення до цього Договору, її опублікування або розголошення іншими способами або методами може мати місце тільки при письмовій згоді Сторін, незалежно від причин і термінів виконання даного Договору, крім випадків, передбачених чинним законодавством України. Відповідальність Сторін за порушення положень даного пункту визначається і вирішується відповідно до чинного законодавства України. Крім усього іншого, за невиконання умов даного пункту Договору, винна Сторона несе відповідальність у вигляді відшкодування всіх заподіяних іншій Стороні збитків.

XII. ІНШІ УМОВИ

12.1. Сторони погодили, що пов'язані з цим Договором договірні документи (додаткові угоди, додатки до договору, інше), первинні бухгалтерські документи (в тому числі, акти наданих послуг), листи та інші документи за Договором, можуть бути оформлені Сторонами в електронній формі з використанням КЕП або на паперовому носії.

12.2. Створення, відправлення, передавання, одержання, зберігання, оброблення, використання, знищення електронних документів здійснюється відповідно до Законів України «Про електронні документи та електронний документообіг», «Про електронну ідентифікацію та електронні довірчі послуги».

12.3. Сторони погодили, що документи за Договором можуть складатися в електронній формі та підписуватися Сторонами з використанням КЕП сервісу М.Е.Дос (надалі – «Сервіс для електронного підписання»).

12.3.1. Відправлення, доставка, отримання, підписання або здійснення інших дій з Електронними документами підтверджується за допомогою Сервісів для електронного підписання. Електронні документи вважаються одержаними адресатом з моменту надсилання, якщо відправник не отримує автоматичне повідомлення про те, що Електронний документ не надіслано. Відправлення, доставка, отримання, підписання або здійснення інших дій з Електронними документами підтверджується за допомогою відповідного Сервісу для електронного підписання.

12.4. Кожна Сторона зобов'язана щоденно (в робочі дні) слідкувати за надходженням Електронних документів та своєчасно здійснювати його приймання, перевірку, підписання з використанням КЕП та повернення іншій Стороні.

12.5. Сторони дійшли згоди, що видалення (скасування) Електронного документу, підписаного обома Сторонами з використанням КЕП здійснюється виключно шляхом взаємного погодження Сторонами в Сервісі для електронного підписання.

12.6. Електронні документи, підписані за допомогою КЕП за правовим статусом прирівнюються до документів у письмовій формі, оформлених та підписаних належним чином.

12.7. Електронні документи зберігаються у кожної Сторони, затвердженням у неї способом, та є доступними для обох Сторін.

12.8. Сторони домовились, що датою підписання первинних бухгалтерських документів за Договором з використанням КЕП є дата складання (дата, зазначена на самому Електронному документі як його обов'язковий реквізит), незалежно від дати накладання КЕП Сторонами.

12.9. Роздруківки/копії Електронних документів, підписаних за допомогою КЕП можуть бути засвідчені уповноваженим представником Сторони за правилами засвідчення вірності копій документів та бути підтвердженням виконання Договору Сторонами.

12.10. Сторона гарантує, що будь-яка особа, яка підписала Електронний документ шляхом проставлення КЕП та відправила його від імені Сторони за допомогою Сервісу для електронного підписання є уповноваженим представником цієї Сторони.

12.11. Електронний документ, підписаний Стороною з використанням КЕП і внесений в Систему (переданий Стороні-одержувачу) вважатиметься в усіх випадках підписаним уповноваженим представником Сторони-відправника, в межах наданих повноважень, що не потребуватиме щоразу перевірки документів на представництво, а накладені КЕП, використані для підписання Електронних документів, належать їх уповноваженим представникам. Неправомірне чи помилкове накладання КЕП на Електронний документ одною із Сторін, не може бути підставою для не визнання/оспорювання/невиконання нею таких підписаних Електронних документів, що відправлені іншій Стороні по Системі, крім випадків їх оперативного відкликання. Всі ризики негативних наслідків неправомірного/помилкового накладання КЕП на Електронний документ однієї із Сторін, покладаються на цю Сторону.

12.12. В інших випадках, не передбачених цим Договором, Сторони керуються чинним законодавством України.

12.13. Після укладання цього Договору усі попередні переговори, листування, попередні угоди та протоколи про наміри з питань, що так чи інакше стосуються цього Договору, втрачають юридичну силу.

12.14. Жодна Сторона не має права передавати третій особі права та зобов'язання за цим Договором без письмової згоди другої Сторони за Договором, окрім випадків передбачених п. 5.4.3 Договору.

12.15. Власним акцептуванням Договору Замовник добровільно надає згоду на збирання, обробку, безстрокове зберігання та передачу (поширення) третім особам своїх персональних даних у випадках, передбачених чинним законодавством.

12.16. Укладенням даного Договору Сторони запевняють та гарантують, що не відносяться до жодної із нижчезазначених категорій осіб:

- а) громадян Російської Федерації, крім тих, що проживають на території України на законних підставах;
- б) юридичних осіб, створених та зареєстрованих відповідно до законодавства Російської Федерації;
- в) юридичних осіб, створених та зареєстрованих відповідно до законодавства України, кінцевим бенефіціарним власником, членом або учасником (акціонером), що має частку в статутному капіталі 10 і більше відсотків, якої є Російська Федерація, громадянин Російської Федерації, крім того, що проживає на території України на законних підставах, або юридична особа, створена та зареєстрована відповідно до законодавства Російської Федерації.

12.17. У випадку, якщо у Замовника протягом терміну дії даного Договору відбудуться зміни в установчих документах чи інших реєстраційних даних, зміниться акціонер, власник, тощо, що призведе або може призвести до того, що Замовник підпаде під категорію осіб, визначених п.12.16. Договору, Замовник зобов'язаний протягом 2-х робочих днів повідомити Виконавця про зміни, що відбулись, та направити документальне підтвердження в порядку, визначеному умовами даного Договору.

12.18. У випадку, якщо Замовник не виконав зобов'язання, встановлене п.12.17. даного Договору, або порушив свої запевнення та гарантії, визначені п.12.16. даного Договору, або у Виконавця є достатньо підстав вважати, що Замовник відноситься до категорії осіб, визначених п.12.16. даного Договору, виконання будь яких зобов'язань Виконавця за даним Договором може бути припинено Виконавцем в односторонньому порядку. Договір може бути розірвано в односторонньому порядку за ініціативою Виконавця шляхом направлення письмового повідомлення Замовнику за 5 (п'ять) календарних днів до запланованої дати розірвання в порядку, визначеному умовами даного Договору.

12.19. У випадку одностороннього припинення Виконавцем виконання своїх зобов'язань за Договором або одностороннього розірвання даного Договору з підстав, визначених п.п.12.16. -12.18. даного Договору, а також у випадку неможливості виконання Виконавцем своїх грошових та/або будь-яких інших зобов'язань за даним Договором в силу встановлення законодавчих обмежень, Виконавець не несе відповідальності (штрафні санкції, збитки, упущена вигода, тощо), що може понести Замовник в зв'язку із таким припиненням або розірванням.

12.20. Усі повідомлення, будь-яке листування тощо за цим Договором будуть вважатися зробленими належним чином, якщо вони письмово оформлені та надіслані відповідним листом (рекомендований лист, цінний лист з описом вкладення, передача листа посильним) та/або на електронну адресу Сторін, зазначену в р. XIV Договору. У будь-якому разі сторона по договору вважається повідомленою з моменту фактичного отримання листа. У разі направлення листа на електронну адресу підтвердженням отримання є відповідь від Замовника на електронну адресу Виконавця зазначену в р. XIV цього Договору. Замовник зобов'язаний направити відповідь-підтвердження отримання листа на електронну адресу Виконавця протягом 1-го робочого дня з дати направлення листа Виконавцем. У разі не направлення відповіді – підтвердження Замовником, повідомлення вважається таким, що отримане на 5 календарний день з дати відправлення Виконавцем листа на електронну адресу Замовника.

12.21. Виконавець має статус платника податку на прибуток на загальних умовах.

ХІІІ. ДОДАТКИ ДО ДОГОВОРУ

13.1. Невід'ємними частинами договору є:
Додаток № 1 «Заява-приєднання» до Договору про надання послуг комерційного обліку електричної енергії.

ХІV. РЕКВІЗИТИ СТОРІН

Виконавець:

АТ «Хмельницькобленерго»
Городоцький РЕМ
вул. Станційна, 27, м. Городок, Хмельницька
область, 32002
ЄДРПОУ 22764637
ПІН 227675022258
Тел.: (03851) 3 33 57

e-mail:
для оплати АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО
"ХМЕЛЬНИЦЬКОБЛЕНЕРГО"
П/Р UA123204780000026005924868314,
БАНК ПАТ "УКРГАЗБАНК", м.КИЇВ, МФО 320478
УКРАЇНА, 29018, м. ХМЕЛЬНИЦЬКИЙ, ВУЛ.
ХРАНОВСЬКОГО, БУДИНОК № 11А,
КВЕД 47.21.11, ЄДРПОУ 22767506, ПІН 227675022258



Директор Городоцького РЕМ
Олександр ВЕЗДЕНЕЦЬКИЙ /
(Підпис, П.І.П.)

Замовник:

ТОВ "ЕПЦЕНТР К"
04128, м.Київ, вул.Берковецька, 6-К
р/р UA923003460000026006010251928
у АТ "СЕНС-БАНК", м.Київ
МФО 300346
ЄДРПОУ 32490244
ПІН 324902426531
Тел.: 0504782850

М.П.:



/ П.Михайлишин /
(Підпис, П.І.П.)

Додаток №5

Ситуаційна карта-схема розташування джерел викидів при проведенні підготовчих та будівельних робіт на території планованої діяльності ТОВ «Епіцентр ОіЛ»

Ситуаційна карта-схема розташування джерел викиду забруднюючих речовин при підготовчих та будівельних роботах ТОВ "Епіцентр ОіЛ"

Масштаб 1:10000



Позначення на карті:

-  - територія підприємства
-  - джерела викиду забруднюючих речовин в атмосферне повітря
-  - територія житлової забудови
-  - точка розрахунку шумового навантаження

Google Maps

Додаток №6

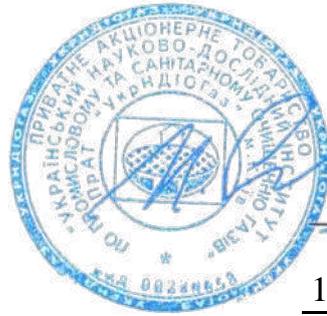
**Протокол випробовувань ПрАТ «УкрНДІОГаз» (св-во
про визначення технічної компетенції ДП
«Дніпропетровський регіональний державний науково-
технічний центр стандартизації, метрології та
сертифікації» Запорізька філія №СЕ-ЗП 13-25 від
23.05.2025 р., чинне до 23.05.2028 р.) від 13.01.2026 (шум)**

ПрАТ «УкрНДІОГаз»
НАУКОВО-ДОСЛІДНИЙ
ВИМІРЮВАЛЬНИЙ ЦЕНТР З ПИТАНЬ
ЕКОЛОГІЇ, ЯКОСТІ
ПРОДУКЦІЇ ТА МАТЕРІАЛІВ

Свідоцтво про визнання технічної
компетентності

№ СЕ-ЗП 13-25 від 23.05.2025

Чинне до 23.05.2028



ЗАТВЕРДЖУЮ

Голова правління
ПрАТ «УкрНДІОГаз»

Ігор СЛЕСЬ

13 січня 2026 р

ПРОТОКОЛ ВИМІРЮВАНЬ ШУМУ

від 13 січня 2026 р. на 1 аркуші

1. Місце проведення вимірювань Точка №1 - на відстані 50 м у південно-східному напрямку до житлової забудови від території розташування ТОВ «Еліцентр Оіл»
2. Дата та час проведення вимірювань 12 січня 2026 р.
час проведення вимірювань - в денний час з 14¹⁵ до 14⁴⁵
3. Описання місця проведення вимірювань Вимірювання проводились в контрольній точці №1 на відстані 50 м у південно-східному напрямку до житлової забудови
4. Характеристика території на який проводились вимірювання
Вимірювання проводились на відкритій місцевості.
Рельєф ділянки - спокійний
5. Основні джерела шуму та характер шуму, створюваного ними на території
Основними джерелами шуму є дизель-генератор та роз'їзди автотранспорту
Режим роботи джерел шуму - в денний період доби.
Характер шуму - непостійний
6. Особливі умови, що впливають на результати вимірювань
Температура, °С, -7 °С ; атмосферний тиск, мм.рт.ст. 736 мм.рт.ст. ;
вітер південний, 4 м/с; вологість % 86%
7. Засоби вимірювальної техніки професійний вимірювач рівня звуку (шумомір) FLUS ET-958 № 20240814275
(найменування, тип, заводський номер)
8. Виміряні еквівалентні та максимальні рівні звуку (для непостійних шумів)

Номер вимірювальної точки	Тривалість вимірів	Еквівалентний рівень звуку, дБА	Максимальний рівень звуку, дБА
Точка № 1 (контрольна точка) - найближча житлова забудова (49.168316, 26.588626)	30 хв.	40,5	50,1
Нормативні рівні шуму вказано згідно ДСН № 463 від 22.02.2019 р.		55 дБА (55 дБА - вдень - п.42 Додаток 1)	70 дБА (55дБА + 15 дБА)

9. Висновок про відповідність шумового режиму нормам допустимого шуму та необхідних шумозахисних заходів

Еквівалентні та максимальні рівні шуму відповідають вимогам "ДСН допустимих рівнів шуму в приміщеннях житлових та громадських будинків і на території житлової забудови" затверджених Наказом МОЗ України від 22.02.2019 р. № 463.

10. Посада, прізвище та особисті підписи осіб, які проводили вимірювання

Провідний інженер
Начальник лабораторії НДВЦЕЯПтаМ

С.М. Крячко
І.О.Браїлко

Додаток №7

**Лист за №9922 01/55/52 від 29.01.2024 Хмельницького
обласного центру з гідрометеорології (Хмельницький
ЦГМ), щодо кліматичних характеристик**



ДСНС України

**ХМЕЛЬНИЦЬКИЙ ОБЛАСНИЙ ЦЕНТР З ГІДРОМЕТЕОРОЛОГІЇ
(Хмельницький ЦГМ)**

вул. Грушевського, 87, м. Хмельницький, 29007, тел./факс (0382) 76-27-56; тел. 65-12-98, pgdhamel@meteo.gov.ua
код СДРПОУ 21314240

29052024, № 9922 01-55/52

На № _____

від _____

**Товариство з обмеженою відповідальністю
«ЕПІЦЕНТР К»**

Надаємо кліматичну характеристику за даними спостережень авіаметеорологічної станції Хмельницький, дані якої репрезентативні для індустріального парку ТОВ «ЕПІЦЕНТР К», який розташований у межах санітарно-захисної зони полігону твердих побутових відходів КП «Городоккомунсервіс», вул.Км'янецька, 1а, м.Городок, Хмельницької області :

Коефіцієнт, який залежить від стратифікації атмосфери – 200

Коефіцієнт рельєфу місцевості - 1.0

Повторюваність (%) напрямку вітру та штилю (роза вітрів) :

Пн	ПнС	С	ПдС	Пд	ПдЗ	З	ПнЗ	Штиль
11.8	7.2	11.1	14.2	13.5	8.5	16.6	17.1	6.2

Середня швидкість вітру за рік - 4.1 м/сек.

Швидкість вітру, повторюваність якого складає 5% - 9-10 м/сек.

Середня температура за рік - 8.1° тепла

Середня температура повітря найбільш холодного місяця (січня) – 3.8° морозу.

Середня температура повітря найбільш жаркого місяця (липня) - 19.4° тепла.

Середня температура за шість самих теплих місяців року (квітень-вересень) – 15.5° тепла

Середня температура за шість самих холодних місяців року (жовтень-березень) - 0.6° тепла

Максимальна температура повітря за липень – найтепліший місяць:

- середня – 25.0° тепла

- середня з абсолютних – 31.2° тепла

- абсолютна – 37.0° тепла

Абсолютний максимум температури повітря - 37.0° тепла

Мінімальна температура повітря за січень – найхолодніший місяць:

- середня – 6.2° морозу

- середня з абсолютних – 18.3° морозу

- абсолютна – 32.1° морозу

Абсолютний мінімум температури повітря - 32.1° морозу

Середня місячна і річна кількість опадів в мм:

І	ІІ	ІІІ	ІV	У	УІ	УІІ	УІІІ	ІХ	Х	ХІ	ХІІ	Рік
32	34	36	45	58	91	97	64	61	43	40	38	639

Середня кількість опадів за холодний період (ХІ-ІІІ) - 180 мм.

Середня кількість опадів за теплий період (ІV-Х) – 459 мм.

Довідка дійсна тільки для ТОВ «ЕПІЦЕНТР К»



Начальник

вик.Мазур т.76-27-56
погоджено Аполонова

Ю.ВОРОНОВСЬКИЙ

Додаток №8

**Ситуаційна карта-схема з нанесеними джерелами
викиду та санітарно-захисною зоною**

Додаток №9

**Розрахунок розсіювання забруднюючих речовин в
атмосферному повітрі при провадженні планованої
діяльності**

ЕОЛ 2000[h] (Windows версія)



*Автоматизована система розрахунку
розсіювання викидів
шкідливих речовин*

Загальний звіт про результати розрахунку розсіювання

*Розрахунковий модуль системи реалізує методику ОНД-86
Програма рекомендована для використання Міністерством охорони
навколишнього природного середовища України(2464/19/4-10 от 15.03.2006)*

Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
10102-44-0 (301)	Азоту діоксид	0.20000000

Перелік джерел, у викидах яких є
Азоту діоксид

Код джерела - Технологічні параметри	10008	10010
Викид г/с	0.014088	0.005708
Клас небезпечн.		
СМ[h=2.00м] (частки ГДК) СМ[h=2.00м] мг/м. куб СМ/М[h=2.00м] мс/м. куб	1.1945 - -	1075.9192 - -
ХМ (м)	52.95	11.45
УМ[h=2.00м] (м/с)	1.13	1.00
Х У Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	4.00 17.00	21.00 25.00
Х У Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	39.00 43.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.3500	0.3900
Шв-ть вихіду ПГПС: м/с	19.8059	0.5000
Діаметр (м)	0.1500	0.0612
Висота (м)	5.0000	2.0000
Температура (С)	95.0000	19.4000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000

Розрахункові концентрації речовини: Азоту діоксид
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок на висоті 2.00 м

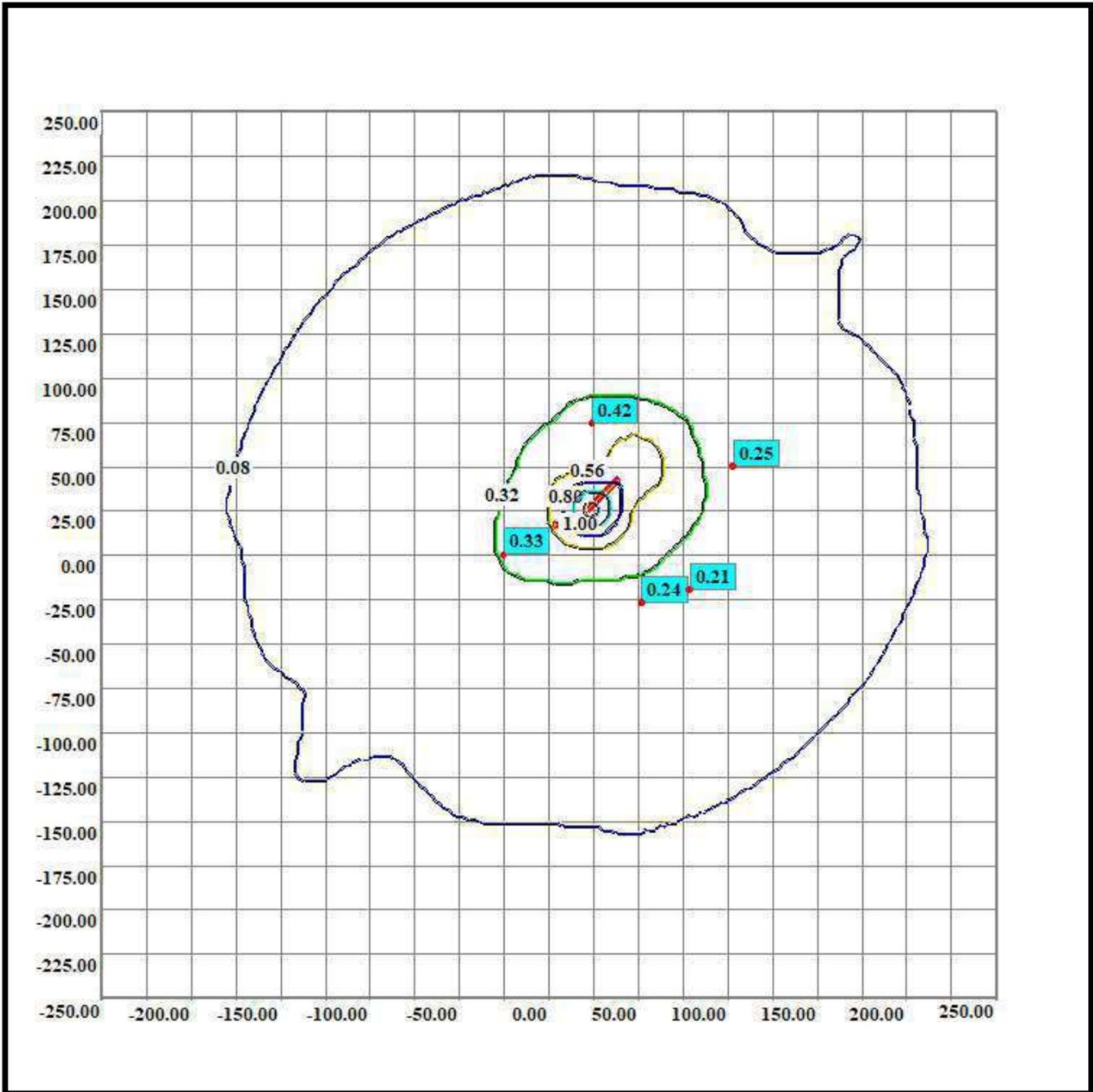
№ розр. точки	Концентр. у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрямок вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
101	0.4174	24.0	74.0	99	0.5007	0.3990	10010	0.0184	10008				
102	0.2461	103.0	50.0	12	0.7511	0.1819	10010	0.0642	10008				
103	0.2361	52.0	-27.0	290	0.7511	0.2247	10010	0.0114	10008				
104	0.3307	-25.0	0.0	212	0.5007	0.2264	10010	0.1043	10008				
105	0.2130	79.0	-20.0	312	0.7511	0.1877	10010	0.0252	10008				

Розмір внеску Q4	№ джерела N4

Точки найбільших концентрацій речовини Азоту діоксид
На розрахун. площадці № 1 та номера джерел, що надають найбільший внесок на висоті 2.00 м

Концентрації у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрямок вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3	Розмір внеску Q4
1.2230	25.0	25.0	291	1.00	1.2230	10010							
0.7713	50.0	50.0	39	0.5007	0.7006	10010	0.0707	10008					
0.5458	0.0	25.0	197	0.5007	0.5458	10010							
0.5237	50.0	25.0	336	0.50	0.5141	10010	0.0096	10008					
0.5010	25.0	50.0	107	0.50	0.5010	10010							
0.4885	25.0	0.0	262	0.5007	0.4885	10010							
0.4449	0.0	50.0	152	0.5007	0.4449	10010							
0.4248	50.0	75.0	64	0.5007	0.3773	10010	0.0475	10008					
0.4175	0.0	0.0	229	0.5007	0.3868	10010	0.0307	10008					
0.4121	25.0	75.0	97	0.5007	0.3919	10010	0.0202	10008					

Азоту діоксид
Карта-схема
H=2.00 м



Нормативна санітарно-захисна зона

Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
7664-41-7 (303)	Аміак	0.20000000

Перелік джерел, у викидах яких є
Аміак

Код джерела - Технологічні параметри	10011
Викид г/с	0.00001
Клас небезпечн.	
СМ[h=2.00м] (частки ГДК) СМ[h=2.00м] мг/м. куб СМ/М[h=2.00м] мс/м. куб	0.8252 - -
ХМ (м)	14.78
УМ[h=2.00м] (м/с)	1.29
Х У Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	8.00 14.00
Х У Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.3900
Шв-ть вихіду ПГПС: м/с	1.9863
Діаметр (м)	0.5000
Висота (м)	2.0000
Температура (С)	19.4000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000
Викид т/р	0.0000

Розрахункові концентрації речовини: Аміак
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок на висоті 2.00 м

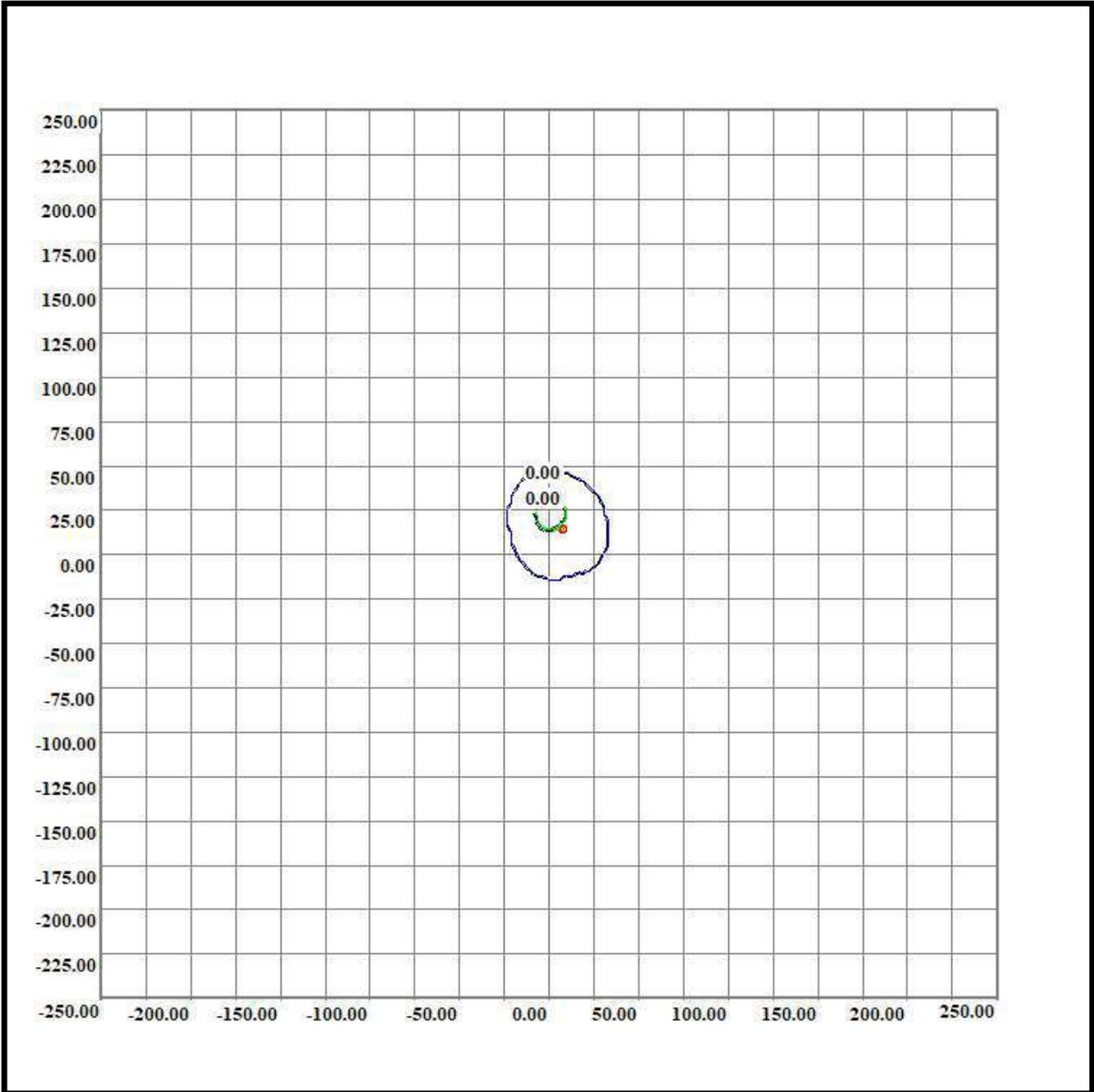
№ розр. точки	Концентр. у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрямок вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
101	0.0005	24.0	74.0	75	1.00	0.0005	10011						
102	0.0002	103.0	50.0	21	1.00	0.0002	10011						
103	0.0005	52.0	-27.0	317	0.9683	0.0005	10011						
104	0.0008	-25.0	0.0	203	0.9683	0.0008	10011						
105	0.0003	79.0	-20.0	334	1.00	0.0003	10011						

Розмір внеску Q4	№ джерела N4

Точки найбільших концентрацій речовини Аміак
На розрахун. площадці № 1 та номера джерел, що надають найбільший внесок на висоті 2.00 м

Концентрації у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрямок вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3	Розмір внеску Q4
0.0019	0.0	25.0	126	2.00	0.0019	10011							
0.0013	0.0	0.0	240	2.00	0.0013	10011							
0.0011	25.0	25.0	33	0.6455	0.0011	10011							
0.0011	25.0	0.0	321	0.6455	0.0011	10011							
0.0008	-25.0	25.0	162	0.9683	0.0008	10011							
0.0008	-25.0	0.0	203	0.9683	0.0008	10011							
0.0008	0.0	50.0	103	0.9683	0.0008	10011							
0.0007	25.0	50.0	65	0.9683	0.0007	10011							
0.0007	0.0	-25.0	258	0.9683	0.0007	10011							
0.0007	25.0	-25.0	294	0.9683	0.0007	10011							

- 10 -
Аміак
Карта-схема
H=2.00 м



Нормативна санітарно-захисна зона

Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
1333-86-4 (328)	Сажа	0.15000000

Перелік джерел, у викидах яких є
Сажа

Код джерела - Технологічні параметри	10008	10010
Викид г/с	0.000236	0.001145
Клас небезпечн.		
СМ[h=2.00м] (частки ГДК) СМ[h=2.00м] мг/м. куб СМ/М[h=2.00м] мс/м. куб	0.0267 - -	287.7663 - -
ХМ (м)	52.95	11.45
УМ[h=2.00м] (м/с)	1.13	1.00
Х У Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	4.00 17.00	21.00 25.00
Х У Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	39.00 43.00
Коеф-т рель'єфу	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.3500	0.3900
Шв-ть вихіду ПГПС: м/с	19.8059	0.5000
Діаметр (м)	0.1500	0.0612
Висота (м)	5.0000	2.0000
Температура (С)	95.0000	19.4000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000

Розрахункові концентрації речовини: Сажа
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок на висоті 2.00 м

