СЕЛЯНСЬКЕ (ФЕРМЕРСЬКЕ) ГОСПОДАРСТВО
«КРУПЕЦЬАГРОПТИЦЯ»
35541, Рівненська обл., Радивилівський р-н, село Крупець, ВУЛИЦЯ ДОВГА, будинок 69
телефон/факс: +380673648755, Код ЄДРПОУ 30563755

ЗВІТ
з оцінки впливу на довкілля

Розширення птахівницького комплексу по вирощуванню курей-бройлерів, розташованого в с.Крупець, Крупецької сільської територіальної громади Дубенського району Рівненської області

№ 16243
(реєстраційний номер справи про оцінку впливу на довкілля планованої діяльності)

Виконавці Звіту з ОВД:
ФОП Оксак Ю.Ю. **Оксак Ю.Ю.**

Затверджено:
Представник
СФГ «КРУПЕЦЬАГРОПТИЦЯ» **Матюшок О.А.**

Київ – 2026

ЗМІСТ

1 ОПИС ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ 4
1.1 Опис місця провадження планованої діяльності 7
1.2 Цілі планованої діяльності 10
1.3 Опис характеристик планованої діяльності протягом виконання підготовчих і будівельних робіт та провадження планової діяльності 10
1.4 Опис основних характеристик планованої діяльності 12
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 27
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 27
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 50
2 ОПИС ВИПРАВДАНИХ АЛЬТЕРНАТИВ ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ, ОСНОВНИХ ПРИЧИН ОБРАННЯ ЗАПРОПОНОВАНОГО ВАРІАНТА З УРАХУВАННЯМ ЕКОЛОГІЧНИХ НАСЛІДКІВ 148
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 149
4 ОПИС ФАКТОРІВ ДОВКІЛЛЯ, ЯКІ ЙМОВІРНО ЗАЗНАЮТЬ ВПЛИВУ З БОКУ ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ТА ЇЇ АЛЬТЕРНАТИВНИХ ВАРІАНТІВ 172
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 175
5.1 Виконання підготовчих і будівельних робіт та провадження планової діяльності 175
5.2 Використання у процесі провадження планованої діяльності природних ресурсів, зокрема земель, ґрунтів, води та біорізноманіття 175
5.3 Викиди та скиди забруднюючих речовин, шумове, вібраційне, світлове, теплове та радіаційне забруднення 176
5.3.1 Викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря 176
5.3.2 Скиди забруднюючих речовин 178
5.3.3 Шумове забруднення 178
5.3.4 Вібраційне, світлове, теплове та радіаційне забруднення, випромінення та іншими факторами впливу 179
5.3.5 Операції у сфері управління відходами 180
5.4.1 Оцінка ризику впливу планової діяльності на природне середовище 182
5.4.2 Ризики через можливість виникнення надзвичайних ситуацій 187
5.4.3 Кумулятивний вплив інших наявних об’єктів, планової діяльності та об’єктів, щодо яких отримано рішення про провадження планові діяльності 188
5.4.4 Вплив планованої діяльності на клімат, у тому числі характер і масштаби викидів парникових газів, та чутливість діяльності до зміни клімату 194
6 ОПИС МЕТОДІВ ПРОГНОЗУВАННЯ, ЩО ВИКОРИСТОВУВАЛИСЯ ДЛЯ ОЦІНКИ ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ 196
7 ОПИС ПЕРЕДБАЧЕНИХ ЗАХОДІВ, СПРЯМОВАНИХ НА ЗАПОБІГАННЯ, ВІДВЕРНЕННЯ,

УНИКНЕННЯ ТА ЗМЕНШЕННЯ ЗНАЧНОГО НЕГАТИВНОГО ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ, У ТОМУ ЧИСЛІ КОМПЕНСАЦІЙНІ ЗАХОДИ 197
8 ОПИС ОЧІКУВАНОГО ЗНАЧНОГО НЕГАТИВНОГО ВПЛИВУ ДІЯЛЬНОСТІ НА ДОВКІЛЛЯ ЗУМОВЛЕНОГО НАДЗВИЧАЙНИМИ СИТУАЦІЯМИ, ЗАХОДИ ЗАПОБІГАННЯ ВПЛИВУ НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ 199
9 ВИЗНАЧЕННЯ УСІХ ТРУДНОЩІВ (ТЕХНІЧНИХ НЕДОЛІКІВ) ВИЯВЛЕНИХ У ПРОЦЕСІ ПІДГОТОВКИ З ОЦІНКИ ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ 200
10 ЗАУВАЖЕННЯ І ПРОПОЗИЦІЇ ГРОМАДСЬКОСТІ ДО ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ .200
11 СТИСЛИЙ ЗМІСТ ПРОГРАМ МОНІТОРИНГУ ТА КОНТРОЛЮ ЩОДО ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ ПІД ЧАС ВПРОВАДЖЕННЯ ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ 201
12 РЕЗЮМЕ НЕТЕХНІЧНОГО ХАРАКТЕРУ ІНФОРМАЦІЇ 202
13 СПИСОК ПОСИЛАНЬ 204
Відомості про авторів звіту 205
ДОДАТКИ 206

ПЕРЕЛІК ДОДАТКІВ

№ Додатку	Назва
Додаток №1	Витяги з Державного реєстру речових прав на нерухоме майно про реєстрацію права власності №174676290 та №174678723 від 22.07.2019 (земельні ділянки існуючого комплексу)
Додаток №2	Витяги з Державного реєстру речових прав: земельна ділянка з кадастровим №5625884800:07:027:0001 (площею 1,5457 га) – витяг №414703254 від 22.02.2025; земельна ділянка з кадастровим №5625884800:07:026:0310 (площею 0,8091 га) – витяг №427972166 від 21.02.2025; земельна ділянка з кадастровим №5625884800:07:026:0311 (площею 0,7634 га) – витяг №427973440 від 21.02.2025; земельна ділянка з кадастровим №5625884800:07:026:0312 (площею 0,7633 га) – витяг №427975117 від 21.02.2025; земельна ділянка з кадастровим №5625884800:07:026:0313 (площею 0,7633 га) – витяг №427976965 від 21.02.2025; земельна ділянка з кадастровим №5625884800:07:026:0314 (площею 0,7634 га) – витяг №427978244 від 21.02.2025; земельна ділянка з кадастровим №5625884800:07:026:0315 (площею 0,7633 га) – витяг №427979731 від 21.02.2025; земельна ділянка з кадастровим №5625884800:07:026:0316 (площею 0,7628 га) – витяг №427980943 від 21.02.2025; земельна ділянка з кадастровим №5625884800:07:026:0317 (площею 0,8361 га) – витяг №427981932 від 21.02.2025
Додаток №3	Робочий проект землеустрою щодо зняття та перенесення родючого шару грунту з земельних ділянок СФГ «КРУПЕЦЬАГРОПТИЦЯ» на території Крупецької сільської ради Дубенського району Рівненської області
Додаток №4	Титульний аркуш та таблиця 38 (6.2) «Документів, у яких обґрунтовуються обсяги викидів, для отримання дозволу на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами»
Додаток №5	Дозвіл на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами за №5625884801-7 від 01.10.2021 (термін дії – до 01.10.2031), виданий Департаментом екології та природний ресурсів рівненської ОДА за рішенням Головного управлінням Держпродспоживслужби у Рівненській області за №04-01/01-11/3220-21 від 19.08.2021
Додаток №6	Реєстраційне посвідчення №АА-06081-03-15 від 24.11.2020 препарату «Вірошилд»
Додаток №7	Договір №15013-ВЦ від 11.12.2020 з ТОВ «РІВНЕНСЬКА ОБЛАСНА ЕНЕРГОПОСТАЧАЛЬНА КОМПАНІЯ (ТОВ «РОЕК») щодо електропостачання
Додаток №8	Дозвіл на спеціальне водокористування №147/РВ/49д-23 від 03.11.2023 (терміном дії до 03.11.2028), виданий Державним агентством водних ресурсів України
Додаток №9	Паспорт свердловини №1, розроблений ВАТ «Рівненська пересувна механізована колона №243» у 2001 році
Додаток №10	Паспорт свердловини №2, розроблений ВАТ «Рівненська пересувна механізована колона №243» у 2001 році
Додаток №11	Форма державного статистичного спостереження №2-ТП водгосп (річна) «Звіт про використання води» за 2025 рік
Додаток №12	Експертний висновок №000346 п/26 від 28.01.2026, виданий Рівненською регіональною державною лабораторією Держпродспоживслужби щодо відповідності води зі свердловини ДСанПіН 2.2.4-171-10, Директива (ЄС) 2020/2184 про якість води
Додаток №13	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 24.02.2026 р. (якість води)
Додаток №14	Титульний аркуш та таблиця 1.5.2.4 Звіту з ОВД ТОВ «Крупецький комбікормовий завод» щодо планованої діяльності – «Розширення птахоферми по вирощуванню курей-несучок, розташованої по вул. Довга, 3А в с.Крупець, Крупецької сільської територіальної громади Дубенського району Рівненської області» (реєстраційний номер справи – 14799)
Додаток №15	Ситуаційна карта-схема джерел викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря при виконанні підготовчих та будівельних робіт
Додаток №16	Лист за №991-004-2553/991-143/03-439 від 11.12.2025 Центральної геофізичної обсерваторії імені Бориса Срезневського (ЦГО), щодо кліматичних характеристик
Додаток №17	Розрахунок розсіювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі при виконанні підготовчих та будівельних робіт
Додаток №18	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 23.02.2026 р. акустичне навантаження
Додаток №19	Протокол ТОВ «НВП «Еко-моніторинг» (свідоцтво, видане ДП «Вінницький науково-виробничий центр стандартизації, метрології та сертифікації» №0064/2025 від 05.12.2025р, чинне до 05.12.2028р.) за №008/26 від 02.02.2026 р., дослідження рівнів вібрації
Додаток №20	Карта-схема підприємства з нанесеними джерелами викиду забруднюючих речовин
Додаток №21	Ситуаційна карта-схема з нанесеними джерелами викиду та санітарно-захисною зоною
Додаток №22	Лист №22/9/16-1 від 04.02.2026 ДУ «Інститут громадського здоров'я ім. О.М. Марзєєва НАМН України», щодо розміру санітарно-захисної зони для тваринницьких ферм
Додаток №23	Розрахунок розсіювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі при провадженні планованої діяльності
Додаток №24	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 24.02.2026 р., дослідження повітря населених місць
Додаток №25	Договір №465 від 01.11.2025 р. з КП «Комунальник» Радивилівської міської ради, про надання послуг з вивезення та захоронення твердих побутових відходів (ТПВ) та рідких нечистот
Додаток №26	Договір №220921-КР-З від 22.09.21 р. з ТОВ «ФІДНОВА» на подальше управління побічними продуктами тваринного походження
Додаток №27	Договір оренди сховища для вивезення за межі майданчика та зберігання пташиного посліду від 01.06.2023 з ТОВ «Крупецький комбікормовий завод»
Додаток №28	Договір №17/11/21-5л від 17.11.2021 з ТОВ «ВТОРМАГ» щодо передачі відпрацьованих шин
Додаток №29	Декларація про відходи №81269 від 06.02.2025 за 2024 рік
Додаток №30	Форми державного статистичного спостереження №1-відходи (річна) «Звіт про відходи» за 2025 рік
Додаток №31	Протокол ТОВ «НВП «Еко-моніторинг» (свідоцтво, видане ДП «Вінницький

	науково-виробничий центр стандартизації, метрології та сертифікації» №0064/2025 від 05.12.2025р, чинне до 05.12.2028р.) за №010/25В від 19.02.2026 р., дослідження рівнів вібрації
Додаток №32	Лист за №2313/0/05/1-05/25 від 05.12.2025, виданий Департаментом екології та природних ресурсів Рівненської обласної державної адміністрації щодо наявності об’єктів ПЗФ
Додаток №33	Лист №1281/0/01-13/25 від 05.12.2025 Управління культури і туризму Рівненської обласної державної адміністраці, щодо об’єктів культурної спадщини
Додаток №34	Лист №735/08-25 від 15.12.2025 Регіонального офісу водних ресурсів у Рівненській області Державного агентства водних ресурсів України, щодо водних об'єктів
Додаток №35	Розрахунок ризику впливу планованої діяльності
Додаток №36	Кваліфікаційний сертифікат інженера-проектувальника АР № 016174 від 26.12.2019

1 ОПИС ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ

1.1 Опис місця провадження планованої діяльності

Плановану діяльністю передбачено розширення птахівницького комплексу по вирощуванню курей-бройлерів, розташованого в с.Крупець, Крупецької сільської територіальної громади Дубенського району Рівненської області.

Наразі на майданчику розташований птахокомплекс у складі десяти пташників з одночасним утриманням до 334 тис. курей-бройлерів, що з урахуванням 6 циклів вирощування птиці на рік (42 доби/цикл) складає до 2 000 тис. курей-бройлерів.

На території також розміщені: адміністративне приміщення; холодильні та морозильні установки; бункери зберігання комбікорму; дезбар'єр; дизель-генератор для резервного електропостачання.

Плановану діяльністю передбачено розширення птахівницького комплексу за рахунок будівництва дев'яти пташників з одночасним утриманням 450 тис. курей-бройлерів (2700 тис. курей-бройлерів/рік) та збільшення посадки птиці в існуючих пташниках до 500 тис. курей-бройлерів (3000 тис. курей-бройлерів/рік).

Таким чином, після розширення одночасно на об'єкті утримуватимуться до 950 тис. курей-бройлерів, річна продуктивність складатиме до 5700 тис. курей-бройлерів. Опалення кожного нового пташника здійснюватиметься за допомогою семи нагрівачів, що працюватимуть на скрапленому газі, тепловою потужністю кожного 68 800 ккал/год. Зберігання скрапленого газу здійснюватиметься в двох підземних резервуарах по 20 м^3.

Існуючий майданчик птахокомплексу розміщений в с.Крупець, Крупецької сільської територіальної громади Дубенського району Рівненської області на земельних ділянках з кадастровими номерами: № 5625884800:07:026:0292 (площею 0,264 га) і № 5625884800:07:026:0293 (площею 4,831 га), що використовується на підставі права власності відповідно до Витягів з Державного реєстру речових прав на нерухоме майно про реєстрацію права власності №174676290 та №174678723 від 22.07.2019 відповідно (додаток №1).

Майданчик планованої діяльності розташовуватиметься у південно-східному напрямку від існуючого майданчика птахокомплексу на дев'яти земельних ділянках (цільове призначення: 01.03 Для ведення особистого селянського господарства), що використовується на підставі права власності, відповідно до Витягів з Державного реєстру речових прав (додаток №2):

- земельна ділянка з кадастровим №5625884800:07:027:0001 (площею 1,5457 га) – витяг №414703254 від 22.02.2025;
- земельна ділянка з кадастровим №5625884800:07:026:0310 (площею 0,8091 га) – витяг №427972166 від 21.02.2025;
- земельна ділянка з кадастровим №5625884800:07:026:0311 (площею 0,7634 га) – витяг №427973440 від 21.02.2025;
- земельна ділянка з кадастровим №5625884800:07:026:0312 (площею 0,7633 га) – витяг №427975117 від 21.02.2025;
- земельна ділянка з кадастровим №5625884800:07:026:0313 (площею 0,7633 га) – витяг №427976965 від 21.02.2025;
- земельна ділянка з кадастровим №5625884800:07:026:0314 (площею 0,7634 га) – витяг №427978244 від 21.02.2025;
- земельна ділянка з кадастровим №5625884800:07:026:0315 (площею 0,7633 га) – витяг №427979731 від 21.02.2025;
- земельна ділянка з кадастровим №5625884800:07:026:0316 (площею 0,7628 га) – витяг №427980943 від 21.02.2025;
- земельна ділянка з кадастровим №5625884800:07:026:0317 (площею 0,8361 га) – витяг №427981932 від 21.02.2025.

Територія птахівницького комплексу (існуючий та планований) межує:

- з півночі – землі сільськогосподарського призначення та вільна від забудови територія, за якою розташована житлова забудова с. Гнильче на відстані 1115 м від зони розташування пташників;

- з північного сходу, сходу, південного сходу та півдня – землі сільськогосподарського призначення та вільна від забудови територія, за якою розташовані землі лісогосподарського призначення;

- з південного заходу – землі сільськогосподарського призначення та вільна від забудови територія, за якою розташована житлова забудова с. Крупець на відстані 1577 м від зони розташування пташників;

- із заходу – виробничі будівлі та споруди, землі сільськогосподарського призначення та вільна від забудови територія, за якою розташована житлова забудова с. Крупець на відстані 1586 м від зони розташування пташників;

- з північного заходу – виробничі будівлі та споруди, землі сільськогосподарського призначення та вільна від забудови територія.

Слід зазначити, що поруч з територією планованої діяльності, відповідно до публічної кадастрової карти України (посилання - https://kadastrova-karta.com/) з північно-західного боку, серед сільгоспугідь (в полі), розташована земельна ділянка (кадастровий №5625884800:07:025:0029, площею 1,9364 га) з категорією «землі житлової та громадської забудови» та цільовим призначенням: «*для ведення особистого селянського господарства*».

Всі зазначені відстані вказано безпосередньо від межі території, на якій розташовані будівлі та споруди *для утримання тварин (утримання птиці передбачено в пташниках, вигульні двори відсутні) до меж земельних ділянок* найближчої житлової забудови.

Ситуаційна карта-схема району розташування території планованої діяльності наведена на рисунок 1.1.1.

Рисунок 1.1.1 – Ситуаційна карта-схема розміщення планованої діяльності

1.2 Цілі планованої діяльності

Метою планованої діяльності СФГ «КРУПЕЦЬАГРОПТИЦЯ» є розширення птахівницького комплексу по вирощуванню курей-бройлерів, розташованого в с.Крупець, Крупецької сільської територіальної громади Дубенського району Рівненської області.

Наразі на майданчику розташований птахокомплекс у складі десяти пташників з одночасним утриманням до 334 тис. курей-бройлерів, що з урахуванням 6 циклів вирощування птиці на рік (42 доби/цикл) складає до 2 000 тис. курей-бройлерів.

Планованою діяльністю передбачено розширення птахівницького комплексу за рахунок будівництва дев'яти пташників з одночасним утриманням 450 тис. курей-бройлерів (2700 тис. курей-бройлерів/рік) та збільшення посадки птиці в існуючих пташниках до 500 тис. курей-бройлерів (3000 тис. курей-бройлерів/рік).

Таким чином, після розширення одночасно на об'єкті утримуватимуться до 950 тис. курей-бройлерів, річна продуктивність складатиме до 5,7 млн. курей-бройлерів.

Опалення кожного нового пташника здійснюватиметься за допомогою семи нагрівачів, що працюватимуть на скрапленому газі, тепловою потужністю кожного 68800 ккал/год. Зберігання скрапленого газу здійснюватиметься в двох підземних резервуарах по 20 $м^3$.

Після розширення максимальна потреба у воді складатиме до 335,134 $м^3$/добу.

Планована діяльність, відповідно до Закону України «Про оцінку впливу на довкілля», відноситься до першої та другої категорії видів планованої діяльності та об'єктів, які можуть мати значний вплив на довкілля і підлягають оцінці впливу на довкілля, відповідно до статті 3:

- частини 2, п.19 «потужності для інтенсивного вирощування птиці (60 тисяч місць і більше), у тому числі бройлерів (85 тисяч місць і більше), свиней (3 тисячі місць для свиней понад 30 кілограмів або 900 місць для свиноматок)»;
- частини 2, п.22 «розширення та зміни, включаючи перегляд або оновлення умов провадження планованої діяльності, встановлених (затверджених) рішенням про провадження планованої діяльності або подовження строків її провадження, реконструкцію, технічне переоснащення, капітальний ремонт, перепрофілювання діяльності та об'єктів, зазначених у пунктах 1-21 цієї частини, крім тих, які не справляють значного впливу на довкілля відповідно до критеріїв, затверджених Кабінетом Міністрів України»;
- частини 3, п.4 «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»;
- частини 3, п. 13 «господарську діяльність, що призводить до скидання забруднюючих речовин у водні об'єкти, та забір води з водних об'єктів за умови, що водозабір підземних вод перевищує 300 кубічних метрів на добу».

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

Підготовчі та будівельні роботи передбачається здійснювати відповідно до Порядку виконання підготовчих та будівельних робіт, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 13 квітня 2011 р. №466. Тривалість будівництва визначається відповідно до ДСТУ Б А.3.1-22:2013 «Визначення тривалості будівництва об'єктів». Тривалість підготовчих та будівельних робіт складатиме – 16 місяців. Будівництво передбачено в одну чергу.

Підготовчий період

Відповідно до Порядку виконання підготовчих та будівельних робіт (затверджений постановою КМУ від 13.04.2011р. № 466 (в чинній редакції постанови КМУ від 18 липня 2023 р. № 727) та вимог глави 6 ДБН А.3.1-5:2016 «Організація будівельного виробництва» до складу підготовчих робіт організації будівельного майданчика належать:

1) підготовка земельної ділянки:

- відведення в натурі майданчика для будівництва;

- вертикальне планування території будівельного майданчика з виконанням заходів із захисту території: будівництво підпірних стін та відкосів, виконання відведення поверхневої води, які пов'язані конструктивно та технологічно з підготовкою території об'єкта будівництва;

- створення геодезичної розмічувальної основи для будівництва об'єкту;

- виконання розбивки осей будівель;

2) влаштування тимчасової огорожі будівельного майданчика та будівельного містечка з оцинкованого профільованого листа висотою 2м з обладнанням воріт та хвірток:

- закріплення осьових ліній огорожі;

- улаштування основ під огорожу;

-обладнання сигнальних систем у відповідності ДСТУ Б В.2.8-43:2011 «Огородження інвентарних будівельних площ і ділянок виконання будівельно-монтажних робіт. Технічні умови»;

- встановлення біля в'їзду на будівельний майданчик схеми руху транспорту;

3) розчистка території з вивезенням будівельного сміття;

- засипка та ущільнення ґрунту в місцях планування;

- планування території будівельного майданчика;

4) вишукувальні роботи:

- інженерно – геологічні;

- інженерно – геодезичні;

- виконання випробування ґрунтів палями статичним вдавлюючим навантаженням для визначення несучої здатності паль та геометричних характеристик; випробовування паль вести за програмою випробовування ґрунтів та рекомендацій ДСТУ Б В.2.1-1-95 «Основи та підвалини будинків і споруд. Ґрунти. Методи польових випробувань палями»;

- виконання підпірних стін по межі відведеної території, які пов'язані конструктивно та технологічно з підготовкою території об'єкта будівництва;

5) роботи із спорудження тимчасових місць для складування будівельних матеріалів, необхідних для організації і обслуговування будівництва:

- влаштування складських майданчиків, навісів для складування матеріалів, конструкцій, деталей і устаткування;

- позначення небезпечних зон знаками безпеки згідно ДСТУ ISO 7010:2019 «Графічні символи. Кольори та знаки безпеки».

Основний період

Планованою діяльністю передбачено розширення птахівницького комплексу за рахунок будівництва дев'яти пташників розмірами 21м*120м з одночасним утриманням 450 тис. курей-бройлерів (2700 тис. курей-бройлерів/рік) і бункерів для комбікорму по одному (по 2-і спарені ємності на пташник, по 14 т кожна) біля кожного пташника, влаштування бетонованих приямків під пташниками, прокладання інженерних мереж, проїздів та зон озеленення.

Передбачено проведення наступних робіт основного періоду:

- земляні роботи;
- улаштування основ і фундаментів;
- бетонні роботи;
- монтажні роботи (монтаж будівель та споруд, прокладання комунікацій, монтаж обладнання тощо);
- електромонтажні роботи;
- будівництво та облаштування проїздів;
- благоустрій території.

Перед початком будівельно-монтажних робіт передбачено виконати ряд заходів, а саме:

- позначити попереджувальними знаками небезпечні зони виконання робіт;
- розробити та затвердити проекти виконання робіт;
- підготувати необхідне обладнання, будівельні машини та механізми;

- забезпечити джерела живлення, необхідні для роботи електричного обладнання та освітлювальних приладів;

- розробити заходи із забезпечення безпечних умов виконання робіт та підготувати засоби пожежогасіння, колективного та індивідуального захисту робітників.

Під час проведення земляних робіт необхідно дотримуватися вимог ДБН В.2.1-10:2018 «Основи і фундаменти будівель і споруд» та ДСТУ-Н Б В.2.1-28:2013 «Настанова щодо проведення земляних робіт, улаштування основ та спорудження фундаментів», ДБН А.3.2-2-2009 «Охорона праці і промислова безпека у будівництві».

Земляні роботи передбачається виконувати механізованим способом – при вертикальному плануванні, влаштуванні котлованів, траншей, зворотній засипці виїмок, влаштуванні під'їзних доріг та прокладанні інженерних комунікацій.

Для проведення підготовчих та будівельних робіт передбачено використовувати наступні види техніки та обладнання, загальною кількістю до 10 од.:

Найменування	Кількість
Екскаватор	1
Каток	1
Бульдозер	1
Автомобільний кран	1
Автосамоскид	1
Автомобіль бортовий	1
Тягач з бортовим причепом	1
Автобетонозмішувач	1
Зварювальний апарат	1
Різальний апарат	1

За необхідності, техніка може бути замінена на інші види з аналогічними технічними характеристиками.

Орієнтовний об'єм виїмки ґрунту складатиме до 35000 м^3. Вийнятий *(не родючий)* грунт передбачається використовувати для зворотної засипки котлованів і траншей при виконанні підготовчих та будівельних робіт.

Відповідно до Робочого проекту землеустрою щодо зняття та перенесення *родючого* шару грунту з земельних ділянок СФГ «КРУПЕЦЬАГРОПТИЦЯ» на території Крупецької сільської ради Дубенського району Рівненської області (додаток №3):

- об'єм зняття *родючого шару грунту* складатиме до 14085 м^3;

- верхній родючий шар грунту, що підлягає зняттю становить 0,2 м товщиною;

- родючий шар грунту буде транспортуватися на віддаль до 1 км та складуватися у два тимчасові бурти №1 та №2 на земельній ділянці з кадастровим №5625884800:07:027:0001, площею 1,5457 га (витяг на право власності №414703254 від 22.02.2025) у південній частині де не буде проводитись зняття.

Тимчасово заскладований родючий грунт у буртах в подальшому буде нанесений на земельні ділянки, з яких він був і знятий, для цілей благоустрою та озеленення ділянок зняття.

Монтажні роботи передбачено виконувати в технологічній послідовності методами, які забезпечуватимуть стійкість змонтованої частини будівлі на всіх стадіях монтажу; стійкість змонтованих елементів та їх міцність під час навантажень, а також безпечність виконання робіт.

Бетонні розчини за потребою передбачено доставляти спеціалізованим автотранспортом на майданчик будівництва.

Для виконання підготовчих та будівельних робіт передбачено залучити до 100 робітників.

1.4 Опис основних характеристик планованої діяльності

Існуюче положення

У 2021 році СФГ «КРУПЕЦЬАГРОПТИЦЯ» було:

- розроблено Документи, в яких обґрунтовуються обсяги викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами (титульний аркуш та таблиця 8 (6.2) наведено в додатку №4).

- отримано дозвіл на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами за №5625884801-7 від 01.10.2021 (термін дії – до 01.10.2031), виданий Департаментом екології та природний ресурсів рівненської ОДА за рішенням Головного управлінням Держпродспоживслужби у Рівненській області за №04-01/01-11/3220-21 від 19.08.2021 (додаток №5).

Дані, наведені нижче, прийнято відповідно до вищезазначених документів.

На проммайданчику наявний цілісний комплекс у складі:

- у складі десяти пташників з одночасним утриманням до 334 тис. курей-бройлерів, що з урахуванням 6 циклів вирощування птиці на рік складає 2000 тис. курей-бройлерів;
- адміністративного приміщення;
- цеху готової продукції;
- топкової на природному газі (один котел);
- холодильних та морозильних установок;
- бункерів зберігання комбікорму №№1-10;
- дезбар'єру;
- дизель-генератора для резервного електропостачання;
- свердловин.

Режим роботи птахівницького комплексу: в період відгодівлі семиденний, цілодобовий; в період міжциклової профілактичної перерви, яка складає 14 діб, в одну зміну. Загальна кількість працюючих складає до 40 осіб.

Основні елементи технологічного процесу утримання курей-бройлерів є:

- годівля та напування;
- видалення посліду;
- посадка/висадка птиці;
- профілактичні заходи.

Організаційно-технічні заходи

На комплексі введені організаційно-технічні заходи для забезпечення ветеринарно-санітарної безпеки птахівницького комплексу: витримані розміри розривів між будівлями і структурними елементами всередині об'єкту; запроваджений режим закритого типу (територія огороджена по периметру з улаштуванням дезбар'єру на в'їзді); здійснений благоустрій території з улаштуванням твердого покриття проїздів, проходів і майданчиків, створені осередки озеленення. Адміністративно-побутовий корпус виконує роль прохідної з санпропускником, де передбачені душові, санвузли, роздягальні, пральня спецодягу. Всі працівники проходитимуть санобробку, перевдягаються в чистий спецодяг та взуття, дезінфікують руки 2÷3% розчином хлораміну або подібним за дією дозволеним препаратом. В корпусі також передбачені кімнати для прийому їжі. В кожному пташнику передбачена кімната для персоналу, в якій є аптечка. Перед входами до пташників будуть встановлені дезкилимки для дезінфекції взуття. Весь персонал проходитиме медогляд (не рідше одного разу на рік) у райлікарні. В цілому за рахунок інженерно-технічних заходів, організації виробничого процесу та використання автоматизованого обладнання забезпечується дотримання нормативних параметрів умов праці персоналу (ДСТУ ISO 45001:2019 «Системи управління охороною здоров'я та безпекою праці. Вимоги та настанови щодо застосування»).

Приміщення утримання птиці (пташники)

Для утримання курей-бройлерів на території розміщенні 10 пташників:

- пташник №1 має: 5 дахових вентиляторів (діаметром 0,6 м; по 16000 м^3/год – *лінійне джерело викиду №4*) на висоті 10 м та 7 торцевих (діаметром 0,55 м; по 16000 м^3/год – *лінійне джерело викиду №5)* на 7 м;

- пташник №2 має: 7 дахових вентиляторів (діаметром 0,6 м; по 16000 м^3/год – *лінійне джерело викиду №6*) на висоті 10 м та 10 торцевих (діаметром 0,55 м; по 16000 м^3/год – *лінійне джерело викиду №7)* на 7 м;

- пташник №3 має: 6 дахових вентиляторів (діаметром 0,6 м; по 16000 м^3/год – *лінійне джерело викиду №8*) на висоті 10 м та 7 торцевих (діаметром 0,55 м; по 16000 м^3/год – *лінійне джерело викиду №9)* на 7 м;

- пташник №4 має: 8 дахових вентиляторів (діаметром 0,6 м; по 16000 м^3/год – *лінійне джерело викиду №10*) на висоті 10 м та 10 торцевих (діаметром 0,55 м; по 16000 м^3/год – *лінійне джерело викиду №11)* на 7 м;

- пташник №5 має: 9 дахових вентиляторів (діаметром 0,65 м; по 13954 м^3/год – *лінійне джерело викиду №15*) на висоті 10 м та 12 торцевих (діаметром 0,55 м; по 14259 м^3/год – *лінійне джерело викиду №16)* на 7 м;

- пташник №6 має: 9 дахових вентиляторів (діаметром 0,65 м; по 13954 м^3/год – *лінійне джерело викиду №17*) на висоті 10 м та 12 торцевих (діаметром 0,55 м; по 14259 м^3/год – *лінійне джерело викиду №18)* на 7 м;

- пташник №7 має: 9 дахових вентиляторів (діаметром 0,65 м; по 13954 м^3/год – *лінійне джерело викиду №19*) на висоті 10 м та 12 торцевих (діаметром 0,55 м; по 14259 м^3/год – *лінійне джерело викиду №20)* на 7 м;

- пташник №8 має: 9 дахових вентиляторів (діаметром 0,65 м; по 13954 м^3/год – *лінійне джерело викиду №21*) на висоті 10 м та 12 торцевих (діаметром 0,55 м; по 14259 м^3/год – *лінійне джерело викиду №22)* на 7 м;

- пташник №9 має: 9 дахових вентиляторів (діаметром 0,65 м; по 13954 м^3/год – *лінійне джерело викиду №23*) на висоті 10 м та 12 торцевих (діаметром 0,55 м; по 14259 м^3/год – *лінійне джерело викиду №24)* на 7 м;

- пташник №10 має: 9 дахових вентиляторів (діаметром 0,65 м; по 13954 м^3/год – *лінійне джерело викиду №36*) на висоті 10 м та 12 торцевих (діаметром 0,55 м; по 14259 м^3/год – *лінійне джерело викиду №37)* на 7 м.

Технологічний процес утримання птиці у пташнику включає наступні операції:

- підготовка пташника до заселення (мийка технологічного обладнання, дезінфекція приміщення пташника);
- завезення і посадка молодняка;
- дорощування молодняка;
- утримання птиці (годування, напування, прибирання посліду);
- вивезення птиці на забій;
- профілактична перерва та санобробка пташника.

Курчата у пташниках утримуються «сухим» способом на солом'яній підстилці, яка видаляється одночасно після закінчення циклу відгодівлі і вивезення бройлерів на забій живою вагою.

Забруднена послідом солом'яна підстилка без зберігання на території птахівницького комплексу вивозиться спецавтотранспортом і передається фермерським господарствам на компостування.

В усіх пташниках автоматично підтримується оптимальні параметри мікроклімату. Вентиляція забезпечується високотехнологічною автоматизованою системою вентиляції з енергозберігаючим ефектом: подача чистого повітря через вхідні клапана з відповідним диференціюванням відкриття залежно від потреби, що забезпечує належну циркуляцію повітря; відведення через викидні отвори. Пташники не мають вікон і освітлюються електролампами за регламентом, що контролюються автоматично через ПК.

Опалення пташників здійснюється за допомогою:

- пташники №№1-4: по 4 теплогенератори марки «ERMAF GP-5» 95 кВт (2 робочих, 2 резервних), що працюють на природному газі (витрата палива для кожного котла становить: 7,8 м^3/год, по 25000 м^3/рік);

- пташники №№5-10: по 6 теплогенераторів марки «ERMAF GP-5» 95 кВт (2 робочих, 4 резервних), що працюють на природному газі (витрата палива для кожного котла становить: 7,8 м^3/год, по 25000 м^3/рік).

Опалення адміністративно-побутового корпусу та гаряче водопостачання здійснюється за допомогою одного котла марки «VAILLENT Plus VUW 362-5», що працює на природному

газі (витрата палива для кожного котла становить: 4,4 м^3/год, 10000 м^3/рік), потужністю по 36 кВт. Викид здійснюється через дві труби – *джерела викиду №№1, 2.*

Годування птиці здійснюється системою централізованої подачі готових комбікормів; напування - централізованою системою через ніпельні поїлки. Годують птицю сухими збалансованими кормами (комбікорм), який доставляється на територію птахокомплексу. Біля кожного з пташників розміщено по одному бункеру-силосу (по 2-і спарені ємності на пташник, по 15,45 т кожна) – *неорганізовані джерела викиду №№25-33, 38*. Кожен бункер-силос матиме отвір діаметром 0,2 м, висотою 8 м. Транспортування комбікорму до бункерів здійснюється за допомогою кормовозу, що працює на дизельному паливі. З кормовозу комбікорм шнеком подається в бункер, з якого автоматизовано кормопроводами - в годівниці.

Для тимчасового зберігання падежу (тушок птиці) наявна холодильна камера - *неорганізоване джерерло викиду №34.*

Цех готової продукції птахівництва

Для охолодження та зберігання готової продукції птахівництва (тушки, філе і інше), що частково надходить (повертається) на майданчик після забою на відповідних підприємствах та використовується для власних портеб, в цеху наявні три морозильні камери - *неорганізовані джерерла викиду №№12-14.*

Опалення *цеху готової продукції* здійснюється за допомогою автономної топкової у складі одного котла марки «Данко-30», що працює на природному газі (витрата палива для кожного котла становить: 3,4 м^3/год, 10000 м^3/рік), потужністю по 30 кВт. Викид здійснюється через одну трубу – *джерело викиду №3.*

Автостоянки

На об’єкті автостоянки автомобілів – відсутні.

Дизельні електростанції

У випадках аварійного відключення електропостачання, для забезпечення птахівницького комплексу електроенергією, на території підприємства встановлено дизель-генератор (резервне джерело електропостачання) потужністю 160 кВт з витратою палива 37,84 кг/год.

Дезінфекція технологічного обладнання та приміщень пташників

Після звільнення приміщення від птахів (перед поселенням нової групи), проведиться прибирання підстилки, мийка та дезінфекція приміщень.

Підстилковий послід без зберігання на території птахівницького комплексу вивозиться і передається фермерським господарствам на компостування. Згортання використаної підстилки з послідом в пташнику проводять в період виробничої паузи механізовано з використанням міні навантажувача до тильних воріт у бурти. В подальшому послід може використовуватися в якості органічного добрива.

Після кожного циклу під час профілактичної перерви проводиться дезінфекція пташників згідно чинних нормативно-правових актів ветеринарної медицини. У приміщеннях пташників, перед посадкою нової партії птиці, проводиться планова санітарна обробка із застосуванням миючих і дезінфекційних засобів, що мають бактерицидну, фунгіцидну, віруцидну дію і дозволені до використання у сільськогосподарському виробництві. Під кожним пташником наявна одна ємність об’ємом 30 м^3, яка призначена для відведення виробничих стоків з пташника після мийки.

Мийку пташників і обладнання проводиться гарячою водою за допомогою електричних апаратів, після чого, здійснюється їх дезінфекція методом аерозольного розпилення, з використанням препарату «Вірошилд» (до 600 кг/рік). Використання препарату «Вірошилд» здійснюється відповідно до реєстраційного посвідчення №АА-06081-03-15 від 24.11.2020 в додатку №6.

Дезбар’єр

Дезбар'єр являє собою дезінфекційну площадку, де проводиться дезінфекція коліс автотранспорту. Використовується водний 0,5% розчин препарату «Вірошилд» та водний 4% розчин каустичної соди. Кількість дезпрепарату у дезбар'єрі складає – 20 л/рік (кількість робочого розчину - 4000 л/рік), а кількість каустичної соди - 50 л/рік (кількість робочого розчину - 1250 л/рік).

Планована діяльність

Планованою діяльністю передбачено розширення птахівницького комплексу за рахунок будівництва дев'яти пташників розмірами 21м*120м з одночасним утриманням 450 тис. курей-бройлерів (2700 тис. курей-бройлерів/рік) і бункерів для комбікорму по одному (по 2-і спарені ємності на пташник, по 14 т кожна) біля кожного пташника та збільшення посадки птиці в існуючих пташниках до 500 тис. курей-бройлерів (3000 тис. курей-бройлерів/рік).

Отже, після розширення одночасно на об'єкті утримуватимуться до 950 тис. курей-бройлерів, річна продуктивність складатиме до 5700 тис. курей-бройлерів.

Таким чином, після розширення, на території будуть наявні наступні пташники:

- існуючі пташники №№1-10 (опис наявний вище);

- пташники №№11-19 матимуть: по 18 витяжних вентиляторів розмірами 1,5м*1,5м, розміщених в 2 ряди на висоті 4 м та 7 м (нижній ряд 10 вентиляторів, верхній ряд 8 вентиляторів) з продуктивністю кожного 37800 м^3/год, які розташовані на торцевій (задній стіні примішення) з південної сторони.

Технологія вирощування птиці змін не зазнає.

В усіх пташниках автоматично підтримуватимуться оптимальні параметри мікроклімату. Вентиляція забезпечуватиметься високотехнологічною автоматизованою системою вентиляції з енергозберігаючим ефектом: подача чистого повітря через вхідні клапана з відповідним диференціюванням відкриття залежно від потреби, що забезпечує належну циркуляцію повітря; відведення через викидні отвори. Пташники не матимуть вікон і освітлюватимуться електролампами за регламентом, що контролюються автоматично через ПК.

Опалення кожного нового пташника здійснюватиметься за допомогою семи нагрівачів, що працюватимуть на скрапленому газі, тепловою потужністю кожного 68800 ккал/год і максимальною витратою газу 1,35 м^3/год. Продукти згорання палива здійснюватимуться через решітку в нагрівачі розміром 1,5*0,5 м, на висоті 3 м. В пташниках передбачено водяне опалення. Зберігання скрапленого газу здійснюватиметься в двох підземних резервуарах по 20 м^3.

Годування птиці здійснюватиметься системою централізованої подачі готових комбікормів; напування - централізованою системою через ніпельні поїлки. Годувати птицю будуть сухими збалансованими кормами (комбікорм), який доставлятиметься на територію птахокомплексу. Біля кожного нового пташника №№11-19 буде розміщено по одному бункеру-силосу (по 2-і спарені ємності на пташник, по 14 т кожна). Кожен бункер-силос матиме отвір діаметром 0,2 м, висотою 8 м. Транспортування комбікорму до бункерів здійснюватиметься за допомогою кормовозу, що працюватиме на дизельному паливі. З кормовозу комбікорм шнеком подаватиметься в бункер, з якого автоматизовано кормопроводами подаватиметься в годівниці.

Загальна потреба у кормі від всього комплексу після провадження планованої діяльності складатиме 31350 т/рік (5,5 кг/птицю).

Для тимчасового зберігання падежу (тушок птиці) передбачена ще одна холодильна камера.

Викиди забруднюючих речовин:

Для мінімізації викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря у всіх пташниках передбачені озонатори (генератори озону типу ОБП згідно з ТУ У 31.6-22651086.001:2009 (ТОВ «Харківська інженерна компанія») або «ОЗОН-20ТКН» згідно з ТУ У 28.2-39303753-001:2014 ТОВ «ОРЕНДА-ПРИВАТПРОМ»), які сприятимуть очищенню викидів у повітря в першу чергу від органічних речовин з неприємним запахом та його знезараження. В основу технології покладено метод фотохімічного розкладання біологічних токсичних сполук (сірководню, меркаптанів, аміаку та ін.), що містяться у викидах, під дією озону. Завдяки застосуванню

озонової технології знезаражується і дезодорується повітря, а від сильної окислювальної дії озону руйнуються ароматичні речовини (хімічно активна взаємодіє з молекулами аміаку, меркаптанів, сульфідів) і покращується загальний санітарний стан повітряного середовища. Керування роботою генератору озону здійснюється мікропроцесорним контролером. Періодичність обробки приміщень пташників фотохімічним генератором озону складає 1÷2 рази на добу упродовж 2÷4 годин. Орієнтовна ефективність очистки повітря складає: по сірководню, аміаку, меркаптанам та іншим органічним речовинам – 65÷89 %, по мікроорганізмам – 95÷99 %, по аерозолям та пилу – 75÷95 %. Озонатори передбачено встановити перед викидом повітря з пташників біля торця з витяжними вентиляторами. При обробці внутрішнього повітря пташників озонатором дози впливу сприяють розкладанню органічних забруднень до двоокису вуглецю і кисню, а залишкові кількості озону швидко відновлюється до кисню і перевищень нормативних показників вмісту озону у повітрі не відбуватиметься.

Дизельні електростанції

У випадках аварійного відключення електропостачання, для забезпечення птахівницького комплексу електроенергією, на території підприємства передбачено встановити дизель-генератор (резервне джерело електропостачання) потужністю 350 кВт.

Дезінфекція технологічного обладнання та приміщень пташників

Після звільнення приміщення від птахів (перед поселенням нової групи), буде проведено прибирання підстилки, мийка та дезінфекція приміщень. Після розширення кількість підстилкового посліду складатиме 37278 т/рік.

Відповідно до даних «Відомчих норм технологічного проектування. Підприємства птахівництва. ВНТП-АПК-04.05», Київ, 2005р., розроблених Міністерством аграрної політики України: нормативний вихід посліду складає 120 г/гол за добу (термін вирощування бройлерів - 42 доби – 5700000*0,120*42/1000 = 28728 т/рік); нормативна потреба у підстилці на одну голову складає 1,5 кг/на період утримання (5700000*1,5/1000 = 8550 т/рік). Отже, загальна кількість підстилкового посліду до 37278 т/рік.

Після кожного циклу під час профілактичної перерви проводиться дезінфекція пташників згідно чинних нормативно-правових актів ветеринарної медицини. У приміщеннях пташників, перед посадкою нової партії птиці, проводиться планова санітарна обробка із застосуванням миючих і дезінфекційних засобів, що мають бактерицидну, фунгіцидну, віруцидну дію і дозволені до використання у сільськогосподарському виробництві. Під кожним існуючим пташником №№1-10 наявна, а під кожним проектованим пташником №№11-19 передбачена одна ємність об’ємом 30 м^3, яка призначена для відведення виробничих стоків з пташника після мийки.

Мийку новий пташників і обладнання проводиться гарячою водою за допомогою електричних апаратів, після чого, здійснюється їх дезінфекція методом аерозольного розпилення, з використанням препарату «Вірошилд». Використання препарату «Вірошилд» здійснюється відповідно до реєстраційного посвідчення №АА-06081-03-15 від 24.11.2020 в додатку №6.

Отже, загальна кількіть препарату для мийки всіх пташників птахокомплексу складатиме до 1200 кг/рік.

Інженерне забезпечення

Електропостачання

Електропостачання об’єкту передбачено здійснювати від існуючих мереж, відповідно до договору №15013-ВЦ від 11.12.2020 з ТОВ «РІВНЕНСЬКА ОБЛАСНА ЕНЕРГОПОСТАЧАЛЬНА КОМПАНІЯ (ТОВ «РОЕК») - додаток №7. У випадках аварійного відключення електропостачання, для забезпечення птахівницького комплексу електроенергією, на території підприємства вже встановлено дизель-генератор (резервне джерело

електропостачання) потужністю 160 кВт та передбачено встановити дизель-генератор (резервне джерело електропостачання) потужністю 350 кВт.

Теплопостачання

Опалення пташників №№1-10 здійснюється за допомогою:

- пташники №№1-4: по 4 теплогенератори марки «ERMAF GP-5» 95 кВт (2 робочих, 2 резервних), що працюють на природному газі (витрата палива для кожного котла становить: 7,8 м^3/год, по 25000 м^3/рік);

- пташники №№5-10: по 6 теплогенераторів марки «ERMAF GP-5» 95 кВт (3 робочих, 3 резервних), що працюють на природному газі (витрата палива для кожного котла становить: 7,8 м^3/год, по 25000 м^3/рік).

Опалення *адміністративно-побутового корпусу* та гаряче водопостачання здійснюється за допомогою одного котла марки «VAILLENT Plus VUW 362-5», що працює на природному газі (витрата палива для кожного котла становить: 4,4 м^3/год, 10000 м^3/рік), потужністю по 36 кВт. Викид здійснюється через дві труби – *джерела викиду №№1, 2.*

Опалення *цеху готової продукції* здійснюється за допомогою автономної топкової у складі одного котла марки «Данко-30», що працює на природному газі (витрата палива для кожного котла становить: 3,4 м^3/год, 10000 м^3/рік), потужністю по 30 кВт. Викид здійснюється через одну трубу – *джерело викиду №3.*

Опалення кожного нового пташника №№11-19 здійснюватиметься за допомогою семи нагрівачів, що працюватимуть на скрапленому газі, тепловою потужністю кожного 68 800 ккал/год і максимальною витратою газу 1,35 м^3/год. Продукти згорання палива здійснюватимуться через решітку в нагрівачі розміром 1,5*0,5 м, на висоті 3 м. В пташниках передбачено водяне опалення. Зберігання скрапленого газу здійснюватиметься в двох підземних резервуарах по 20 м^3.

Водопостачання та водовідведення

Існуюче положення

СФГ «КРУПЕЦЬАГРОПТИЦЯ» має Дозвіл на спеціальне водокористування №147/РВ/49д-23 від 03.11.2023 (терміном дії до 03.11.2028), виданий Державним агентством водних ресурсів України (далі - Дозвіл на спеціальне водокористування, додаток №8), відповідно до якого ліміт забору води для трьох майданчиків (с. Крупець, с. Боратин та с. Ситне) з підземних джерел становить 364,14 м^3/добу і 111,58 тис. м^3/рік, а саме:

- з басейну р. Баранська: 147,06 м^3/добу; 50,45 тис. м^3/рік (майданчик в с. Крупець - територія планованої діяльності);

- з басейну р. Пляшівка: 82,59 м^3/добу; 19,19 тис. м^3/рік (майданчик в с. Боратин).

- з басейну р. Ситенка: 134,49 м^3/добу; 41,94 тис. м^3/рік (майданчик в с. Ситне).

Відповідно до форми державного статистичного спостереження №2-ТП водгосп (річна) «Звіт про використання води» за 2025 рік, що включає три майданчика (с. Крупець, с. Боратин та с. Ситне) (далі – форма №2-ТП водгосп (річна)) - наведено в додатку №11:

- ліміт використання води (для майданчика планованої діяльності – рядок №1 в формі №2-ТП водгосп (річна) становить 50,4 тис. м^3/рік;

- фактично використано води (для майданчика планованої діяльності – рядок №1 в формі №2-ТП водгосп (річна): усього – 37,2 тис. м^3/рік, на питні і санітарно-гігієнічні потреби – 2 тис. м^3/рік, виробничі (технологічні) – 35,2 тис. м^3/рік;

- фактично відведено (для майданчика планованої діяльності – рядок №1 в формі №2-ТП водгосп (річна) – 10 тис. м^3/рік.