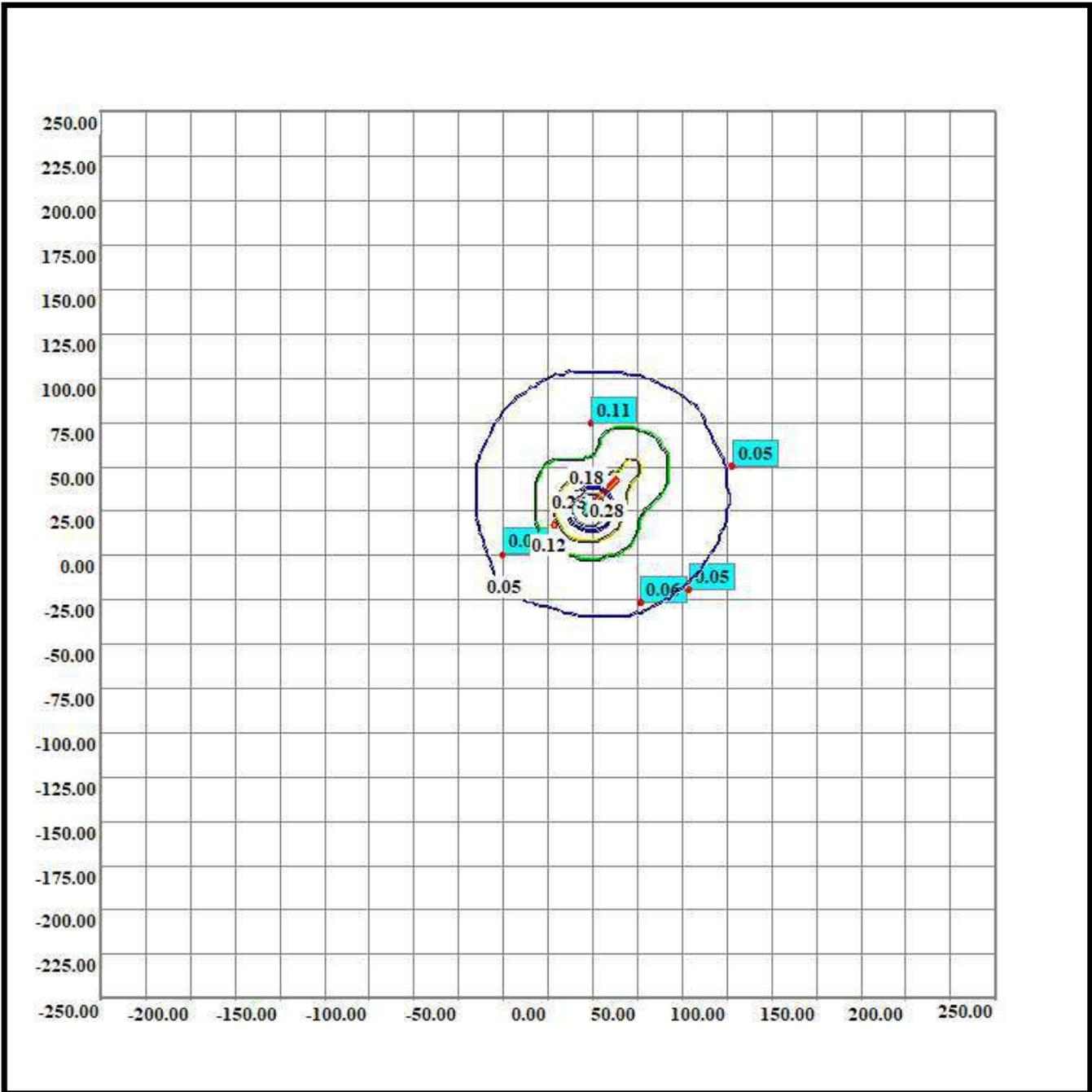
№ розр. точки	Концентр. у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрямок вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
101	0.1071	24.0	74.0	99	0.5001	0.1067	10010	0.0004	10008				
102	0.0501	103.0	50.0	12	0.7501	0.0487	10010	0.0014	10008				
103	0.0604	52.0	-27.0	290	0.7501	0.0601	10010	0.0003	10008				
104	0.0628	-25.0	0.0	212	0.5001	0.0605	10010	0.0023	10008				
105	0.0508	79.0	-20.0	312	0.7501	0.0502	10010	0.0006	10008				

Розмір внеску Q4	№ джерела N4

Точки найбільших концентрацій речовини Сажа
На розрахун. площадці № 1 та номера джерел, що надають найбільший внесок на висоті 2.00 м

Концентрації у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрямок вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3	Розмір внеску Q4
0.3271	25.0	25.0	291	1.00	0.3271	10010							
0.1889	50.0	50.0	39	0.5001	0.1873	10010	0.0016	10008					
0.1459	0.0	25.0	197	0.5001	0.1459	10010							
0.1377	50.0	25.0	336	0.50	0.1375	10010	0.0002	10008					
0.1340	25.0	50.0	107	0.50	0.1340	10010							
0.1306	25.0	0.0	262	0.5001	0.1306	10010							
0.1190	0.0	50.0	152	0.5001	0.1190	10010							
0.1052	25.0	75.0	97	0.5001	0.1048	10010	0.0005	10008					
0.1049	50.0	0.0	300	0.5001	0.1048	10010	0.0001	10008					
0.1041	0.0	0.0	229	0.5001	0.1034	10010	0.0007	10008					

Сажа
Карта-схема
H=2.00 м



Нормативна санітарно-захисна зона

Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
7446-09-5 (330)	Ангідрид сірчистий	0.50000000

Перелік джерел, у викидах яких є
Ангідрид сірчистий

Код джерела - Технологічні параметри	10008	10010
Викид г/с	0.009444	0.000858
Клас небезпечн.		
СМ[h=2.00м] (частки ГДК) СМ[h=2.00м] мг/м. куб СМ/М[h=2.00м] мс/м. куб	0.3203 - -	64.6909 - -
ХМ (м)	52.95	11.45
УМ[h=2.00м] (м/с)	1.13	1.00
Х У Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	4.00 17.00	21.00 25.00
Х У Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	39.00 43.00
Коеф-т рель'єфу	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.3500	0.3900
Шв-ть вихіду ПГПС: м/с	19.8059	0.5000
Діаметр (м)	0.1500	0.0612
Висота (м)	5.0000	2.0000
Температура (С)	95.0000	19.4000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000

Розрахункові концентрації речовини: Ангідрид сірчистий
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок на висоті 2.00 м

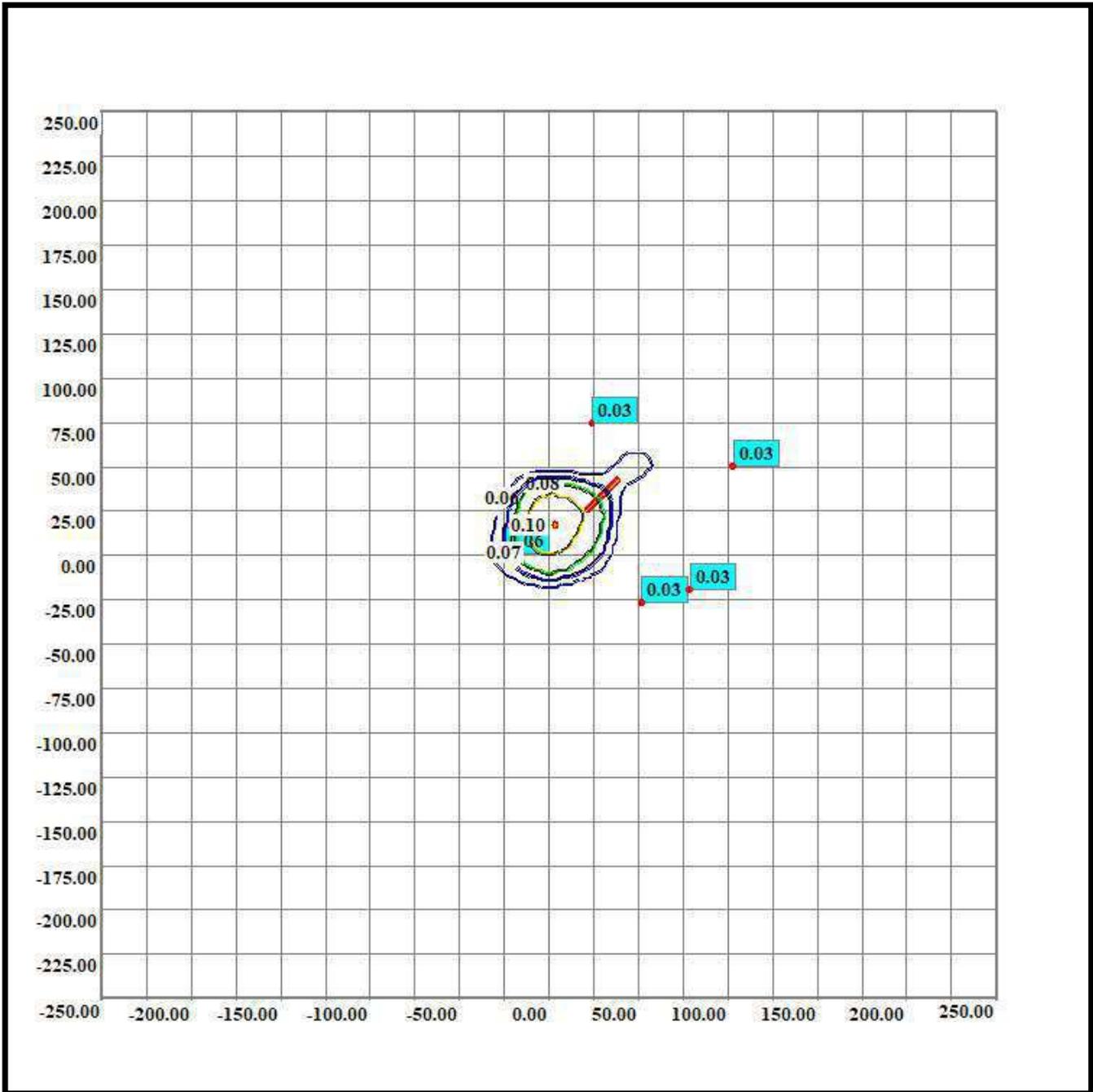
№ розр. точки	Концентр. у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрямок вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
101	0.0315	24.0	74.0	89	0.5031	0.0202	10010	0.0113	10008				
102	0.0287	103.0	50.0	12	1.00	0.0201	10008	0.0086	10010				
103	0.0286	52.0	-27.0	320	1.00	0.0278	10008	0.0008	10010				
104	0.0633	-25.0	0.0	212	2.00	0.0575	10008	0.0058	10010				
105	0.0287	79.0	-20.0	332	1.00	0.0254	10008	0.0033	10010				

Розмір внеску Q4	№ джерела N4

Точки найбільших концентрацій речовини Ангідрид сірчистий
На розрахун. площадці № 1 та номера джерел, що надають найбільший внесок на висоті 2.00 м

Концентрації у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрямок вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3	Розмір внеску Q4
0.1163	0.0	25.0	117	2.00	0.1163	10008	0.0000	10010					
0.1016	0.0	0.0	259	2.00	0.1016	10008	0.0000	10010					
0.0895	25.0	25.0	21	2.00	0.0890	10008	0.0005	10010					
0.0749	25.0	0.0	322	2.00	0.0749	10008	0.0000	10010					
0.0633	-25.0	0.0	212	2.00	0.0575	10008	0.0058	10010					
0.0612	50.0	50.0	39	0.5031	0.0422	10010	0.0190	10008					
0.0585	-25.0	25.0	169	2.00	0.0584	10008	0.0001	10010					
0.0509	0.0	50.0	92	2.00	0.0509	10008	0.0000	10010					
0.0477	25.0	50.0	57	2.00	0.0477	10008	0.0000	10010					
0.0426	0.0	-25.0	263	2.00	0.0425	10008	0.0001	10010					

Ангідрид сірчистий
Карта-схема
H=2.00 м



Нормативна санітарно-захисна зона

Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
7783-06-4 (333)	Сірководень	0.00800000

Перелік джерел, у викидах яких є
Сірководень

Код джерела - Технологічні параметри	10011
Викид г/с	0.0000004
Клас небезпечн.	
СМ[h=2.00м] (частки ГДК) СМ[h=2.00м] мг/м. куб СМ/М[h=2.00м] мс/м. куб	0.8252 - -
ХМ (м)	14.78
УМ[h=2.00м] (м/с)	1.29
Х У Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	8.00 14.00
Х У Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.3900
Шв-ть вихіду ПГПС: м/с	1.9863
Діаметр (м)	0.5000
Висота (м)	2.0000
Температура (С)	19.4000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000
Викид т/р	0.0000

Розрахункові концентрації речовини: Сірководень
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок на висоті 2.00 м

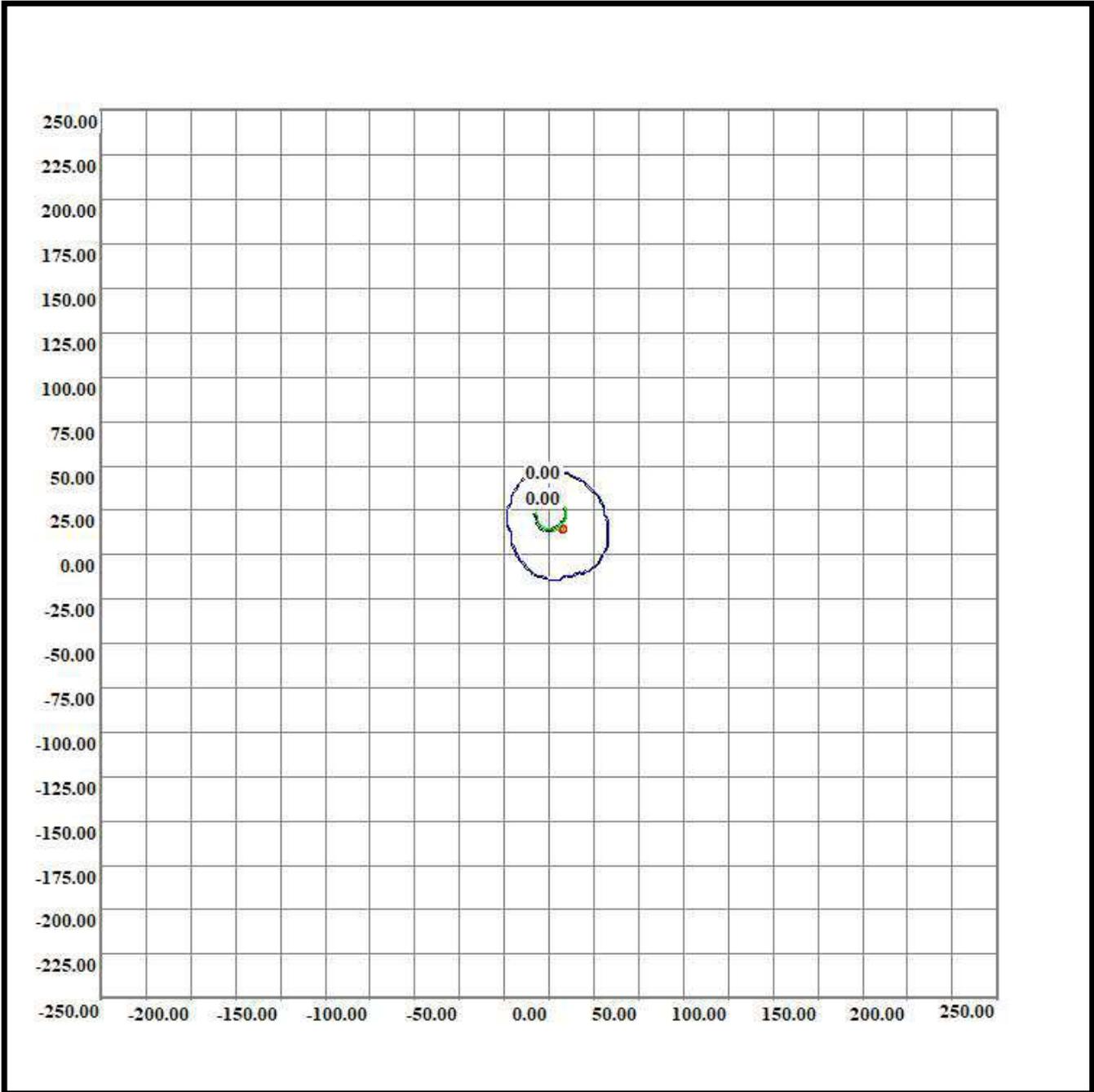
№ розр. точки	Концентр. у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрямок вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
101	0.0005	24.0	74.0	75	1.00	0.0005	10011						
102	0.0002	103.0	50.0	21	1.00	0.0002	10011						
103	0.0005	52.0	-27.0	317	0.9683	0.0005	10011						
104	0.0008	-25.0	0.0	203	0.9683	0.0008	10011						
105	0.0003	79.0	-20.0	334	1.00	0.0003	10011						

Розмір внеску Q4	№ джерела N4

Точки найбільших концентрацій речовини Сірководень
На розрахун. площадці № 1 та номера джерел, що надають найбільший внесок на висоті 2.00 м

Концентрації у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрямок вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3	Розмір внеску Q4
0.0019	0.0	25.0	126	2.00	0.0019	10011							
0.0013	0.0	0.0	240	2.00	0.0013	10011							
0.0011	25.0	25.0	33	0.6455	0.0011	10011							
0.0011	25.0	0.0	321	0.6455	0.0011	10011							
0.0008	-25.0	25.0	162	0.9683	0.0008	10011							
0.0008	-25.0	0.0	203	0.9683	0.0008	10011							
0.0008	0.0	50.0	103	0.9683	0.0008	10011							
0.0007	25.0	50.0	65	0.9683	0.0007	10011							
0.0007	0.0	-25.0	258	0.9683	0.0007	10011							
0.0007	25.0	-25.0	294	0.9683	0.0007	10011							

Сірководень
Карта-схема
H=2.00 м



Нормативна санітарно-захисна зона

Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
630-08-0 (337)	Вуглецю оксид	5.00000000

Перелік джерел, у викидах яких є
Вуглецю оксид

Код джерела - Технологічні параметри	10008	10010
Викид г/с	0.001509	0.027105
Клас небезпечн.		
СМ[h=2.00м] (частки ГДК) СМ[h=2.00м] мг/м. куб СМ/М[h=2.00м] мс/м. куб	0.0051 - -	204.3643 - -
ХМ (м)	52.95	11.45
УМ[h=2.00м] (м/с)	1.13	1.00
Х У Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	4.00 17.00	21.00 25.00
Х У Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	39.00 43.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.3500	0.3900
Шв-ть вихіду ПГПС: м/с	19.8059	0.5000
Діаметр (м)	0.1500	0.0612
Висота (м)	5.0000	2.0000
Температура (С)	95.0000	19.4000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000

Розрахункові концентрації речовини: Вуглецю оксид
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок на висоті 2.00 м

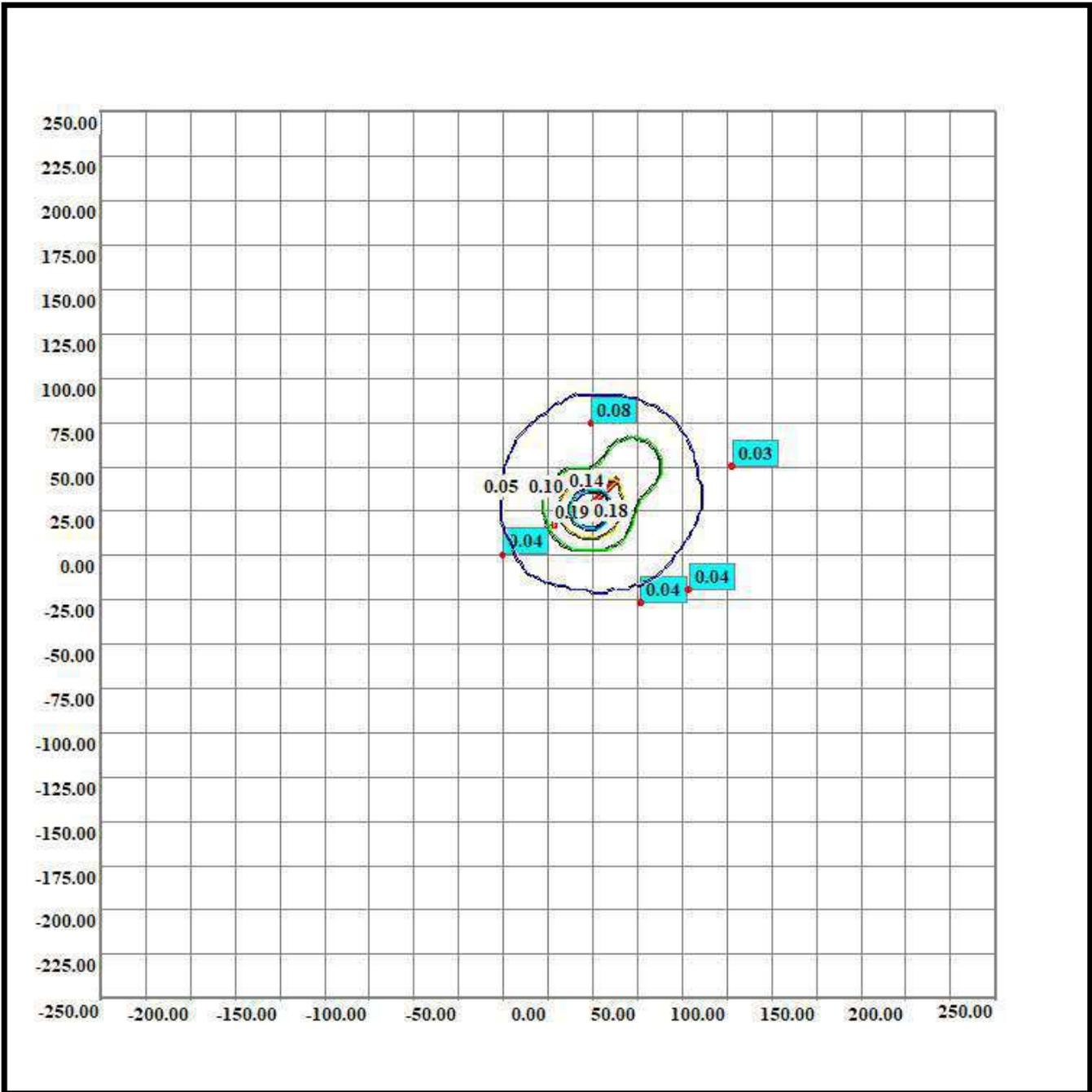
№ розр. точки	Концентр. у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрямок вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
101	0.0758	24.0	74.0	99	0.50	0.0758	10010	0.0001	10008				
102	0.0348	103.0	50.0	12	0.75	0.0346	10010	0.0003	10008				
103	0.0427	52.0	-27.0	290	0.75	0.0427	10010	0.0000	10008				
104	0.0434	-25.0	0.0	212	0.50	0.0430	10010	0.0004	10008				
105	0.0358	79.0	-20.0	312	0.75	0.0357	10010	0.0001	10008				

Розмір внеску Q4	№ джерела N4

Точки найбільших концентрацій речовини Вуглецю оксид
На розрахун. площадці № 1 та номера джерел, що надають найбільший внесок на висоті 2.00 м

Концентрації у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрямок вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3	Розмір внеску Q4
0.2323	25.0	25.0	291	1.00	0.2323	10010							
0.1333	50.0	50.0	39	0.50	0.1330	10010	0.0003	10008					
0.1036	0.0	25.0	197	0.50	0.1036	10010							
0.0977	50.0	25.0	336	0.50	0.0977	10010	0.0000	10008					
0.0952	25.0	50.0	107	0.50	0.0952	10010							
0.0928	25.0	0.0	262	0.50	0.0928	10010							
0.0845	0.0	50.0	152	0.50	0.0845	10010							
0.0745	25.0	75.0	97	0.50	0.0744	10010	0.0001	10008					
0.0744	50.0	0.0	300	0.50	0.0744	10010	0.0000	10008					
0.0736	0.0	0.0	229	0.50	0.0734	10010	0.0001	10008					

Вуглецю оксид
Карта-схема
H=2.00 м



Нормативна санітарно-захисна зона

Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
74-82-8 (410)	Метан	50.00000000

Перелік джерел, у викидах яких є
Метан

Код джерела - Технологічні параметри	10008	10011
Викид г/с	0.000302	0.000213
Клас небезпечн.		
СМ[h=2.00м] (частки ГДК) СМ[h=2.00м] мг/м. куб СМ/М[h=2.00м] мс/м. куб	0.0001 - -	0.0703 - -
ХМ (м)	52.95	14.78
УМ[h=2.00м] (м/с)	1.13	1.29
Х У Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	4.00 17.00	8.00 14.00
Х У Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.3500	0.3900
Шв-ть вихіду ПГПС: м/с	19.8059	1.9863
Діаметр (м)	0.1500	0.5000
Висота (м)	5.0000	2.0000
Температура (С)	95.0000	19.4000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000

Розрахункові концентрації речовини: Метан
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок на висоті 2.00 м

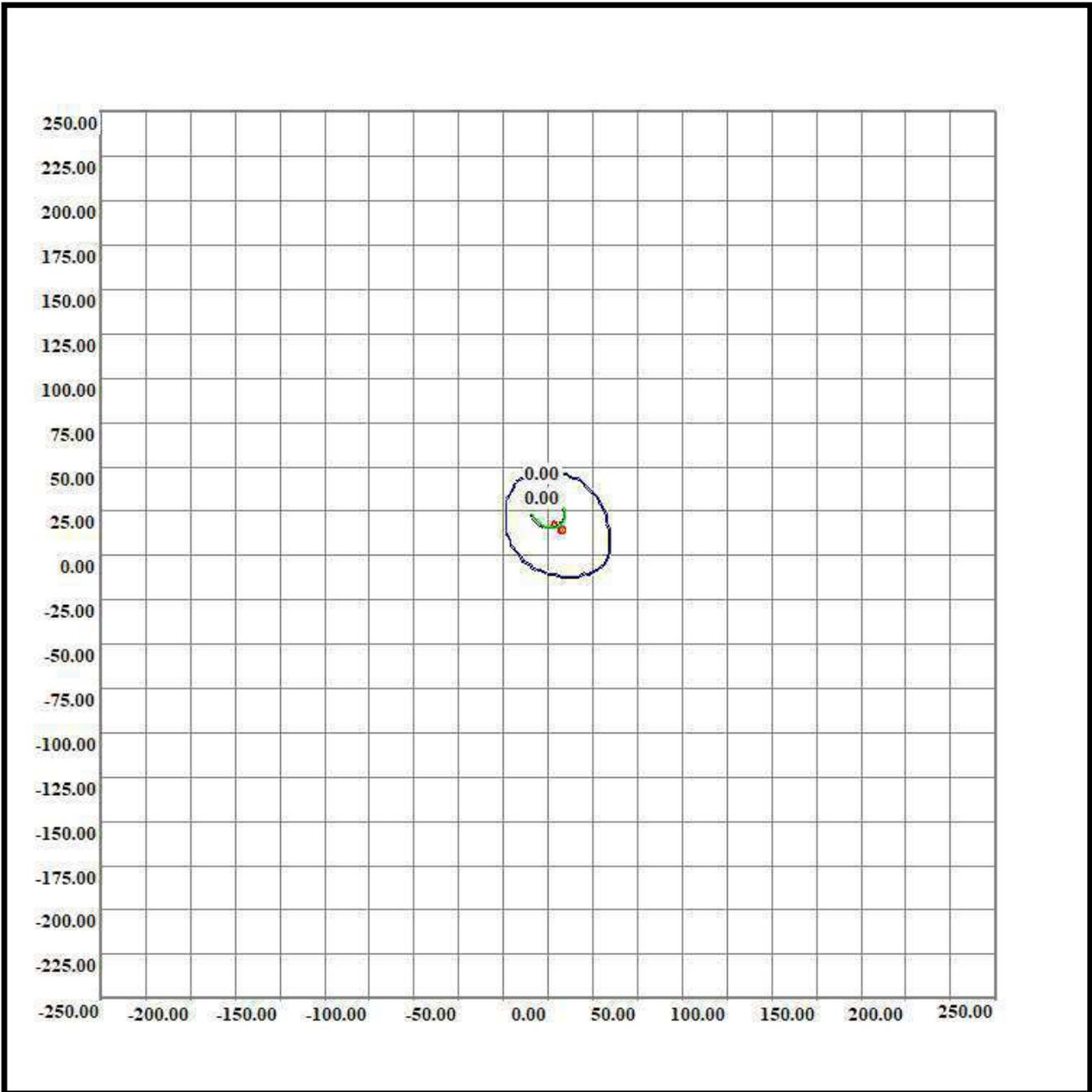
№ розр. точки	Концентр. у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрямок вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
101	0.0000	24.0	74.0	71	1.00	0.0000	10011	0.0000	10008				
102	0.0000	103.0	50.0	19	1.00	0.0000	10011	0.0000	10008				
103	0.0001	52.0	-27.0	317	1.00	0.0000	10011	0.0000	10008				
104	0.0001	-25.0	0.0	200	0.9694	0.0001	10011	0.0000	10008				
105	0.0000	79.0	-20.0	334	1.00	0.0000	10011	0.0000	10008				

Розмір внеску Q4	№ джерела N4

Точки найбільших концентрацій речовини Метан
На розрахун. площадці № 1 та номера джерел, що надають найбільший внесок на висоті 2.00 м

Концентрації у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрямок вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3	Розмір внеску Q4
0.0002	0.0	25.0	127	2.00	0.0002	10011	0.0000	10008					
0.0001	0.0	0.0	246	1.00	0.0001	10011	0.0000	10008					
0.0001	25.0	25.0	31	0.6462	0.0001	10011	0.0000	10008					
0.0001	25.0	0.0	321	0.9694	0.0001	10011	0.0000	10008					
0.0001	-25.0	25.0	164	0.9694	0.0001	10011	0.0000	10008					
0.0001	-25.0	0.0	200	0.9694	0.0001	10011	0.0000	10008					
0.0001	0.0	50.0	97	0.9694	0.0001	10011	0.0000	10008					
0.0001	25.0	50.0	68	0.9694	0.0001	10011	0.0000	10008					
0.0001	0.0	-25.0	264	0.9694	0.0001	10011	0.0000	10008					
0.0001	25.0	-25.0	296	0.9694	0.0001	10011	0.0000	10008					

Метан
Карта-схема
H=2.00 м



Нормативна санітарно-захисна зона

Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
8032-32-4 (2704)	Бензин (нафтовий, малосірчистий - у перерахунку на...	5.00000000

Перелік джерел, у викидах яких є
Бензин (нафтовий, малосірчистий - у перерахунку на вуглець)

Код джерела - Технологічні параметри	10001	10006	10007
Викид г/с	0.017165	0.000407	0.000407
Клас небезпечн.			
СМ[h=2.00м] (частки ГДК) СМ[h=2.00м] мг/м. куб СМ/М[h=2.00м] мс/м. куб	0.0036 - -	0.0006 - -	0.0006 - -
ХМ (м)	188.09	108.59	108.59
УМ[h=2.00м] (м/с)	8.38	50.25	50.25
Х У Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	57.00 31.00	29.00 22.00	33.00 41.00
Х У Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
Коеф-т рель'єфу	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.6900	0.6900	0.6900
Шв-ть вихіду ПГПС: м/с	351.4141	351.4141	351.4141
Діаметр (м)	0.0500	0.0500	0.0500
Висота (м)	6.0000	2.0000	2.0000
Температура (С)	19.4000	19.4000	19.4000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000

Розрахункові данні по речовині Бензин (нафтовий, малосірчистий - у перерахунку на вуглець)
На розрахун. площадці № 1

Розрахунок по речовині
Бензин (нафтовий, малосірчистий - у перерахунку на вуглець)
у визначених точках розрах. площадки № 1 не проводився,
так як сума максимальних приземних концентрацій,
визначених у частках ГДК, менше 0.01

Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
(2754)	Вуглеводні насичені C12-C19 (розчинник РПК-26511 ...	1.00000000

Розрахункові концентрації речовини: Вуглеводні насичені С12-С19 (розчинник РПК-26511 та ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок на висоті 2.00 м

№ розр. точки	Концентр. у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрямок вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
101	0.0577	24.0	74.0	99	0.5004	0.0563	10010	0.0013	10008	0.0000	10009	0.0000	10003
102	0.0303	103.0	50.0	12	0.7505	0.0257	10010	0.0046	10008	0.0000	10003	0.0000	10009
103	0.0326	52.0	-27.0	290	0.7505	0.0317	10010	0.0008	10008	0.0000	10003	0.0000	10009
104	0.0394	-25.0	0.0	212	0.5004	0.0320	10010	0.0074	10008	0.0000	10009	0.0000	10003
105	0.0283	79.0	-20.0	312	0.7505	0.0265	10010	0.0018	10008	0.0000	10003	0.0000	10002