СФГ «КРУПЕЦЬАГРОПТИЦЯ» *планує отримання нового Дозволу на спеціальне водокористування.*

Свердловини

Водопостачання об’єкта наразі здійснюється від двох існуючих паспартизованих свердловин:

- №1 (дебітом 8-9 м^3/год і до 216,0 м^3/добу) - паспорт розроблено ВАТ «Рівненська

пересувна механізована колона №243» у 2001 році та наведеного в додатку №9);

- №2 (дебітом 7,5-8 м^3/год і до 192,0 м^3/добу) - паспорт розроблено ВАТ «Рівненська пересувна механізована колона №243» у 2001 році та наведеного в додатку №10).

Відповідно до вимог нормативних документів ДБН В.2.5-74:2013 «Водопостачання. Зовнішні мережі та споруди. Основні положення проектування. Зі зміною № 1» і «Положення про порядок проектування та експлуатації зон санітарної охорони джерел водопостачання та водопроводів господарсько-питного призначення (№2640-82)» І-й пояс ЗСО (зона суворого режиму) встановлюється радіусом 30 м навколо джерела та витриманий у повному обсязі, ситуаційна карта-схема з нанесеною свердловиною та ЗСО 1 поясу наведена на рисунку 1.4.1.

Навколо підземних джерел водопостачання передбачене дотримання відповідних зон санітарної охорони (ЗСО), згідно з постановою КМУ №2024 від 18.12.1998 «Про правовий режим зон санітарної охорони водних об'єктів»:

- перший пояс (суворого режиму) включає територію розміщення водозабору, майданчика водопровідних споруд і водопровідного каналу;
- другий і третій пояси (обмежень і спостережень) включають територію, що призначається для охорони джерел водопостачання від забруднення.

Розміри І-их поясів ЗСО приймаємо на рівні 30 м.

Другий пояс ЗСО передбачається для захисту водоносного горизонту від мікробних забруднень. Головним параметром, що визначає відстань від водозабору до межі 2-го поясу ЗСО, є розрахунковий час $T_м$. Це час просування мікробного забруднення з потоком підземних вод до водозабору, який повинен бути достатнім для втрати життєдіяльності та вірулентності патогенних мікроорганізмів, тобто для ефективного самоочищення. Розрахунковий час просування мікробного забруднення ($T_м$) складає 200 діб.

Третій пояс ЗСО передбачений для захисту підземних вод від хімічних забруднень. Розташування меж 3-го поясу ЗСО визначається гідродинамічними розрахунками, виходячи з умов, що при надходженні хімічного забруднення у водоносний горизонт за межами водозабору вони не наблизяться до водозабору, переміщуючись з потоком підземних вод або наблизяться до водозабору, але не раніше розрахункового часу $T_х$. Час наближення забрудненої води від меж 3-го поясу ЗСО до водозабору не повинен бути менше розрахункового часу експлуатації, який становить 10000 діб.

Розрахунок меж 2-го і 3-го поясів ЗСО виконується згідно «Рекомендаций по гидрогеологическим расчетам для определения 2-го и 3-го поясов зон санитарной охраны подземных источников хозпитьевого водоснабжения». Спосіб розрахунку гідродинамічний, для розрахунку 2-го і 3-го поясів ЗСО свердловин приймається схема необмеженого ізольованого пласта. Для розрахунку ЗСО приймається розрахункова схема одношарового безмежного ізольованого напірного водоносного горизонту.

Розміри ЗСО 2-го та 3-го поясу визначається за формулою Білецького:

$$R_{2,3} = \sqrt{\frac{Q \times T_{2,3}}{\pi \times m \times n}},$$

де $R_{2,3}$ – радіус зон санітарної охорони 2-го і 3-го поясу, м;

Q – водовідбір із свердловин, м^3/добу;

T_2 – час виживання мікробів, 200 діб;

T_3 – розрахунковий термін експлуатації водозабору, 10000 діб;

m – потужність водоносного горизонту, м (свердловина №1 глибиною – 56 м, свердловина №2 глибиною – 55 м);

n – активна пористість. Коефіцієнт активної пористості взято з довідника, як для тріщинуватих пісковиків – 0,1. Для кожної породи визначається за даними нормативної літератури.

Результати розрахунків максимальних розмірів 2-го та 3-го поясів ЗСО наведені в таблиці:

№ свердловини	Q, м^3/д	$T_{2,\text{діб}}$	$T_{3,\text{діб}}$	m, м	n, од.	R_2, м	R_3, м
1	216	200	10000	56	0,1	50	350
2	192	200	10000	55	0,1	47	333

- у межах другого поясу ЗСО забороняється:

- забруднення територій покидьками, сміттям, гноєм, відходами промислового виробництва та іншими відходами;

- розміщення складів паливно-мастильних матеріалів, пестицидів та мінеральних добрив, накопичувачів, шламосховищ та інших об'єктів, які створюють небезпеку хімічного забруднення джерел водопостачання;

- розміщення кладовищ, скотомогильників, полів асенізації, наземних полів фільтрації, гноєсховищ, силосних траншей, тваринницьких і птахівничих підприємств та інших сільськогосподарських об'єктів, які створюють небезпеку мікробного забруднення джерел водопостачання;

- зберігання і застосування мінеральних добрив та пестицидів;

- закачування відпрацьованих (зворотних) вод у підземні горизонти, підземне складування твердих відходів та розробка надр землі;

- проведення головної рубки лісу.

Розміщення вищезгаданих об’єктів в 2-му поясі ЗСО свердловини не передбачається.

- у межах третього поясу ЗСО забороняється:

- закачування відпрацьованих (зворотних) вод у підземні горизонти з метою їх захоронення, підземного складування твердих відходів і розробки надр землі, що може призвести до забруднення водоносного горизонту;

- розміщення складів паливно-мастильних матеріалів, а також складів пестицидів і мінеральних добрив, накопичувачів промислових стічних вод, нафтопроводів та продуктопроводів, що створюють небезпеку хімічного забруднення підземних вод.

Розміщення вищезгаданих об’єктів в 3-му поясі ЗСО свердловини не передбачається.

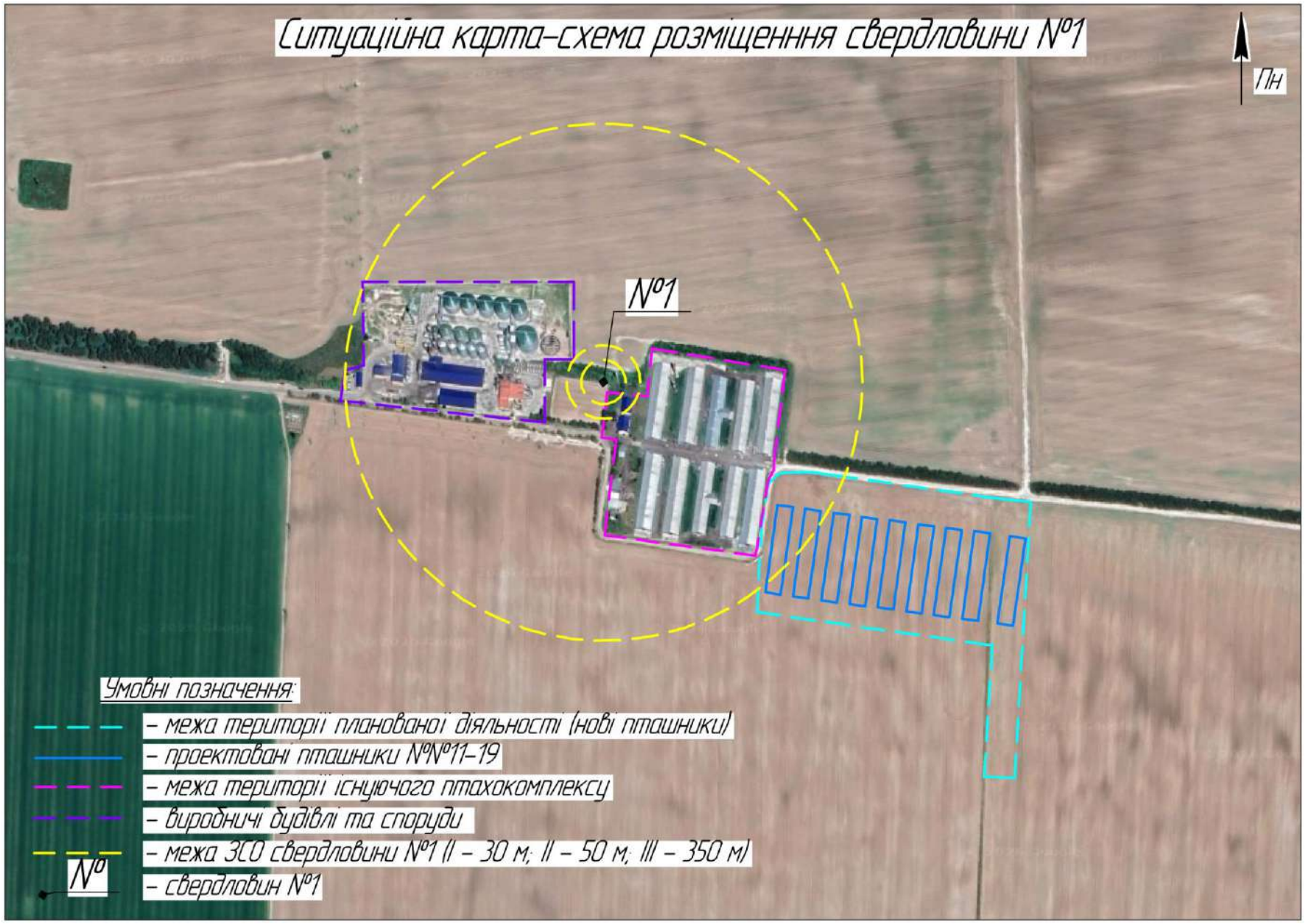


Рисунок 1.4.1 – Ситуаційна карта-схема розміщення свердловини №1

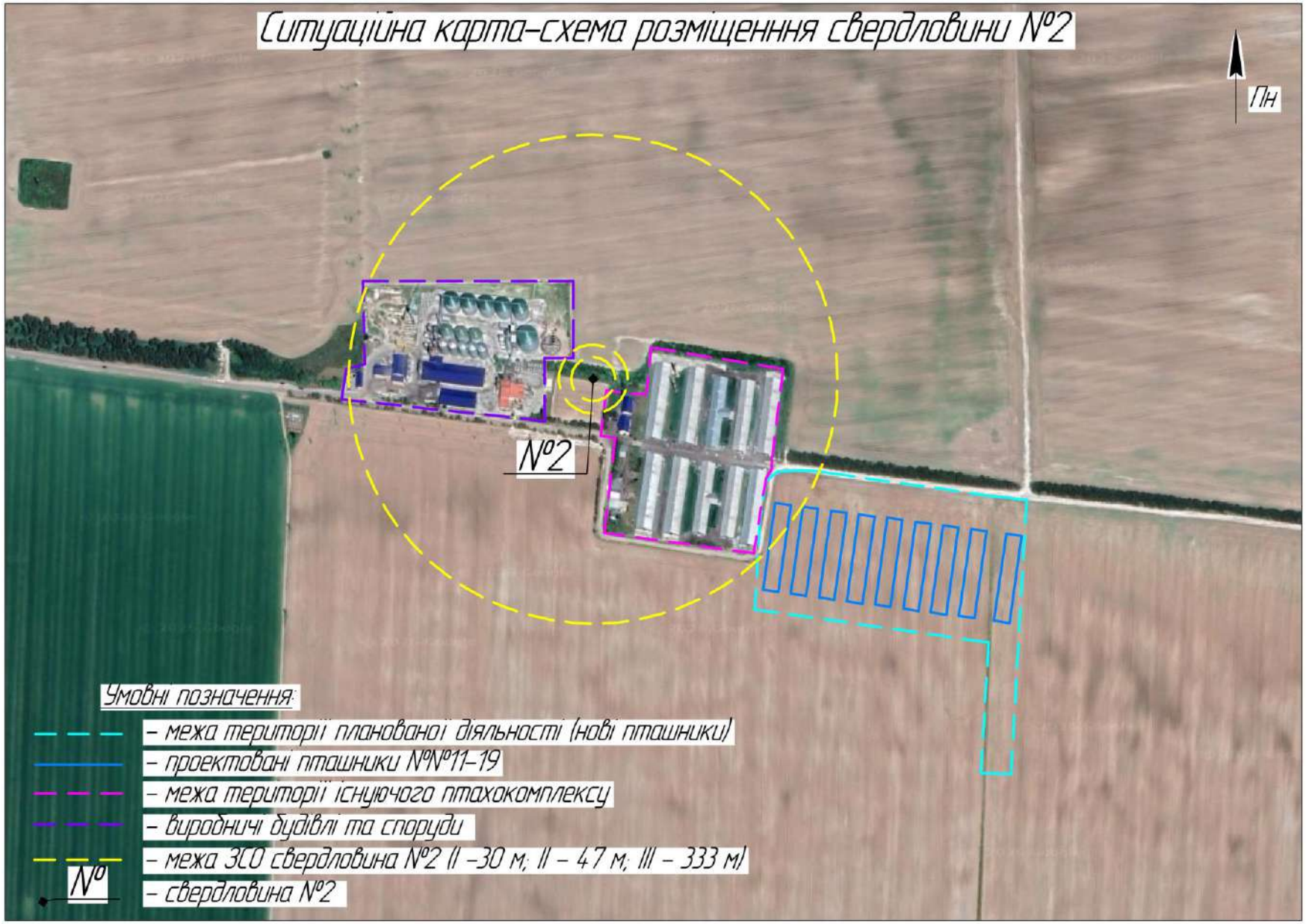


Рисунок 1.4.2 – Ситуаційна карта-схема розміщення свердловини №2

Планована діяльність

Водопостачання планованої діяльності передбачено від вищезазначених паспортизованих свердловин: №1 - дебітом 8-9 м^3/год (до 216,0 м^3/добу) та №2 - дебітом 7,5-8 м^3/год (до 192,0 м^3/добу). Нижче наведено орієнтовний розрахунок потреби у воді для всього комплексу після провадження планованої діяльності.

Таблиця 1.4.1 - Орієнтовний розрахунок потреби у воді після провадження планованої діяльності

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 у рік	Загальний показник, тис. м^3/рік
Використання води на власні потреби, у т. ч.:	-	-	**335,134**	-	**88,244**
на питні і санітарно-гігієнічні	-	-	***3,520***	-	***1,285***
- працівники виробничих цехів звичайних	1 працівник на добу /40	0,025 м^3/добу / ДБН В. 2.5-64:2012 Табл А2 п. 19	1,000	365	0,365
- душ індивідуального користування	1 душова сітка /4 од, 2 год	2,4 (0,3 м^3/год, 2 год/добу), ДБН В. 2.5-64:2012 Табл. А3	2,400	365	0,876
- прання одягу	1 од.	до 0,06 м^3/год; 2 год/добу***	0,120	365	0,044
на виробничі	-	-	**331,614***	-	***86,959***
- напування птахів (м'ясних порід)	1 голова/ 950 000	0,0003 м^3/1 голову/добу/ ВНТП-АПК-04.05, п.15.4, табл. 37	285,000	252	71,820
- вологе прибирання пташників	1 голова/ 950 000	0,00003 м^3/1 голову/добу/ ВНТП-АПК-04.05, п.15.4, табл. 37	28,500	252	7,182
- витрата води на випаровування в холодний період з ніпельних напувалок	1 голова/ 950 000	0,000004 м^3 /1 голову/добу/ ВНТП-АПК-04.05, п.15.4, табл. 37, прим. 4	3,800	126	0,479
- витрата води на випаровування в теплий період з ніпельних напувалок	1 голова/ 950 000	0,000008 м^3 /1 голову/добу/ ВНТП-АПК-04.05, п.15.4, табл. 37, прим. 4	7,600	126	0,958
- розбризкування води з ніпельних напувалок	1 голова/ 950 000	0,00001 м^3 /1 голову/добу/ ВНТП-АПК-04.05, п.15.4, табл. 37, прим. 4	9,500	252	2,394
- миття та дезінфекція приміщень та обладнання при заміні поголів'я	1 м^2/ 5040 м^2	0,015 м^3 /ВНТП-АПК-04.05, п.15.9	75,600**	-	4,111
- витрати води на дезбар'єр	1 од.	до 0,014 м^3/добу***	0,014	365	0,005
- промивання системи опалення	-	до 1 м^3/добу ***	1,000	10	0,010
інші потреби (перелічити)	-	-	-	-	-
Передача води усього, у тому числі:	-	-	-	-	-
населенню	-	-	-	-	-
вторинним водокористувачам	-	-	-	-	-
Втрати в системах водопостачання	-	-	-	-	-
Усього:	-	-	**335,134**	-	**88,244**

Примітка. На підприємстві одночасно передбачено 950 000 голів курей (кури м'ясних порід). Робочий цикл - 42 діб. Кількість циклів вирощування курей в рік і дезінфекції - 6. Підприємство працює в

одну зміну. Душові використовуються 2 год в зміну.

Мийка, ремонт та технічне обслуговування автотранспорту проводиться на спеціалізованнх мийках та станціях технічного обслуговування.

* Максимальне добове виробниче водоспоживання прийнято як сумарна витрата води на: напування птахів, вологе прибирання пташників, випаровування в теплий з ніпельних напувалок (бо в холодний та теплий період випаровування неможливе, а в теплий період випаровування більше), розбризкування птицею при напуванні з ніпельних напувалок, так як добова витрата на миття та дезінфекція приміщень та обладнання – менша, а мийка/дезінфекція та утримання не відбуваються одночасно. Витрати води на санпропускник вже враховано у питних і санітарно-гігієнічних потребах.

**Одночасне миття всіх пташників неможливе, тому добову потребу приймаємо у кількості, розрахованої на одночасну мийку двох найбільших пташників, площею по 2520 м^2. Річна кількість потреби у воді на миття та дезінфекція приміщень та обладнання при заміні поголів'я розраховується з загальної площі прибирання. Відповідно до п. 15.9 ВНТП-АПК-04.05, Київ, 2005р., розроблених Міністерством аграрної політики України, витрата води для миття та дезінфекції приміщень і обладнання пташників (при заміні поголів'я) становить 15 л/м^2. Загальна площа прибирання становить до 45680 м^2. Періодичність прибирання: 6 раз/рік. Річна потреба у воді становитиме до 4,111 тис. м^3.

*** Відповідно до п. 15.8 «Відомчих норм технологічного проектування. Підприємства птахівництва. ВНТП-АПК-04.05», Київ, 2005р., розроблених Міністерством аграрної політики України: *витрачання води в інших допоміжних будівлях і спорудах слід визначати у відповідності з технологічною частиною проекту в залежності від типу передбаченого обладнання.* Витрачання води на господарсько-питні потреби визначати у відповідності з чинними нормативами на проектування внутрішнього водопроводу будівель. Витрата прийнята відповідно до проектних даних.

Таким чином, загальні витрати води на господарчо-побутові та виробничі потреби складуть *335,134 м^3/добу і 88,244 тис. м^3/рік, з яких:*

- на питні і санітарно-гігієнічні: 3,52 м^3/добу і 1,285 тис. м^3/рік;
- на виробничі: 331,614 м^3/добу і 86,959 тис. м^3/рік.

Загальний дебіт свердловин становить до 408 м^3/добу: №1 - 8-9 м^3/год (до 216,0 м^3/добу) та №2 - 7,5-8 м^3/год (до 192,0 м^3/добу), тому повністю забезпечить потребу у воді птахівницького комплексу після його розширення.

Слід зазначити, що з кожної свердловини передбачено споживати менше 300 м^3/добу.

Також додаємо:

- експертний висновок №000346 п/26 від 28.01.2026, виданий Рівненською регіональною державною лабораторією Держпродспоживслужби щодо відповідності води зі свердловини ДСанПіН 2.2.4-171-10, Директива (ЄС) 2020/2184 про якість води (додаток №12);
- 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 24.02.2026 р. (якість води) - додаток №13.

Водовідведення

Господарсько-побутові стічні води відводяться до гідро-ізольованого бетонованого резервуару (об'ємом до 15 м^3) з подальшим вивезенням асенізаційним транспортом на очисні споруди.

Виробничі стічні води від процесу мийки пташників спочатку будуть відводитись до бетонованих приямків поряд з пташниками (на кожен пташник по одній ємності об'ємом 30 м^3), далі - спецавтотранспортом на подальше управління.

Відповідно до п.3.18. Наказу №53 від 03.07.2001 «Про затвердження Ветеринарно-санітарних правил для птахівничих господарств і вимог до їх проектування», «У період профілактичної перерви (між виведенням птиці і розміщенням нової партії) приміщення з устаткуванням очищають, миють і дезінфікують».

Відповідно до п. 16.2 ВНТП-АПК-04.05 «Підприємства птахівництва» «Відпрацьовані і забруднені води з пташників і ветеринарно-санітарних об'єктів знезаражують на санітарно-очисній станції (очисних спорудах) у відповідності з вимогами санітарно-епідеміологічної служби. Для відведення виробничих стічних вод, а також господарсько-фекальних стоків, птахівницькі підприємства повинні бути обладнані каналізацією. Для зниження кількості замулених речовин і БСК в стоках, утворених при митті пташників в період профілактичної

перерви, перед скиданням в каналізацію необхідно передбачати відстійники. При відсутності системи каналізації обладнують цементовані колодязі- відстійники для збирання відпрацьованих вод. У цих колодязях воду хлорують і вивозять у спеціально відведене місце (відповідно до чинних ветеринарно-санітарних правил)».

Мийку та дезінфекцію пташників і обладнання планується проводити з використанням препарату «Вірошилд», який має Реєстраційне посвідчення №АА-06081-03-15 від 24.11.2020 та додаток №1 до реєстраційного посвідчення (наведені в додатку №14), та дезинфікуватиме виробничі стічні води від пташників. Дезинфікаційні властивості препарату наведено в додатку №1 реєстраційного посвідчення №АА-06081-03-15 від 24.11.2020. Відповідно до додатку №1 реєстраційного посвідчення, вміст забруднюючих речовин в препараті «Вірошилд», складає (%): глутаровий альдегід - 15,0; алкілдиметилбензиламонію хлорид - 10,0 (ПАР). Допоміжні речовини: барвник, лимонний ароматизатор, вода.

Отже, виробничі стічні води від миття пташників будуть направлятись до бетонованих приямків поряд з пташниками вже дезинфіковані (хлоровані), та, у разі потреби, будуть додатково дезінфікуватись даними препаратами (викиди леткої частки препарату від виробничих стічних вод, відбуватимуться неорганізовано через приямки - джерела викиду №№59-77).

Орієнтовний розрахунок водовідведення після провадження планованої діяльності наведено в таблицях 1.4.2.

Таблиця 1.4.2 - Орієнтовний розрахунок водовідведення після провадження планованої діяльності

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 у рік**	**Загальний показник, тис. м^3/рік**
Водовідведення:	-	-	**79,120**	-	**14,982**
від питних і санітарно-гігієнічних	-	-	***3,520***	-	***1,285***
- працівники виробничих цехів звичайних	1 працівник на добу /40	0,025 м^3/добу / ДБН В. 2.5-64:2012 Табл А2 п. 19	1,000	365	0,365
- душ індивідуального користування	1 душова сітка /4 од, 2 год	2,4 (0,3 м^3/год, 2 год/добу), ДБН В. 2.5-64:2012 Табл. А3	2,400	365	0,876
- прання одягу	1 од.	до 0,06 м^3/год; 2 год/добу***	0,120	365	0,044
- від виробничих	-	-	**75,600**	**-**	**13,697**
- вологе прибирання пташників	1 голова/ 950 000	0,00003 м^3/1 голову/добу/ ВНТП-АПК-04.05, п.15.4, табл. 37	28,500	252	7,182
- розбризкування води з ніпельних напувалок	1 голова/ 950 000	0,00001 м^3 /1 голову/добу/ ВНТП-АПК-04.05, п.15.4, табл. 37, прим. 4	9,500	252	2,394
- миття та дезінфекція приміщень та обладнання при заміні поголів'я	1 м^2/ 5040 м^2	0,015 м^3 /ВНТП-АПК-04.05, п.15.9	75,600	-	4,111
- промивання системи опалення	-	до 1 м^3/добу	1,000	10	0,010

Примітка.

*****Максимальне добове виробниче водовідведення прийнято як водовідведення від миття та дезінфекція приміщень та обладнання, так як сумарне відведення води від: вологого прибирання пташників та розбризкування птицею при напуванні з ніпельних напувалок, а також промивка системи опалення – менше, а мийка/дезінфекція та утримання не відбуваються одночасно.

Витрата води на дезбар'єр становитьт 0,014 м^3/добу та 0,005 тис. м^3/рік. Так як дезінфекція коліс проводиться методом розпилення в рамці, то відведення води не відбувається, а залишкова вода - випаровується.

Отже, відведення води складатиме *79,120 м^3/добу та 14,982 тис. м^3/рік, з яких:*
- господарсько-побутові стічні води - 3,52 м^3/добу і 1,285 тис. м^3/рік;
- виробничі стічні води у кількість – 75,6 м^3/добу та 13,697 тис. м^3/рік.

Дощова каналізація

Розрахунок кількості дощових і талих зворотних (стічних) вод

Відвід поверхневих вод запроектований від будівель, споруд та проїздів з попереднім очищенням забрудненої частини стоку на сепараторі нафтопродуктів, продуктивністю 15 л/с та подальшим відводом у два резервуари дощових стоків, об'ємом по 50 м^3, далі воду передбачено використовувати для поливу території. Технологія вирощування курей-бройлерів не передбачає наявність вигульних дворів, тому дощові стоки не забруднюватимуться продуктами життєдіяльності птиці.

Відвід поверхневих вод запроектований від твердого дорожного покриття, будівель та споруд:
- пташники №№1-19 площею до 45680 м^2;
- допоміжні будівлі та споруди, площею до 2000 м^2;
- тверде дорожнє покриття, площею до 2000 м^2.

Загальна площа покриттів становить до 49680 м^2 = 4,968 га.

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 583 тмм/рік.

Дані щодо середньорічну кількість опадів:

Область, район	Теплий період року, Нт, мм	Холодний період року, Нх,мм
Рівненська область	384	199

Розрахунок середньорічної витрати дощових і снігових вол проводився 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 ***$W_Д$ тис. м^3/рік***:

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

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

$j_д$ - коефіцієнт стоку п-ої поверхні;

F - площа n-ої поверхні, га.

Аналогічно розраховується об'єм снігових (талих) вод за холодний період року ***$W_Т$ тис. м^3/рік***:

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

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

$j_т$ - коефіцієнт стоку складає від 0,5-0,7 (приймаємо 0,5).

Дані щодо площ поверхонь підприємства

Загальна площа водонепроникних покриттів	4,968 га

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

Коефіцієнти стоку ***n-ої*** поверхні:

Для водонепроникних поверхонь	0,6-0,8

$W_Д = 10^{-2} * 384* 0,6 * 4,968 = 11,45$ ***тис. м³/рік***
$W_Т = 10^{-2} * 199 * 0,5 * 4,968 = 4,94$ ***тис. м³/рік***
$W = Q_т + Q_х = 11,45+4,94 = 16,39$ ***тис. м³/рік.***

Заходи пожежної безпеки

Для забезпечення пожежної безпеки варто керуватися вимогами ДБН В.1.1-7-2016 «Пожежна безпека об'єктів будівництва», стандартами, будівельними нормами і правилами, нормами проєктування, галузевими і регіональними правилами пожежної безпеки й іншими затвердженими у встановленому порядку нормативними документами, що регламентують вимоги пожежної безпеки.

Усі працівники повинні допускатися до роботи тільки після проходження протипожежного інструктажу, а при зміні специфіки роботи проходити додаткове навчання щодо попередження та гасіння можливих пожеж у встановленому порядку.

Відповідальних за пожежну безпеку визначає керівник об'єкта. Персональна відповідальність за забезпечення пожежної безпеки об'єкта відповідно до діючого законодавства покладається на його керівників.

На видимих місцях повинні бути вивішені таблички з порядком виклику пожежної охорони.

Об'єкт необхідно забезпечити прямим зв'язком з найближчим підрозділом пожежної охорони або центральним пунктом пожежного зв'язку населеного пункту.

Для пожежогасіння комплексу передбачаються наступні протипожежні заходи:

- первинні засоби пожежогасіння;
- протипожежні відстані між будівлями.

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 має 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 перевантаження та транспортування грунту і будівельного сміття, зварювальних, різальних і фарбувальних робіт та руху транспортних засобів.

Розрахунок викидів забруднюючих речовин в атмосферу при проведенні земляних робіт (виїмка, навантаження та розвантаження, переміщення ґрунту)

При проведенні земляних робіт викидами пилу будуть супроводжуватися наступні процеси: виїмка, перевантаження та переміщення ґрунту. На території будівництва будуть працювати екскаватор та бульдозер.

Розрахунок викидів забруднюючих речовин *при виймально-навантажувальних роботах* виконувався відповідно до рекомендацій «Збірника методик по розрахунку вмісту забруднюючих речовин у викидах від неорганізованих джерел забруднення атмосфери» (назва мовою оригіналу - «Сборник методик по расчету содержания загрязняющих веществ в выбросах от неорганизованных источников загрязнения атмосферы»), підготовлений УкрНТЕК, Донецьк.

Розрахунок викидів твердих частинок виконаний за формулою:

$$Q = P_1 * P_2 * P_3 * P_4 * P_5 * P_6 * B_1 * G * 10^6 / 3600, \text{ г/с},$$

де:

P_1 – частка пилової фракції в породі (P_1 = 0,05 за табл. 4.3.1 методики);

P_2 – частка леткого 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 = 1,4 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);

B_1 – коефіцієнт, що враховує висоту пересипання (B_1 = 0,6 з табл. 4.3.7);

G – кількість перевантаженого екскаватором ґрунту, т/год (20 т/год, до 35000 м^3 = 70000 т/період виконання буд.робіт (при щільності ґрунту – 2 т/м^3).

$Q_{г/с}$ = 0,05*0,01*1,4*0,1*0,4*1,0*0,6*20*10^6/3600 = 0,093333 г/с.

$Q_т$ = 0,05*0,01*1,4*0,1*0,4*1,0*0,6*70000 = 1,176000 т/період виконання буд.робіт.

Розрахунок викидів забруднюючих речовин в атмосферу при навантаженні та переміщенні будівельного сміття

Розрахунок викидів забруднюючих речовин *при виймально-навантажувальних роботах* виконувався відповідно до рекомендацій «Збірника методик по розрахунку вмісту забруднюючих речовин у викидах від неорганізованих джерел забруднення атмосфери» (назва мовою оригіналу - «Сборник методик по расчету содержания загрязняющих веществ в выбросах от неорганизованных источников загрязнения атмосферы»), підготовлений УкрНТЕК, Донецьк.

Розрахунок викидів твердих частинок виконаний за формулою:

$$Q = P_1 * P_2 * P_3 * P_4 * P_5 * P_6 * B_1 * G * 10^6 / 3600, \text{ г/с},$$

де:

P_1 – частка пилової фракції (P_1 = 0,05 за табл. 4.3.1 методики);

P_2 – частка леткого 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 робіт (P_3 = 1,4 за табл. 4.3.2);

P_4 – коефіцієнт, що враховує вологість матеріалу (P_4 = 0,4 за табл. 4.3.4);

P_5 – коефіцієнт, що враховує крупність матеріалу (P_5 = 0,1 – табл. 4.3.5);

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

B_1 – коефіцієнт, що враховує висоту пересипання (B_1 = 0,6 з табл. 4.3.7);

G – кількість перевантаженого будівельного матеріалу, т/год (5 т/год, 50 т/період виконання буд.робіт).

$Q_{г/с}$ = 0,05*0,01*1,4*0,1*0,4*1,0*0,6*5*10^6/3600 = 0,023333г/с.

$Q_т$ = 0,05*0,01*1,4*0,1*0,4*1,0*0,6*50 = 0,000840 т/період виконання буд.робіт.

Розрахунок викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря при проведенні зварювальних робіт

При виконанні будівельних робіт передбачене проведення зварювання металів. Під час даних процесів утворюватимуться викиди забруднюючих речовин. Передбачено використовувати зварювальні електроди марки: АНО-4; АНО-6 та УОНИ-13/45.
Розрахунок викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря виконаний відповідно до «Збірника показників емісії (питомих викидів) забруднюючих речовин в атмосферне повітря різними виробництвами, Донецьк, 2004».

Розрахунок викидів забруднюючих речовин при зварюванні здійснюється за формулою:

$$M_c = (G_i \text{ x } P) / T,$$

де, G_i – питомий викид забруднюючої речовини, г/кг електродів, таблиця V-1;
P – вага електрода, кг;
T – час горіння електрода, секунд.

Кількість викидів забруднюючих речовин, що виділяються при ручному дуговому зварюванні сталі штучними електродами, т/період будівництва розраховується за формулою:

$$M_{пб} = (G_i \text{ x } P_{вал}) \text{ x } 10^{-6},$$

де, $P_{вал}$ – маса електродів, що спалюється при будівництві об'єкта, кг/період будівництва.

Таблиця 1.5.1.1 – Вихідні дані дані для проведення розрахунку викидів при зварюванні

Найменування сировини, матеріалів	Кількість, кг ($P_{вал}$)	Час горіння одного електрода, сек (T)	Вага одного електрода, кг (P)
Електроди АНО-4	1750	75	0,056
Електроди АНО-6	1250	79	0,085
УОНІ-13/45	350	82	0,063

Таблиця 1.5.1.2 – Результати розрахунку викидів 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 (G_i)			Величина викиду	
		АНО-4	АНО-6	УОНІ-13/45	Мс, г/с	Мп, т/період виконання буд.робіт
123	Заліза оксид (у перерахунку на залізо)	5,41	14,35	10,69	0,027692*	0,031147**
143	Марганець і його сполуки (у перерахунку на двоокис марганцю)	0,59	1,95	0,51	0,002930*	0,003649**
323	Кремнію діоксид аморфний (Аеросил-175)	-	-	1,4	0,001076	0,000490
343	Фтористі сполуки добре розчинні неорганічні (фторид натрію, гексафторсилікат натрію) у перерахунку на фтор	-	-	4,4	0,003380	0,001540
344	Фтористі сполуки погано розчинні неорганічні (фторид алюмінію, гексафторалюмінат натрію) у перерахунку на фтор	-	-	2,2	0,001690	0,000770
342	Фтористі сполуки газоподібні (фтористий водень, чотирифтористий кремній) у перерахунку на фтор	-	-	1	0,000768	0,000350

* Величини викидів г/с наведені сумарні (з урахуванням одночасного використання різних типів електродів).

** Величини викидів т/період виконання буд. робіт наведені сумарні.

Розрахунок викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря при проведенні фарбувальних робіт

Фарбування поверхонь виконуватиметься методом пневматичного розпилення при

використанні наступних матеріалів.

Кількісний склад вхідних матеріалів:

• ґрунтовка «ГФ-021» – 0,1 т/період будівництва, «ХС-010» – 1 т/період будівництва;

• емаль «ПФ-115» – 0,005 т/період будівництва, ХВ-124 – 2,5 т/період будівництва;

• розчинник «Р-4» – 1,5 т/період будівництва.

Розрахунок викидів забруднюючих речовин проводимо за методикою: «Збірник показників емісії (питомих викидів) різними виробництвами», Том 2, Донецьк, 2004 р. (розділ Х. Машинобудування і металообробка, стор. 81).

Кількість парів органічних розчинників, що виділяються під час фарбування та сушіння виробів методами пневматичного розпилення визначається за формулами:

$$P_{фарб.} = 2,2 * 10^{-6} * Q * \rho * П * A, г/с;$$

$$P_{суш.} = 1,7 * 10^{-6} * Q * \rho * П * (1-A), г/с;$$

де:

$P_{фарб.}$, $P_{суш.}$ – кількість парів органічних розчинників, що виділяється під час фарбування і сушіння відповідно, г/с,

Q – продуктивність фарбувального обладнання, $м^2$/год (Q = 25 $м^2$/год;);

ρ – питома норма витрати фарбувального матеріалу на одиницю площі, г/$м^2$ (ρ = 100 г/$м^2$);

П – вміст розчинника в ЛФМ з урахуванням кількості розчинника, який використовується на доведення фарби до робочої в'язкості, %;

А – коефіцієнт, що характеризує відносну частину від загальної кількості розчинника, що міститься в ЛФМ, яка випаровується під час фарбування (визначається за таблицею Х-30).

Кількість викидів забруднюючих речовин, що виділяються при фарбуванні та сушці методом пневматичного розпилення, т/період будівництва розраховується за формулою:

$$P = B \times П \times 10\text{-}2, т/період будівництва$$

де, Р – кількість парів і-го органічного розчинника, що виділяється в атмосферу, т/період будівництва;

В – витрата фарби, т/період будівництва.

Вихідні дані та результати розрахунку наведені нижче.

Компонент	ГФ-021	ПФ-115, ХВ-124	ХС-010	Р-4	А
	П, %	П, %	П, %	П, %	
Ксилол	43,3	22,5	–	–	0,39
Уайт-спірит	2,7	22,5	–	–	0,30
Бутилацетат	–	–	8,0	12,0	0,28
Ацетон	–	–	17,4	26,0	0,98
Толуол	–	–	41,6	62,0	0,50

Таблиця 1.5.1.3 – Результати розрахунку викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря при виконанні фарбувальних робіт

Найменування забруднюючої речовини	ГФ-021			ПФ-115, ХВ-124			ХС-010			Р-4		
	$P_{фарб.}$, г/с	$P_{суш.}$, г/с	P, т/період будівництва	$P_{фарб.}$, г/с	$P_{суш.}$, г/с	P, т/період будівництва	$P_{фарб.}$, г/с	$P_{суш.}$, г/с	P, т/період будівництва	$P_{фарб.}$, г/с	$P_{суш.}$, г/с	P, т/період будівництва
Ксилол	0,092879	0,112255	0,043300	0,048263	0,058331	0,563625	–	–	–	–	–	–
Уайт-спірит	0,004455	0,008033	0,002700	0,037125	0,066938	0,563625	–	–	–	–	–	–
Бутилацетат	–	–	–	–	–	–	0,012320	0,024480	0,080000	0,018480	0,036720	0,180000
Ацетон	–	–	–	–	–	–	0,093786	0,001479	0,174000	0,140140	0,002210	0,390000
Толуол	–	–	–	–	–	–	0,114400	0,088400	0,416000	0,170500	0,131750	0,930000

Так як процеси ґрунтовки, фарбування та сушки виконуються неодночасно, то максимально разові викиди забруднюючих речовин приймаються максимальні, а валові – як сумарні від усіх процесів:

№ п/п	Найменування забруднюючої речовини	$M_{с}$, г/с	$M_{пб}$, т/період будівництва
1	Ксилол	0,112255	0,606925
2	Уайт-спірит	0,066938	0,566325
3	Бутилацетат	0,036720	0,260000
4	Ацетон	0,140140	0,564000
5	Толуол	0,170500	1,346000

Розрахунок викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря при проведенні газового різання металів

При виконанні будівельних робіт передбачене проведення газового різання сталі. Розрахунок викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря виконаний відповідно до «Збірника показників емісії (питомих викидів) забруднюючих речовин в атмосферне повітря різними виробництвами, Донецьк, 2004».

Розрахунок викидів забруднюючих речовин при різанні за період виконання буд.робіт здійснюється за формулою:

$$Пгв = q * Q / 10\text{-}6, т/ період виконання буд.робіт$$

де:

q - питомий викид забруднюючих речовин, г/ пог.м (визначаються за таблицею V-5);

Q - кількість витрачаємого матеріалу, пог.м./ період виконання буд.робіт.

Секундний викид речовин розраховується за формулою:

$$Псв = q * Q_{год} /3600, г/с$$

де:

$Q_{год}$ - кількість витрачаємого матеріалу, пог.м./год;

q - питомий викид забруднюючих речовин, г/ пог.м (визначаються за таблицею V-5).

Вихідні дані дані для проведення розрахунку викидів при газовому різанні металу

Найменування сировини, матеріалів	Кількість, пог.м./ період виконання буд.робіт	Кількість, пог.м./год
Газове різання (низьколегована сталь)	100	1,0
Газове різання (якісна легована)	60	0,8

Таблиця 1.5.1.4 – Вихідні дані для розрахунку величин викидів при газовому різанні

Процес різання, вид матеріалу	Товщина матеріалу, мм	Q, пог. м/ період виконання буд.робіт	$Q_{год}$, м пог/год	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)	5	100	1,0	2,18	0,07	-	1,18	1,50
Газове різання (якісна легована)	10	60	0,8	4,77	-	0,23	1,49	1,90

Результати розрахунку викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря при виконанні газового різання:

Код з/р	Найменування з/р	г/с	т/ період виконання буд.робіт
123	Заліза оксид (у перерахунку на залізо)	0,001666	0,000504
143	Марганець та його з'єднання (у перерахунку на діоксид марганцю)	0,000019	0,000007
301	Азоту діоксид	0,000659	0,000207
337	Вуглецю оксид	0,000839	0,000264
203	Хром шестивалентний (у перерахунку на триоксид хрому)	0,000051	0,000014

Розрахунок викидів забруднюючих речовин в атмосферу від двигунів внутрішнього згоряння автотранспорту

Для проведення підготовчих та будівельних робіт передбачено використовувати наступні види автомобільної техніки, загальною кількістю до 8 од.:

Найменування	Кількість
Екскаватор	1
Каток	1
Бульдозер	1
Автомобільний кран	1
Автосамоскид	1
Автомобіль бортовий	1
Тягач з бортовим причепом	1

Найменування	Кількість
Автобетонозмішувач	1

Одночасно на території будмайданчика можуть працювати лише до 4 типів будівельного транспорту.

Розрахунок проводиться згідно з методикою «Методика розрахунку викидів забруднюючих речовин пересувними джерелами», ТОВ «УкрНТЕК», 2000 р.

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

$$M \text{ (т/ період підготовчих робіт)} = Мп * gci * Кт / 1000, \text{ т/період підготовчих робіт}$$

$$M \text{ (г/с)} = Мп1 * gci * Кт / 3600 * 1000 * n, \text{ г/с}$$

де:

Мп – витрата палива, т/період підготовчих робіт;

Мп1 - витрата палива на одну од. транспорту, т/год;

gci – середній викид на одиницю використаного палива, кг/т;

Кт – коефіцієнт, що враховує вплив технічного стану автомобіля на викиди забруднюючих речовин;

n – кількість автомобілів, що одночасно маневрують.

Розрахунок витрата палива від маневрування автотранспорту на майданчику (т/період підготовчих робіт):

$$Мп = Мп1 * Т * n, \text{ т/ період підготовчих робіт}$$

де:

$Мп_1$ - витрати палива на маневрування однієї одиниці автотранспорту, т/год;

n – кількість автомобілів, що одночасно маневрують.

Т – час роботи підготовчих та будівельних робіт, год/період підготовчих робіт.

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

$$Мп_1 = У/100 * L/Т1 * q/1000, \text{ т/год}$$

де:

У - середня норма витрати палива, л/100 км;

L - шлях, що проходить автомобіль, км;

Т1 - час одного роз'їзду однієї одиниці автотранспорту на майданчику (Т1), год;

q – густина палива, кг/л.

Вихідні дані та результати розрахунку наведені в таблицях нижче.

Таблиця 1.5.1.5 – Вихідні дані проведення розрахунку викидів забруднюючих речовин

Тип автомобілю	Вид палива	Кількість автомобілів, од	Середня норма витрати палива, л/100 км	Кількість автомобілів, що одночасно маневрують (n), од	Густина палива, кг/л	Шлях, що проходить автомобіль, км	Час одного роз'їзду однієї одиниці автотранспорту на майданчику (Т1), год	Час роз'їзду однієї одиниці автотранспорту на майданчику (Т), год/період підготовчих робіт	Витрата палива на маневрування автотранспорту (Мп), т/період підготовчих робіт	Витрата палива на маневрування одиниці автотранспорту (Мп1), т/год
Вантажні	Дизельне паливо	8	35	4	0,85	0,5	0,15	3840,0	15,232000	0,000992

Таблиця 1.5.1.6 – Вихідні дані проведення розрахунку викидів забруднюючих речовин (значення усереднених викидів забруднюючих речовин та коефіцієнту, що враховує технічний стан автомобіля)

Тип автомобілю	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_{Cy}	g_{SO2y}
Вантажні	Дизельне пальне	1,5	1,4	0,95	1,8	32,0	5,65	32,8	3,85	5,0

Таблиця 1.5.1.7 – Результати розрахунку викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря

Тип автомобілю	Вид палива	Кількість автомобілів, що одночасно маневрують (n), од	Викид CO		Викид вуглеводнів граничних C12-C19		Викид NOx		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
Вантажні	Дизельне паливо	4	0,052889	0,731136	0,008716	0,120485	0,034334	0,474629	0,007636	0,105558	0,005509	0,076160

Кількісний та якісний склад викидів забруднюючих речовин при проведенні підготовчих та будівельних робіт на території планованої діяльності наведено в табл. 1.5.1.8.

Таблиця 1.5.1.8 – Характеристика якісного і кількісного складу викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря при проведенні підготовчих та будівельних робіт на території планованої діяльності

Код з/р	Назва забруднюючої речовини	ГДК м.р., с.д., мг/м^3	Клас небезпеки	Валовий викид, т/період виконання буд. робіт
1	**2**	**3**	**4**	**5**
123	Заліза оксид (у перерахунку на залізо)	0,04 (с.д.)	3	0,0316507
143	Марганець та його з'єднання (у перерахунку на діоксид марганцю)	0,01	2	0,0036555
301	Азоту діоксид	0,2	3	0,474837
328	Сажа	0,15	3	0,105558
330	Ангідрид сірчистий	0,5	3	0,076160
337	Вуглецю оксид	5	4	0,731400
2754	Вуглеводні насичені С12 – С19 (розчинники РПК-26511 і ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець	1	4	0,120485
2908	Пил неорганічний, що містить двоокис кремнію в %: 70-20	0,3	3	1,176840
616	Ксилол	0,2	3	0,606925
2752	Уайт-спірит	1 (ОБРВ)	-	0,566325
1210	Бутилацетат	0,1	4	0,260000
1401	Ацетон	0,35	4	0,564000
621	Толуол	0,6	3	1,346000
343	Фтористі сполуки добре розчинні неорганічні (фторид натрію, гексафторсилікат натрію) у перерахунку на фтор	0,03	2	0,001540
344	Фтористі сполуки погано розчинні неорганічні (фторид алюмінію, гексафторалюмінат натрію) у перерахунку на фтор	0,2	2	0,000770
323	Кремнію діоксид аморфний (Аеросил-175)	0,02 (ОБРВ)	-	0,000490
342	Фтористі сполуки газоподібні (фтористий водень, чотирифтористий кремній) у перерахунку на фтор	0,02	2	0,000350
203	Хром шестивалентний (у перерахунку на триоксид хрому)	0,0015	1	0,0000138
			Разом:	**6,066999**

Характеристика джерел викиду забруднюючих речовин при проведенні підготовчих та будівельних робіт наведено в табл. 1.5.1.9.

Таблиця 1.5.1.9 – Характеристика джерел викиду забруднюючих речовин при проведенні підготовчих та будівельних робіт на території планованої діяльності

№ 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	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 джерело викиду (земляні роботи: виїмка, переміщення ґрунту)	2	-	394	-15	199	359	351	0,39	-	25,8	2908	Пил неорганічний, що містить двоокис кремнію в %: 70-20	0,093333	1,176000
2	Неорганізоване джерело викиду (навантажувально-розвантажувальні роботи)	2	-	394	-15	199	359	351	0,39	-	25,8	2908	Пил неорганічний, що містить двоокис кремнію в %: 70-20	0,023333	0,000840
3	Неорганізоване джерело викиду (зварювання металів)	2	0,5	214	7	574	-36	-	0,39	2,0	25,8	123	Заліза оксид (у перерахунку на залізо)	0,027692	0,031147
												143	Марганець і його сполуки (у перерахунку на двоокис марганцю)	0,002930	0,003649
												323	Кремнію діоксид аморфний (Аеросил-175)	0,001076	0,000490
												343	Фтористі сполуки добре розчинні неорганічні (фторид натрію, гексафторсилікат натрію) у перерахунку на фтор	0,003380	0,001540
												344	Фтористі сполуки погано розчинні неорганічні (фторид алюмінію, гексафторалюмінат натрію) у перерахунку на фтор	0,001690	0,000770
												342	Фтористі сполуки газоподібні (фтористий водень, чотирифтористий кремній) у перерахунку на фтор	0,000768	0,000350
4	Неорганізоване джерело викиду (фарбувальні роботи)	2	0,5	214	7	574	-36	-	0,39	2,0	25,8	616	Ксилол	0,112255	0,606925
												2752	Уайт-спірит	0,066938	0,566325
												1210	Бутилацетат	0,036720	0,260000
												1401	Ацетон	0,140140	0,564000

№ 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, м³/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
												621	Толуол	0,170500	1,346000
5	Неорганізоване джерело викиду (різальні роботи)	2	0,5	214	7	574	-36	-	0,39	2,0	25,8	123	Заліза оксид (у перерахунку на залізо)	0,001666	0,000504
												143	Марганець та його з'єднання (у перерахунку на діоксид марганцю)	0,000019	0,000007
												301	Азоту діоксид	0,000659	0,000207
												337	Вуглецю оксид	0,000839	0,000264
												203	Хром шестивалентний (у перерахунку на триоксид хрому)	0,000051	0,000014
6	Двигуни внутрішнього згорання будівельної техніки та механізмів (пересувне джерело викиду)	2	-	394	-15	199	359	351	0,39	-	25,8	301	Азоту діоксид	0,034334	0,474629
												337	Вуглецю оксид	0,052889	0,731136
												328	Сажа	0,007636	0,105558
												330	Ангідрид сірчистий	0,005509	0,076160
												2754	Вуглеводні насичені С12 – С19 (розчинники РПК-26611 і ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець	0,008716	0,120485

Ситуаційна карта-схема джерел викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря при виконанні підготовчих та будівельних робіт (додаток №15)

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.