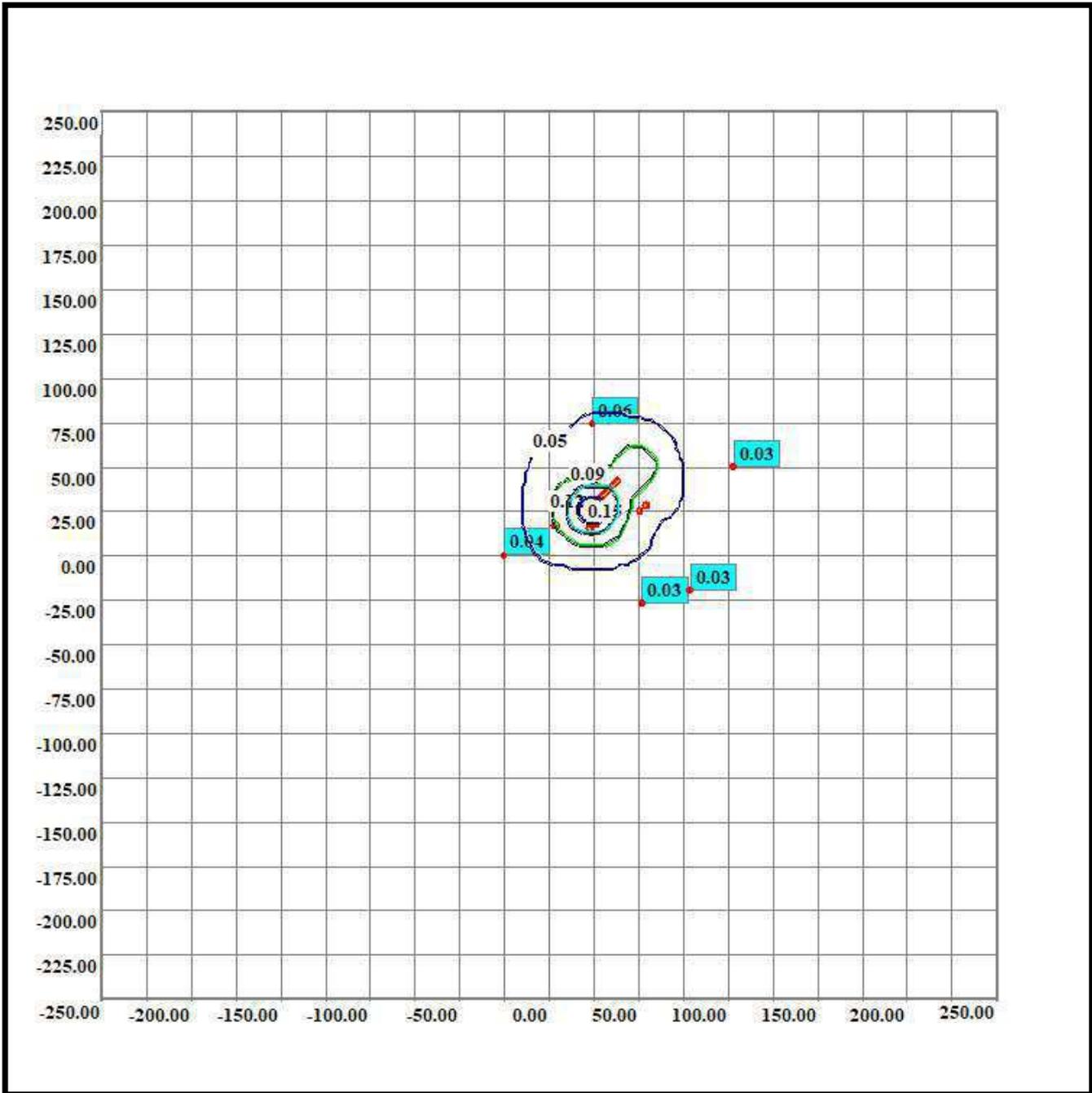
Розмір внеску Q4	№ джерела N4
0.0000	10002
0.0000	10002
0.0000	10002
0.0000	10002
0.0000	10009

Точки найбільших концентрацій речовини Вуглеводні насичені С12-С19 (розчинник РПК-26511 та ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець На розрахун. площадці № 1 та номера джерел, що надають найбільший внесок на висоті 2.00 м

Концентрації у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрямок вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3	Розмір внеску Q4
0.1727	25.0	25.0	291	1.00	0.1727	10010							
0.1040	50.0	50.0	39	0.5004	0.0989	10010	0.0050	10008	0.0000	10009	0.0000	10004	0.0000
0.0771	0.0	25.0	197	0.5004	0.0771	10010	0.0000	10003	0.0000	10002	0.0000	10005	0.0000
0.0733	50.0	25.0	336	0.50	0.0726	10010	0.0007	10008	0.0000	10009	0.0000	10005	0.0000
0.0708	25.0	50.0	107	0.50	0.0708	10010	0.0000	10003	0.0000	10005	0.0000	10004	0.0000
0.0690	25.0	0.0	262	0.5004	0.0690	10010	0.0000	10005	0.0000	10004	0.0000	10003	0.0000
0.0628	0.0	50.0	152	0.5004	0.0628	10010	0.0000	10003	0.0000	10002	0.0000	10005	0.0000
0.0568	0.0	0.0	229	0.5004	0.0546	10010	0.0022	10008	0.0000	10009	0.0000	10003	0.0000
0.0568	25.0	75.0	97	0.5004	0.0553	10010	0.0014	10008	0.0000	10009	0.0000	10003	0.0000
0.0567	50.0	75.0	64	0.5004	0.0533	10010	0.0034	10008	0.0000	10009	0.0000	10003	0.0000

№ джерела N4
10005
10004
10004
10002
10002
10004
10002
10002
10004

Вуглеводні насичені С12-С19 (розчинник РПК-26511 та ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець
Карта-схема
Н=2.00 м



Нормативна санітарно-захисна зона

Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
(2902)	Зважені речовини, недиференційовані за складом	0.50000000

Перелік джерел, у викидах яких є
Зважені речовини, недиференційовані за складом

Код джерела - Технологічні параметри	10008	10010
Викид г/с	0.000236	0.001145
Клас небезпечн.		
СМ[h=2.00м] (частки ГДК) СМ[h=2.00м] мг/м. куб СМ/М[h=2.00м] мс/м. куб	0.0080 - -	86.3299 - -
ХМ (м)	52.95	11.45
УМ[h=2.00м] (м/с)	1.13	1.00
Х У Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	4.00 17.00	21.00 25.00
Х У Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	39.00 43.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.3500	0.3900
Шв-ть вихіду ПГПС: м/с	19.8059	0.5000
Діаметр (м)	0.1500	0.0612
Висота (м)	5.0000	2.0000
Температура (С)	95.0000	19.4000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000

Розрахункові концентрації речовини: Зважені речовини, недиференційовані за складом
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок на висоті 2.00 м

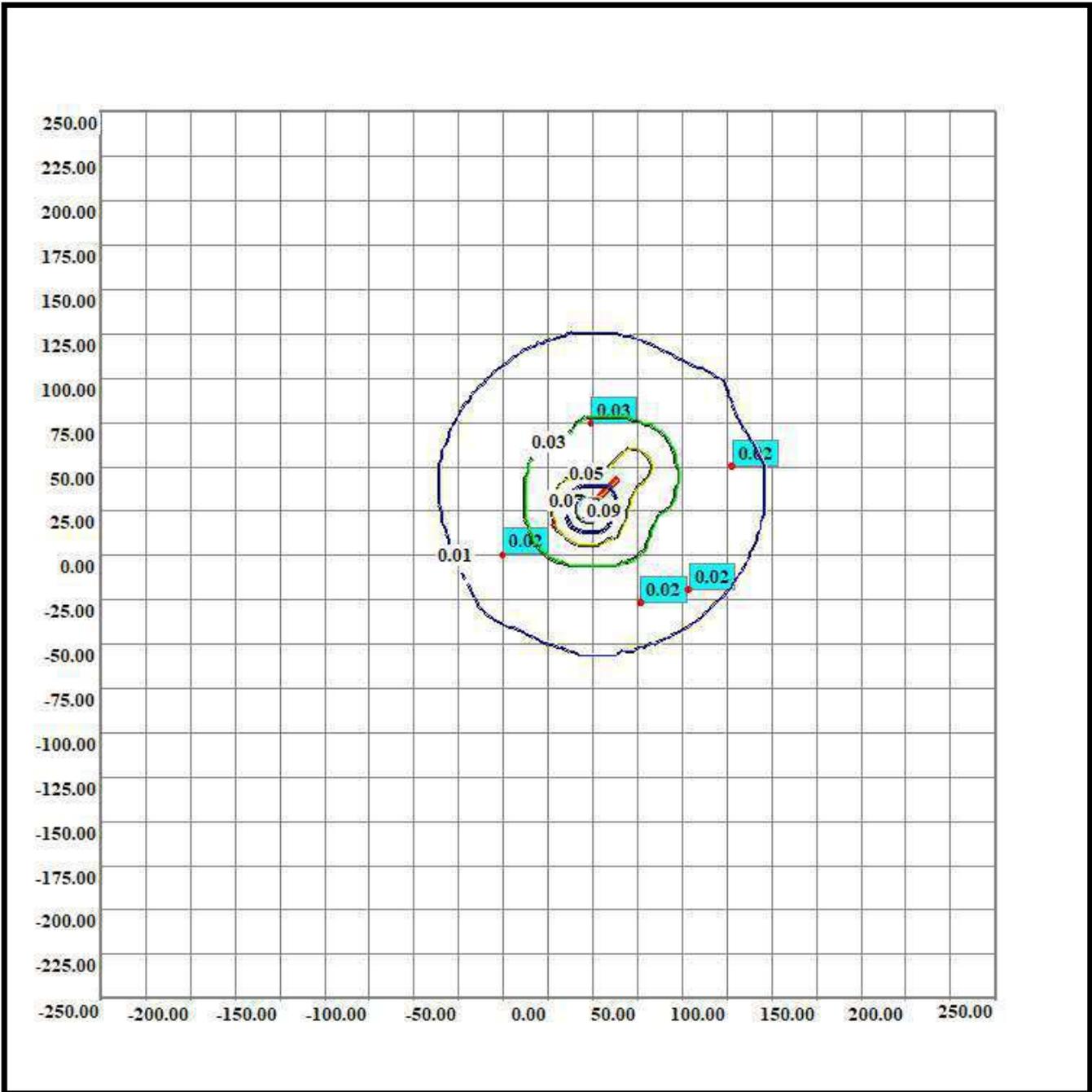
№ розр. точки	Концентр. у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрямок вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
101	0.0321	24.0	74.0	99	0.5001	0.0320	10010	0.0001	10008				
102	0.0150	103.0	50.0	12	0.7501	0.0146	10010	0.0004	10008				
103	0.0181	52.0	-27.0	290	0.7501	0.0180	10010	0.0001	10008				
104	0.0189	-25.0	0.0	212	0.5001	0.0182	10010	0.0007	10008				
105	0.0152	79.0	-20.0	312	0.7501	0.0151	10010	0.0002	10008				

Розмір внеску Q4	№ джерела N4

Точки найбільших концентрацій речовини Зважені речовини, недиференційовані за складом
На розрахун. площадці № 1 та номера джерел, що надають найбільший внесок на висоті 2.00 м

Концентрації у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрямок вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3	Розмір внеску Q4
0.0981	25.0	25.0	291	1.00	0.0981	10010							
0.0567	50.0	50.0	39	0.5001	0.0562	10010	0.0005	10008					
0.0438	0.0	25.0	197	0.5001	0.0438	10010							
0.0413	50.0	25.0	336	0.50	0.0413	10010	0.0001	10008					
0.0402	25.0	50.0	107	0.50	0.0402	10010							
0.0392	25.0	0.0	262	0.5001	0.0392	10010							
0.0357	0.0	50.0	152	0.5001	0.0357	10010							
0.0316	25.0	75.0	97	0.5001	0.0314	10010	0.0001	10008					
0.0315	50.0	0.0	300	0.5001	0.0314	10010	0.0000	10008					
0.0312	0.0	0.0	229	0.5001	0.0310	10010	0.0002	10008					

Зважені речовини, недиференційовані за складом
Карта-схема
H=2.00 м



— Нормативна санітарно-захисна зона

Код гр. сум.	Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
3	303 333	Аміак Сірководень	0.20000000 0.00800000

Перелік джерел, у викидах яких є
Група сумачії № 3

Код джерела - Технологічні параметри	***10011
Викид г/с	0.00002
Клас небезпечн.	
СМ[h=2.00м] (частки ГДК) СМ[h=2.00м] мг/м. куб СМ/М[h=2.00м] мс/м. куб	1.6504 - -
ХМ (м)	14.78
UM[h=2.00м] (м/с)	1.29
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	8.00 14.00
X Y Коорд. кінця лн-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00
Коеф-т рель'єфу	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.3900
Шв-ть вихіду ПГПС: м/с	1.9863
Діаметр (м)	0.5000
Висота (м)	2.0000
Температура (С)	19.4000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000
Викид т/р	0.0000

Розрахункові концентрації групи сумачії № 3
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок на висоті 2.00 м

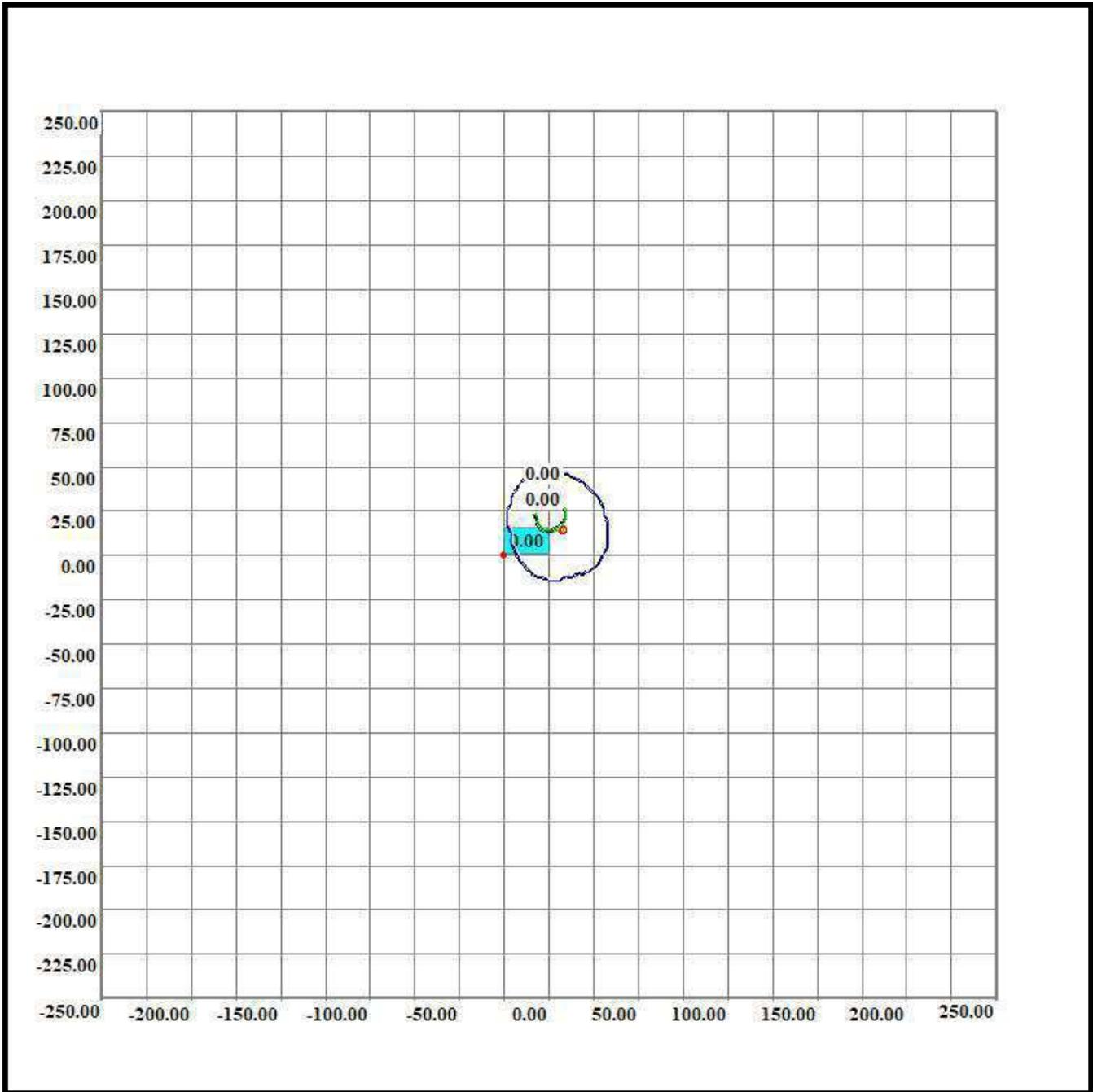
№ розр. точки	Концентр. у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрямок вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
101	0.0009	24.0	74.0	75	1.00	0.0009	10011						
102	0.0005	103.0	50.0	21	1.00	0.0005	10011						
103	0.0010	52.0	-27.0	317	0.9683	0.0010	10011						
104	0.0016	-25.0	0.0	203	0.9683	0.0016	10011						
105	0.0007	79.0	-20.0	334	1.00	0.0007	10011						

Розмір внеску Q4	№ джерела N4

Точки найбільших концентрацій групи сумачії № 3
На розрахун. площадці № 1 та номера джерел, що надають найбільший внесок на висоті 2.00 м

Концентрації у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрямок вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3	Розмір внеску Q4
0.0039	0.0	25.0	126	2.00	0.0039	10011							
0.0027	0.0	0.0	240	2.00	0.0027	10011							
0.0023	25.0	25.0	33	0.6455	0.0023	10011							
0.0022	25.0	0.0	321	0.6455	0.0022	10011							
0.0017	-25.0	25.0	162	0.9683	0.0017	10011							
0.0016	-25.0	0.0	203	0.9683	0.0016	10011							
0.0016	0.0	50.0	103	0.9683	0.0016	10011							
0.0015	25.0	50.0	65	0.9683	0.0015	10011							
0.0015	0.0	-25.0	258	0.9683	0.0015	10011							
0.0014	25.0	-25.0	294	0.9683	0.0014	10011							

Група сумачі № 3
Карта-схема
H=2.00 м



Нормативна санітарно-захисна зона

Код гр. сум.	Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
30	330 333	Ангідрид сірчистий Сірководень	0.50000000 0.00800000

Перелік джерел, у викидах яких є
Група сумачії № 30

Код джерела	10008	10010	10011
Технологічні параметри			
Викид г/с	0.009444	0.000858	0.0000004
Клас небезпечн.			
СМ[h=2.00м] (частки ГДК)	0.3203	64.6909	0.8252
СМ[h=2.00м] мг/м. куб	-	-	-
СМ/М[h=2.00м] мс/м. куб	-	-	-
ХМ (м)	52.95	11.45	14.78
УМ[h=2.00м] (м/с)	1.13	1.00	1.29
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	4.00 17.00	21.00 25.00	8.00 14.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	39.00 43.00	0.00 0.00
Коеф-т рель'єфу	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.3500	0.3900	0.3900
Шв-ть вихіду ПГПС: м/с	19.8059	0.5000	1.9863
Діаметр (м)	0.1500	0.0612	0.5000
Висота (м)	5.0000	2.0000	2.0000
Температура (С)	95.0000	19.4000	19.4000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000

Розрахункові концентрації групи сумації № 30
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок на висоті 2.00 м

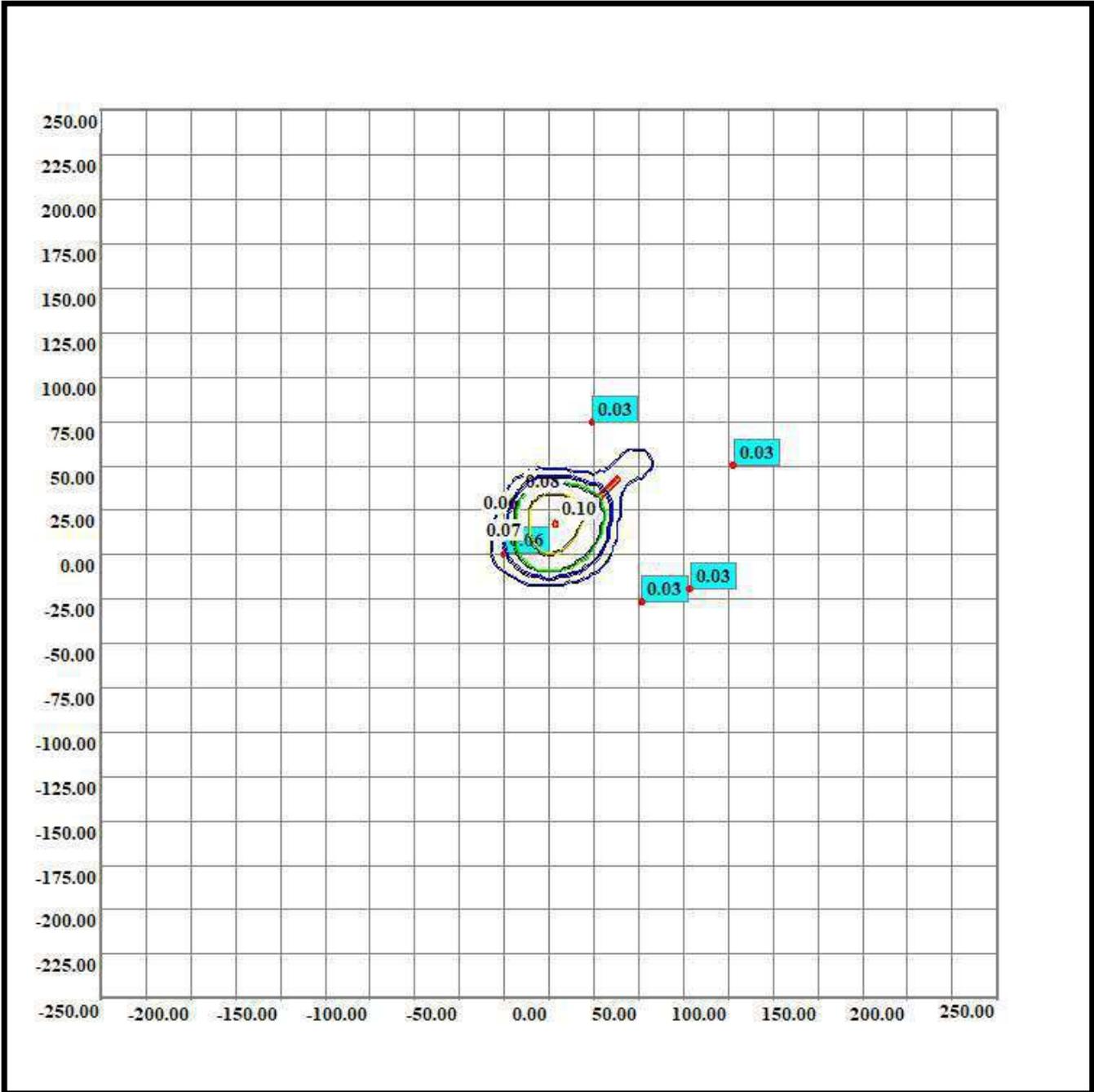
№ розр. точки	Концентр. у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрямок вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
101	0.0318	24.0	74.0	89	0.5049	0.0203	10010	0.0113	10008	0.0003	10011		
102	0.0289	103.0	50.0	12	1.00	0.0201	10008	0.0086	10010	0.0002	10011		
103	0.0291	52.0	-27.0	320	1.00	0.0278	10008	0.0008	10010	0.0005	10011		
104	0.0637	-25.0	0.0	212	2.00	0.0575	10008	0.0058	10010	0.0004	10011		
105	0.0290	79.0	-20.0	332	1.00	0.0254	10008	0.0033	10010	0.0003	10011		

Розмір внеску Q4	№ джерела N4

Точки найбільших концентрацій групи сумації № 30
На розрахун. площадці № 1 та номера джерел, що надають найбільший внесок на висоті 2.00 м

Концентрації у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрямок вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3	Розмір внеску Q4
0.1175	0.0	25.0	117	2.00	0.1163	10008	0.0012	10011	0.0000	10010			
0.1018	0.0	0.0	259	2.00	0.1016	10008	0.0002	10011	0.0000	10010			
0.0898	25.0	25.0	21	2.00	0.0890	10008	0.0005	10010	0.0004	10011			
0.0757	25.0	0.0	322	2.00	0.0749	10008	0.0007	10011	0.0000	10010			
0.0637	-25.0	0.0	212	2.00	0.0575	10008	0.0058	10010	0.0004	10011			
0.0617	50.0	50.0	39	0.5049	0.0422	10010	0.0190	10008	0.0005	10011			
0.0589	-25.0	25.0	169	2.00	0.0584	10008	0.0004	10011	0.0001	10010			
0.0514	0.0	50.0	102	2.00	0.0508	10008	0.0006	10011	0.0000	10010			
0.0481	25.0	50.0	57	2.00	0.0477	10008	0.0004	10011	0.0000	10010			
0.0431	0.0	-25.0	263	2.00	0.0425	10008	0.0005	10011	0.0001	10010			

Група сумачі № 30
Карта-схема
H=2.00 м



— Нормативна санітарно-захисна зона

Код гр. сум.	Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
31	301 330	Азоту діоксид Ангідрид сірчистий	0.20000000 0.50000000

Перелік джерел, у викидах яких є
Група сумації № 31

Код джерела	***10008	***10010
Технологічні параметри		
Викид г/с	0.044663999	0.015128
Клас небезпечн.		
СМ[h=2.00м] (частки ГДК)	1.5148	1140.6100
СМ[h=2.00м] мг/м. куб	-	-
СМ/М[h=2.00м] мс/м. куб	-	-
ХМ (м)	52.95	11.45
UM[h=2.00м] (м/с)	1.13	1.00
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	4.00 17.00	21.00 25.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	39.00 43.00
Коеф-т рель'єфу	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.3500	0.3900
Шв-ть вихіду ПГПС: м/с	19.8059	0.5000
Діаметр (м)	0.1500	0.0612
Висота (м)	5.0000	2.0000
Температура (С)	95.0000	19.4000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000

Розрахункові концентрації групи сумації № 31
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок на висоті 2.00 м

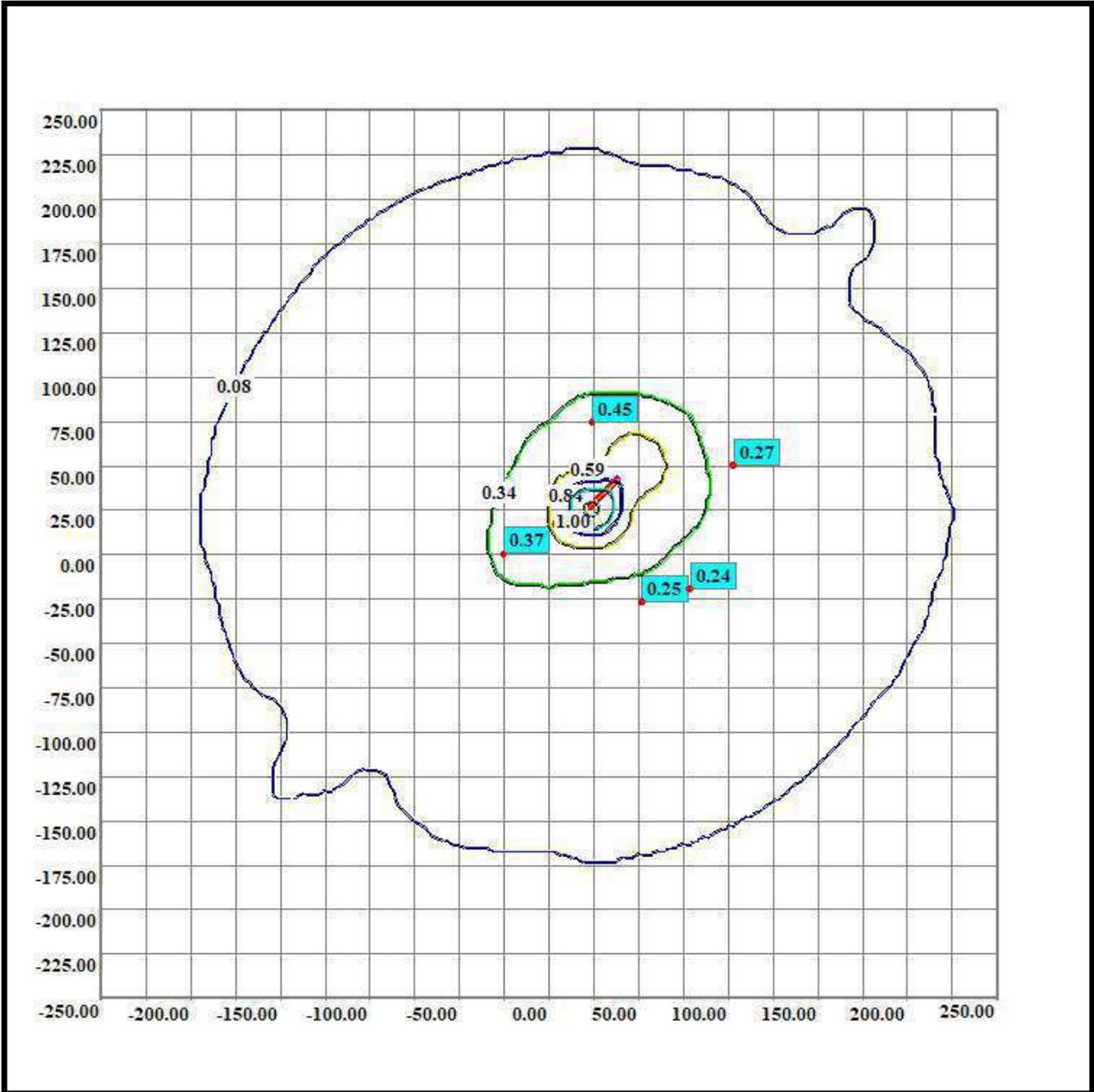
№ розр. точки	Концентр. у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрямок вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
101	0.4464	24.0	74.0	99	0.5008	0.4230	10010	0.0234	10008				
102	0.2742	103.0	50.0	12	0.7513	0.1929	10010	0.0814	10008				
103	0.2535	52.0	-27.0	300	0.5008	0.2023	10010	0.0512	10008				
104	0.3744	-25.0	0.0	212	2.00	0.2721	10008	0.1024	10010				
105	0.2362	79.0	-20.0	322	0.7513	0.1625	10010	0.0737	10008				

Розмір внеску Q4	№ джерела N4

Точки найбільших концентрацій групи сумації № 31
На розрахун. площадці № 1 та номера джерел, що надають найбільший внесок на висоті 2.00 м

Концентрації у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрямок вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3	Розмір внеску Q4
1.2965	25.0	25.0	291	1.00	1.2965	10010							
0.8324	50.0	50.0	39	0.5008	0.7427	10010	0.0897	10008					
0.5787	0.0	25.0	197	0.5008	0.5787	10010							
0.5572	50.0	25.0	336	0.50	0.5450	10010	0.0122	10008					
0.5312	25.0	50.0	107	0.50	0.5312	10010							
0.5179	25.0	0.0	262	0.5008	0.5179	10010							
0.4807	0.0	0.0	259	2.00	0.4805	10008	0.0003	10010					
0.4717	0.0	50.0	152	0.5008	0.4717	10010							
0.4603	50.0	75.0	64	0.5008	0.4001	10010	0.0602	10008					
0.4421	75.0	50.0	20	0.5008	0.3715	10010	0.0706	10008					

Група сумації № 31
Карта-схема
H=2.00 м



————— Нормативна санітарно-захисна зона

ЕОЛ 2000[h] (Windows версія)



*Автоматизована система розрахунку
розсіювання викидів
шкідливих речовин*

Загальний звіт про результати розрахунку розсіювання

*Розрахунковий модуль системи реалізує методику ОНД-86
Програма рекомендована для використання Міністерством охорони
навколишнього природного середовища України(2464/19/4-10 от 15.03.2006)*

Завдання на розрахунок.	
Найменування міста Коди пром. майданчиків Коди речовин Коди груп сумачії Швидкість вітру (м/с) Швидкість вітру (част. U сер. зв.) Швидкість вітру (частки U сер.надфакельної) Крок перебору напр. вітру Фіксов. напр. вітру Кількість найб. вкладн. Кількість макс. конц. Чи врахований фон ? Будувати розрахункову СЗЗ/зону впливу підприємства Висота розрахунку (м)	Городок 1 10102-44-0 (301) 7664-41-7 (303) 1333-86-4 (328) 7446-09-5 (330) 7783-06-4 (333) 630-08-0 (337) 74-82-8 (410) 8032-32-4 (2704) (2754) (2902) - 0.5 2 1 0.5 1 1.5 - 10 - 5 10 Так Ні/Ні 2

Параметри розрахункових майданчиків

№ п/п	Коорд. X	Коорд. Y	Довжина	Ширина	Кут. пов. розр. майд. відн. вісі ОХ осн. сист. коорд.	Крок по сітці вісь ОХ	Крок по сітці вісь ОУ	Особл. вимоги
1	0.0	0.0	500.0	500.0	0.0	25.0	25.0	0

Код міста	Найменування міста	Сер. температура самого теплого місяця (град С)	Сер. температура самого холодного місяця (град С)	Гранична швидкість вітру (м/с)	Регіональний коефіцієнт стратифікації	Кут між північним напрям. та віссю ОХ осн. сист. коорд. (град)	Площа міста (кв. км)
1	Городок	19.4	-3.8	10.0	200	90	0

Широта (град.,хв.,сек.)	Широта (пнш. чи пдш.)	Довгота (град.,хв.,сек.)	Довгота (зд. чи сд.)	Ймовірність повтору вітру(Пн)	Ймовірність повтору вітру(ПнСх)	Ймовірність повтору вітру(Сх)	Ймовірність повтору вітру(ПдСх)	Ймовірність повтору вітру(Пд)
				11.8	7.2	11.1	14.2	13.5

Ймовірність повтору вітру(ПдЗх)	Ймовірність повтору вітру(Зх)	Ймовірність повтору вітру(ПнЗх)
8.5	16.6	17.1

Код пр. майд.	Найменування промислового майданчика	Код речовин (групи сумачії)	Найменування речовини (Коди речовин, що входять у групу сумачії).	Потужність викиду (г/с)	Потужність викиду (т/рік)
1	АЗК Епіцентр оіл	10102-44-0 (301) 7664-41-7 (303) 1333-86-4 (328) 7446-09-5 (330) 7783-06-4 (333) 630-08-0 (337) 74-82-8 (410) 8032-32-4 (2704) (2754) (2902)	Азоту діоксид Аміак Сажа Ангідрид сірчистий Сірководень Вуглецю оксид Метан Бензин (нафтовий, малосірчистий - у перерахунку на ... Вуглеводні насичені С12-С19 (розчинник РПК-26511 та ін.) ... Зважені речовини, недиференційовані за складом	0.0198 0.0000 0.0014 0.0103 0.0000 0.0286 0.0005 0.0180 ...0.0091 0.0014	0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000

Перелік джерел, у викидах яких є
Азоту діоксид

Код джерела - Технологічні параметри	10008	10010
Викид г/с	0.014088	0.005708
Клас небезпечн.		
СМ[h=2.00м] (частки ГДК) СМ[h=2.00м] мг/м. куб СМ/М[h=2.00м] мс/м. куб	1.1945 - -	1075.9192 - -
ХМ (м)	52.95	11.45
УМ[h=2.00м] (м/с)	1.13	1.00
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	4.00 17.00	21.00 25.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	39.00 43.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.3500	0.3900
Шв-ть вихіду ПГПС: м/с	19.8059	0.5000
Діаметр (м)	0.1500	0.0612
Висота (м)	5.0000	2.0000
Температура (С)	95.0000	19.4000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000

Розрахункові концентрації речовини: Азоту діоксид
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок на висоті 2.00 м

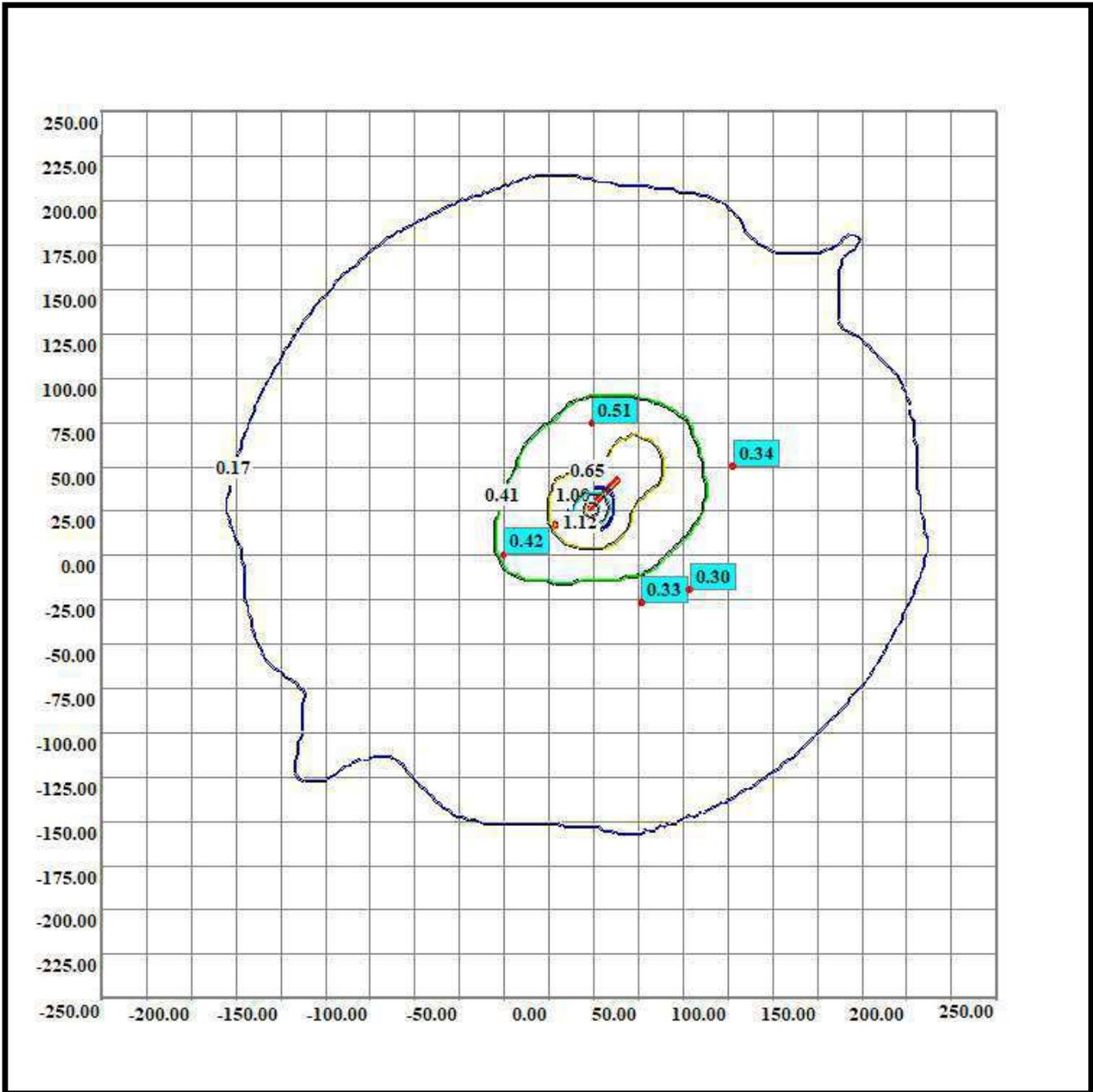
№ розр. точки	Концентр. у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрямок вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
101	0.5074	24.0	74.0	99	0.5007	0.3990	10010	0.0184	10008				
102	0.3361	103.0	50.0	12	0.7511	0.1819	10010	0.0642	10008				
103	0.3261	52.0	-27.0	290	0.7511	0.2247	10010	0.0114	10008				
104	0.4207	-25.0	0.0	212	0.5007	0.2264	10010	0.1043	10008				
105	0.3030	79.0	-20.0	312	0.7511	0.1877	10010	0.0252	10008				

Розмір внеску Q4	№ джерела N4

Точки найбільших концентрацій речовини Азоту діоксид
На розрахун. площадці № 1 та номера джерел, що надають найбільший внесок на висоті 2.00 м

Концентрації у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрямок вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3	Розмір внеску Q4
1.3130	25.0	25.0	291	1.00	1.2230	10010							
0.8613	50.0	50.0	39	0.5007	0.7006	10010	0.0707	10008					
0.6358	0.0	25.0	197	0.5007	0.5458	10010							
0.6137	50.0	25.0	336	0.50	0.5141	10010	0.0096	10008					
0.5910	25.0	50.0	107	0.50	0.5010	10010							
0.5785	25.0	0.0	262	0.5007	0.4885	10010							
0.5349	0.0	50.0	152	0.5007	0.4449	10010							
0.5148	50.0	75.0	64	0.5007	0.3773	10010	0.0475	10008					
0.5075	0.0	0.0	229	0.5007	0.3868	10010	0.0307	10008					
0.5021	25.0	75.0	97	0.5007	0.3919	10010	0.0202	10008					

Азоту діоксид
Карта-схема
Н=2.00 м



Нормативна санітарно-захисна зона

Перелік джерел, у викидах яких є
Аміак

Код джерела - Технологічні параметри	10011
Викид г/с	0.00001
Клас небезпечн.	
СМ[h=2.00м] (частки ГДК) СМ[h=2.00м] мг/м. куб СМ/М[h=2.00м] мс/м. куб	0.8252 - -
ХМ (м)	14.78
УМ[h=2.00м] (м/с)	1.29
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	8.00 14.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.3900
Шв-ть вихіду ПГПС: м/с	1.9863
Діаметр (м)	0.5000
Висота (м)	2.0000
Температура (С)	19.4000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000
Викид т/р	0.0000

Розрахункові концентрації речовини: Аміак
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок на висоті 2.00 м

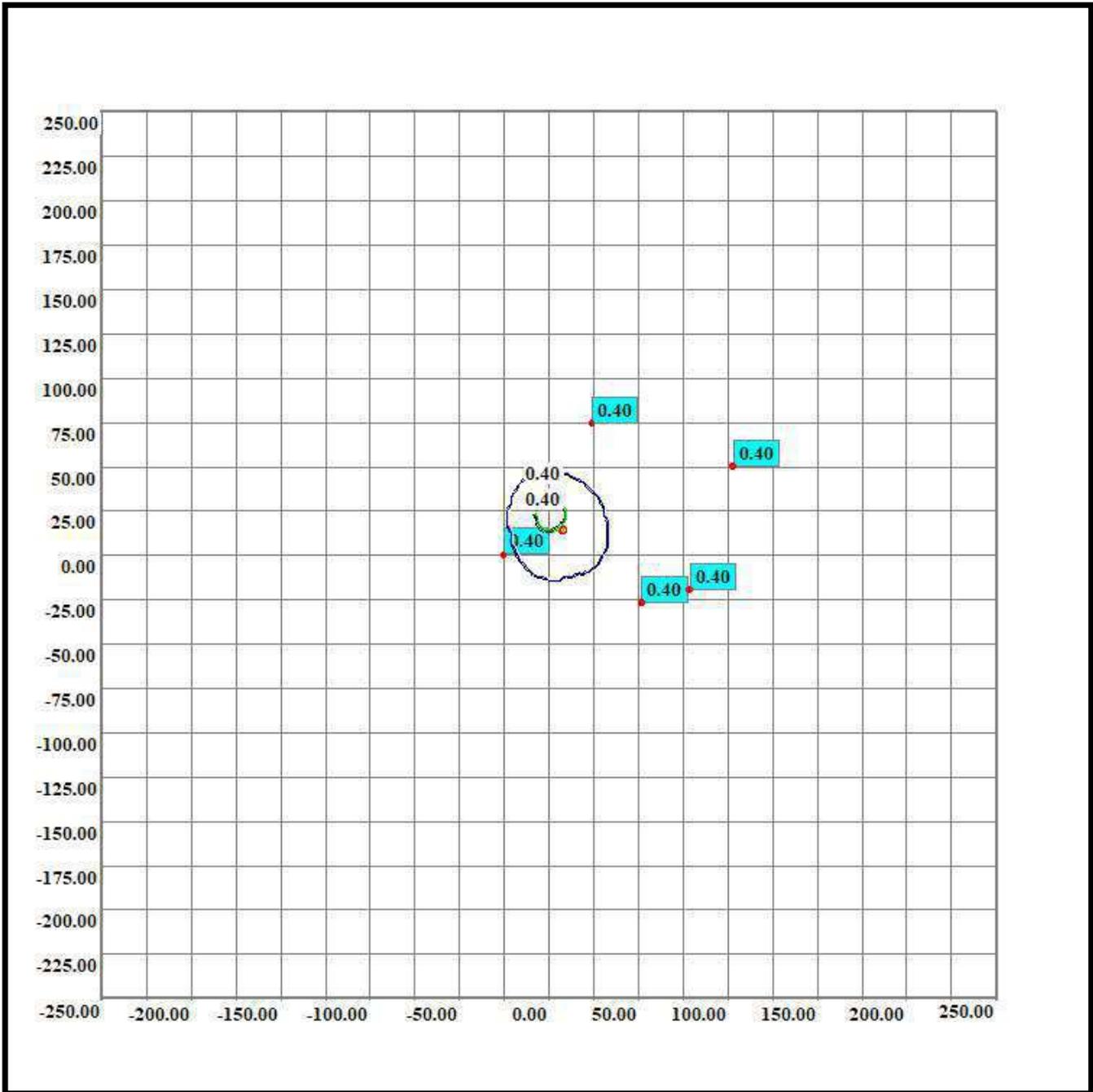
№ розр. точки	Концентр. у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрямок вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
101	0.4005	24.0	74.0	75	1.00	0.0005	10011						
102	0.4002	103.0	50.0	21	1.00	0.0002	10011						
103	0.4005	52.0	-27.0	317	0.9683	0.0005	10011						
104	0.4008	-25.0	0.0	203	0.9683	0.0008	10011						
105	0.4003	79.0	-20.0	334	1.00	0.0003	10011						

Розмір внеску Q4	№ джерела N4

Точки найбільших концентрацій речовини Аміак
На розрахун. площадці № 1 та номера джерел, що надають найбільший внесок на висоті 2.00 м

Концентрації у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрямок вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3	Розмір внеску Q4
0.4019	0.0	25.0	126	2.00	0.0019	10011							
0.4013	0.0	0.0	240	2.00	0.0013	10011							
0.4011	25.0	25.0	33	0.6455	0.0011	10011							
0.4011	25.0	0.0	321	0.6455	0.0011	10011							
0.4008	-25.0	25.0	162	0.9683	0.0008	10011							
0.4008	-25.0	0.0	203	0.9683	0.0008	10011							
0.4008	0.0	50.0	103	0.9683	0.0008	10011							
0.4007	25.0	50.0	65	0.9683	0.0007	10011							
0.4007	0.0	-25.0	258	0.9683	0.0007	10011							
0.4007	25.0	-25.0	294	0.9683	0.0007	10011							

Аміак
Карта-схема
H=2.00 м



Нормативна санітарно-захисна зона

Перелік джерел, у викидах яких є
Сажа

Код джерела - Технологічні параметри	10008	10010
Викид г/с	0.000236	0.001145
Клас небезпечн.		
СМ[h=2.00м] (частки ГДК) СМ[h=2.00м] мг/м. куб СМ/М[h=2.00м] мс/м. куб	0.0267 - -	287.7663 - -
ХМ (м)	52.95	11.45
УМ[h=2.00м] (м/с)	1.13	1.00
Х У Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	4.00 17.00	21.00 25.00
Х У Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	39.00 43.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.3500	0.3900
Шв-ть вихіду ПГПС: м/с	19.8059	0.5000
Діаметр (м)	0.1500	0.0612
Висота (м)	5.0000	2.0000
Температура (С)	95.0000	19.4000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000

Розрахункові концентрації речовини: Сажа
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок на висоті 2.00 м

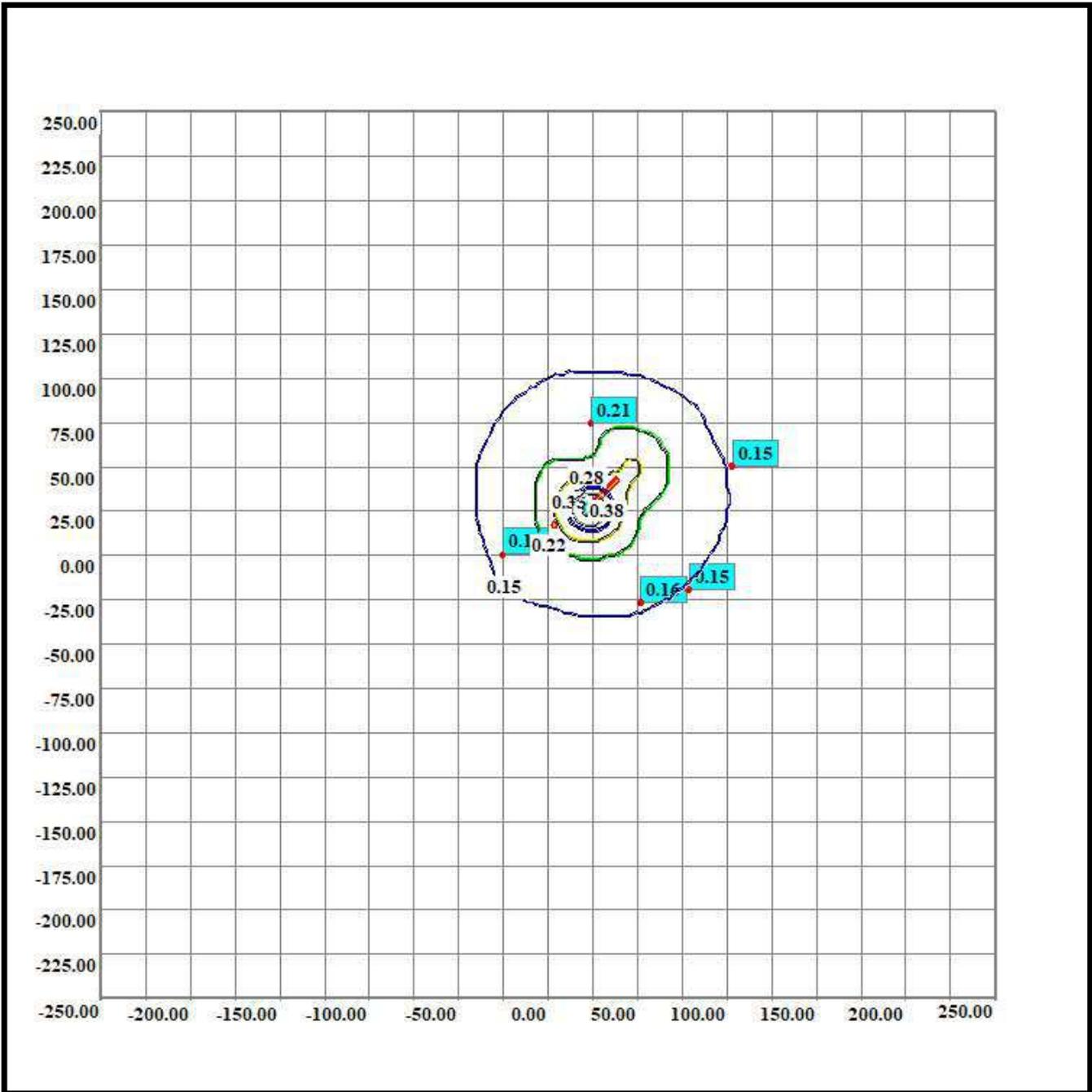
№ розр. точки	Концентр. у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрямок вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
101	0.2071	24.0	74.0	99	0.5001	0.1067	10010	0.0004	10008				
102	0.1501	103.0	50.0	12	0.7501	0.0487	10010	0.0014	10008				
103	0.1604	52.0	-27.0	290	0.7501	0.0601	10010	0.0003	10008				
104	0.1628	-25.0	0.0	212	0.5001	0.0605	10010	0.0023	10008				
105	0.1508	79.0	-20.0	312	0.7501	0.0502	10010	0.0006	10008				

Розмір внеску Q4	№ джерела N4

Точки найбільших концентрацій речовини Сажа
На розрахун. площадці № 1 та номера джерел, що надають найбільший внесок на висоті 2.00 м

Концентрації у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрямок вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3	Розмір внеску Q4
0.4271	25.0	25.0	291	1.00	0.3271	10010							
0.2889	50.0	50.0	39	0.5001	0.1873	10010	0.0016	10008					
0.2459	0.0	25.0	197	0.5001	0.1459	10010							
0.2377	50.0	25.0	336	0.50	0.1375	10010	0.0002	10008					
0.2340	25.0	50.0	107	0.50	0.1340	10010							
0.2306	25.0	0.0	262	0.5001	0.1306	10010							
0.2190	0.0	50.0	152	0.5001	0.1190	10010							
0.2052	25.0	75.0	97	0.5001	0.1048	10010	0.0005	10008					
0.2049	50.0	0.0	300	0.5001	0.1048	10010	0.0001	10008					
0.2041	0.0	0.0	229	0.5001	0.1034	10010	0.0007	10008					

Сажа
Карта-схема
H=2.00 м



Нормативна санітарно-захисна зона

Перелік джерел, у викидах яких є
Ангідрид сірчистий

Код джерела - Технологічні параметри	10008	10010
Викид г/с	0.009444	0.000858
Клас небезпечн.		
СМ[h=2.00м] (частки ГДК) СМ[h=2.00м] мг/м. куб СМ/М[h=2.00м] мс/м. куб	0.3203 - -	64.6909 - -
ХМ (м)	52.95	11.45
УМ[h=2.00м] (м/с)	1.13	1.00
Х У Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	4.00 17.00	21.00 25.00
Х У Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	39.00 43.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.3500	0.3900
Шв-ть вихіду ПГПС: м/с	19.8059	0.5000
Діаметр (м)	0.1500	0.0612
Висота (м)	5.0000	2.0000
Температура (С)	95.0000	19.4000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000

Розрахункові концентрації речовини: Ангідрид сірчистий
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок на висоті 2.00 м

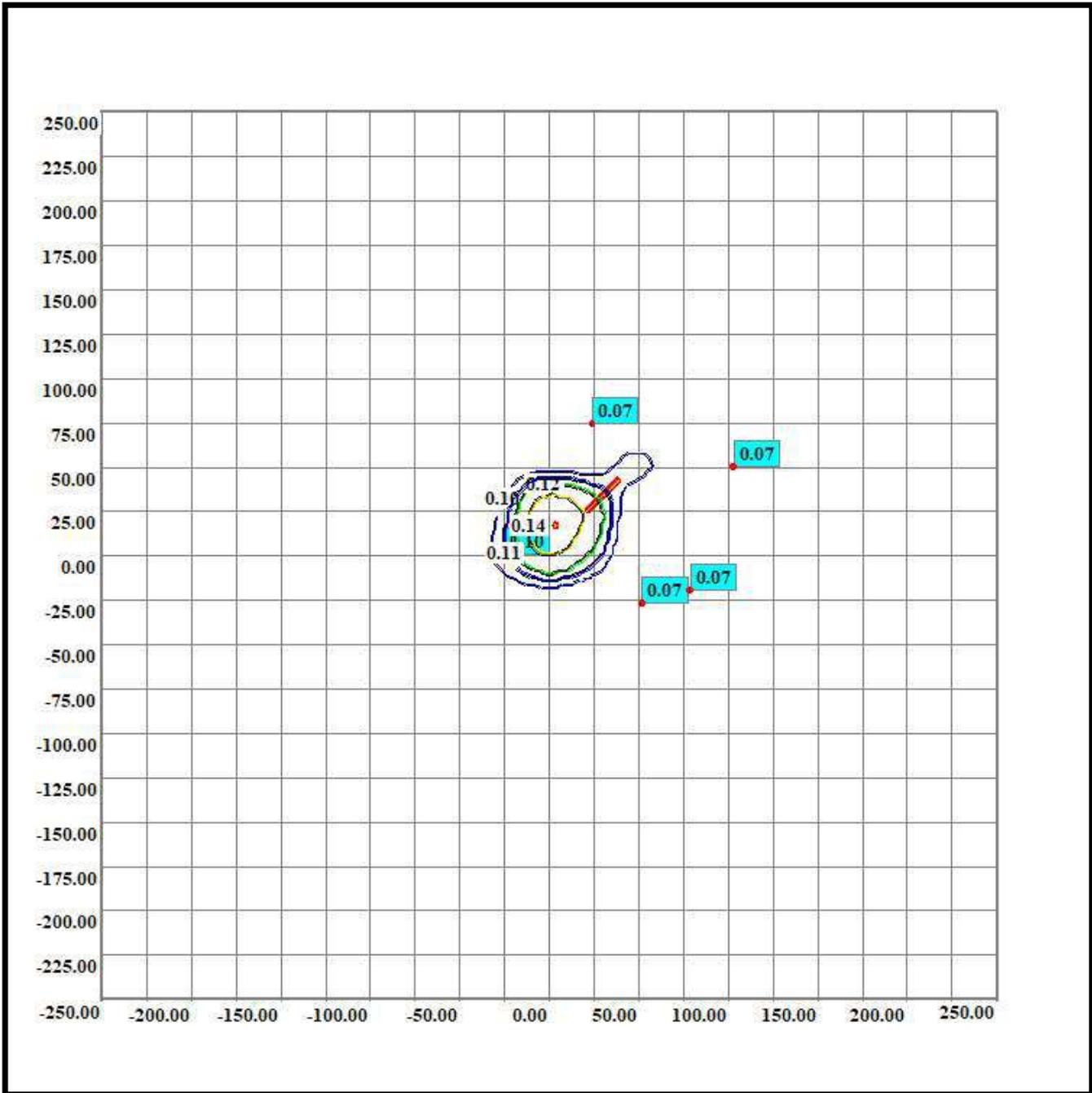
№ розр. точки	Концентр. у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрямок вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
101	0.0715	24.0	74.0	89	0.5031	0.0202	10010	0.0113	10008				
102	0.0687	103.0	50.0	12	1.00	0.0201	10008	0.0086	10010				
103	0.0686	52.0	-27.0	320	1.00	0.0278	10008	0.0008	10010				
104	0.1033	-25.0	0.0	212	2.00	0.0575	10008	0.0058	10010				
105	0.0687	79.0	-20.0	332	1.00	0.0254	10008	0.0033	10010				

Розмір внеску Q4	№ джерела N4

Точки найбільших концентрацій речовини Ангідрид сірчистий
На розрахун. площадці № 1 та номера джерел, що надають найбільший внесок на висоті 2.00 м

Концентрації у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрямок вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3	Розмір внеску Q4
0.1563	0.0	25.0	117	2.00	0.1163	10008	0.0000	10010					
0.1416	0.0	0.0	259	2.00	0.1016	10008	0.0000	10010					
0.1295	25.0	25.0	21	2.00	0.0890	10008	0.0005	10010					
0.1149	25.0	0.0	322	2.00	0.0749	10008	0.0000	10010					
0.1033	-25.0	0.0	212	2.00	0.0575	10008	0.0058	10010					
0.1012	50.0	50.0	39	0.5031	0.0422	10010	0.0190	10008					
0.0985	-25.0	25.0	169	2.00	0.0584	10008	0.0001	10010					
0.0909	0.0	50.0	92	2.00	0.0509	10008	0.0000	10010					
0.0877	25.0	50.0	57	2.00	0.0477	10008	0.0000	10010					
0.0826	0.0	-25.0	263	2.00	0.0425	10008	0.0001	10010					

Ангідрид сірчистий
Карта-схема
H=2.00 м



— Нормативна санітарно-захисна зона

Перелік джерел, у викидах яких є
Сірководень

Код джерела - Технологічні параметри	10011
Викид г/с	0.0000004
Клас небезпечн.	
СМ[h=2.00м] (частки ГДК) СМ[h=2.00м] мг/м. куб СМ/М[h=2.00м] мс/м. куб	0.8252 - -
ХМ (м)	14.78
УМ[h=2.00м] (м/с)	1.29
Х У Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	8.00 14.00
Х У Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.3900
Шв-ть вихіду ПГПС: м/с	1.9863
Діаметр (м)	0.5000
Висота (м)	2.0000
Температура (С)	19.4000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000
Викид т/р	0.0000

Розрахункові концентрації речовини: Сірководень
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок на висоті 2.00 м

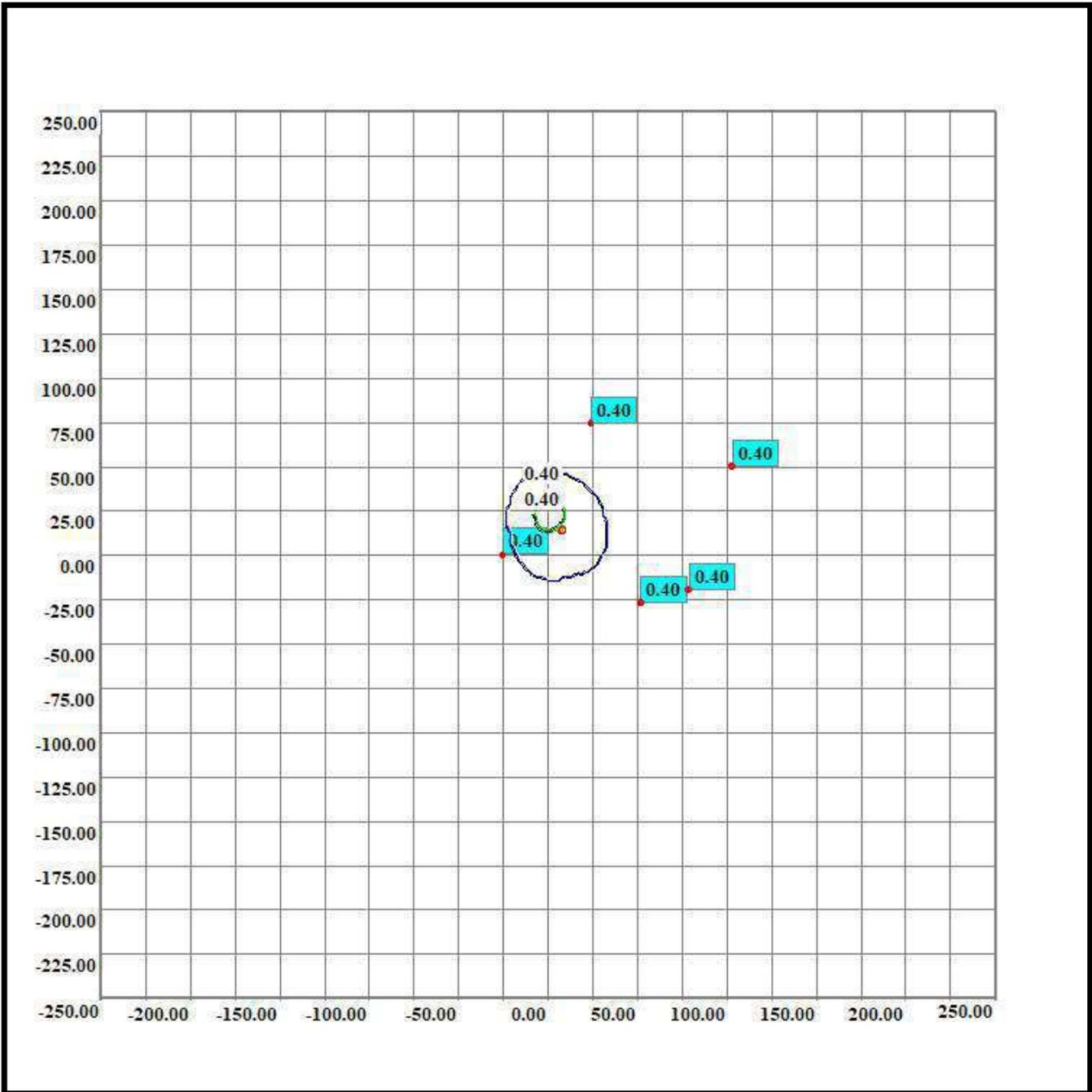
№ розр. точки	Концентр. у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрямок вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
101	0.4005	24.0	74.0	75	1.00	0.0005	10011						
102	0.4002	103.0	50.0	21	1.00	0.0002	10011						
103	0.4005	52.0	-27.0	317	0.9683	0.0005	10011						
104	0.4008	-25.0	0.0	203	0.9683	0.0008	10011						
105	0.4003	79.0	-20.0	334	1.00	0.0003	10011						