Розташування джерел викидів забруднюючих речовин при виконанні підготовчих і будівельних робіт визначено в координатній сітці «X-Y», орієнтованій 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.

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

На межі СЗЗ:

- точка №101 в північному напрямку: X= 243; Y= 1442;
- точка №102 в східному: X= 1771; Y= 57;
- точка №103 в південному напрямку: X= 242; Y= -1277;
- точка №104 в західному напрямку: X= -1151; Y=57.

На межі найближчої житлової забудови:

- точка №105 в північному напрямку: X= -222; Y= 1329.

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: с.Крупець - 1337 осіб; с.Гнильче – 61 особа та 0,4 часток ГДК по всім іншим забруднюючим речовинам (джерело інформації офіційний веб-сайт громади: https://krupetska-gromada.gov.ua/structure/).

Кліматичні характеристики визначені на підставі листа за №991-004-2553/991-143/03-439 від 11.12.2025 Центральної геофізичної обсерваторії імені Бориса Срезневського (ЦГО) (додаток №16).

Розрахунок розсіювання проведено для всіх забруднюючих речовин та груп сумацій:

- група сумації №31 – азоту діоксид та ангідрид сірчистий;
- група сумації №35 – ангідрид сірчистий та фтористі сполуки газоподібні (фтористий водень, чотирифтористий кремній) у перерахунку на фтор;
- група сумації №11002 – фтористі сполуки газоподібні (фтористий водень, чотирифтористий кремній) у перерахунку на фтор та фтористі сполуки погано розчинні неорганічні (фторид алюмінію, гексафторалюмінат натрію) у перерахунку на фтор.

Вхідні та вихідні дані машинного розрахунку розсіювання наведені в додатку №17.

Результати розрахунку забруднення атмосфери джерелами викидів при проведенні підготовчих та будівельних робіт з урахуванням фонового забруднення наведені в таб. 1.5.1.10.

Таблиця 1.5.1.10 – Результати розрахунку розсіювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі на період проведення підготовчих та будівельних робіт на території планованої діяльності з урахуванням фонового забруднення

Код з/р	Найменування забруднюючої речовини	ГДКм.р., с.д., ОБРВ, мг/м³	Клас небезпечності	Максимальна концентрація (з урахуванням величин фонових концентрацій), частки ГДК	
				На межі нормативної СЗЗ	На межі найближчої житлової забудови
				(Т.1-4)	Т.5
123	Заліза оксид (у перерахунку на залізо)	0,04 (с.д.)	3	0,4066	0,4055
143	Марганець та його з'єднання (у перерахунку на діоксид марганцю)	0,01	2	0,4265	0,4221
301	Азоту діоксид	0,2	3	0,1046	0,1027
328	Сажа	0,15	3	0,1042	0,1037
330	Ангідрид сірчистий	0,5	3	0,0409	0,0408
337	Вуглецю оксид	5	4	0,0810	0,0809
2754	Вуглеводні насичені С12 – С19 (розчинники РПК-26511 і ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець	1	4	0,4007	0,4006
2908	Пил неорганічний, що містить двоокис кремнію в %: 70-20	0,3	3	0,1262	0,1227
616	Ксилол	0,2	3	0,4504	0,4420
2752	Уайт-спірит	1 (ОБРВ)	-	0,4060	0,4050
1210	Бутилацетат	0,1	4	0,4330	0,4275
1401	Ацетон	0,35	4	0,4359	0,4299
621	Толуол	0,6	3	0,4255	0,4212
343	Фтористі сполуки добре розчинні неорганічні (фторид натрію, гексафторсилікат натрію) у перерахунку на фтор	0,03	2	0,4101	0,4084
344	Фтористі сполуки погано розчинні неорганічні (фторид алюмінію, гексафторалюмінат натрію) у перерахунку на фтор	0,2	2	0,4008	0,4006
323	Кремнію діоксид аморфний (Аеросил-175)	0,02 (ОБРВ)	-	0,4048	0,4040
342	Фтористі сполуки газоподібні (фтористий водень, чотирифтористий кремній) у перерахунку на фтор	0,02	2	0,4034	0,4029
203	Хром шестивалентний (у перерахунку на триоксид хрому)	0,0015	1	0,4031	0,4025
-	Група сумації №31	-	-	0,1055	0,1035
-	Група сумації №35	-	-	0,4043	0,4037
-	Група сумації №11002	-	-	0,4053	0,4044

Аналіз розрахунку розсіювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі з урахуванням фонових концентрацій при проведенні підготовчих та будівельних робіт на території планованої діяльності, показав, що створювані максимальні значення приземних концентрацій 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 у результаті виконання підготовчих і будівельних робіт

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.

Загальна кількість відходів, що утворяться при виконанні підготовчих і будівельних робіт на території планованої діяльності наведена в таблиці 1.5.1.11.

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 та знесення існуючого навісу. Орієнтовна кількість відходу складе до 50 т на період будівництва.

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:

$$M_{\text{ог}n} = \sum_{i=1}^{i \to n} P_{ei} * C_{\text{ог}} * K_{\text{н}} * 10^{-2}$$

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

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

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

$K_{\text{н}}$ – коефіцієнт, що враховує нерівномірність утворення огарків (утворення огарків різної довжини при роботі на об'єктах ($Кн$ = 1,2 ... 1,4);

n – число марок застосованих електродів.

Всі електроди, що передбачено використовувати під час проведення підготовчих та будівельних робіт матимуть діаметр стрижня більше 3 мм.

Отже, при витраті зварювальних електродів марки:

- АНО-4 в кількості 1750 кг, маса зварювальних огарків складе: $M_{ог1}$ = 1,75 т * 5 * 1,2 * 10^{-2} = 0,105 т;
- АНО-6 в кількості 1250 кг, маса зварювальних огарків складе: $M_{ог1}$ = 1,25 т * 5 * 1,2 * 10^{-2} = 0,075 т;
- УОНІ-13/45 в кількості 350 кг, маса зварювальних огарків складе: $M_{ог1}$ = 0,35 т * 5 * 1,2 * 10^{-2} = 0,021 т.

Загальна кількість відходів від процесу зварювання складає: 0,201 т.

Абсорбенти, фільтрувальні матеріали (включаючи оливні фільтри інакше не зазначені), обтиральне ганчір'я та захисний одяг, забруднені небезпечними речовинами. Код відходу – 15 02 02* згідно з Національним переліком відходів. Дані відходи утворюються при виконанні будівельно-монтажних робіт і обслуговуванні машин та механізмів. У процесі використання

обтиральні матеріали забруднюються маслами та іншими речовинами. Розрахункова величина витрат ганчір'я промасленого становить 0,05 т на період проведення підготовчих та будівельних робіт.

При виконанні будівельно-монтажних робіт можливе використання піску, як абсорбенту. Орієнтовна кількість становить до 0,5 т.

Також, передбачено утворення відходу, у вигляді зношеного забрудненого одягу. Середня вага комплекту становить 1,2 кг (0,0012 т). Отже, виходячи із загальної кількості робітників, кількість зношеного одягу складе: 100 * 0,0012 = 0, 12 т.

Отже, загальна кількість відходів з кодом 15 02 02* складає: 0,67 т.

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 – 100 осіб та період виконання буд.робіт – 16 місяців, кількість відходу складатиме:

$$N_{роб.} = 100* 29,2*16/1000 = 46,72 \text{ т.}$$

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 1,5 т (1500 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: $N_{пласт.тара} = (1500/3) * 0,05* 10^{-3} = 0,025$ т.

Такі відходи як тара металева (використана) утворюються в процесі фарбування при використанні фарбувальних матеріалів. У процесі фарбування використовуються ґрунт та емаль, загальною кількістю 3,605 т (3605 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: $N_{метал.тара} = (3605/10) * 0,6* 10^{-3} = 0,216$ т.

Отже, загальна кількість відходів з кодом 08 01 11* складає: 0,241 т.

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

Такі відходи як брухт чорних металів утворюються при монтажі металоконструкцій, а також демонтажних роботах в орієнтовній кількості до 5 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 0,01 т.

Таблиця 1.5.1.11 – Загальна кількість відходів, що утворяться при виконанні підготовчих і будівельних робіт на території планованої діяльності

№ з/п	Назва та код відходу відповідно до проекту Національного переліку відходів	Небезпечні відходи/відходи, що не є небезпечними відповідно до проекту Національного переліку відходів	Кількість відходів, т
1	4	5	6
1	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	50,0
2	Відходи процесів зварювання Код відходу – 12 01 13	Відходи, що не є небезпечними	0,201
3	Абсорбенти, фільтрувальні матеріали (включаючи оливні фільтри інакше не зазначені), обтиральне ганчір'я та	Небезпечні відходи	0,67

№ з/п	Назва та код відходу відповідно до проекту Національного переліку відходів	Небезпечні відходи/відходи, що не є небезпечними відповідно до проекту Національного переліку відходів	Кількість відходів, т
1	**4**	**5**	**6**
	захисний одяг, забруднені небезпечними речовинами Код відходу – 15 02 02 *		
4	Змішані побутові відходи Код відходу – 20 03 01	Відходи, що не є небезпечними	46,72
5	Відходи фарб, лаків, що містять органічні розчинники або інші небезпечні речовини Код відходу – 08 01 11*	Небезпечні відходи	0,241
6	Метал Код відходу – 20 01 40	Відходи, що не є небезпечними	5,0
7	Відходи видалення фарби або лаку Код відходу – 08 01 21 *	Небезпечні відходи	0,01

Відповідальність за управління 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.

Обслуговування всіх транспортних засобів здійснюватиметься виключно на спеціалізованих станціях технічного обслуговування (СТО).

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;
- перевезення дрібноштучних матеріалів (цегла, плитка та інше) в контейнерах;
- упорядкування тимчасових під'їзних зовнішніх та внутрішніх автодоріг на майданчиках (до початку будівництва);
- проведення заправки, мийки, техобслуговування та ремонту транспортних та вантажопідйомних механізмів (у тому числі регулярні профілактичні ремонти) для запобігання втрат паливо-мастильних матеріалів у спеціально обладнаних місцях за межами території об'єкту планованої діяльності;
- 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

Для питних потреб працівників передбачається використовувати привозну бутильовану воду. Для санітарно-побутових потреб передбачено використовувати наявні санітарно-побутові приміщення. Відповідно до ДБН В.2.5-64:2012 «Внутрішній водопровід та каналізація. Частина І. Проектування. Частина ІІ. Будівництво. Зі зміною № 1», об'єм використаної питної води за нормативами для господарсько-питного водоспоживання на одного працівника становить - 0,025 $м^3$ /добу.

При проведенні підготовчих і будівельних робіт (при кількості працівників – до100 осіб, кількість днів роботи – 16 місяців по 21 діб) витрата води питної якості складе:

$$0{,}025\ м^3 * 336\ діб * 100\ осіб = 840\ м^3$$

Оцінка за видами та кількістю забруднення ґрунту та надр у результаті виконання

підготовчих і будівельних робіт

Орієнтовний об’єм виїмки ґрунту складатиме до 35000 м^3. Вийнятий (не родючий) ґрунт передбачається використовувати для зворотної засипки котлованів і траншей при виконанні підготовчих та будівельних робіт.

У 2025 році було розроблено робочий проект землеустрою щодо зняття та перенесення родючого шару грунту. Відповідно до Робочого проекту землеустрою щодо зняття та перенесення родючого шару грунту з земельних ділянок СФГ «КРУПЕЦЬАГРОПТИЦЯ» на території Крупецької сільської ради Дубенського району Рівненської області (додаток №3):

- об’єм зняття *родючого шару грунту* складатиме до 14085 м^3;
- верхній родючий шар грунту, що підлягає зняттю становить 0,2 м товщиною;
- родючий шар грунту буде транспортуватися на віддаль до 1 км та складуватися у два тимчасові бурти №1 та №2 на земельній ділянці з кадастровим №5625884800:07:027:0001, площею 1,5457 га (витяг на право власності №414703254 від 22.02.2025) у південній частині де не буде проводитись зняття.

Тимчасово заскладований родючий грунт у буртах в подальшому буде нанесений на земельні ділянки, з яких він був і знятий, для цілей благоустрою та озеленення ділянок зняття.

Всі роботи по порушенні ґрунтового покриву будуть проведені відповідно до Закону України «Про охорону земель», а саме:

«...При проведенні гірничодобувних, геологорозвідувальних, *будівельних та інших робіт*, пов'язаних з порушенням ґрунтового покриву, відокремлена ґрунтова маса підлягає зняттю, складуванню, збереженню та перенесенню на порушені або малопродуктивні земельні ділянки відповідно до робочих проектів землеустрою.

При знятті ґрунтового покриву здійснюється пошарове зняття і роздільне складування верхнього, найбільш родючого шару ґрунту, та інших прошарків ґрунту відповідно до структури ґрунтового профілю, а також материнської породи.

Об'єм ґрунтової маси, що підлягає зняттю і роздільному складуванню, визначається в робочих проектах землеустрою.

Рекультивація земельних ділянок здійснюється шляхом пошарового нанесення на малопродуктивні земельні ділянки або ділянки без ґрунтового покриву знятої ґрунтової маси, а в разі потреби - і материнської породи в порядку, який забезпечує найбільшу продуктивність рекультивованих земель.

Роботи із зняття, складування, збереження та нанесення ґрунтової маси на порушені земельні ділянки здійснюються за рахунок фізичних та юридичних осіб, з ініціативи або вини яких порушено ґрунтовий покрив, а роботи з нанесення знятої ґрунтової маси на малопродуктивні землі здійснюються за бажанням власників або землекористувачів, у тому числі орендарів, цих земельних ділянок за їх рахунок».

Також, відповідно до Технічних умов на розроблення робочого проекту землеустрою щодо зняття та перенесення родючого шару грунту з земельних ділянок СФГ «КРУПЕЦЬАГРОПТИЦЯ» на території Крупецької сільської ради Дубенського району Рівненської області (додаток №3): «Грунтовий покрив земельних ділянок представлений дерново-підзолистими і підзолисто-дерновими глеюватими і неоглеєними глинисто-піщаними грунтами, підстеленими карбонатними породами з глибини 0,5-1,5 метра (шифр агровиробничої групи грунтів 10б) та дерновими щебенюватими грунтами на елівії щільних карбонатних порід супіщаними (шифр агровиробничої групи грунтів 103в)».

Вплив на ґрунт носить тимчасовий характер при прокладці підземних комунікацій, виконанні планувальних робіт. При дотриманні умов проведення даних 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 здійснюватимуться 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;

– при виконанні підготовчих та основних будівельно-монтажних робіт, відходи в місцях їх утворення збиратимуться у тару, призначену для кожного класу небезпеки з дотриманням правил безпеки. Надалі, по мірі їх накопичення, відходи доставлятимуться для тимчасового зберігання на майданчик і зберігатимуться у відведеному місці для подальшого перевезення на об’єкти збору, місця знешкодження або захоронення;

– запобігання негативному впливу майданчиків тимчасового зберігання відходів на ґрунтовий покрив, запровадження регулярного санітарного очищення території;

– забезпечення розміщення будівельних матеріалів та відстою будівельної техніки у спеціально відведених місцях;

– дотримання правил транспортування та зберігання матеріалів;

– недопущення потрапляння нафтопродуктів у ґрунт шляхом здійснення контролю за роботою інженерного обладнання, механізмів і транспортних засобів, виконання своєчасного ремонту, недопущення роботи несправних механізмів;

– своєчасне проведення профілактичних оглядів і ремонтів техніки та автотранспорту силами спеціалізованих організацій за межами території планованої діляьності.

З метою відновлення ґрунтового покриву 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> 2lмакс) за формулою (25) або (26) ДСТУ-Н Б В.1.-35:2013:

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

де:

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

Ф – 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 Ф = 1);

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

βа – 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;

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

$\beta_{зел}$ – 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:

$$L_{сум} = 10\lg(\sum_{i=1}^{n} 10^{0,1Li}),$$

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

При підсумуванні n однакових рівнів звукового тиску L1, дБ, величину Lсум, дБ, визначають за формулою:

$$L_{сум} = L_1 + 10\lg n,$$

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)].

Середньогеометричні 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
Рух транспортних засобів (одночасно працює до 4 од.), дБ							
74,9	74	67,5	62	57,7	53,4	48,6	44,3

Для визначення шумового навантаження, проводимо розрахунки в точці Т.1 у північному напрямку на відстані 1315 м від майданчика підготовчих та будівельних робіт.

Таблиця 1.5.1.12 – Розрахунок рівнів звукового тиску в октавних смугах частот в розрахунковій точці (**Т.1**) відповідно до ф. 26 п. 6.1.3 ДСТУ-Н Б В.1.1-35:2013

Найменування показника	**од. вим.**	**Т.1**								**Т.1**							
		Джерело шуму №1 (зварювальні роботи)								**Джерело шуму №2 (різальні роботи)**							
		Значення у відповідності з середньогеометричними частотами октавних смуг								**Значення у відповідності з середньогеометричними частотами октавних смуг**							
Середньогеометричні 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, r	м	1315,0	1315,0	1315,0	1315,0	1315,0	1315,0	1315,0	1315,0	1315,0	1315,0	1315,0	1315,0	1315,0	1315,0	1315,0	1315,0
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* (Ф)	-	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) – 4π	-	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 (βа)	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	-5,70	-3,18	-1,39	-1,04	-2,08	-9,63	-33,77	-121,23	-4,70	-2,18	-0,39	-0,04	-1,08	-8,63	-32,77	-120,23

Продовження таблиці 1.5.1.12

Найменування показника	од. вим.	Т.1							
		Джерела шуму №№3-6 (будівельна техніка)							
Середньогеометричні частоти октавних смуг	Гц	**63**	**125**	**250**	**500**	**1000**	**2000**	**4000**	**8000**
Відстань від розрахункової точки до акустичного центру джерела шуму, r	м	1315,0	1315,0	1315,0	1315,0	1315,0	1315,0	1315,0	1315,0
Рівні звукової потужності джерела шуму в октавних смугах частот (L_w)	дБ	74,9	74,0	67,5	62,0	57,7	53,4	48,6	44,3
Коефіцієнт спрямованості випромінювання шуму джерелом в напрямку розрахункової точки в октавних смугах частот, безрозмірний* (Ф)	-	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 (βа)	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	1,40	0,12	-7,49	-15,04	-21,98	-32,13	-58,17	-144,53

Таблиця 1.5.1.13 – Сумарний рівень октавного рівня звукового тиску

	Середньогеометричні частоти октавних смуг	**Гц**	**63**	**125**	**250**	**500**	**1000**	**2000**	**4000**	**8000**
Розрахункова точка Т.1	Дж. шуму №1		-5,70	-3,18	-1,39	-1,04	-2,08	-9,63	-33,77	-121,23
	Дж. шуму №2		-4,70	-2,18	-0,39	-0,04	-1,08	-8,63	-32,77	-120,23
	Дж. шуму №3		1,40	0,12	-7,49	-15,04	-21,98	-32,13	-58,17	-144,53
	Дж. шуму №4		1,40	0,12	-7,49	-15,04	-21,98	-32,13	-58,17	-144,53
	Дж. шуму №5		1,40	0,12	-7,49	-15,04	-21,98	-32,13	-58,17	-144,53
	Дж. шуму №6		1,40	0,12	-7,49	-15,04	-21,98	-32,13	-58,17	-144,53
	Сумарний рівень звукового тиску, ($L_{сум}$)		**7,87**	**7,16**	**3,72**	**2,79**	**1,54**	**-6,05**	**-30,20**	**-117,66**
	Еквівалентний рівень шуму, дБА		**12,3699**							
	Фоновий шум, дБА		**41,0**							
	Сумарний рівень звукового тиску, дБА		***41,0059***							

* – 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 23.02.2026 р. шум) – додаток №18.

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:

- 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 встановлюватиметься на самостійних шумоізолюючих фундаментах і підставках, віброізольованих 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.

Для зниження вібрації під час будівельно-монтажних робіт буде використовуватися тільки справне обладнання та техніка. Зниження рівня вібрації від руху автотранспорту по території об'єкта передбачається за рахунок обмеження швидкості руху (5 км/год).

Окрім того, наведено орієнтовні показники відбаційних характеристик будівельної техніки:

Найменування техніки	Орієнтовні вібраційні характеристики	
	Частота	Рівень вібрації*
Екскаватор	1–10 Гц	~0,5 м/с²
Каток	20–50 Гц	~1,5 м/с²
Бульдозер	1–8 Гц	~0,5 м/с²
Автомобільний кран	2–20 Гц	~0,6 м/с²
Автосамоскид	1–15 Гц	~0,6 м/с²
Автомобіль бортовий	1–12 Гц	~0,5 м/с²
Тягач з бортовим причепом	1–10 Гц	~0,6 м/с²
Зварювальний апарат	20–100 Гц	~1,5 м/с²
Різальний апарат	50–300 Гц	~ 2 м/с²
Автобетонозмішувач	2–15 Гц	~0,6 м/с²

*Наведені значення є усередненими довідковими рівнями вібрації, характерними для стандартних умов експлуатації, без перерахунку до еквівалентного 8-годинного впливу.

Слід зазначити, що характер вібрації даної техніки – локальний та періодичний. Для зменшення вібраційного впливу додатково передбачено неодночасне (послідовне) використання будівельної техніки.

Найближча житлова забудова розташована у північному напрямку на відстані *1315 м від території проведення будівельних робіт.*

Для визначення фактичного вібраційного впливу від будівельної техніки, було проведено експериментальне дослідження вібрації на відстані 100 м та 200 м від джерел потенційного вібраційного впливу – будівельної техніки (протокол проведення досліджень вібрації №008/26 від 02.02.2026 року, додаток №19), відповідно до якого, при одночасній роботі трьох одиниць будівельної техніки і механізмів, перевищень нормативів рівнів вібрації, що встановлені Додатком №17 до ДСП №173 від 19.06.1996 р. в контрольних точках не зафіксовано:

Номер вимірювальної точки	**Період доби**	**Середньогеометричні частоти октавних смуг, Гц**					
		2	**4**	**8**	**16**	**31,5**	**63**
точка **№1 (100 м)**	Денний	73	69	66	64	64	60
точка **№2 (200 м)**	Денний	66	61	59	51	50	50
Нормативні рівні вібрації в житлових приміщеннях (дБ): Віброшвидкість		79	73	67	67	67	67

Будівельні роботи передбачено проводити виключно в денний період доби.

Світлове забруднення

Джерела світлового забруднення відсутні.

Теплове забруднення

Теплове забруднення при будівництві не передбачається.

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 передбачене від існуючих

мереж. *Додаткові джерела електромагнітного випромінювання під час підготовчих та будівельних робіт – не передбачені.*

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

Оцінка за видами та кількістю очікуваних викидів

У 2021 році СФГ «КРУПЕЦЬАГРОПТИЦЯ» було:

- розроблено «Документи, в яких обґрунтовуються обсяги викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами» (далі – Документи) (титульний аркуш та таблиця 8 (6.2) наведено в додатку №4).

- отримано дозвіл на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами за №5625884801-7 від 01.10.2021 (термін дії – до 01.10.2031) (далі – Дозвіл), виданий Департаментом екології та природний ресурсів рівненської ОДА за рішенням Головного управлінням Держпродспоживслужби у Рівненській області за №04-01/01-11/3220-21 від 19.08.2021 (додаток №5).