Розмір внеску Q4	№ джерела N4

Точки найбільших концентрацій речовини Сірководень
На розрахун. площадці № 1 та номера джерел, що надають найбільший внесок на висоті 2.00 м

Концентрації у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрямок вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3	Розмір внеску Q4
0.4019	0.0	25.0	126	2.00	0.0019	10011							
0.4013	0.0	0.0	240	2.00	0.0013	10011							
0.4011	25.0	25.0	33	0.6455	0.0011	10011							
0.4011	25.0	0.0	321	0.6455	0.0011	10011							
0.4008	-25.0	25.0	162	0.9683	0.0008	10011							
0.4008	-25.0	0.0	203	0.9683	0.0008	10011							
0.4008	0.0	50.0	103	0.9683	0.0008	10011							
0.4007	25.0	50.0	65	0.9683	0.0007	10011							
0.4007	0.0	-25.0	258	0.9683	0.0007	10011							
0.4007	25.0	-25.0	294	0.9683	0.0007	10011							

Сірководень
Карта-схема
H=2.00 м



— Нормативна санітарно-захисна зона

Перелік джерел, у викидах яких є
Вуглецю оксид

Код джерела - Технологічні параметри	10008	10010
Викид г/с	0.001509	0.027105
Клас небезпечн.		
СМ[h=2.00м] (частки ГДК) СМ[h=2.00м] мг/м. куб СМ/М[h=2.00м] мс/м. куб	0.0051 - -	204.3643 - -
ХМ (м)	52.95	11.45
УМ[h=2.00м] (м/с)	1.13	1.00
Х У Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	4.00 17.00	21.00 25.00
Х У Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	39.00 43.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.3500	0.3900
Шв-ть вихіду ПГПС: м/с	19.8059	0.5000
Діаметр (м)	0.1500	0.0612
Висота (м)	5.0000	2.0000
Температура (С)	95.0000	19.4000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000

Розрахункові концентрації речовини: Вуглецю оксид
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок на висоті 2.00 м

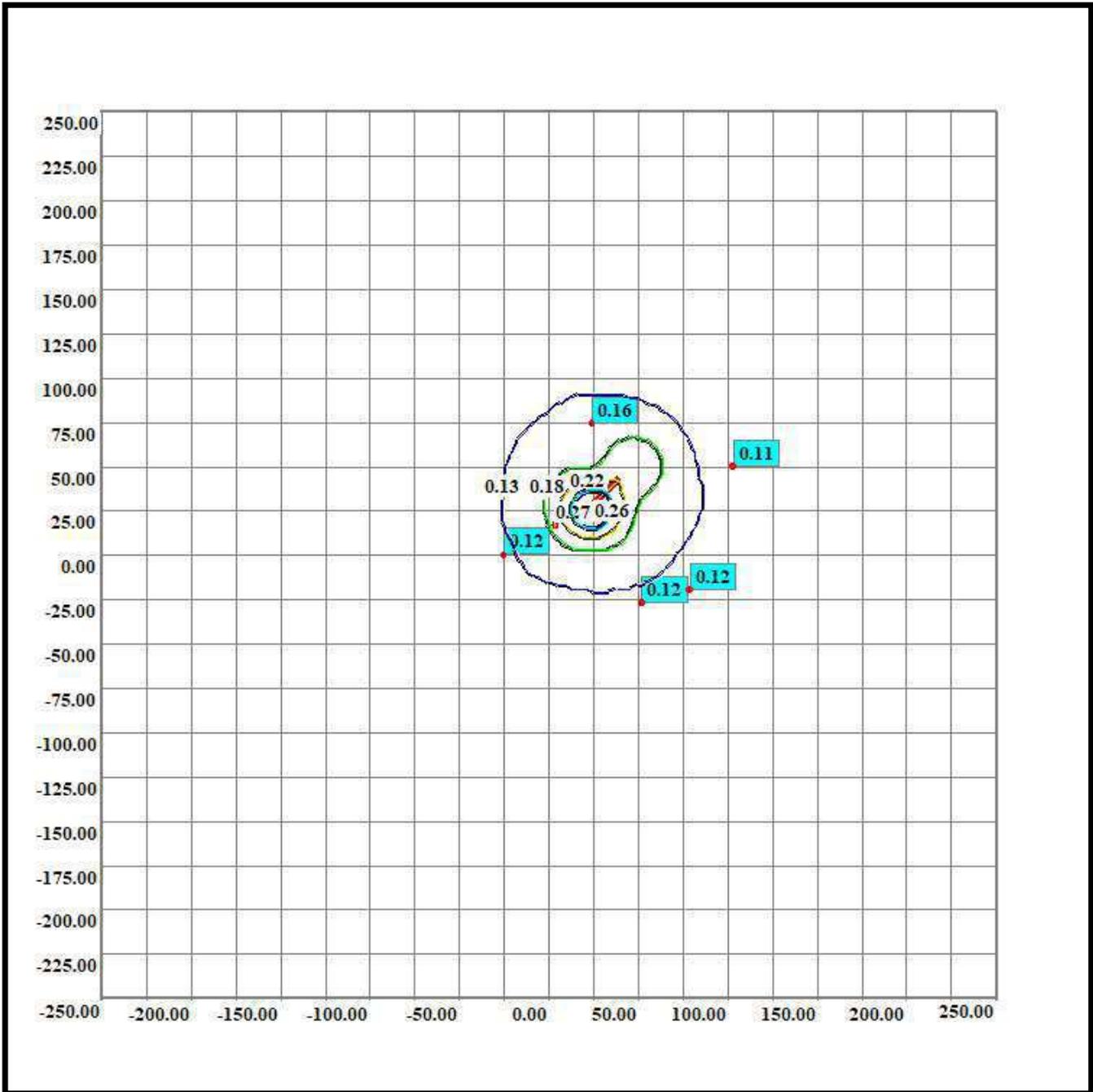
№ розр. точки	Концентр. у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрямок вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
101	0.1558	24.0	74.0	99	0.50	0.0758	10010	0.0001	10008				
102	0.1148	103.0	50.0	12	0.75	0.0346	10010	0.0003	10008				
103	0.1227	52.0	-27.0	290	0.75	0.0427	10010	0.0000	10008				
104	0.1234	-25.0	0.0	212	0.50	0.0430	10010	0.0004	10008				
105	0.1158	79.0	-20.0	312	0.75	0.0357	10010	0.0001	10008				

Розмір внеску Q4	№ джерела N4

Точки найбільших концентрацій речовини Вуглецю оксид
На розрахун. площадці № 1 та номера джерел, що надають найбільший внесок на висоті 2.00 м

Концентрації у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрямок вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3	Розмір внеску Q4
0.3123	25.0	25.0	291	1.00	0.2323	10010							
0.2133	50.0	50.0	39	0.50	0.1330	10010	0.0003	10008					
0.1836	0.0	25.0	197	0.50	0.1036	10010							
0.1777	50.0	25.0	336	0.50	0.0977	10010	0.0000	10008					
0.1752	25.0	50.0	107	0.50	0.0952	10010							
0.1728	25.0	0.0	262	0.50	0.0928	10010							
0.1645	0.0	50.0	152	0.50	0.0845	10010							
0.1545	25.0	75.0	97	0.50	0.0744	10010	0.0001	10008					
0.1544	50.0	0.0	300	0.50	0.0744	10010	0.0000	10008					
0.1536	0.0	0.0	229	0.50	0.0734	10010	0.0001	10008					

Вуглецю оксид
Карта-схема
H=2.00 м



Нормативна санітарно-захисна зона

Перелік джерел, у викидах яких є
Метан

Код джерела - Технологічні параметри	10008	10011
Викид г/с	0.000302	0.000213
Клас небезпечн.		
СМ[h=2.00м] (частки ГДК) СМ[h=2.00м] мг/м. куб СМ/М[h=2.00м] мс/м. куб	0.0001 - -	0.0703 - -
ХМ (м)	52.95	14.78
УМ[h=2.00м] (м/с)	1.13	1.29
Х У Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	4.00 17.00	8.00 14.00
Х У Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.3500	0.3900
Шв-ть вихіду ПГПС: м/с	19.8059	1.9863
Діаметр (м)	0.1500	0.5000
Висота (м)	5.0000	2.0000
Температура (С)	95.0000	19.4000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000

Розрахункові концентрації речовини: Метан
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок на висоті 2.00 м

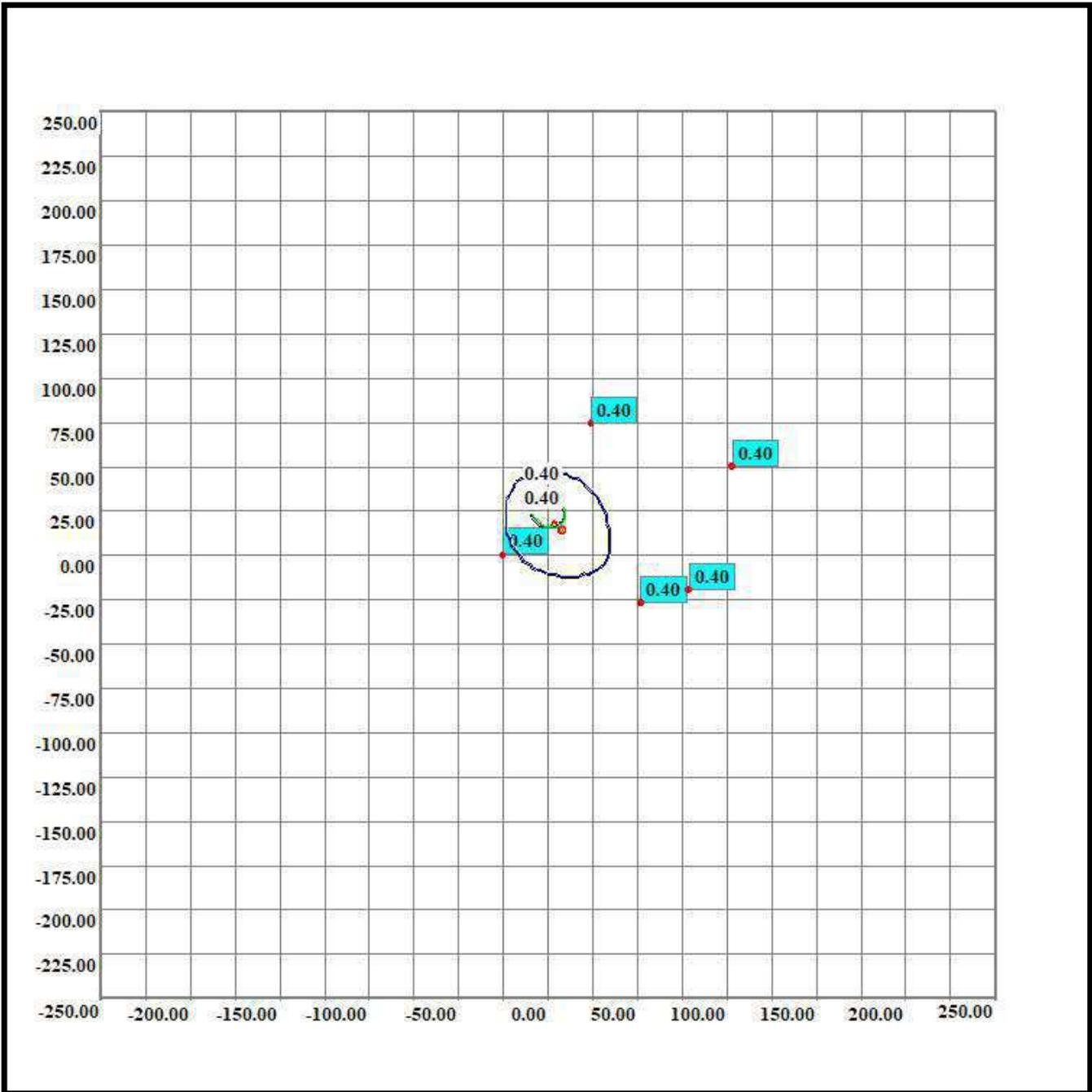
№ розр. точки	Концентр. у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрямок вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
101	0.4000	24.0	74.0	71	1.00	0.0000	10011	0.0000	10008				
102	0.4000	103.0	50.0	19	1.00	0.0000	10011	0.0000	10008				
103	0.4001	52.0	-27.0	317	1.00	0.0000	10011	0.0000	10008				
104	0.4001	-25.0	0.0	200	0.9694	0.0001	10011	0.0000	10008				
105	0.4000	79.0	-20.0	334	1.00	0.0000	10011	0.0000	10008				

Розмір внеску Q4	№ джерела N4

Точки найбільших концентрацій речовини Метан
На розрахун. площадці № 1 та номера джерел, що надають найбільший внесок на висоті 2.00 м

Концентрації у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрямок вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3	Розмір внеску Q4
0.4002	0.0	25.0	127	2.00	0.0002	10011	0.0000	10008					
0.4001	0.0	0.0	246	1.00	0.0001	10011	0.0000	10008					
0.4001	25.0	25.0	31	0.6462	0.0001	10011	0.0000	10008					
0.4001	25.0	0.0	321	0.9694	0.0001	10011	0.0000	10008					
0.4001	-25.0	25.0	164	0.9694	0.0001	10011	0.0000	10008					
0.4001	-25.0	0.0	200	0.9694	0.0001	10011	0.0000	10008					
0.4001	0.0	50.0	97	0.9694	0.0001	10011	0.0000	10008					
0.4001	25.0	50.0	68	0.9694	0.0001	10011	0.0000	10008					
0.4001	0.0	-25.0	264	0.9694	0.0001	10011	0.0000	10008					
0.4001	25.0	-25.0	296	0.9694	0.0001	10011	0.0000	10008					

Метан
Карта-схема
Н=2.00 м



Нормативна санітарно-захисна зона

Перелік джерел, у викидах яких є
Бензин (нафтовий, малосірчистий - у перерахунку на вуглець)

Код джерела - Технологічні параметри	10001	10006	10007
Викид г/с	0.017165	0.000407	0.000407
Клас небезпечн.			
СМ[h=2.00м] (частки ГДК) СМ[h=2.00м] мг/м. куб СМ/М[h=2.00м] мс/м. куб	0.0036 - -	0.0006 - -	0.0006 - -
ХМ (м)	188.09	108.59	108.59
УМ[h=2.00м] (м/с)	8.38	50.25	50.25
Х У Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	57.00 31.00	29.00 22.00	33.00 41.00
Х У Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.6900	0.6900	0.6900
Шв-ть вихіду ПГПС: м/с	351.4141	351.4141	351.4141
Діаметр (м)	0.0500	0.0500	0.0500
Висота (м)	6.0000	2.0000	2.0000
Температура (С)	19.4000	19.4000	19.4000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000

Розрахункові концентрації речовини: Бензин (нафтовий, малосірчистий - у перерахунку на вуглець)
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок на висоті 2.00 м

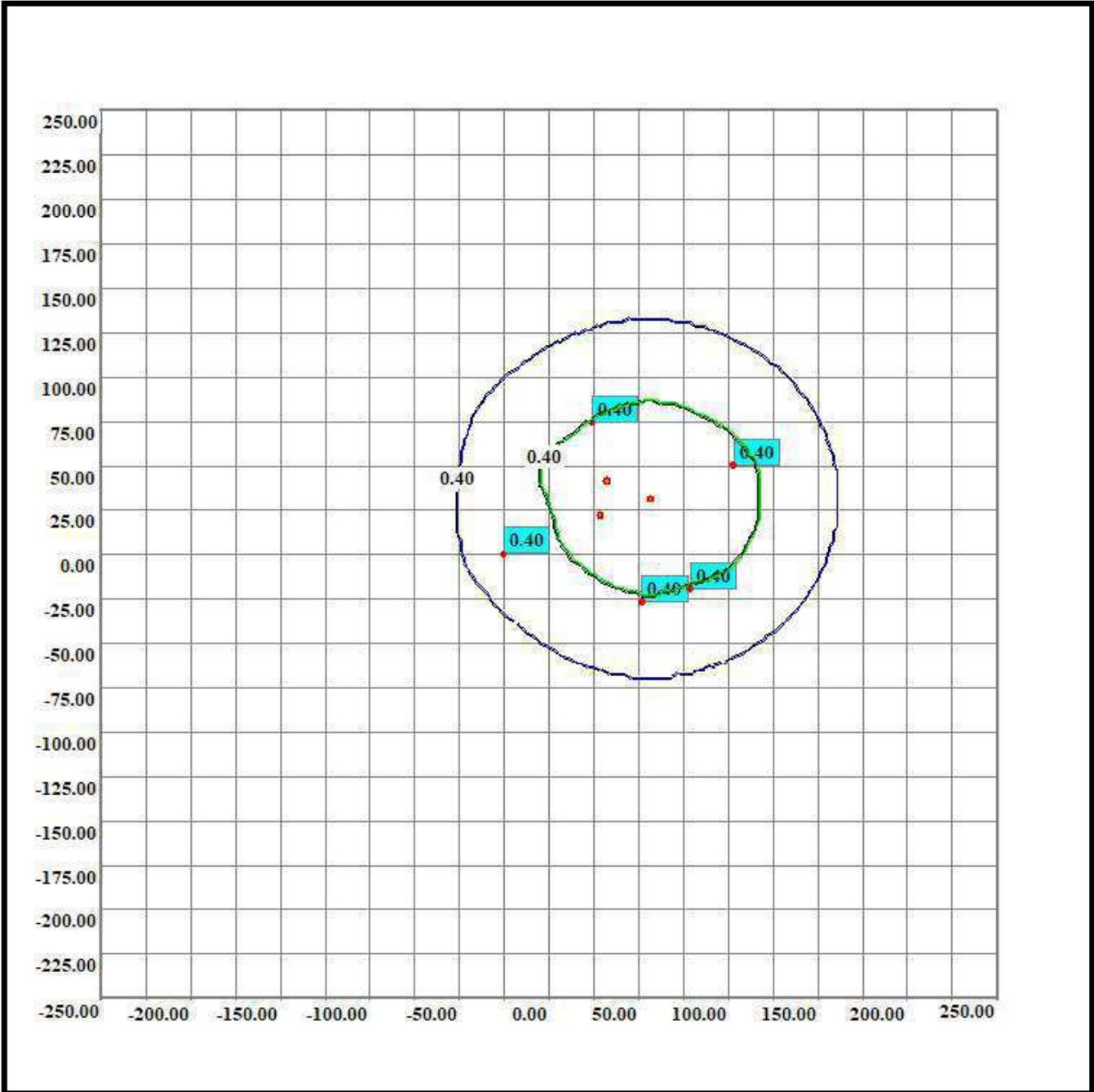
№ розр. точки	Концентр. у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрямок вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
101	0.4018	24.0	74.0	128	10.00	0.0018	10001	0.0000	10007	0.0000	10006		
102	0.4019	103.0	50.0	22	10.00	0.0018	10001	0.0001	10006	0.0000	10007		
103	0.4018	52.0	-27.0	265	10.00	0.0018	10001	0.0000	10007	0.0000	10006		
104	0.4015	-25.0	0.0	201	10.00	0.0014	10001	0.0001	10006	0.0000	10007		
105	0.4018	79.0	-20.0	293	10.00	0.0018	10001	0.0000	10007	0.0000	10006		

Розмір внеску Q4	№ джерела N4

Точки найбільших концентрацій речовини Бензин (нафтовий, малосірчистий - у перерахунку на вуглець)
На розрахун. площадці № 1 та номера джерел, що надають найбільший внесок на висоті 2.00 м

Концентрації у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрямок вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3	Розмір внеску Q4
0.4019	100.0	25.0	352	10.00	0.0019	10001	0.0001	10007	0.0000	10006			
0.4019	75.0	25.0	342	10.00	0.0018	10001	0.0001	10007	0.0000	10006			
0.4019	100.0	50.0	24	10.00	0.0018	10001	0.0001	10006	0.0000	10007			
0.4019	75.0	0.0	300	10.00	0.0019	10001	0.0000	10007	0.0000	10006			
0.4019	25.0	50.0	149	10.00	0.0019	10001	0.0000	10007					
0.4019	25.0	25.0	191	10.00	0.0019	10001							
0.4019	50.0	0.0	257	10.00	0.0019	10001	0.0000	10007					
0.4019	100.0	0.0	324	10.00	0.0018	10001	0.0001	10007	0.0000	10006			
0.4019	75.0	50.0	47	10.00	0.0019	10001	0.0000	10006	0.0000	10007			
0.4019	50.0	75.0	99	10.00	0.0019	10001	0.0000	10006	0.0000	10007			

Бензин (нафтовий, малосірчистий - у перерахунку на вуглець)
Карта-схема
H=2.00 м



————— Нормативна санітарно-захисна зона

Розрахункові концентрації речовини: Вуглеводні насичені C12-C19 (розчинник РПК-26511 та ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок на висоті 2.00 м

№ розр. точки	Концентр. у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрямок вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
101	0.4577	24.0	74.0	99	0.5004	0.0563	10010	0.0013	10008	0.0000	10009	0.0000	10003
102	0.4303	103.0	50.0	12	0.7505	0.0257	10010	0.0046	10008	0.0000	10003	0.0000	10009
103	0.4326	52.0	-27.0	290	0.7505	0.0317	10010	0.0008	10008	0.0000	10003	0.0000	10009
104	0.4394	-25.0	0.0	212	0.5004	0.0320	10010	0.0074	10008	0.0000	10009	0.0000	10003
105	0.4283	79.0	-20.0	312	0.7505	0.0265	10010	0.0018	10008	0.0000	10003	0.0000	10002

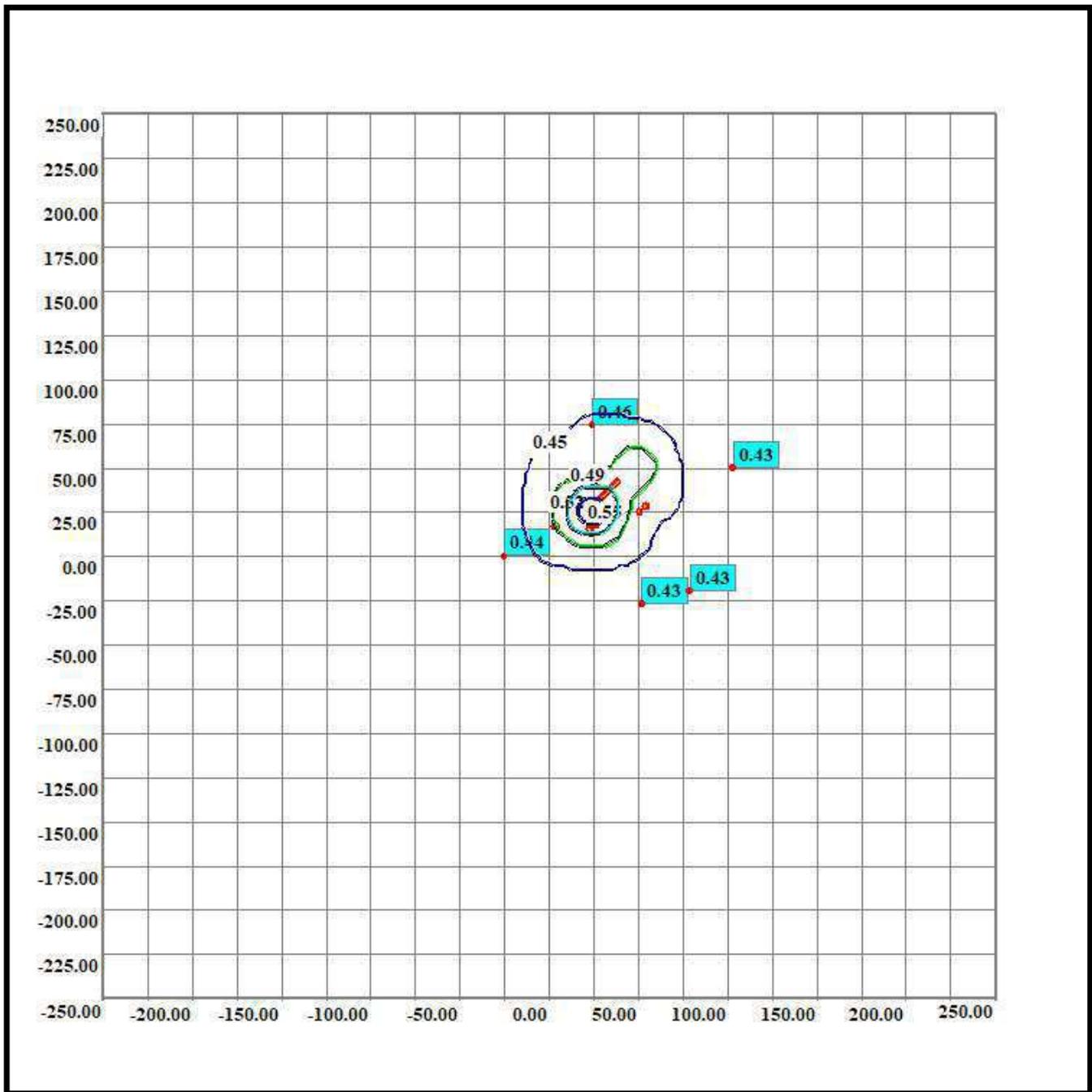
Розмір внеску Q4	№ джерела N4
0.0000	10002
0.0000	10002
0.0000	10002
0.0000	10002
0.0000	10009

Точки найбільших концентрацій речовини Вуглеводні насичені C12-C19 (розчинник РПК-26511 та ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець На розрахун. площадці № 1 та номера джерел, що надають найбільший внесок на висоті 2.00 м

Концентрації у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрямок вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3	Розмір внеску Q4
0.5727	25.0	25.0	291	1.00	0.1727	10010							
0.5040	50.0	50.0	39	0.5004	0.0989	10010	0.0050	10008	0.0000	10009	0.0000	10004	0.0000
0.4771	0.0	25.0	197	0.5004	0.0771	10010	0.0000	10003	0.0000	10002	0.0000	10005	0.0000
0.4733	50.0	25.0	336	0.50	0.0726	10010	0.0007	10008	0.0000	10009	0.0000	10005	0.0000
0.4708	25.0	50.0	107	0.50	0.0708	10010	0.0000	10003	0.0000	10005	0.0000	10004	0.0000
0.4690	25.0	0.0	262	0.5004	0.0690	10010	0.0000	10005	0.0000	10004	0.0000	10003	0.0000
0.4628	0.0	50.0	152	0.5004	0.0628	10010	0.0000	10003	0.0000	10002	0.0000	10005	0.0000
0.4568	0.0	0.0	229	0.5004	0.0546	10010	0.0022	10008	0.0000	10009	0.0000	10003	0.0000
0.4568	25.0	75.0	97	0.5004	0.0553	10010	0.0014	10008	0.0000	10009	0.0000	10003	0.0000
0.4567	50.0	75.0	64	0.5004	0.0533	10010	0.0034	10008	0.0000	10009	0.0000	10003	0.0000

№ джерела N4
10005
10004
10004
10002
10002
10004
10002
10002
10004

Вуглеводні насичені C12-C19 (розчинник РПК-26511 та ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець
Карта-схема
H=2.00 м



Нормативна санітарно-захисна зона

Перелік джерел, у викидах яких є
Зважені речовини, недиференційовані за складом

Код джерела - Технологічні параметри	10008	10010
Викид г/с	0.000236	0.001145
Клас небезпечн.		
СМ[h=2.00м] (частки ГДК) СМ[h=2.00м] мг/м. куб СМ/М[h=2.00м] мс/м. куб	0.0080 - -	86.3299 - -
ХМ (м)	52.95	11.45
УМ[h=2.00м] (м/с)	1.13	1.00
Х У Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	4.00 17.00	21.00 25.00
Х У Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	39.00 43.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.3500	0.3900
Шв-ть вихіду ПГПС: м/с	19.8059	0.5000
Діаметр (м)	0.1500	0.0612
Висота (м)	5.0000	2.0000
Температура (С)	95.0000	19.4000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000

Розрахункові концентрації речовини: Зважені речовини, недиференційовані за складом
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок на висоті 2.00 м

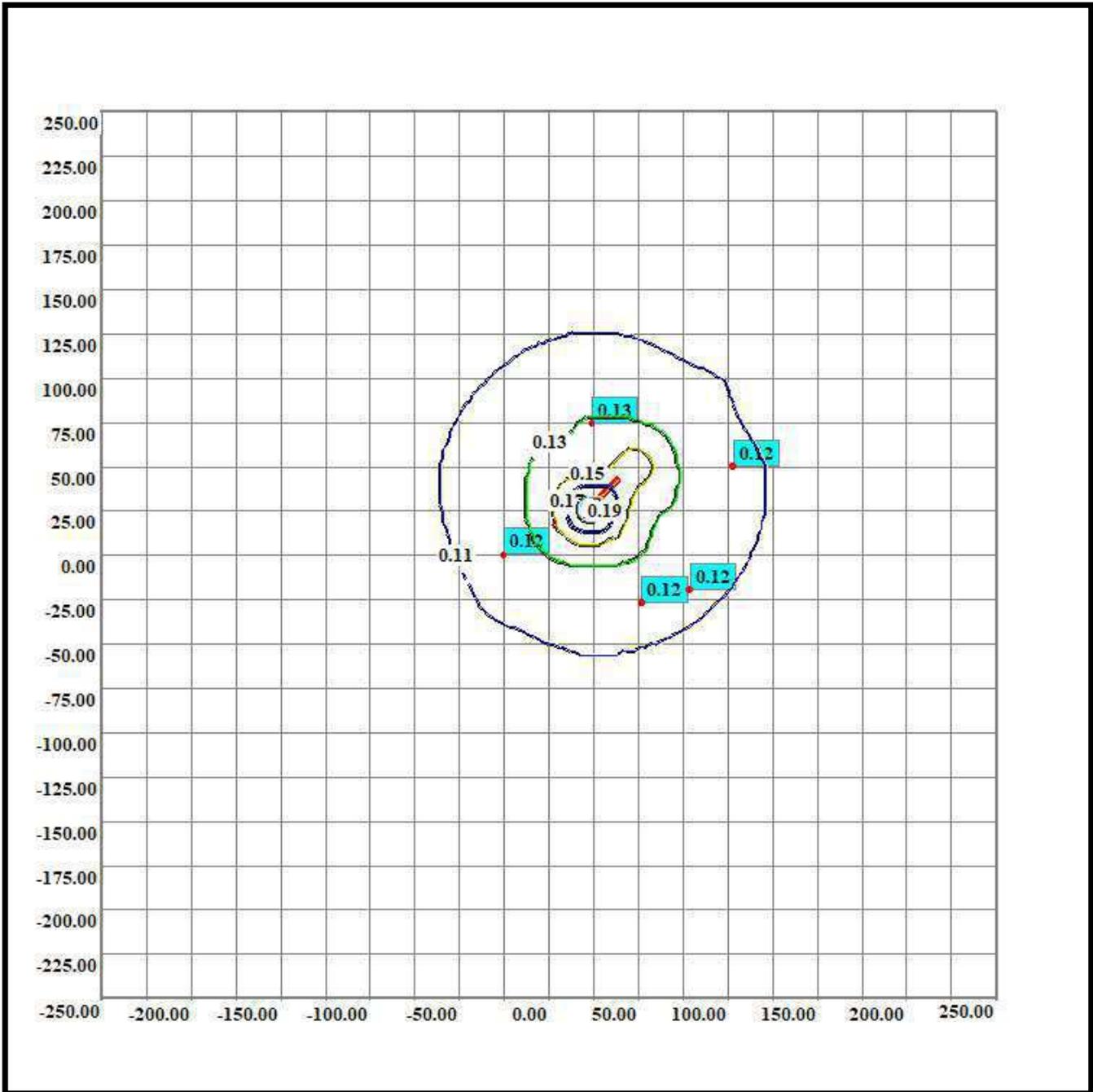
№ розр. точки	Концентр. у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрямок вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
101	0.1321	24.0	74.0	99	0.5001	0.0320	10010	0.0001	10008				
102	0.1150	103.0	50.0	12	0.7501	0.0146	10010	0.0004	10008				
103	0.1181	52.0	-27.0	290	0.7501	0.0180	10010	0.0001	10008				
104	0.1189	-25.0	0.0	212	0.5001	0.0182	10010	0.0007	10008				
105	0.1152	79.0	-20.0	312	0.7501	0.0151	10010	0.0002	10008				

Розмір внеску Q4	№ джерела N4

Точки найбільших концентрацій речовини Зважені речовини, недиференційовані за складом
На розрахун. площадці № 1 та номера джерел, що надають найбільший внесок на висоті 2.00 м

Концентрації у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрямок вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3	Розмір внеску Q4
0.1981	25.0	25.0	291	1.00	0.0981	10010							
0.1567	50.0	50.0	39	0.5001	0.0562	10010	0.0005	10008					
0.1438	0.0	25.0	197	0.5001	0.0438	10010							
0.1413	50.0	25.0	336	0.50	0.0413	10010	0.0001	10008					
0.1402	25.0	50.0	107	0.50	0.0402	10010							
0.1392	25.0	0.0	262	0.5001	0.0392	10010							
0.1357	0.0	50.0	152	0.5001	0.0357	10010							
0.1316	25.0	75.0	97	0.5001	0.0314	10010	0.0001	10008					
0.1315	50.0	0.0	300	0.5001	0.0314	10010	0.0000	10008					
0.1312	0.0	0.0	229	0.5001	0.0310	10010	0.0002	10008					

Зважені речовини, недиференційовані за складом
Карта-схема
H=2.00 м



— Нормативна санітарно-захисна зона

Додаток №10

**Договір №241 від липня 2025 року, з КП
«Городоккомунсервіс», про надання послуг з
управління побутовими відходами**

ДОГОВІР №244

про надання послуг з управління побутовими відходами

м. Городок
(найменування населеного пункту)

« 07 » 2024 р.