Відповідно до Дозволу, на підприємстві наявні 38 джерела викиду забруднюючих речовин.

Існуючі джерела викиду забруднюючих речовин №№1-3, 12-14, 34 прийнято відповідно до Документів та залишаються без змін.

Джерела викиду №№4-11, 15-33, 35-38 *зазнали змін*, у звязку зі збільшенням кількості птиці, а саме:

№ джерела викиду	Опис джерела викиду	Зміна в джерелі викиду
4,5	Вентиляційні отвори пташника №1 (лінійні джерела викиду)	- Збільшення кількість одночасного утримання птиці з 28006 голів до 41924 голови; - Зміна засобу для дезінфекції
6,7	Вентиляційні отвори пташника №2 (лінійні джерела викиду)	
8,9	Вентиляційні отвори пташника №3 (лінійні джерела викиду)	
10,11	Вентиляційні отвори пташника №4 (лінійні джерела викиду)	
15, 16	Вентиляційні отвори пташника №5 (лінійні джерела викиду)	- Збільшення кількість одночасного утримання птиці з 36996 голів до 55384 голови; - Зміна засобу для дезінфекції
17,18	Вентиляційні отвори пташника №6 (лінійні джерела викиду)	
19,20	Вентиляційні отвори пташника №7 (лінійні джерела викиду)	
21,22	Вентиляційні отвори пташника №8 (лінійні джерела викиду)	
23,24	Вентиляційні отвори пташника №9 (лінійні джерела викиду)	
25-28	Бункери-силоси пташників №№1-4	Збільшення річної кількості комбікорму, що зберігається у кожному бункері до 1383 т/рік
29-33, 38	Бункери-силоси пташників №№5-10	Збільшення річної кількості комбікорму, що зберігається у кожному бункері до 1828 т/рік
35	Труба дизель-генератора	Збільшення річної кількості палива
36,37	Вентиляційні отвори пташника №10 (лінійні джерела викиду)	- Збільшення кількість одночасного утримання птиці з 36996 голів до 55384 голови; - Зміна засобу для дезінфекції

Після провадження планованої діяльності передбачено *нові джерела викиду забруднюючих речовин №№39-161.*

Нижче наведено розрахунки викидів забруднюючих речовин для існуючих джерел викиду, що зазнали змін №№4-11, 15-33, 35-38, а також для новостворених джерел викиду №№39-161.

Джерела викиду №№4-11, 15-24, 36, 37, 39-56 – Вентиляційні системи пташників №№1-19, лінійні джерела ***(процес утримання птиці)***

Планованою діяльністю передбачено розширення птахівницького комплексу за рахунок будівництва дев'яти пташників з одночасним утриманням 450 тис. курей-бройлерів (2700 тис. курей-бройлерів/рік) та збільшення посадки птиці в існуючих пташниках до 500 тис. курей-бройлерів (3000 тис. курей-бройлерів/рік).

Отже, після розширення одночасно на об'єкті утримуватимуться до 950 тис. курей-бройлерів, річна продуктивність складатиме до 5700 тис. курей-бройлерів.

Приміщення утримання птиці (пташники):

- пташник №1 має: 5 дахових вентиляторів (діаметром 0,6 м; по 16000 м^3/год – *лінійне джерело викиду №4*) на висоті 10 м та 7 торцевих (діаметром 0,55 м; по 16000 м^3/год – *лінійне джерело викиду №5)* на 7 м;
- пташник №2 має: 7 дахових вентиляторів (діаметром 0,6 м; по 16000 м^3/год – *лінійне джерело викиду №6*) на висоті 10 м та 10 торцевих (діаметром 0,55 м; по 16000 м^3/год – *лінійне джерело викиду №7)* на 7 м;
- пташник №3 має: 6 дахових вентиляторів (діаметром 0,6 м; по 16000 м^3/год – *лінійне джерело викиду №8*) на висоті 10 м та 7 торцевих (діаметром 0,55 м; по 16000 м^3/год – *лінійне джерело викиду №9)* на 7 м;
- пташник №4 має: 8 дахових вентиляторів (діаметром 0,6 м; по 16000 м^3/год – *лінійне джерело викиду №10*) на висоті 10 м та 10 торцевих (діаметром 0,55 м; по 16000 м^3/год – *лінійне джерело викиду №11)* на 7 м;
- пташник №5 має: 9 дахових вентиляторів (діаметром 0,65 м; по 13954 м^3/год – *лінійне джерело викиду №15*) на висоті 10 м та 12 торцевих (діаметром 0,55 м; по 14259 м^3/год – *лінійне джерело викиду №16)* на 7 м;
- пташник №6 має: 9 дахових вентиляторів (діаметром 0,65 м; по 13954 м^3/год – *лінійне джерело викиду №17*) на висоті 10 м та 12 торцевих (діаметром 0,55 м; по 14259 м^3/год – *лінійне джерело викиду №18)* на 7 м;
- пташник №7 має: 9 дахових вентиляторів (діаметром 0,65 м; по 13954 м^3/год – *лінійне джерело викиду №19*) на висоті 10 м та 12 торцевих (діаметром 0,55 м; по 14259 м^3/год – *лінійне джерело викиду №20)* на 7 м;
- пташник №8 має: 9 дахових вентиляторів (діаметром 0,65 м; по 13954 м^3/год – *лінійне джерело викиду №21*) на висоті 10 м та 12 торцевих (діаметром 0,55 м; по 14259 м^3/год – *лінійне джерело викиду №22)* на 7 м;
- пташник №9 має: 9 дахових вентиляторів (діаметром 0,65 м; по 13954 м^3/год – *лінійне джерело викиду №23*) на висоті 10 м та 12 торцевих (діаметром 0,55 м; по 14259 м^3/год – *лінійне джерело викиду №24)* на 7 м;
- пташник №10 має: 9 дахових вентиляторів (діаметром 0,65 м; по 13954 м^3/год – *лінійне джерело викиду №36*) на висоті 10 м та 12 торцевих (діаметром 0,55 м; по 14259 м^3/год – *лінійне джерело викиду №37)* на 7 м;
- пташники №№11-19 матимуть: по 18 витяжних вентиляторів розмірами 1,5м*1,5м, розміщених в 2 ряди (нижній ряд 10 вентиляторів, верхній ряд 8 вентиляторів) з продуктивністю кожного 37800 м^3/год, які розташовані на торцевій (задній стіні примішення) з південної сторони.

Середня вага птиці приймається у розмірі 1,5 кг/гол. Отже, загальна вага поголів'я одночасного утримання складатиме:

Пташники №№1-4 по 41924 голів одночасного утримання, що складає по 628,86 ц;
Пташники №№5-10 по 55384голів одночасного утримання, що складає по 830,76 ц;
Пташники №№11-19 по 50000 голів одночасного утримання, що складає по 750,00 ц.

Розрахунки викидів забруднюючих речовин в атмосферу від утримання курей (виділення продуктів життєдіяльності) виконані відповідно до "Збірник показників емісії (питомих викидів) забруднюючих речовин в атмосферне повітря різними виробництвами", Донецьк-2004, том ІІІ.

Секундні викиди розраховуються за формулою:

$$Mc = A * 10^{-6} * b, \text{ г/с},$$

де: А – питомі викиди забруднюючих речовин на 1 ц живої ваги (табл. XII-12), $*10^{-6}$ г/с на 1 центнер живої маси;

b – жива вага поголів'я одночасного утримання на кожному поверсі пташників, ц.

Валові викиди розраховуються за формулою:

$$Мр = Мс* Т год/рік * 3600 * 10^{-6}, т/рік.$$

де Т - час утримання, год/рік.

При розрахунку валового викиду приймалось, що час перебування посліду в пташниках становить 6120 год/рік (6 циклів вигодівлі птиці по 42 доби та видалення посліду після звільшення пташників – 12 год/цикл, 6 циклів).

Розрахунок викиду метану.

Валові викиди метану розраховуються за формулою:

$$Мр = А * d /1000/n, т/рік.$$

де Ам – питомий викид метану в кг на од. поголівя (табл. XII-1), кг/1 гол;

d – річна кількість голів птиці для кожного пташника;

n - кількість вентиляційних отворів на поверсі, од.

Секундні викиди метану розраховуються за формулою:

$$Мс = Мр/(6120*3600* 10^{-6}), г/с.$$

При розрахунку пилу приміщення, де знаходяться птиця приймається, як пилоосаджувальна камера. Пил від птиці до 75 % осідає в приміщенні пташника, а близько 25% надходить до атмосфери (дані прийняті відповідно до довідника "Проектування промислової вентиляції", Б.М.Торговніков, В.Е.Табачник, Е.М.Єфанов).

Для зменшення викидів забруднюючих речовин в усіх пташниках передбачені до встановлення озонатори (генератори озону), які сприятимуть очищенню викидів у повітря в першу чергу від органічних речовин з неприємним запахом. Завдяки застосуванню озонової технології знезаражується і дезодорується повітря, а від сильної окислювальної дії озону руйнуються ароматичні речовини (хімічно активна взаємодіє з молекулами аміаку, меркаптанів, сульфідів) і покращується загальний санітарний стан повітряного середовища. Періодичність обробки приміщень пташників фотохімічним генератором озону складає 1÷2 рази на добу упродовж 2÷4 годин. Орієнтовна ефективність очистки повітря складає: по сірководню, аміаку, меркаптанам та іншим органічним речовинам – 65÷89 %, по мікроорганізмам – 95÷99 %, по аерозолям та пилу – 75÷95 %.

Розрахунок загальних викидів забруднюючих речовин від процесу утримання птиці для пташників №№1-4 (джерела викиду №№4-11)

b*, ц	***Забруднююча речовина***	***А (Ам), *10⁻⁶ г/с на 1 центнер живої маси***	***Викиди***	
			г/с	***т/рік***
628,86	Мікроорганізми (кл/с на 1 ц живої маси)	175	0,005503	0,121232
	Аміак	16	0,001509	0,033252
	Сірководень	4,4	0,000415	0,009144
	Фенол	0,4	0,000038	0,000831
	Альдегід пропіоновий	2,2	0,000208	0,004572
	Кислота капронова	2,5	0,000236	0,005196
	Метилмеркаптан	0,4	0,000038	0,000831
	Диметилсульфід	3,8	0,000358	0,007897
	Диметиламін	8,8	0,000830	0,018289
	Пил хутряний	180	0,007075	0,155869
	Метан (кг/1 гол)**	0,117	0,467535	10,300727

Пташники №№1-4мають:

- пташник №1 має: 5 дахових вентиляторів (діаметром 0,6 м; по 16000 $м^3$/год – *лінійне джерело викиду №4*) на висоті 10 м та 7 торцевих (діаметром 0,55 м; по 16000 $м^3$/год – *лінійне джерело викиду №5)* на 7 м;

- пташник №2 має: 7 дахових вентиляторів (діаметром 0,6 м; по 16000 м^3/год – *лінійне джерело викиду №6*) на висоті 10 м та 10 торцевих (діаметром 0,55 м; по 16000 м^3/год – *лінійне джерело викиду №7)* на 7 м;

- пташник №3 має: 6 дахових вентиляторів (діаметром 0,6 м; по 16000 м^3/год – *лінійне джерело викиду №8*) на висоті 10 м та 7 торцевих (діаметром 0,55 м; по 16000 м^3/год – *лінійне джерело викиду №9)* на 7 м;

- пташник №4 має: 8 дахових вентиляторів (діаметром 0,6 м; по 16000 м^3/год – *лінійне джерело викиду №10*) на висоті 10 м та 10 торцевих (діаметром 0,55 м; по 16000 м^3/год – *лінійне джерело викиду №11)* на 7 м.

У пташниках №1 та №2, відсотковий розподіл викидів між джерелами відбувається таким чином:

- джерело №4 (пташник №1); джерело №6 (пташник №2): – 40 %;
- джерело №5 (пташник №1); джерело №7 (пташник №2): – 60 %.

Розрахунок викидів забруднюючих речовин від процесу утримання птиці для джерел викиду №№4,6

Забруднююча речовина	***Викиди***	
	г/с	***т/рік***
Мікроорганізми (кл/с на 1 ц живої маси)	0,002201	0,048493
Аміак	0,000604	0,013301
Сірководень	0,000166	0,003658
Фенол	0,000015	0,000333
Альдегід пропіоновий	0,000083	0,001829
Кислота капронова	0,000094	0,002078
Метилмеркаптан	0,000015	0,000333
Диметилсульфід	0,000143	0,003159
Диметиламін	0,000332	0,007315
Пил хутряний	0,002830	0,062348
Метан (кг/1 гол)**	0,187014	4,120291

Розрахунок викидів забруднюючих речовин від процесу утримання птиці для джерел викиду №№5, 7

Забруднююча речовина	***Викиди***	
	г/с	***т/рік***
Мікроорганізми (кл/с на 1 ц живої маси)	0,003302	0,072739
Аміак	0,000906	0,019951
Сірководень	0,000249	0,005487
Фенол	0,000023	0,000499
Альдегід пропіоновий	0,000125	0,002743
Кислота капронова	0,000141	0,003117
Метилмеркаптан	0,000023	0,000499
Диметилсульфід	0,000215	0,004738
Диметиламін	0,000498	0,010973
Пил хутряний	0,004245	0,093522
Метан (кг/1 гол)**	0,280521	6,180436

У пташниках №3 та №4, відсотковий розподіл викидів між джерелами відбувається таким чином:

- джерело №8 (пташник №3); джерело №10 (пташник №3): – 45 %;
- джерело №9 (пташник №4); джерело №11 (пташник №4): – 55 %.

Розрахунок викидів забруднюючих речовин від процесу утримання птиці для джерел викиду №№8, 10

Забруднююча речовина	***Викиди***

	г/с	*т/рік*
Мікроорганізми (кл/с на 1 ц живої маси)	0,002476	0,054554
Аміак	0,000679	0,014963
Сірководень	0,000187	0,004115
Фенол	0,000017	0,000374
Альдегід пропіоновий	0,000093	0,002057
Кислота капронова	0,000106	0,002338
Метилмеркаптан	0,000017	0,000374
Диметилсульфід	0,000161	0,003554
Диметиламін	0,000374	0,008230
Пил хутряний	0,003184	0,070141
Метан (кг/1 гол)**	0,210391	4,635327

Розрахунок викидів забруднюючих речовин від процесу утримання птиці для джерел викиду №№9, 11

Забруднююча речовина	***Викиди***	
	г/с	***т/рік***
Мікроорганізми (кл/с на 1 ц живої маси)	0,003026	0,066677
Аміак	0,000830	0,018289
Сірководень	0,000228	0,005029
Фенол	0,000021	0,000457
Альдегід пропіоновий	0,000114	0,002515
Кислота капронова	0,000130	0,002858
Метилмеркаптан	0,000021	0,000457
Диметилсульфід	0,000197	0,004344
Диметиламін	0,000457	0,010059
Пил хутряний	0,003891	0,085728
Метан (кг/1 гол)**	0,257144	5,665400

Розрахунок загальних викидів забруднюючих речовин від процесу утримання птиці для пташників №№5-10 (джерела викиду №№15-24)

b* , ц	***Забруднююча речовина***	***А (Ам), *10^{-6} г/с на 1 центнер живої маси***	***Викиди***	
			г/с	***т/рік***
830,76	Мікроорганізми (кл/с на 1 ц живої маси)	175	0,007269	0,160154
	Аміак	16	0,001994	0,043928
	Сірководень	4,4	0,000548	0,012080
	Фенол	0,4	0,000050	0,001098
	Альдегід пропіоновий	2,2	0,000274	0,006040
	Кислота капронова	2,5	0,000312	0,006864
	Метилмеркаптан	0,4	0,000050	0,001098
	Диметилсульфід	3,8	0,000474	0,010433
	Диметиламін	8,8	0,001097	0,024160
	Пил хутряний	180	0,009346	0,205912
	Метан (кг/1 гол)**	0,117	0,617640	13,607849

Пташники №№5-10 мають:

- пташник №5 має: 9 дахових вентиляторів (діаметром 0,65 м; по 13954 м^3/год – *лінійне джерело викиду №15*) на висоті 10 м та 12 торцевих (діаметром 0,55 м; по 14259 м^3/год – *лінійне джерело викиду №16)* на 7 м;
- пташник №6 має: 9 дахових вентиляторів (діаметром 0,65 м; по 13954 м^3/год – *лінійне джерело викиду №17*) на висоті 10 м та 12 торцевих (діаметром 0,55 м; по 14259 м^3/год – *лінійне джерело викиду №18)* на 7 м;
- пташник №7 має: 9 дахових вентиляторів (діаметром 0,65 м; по 13954 м^3/год – *лінійне джерело викиду №19*) на висоті 10 м та 12 торцевих (діаметром 0,55 м; по 14259 м^3/год – *лінійне джерело викиду №20)* на 7 м;
- пташник №8 має: 9 дахових вентиляторів (діаметром 0,65 м; по 13954 м^3/год – *лінійне джерело викиду №21*) на висоті 10 м та 12 торцевих (діаметром 0,55 м; по 14259 м^3/год – *лінійне джерело викиду №22)* на 7 м;

- пташник №9 має: 9 дахових вентиляторів (діаметром 0,65 м; по 13954 м^3/год – *лінійне джерело викиду №23*) на висоті 10 м та 12 торцевих (діаметром 0,55 м; по 14259 м^3/год – *лінійне джерело викиду №24)* на 7 м;

- пташник №10 має: 9 дахових вентиляторів (діаметром 0,65 м; по 13954 м^3/год – *лінійне джерело викиду №36*) на висоті 10 м та 12 торцевих (діаметром 0,55 м; по 14259 м^3/год – *лінійне джерело викиду №37)* на 7 м.

У пташниках №№5-10, відсотковий розподіл викидів між джерелами відбувається таким чином:

- джерело №15 (пташник №5); джерело №17 (пташник №6), джерело №19 (пташник №7), джерело №21 (пташник №8), джерело №23 (пташник №9), джерело №36 (пташник №10): – 40 %;

- джерело №16 (пташник №5); джерело №18 (пташник №6), джерело №20 (пташник №7), джерело №22 (пташник №8), джерело №24 (пташник №9), джерело №37 (пташник №10): – 60 %;

Розрахунок викидів забруднюючих речовин від процесу утримання птиці для джерел викиду №№15, 17, 19, 21, 23, 36

Забруднююча речовина	***Викиди***	
	г/с	***т/рік***
Мікроорганізми (кл/с на 1 ц живої маси)	0,002908	0,064062
Аміак	0,000798	0,017571
Сірководень	0,000219	0,004832
Фенол	0,000020	0,000439
Альдегід пропіоновий	0,000110	0,002416
Кислота капронова	0,000125	0,002745
Метилмеркаптан	0,000020	0,000439
Диметилсульфід	0,000189	0,004173
Диметиламін	0,000439	0,009664
Пил хутряний	0,003738	0,082365
Метан (кг/1 гол)**	0,247056	5,443140

Розрахунок викидів забруднюючих речовин від процесу утримання птиці для джерел викиду №№16, 18, 20, 22, 24, 37

Забруднююча речовина	***Викиди***	
	г/с	***т/рік***
Мікроорганізми (кл/с на 1 ц живої маси)	0,004361	0,096092
Аміак	0,001196	0,026357
Сірководень	0,000329	0,007248
Фенол	0,000030	0,000659
Альдегід пропіоновий	0,000164	0,003624
Кислота капронова	0,000187	0,004118
Метилмеркаптан	0,000030	0,000659
Диметилсульфід	0,000284	0,006260
Диметиламін	0,000658	0,014496
Пил хутряний	0,005608	0,123547
Метан (кг/1 гол)**	0,370584	8,164709

Розрахунок загальних викидів забруднюючих речовин від процесу утримання птиці для пташників №№11-19 (джерела викиду №№39-56)

b* , ц	***Забруднююча речовина***	***A (Ам), *10^{-6} г/с на 1 центнер живої маси***	***Викиди***	
			г/с	***т/рік***
750,00	Мікроорганізми (кл/с на 1 ц живої маси)	175	0,006563	0,144585
	Аміак	16	0,001800	0,039658
	Сірководень	4,4	0,000495	0,010906

	Фенол	0,4	0,000045	0,000991
	Альдегід пропіоновий	2,2	0,000248	0,005453
	Кислота капронова	2,5	0,000281	0,006197
	Метилмеркаптан	0,4	0,000045	0,000991
	Диметилсульфід	3,8	0,000428	0,009419
	Диметиламін	8,8	0,000990	0,021812
	Пил хутряний	180	0,008438	0,185895
	Метан (кг/1 гол)**	0,117	0,557598	12,285000

Пташники №№11-19 мають:

- пташники №№11-19 матимуть: по 18 витяжних вентиляторів розмірами 1,5м*1,5м, розміщених в 2 ряди (нижній ряд 10 вентиляторів, верхній ряд 8 вентиляторів) з продуктивністю кожного 37800 м^3/год, які розташовані на торцевій (задній стіні примішення) з південної сторони.

У пташниках №№11-19, відсотковий розподіл викидів між джерелами відбувається таким чином:

- джерело №39 (пташник №11); джерело №41 (пташник №12), джерело №43 (пташник №13), джерело №45 (пташник №14), джерело №47 (пташник №15), джерело №49 (пташник №16) , джерело №51 (пташник №17) , джерело №53 (пташник №18) , джерело №55 (пташник №19): – 45 %;

- джерело №40 (пташник №11); джерело №42 (пташник №12), джерело №44 (пташник №13), джерело №46 (пташник №14), джерело №48 (пташник №15), джерело №50 (пташник №16) , джерело №52 (пташник №17) , джерело №54 (пташник №18) , джерело №56 (пташник №19): – 55 %.

Розрахунок викидів забруднюючих речовин від процесу утримання птиці для джерел викиду №№39, 41, 43, 45, 47, 49, 51, 53, 55

Забруднююча речовина	***Викиди***	
	г/с	***т/рік***
Мікроорганізми (кл/с на 1 ц живої маси)	0,002953	0,065063
Аміак	0,000810	0,017846
Сірководень	0,000223	0,004908
Фенол	0,000020	0,000446
Альдегід пропіоновий	0,000111	0,002454
Кислота капронова	0,000127	0,002788
Метилмеркаптан	0,000020	0,000446
Диметилсульфід	0,000192	0,004238
Диметиламін	0,000446	0,009815
Пил хутряний	0,003797	0,083653
Метан (кг/1 гол)**	0,250919	5,528250

Розрахунок викидів забруднюючих речовин від процесу утримання птиці для джерел викиду №№40, 42, 44, 46, 48, 50, 52, 54, 56

Забруднююча речовина	***Викиди***	
	г/с	***т/рік***
Мікроорганізми (кл/с на 1 ц живої маси)	0,003609	0,079522
Аміак	0,000990	0,021812
Сірководень	0,000272	0,005998
Фенол	0,000025	0,000545
Альдегід пропіоновий	0,000136	0,002999
Кислота капронова	0,000155	0,003408
Метилмеркаптан	0,000025	0,000545
Диметилсульфід	0,000235	0,005180
Диметиламін	0,000545	0,011996

Пил хутряний	0,004641	0,102242
Метан (кг/1 гол)**	0,306679	6,756750

Джерела викиду №№4-11, 15-24, 36, 37– Вентиляційні системи пташників №№1-10, лінійні джерела ***(спалювання природного газу)***

Опалення пташників №№1-10 здійснюється за допомогою:

- пташники №№1-4: по 4 теплогенератори марки «ERMAF GP-5» 95 кВт (**2 робочих,** 2 резервних, одночасна робота лише двох генераторів), що працюють на природному газі (витрата палива для кожного котла становить: 7,8 м^3/год, по 25000 м^3/рік);

- пташники №№5-10: по 6 теплогенераторів марки «ERMAF GP-5» 95 кВт (**3 робочих**, 3 резервних, одночасна робота лише трьох генераторів), що працюють на природному газі (витрата палива для кожного котла становить: 7,8 м^3/год, по 25000 м^3/рік).

1) *Джерела викиду №№4-11 – Вентиляційні системи пташників №№1-10, лінійні джерела (спалювання природного газу)*

Розрахунок продуктів спалювання природного газу проводиться за методикою «Збірник показників емісії (питомих викидів) забруднюючих речовин в атмосферне повітря різними виробництвами», Том 1, Донецьк, 2004р.