Комунальне підприємство «Городоккомунсервіс» в особі директора Березовий С.М.
(найменування суб'єкта господарювання, що надає послуги) (посада, прізвище, ім'я та по батькові)

що діє на підставі Статуту затвердженого, Городоцькою міською радою, з однієї сторони
(назва документа, дата і номер)(далі - виконавець) (найменування органу)

і, Григор'я Миколайовича Березовий
(прізвище, ім'я та по батькові фізичної або юридичної особи, яка є власником (співвласником, користувачем) нерухомого майна або за згодою власника інша особа, яка користується об'єктом нерухомого майна, або юридична особа, що об'єднує споживачів у будівлі)

в особі, Михайленко Дмитро що діє на підставі Договору
(посада, прізвище, ім'я та по батькові) (назва документа, дата і номер)

затвердженого Городоцькою міською радою
(найменування органу)

(далі - споживач), з другої сторони, уклали цей договір про нижченаведене.

Предмет договору

1. Виконавець зобов'язується згідно з графіком надавати послуги з управління побутовими відходами, а споживач зобов'язується своєчасно оплачувати послуги за встановленими тарифами у строки і па умовах, передбачених цим договором (далі - послуги), на підставі рішення Городоцької міської ради
(назва, дата та номер акта про визначення виконавця послуг з вивезення побутових відходів)

та відповідно до правил благоустрою території населеного пункту, розроблених з урахуванням схеми санітарного очищення населеного пункту та затверджених згідно з рішенням Городоцької міської ради від 05.10.24р.
(назва, дата та номер акта про затвердження правил благоустрою та схеми санітарного очищення населеного пункту)

Перелік послуг

2. Виконавець надає споживачеві послуги з поводження з твердими, великогабаритними, ремонтними і рідкими відходами.

3. Послуги з вивезення твердих відходів надаються за контейнерною схемою,
(контейнерною, безконтейнерною - зазначити)

4. Для вивезення твердих відходів за контейнерною схемою використовуються технічно справні 1 контейнери місткістю 1 куб. метрів, що належать споживачеві (споживачеві, виконавцеві - зазначити) (кількість) грн.

у тому числі для роздільного збирання, зокрема таких побутових відходів:
полімерні відходи - 1 контейнерів місткістю 1 куб. метрів, що належать споживачеві (кількість) (споживачеві, виконавцеві - зазначити) 161,30 грн.

скло - 1 контейнерів місткістю 1 куб. метрів, що належать споживачеві (кількість) (споживачеві, виконавцеві - зазначити) 39,43 грн.

папір - 1 контейнерів місткістю 1 куб. метрів, що належать споживачеві (кількість) (споживачеві, виконавцеві - зазначити)

кольорові метали - 1 контейнерів місткістю 1 куб. метрів, що належать споживачеві (кількість) (споживачеві, виконавцеві - зазначити)

органічна речовина, що є у складі побутових відходів 1 контейнерів місткістю 1 куб. метрів, що належать споживачеві (кількість) (споживачеві, виконавцеві - зазначити)

вторинна сировина, що є у складі побутових відходів 1 контейнерів місткістю 1 куб. метрів, що належать споживачеві (кількість) (споживачеві, виконавцеві - зазначити)

небезпечні відходи у складі побутових відходів 1 контейнерів місткістю 1 куб. метрів, що належать споживачеві (кількість) (споживачеві, виконавцеві - зазначити)

Виконавець вивозить тверді відходи за контейнерною схемою з 8 до 17 години.
(назва та місцезнаходження підприємства, що одержало ліцензію на здійснення операцій у сфері поводження з небезпечними відходами)

5. Для вивезення твердих відходів за безконтейнерною схемою споживач зобов'язаний з 8 до 17 години та/або з 8 до 17 години виставити у місцях, погоджених з виконавцем, закриті ємкості з відходами місткістю не більш як 0,12 куб. метра.

6. Для вивезення великогабаритних і ремонтних відходів використовується 1 контейнерів місткістю 8 і більше куб. метрів. для розташування яких споживачем відповідно до вимог санітарно-епідеміологічного законодавства відводиться спеціальний майданчик з твердим покриттям за адресою м. Городок

Контейнери належать Комунальному підприємству «Городоккомунсервіс»
(споживачеві, виконавцеві - зазначити)

Передача небезпечних відходів у складі побутових відходів здійснюється споживачами та виконавцями послуг з вивезення побутових відходів відповідно до вимог санітарного законодавства спеціалізованим підприємствам, що одержали ліцензії на здійснення операцій у сфері поводження з небезпечними відходами.

7. Завантаження відходів здійснюється:

твердих _____ працівниками КП «Городокамунсервіс» _____,
(споживачем, виконавцем - зазначити)
великогабаритних і ремонтних _____
(споживачем, виконавцем - зазначити)

8. Виконавець вивозить:

рідкі відходи _____, але не рідше ніж один раз на шість місяців:
(строк або за заявкою споживача - зазначити)
великогабаритні і ремонтні відходи _____
(строк або за заявкою споживача - зазначити)

9. Тип та кількість спеціально обладнаних для цього транспортних засобів, необхідних для перевезення відходів, визначаються виконавцем.

Вимоги до якості послуг

10. Критерієм якості послуг з вивезення побутових відходів є дотримання графіка вивезення побутових відходів, правил падання послуг з управління побутовими відходами, інших вимог законодавства щодо падання послуг з вивезення побутових відходів.

Права та обов'язки споживача

11. Споживач має право на:

- 1) одержання своєчасно та належної якості послуги згідно із законодавством і умовами договору;
- 2) одержання без додаткової оплати від виконавця інформації про ціни/тарифи на послуги з управління побутовими відходами, загальну вартість місячного платежу, структуру ціни/тарифу, норми надання послуг, порядок надання послуг, графік вивезення побутових відходів;
- 3) відшкодування збитків, завданих його майну, шкоди, заподіяної його життю або здоров'ю внаслідок неналежного надання або ненадання послуг;
- 4) усунення виконавцем виявлених недоліків у наданні послуг у п'ятиденний строк з моменту звернення споживача;
- 5) зменшення в установленому законодавством порядку розміру плати за послуги у разі їх ненадання, надання не в повному обсязі або зниження їх якості;
- 6) несплату вартості послуг за період тимчасової відсутності в житловому приміщенні (іншому об'єкті нерухомого майна) споживача та інших осіб понад 30 календарних днів за умови документального підтвердження такої відсутності;
- 7) перевірку кількості та якості послуг в установленому законодавством порядку;
- 8) складення та підписання актів-претензій у зв'язку з порушенням правил надання послуг;
- 9) отримання без додаткової оплати інформації про проведені виконавцем нарахування плати за послуги (з розподілом за періодами, за видами нарахувань) та отримані від споживача платежі;
- 10) розірвання договору, попередивши про це виконавця не менш як за два місяці до дати розірвання договору, за умови допуску) виконавця для здійснення технічного припинення надання послуги.

12. Споживач зобов'язується:

- 1) укладати договори про надання послуг у порядку і випадках, визначених законом;
- 2) своєчасно вживати заходів до усунення виявлених неполадок, пов'язаних з отриманням послуг, що виникли з його вини;
- 3) оплачувати в установленій договором строк надані йому послуги з управління побутовими відходами;
- 4) дотримуватись правил пожежної безпеки та санітарних норм;
- 5) у разі несвоєчасного здійснення платежів за послуги сплачувати пеню в розмірі, встановленому відповідно до пункту 23 цього договору;
- 6) письмово інформувати виконавця про зміну власника житла (іншого об'єкта нерухомого майна) та про фактичну кількість осіб, які постійно проживають у житлі споживача протягом 30 календарних днів від дня настання такої події;
- 7) забезпечити роздільне збирання побутових відходів;
- 8) визначати разом з виконавцем місця розташування контейнерних майданчиків, створювати умови для вільного доступу до таких майданчиків, вигрібних ям;
- 9) обладнати контейнерні майданчики, утримувати їх у належному санітарному стані, забезпечувати освітлення в темний час доби;
- 10) забезпечити належне збирання та зберігання відходів, установлення необхідної кількості контейнерів для завантаження твердих, великогабаритних і ремонтних відходів з урахуванням унеможливленням їх переповнення; утримувати контейнери відповідно до вимог санітарних норм і правил;
- 11) обладнати вигрібні ями згідно з вимогами санітарних норм і правил, не допускати скидання до них інших відходів.

Права та обов'язки виконавця

13. Виконавець має право:

- 1) вимагати від споживача обладнати контейнерні майданчики та забезпечувати утримання у належному санітарно-технічному стані контейнерів, контейнерних майданчиків та вигрібних ям;
- 2) вимагати від споживача своєчасно збирати та належним чином зберігати відходи, встановлювати передбачену договором кількість контейнерів з метою запобігання їх переповненню;
- 3) вимагати від споживача забезпечувати роздільне збирання побутових відходів;
- 4) припинити/зупинити надання послуг у разі їх несплати або оплати не в повному обсязі в порядку і строки, встановлені законом та договором, крім випадків, коли якість та/або кількість таких послуг не відповідають умовам договору;
- 5) вимагати від споживача проведення протягом п'яти робочих днів робіт з усунення виявлених неполадок, що виникли з вини споживача, або відшкодування вартості таких робіт, проведених виконавцем;
- 6) звертатися до суду в разі порушення споживачем умов договору;
- 7) отримувати інформацію від індивідуального споживача про зміну власника житла (іншого об'єкта нерухомого майна) та фактичної кількості осіб, які постійно проживають у житлі споживача.

14. Виконавець зобов'язується:

- 1) забезпечувати своєчасність надання, безперервність і відповідну якість послуг згідно із законодавством про житлово-комунальні послуги та про відходи та умовами договору, у тому числі шляхом створення системи управління якістю відповідно до національних або міжнародних стандартів;
- 2) готувати та укладати із споживачем договори про надання послуг з визначенням відповідальності за дотримання умов їх виконання згідно з типовим договором;
- 3) без додаткової оплати надавати в установленому законодавством порядку необхідну інформацію про ціни/тарифи, загальну вартість місячного платежу, структуру ціни/тарифу, порядок надання послуг, графік вивезення побутових відходів;
- 4) розглядати у визначений законодавством строк претензії та скарги споживачів 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;
- 5) вживати заходів до усунення порушень якості послуг у строки, встановлені законодавством;
- 6) сплачувати споживачу у разі ненадання або надання не в повному обсязі послуг неустойку (штраф, пеню) у розмірі, встановленому відповідно до пункту 23 цього договору;
- 7) своєчасно реагувати на виклики споживача, підписувати акти-претензії, вести облік вимог (претензій) споживача у зв'язку з порушенням порядку надання послуг;
- 8) своєчасно та власним коштом проводити роботи з усунення виявлених неполадок, пов'язаних з наданням послуг, що виникли з його вини;
- 9) інформувати споживача про намір зміни тарифів на послуги з поводження з побутовими відходами;
- 10) мати укладені договори із суб'єктами господарювання, що надають послуги з перероблення та захоронення побутових відходів, та перевозити побутові відходи тільки в спеціально відведені місця чи на об'єкти поводження з управління побутовими відходами відповідно до правил благоустрою території населеного пункту, розроблених з урахуванням схеми санітарного очищення населеного пункту;
- 11) забезпечувати утримання у належному санітарно-технічному стані контейнерів у разі перебування їх у власності виконавця;
- 12) забідувати звалище твердих відходів у разі його утворення на контейнерному майданчику через недотримання графіка перевезення, проводити прибирання в разі розсипання побутових відходів під час завантаження у спеціально обладнаний для цього транспортний засіб.

Ціна та порядок оплати послуг

15. Згідно з рішенням органу місцевого самоврядування від 20 грудня 2019 р.

№ 217/2019_ тариф на вивезення 1 куб. метра (тонни) відходів становить:

твердих 161,50 гривень за 1 куб. метр (тонни);

приватний сектор _____ гри. на одну особу; кількість проживаючих осіб;

багатоквартирному будинку грн. на одну особу; кількість _____ проживаючих осіб;

великогабаритних _____ гривень за 1 куб. метр (тонни):

ремонтних _____ гривень за 1 куб. метр (тонни):

рідких _____ гривень за 1 куб. метр (тонни).

16. Розрахунковим періодом є календарний місяць.

17. У разі застосування щомісячної системи оплати послуг платежі вносяться не пізніше ніж протягом останнього дня місяця, що настає за розрахунковим.

Власник (наймач, орендар) житлового приміщення (квартири) будинку садибного типу та членів його сім'ї _____

У разі застосування попередньої оплати послуг платежі вносяться за _____ місяців у розмірі _____ гривень.

18. Послуги оплачуються в безготівковій формі. Загальна сума договору становить _____

19. Плата вноситься на розрахунковий рахунок UA833157840000026005300797618 АТ«Ощадбанк»

(найменування банківської установи або виконавця)

20. У разі зміни вартості послуги її виконавець повідомляє не пізніше ніж за 30 днів про це споживачеві із зазначенням причин і відповідних обґрунтувань.

21. Наявність пільг, передбачених законодавчими актами, підтверджується _____

(назва документа, яким підтверджується надання пільг)

Відповідальність сторін за порушення договору

22. Сторони несуть відповідальність за порушення договору відповідно до статті 26 Закону України "Про житлово-комунальні послуги".

23. У разі ненадання або надання послуг не в повному обсязі, зниження їх якості споживач викликає виконавця послуг (його представника) для перевірки кількості та/або якості наданих послуг.

Додаток №11

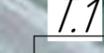
Карта-схема джерел шумового навантаження

Ситуаційна карта-схема розташування джерел акустичного навантаження при провадженні планованої діяльності ТОВ "Епіцентр Оіл"

Масштаб 1:1100



Позначення на карті:

-  - територія підприємства
-  - джерела акустичного навантаження
-  - територія житлової забудови
-  - точки розрахунку акустичного навантаження
-  - межа нормативної санітарно-захисної зони

Додаток №12

Лист за №34-101-2438/25 від 23.10.2025 Департаменту природних ресурсів та екології Хмельницької ОДА, щодо об'єктів природно-заповідного фонду та Смарагдової мережі



**ХМЕЛЬНИЦЬКА ОБЛАСНА ДЕРЖАВНА АДМІНІСТРАЦІЯ
ХМЕЛЬНИЦЬКА ОБЛАСНА ВІЙСЬКОВА АДМІНІСТРАЦІЯ
ДЕПАРТАМЕНТ ПРИРОДНИХ РЕСУРСІВ ТА ЕКОЛОГІЇ**

вул. Свободи, 70 м. Хмельницький, 29000
тел.: 61-85-08, E-mail: eko.khm.adm@ukr.net Код ЄДРПОУ: 42814282

На № 1025/20-2 від 20.10.2025 року

ТОВ «Епіцентр Оіл»

Щодо розроблення звіту з
оцінки впливу на довкілля

Розглянувши лист ТОВ «Епіцентр Оіл» від 20.10.2025 № 1025/20-2 щодо підготовки звіту з оцінки впливу на довкілля, в межах повноважень, повідомляємо.

Згідно з розробленою регіональною схемою екологічної мережі Хмельницької області, що затверджена рішенням Хмельницької обласної ради від 28.07.2016 № 37-7/2016, територія планованої діяльності, що розташована по вул. Озерна, 2, м. Городок, Хмельницький район, Хмельницька область входить до Жищинецької відновлювальної території Хмельницької області.

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

Окрім того, структурні елементи екомережі це території екомережі, що відрізняються за своїми функціями. До структурних елементів екомережі відносяться ключові, сполучні, буферні та відновлювані території. Відновлювані території забезпечують формування просторової цілісності екомережі, для яких мають бути виконані першочергові заходи щодо відтворення первинного природного стану.



ДОКУМЕНТ СЕД
Департамент природних ресурсів та екології Хмельницької ОДА
34-101-2438/25 від 23.10.2025

Підписувач **КЛІПАЦЬКА ІРИНА АНАТОЛІЇВНА**
Сертифікат 5E984D526F82F38F04000000E17E6001360F4506
Дійсний з 01.05.2025 8:35:25 по 01.05.2026 23:59:59



Разом з тим повідомляємо, що згідно статті 16 Закону України «Про екологічну мережу», перелік відновлюваних територій екомережі включає території, що являють собою порушені землі, деградовані і малопродуктивні землі та землі, що зазнали впливу негативних процесів та стихійних явищ, інші території, важливі з точки зору формування просторової цілісності екомережі.

Додатково повідомляємо, що згідно наданих картографічних матеріалів, на зазначеній вище території планованої діяльності відсутні території та об'єкти природно-заповідного фонду, їх охоронні зони, елементи Смарагдової мережі, а також охоронні зони для збереження біорізноманіття у лісах та об'єктів Червоної книги України.

Разом з тим, повідомляємо, що орієнтовно 3,1 км на північний захід від планованої діяльності розташоване заповідне урочище «Скеля» загальною площею 22,5 га, що оголошене рішенням Хмельницької обласної ради народних депутатів від 20.12.1989 № 203 «Про доповнення переліку природно-заповідного фонду області».

Також, орієнтовно 2,7 км на північ планованої діяльності розташоване заповідне урочище «Козацький яр» загальною площею 8,0 га, що оголошене рішенням Хмельницької обласної ради від 28.10.1994 № 7 «Про розширення природно-заповідного фонду області».

Природоохоронні території охороняються як національне надбання, щодо яких встановлюється особливий режим охорони, відтворення і використання, що передбачено Законом України «Про природно-заповідний фонд України» (далі – Закон).

На землях природно-заповідного фонду та іншого природоохоронного або історико-культурного призначення забороняється будь-яка діяльність, яка негативно впливає або може негативно впливати на стан природних та історико-культурних комплексів та об'єктів чи перешкоджає їх використанню за цільовим призначенням.

Згідно статті 30 Закону на території заповідних урочищ забороняються всі види рубок, у тому числі санітарні, рубки формування і оздоровлення лісів, видалення захаращеності та будь-яка діяльність, що порушує природні процеси, які відбуваються у природних комплексах, включених до їх складу, відповідно до вимог, встановлених для природних заповідників.

Власники або користувачі земельних ділянок, водних та інших природних об'єктів, оголошених заповідними урочищами, беруть на себе зобов'язання щодо забезпечення режиму їх охорони та збереження.

Для забезпечення необхідного режиму охорони та збереження заповідних урочищ «Козацький яр» і «Скеля», запобігання негативному впливу господарської діяльності навколо них, рішенням Хмельницької обласної ради від 26.09.2002 № 17, встановлені охоронні зони 20 метрів.

Стаття 40 Закону передбачає, що в межах охоронних зон не допускається будівництво промислових та інших об'єктів, розвиток господарської діяльності, яка може призвести до негативного впливу на території природоохоронних об'єктів. Оцінка такого впливу здійснюється в порядку, встановленому законодавством України.

Додатково повідомляємо, що орієнтовно 1,6 км на схід від планованої діяльності розташований ландшафтний заказник загальнодержавного значення «Кошарнинський» загальною площею 120,0 га, що оголошений постановою Ради Міністрів УРСР від 29.12.1981 № 646 «Про доповнення переліку державних заказників Української РСР».

Згідно статі 26 Закону на територіях заказників забороняються рубки головного користування, суцільні, прохідні, лісовідновні та поступові рубки, видалення захаращеності, а також полювання та інша діяльність, що суперечить цілям і завданням, передбаченим положенням про заказник.

Господарська, наукова та інша діяльність, що не суперечить цілям і завданням заказника, проводиться з додержанням загальних вимог щодо охорони навколишнього природного середовища.

Власники або користувачі земельних ділянок, водних та інших природних об'єктів, оголошених заказником, беруть на себе зобов'язання щодо забезпечення режиму їх охорони та збереження.

Для забезпечення необхідного режиму охорони та збереження ландшафтного заказника загальнодержавного значення «Кошарнинський», запобігання негативному впливу господарської діяльності навколо нього, рішенням Хмельницької обласної ради від 26.09.2002 № 17, встановлена охорона зона 150 метрів.

Додатково повідомляємо, що Міністерством захисту довкілля та природних ресурсів України спільно з ГО «Українська природоохоронна група» та The Habitat Foundation (Королівство Нідерланди) забезпечено розроблення веб застосунку «Biodiversity Viewer», що забезпечує швидкий та зручний доступ до даних про реєстрації біологічних видів, що підлягають особливій охороні відповідно до українського законодавства.

Однією з задач створення такого універсального міждержавного ресурсу – це створення надійної можливості використовувати достовірні дані про знахідки біологічних видів не лише в наукових цілях, а і в процесах прийняття рішень (у тому числі це стосується також процедур ОВД та СЕО).

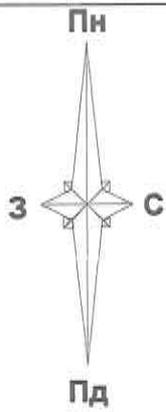
Інструмент «Biodiversity Viewer» дозволяє у лічені хвилини отримати інформацію про опубліковані на GBIF дані про поширення біологічних видів на території України (на цей час близько 2,5 млн записів) у зручних для користування форматах. Такі дані містять інформацію про джерело та авторів даних, а також валідне посилання на необхідні дані.

Враховуючи зазначене вище, надаємо картографічний матеріал стосовно ландшафтного заказника загальнодержавного значення «Кошарнинський» та заповідних урочищ «Козацький яр» і «Скеля» в електронному вигляді.

Додатки: картографічний матеріал на 7 арк. в електронному вигляді.

Директор Департаменту

Ірина КЛІПАЦЬКА



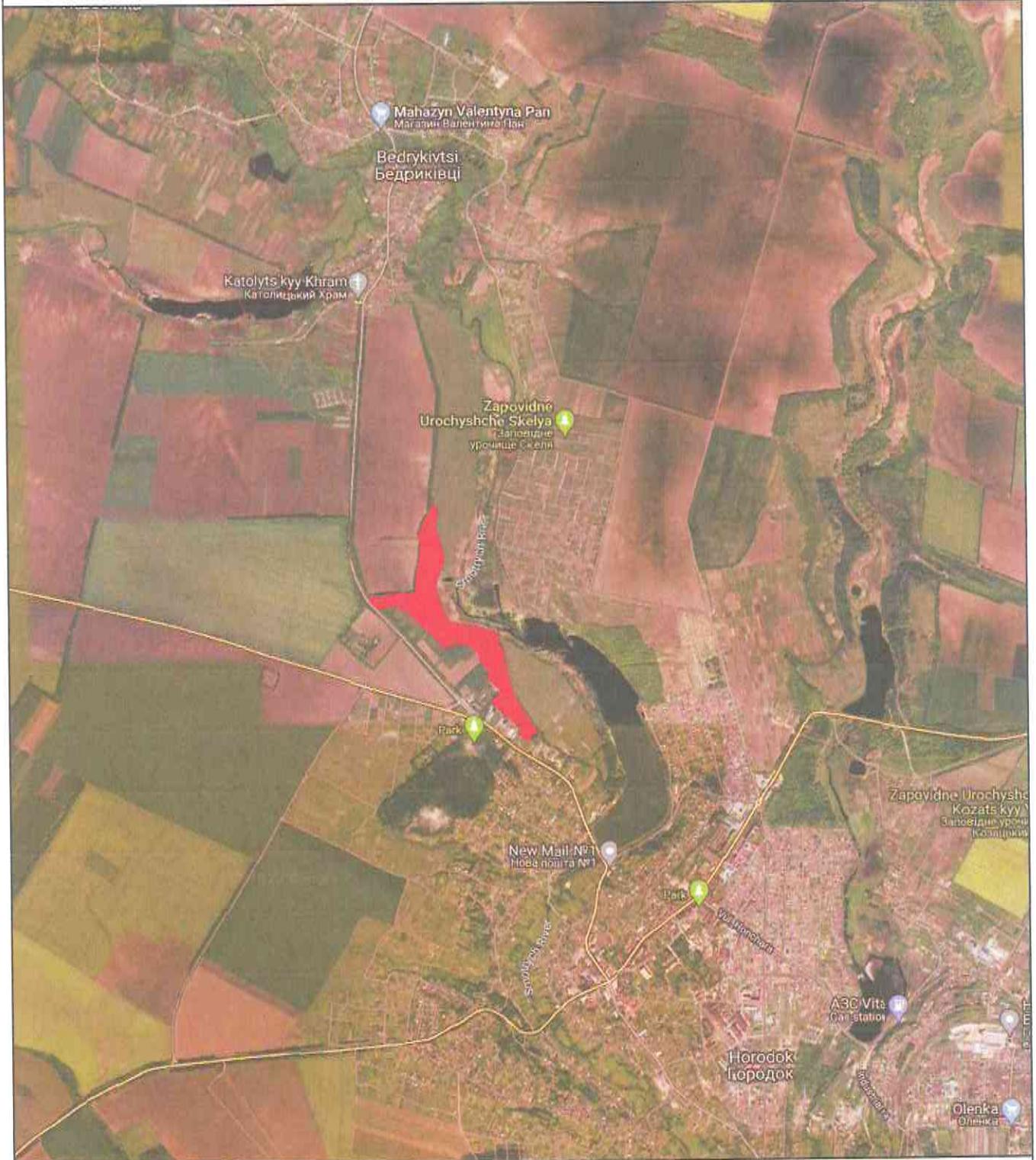
СИТУАЦІЙНА СХЕМА

розташування території та об'єкта природно-заповідного фонду

Заповідне урочище «Скеля»

в північно-західній частині м. Городок в правому схилі річки
Смотрич Хмельницького району (колишнього Городоцького району)

Хмельницької області

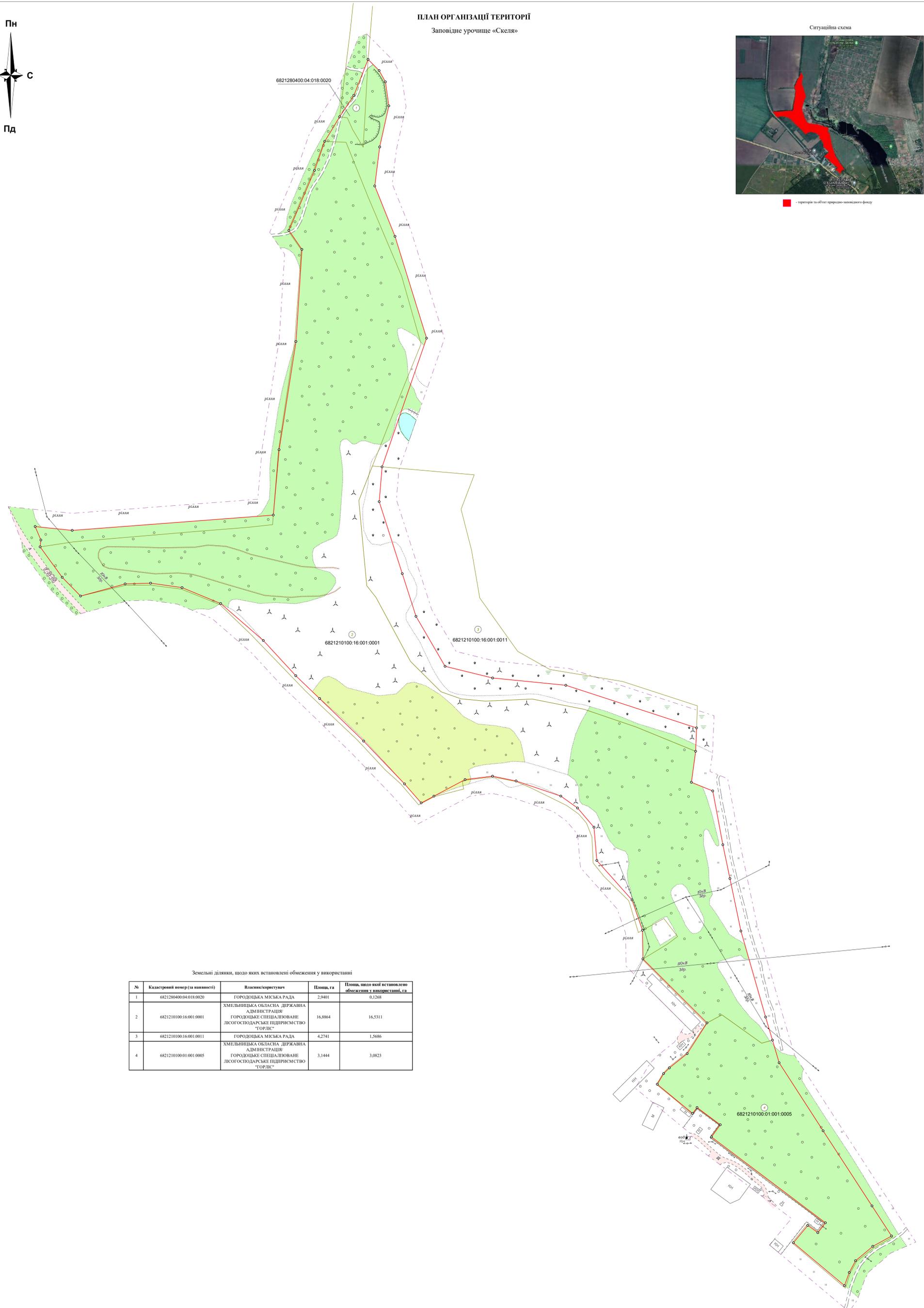


 - територія та об'єкт природно-заповідного фонду

Сертифікований інженер-землевпорядник

Ярослав ОЛІЙНИК

ПЛАН ОРГАНІЗАЦІІ ТЕРИТОРІЇ
Заповідне урочище «Скеля»

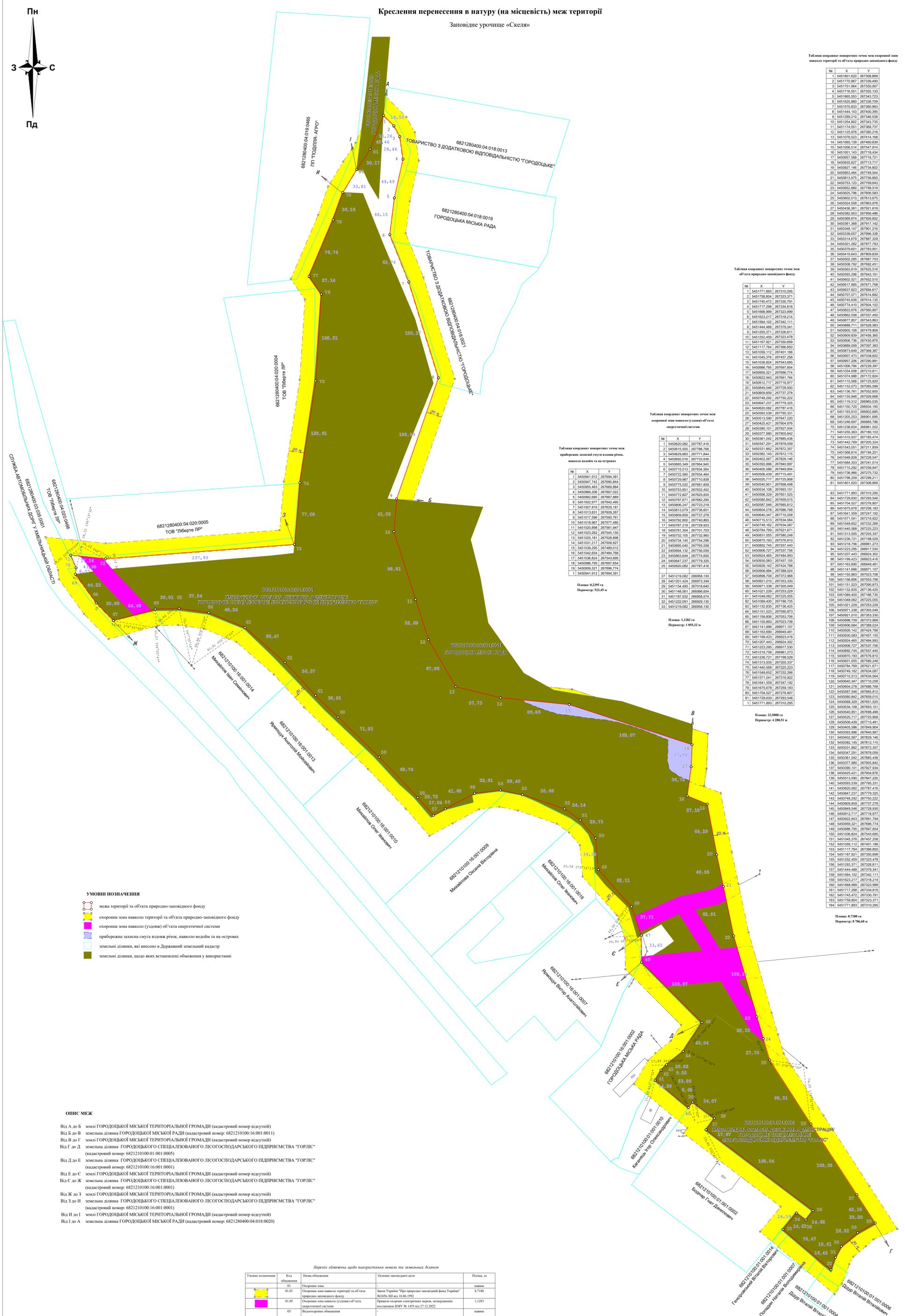


Земельні ділянки, щодо яких встановлені обмеження у використанні

№	Катастровий номер (за наявності)	Власник/користувач	Площа, га	Площа, щодо якої встановлено обмеження у використанні, га
1	6821280400:04:018:0020	ГОРОДИЦЬКА МІСЬКА РАДА	2,9401	0,1268
2	6821210100:16:001:0001	ХМЕЛЬНИЦЬКА ОБЛАСНА ДЕРЖАВНА АДМІНІСТРАЦІЯ/ ГОРОДИЦЬКЕ СПЕЦІАЛІЗОВАНЕ ЛІСОГОСПОДАРСЬКЕ ПІДПРИЄМСТВО "ГОРИДС"	16,8864	16,5311
3	6821210100:16:001:0011	ГОРОДИЦЬКА МІСЬКА РАДА	4,2741	1,5686
4	6821210100:01:001:0005	ХМЕЛЬНИЦЬКА ОБЛАСНА ДЕРЖАВНА АДМІНІСТРАЦІЯ/ ГОРОДИЦЬКЕ СПЕЦІАЛІЗОВАНЕ ЛІСОГОСПОДАРСЬКЕ ПІДПРИЄМСТВО "ГОРИДС"	3,1444	3,0823

- УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ**
- межа території та об'єкта природно-заповідного фонду
 - охоронна зона навколо території та об'єкта природно-заповідного фонду
 - земельні ділянки, щодо яких встановлені обмеження у використанні

Посада		Прізвище	П.І.М.	ДЕПАРТАМЕНТ ПРИРОДНИХ РЕСУРСІВ ТА ЕКОЛОГІЇ Хмельницької обласної державної адміністрації		
				Заповідне урочище «Скеля»		
				Хмельницька область		
Директор: Гайворонський О.В. Виконав: Опійник Я.М.				Сторінка	Аркуш	Аркушів
				ПЗ	1	1
ПЛАН ОРГАНІЗАЦІЇ ТЕРИТОРІЇ Маштаб 1:2000						
				КОНКОРІУМ Київ-2023		

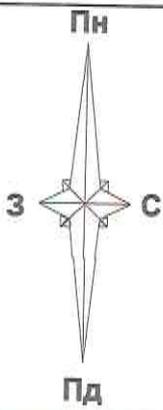


Таблиця координат опорних точок меж охоронної зони заповідного урочища «Скеля»

№	X	Y
1	545160.820	26730.869
2	5451776.967	267339.490
3	5451751.864	267350.087
4	5451716.501	267355.133
5	5451665.953	267343.723
6	5451625.880	267338.709
7	5451570.833	267300.983
8	5451444.143	267400.395
9	5451289.210	267346.538
10	5451294.802	267343.735
11	5451174.051	267309.237
12	5451125.978	267355.216
13	5451076.523	267414.168
14	5451065.139	267469.939
15	5451056.514	267474.814
16	5451011.143	267418.434
17	5450957.598	267416.721
18	5450955.627	267413.717
19	5450927.146	267344.002
20	5450953.484	267358.544
21	5450813.975	267356.800
22	5450753.123	267369.643
23	5450652.895	267429.939
24	5450625.796	267505.583
25	5450602.013	267513.675
26	5450584.508	267503.070
27	5450436.361	267501.619
28	5450392.953	267506.486
29	5450385.824	267509.603
30	5450361.368	267501.142
31	5450348.147	267501.216
32	5450335.057	267505.133
33	5450314.675	267507.329
34	5450301.282	267507.783
35	5450270.601	267503.951
36	5450244.843	267500.839
37	5450225.285	267507.703
38	5450208.792	267502.451
39	5450203.816	267505.516
40	5450203.296	267543.161
41	5450202.321	267522.515
42	5450181.895	267501.768
43	5450371.623	267684.617
44	5450707.071	267814.682
45	5450746.932	267830.291
46	5450774.410	267804.102
47	5450688.999	267823.999
48	5450623.217	267818.214
49	5450584.102	267842.111
50	5450444.488	267879.341
51	5450393.371	267826.811
52	5450352.459	267824.878
53	5451167.921	267850.699
54	5450292.499	267834.878
55	545117.704	267836.850
56	545059.112	267801.186
57	5451045.376	267457.258
58	5451036.624	267543.695
59	545099.795	267801.854
60	5450899.321	267696.774
61	5450922.943	267691.794
62	5450912.717	267716.877
63	5450849.546	267728.930
64	5450809.659	267737.278
65	5450748.392	267750.232
66	5450727.237	267779.325
67	5450702.082	267787.416
68	5450683.091	267793.311
69	5450653.590	267847.220
70	5450425.421	267804.876
71	5450380.101	267807.834
72	5450371.980	267805.842
73	5450361.042	267805.438
74	5450347.291	267803.689
75	5450331.802	267827.307
76	5450328.145	267812.115
77	5450302.016	267829.146
78	5450293.998	267849.907
79	545015.513	267834.564
80	545022.290	267834.464
81	5450209.967	267810.838
82	545015.522	267801.609
83	5450153.861	267825.452
84	5450172.627	267826.835
85	5450170.671	267826.296
86	5450162.499	267826.495
87	5451007.819	267826.181
88	5451013.831	267826.267
89	5451017.589	267826.761
90	5451018.967	267827.480
91	5451023.262	267845.150
92	5451023.888	267851.947
93	5451025.181	267826.898
94	5451029.285	267848.032
95	5451042.654	267848.768
96	5451048.824	267843.695
97	5450986.781	267801.854
98	5450999.321	267806.774
99	5450984.912	267804.391
100	5451219.082	269988.130
101	5451201.424	269973.349
102	5451154.465	267916.843
103	5451148.561	269986.654
104	5451187.932	269988.574
105	5451222.091	269999.130
106	5451219.082	269988.130
107	5451156.806	267933.798
108	5451156.803	267933.798
109	5451141.666	269971.107
110	5451163.690	269949.461
111	5451189.423	269934.166
112	5451207.443	269924.302
113	5451223.295	269917.530
114	5451218.796	269916.273
115	5451236.721	267198.529
116	5451313.505	267205.337
117	5451440.988	267225.223
118	5451548.652	267232.266
119	5451571.041	267216.622
120	5451541.559	267247.062
121	5451675.678	267259.183
122	5451704.527	267276.807
123	5451729.030	267283.548
124	5451771.893	267310.295
125	5450534.108	267593.151
126	5450461.951	267595.699
127	5450520.717	267525.908
128	5450506.439	267515.491
129	5450453.598	267469.934
130	5450393.996	267460.907
131	5450402.567	267429.146
132	5450382.145	267422.115
133	5450331.862	267427.307
134	5450347.291	267428.059
135	5450391.042	267455.438
136	5450377.980	267505.842
137	5450390.101	267507.634
138	5450423.421	267504.878
139	5450513.990	267547.220
140	5450593.539	267795.331
141	5450603.082	267787.416
142	5450647.237	267779.325
143	5450748.292	267750.222
144	5450809.659	267737.278
145	5450849.546	267728.930
146	5450912.717	267716.877
147	5450922.943	267691.794
148	5450959.321	267696.774
149	5450986.795	267687.854
150	5451036.624	267543.695
151	5451045.376	267457.258
152	5451099.122	267401.186
153	545117.704	267366.850
154	545167.921	267359.699
155	5451252.459	267323.478
156	5451293.371	267326.811
157	5451444.488	267329.341
158	5451564.102	267342.111
159	5451623.217	267318.214
160	5451688.999	267323.999
161	5451717.298	267334.616
162	5451745.472	267330.791
163	5451758.084	267323.271
164	5451771.893	267310.295

Таблиця координат опорних точок меж охоронної зони електричної системи

№	X	Y
1	5451771.893	267310.295
2	5451758.084	267323.271
3	5451745.472	267330.791
4	5451717.298	267334.616
5	5451688.999	267323.999
6	5451623.217	267318.214
7	5451564.102	267342.111
8	5451444.488	267329.341
9	5451393.371	267326.811
10	5451352.459	267323.478
11	5451167.921	267350.699
12	545117.704	267366.850
13	545059.112	267401.186
14	5451045.376	267457.258
15	5451036.624	267543.695
16	545099.795	267501.854
17	5450899.321	267506.774
18	5450922.943	267501.794
19	5450912.717	267516.877
20	5450849.546	267528.930
21	5450809.659	267537.278
22	5450748.392	267550.232
23	5450727.237	267579.325
24	5450702.082	267587.416
25	5450683.091	267593.311
26	5450653.590	267847.220
27	5450425.421	267804.876
28	5450380.101	267807.834
29	5450371.980	267805.842
30	5450361.042	267805.438
31	5450347.291	267803.689
32	5450331.802	267827.307
33	5450328.145	267812.115
34	5450302.016	267829.146
35	5450293.998	267849.907
36	545015.513	267834.564
37	545022.290	267834.464
38	5450209.967	267810.838
39	545015.522	267801.609
40	5450153.861	267825.452
41	5450172.627	267826.835
42	5450170.671	267826.296
43	5450162.499	267826.495
44	5451007.819	267826.181
45	5451013.831	267826.267
46	5451017.589	267826.761
47	5451018.967	267827.480
48	5451023.262	267845.150
49	5451023.888	267851.947
50	5451025.181	267826.898
51	5451029.285	267848.032
52	5451042.654	267848.768
53	5451048.824	267843.695
54	5450986.781	267801.854
55	5450999.321	267806.774
56	5450984.912	267804.391
57	5451219.082	269988.130
58	5451201.424	269973.349
59	5451154.465	267916.843
60	5451148.561	269986.654
61	5451187.932	269988.574
62	5451222.091	269999.130
63	5451219.082	269988.130
64	5451156.806	267933.798
65	5451156.803	267933.798
66	5451141.666	269971.107
67	5451163.690	269949.461
68	5451189.423	269934.166
69	5451207.443	269924.302
70	5451223.295	269917.530
71	5451218.796	269916.273
72	5451236.721	267198.529
73	5451313.505	267205.337
74	5451440.988	267225.223
75	5451548.652	267232.266
76	5451571.041	267216.622
77	5451541.559	267247.062
78	5451675.678	267259.183
79	5451704.527	267276.807
80	5451729.030	267283.548
81	5451771.893	267310.295
82	5451156.806	267933.798
83	5451156.803	267933.798
84	5451141.666	269971.107
85	5451163.690	269949.461
86	5451189.423	269934.166
87	5451207.443	269924.302
88	5451223.295	269917.530
89	5451218.796	269916.273
90	5451236.721	267198.529
91	5451313.505	267205.337
92	5451440.988	267225.223
93	5451548.652	267232.266
94	5451571.041	267216.622
95	5451541.559	267247.062
96	5451675.678	267259.183
97	5451704.527	267276.807
98	5451729.030	267283.548
99	5451771.893	267310.295
100	5451156.806	267933.798
101	5451156.803	267933.798
102	5451141.666	269971.107
103	5451163.690	269949.461
104	5451189.423	269934.166
105	5451207.443	269924.302
106	5451223.295	269917.530
107	5451218.796	269916.273
108	5451236.721	267198.529
109	5451313.505	267205.337
110	5451440.988	267225.223
111	5451548.652	267232.266
112	5451571.041	267216.622
113	5451541.559	267247.062
114	5	

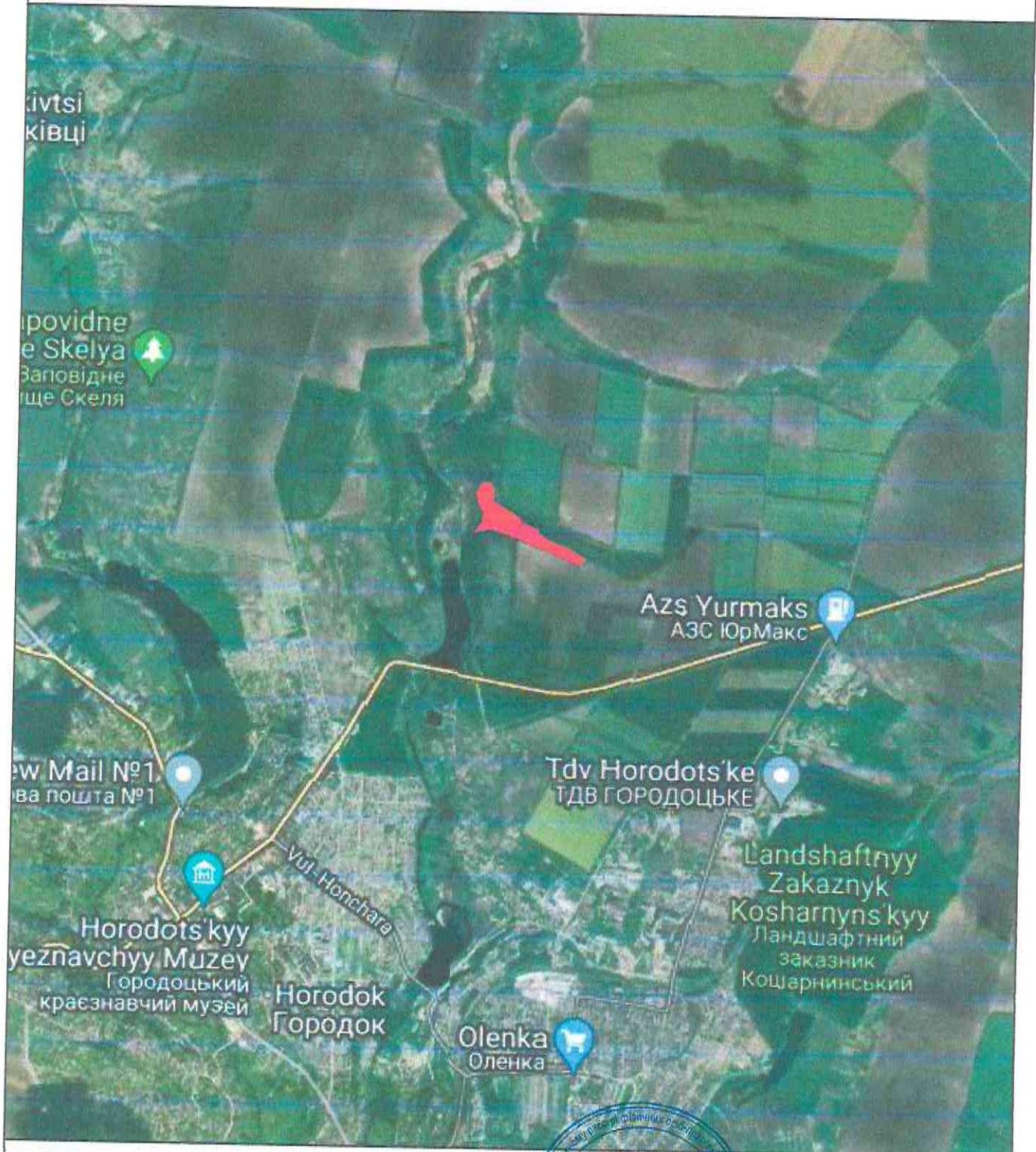


СИТУАЦІЙНА СХЕМА

розташування території та об'єкта природно-заповідного фонду

Заповідне урочище «Козацький яр»

придолинний схил р. Тростянець в урочищі "Стара гребля"
Хмельницького району (колишнього Городоцького району) Хмельницької області

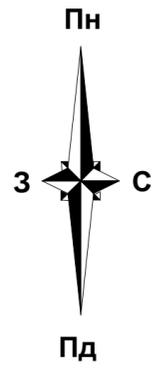


- територія та об'єкт природно-заповідного фонду

Сертифікований інженер-землевпорядник



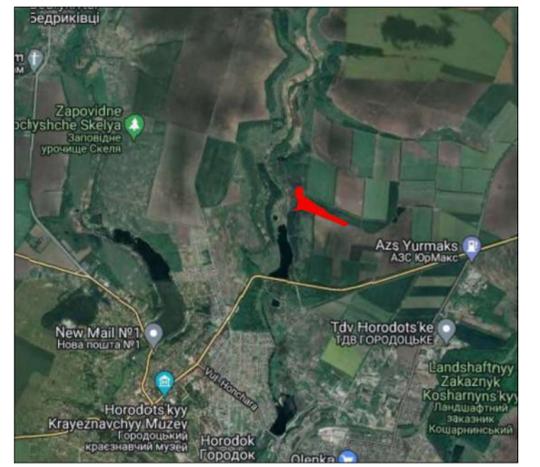
Ярослав ОЛІЙНИК



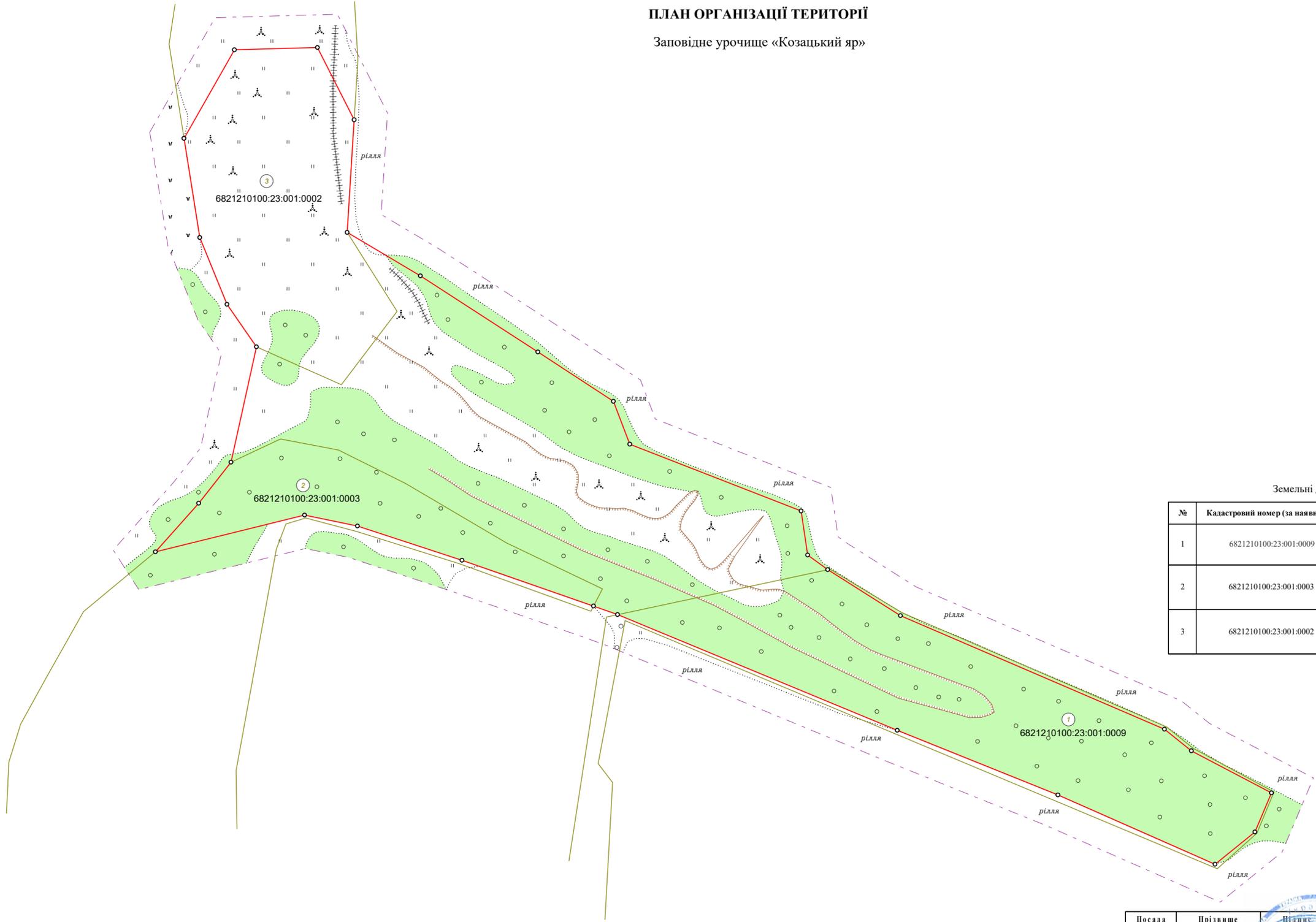
ПЛАН ОРГАНІЗАЦІЇ ТЕРИТОРІЇ

Заповідне урочище «Козацький яр»

Ситуаційна схема



■ - територія та об'єкт природно-заповідного фонду



Земельні ділянки, щодо яких встановлені обмеження у використанні

№	Кадастровий номер (за наявності)	Власник/користувач	Площа, га	Площа, щодо якої встановлено обмеження у використанні, га
1	6821210100:23:001:0009	ГОРОДОЦЬКА МІСЬКА РАДА	4,1841	2,2932
2	6821210100:23:001:0003	ХМЕЛЬНИЦЬКА ОБЛАСНА ДЕРЖАВНА АДМІНІСТРАЦІЯ/ГОРОДОЦЬКЕ СПЕЦІАЛІЗОВАНЕ ЛІСОГОСПОДАРСЬКЕ ПІДПРИЄМСТВО "ГОРЛІС"	9,5772	0,8216
3	6821210100:23:001:0002	ХМЕЛЬНИЦЬКА ОБЛАСНА ДЕРЖАВНА АДМІНІСТРАЦІЯ/ГОРОДОЦЬКЕ СПЕЦІАЛІЗОВАНЕ ЛІСОГОСПОДАРСЬКЕ ПІДПРИЄМСТВО "ГОРЛІС"	2,7894	1,7246

- УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ**
- межа території та об'єкта природно-заповідного фонду
 - охоронна зона навколо території та об'єкта природно-заповідного фонду
 - земельні ділянки, щодо яких встановлені обмеження у використанні

			ДЕПАРТАМЕНТ ПРИРОДНИХ РЕСУРСІВ ТА ЕКОЛОГІЇ Хмельницької обласної державної адміністрації		
Директор: Гайворонський В.Б. Виконав: Олійник Я.М.			Заповідне урочище «Козацький яр» природоохоронний схил р. Тростянець в урочищі "Стара гребля" Хмельницького району (колишнього Городоцького району) Хмельницької області		
ПРОЕКТ ЗЕМЛЕУСТРОЮ розроблення меж території природно-заповідного фонду та інших природоохоронних об'єктів, охоронного, рекреаційного, історико-культурного, лісогосподарського призначення, земель природно-заповідного фонду та водоохоронних зон, обмежень у використанні земель та їх режимоутворюючих об'єктів			Стадія	Аркуш	Аркушів
ПЛАН ОРГАНІЗАЦІЇ ТЕРИТОРІЇ Масштаб 1:2000			ПЗ	1	1
			КОНСОРЦІУМ Archizem Київ-2023		

Додаток №13

Лист за №6001-06/75323-07 від 06.11.2025 Міністерства економіки, довкілля та сільського господарства України, щодо наявності об'єктів Смарагдової мережі



**МІНІСТЕРСТВО ЕКОНОМІКИ,
ДОВКІЛЛЯ ТА СІЛЬСЬКОГО ГОСПОДАРСТВА УКРАЇНИ
Мінекономіки**

вул. М. Грушевського, 12/2, м. Київ, 01008, тел. (044) 200-47-53, факс (044) 253-63-71,
e-mail: meconomy@me.gov.ua, сайт: www.me.gov.ua, код згідно з ЄДРПОУ 37508596

від _____ 20__ р. № _____

На № 1025/20-3 від 20.10.2025 р.

ТОВ «Епіцентр Оіл»
yuliya.oksak@gmail.com

Про надання інформації

Міністерство економіки, довкілля та сільського господарства України розглянуло лист щодо надання інформації у зв'язку з виконанням процедури «Оцінки впливу на довкілля» щодо наявності об'єктів (і запропонованих до включення) Смарагдової мережі в районі розташування ТОВ «Епіцентр Оіл», що розташовується за адресою: 32000, Хмельницька обл., м. Городок, вул. Озерна, 2, та в межах компетенції повідомляє, що ділянка не розташована на території Смарагдової мережі та на території, яка пропонується для включення до території Смарагдової мережі.

Дані розміщення об'єктів Смарагдової мережі (Emerald) та рекомендації, які необхідно враховувати при плануванні або здійсненні діяльності для забезпечення збереження у довгостроковій перспективі природних оселищ та видів природної фауни і флори, що підлягають особливій охороні в Європі вказані у стандартних формах даних територій Смарагдової мережі, що розміщені на офіційному сайті Ради Європи: <https://www.coe.int/en/web/bern-convention/emerald-viewer>.

Заступник Міністра

Ігор ЗУБОВИЧ

Лариса Остапченко 206 25 87



ДОКУМЕНТ СЕД Мінекономіки АСКОД

Підписувач **Зубович Ігор Олегович**

Сертифікат 3FAA9288358EC00304000000553B3C003034E700

Дійсний з 08.08.2025 0:00:00 по 07.08.2027 23:59:59

Мінекономіки



6001-06/75323-07 від 06.11.2025

Додаток №14

**Лист за №02-1696/2025 від 28.10.2025, виданий
Департаментом інформаційної діяльності, культури,
національностей та релігій Хмельницької ОДА, щодо
об'єктів культурної спадщини**



УКРАЇНА

ХМЕЛЬНИЦЬКА ОБЛАСНА ДЕРЖАВНА АДМІНІСТРАЦІЯ
ДЕПАРТАМЕНТ ІНФОРМАЦІЙНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ,
КУЛЬТУРИ, НАЦІОНАЛЬНОСТЕЙ ТА РЕЛІГІЙ

Майдан Незалежності, Будинок Рад, м. Хмельницький, 29005,
тел./факс (0382)79-59-74, 76-20-34, E-mail: uidkg@adm-km.gov.ua Код ЄДРПОУ 33902378

ТОВ «ЕПІЦЕНТР ОІЛ»

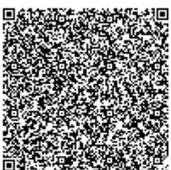
04201, м. Київ, вул. Полярна, 20Д

Департаментом інформаційної діяльності, культури, національностей та релігій облдержадміністрації розглянуто лист від 20.10.2025 №1025/20-4 щодо наявності об'єктів культурної спадщини, на території планованої діяльності ТОВ «ЕПІЦЕНТР ОІЛ» та повідомляємо, що за адресою вул. Озерна, 2 в м. Городок Городоцької міської територіальної громади Хмельницького району, об'єкти культурної спадщини, які перебувають на державному обліку, відсутні.

Виконуюча обов'язки
директора Департаменту

Людмила ЧЕРЕВЧЕНКО

Віталіна Балла
76-28-29



ДОКУМЕНТ СЕД
Департамент інформаційної діяльності, культури, національностей та релігій Хмельницької ОДА
02-1696/2025 від 28.10.2025

Підписувач Черевченко Людмила Петрівна
Сертифікат 3FAA9288358EC00304000009DE4250007B5D200
Дійсний з 20.03.2024 0:00:00 по 19.03.2026 23:59:59



Додаток №15

**Лист №1154 від 10.11.2025 Регіонального офісу водних
ресурсів у Хмельницькій області, щодо наявності водних
об'єктів**



ДЕРЖАВНЕ АГЕНТСТВО ВОДНИХ РЕСУРСІВ УКРАЇНИ
РЕГІОНАЛЬНИЙ ОФІС ВОДНИХ РЕСУРСІВ У ХМЕЛЬНИЦЬКІЙ ОБЛАСТІ

вул. Соборна, 29, м. Хмельницький, 29013, тел.: (0382) 79-57-98
E-mail: rovrkhn@rovrkhn.gov.ua, сайт: rovrkhn.gov.ua, код згідно ЄДРПОУ 05446893

На № 1025/20-5 від 20.10.2025 р.

Директору ТОВ «Епіцентр Оіл»
Юлії ПІНТЕСКУЛ
вул. Полярна, буд.20Д, м. Київ, 04201

Щодо наявності водних об'єктів

Розглянувши без виїзду на місце Ваш лист про надання інформації щодо характеристик найближчих річок та інших водних об'єктів у радіусі 1000 м від об'єкта проектування ТОВ «Епіцентр Оіл» за адресою: 32000, Хмельницька обл., м. Городок, вулиця Озерна, будинок 2, Регіональний офіс водних ресурсів у Хмельницькій області повідомляє наступне.

За наявними в РОВР у Хмельницькій області матеріалами визначено, що на відстані близько 40-50 м у північно-західному напрямку від земельної ділянки об'єкта проектування ТОВ «Епіцентр Оіл», зазначеній на наданій карті-схемі, на річці Тростянець – лівій притоці р. Смотрич (район басейну річки Дністер) розташований штучний водний об'єкт (ставок) орієнтовною площею водного дзеркала 31 га (у зв'язку з відсутністю розробленого паспорта водного об'єкта, точну площу встановити неможливо).