Вихідні дані:

Тип обладнання	Теплогенератор		
Тип палива	Природний газ		
Витрата, нм^3/рік	1000000		
Витрата, нм^3/год	15,6		
Склад газу (табл. Г4) % об.:			
метан (CH4)	98,9000		
етан (C2H6)	0,1200		
пропан (C3H8)	0,0110		
бутан (C4H10)	0,0100		
пентан (C5H12)	0,0000		
гексан (C6H14)	0,0000		
вуглекислий газ (CO2)	0,0600		
азот (N2)	0,9000		
кисень (O2)	0,0000		
Нижча теплота згоряння об'ємна, МДж/м^3	33,08		
Масова щільність газу складає		$\rho_н$= *0,790*	*кг/нм^3*
Масова нижча теплота згорання природного газу		$Q_i^r = Q_{iv}^r / \rho_н$ = 41,87	МДж/кг
Масова витрата природного газу		*Вт = Gрік * ρн / 1000* = 79,00	т/рік
		*Вс = Gгод * ρн / 3600 * 1000* = 3,42	г/с

1. Викид оксидів азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту

Загальний показник емісії оксидів азоту

$$K_{NOx} = (K_{NOx})^0 * f_H * (1 - \eta_I) * (1 - \eta_{II} * \beta),\ г/ГДж,$$

де: $(KNO_x)^0$ – показник емісії оксидів азоту без урахування способів скорочення викидів, г/ГДж (додаток Д. Табл.Д.8, обрано показник для горизонтальної циклонної топки при спалюванні природного газу);

$(K_{NOx})^0$ = 70 г/гДж

f_H – ступінь зменшення викидів NOx під час роботи на зниженому навантаженні;

η_I – ефективність первинних заходів скорочення викидів (додаток Д. Табл. Д.10, обрано показник для малотоксичних пальників);

ηI = 0

η_{II} – ефективність роботи азотоочисної установки (додаток Д. Табл. Д.11, азотоочисна установка відсутня);

β – коефіцієнт роботи азотоочисної установки (азотоочисна установка відсутня).

ηII = 0

β = 0

Ступінь зменшення викидів NOx під час роботи на пониженому навантаженні визначається за формулою:

$fH = (Q_ф/Q_н)^z$ = 0,935

де: $Q_ф$ – фактична теплова потужність (90 кВт);
$Q_н$ – номінальна теплова потужність (95 кВт);
z – емпіричний коефіцієнт, який залежить від виду установки, її потужності, типу палива тощо (додаток Д. Табл. Д.9).

K_{NOx} = 65,425 г/ГДж

Валовий викид оксидів азоту

$$E_{NOx}\ (т/рік) = 0,000001 * K_{NOx} * Q_i * Bт,\ т/рік,$$

де: Qi – нижча теплота згорання палива, МДж/кг;
Вт – витрата палива, т/рік.

E_{NOx} (т/рік) = 0,216426 т/рік

Секундний викид оксидів азоту

$$E_{NOx}\ (г/с) = 0,000001 * K_{NOx} * Q_i * Bс,\ г/с,$$

де: Вс – витрата палива, г/с.

E_{NOx} (г/с) = 0,009378 г/с

2. Викид оксиду вуглецю

Валовий викид оксиду вуглецю

$$Eco\ (т/рік) = 0,000001 * Kco * Qi * Bт,\ т,$$

де: Kco – показник емісії оксиду вуглецю, г/ГДж (додаток Д. Табл. Д.19).

Kco = 17 г/ГДж

Eco (т/рік)= 0,056236 т/рік

Секундний викид оксиду вуглецю

$$Eco\ (г/с) = 0,000001 * Kco * Qi * Bс,\ г/с$$

Eco (г/с) = 0,002437 г/с

3. Викид метану

Валовий викид метану

$$E_{CH4}\ (т/рік) = 0,000001 * K_{CH4} * Qi * Bт,\ т/рік,$$

де: $Kсн_4$ – показник емісії метану, г/ГДж (додаток Д. Табл.Д.22).

для природного газу $Kсн_4$ = 1,0 г/ГДж

$Eсн_4$ (т/рік) = 0,003308 т/рік

Секундний викид метану

$$E_{CH4}\ (г/с) = 0,000001 * K_{CH4} * Qi * Bс\ ,\ г/с$$

$Eсн_4$ (г/с) = 0,000143 г/с

4. Викид оксиду діазоту

Валовий викид оксиду діазоту

$$E_{N2O}\ (т/рік) = 0,000001 * K_{N2O} * Qi * Bт,\ т/рік,$$

де: K_{N2O} – показник емісії оксиду діазоту, г/ГДж (додаток Д. Табл. Д21).

для природного газу K_{N2O} = 0,1 г/ГДж

E_{N2O} (т/рік) = 0,000331 т/рік

5. Викид вуглекислого газу

Валовий викид вуглекислого газу

$$E_{CO2}\ (т/рік) = 0,000001 * K_{CO2} * Qi * Bт,\ т/рік,$$

$$K_{CO2} = 3,67 * Kc * \varepsilon_c,\ г/ГДж,$$

де: Кс – показник емісії вуглецю палива, г/ГДж (визначається відповідно до табл. Д.20)

Кс = 15300 г/ГДж

ε_c – ступінь окислення вуглецю палива; визначається за формулою:

$$\varepsilon_c = 1 - A^r/C^r * (a_{вин} * Г_{вин} / (100 - Г_{вин}) + (1 - a_{вин}) * Г_{шл} / (100 - Г_{шл}))$$

де: $Г_{вин}$ – масовий вміст горючих речовин у виносі твердих речовин, %;
$Г_{шл}$ – масовий вміст горючих речовин у шлаку, %.
Для природного газу рекомендоване значення становить ε_c = 0,995

K_{CO2} = 55870,245 г/ГДж

E_{CO2} (т/рік)= 184,818770 т/рік

Загальні викиди від двох генераторів для кожного пташника №№1-4:

Найменування забруднюючої речовини	**Викид, г/с**	**Викид, т/рік**
Азоту діоксид	0,009378	0,216426

Оксид вуглецю	0,002437	0,056236
Метан	0,000143	0,003308
Вуглецю діоксид	-	184,818770
Азоту (I) оксид [N2O]	-	0,000331

Видалення забрудненого повітря з пташників відбувається за допомогою:

- пташник №1 має: 5 дахових вентиляторів (діаметром 0,6 м; по 16000 м^3/год – *лінійне джерело викиду №4*) на висоті 10 м та 7 торцевих (діаметром 0,55 м; по 16000 м^3/год – *лінійне джерело викиду №5)* на 7 м;
- пташник №2 має: 7 дахових вентиляторів (діаметром 0,6 м; по 16000 м^3/год – *лінійне джерело викиду №6*) на висоті 10 м та 10 торцевих (діаметром 0,55 м; по 16000 м^3/год – *лінійне джерело викиду №7)* на 7 м;
- пташник №3 має: 6 дахових вентиляторів (діаметром 0,6 м; по 16000 м^3/год – *лінійне джерело викиду №8*) на висоті 10 м та 7 торцевих (діаметром 0,55 м; по 16000 м^3/год – *лінійне джерело викиду №9)* на 7 м;
- пташник №4 має: 8 дахових вентиляторів (діаметром 0,6 м; по 16000 м^3/год – *лінійне джерело викиду №10*) на висоті 10 м та 10 торцевих (діаметром 0,55 м; по 16000 м^3/год – *лінійне джерело викиду №11)* на 7 м.

У пташниках №1 та №2, відсотковий розподіл викидів між джерелами відбувається таким чином:

- джерело №4 (пташник №1); джерело №6 (пташник №2): – 40 %;
- джерело №5 (пташник №1); джерело №7 (пташник №2): – 60 %.

Розрахунок викидів забруднюючих речовин для джерел викиду №№4, 6

Найменування забруднюючої речовини	**Викид, г/с**	**Викид, т/рік**
Азоту діоксид	0,003751	0,086570
Оксид вуглецю	0,000975	0,022494
Метан	0,000057	0,001323
Вуглецю діоксид	-	73,927508
Азоту (I) оксид [N2O]	-	0,000132

Розрахунок викидів забруднюючих речовин для джерел викиду №№5, 7

Найменування забруднюючої речовини	**Викид, г/с**	**Викид, т/рік**
Азоту діоксид	0,005627	0,129856
Оксид вуглецю	0,001462	0,033742
Метан	0,000086	0,001985
Вуглецю діоксид	-	110,891262
Азоту (I) оксид [N2O]	-	0,000198

У пташниках №3 та №4, відсотковий розподіл викидів між джерелами відбувається таким чином:

- джерело №8 (пташник №3); джерело №10 (пташник №3): – 45 %;
- джерело №9 (пташник №4); джерело №11 (пташник №4): – 55 %.

Розрахунок викидів забруднюючих речовин для джерел викиду №№4, 6

Найменування забруднюючої речовини	**Викид, г/с**	**Викид, т/рік**
Азоту діоксид	0,004220	0,097392
Оксид вуглецю	0,001097	0,025306

Метан	0,000065	0,001489
Вуглецю діоксид	-	83,168447
Азоту (I) оксид [N2O]	-	0,000149

Розрахунок викидів забруднюючих речовин для джерел викиду №№5, 7

Найменування забруднюючої речовини	**Викид, г/с**	**Викид, т/рік**
Азоту діоксид	0,005158	0,119034
Оксид вуглецю	0,001340	0,030930
Метан	0,000079	0,001819
Вуглецю діоксид	-	101,650324
Азоту (I) оксид [N2O]	-	0,000182

2) *<u>Джерела викиду №№15-24, 36, 37– Вентиляційні системи пташників №№1-10, лінійні джерела (спалювання природного газу)</u>*

Розрахунок продуктів спалювання природного газу проводиться за методикою «Збірник показників емісії (питомих викидів) забруднюючих речовин в атмосферне повітря різними виробництвами», Том 1, Донецьк, 2004р.

Вихідні дані:

Тип обладнання	Теплогенератор
Тип палива	Природний газ
Витрата, нм^3/рік	150000
Витрата, нм^3/год	23,4
Склад газу (табл. Г4) % об.:	
метан (CH4)	98,9000
етан (C2H6)	0,1200
пропан (C3H8)	0,0110
бутан (C4H10)	0,0100
пентан (C5H12)	0,0000
гексан (C6H14)	0,0000
вуглекислий газ (CO2)	0,0600
азот (N2)	0,9000
кисень (O2)	0,0000
Нижча теплота згоряння об'ємна, МДж/м^3	33,08

Масова щільність газу складає $\rho_н$= *0,790* *кг/нм^3*

Масова нижча теплота згорання природного газу

$Q_i^r = Q_{iv}^r / \rho_н$ = 41,87 МДж/кг

Масова витрата природного газу

$Bm = Gрік * \rho н / 1000$ = 118,50 т/рік

$Bc = Gгод * \rho н / 3600 * 1000$ = 5,14 г/с

1. Викид оксидів азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту

Загальний показник емісії оксидів азоту

$$K_{NOx} = (K_{NOx})^0 * f_H * (1 - \eta_I) * (1 - \eta_{II} * \beta),\ г/ГДж,$$

де: $(KNO_x)^0$ – показник емісії оксидів азоту без урахування способів скорочення викидів, г/ГДж (додаток Д. Табл.Д.8, обрано показник для горизонтальної циклонної топки при спалюванні природного газу);

$(K_{NOx})^0$ = 70 г/гДж

f_H – ступінь зменшення викидів NOx під час роботи на зниженому навантаженні;

η_I – ефективність первинних заходів скорочення викидів (додаток Д. Табл. Д.10, обрано показник для малотоксичних пальників);

ηI = 0

η_{II} – ефективність роботи азотоочисної установки (додаток Д. Табл. Д.11, азотоочисна установка відсутня);

β – коефіцієнт роботи азотоочисної установки (азотоочисна установка відсутня).

ηII	=	0
β	=	0

Ступінь зменшення викидів NOx під час роботи на пониженому навантаженні визначається за формулою:

$$fH = (Q_ф/Q_н)^z = 0,935$$

де: $Q_ф$ – фактична теплова потужність (90 кВт);
$Q_н$ – номінальна теплова потужність (95 кВт);
z – емпіричний коефіцієнт, який залежить від виду установки, її потужності, типу палива тощо (додаток Д. Табл. Д.9).

K_{NOx} = 65,425 г/ГДж

Валовий викид оксидів азоту

$$E_{NOx}\ (т/рік) = 0,000001 * K_{NOx} * Q_i * Вт,\ т/рік,$$

де: Qi – нижча теплота згорання палива, МДж/кг;
Вт – витрата палива, т/рік.

E_{NOx} (т/рік) = 0,324639 т/рік

Секундний викид оксидів азоту

$$E_{NOx}\ (г/с) = 0,000001 * K_{NOx} * Q_i * Вс,\ г/с,$$

де: Вс – витрата палива, г/с.

E_{NOx} (г/с) = 0,014068 г/с

2. Викид оксиду вуглецю

Валовий викид оксиду вуглецю

$$Eco\ (т/рік) = 0,000001 * Kco * Qi * Вт,\ т,$$

де: Kco – показник емісії оксиду вуглецю, г/ГДж (додаток Д. Табл. Д.19).

Kco = 17 г/ГДж

Eco (т/рік)= 0,084354 т/рік

Секундний викид оксиду вуглецю

$$Eco\ (г/с) = 0,000001 * Kco * Qi * Вс,\ г/с$$

Eco (г/с) = 0,003655 г/с

3. Викид метану

Валовий викид метану

$$E_{CH4}\ (т/рік) = 0,000001 * K_{CH4} * Qi * Вт,\ т/рік,$$

де: $Kсн_4$ – показник емісії метану, г/ГДж (додаток Д. Табл.Д.22).

для природного газу $Kсн_4$ = 1,0 г/ГДж

$Есн_4$ (т/рік) = 0,004962 т/рік

Секундний викид метану

$$E_{CH4}\ (г/с) = 0,000001 * K_{CH4} * Qi * Вс\ ,\ г/с$$

$Есн_4$ (г/с) = 0,000215 г/с

4. Викид оксиду діазоту

Валовий викид оксиду діазоту

$$E_{N2O}\ (т/рік) = 0,000001 * K_{N2O} * Qi * Вт,\ т/рік,$$

де: K_{N2O} – показник емісії оксиду діазоту, г/ГДж (додаток Д. Табл. Д21).

для природного газу K_{N2O} = 0,1 г/ГДж

E_{N2O} (т/рік) = 0,000496 т/рік

5. Викид вуглекислого газу

Валовий викид вуглекислого газу

$$E_{CO2}\ (т/рік) = 0,000001 * K_{CO2} * Qi * Вт,\ т/рік,$$

$$K_{CO2} = 3,67 * Кс * ε_c,\ г/ГДж,$$

де: Кс – показник емісії вуглецю палива, г/ГДж (визначається відповідно до табл. Д.20)

Кс = 15300 г/ГДж

$ε_c$ – ступінь окислення вуглецю палива; визначається за формулою:

$$ε_c = 1 - A^r/C^r * (a_{вин} * Γ_{вин} / (100 - Γ_{вин}) + (1 - a_{вин}) * Γ_{шл} / (100 - Γ_{шл}))$$

де: $Γ_{вин}$ – масовий вміст горючих речовин у виносі твердих речовин, %;
$Γ_{шл}$ – масовий вміст горючих речовин у шлаку, %.
Для природного газу рекомендоване значення становить $ε_c$ = 0,995

K_{CO2} = 55870,245 г/ГДж

E_{CO2} (т/рік)= 277,228156 т/рік

Загальні викиди від трьох генераторів для кожного пташника №№5-10:

Найменування забруднюючої речовини	Викид, г/с	Викид, т/рік
Азоту діоксид	0,014068	0,324639
Оксид вуглецю	0,003655	0,084354
Метан	0,000215	0,004962
Вуглецю діоксид	-	277,228156
Азоту (I) оксид [N2O]	-	0,000496

Видалення забрудненого повітря з пташників відбувається за допомогою:

- пташник №5 має: 9 дахових вентиляторів (діаметром 0,65 м; по 13954 м^3/год – *лінійне джерело викиду №15*) на висоті 10 м та 12 торцевих (діаметром 0,55 м; по 14259 м^3/год – *лінійне джерело викиду №16)* на 7 м;
- пташник №6 має: 9 дахових вентиляторів (діаметром 0,65 м; по 13954 м^3/год – *лінійне джерело викиду №17*) на висоті 10 м та 12 торцевих (діаметром 0,55 м; по 14259 м^3/год – *лінійне джерело викиду №18)* на 7 м;
- пташник №7 має: 9 дахових вентиляторів (діаметром 0,65 м; по 13954 м^3/год – *лінійне джерело викиду №19*) на висоті 10 м та 12 торцевих (діаметром 0,55 м; по 14259 м^3/год – *лінійне джерело викиду №20)* на 7 м;
- пташник №8 має: 9 дахових вентиляторів (діаметром 0,65 м; по 13954 м^3/год – *лінійне джерело викиду №21*) на висоті 10 м та 12 торцевих (діаметром 0,55 м; по 14259 м^3/год – *лінійне джерело викиду №22)* на 7 м;
- пташник №9 має: 9 дахових вентиляторів (діаметром 0,65 м; по 13954 м^3/год – *лінійне джерело викиду №23*) на висоті 10 м та 12 торцевих (діаметром 0,55 м; по 14259 м^3/год – *лінійне джерело викиду №24)* на 7 м;
- пташник №10 має: 9 дахових вентиляторів (діаметром 0,65 м; по 13954 м^3/год – *лінійне джерело викиду №36*) на висоті 10 м та 12 торцевих (діаметром 0,55 м; по 14259 м^3/год – *лінійне джерело викиду №37)* на 7 м.

У пташниках №№5-10, відсотковий розподіл викидів між джерелами відбувається таким чином:

- джерело №15 (пташник №5); джерело №17 (пташник №6), джерело №19 (пташник №7), джерело №21 (пташник №8), джерело №23 (пташник №9), джерело №36 (пташник №10): – 40 %;
- джерело №16 (пташник №5); джерело №18 (пташник №6), джерело №20 (пташник №7), джерело №22 (пташник №8), джерело №24 (пташник №9), джерело №37 (пташник №10): – 60 %;

Розрахунок викидів забруднюючих речовин для джерел викиду №№15, 17, 19, 21, 23, 36

Найменування забруднюючої речовини	Викид, г/с	Викид, т/рік
Азоту діоксид	0,005627	0,129856
Оксид вуглецю	0,001462	0,033742
Метан	0,000086	0,001985
Вуглецю діоксид	-	110,891262
Азоту (I) оксид [N2O]	-	0,000198

Розрахунок викидів забруднюючих речовин для джерел викиду №№16, 18, 20, 22, 24, 37

Найменування забруднюючої речовини	Викид, г/с	Викид, т/рік
Азоту діоксид	0,008441	0,194783
Оксид вуглецю	0,002193	0,050612
Метан	0,000129	0,002977
Вуглецю діоксид	-	166,336893

Азоту (I) оксид [N2O]	-	0,000298

Джерела викиду №№4-11, 15-24, 36, 37– Вентиляційні системи пташників №№1-10, лінійні джерела

Джерела викиду №№59-77 – Бетоновані приямки пташників №№1-19

(дезінфекція пташників)

У зв'язку з відсутності методики розрахунку викидів при дезінфекії обладнання та приміщень, здійснюємо визначення потужності викидів на основі матеріального балансу.

Розрахунок викидів забруднюючих речовин в атмосферу здійснюється за формулою:

Валові викиди складуть:

$$М(т/рік) = (В * в/100)/1000, т/рік$$

де: В – річна кількість препарату, кг/рік;

в – вміст забруднюючої речовини в складі препарату, %.

Секундні викиди складуть:

$$М(г/с) = В*в/100 / Т / 3600 , г/сек$$

де Т – час дезінфекції, год/рік.

Вихідні дані:

У приміщеннях пташників, перед посадкою нової партії птиці, передбачена планова санітарна обробка із застосуванням миючих і дезінфекційних засобів, що мають бактерицидну, фунгіцидну, віруцидну дію і дозволені до використання у сільськогосподарському виробництві. Здійснення даних заходів спрямовано на профілактику інфекційних, інвазійних та заразних хвороб.

Час профілактичної перерви складє 14 діб після кожного циклу та включає: проведення мийки, дезінфекції та провітрювання.

Мийку пташників і обладнання планується проводити гарячою водою за допомогою електричних апаратів, після чого, здійснюватиметься їх дезінфекція методом аерозольного розпилення, з використанням препарату «Вірошилд» - реєстраційне посвідчення №АА-06081-03-15 від 24.11.2020 в додатку №14 (до 1200 кг/рік).

Час використання дезінфікуючих препаратів становитимедо 12 год/пташник, 6 раз на рік.

Для утримання курей-бройлерів на території будуть 19-ть пташників:

- пташники №№1-4 розміром до 2000 м^2;
- пташники №№5-10 розміром до 2500 м^2;
- пташники №№11-19 розміром до 2520 м^2.

Так як пташники мають неоднакову площу, то розподіл дезінфекуючого засобу приймаємо прямопропорційно:

- пташники №№1-4 до 52,5 кг/рік;
- пташники №№5-10 до 65,7 кг/рік;
- пташники №№11-19 до 66,2 кг/рік.

Відповідно до додатку №1 реєстраційного посвідчення №АА-06081-03-15 від 24.11.2020, вміст забруднюючих речовин в препараті «Вірошилд», складає (%):

• глутаровий альдегід - 15,0;

• алкілдиметилбензиламонію хлорид - 10,0 (ПАР).

Допоміжні речовини: барвник, лимонний ароматизатор, вода.

Викид забруднюючих речовин від дезінфекції передбачено через витяжні вентиляційні системи пташників№№1-19:

- пташник №1 має: 5 дахових вентиляторів (діаметром 0,6 м; по 16000 м^3/год – *лінійне джерело викиду №4*) на висоті 10 м та 7 торцевих (діаметром 0,55 м; по 16000 м^3/год – *лінійне джерело викиду №5)* на 7 м;

- пташник №2 має: 7 дахових вентиляторів (діаметром 0,6 м; по 16000 м^3/год – *лінійне джерело викиду №6*) на висоті 10 м та 10 торцевих (діаметром 0,55 м; по 16000 м^3/год – *лінійне джерело викиду №7)* на 7 м;

- пташник №3 має: 6 дахових вентиляторів (діаметром 0,6 м; по 16000 м^3/год – *лінійне джерело викиду №8*) на висоті 10 м та 7 торцевих (діаметром 0,55 м; по 16000 м^3/год – *лінійне джерело викиду №9)* на 7 м;

- пташник №4 має: 8 дахових вентиляторів (діаметром 0,6 м; по 16000 м^3/год – *лінійне джерело викиду №10*) на висоті 10 м та 10 торцевих (діаметром 0,55 м; по 16000 м^3/год – *лінійне джерело викиду №11)* на 7 м;

- пташник №5 має: 9 дахових вентиляторів (діаметром 0,65 м; по 13954 м^3/год – *лінійне джерело викиду №15*) на висоті 10 м та 12 торцевих (діаметром 0,55 м; по 14259 м^3/год – *лінійне джерело викиду №16)* на 7 м;

- пташник №6 має: 9 дахових вентиляторів (діаметром 0,65 м; по 13954 м^3/год – *лінійне джерело викиду №17*) на висоті 10 м та 12 торцевих (діаметром 0,55 м; по 14259 м^3/год – *лінійне джерело викиду №18)* на 7 м;

- пташник №7 має: 9 дахових вентиляторів (діаметром 0,65 м; по 13954 м^3/год – *лінійне джерело викиду №19*) на висоті 10 м та 12 торцевих (діаметром 0,55 м; по 14259 м^3/год – *лінійне джерело викиду №20)* на 7 м;

- пташник №8 має: 9 дахових вентиляторів (діаметром 0,65 м; по 13954 м^3/год – *лінійне джерело викиду №21*) на висоті 10 м та 12 торцевих (діаметром 0,55 м; по 14259 м^3/год – *лінійне джерело викиду №22)* на 7 м;

- пташник №9 має: 9 дахових вентиляторів (діаметром 0,65 м; по 13954 м^3/год – *лінійне джерело викиду №23*) на висоті 10 м та 12 торцевих (діаметром 0,55 м; по 14259 м^3/год – *лінійне джерело викиду №24)* на 7 м;

- пташник №10 має: 9 дахових вентиляторів (діаметром 0,65 м; по 13954 м^3/год – *лінійне джерело викиду №36*) на висоті 10 м та 12 торцевих (діаметром 0,55 м; по 14259 м^3/год – *лінійне джерело викиду №37)* на 7 м;

- пташники №№11-19 матимуть: по 18 витяжних вентиляторів розмірами 1,5м*1,5м, розміщених в 2 ряди (нижній ряд 10 вентиляторів, верхній ряд 8 вентиляторів) з продуктивністю кожного 37800 м^3/год, які розташовані на торцевій (задній стіні примішення) з південної сторони.

Виробничі стічні води від процесу мийки пташників спочатку будуть відводитись до бетонованих приямків поряд з пташниками. Під кожним існуючим пташником №№1-10 наявна, а під кожним проектованим пташником №№11-19 передбачена одна ємність об'ємом 30 м^3, яка призначена для відведення виробничих стоків з пташника після мийки.