Згідно статті 79 Водного кодексу України, річка Тростянець відноситься до малих річок (площа водозбору складає 204 км²).

Відповідно до частини другої статті 88 Водного кодексу України, прибережні захисні смуги встановлюються по берегах річок та навколо водойм уздовж урізу води (у меженний період) шириною: для малих річок – 25 м; для ставків площею більше 3 гектарів – 50 метрів.

Якщо крутизна схилів перевищує три градуси, мінімальна ширина прибережної захисної смуги подвоюється.

У межах існуючих населених пунктів прибережна захисна смуга встановлюється з урахуванням містобудівної документації.

Прибережні захисні смуги в межах населених пунктів встановлюються згідно з комплексними планами просторового розвитку територій



РОВР у Хмельницькій області
№ 1154 від 10.11.2025
Підписав: Галкіна Наталія Володимирівна
Сертифікат: 3FAA9288358EC00304000000EA0B36008A07E600
Дійсний: з 04.07.2025 0:00:00 по 03.07.2027 23:59:59

територіальних громад, генеральними планами населених пунктів, а в разі їх відсутності або якщо зазначеною містобудівною документацією межі таких смуг не встановлені, вони визначаються згідно з частиною другою статті 88 Водного кодексу України.

Згідно статті 87 Водного кодексу України, зовнішні межі водоохоронних зон визначаються за спеціально розробленими проектами.

Проекти землеустрою щодо встановлення меж прибережних захисних смуг та водоохоронних зон вищевказаних водних об'єктів, а також містобудівна документація у Регіональному офісі водних ресурсів у Хмельницькій області відсутні.

Начальник

Наталія ГАЛКІНА

Олександр ТРИНАДЦЯТКО, (0382) 79 55 97

Додаток №16

Розрахунок ризику впливу планованої діяльності

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)
10102-44-0	Азоту діоксид	0.01471644	0.00000000	0.0400	0.36791092
7446-09-5	Сірки діоксид	0.00478239	0.00000000	0.0800	0.05977987
630-08-0	Вуглецю оксид	0.05945706	0.00000000	3.0000	0.01981902
7783-06-4	Водень сульфід	0.00000231	0.00000000	0.0010	0.0023104
7664-41-7	Аміак	0.00005776	0.00000000	0.1000	0.0005776
	Загальний ризик	-	-	-	0.45039782
*33	Група суммації N 33 (10102-44-0,630-08-0,7446-09-5)	-	-	-	*0.44750982
*100	Група впливу на Органи дихання (10102-44-0,7446-09-5,7664-41-7,7783-06-4)	-	-	-	*0.4305788
*31	Група суммації N 31 (10102-44-0,7446-09-5)	-	-	-	*0.4276908
*25	Група суммації N 25 (10102-44-0,630-08-0)	-	-	-	*0.38772994

N	Характеристика ризику	Забруднююча речовина (група комбінованої дії)	Коефіцієнт небезпеки (*індекс небезпеки)
1	Допустимий	10102-44-0:Азоту діоксид	0.36791092
2	Мінімальний (цільовий)	33:Група суммації N 33 100:Група впливу на Органи дихання 31:Група суммації N 31 25:Група суммації N 25 7446-09-5:Сірки діоксид 630-08-0:Вуглецю оксид 7783-06-4:Водень сульфід 7664-41-7:Аміак	0.44750982 0.4305788 0.4276908 0.38772994 0.05977987 0.01981902 0.0023104 0.0005776

Оцінка ризику запланованої діяльності по фактору забруднення атмосферного повітря канцерогенними речовинами не провадилась, так як не задані канцерогенні речовини з визначеними нормативами ризику

Оцінка ризику запланованої діяльності по фактору забруднення атмосферного повітря канцерогенними речовинами не провадилась, так як не визначені середньорічні концентрації по результатах розрахунку

Оцінка соціальних ризиків по критерію атмосферного повітря

Уразливість території від прояву забруднення атмосферного повітря	0.1216
Площа, відведена под об'єкт (км.кв)	0.001391
Площа, об'єкта з СЗЗ (км.кв)	0.011443
Чисельність населення (чоловік)	15633
Середня тривалість життя (років)	70
Новий об'єкт/реконструкція	Ні/Так
Кількість робочих місць до реконструкції (шт)	10
Кількість додаткових робочих місць (шт)	10
Ураховування груп можливо канцерогенної дії	Проводиться
Метод визначення канцерогенного ризику	Нормативний (CRa=0.000001)

Оцінка соціальних ризиків по критерію атмосферного повітря

N	Рівень ризику	Забруднююча речовина (група комбінованої дії)	Канцерогенний ризик	Ризик протягом життя
1	Прийнятний	-	0.000001	0.000000

Додаток №17

**Протокол випробовувань ПрАТ «УкрНДІОГаз» (св-во
про визначення технічної компетенції ДП
«Дніпропетровський регіональний державний науково-
технічний центр стандартизації, метрології та
сертифікації» Запорізька філія №СЕ-ЗП 13-25 від
23.05.2025 р., чинне до 23.05.2028 р.) від 13.01.2026
(дослідження повітря населених місць)**

ПрАТ «УкрНДІОГаз»
НАУКОВО-ДОСЛІДНИЙ
ВИМІРЮВАЛЬНИЙ ЦЕНТР З ПИТАНЬ
ЕКОЛОГІЇ, ЯКОСТІ
ПРОДУКЦІЇ ТА МАТЕРІАЛІВ

Свідоцтво про визнання технічної
компетентності

№ СЕ-ЗП 13-25 від 23.05.2025

Чинне до 23.05.2028



ЗАТВЕРДЖУЮ

Голова правління
ПрАТ«УкрНДІОГаз»

І.М.Слесь

13 січня 2026 р.

ПРОТОКОЛ ВИПРОБУВАНЬ

від 13 січня 2026 р.

Назва об'єкту: ТОВ «Епіцентр Оіл»

Хмельницька обл., Хмельницький р., м. Городок, вулиця Озерна, будинок 2

Характеристика об'єкту та призначення випробувань:

Вимірювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі на межі
найближчої житлової забудови на відстані 50 м у південно-східному напрямку
від території розташування ТОВ «Епіцентр Оіл»

Дата відбору проб: 12 січня 2026 р.

Дата проведення аналізу: 13 січня 2026 р.

1. НД, згідно яких проведено випробування:

РД 52.04.186-89 Руководство по контролю загрязнения атмосферы. М., 1991г.

2. Засоби вимірювальної техніки (ЗВТ) та допоміжне обладнання, що застосовується при відборі проб:

Відомості про ЗВТ		Відомості про повірку	
назва	зав. №	свідоцтво №/ тавро	дата
Барометр-анероїд М67	6889	СП 2-0042-22	09.06.2022
Вимірювач швидкості газових потоків ИС-2	222	СП №12-1649-21	09.06.2022
Психрометр аспіраційний М-34	12184	тавро	16.06.2022
Термометр цифровий «Testo»	16	2-1225-22	25.05.2022
Ваги лабораторні ALC-210.4-U	25405207	11-1291-22	08.07.2022
Спектрофотометр «Спекол -11»	856733	2-9791-21	22.12.2021
Газоаналізатор ЄЛАН-СО-50	2233	Св.№2-9792-21	22.12.2021
Електроаспіратор АСА-4М Р-3; Р-40	1099	№2-0041-22	11.02.2022
Установка пневматична УП-1122 АС з ротаметрами: Р-1,0; Р-0,5; Р-40	680	СК №2-0040-22	11.02.2022

Строк дії повірки ЗВТ на період воєного стану чинний згідно Постанови КМУ № 440 від 07.04.2023 та Наказу міністерства з питань реінтеграції тимчасовоокупованих територій України № 309 від 22.12.2022 року (зі змінами).

РЕЗУЛЬТАТИ ВИПРОБУВАНЬ

№ (шифр) проби	Точка відбору проби (об'єкт)	Показник, що визначається	Визначена концентрація (разова), мг/м ³	Допустима похибка вимірювання	Долі ГДК	Нормативне значення показника (ГДК м.р.), мг/м ³
1	11.00 т.1 на межі найближчої житлової забудови на відстані 50 м у південно-східному напрямку від території розташування ТОВ «Епіцентр Оіл»	Зважені речовини	0,08	±25%	0,16	0,5
2		Вуглецю оксид	0,46	±25%	0,09	5,0
3		Азоту діоксид	0,042	±25%	0,21	0,2
4		Ангідрид сірчистий	0,02	±25%	0,04	0,5
5		Вуглеводні насичені С12-С19 (розчинник РПК-2661 і інші) у перерахунку на сумарний органічний вуглець	н.м.в. (нижче 0,5 мг/м3)	-	-	1

Кліматичні умови 12.01.2026 р. на 11.00

хмарно

Вітер: південний V = 4,0 м/с;

Температура, °С:

T с. = -6,0 °С; T вол. = -8,6 °С;

Атмосферний тиск, мм.рт.ст.:

P = 738 мм рт.ст.

Вологість повітря, % : Від. - 53 %.

Цей протокол від 13.01.2026 складений на 2 аркушах у 3 примірниках.

Начальник дослідної лабораторії
Провідний інженер дослідної лабораторії





І.О. Браїлко
О.В. Дуда

Додаток №18

Титульний аркуш та таблиця 8.2 Документів, у яких обґрунтовуються обсяги викидів для отримання дозволу на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами, розроблені у 2018 році ПП «Медіа-Трейд»

УКРАЇНА

**ДОКУМЕНТИ, У ЯКИХ ОБГРУНТОВУЮТЬСЯ ОБСЯГИ
ВИКИДІВ, ДЛЯ ОТРИМАННЯ ДОЗВОЛУ НА ВИКИДИ
ЗАБРУДНЮЮЧИХ РЕЧОВИН В АТМОСФЕРНЕ ПОВІТРЯ
СТАЦІОНАРНИМИ ДЖЕРЕЛАМИ ДЛЯ**

**Фізична особа – підприємець
Банас Генадій Володимирович
(Городоцька АЗС)**

Директор Приватного підприємства «Медіа – Трейд»

01.08.2018р.
(дата)



Федорончук Наталія Михайлівна
(прізвище, ім'я по батькові особи)

Лежнюк К. Ю., Свідоцтво № КБА-15-72 від «02» жовтня 2015 р.
(прізвище, ім'я по батькові відповідальних виконавців документів та виконавців, які пройшли навчання на курсах підвищення кваліфікації Мінприроди України та мають відповідне посвідчення)

Фізична особа – підприємець

01.08.2018р.
(дата)



Банас Генадій Володимирович
(прізвище, ім'я по батькові особи)

м. Городок – 2018 р.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Заправка автомобілів	8	Заправочний щетокет	1	0,05	33	25	-	-	Відсутнє	0,69	3,5	23,5	2754	Вуглеводні вміщені C ₁₂ -C ₁₉	66,7	0,046	0,167	0,001
														Сірководень	0,14	0,0001	0,0005	0,000003
Зберігання газу	9	Дихальний клапан	3	0,05	31	43	-	-	Відсутнє	0,69	3,5	23,5	10304	Пропан	3,77	0,0026	0,00936	0,082
													402	Бутан	5,65	0,0039	0,01404	0,123
													1728	Етилмеркаптан	0,001	0,00000085	0,000003	0,000027
Заправка автомобілів газом	10	Дихальний клапан	3	0,05	34	46	-	-	Відсутнє	0,69	3,5	23,5	10304	Пропан	3,77	0,0026	0,00936	0,082
													402	Бутан	5,65	0,0039	0,01404	0,123
													1728	Етилмеркаптан	0,001	0,00000085	0,000003	0,000027
Заправка автомобілів газом	11	Заправочний щетокет	1	0,05	37	41	-	-	Відсутнє	0,69	3,5	23,5	10304	Пропан	0,004	0,000003	0,00001	0,003
													402	Бутан	0,006	0,000004	0,00001	0,005
													1728	Етилмеркаптан	0,000001	0,00000001	0,00000004	0,000001

У графі 'Максимальна масова концентрація забруднюючої речовини' надається концентрація, приведена до нормальних умов, - для газоподібних забруднюючих речовин; для газоподібних продуктів горіння - приведена до нормальних умов, 3% кисню (рідке та газоподібне паливо), 6% кисню (тверде паливо), 15% кисню (газові турбіни та дизельні двигуни).

8.3 Характеристика викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря, що відводяться від окремих типів обладнання і споруд та на- дходять до джерела викиду в атмосферне повітря

Таблиця 8.3

Номер джерела викиду	Джерела утворення	Номер	Місце відбору проб	Діаметр газоходу, м	Параметри газоопитового потоку у місці вимірювання		Код забруднюючої речовини	Найменування забруднюючої речовини	Максимальна масова концентрація забруднюючої речовини, мг/м ³	Потужність викиду		
					Витрата, м ³ /с	Швидкість, м/с				Температура, °С	г/с	кг/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Джерела, що об'єднують викиди від двох і більше одиниць обладнання - відсутні												

8.4 Характеристика газоочисного устаткування

Таблиця 8.4

№ джерела викиду	Клас + код ГОУ	Найменування ГОУ	Забруднюючі речовини, за якими проводиться газоочистка		Концентрація на вході в ГОУ, мг/м ³ (максимальна)	Ефективність роботи ГОУ, %	Концентрація на виході з ГОУ, мг/м ³ (максимальна)
			код	Найменування			
Газоочисне устаткування відсутнє							

8.5 Характеристика джерел залпових викидів

Таблиця 8.5

Номер джерела викиду	Найменування забруднюючої речовини	Код забруднюючої речовини	Максимальна масова концентрація, мг/м ³	Потужність викиду		Періодичність, раз/доба, місяць, рік	Тривалість викиду, хв., год.	Річна величина залпових викидів, т/рік
				г/с	кг/год			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Джерела залпових викидів відсутні								

Додаток №19

Витяг з Державного земельного кадастру про земельну ділянку №НВ-3202272402025 від 15.10.2025 р

ВИТЯГ
з Державного земельного кадастру про земельну ділянку

Номер витягу	НВ-6301482642025
Дата формування	16.09.2025
Строк дії	безстроковий
Надано на заяву (запит)	Товариство з обмеженою відповідальністю "Епіцентр К" 11.09.2025, ЗВ-9704715112025

Дані, за якими здійснювався пошук інформації у Державному земельному кадастрі

Кадастровий номер земельної ділянки	6821210100:13:001:0169
-------------------------------------	------------------------

Власник (користувач):

Прізвище, власне ім'я, по батькові (за наявності)/найменування	-----
---	-------

Податковий номер	-----
------------------	-------

Унікальний номер запису в Єдиному державному демографічному реєстрі (за наявності)	-----
---	-------

Загальні відомості про земельну ділянку

Кадастровий номер	6821210100:13:001:0169
-------------------	------------------------

Місце розташування (адміністративно-територіальна одиниця)	Хмельницька область, Хмельницький район, м. Городок, вулиця Озерна, 2
--	--

Цільове призначення:

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

Вид цільового призначення земельної ділянки	12.11 Для розміщення та експлуатації об'єктів дорожнього сервісу
--	---

Обліковий номер масиву, до складу якого входить земельна ділянка	-----
---	-------

Обліковий номер території, на якій розташовані земельні ділянки, необхідні для розміщення об'єктів, щодо яких відповідно до закону може здійснюватися примусове відчуження земельних ділянок з мотивів суспільної необхідності, до складу якої входить земельна ділянка	-----
---	-------



Обліковий номер функціональної зони, до складу якої входить земельна ділянка	-----
Обліковий номер контуру об'єкта будівництва та закінченого будівництвом об'єкта, розташованого на земельній ділянці	-----
Обліковий номер меліоративної мережі, складової частини меліоративної мережі, яка забезпечує гідротехнічну меліорацію відповідної земельної ділянки	-----
Обліковий номер об'єкта інженерної інфраструктури, що належить до складу відповідної меліоративної мережі, складової частини меліоративної мережі	-----
Площа земельної ділянки, гектарів	0.1791
Нормативна грошова оцінка, гривень	-----
Дата проведення нормативної грошової оцінки	-----
Скасований кадастровий номер (номери), у разі коли земельна ділянка створена в результаті поділу/об'єднання	6821210100:13:001:0070 6821210100:13:001:0016 6821210100:13:001:0069 6821210100:13:001:0068 6821210100:13:001:0146

Відомості про державну реєстрацію земельної ділянки

Інформація про документацію із землеустрою, на підставі якої здійснена державна реєстрація земельної ділянки	Технічна документація із землеустрою щодо поділу та об'єднання земельних ділянок, 03.09.2025; ФОП Стець Юрій Анатолійович, Стець Юрій Анатолійович
Орган, який зареєстрував земельну ділянку	Відділ № 9 Управління забезпечення реалізації державної політики у сфері земельних відносин Головного управління Держгеокадастру у Харківській області
Дата державної реєстрації земельної ділянки	16.09.2025



Відомості про право власності / право постійного користування внесені до Поземельної книги, крім відомостей про речові права, що виникли після 1 січня 2013 року

Вид права	-----
Інформація про власників (користувачів) земельної ділянки	
Прізвище, власне ім'я, по батькові (за наявності)/найменування	-----
Громадянство	-----
Реквізити документа, що посвідчує особу	-----
Податковий номер/номер та серія (за наявності) паспорта фізичної особи	-----
Унікальний номер запису в Єдиному державному демографічному реєстрі (за наявності)	-----
Місце проживання/ місцезнаходження	-----
Частка у спільній власності	-----
Документ, який є підставою для виникнення права	-----
Документ, що посвідчує право	-----

Відомості про оренду, суборенду згідно з Державним реєстром земель

Стан відомостей	актуальні
Орендар:	
Прізвище, власне ім'я, по батькові (за наявності)/найменування	-----
Громадянство	-----
Реквізити документа, що посвідчує особу	-----
Податковий номер/номер та серія (за наявності) паспорта фізичної особи	-----
Унікальний номер запису в Єдиному державному демографічному реєстрі (за наявності)	-----
Місце проживання/ місцезнаходження	-----



Площа земельної ділянки, -----
переданої в оренду
Орган, що здійснив державну -----
реєстрацію речового права
Дата державної реєстрації речового -----
права
Строк дії речового права -----

Суборендар:

Прізвище, власне ім'я, по батькові -----
(за наявності)/найменування
Громадянство -----
Реквізити документа, що посвідчує -----
особу
Податковий номер/номер та серія -----
(за наявності) паспорта фізичної
особи
Унікальний номер запису -----
в Єдиному державному
демографічному реєстрі (за
наявності)
Місце проживання/
місцезнаходження -----
Площа земельної ділянки (її -----
частини), переданої в суборенду
Обліковий номер частини -----
земельної ділянки, на яку
поширюється дія договору
суборенди
Орган, що здійснив державну -----
реєстрацію речового права
Дата державної реєстрації речового -----
права
Строк дії речового права -----
Додаткові відомості -----

Відомості про земельний сервітут згідно з Державним реєстром земель

Стан відомостей ----- актуальні
Вид сервітуту -----
Площа земельної ділянки (її -----
частини), на яку поширюється дія
сервітуту



Обліковий номер земельної ділянки (її частини), на яку поширюється дія сервітуту	-----
Підстава для встановлення земельного сервітуту	-----
Орган, що здійснив державну реєстрацію сервітуту	-----
Дата державної реєстрації сервітуту	-----
Строк дії сервітуту	-----
Додаткові відомості	-----

Відомості про частину земельної ділянки, на якій може проводитися гідротехнічна меліорація

Площа частини земельної ділянки, на якій може проводитися гідротехнічна меліорація	-----
Обліковий номер частини земельної ділянки, на якій може проводитися гідротехнічна меліорація	-----

Відомості про обмеження у використанні земельної ділянки

Вид обмеження у використанні земельної ділянки	Охоронна зона навколо інженерних комунікацій
Обліковий номер частини земельної ділянки, на яку поширюється дія обмеження у використанні земельної ділянки	-----
Площа земельної ділянки (її частини), на яку поширюється дія обмеження	0.0028 гектарів
Підстава для виникнення обмеження у використанні земельної ділянки	Закон Земельний кодекс України 25.10.2001 №: 01
Орган, що здійснив державну реєстрацію обмеження	-----
Дата державної реєстрації обмеження	20.06.2025
Строк дії обмеження	безстроково

Інформація про документи, на підставі яких відомості про обмеження у використанні земель внесені до Державного земельного кадастру



Реквізити заяви про державну реєстрацію обмеження у використанні земель	-----
Прізвище, власне ім'я та по батькові (за наявності)/ найменування заявника	-----
Інформація про документи, на підставі яких внесені відомості про обмеження у використанні земель	-----

Відомості про заходи щодо охорони земель і ґрунтів

Назва та напрям заходу	-----
Площа	-----
Товщина родючого шару ґрунту, у тому числі об'єм ґрунтової маси	-----
Кошторисна вартість запроєктованих робіт	-----
Строки проведення	-----
Інформація про документи, на підставі яких передбачено здійснення заходу щодо охорони земель і ґрунтів	-----

Відомості про ділянки надр, надані у користування відповідно до спеціальних дозволів на користування надрами та актів про надання гірничих відводів, одержаних в порядку інформаційної взаємодії між Державним земельним кадастром, Держгеонадрами та Держпраці (за наявності)

Реєстраційний номер спеціального дозволу на користування надрами	-----
Дата видачі спеціального дозволу на користування надрами	-----
Підстава для надання спеціального дозволу на користування надрами	-----
Вид користування надрами	-----
Відомості про ділянку надр, що надається у користування	-----
Площа ділянки надр, що надається у користування	-----
Вид корисної копалини	-----
Відомості про особу, якій надано спеціальний дозвіл на користування надрами:	



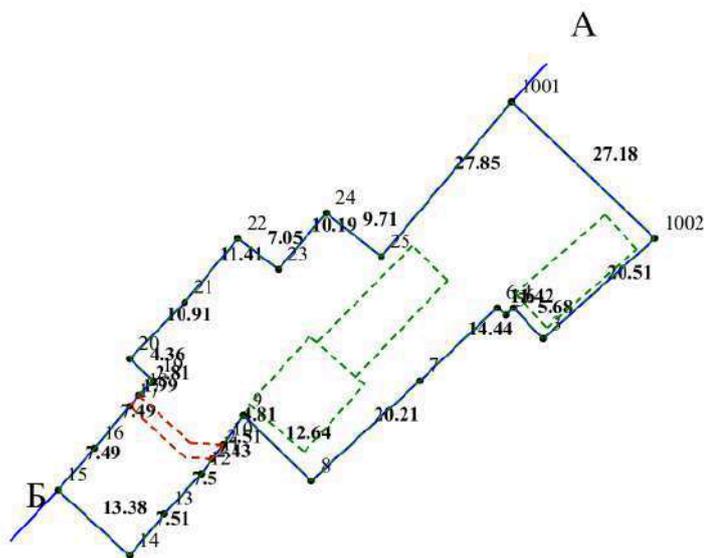
Прізвище, власне ім'я та по батькові (за наявності)/ найменування	-----
Реєстраційний номер облікової картки платника податків/ серія (за наявності) та номер паспорта фізичної особи/код згідно з ЄДРПОУ	-----
Строк дії спеціального дозволу на користування надрами	-----
Документ, який засвідчує надання гірничого відводу	-----
Відомості про користувача гірничого відводу (за наявності)	
Найменування/ прізвище, власне ім'я та по батькові (за наявності)	-----
Мета надання гірничого відводу	-----
Площа проекції гірничого відводу	-----
Строк дії акта про надання гірничого відводу	-----



Додаток
до витягу з Державного земельного кадастру
про земельну ділянку
від 16.09.2025 р. № НВ-6301482642025

Кадастровий номер земельної ділянки 6821210100:13:001:0169

КАДАСТРОВИЙ ПЛАН ЗЕМЕЛЬНОЇ ДІЛЯНКИ



Масштаб 1: 1000



Умовні позначення:

Опис меж:

Від А до Б Городоцька Міська Рада;
Від Б до А загального користування
(комунальна власність);



КООРДИНАТИ ПОВОРОТНИХ ТОЧОК МЕЖ ЗЕМЕЛЬНОЇ ДІЛЯНКИ

Номер точки	Назва точки	Відстань (метрів)	Координати (м)	
			X	Y

Місце розташування		Хмельницька область, Хмельницький район, м. Городок, вулиця Озерна, 2
Цільове призначення	Категорія земель	Землі промисловості, транспорту, електронних комунікацій, енергетики, оборони та іншого призначення
	Код цільового призначення	12.11 Для розміщення та експлуатації об'єктів дорожнього сервісу
Площа, гектарів		0.1791
Відомості про перенесення в натуру (на місцевість) меж	охоронних зон, прибережних захисних смуг і пляжних зон, зон санітарної охорони, санітарно-захисних зон і зон особливого режиму використання земель (за наявності)	-----
	земельної ділянки (у разі формування земельної ділянки)	-----
	частини земельної ділянки, на якій може проводитися гідротехнічна меліорація (за наявності)	-----
Відомості про контури об'єктів нерухомого майна, меліоративних мереж, складових частин меліоративних мереж та точки водовиділу, розташовані на земельній ділянці (за наявності)		-----
Відомості про встановлені межові знаки (у разі формування земельної ділянки)		-----



Розробник документації із землеустрою: **ФОП Стець Юрій Анатолійович, Стець Юрій Анатолійович**
(прізвище, власне ім'я, по батькові (за наявності) фізичної особи / найменування юридичної особи)

ЕКСПЛІКАЦІЯ ЗЕМЕЛЬНИХ УГІДЬ

Всього земель, гектарів	У тому числі за земельними угіддями, гектарів			
	Землі під будівлями та спорудами транспорту	Землі під будівлями та спорудами транспорту	Землі під будівлями та спорудами транспорту	Землі під будівлями та спорудами транспорту
1	2	3	4	5
Площа земельної ділянки, гектарів 0.1791	0.1208	0.0204	0.0125	0.0123
	Землі під будівлями та спорудами транспорту	Землі під будівлями та спорудами транспорту		
	6	7		
	0.0103	0.0028		



Додаток №20

Титульний аркуш та таблиця 5.1 Звіту по інвентаризації викидів забруднюючих речовин, розроблені у 2018 році ПП «Медіа-Трейд»

“ЗАТВЕРДЖУЮ”

Фізична особа – підприємець


_____ Г. В. Банас
(підпис)

“ 01 ” _____ 08



З В І Т

по інвентаризації викидів забруднюючих речовин

**Фізична особа – підприємець
Банас Генадій Володимирович
(Городоцька АЗС)**

Директор ПП “Медіа-Трейд”


_____ Н. М. Федорончук
(підпис)

“ 01 ” _____ 08 2018 р.



м. Городок – 2018 р.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
9	Дихальний клапан	3	0,05	31	43	-	-	-	0,69	3,5	23,5	10304	Пропан	-	-	-	0,0026	0,082	0,0026	0,082	[2]
													Бутан	-	-	-	0,0039	0,123	0,0039	0,123	
													Етилмеркаптан	-	-	-	0,00000085	0,000027	0,00000085	0,000027	
10	Дихальний клапан	3	0,05	34	46	-	-	-	0,69	3,5	23,5	10304	Пропан	-	-	-	0,0026	0,082	0,0026	0,082	[2]
													Бутан	-	-	-	0,0039	0,123	0,0039	0,123	
													Етилмеркаптан	-	-	-	0,00000085	0,000027	0,00000085	0,000027	
11	Заправочний пістолет	1	0,05	37	41	-	-	-	0,69	3,5	23,5	10304	Пропан	-	-	-	0,000003	0,003	0,000003	0,003	[2]
													Бутан	-	-	-	0,000004	0,005	0,000004	0,005	
													Етилмеркаптан	-	-	-	0,000000001	0,000001	0,000000001	0,000001	

6. Характеристика газоочисних установок

Таблиця 6.1

№ джер. викиду	№ вент. системи	№ ГОУ у технологічній лінії	Газоочисна установка		Міжремонтний період експлуатації	Параметри ППТС на вході в ГОУ		Параметри ППТС на виході з ГОУ		Забруднюючі речовини по яким проводиться газочистка		Концентрація речовини на вході в ГОУ, мг/м ³	Ефективність очищення, %	Концентрація речовини на виході з ГОУ, мг/м ³	Прийнятий контроль якими обладнаннями ГОУ
			Клас+ код	Найменування		Об'ємні витрати газу м ³ /с	Температура т ⁰ С	Об'ємні витрати газу м ³ /с	Температура т ⁰ С	Код	Найменування				
					Дата останнього ремонту	Об'ємні витрати газу м ³ /с	Температура т ⁰ С	Об'ємні витрати газу м ³ /с	Температура т ⁰ С	Код	Найменування				

Газоочисні установки відсутні

7. Характеристика викидів забруднюючих речовин від основних виробництв

Таблиця 7.1

Виробництво	Продукція, що випускається		Характеристика сировини матеріалу		Викиди забруднюючих речовин		Питомий викид на одиницю сировини, що сировини, продукції
	Найменування	Одиниця виміру	Найменування	Кількість	Одиниця виміру	Фактичний викид	

Основні виробництва відсутні

Додаток №21
Лист №23/02-1 від 23.02.2026 ТОВ «Епіцентр Оіл», щодо
невикористання резервуарів

Товариство з обмеженою відповідальністю «ЕПІЦЕНТР ОІЛ»

Юридична адреса: 04201, Україна, м.Київ, вул. Полярна, буд.20Д, Код ЄДРПОУ:44952740
ІПН 449527426542, р/р UA283003350000000260012211248 в АТ "Райффайзен Банк" МФО
300335

№23/02-1 від 23.02.2026

ФОП Степаненко Ю.С.

Для виконання матеріалів оцінки впливу на довкілля, повідомляємо вам, що використання двох наземних резервуарів зберігання ЗВГ (об'ємом по 5 м³) з заправочним пістолетом не передбачено (резервуари законсервовано).

Директор ТОВ «Епіцентр Оіл»



Пінтескул Ю.Л.

Додаток №22

**Кваліфікаційний сертифікат інженера-проектувальника
серія АР №016174 від 26.12.2019**



ВСЕУКРАЇНСЬКА ГРОМАДСЬКА ОРГАНІЗАЦІЯ
 «ГІЛЬДІЯ ПРОЕКТУВАЛЬНИКІВ У БУДІВНИЦТВІ»
 САМОРЕГУЛІВНА ОРГАНІЗАЦІЯ У СФЕРІ АРХІТЕКТУРНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ
 АТЕСТАЦІЙНА АРХІТЕКТУРНО-БУДІВЕЛЬНА КОМІСІЯ

Серія АР

№ 16174

КВАЛІФІКАЦІЙНИЙ СЕРТИФІКАТ
 відповідального виконавця окремих видів робіт/послуг
 пов'язаних зі створенням об'єктів архітектури

інженер-проектувальник
(найменування професії)

Виданий про те, що Оксак Юлія Юріївна
(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/знань.

Категорія: провідний інженер-проектувальник

Кваліфікаційний сертифікат видано згідно з рішенням Атестаційної архітектурно-будівельної комісії (далі - Комісія) від 26.12.2019 № 50

(рішенням _____ секції Комісії від _____, затвердженням президією Комісії _____).

Зареєстрований у реєстрі осіб за № 14073 26.12 2019 року

Роботи (послуги) пов'язані зі створенням об'єктів архітектури, спроможність виконання яких визначені кваліфікаційним сертифікатом:

інженер-будівельне проектування у частині забезпечення безпеки життя і здоров'я людей захистом навколишнього природного середовища щодо об'єктів будівництва з часу наслідків (відповідальності) ССЗ (значні наслідки)

Дата видачі 26.12 2019 року

Голова (заступник Голови) Атестаційної архітектурно-будівельної комісії



(підпис)

Папка В.В.

(прізвище, ім'я, по батькові)

Використано для проекту реконструкції автозавантажного комплексу (АЗК) за адресою: Хмельницька обл., м. Городок, вулиця Озерна, будинок 2