Кожен приямок матиме отвір, через який буде викид надлишкового повітря, включаючи пари від дезінфекуючих засобів.

Час роботи лотків приймаємо аналогічно до часу використання дезінфікуючих засобів в пашнику.

Отже, обсяг летучої частки препарату, яка випаровується з приміщення пташника приймаємо 95 % (дж.№№4-11, 15-24, 36, 37, 39-56), а 5% випаровується через скидні патрубки приямків (дж.№№59-77).

Вихідні дані та результати розрахунку наведені у таблиці нижче.

У пташниках №1 та №2, відсотковий розподіл викидів між джерелами відбувається таким чином:

- джерело №4 (пташник №1); джерело №6 (пташник №2): – 40 %;
- джерело №5 (пташник №1); джерело №7 (пташник №2): – 60 %.

Розрахунок викидів забруднюючих речовин під час дезінфекції пташників №1-2 (95 %)										40%		60%	
№ дж.	**Найменування дезінфікуючого матеріалу**	**Код з/р**	**Назва забруднюючої речовини**	**Вміст речовини, %**	**Кількість дезінфі-куючого матеріалу, кг/рік**	**Час роботи, год/рік**	**Викид забруд-нюючих речовин, %**	**Потужність викиду**		**Потужність викиду**		**Потужність викиду**	
								г/с	**т/рік**	**г/с**	**т/рік**	**г/с**	**т/рік**
4-7	"Вірошилд"	1328	Альдегід глутаровий	15,00	52,50	60	95	0,000002	0,000374	0,000001	0,000150	0,000001	0,000224

У пташниках №3 та №4, відсотковий розподіл викидів між джерелами відбувається таким чином:

- джерело №8 (пташник №3); джерело №10 (пташник №3): – 45 %;
- джерело №9 (пташник №4); джерело №11 (пташник №4): – 55 %.

Розрахунок викидів забруднюючих речовин під час дезінфекції пташників №3-4 (95 %)										45%		55%	
№дж.	**Найменування дезінфікуючого матеріалу**	**Код з/р**	**Назва забруднюючої речовини**	**Вміст речовини, %**	**Кількість дезінфі-куючого матеріалу, кг/рік**	**Час роботи, год/рік**	**Викид забруд-нюючих речовин, %**	**Потужність викиду**		**Потужність викиду**		**Потужність викиду**	
								г/с	**т/рік**	**г/с**	**т/рік**	**г/с**	**т/рік**
8-11	"Вірошилд"	1328	Альдегід глутаровий	15,00	52,50	60	95	0,000002	0,000374	0,000001	0,000168	0,000001	0,000206

У пташниках №№5-10, відсотковий розподіл викидів між джерелами відбувається таким чином:

- джерело №15 (пташник №5); джерело №17 (пташник №6), джерело №19 (пташник №7), джерело №21 (пташник №8), джерело №23 (пташник №9), джерело №36 (пташник №10): – 40 %;
- джерело №16 (пташник №5); джерело №18 (пташник №6), джерело №20 (пташник №7), джерело №22 (пташник №8), джерело №24 (пташник №9), джерело №37 (пташник №10): – 60 %.

Розрахунок викидів забруднюючих речовин під час дезінфекції пташників №5-10 (95 %)										40%		60%	
№ дж.	**Найменування дезінфікуючого матеріалу**	**Код з/р**	**Назва забруднюючої речовини**	**Вміст речовини, %**	**Кількість дезінфі-куючого матеріалу, кг/рік**	**Час роботи, год/рік**	**Викид забруд-нюючих речовин, %**	**Потужність викиду**		**Потужність викиду**		**Потужність викиду**	
								г/с	**т/рік**	**г/с**	**т/рік**	**г/с**	**т/рік**
15-24, 36, 37	"Вірошилд"	1328	Альдегід глутаровий	15,00	65,70	60	95	0,000002	0,000468	0,000001	0,000187	0,000001	0,000281

У пташниках №№11-19, відсотковий розподіл викидів між джерелами відбувається таким чином:

- джерело №39 (пташник №11); джерело №41 (пташник №12), джерело №43 (пташник №13), джерело №45 (пташник №14), джерело №47 (пташник №15), джерело №49 (пташник №16) , джерело №51 (пташник №17) , джерело №53 (пташник №18) , джерело №55 (пташник №19): – 45 %;

- джерело №40 (пташник №11); джерело №42 (пташник №12), джерело №44 (пташник №13), джерело №46 (пташник №14), джерело №48 (пташник №15), джерело №50 (пташник №16) , джерело №52 (пташник №17) , джерело №54 (пташник №18) , джерело №56 (пташник №19): – 55 %.

Розрахунок викидів забруднюючих речовин під час дезінфекції пташників №11-19 (95 %)										45%		55%	
№дж.	**Найменування дезінфікуючого матеріалу**	**Код з/р**	**Назва забруднюючої речовини**	**Вміст речовини, %**	**Кількість дезінфі-куючого матеріалу, кг/рік**	**Час роботи, год/рік**	**Викид забруд-нюючих речовин, %**	**Потужність викиду**		**Потужність викиду**		**Потужність викиду**	
								г/с	**т/рік**	**г/с**	**т/рік**	**г/с**	**т/рік**
39-56	"Вірошилд"	1328	Альдегід глутаровий	15,00	66,20	60	95	0,000002	0,000472	0,000001	0,000189	0,000001	0,000283

Розрахунок викидів забруднюючих речовин під час дезінфекції пташників №1-4 - бетонований приямок №1-4 (5 %)									
№дж.	**Найменування дезінфікуючого матеріалу**	**Код з/р**	**Назва забруднюючої речовини**	**Вміст речовини, %**	**Кількість дезінфікуючого матеріалу, кг/рік**	**Час роботи, год/рік**	**Викид забруднюючих речовин, %**	**Потужність викиду**	
								г/с	**т/рік**
59-62	"Вірошилд"	1328	Альдегід глутаровий	15,00	52,50	60	5	0,000002	0,000394

Розрахунок викидів забруднюючих речовин під час дезінфекції пташників №5-10 бетонований приямок №5-10 (5 %)									
№дж.	**Найменування дезінфікуючого матеріалу**	**Код з/р**	**Назва забруднюючої речовини**	**Вміст речовини, %**	**Кількість дезінфікуючого матеріалу, кг/рік**	**Час роботи, год/рік**	**Викид забруднюючих речовин, %**	**Потужність викиду**	
								г/с	**т/рік**
63-68	"Вірошилд"	1328	Альдегід глутаровий	15,00	65,70	60	5	0,000002	0,000493

Розрахунок викидів забруднюючих речовин під час дезінфекції пташників №11-19 бетонований приямок №11-19 (5 %)									
№дж.	**Найменування дезінфікуючого матеріалу**	**Код з/р**	**Назва забруднюючої речовини**	**Вміст речовини, %**	**Кількість дезінфікуючого матеріалу, кг/рік**	**Час роботи, год/рік**	**Викид забруднюючих речовин, %**	**Потужність викиду**	
								г/с	**т/рік**
69-77	"Вірошилд"	1328	Альдегід глутаровий	15,00	66,20	60	5	0,000002	0,000497

Джерела викиду №№4-11, 15-24, 36, 37, 39-56 – Вентиляційні системи пташників №№1-19, лінійні джерела

Так як джерела викиду №№4-11, 15-24, 36, 37 включають викиди забруднюючих речовин від трьох процесів: утримання птиці, спалювання природного газу та дезінфекція, а джерела викиду №№39-56 від двох процесів: утримання птиці та дезінфекція, то нижче наведені загальні викиди (сумарні) для кожного з джерел:

- джерела №№4, 6:

Забруднююча речовина		Величина викиду	
Код	**Найменування забруднюючої речовини**	**г/с**	**т/рік**
2603	Мікроорганізми	0,002201	0,048493
303	Аміак	0,000604	0,013301
333	Сірководень	0,000166	0,003658
1071	Фенол	0,000015	0,000333
1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000083	0,001829
1531	Кислота капронова	0,000094	0,002078
1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000015	0,000333
1707	Диметилсульфід	0,000143	0,003159
1819	Диметиламін	0,000332	0,007315
2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,002830	0,062348
410	Метан	0,187071	4,121614
1328	Альдегід глутаровий	0,000001	0,000150
301	Азоту діоксид	0,003751	0,086570
337	Вуглецю оксид	0,000975	0,022494
-	Вуглецю діоксид	-	73,927508
-	Азоту (I) оксид [N2O]	-	0,000132

- джерела №№5, 7:

Забруднююча речовина		Величина викиду	
Код	**Найменування забруднюючої речовини**	**г/с**	**т/рік**
2603	Мікроорганізми	0,003302	0,072739
303	Аміак	0,000906	0,019951
333	Сірководень	0,000249	0,005487
1071	Фенол	0,000023	0,000499
1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000125	0,002743
1531	Кислота капронова	0,000141	0,003117
1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000023	0,000499
1707	Диметилсульфід	0,000215	0,004738
1819	Диметиламін	0,000498	0,010973
2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,004245	0,093522
410	Метан	0,280607	6,182421
1328	Альдегід глутаровий	0,000001	0,000224
301	Азоту діоксид	0,005627	0,129856
337	Вуглецю оксид	0,001462	0,033742
-	Вуглецю діоксид	-	110,891262
-	Азоту (I) оксид [N2O]	-	0,000198

- джерела №№8, 10:

Забруднююча речовина		Величина викиду	
Код	**Найменування забруднюючої речовини**	**г/с**	**т/рік**
2603	Мікроорганізми	0,002476	0,054554
303	Аміак	0,000679	0,014963
333	Сірководень	0,000187	0,004115
1071	Фенол	0,000017	0,000374
1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000093	0,002057
1531	Кислота капронова	0,000106	0,002338

1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000017	0,000374
1707	Диметилсульфід	0,000161	0,003554
1819	Диметиламін	0,000374	0,008230
2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,003184	0,070141
410	Метан	0,210455	4,636816
1328	Альдегід глутаровий	0,000001	0,000168
301	Азоту діоксид	0,004220	0,097392
337	Вуглецю оксид	0,001097	0,025306
-	Вуглецю діоксид	-	83,168447
-	Азоту (I) оксид [N2O]	-	0,000149

- джерела №№9, 11:

Забруднююча речовина		**Величина викиду**	
Код	**Найменування забруднюючої речовини**	**г/с**	**т/рік**
2603	Мікроорганізми	0,003026	0,066677
303	Аміак	0,000830	0,018289
333	Сірководень	0,000228	0,005029
1071	Фенол	0,000021	0,000457
1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000114	0,002515
1531	Кислота капронова	0,000130	0,002858
1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000021	0,000457
1707	Диметилсульфід	0,000197	0,004344
1819	Диметиламін	0,000457	0,010059
2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,003891	0,085728
410	Метан	0,257223	5,667219
1328	Альдегід глутаровий	0,000001	0,000206
301	Азоту діоксид	0,005158	0,119034
337	Вуглецю оксид	0,001340	0,030930
-	Вуглецю діоксид	-	101,650324
-	Азоту (I) оксид [N2O]	-	0,000182

- джерела №№15, 17, 19, 21, 23, 36:

Забруднююча речовина		**Величина викиду**	
Код	**Найменування забруднюючої речовини**	**г/с**	**т/рік**
2603	Мікроорганізми	0,002908	0,064062
303	Аміак	0,000798	0,017571
333	Сірководень	0,000219	0,004832
1071	Фенол	0,000020	0,000439
1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000110	0,002416
1531	Кислота капронова	0,000125	0,002745
1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000020	0,000439
1707	Диметилсульфід	0,000189	0,004173
1819	Диметиламін	0,000439	0,009664
2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,003738	0,082365
410	Метан	0,247142	5,445124
1328	Альдегід глутаровий	0,000001	0,000187
301	Азоту діоксид	0,005627	0,129856
337	Вуглецю оксид	0,001462	0,033742
-	Вуглецю діоксид	-	110,891262
-	Азоту (I) оксид [N2O]	-	0,000198

- джерела №№16, 18, 20, 22, 24, 37:

Забруднююча речовина		**Величина викиду**	
Код	**Найменування забруднюючої речовини**	**г/с**	**т/рік**
2603	Мікроорганізми	0,004361	0,096092
303	Аміак	0,001196	0,026357
333	Сірководень	0,000329	0,007248

1071	Фенол	0,000030	0,000659
1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000164	0,003624
1531	Кислота капронова	0,000187	0,004118
1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000030	0,000659
1707	Диметилсульфід	0,000284	0,006260
1819	Диметиламін	0,000658	0,014496
2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,005608	0,123547
410	Метан	0,370713	8,167686
1328	Альдегід глутаровий	0,000001	0,000281
301	Азоту діоксид	0,008441	0,194783
337	Вуглецю оксид	0,002193	0,050612
-	Вуглецю діоксид	-	166,336893
-	Азоту (I) оксид [N2O]	-	0,000298

- джерела №№39, 41, 43, 45, 47, 49, 51, 53, 55:

Забруднююча речовина		**Величина викиду**	
Код	**Найменування забруднюючої речовини**	**г/с**	**т/рік**
2603	Мікроорганізми	0,002953	0,065063
303	Аміак	0,000810	0,017846
333	Сірководень	0,000223	0,004908
1071	Фенол	0,000020	0,000446
1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000111	0,002454
1531	Кислота капронова	0,000127	0,002788
1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000020	0,000446
1707	Диметилсульфід	0,000192	0,004238
1819	Диметиламін	0,000446	0,009815
2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,003797	0,083653
410	Метан	0,250919	5,528250
1328	Альдегід глутаровий	0,000001	0,000212

- джерела №№40, 42, 44, 46, 48, 50, 52, 54, 56:

Забруднююча речовина		**Величина викиду**	
Код	**Найменування забруднюючої речовини**	**г/с**	**т/рік**
2603	Мікроорганізми	0,003609	0,079522
303	Аміак	0,000990	0,021812
333	Сірководень	0,000272	0,005998
1071	Фенол	0,000025	0,000545
1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000136	0,002999
1531	Кислота капронова	0,000155	0,003408
1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000025	0,000545
1707	Диметилсульфід	0,000235	0,005180
1819	Диметиламін	0,000545	0,011996
2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,004641	0,102242
410	Метан	0,306679	6,756750
1328	Альдегід глутаровий	0,000001	0,000259

Розрахунок викидів при перевантаженні та зберіганні комбікорму

Розрахунок викидів проводиться згідно "Збірника показників емісії (питомих викидів) забруднюючих речовин в атмосферне повітря різними виробництвами", том.3, Донецьк, 2004р. з застосуванням методики «Методичний посібник з розрахунку викидів від неорганізованих джерел в промисловості і будівельних матеріалів», Новоросійськ, 1987 р.

Обсяг викидів в атмосферне повітря визначається за формулами:

Максимально разовий викид, г/с: $M_c = C * V * k$

Річний викид, т/рік: $M_p = (M_c * 3600 * T)/10^6$

де: V=G / ρ / 3600 - об’єм пилоповітряної суміші, що утворюється при вивантаженні, $м^3/с$;
G - продуктивність устаткування, прийнята по продуктивності транспортуючого обладнання, т/год;
ρ - об’ємна вага усереднена для комбікорму 0,6 $т/м^3$;
С - значення концентрації пилу в повітрі при пересипанні згідно таблиці XI-8 "Збірника показників емісії (питомих викидів) забруднюючих речовин в атмосферне повітря різними виробництвами", том.3, Донецьк, 2004р.
к - коефіцієнт, що враховує місцеві умови: ступінь захищеності від зовнішніх впливів згідно таблиці 3 «Методичного посібника з розрахунку викидів від неорганізованих джерел в промисловості і будівельних матеріалів», Новоросійськ, 1987 р.
T=B/G тривалість процесу пересипання, год/рік;
В - кількість перевантаженого зерна, т/рік.

<u>Джерела викиду №№25-33 (бункери-силоси комбікорму пташників №№1-9), №38 (бункер-силос комбікорму пташника №10), №№78-86 (бункери-силоси комбікорму пташників №№11-19)</u>

Годування птиці здійснюватиметься системою централізованої подачі готових комбікормів; напування - централізованою системою через ніпельні поїлки. Годувати птицю будуть сухими збалансованими кормами (комбікорм), який доставлятиметься на територію птахокомплексу.

Біля кожного з пташників розміщено по одному бункеру-силосу (по 2-і спарені ємності на пташник, по 15,45 т кожна). Кожен бункер-силос матиме отвір діаметром 0,2 м, висотою 8 м.

Біля кожного нового пташника №№11-19 буде розміщено по одному бункеру-силосу (по 2-і спарені ємності на пташник, по 14 т кожна). Кожен бункер-силос матиме отвір діаметром 0,2 м, висотою 8 м.

Транспортування комбікорму до бункерів здійснюватиметься за допомогою кормовозу, що працюватиме на дизельному паливі. З кормовозу комбікорм шнеком подаватиметься в бункер, з якого автоматизовано кормопроводами подаватиметься в годівниці.

Загальна потреба у кормі від всього комплексу після провадження планованої діяльності складатиме 31350 т/рік (5,5 кг/птицю).

Приймаємо, що загальна річна кількість комбікорму для бункерів розподіляємо прямопропорційно кількості птиці:

Бункери-силоси пташників №№1-4 - по 1383 т/рік;

Бункери-силоси пташників №№5-10 - по 1828 т/рік;

Бункери-силоси пташників №№11-19 - по 1650 т/рік.

Результати розрахунків зведено в таблицю

№ дж.	Найменування джерела	C, г/м^3	ρ, т/м^3	k	G, т/год	B, т/рік	T, год/рік	V, м^3/с	Пил комбікормовий, г/с	Пил комбікормовий, т/рік	Максимальний секундний викид, г/с*	Сумарний валовий викид, т/рік
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
25-28	Бункери-силоси пташників №№1-4 (пересипка/завантаження)	5,7	0,6	0,005	5	1383,0	277	0,002	0,000066	0,000066	0,000066	0,000091
	Бункери-силоси пташників №№1-4 (зберігання)	2,2	0,6	0,005	2	1383,0	692	0,001	0,000010	0,000025		
29-33, 38	Бункери-силоси пташників №№5-10 (пересипка/завантаження)	5,7	0,6	0,005	5	1828,0	366	0,002	0,000066	0,000087	0,000066	0,000120
	Бункери-силоси пташників №№5-10 (зберігання)	2,2	0,6	0,005	2	1828,0	914	0,001	0,000010	0,000034		
78-86	Бункери-силоси пташників №№11-19 (пересипка/завантаження)	5,7	0,6	0,005	5	1650,0	330	0,002	0,000066	0,000078	0,000066	0,000109
	Бункери-силоси пташників №№11-19 (зберігання)	2,2	0,6	0,005	2	1650,0	825	0,001	0,000010	0,000030		

* Викид забруднюючих речовин при зберіганні та пересипці не відбуватиметься одночасно, тому секундний викид приймаємо - максимальний.

Джерело викиду №35– Труба дизель-генератора 160 кВт

Наявність дизель-генераторів наразі є вкрай важливим, у зв'язку з атаками країни-агресора на об'єкти енергетичної інфраструктури, внаслідок чого відбувається планове відключення або й взагалі припинення електропостачання. Наявність дизель-генераторної установки забезпечуватиме безперебійне функціонування птахокомплексу.

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

Вихідні дані

Вид палива	дизельне пальне
Витрата палива В, т/рік	75,68
Годинна витрата $B_{год}$, кг/год	37,84

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, %:

Cr	86,70
Hr	12,60
Sr	0,20
Or	0,30
Nr	0,10
Ar	0,01
Wr	0,09
Нижча робоча теплота згоряння горючої маси, Qir, МДж/кг	42,62

Викиди оксидів азоту

Показник емісії, г/ГДж :

K_{NOx}= 140,00 г/ГДж

Валовий викид, т/рік:

$E_{NOx} = 0,000001 * K_{NOx} * Qir * B_{рік}$ = *0,451567* *т*

Секундний викид, г/с:

$E_{NOx(г/с)} = 0,001 * K_{NOx} * Qir * B_{год} /3600$ = *0,062718* *г/с*

Викиди оксиду вуглецю

Специфічний показник емісії, г/ГДж :

K_{CO}= 15,00 г/ГДж

Валовий викид, т/рік:

$E_{CO} = 0,000001 * K_{CO} * Qir * B$ = *0,048382* *т*

Секундний викид, г/с:

$E_{CO(г/с)} = 0,001 * Kco * Qir * Bгод /3600$ = *0,006720* *г/с*

Викиди ангідриду сірчистого

Специфічний показник емісії, г/ГДж :

$K_{SO2}=1000000/Qir * 2S^r / 100 * (1-\eta_1)*(1-\eta_{11}*\beta)$ = 93,85 г/ГДж

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

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

Валовий викид, т/рік:

$E_{SO2} = 0,000001 * K_{SO2} * Qir * B$ = *0,302720* *т*

Секундний викид, г/с:

$E_{SO2\ (г/с)} = 0,001 * K_{SO2} * Qir * Bгод /3600$ = *0,042044* *г/с*

Викиди зважених речовин

Показник емісії твердих частинок, г/ГДж

$$Kтв = 1000000 /Qir * (a_{вин} * A^r /(100-Г_{вин})) * (1 -\eta_{зу}) + K_{тв}s$$

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

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

$a_{вин}$ = 1

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

$\eta_{зу}$ = 0

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

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

$K_{тв}s$ - показник емісії твердих продуктів взаємодії сорбенту та твердих частинок, г/ГДж:

$$K_{тв}s = 10/Qir * S^r/100 * (\eta_I * \mu_{прод}/\mu_s + (m-\eta_I) * \mu_{сорб}/\mu_s) * a_{вин} * (1-\eta_{зу})$$

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

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

μ_s - молекулярна маса сірки, 32 кг/моль;

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

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

$K_{твs}$=0 (сорбент в топці відсутній)

Показник емісії твердих частинок:

$K_{тв} = 1000000/Qir * (a_{вин} * A^r/(100-\Gamma_{вин})) * (1-\eta_{зу}) + K_{тв}s$ = 2,35 $^{г}/_{ГДж}$

Валовий викид твердих частинок:

Етв = 0,000001 * Ктв * Qir * B = *0,007568* *т*

Секундний викид, г/с:

Етв = *0,001051* *г/с*

Викиди неметанових летких органічних сполук

Показник емісії, г/ГДж :

$K_{ННМЛОС}$ = 50,00 г/ГДж

Валовий викид:

Енмлос = *0,161274* *т*

Секундний викид, г/с:

Енмлос = *0,022399* *г/с*

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

Викиди метану

Показник емісії, г/ГДж :

$K_{метан}$ = 3,00 г/ГДж

Валовий викид, т/рік:

$E_{метан}$ = 0,000001 * $K_{метан}$ * Qir * B = *0,009676* *т*

Секундний викид, г/с:

$E_{метан(г/с)}$ = 0,001 * $K_{метан}$ * Qir *Вгод /3600 = *0,001344* *г/с*

Викиди оксиду діазоту

Показник емісії, г/ГДж :

K_{N2O} = 0,60 г/ГДж

Валовий викид, т/рік:

E_{N2O} = 0,000001 * K_{N2O} * Qir * B = *0,001935* *т*

Секундний викид, г/с:

$E_{N2O(г/с)}$ = 0,001 * K_{N2O} * Qir *Вгод /3600 = *0,000269* *г/с*

Викиди діоксиду вуглецю

Показник емісії, г/ГДж :

K_C = 21100,00 г/ГДж

Валовий викид, т/рік:

E_{CO2} = 0,000001 * K_C * Qir * B = *68,057662* *т*

Секундний викид, г/с:

$E_{CO2(г/с)}$ = 0,001 * Кс* Qir *Вгод /3600 = *9,452453* *г/с*

Джерело викиду №57– Труба дизель-генератора 350 кВт

Наявність дизель-генераторів наразі є вкрай важливим, у зв'язку з атаками країни-агресора на об'єкти енергетичної інфраструктури, внаслідок чого відбувається планове відключення або й взагалі припинення електропостачання. Наявність дизель-генераторної установки забезпечуватиме безперебійне функціонування птахокомплексу.

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

Вихідні дані

Вид палива	дизельне пальне
Витрата палива В, т/рік	150,0
Годинна витрата $B_{год}$, кг/год	75,0

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, %:

Cr	86,70
Hr	12,60
Sr	0,20
Or	0,30
Nr	0,10
Ar	0,01
Wr	0,09

Нижча робоча теплота згоряння горючої маси, Qir, МДж/кг 42,62

Викиди оксидів азоту

Показник емісії, г/ГДж :

K_{NOx}= 140,00 г/ГДж

Валовий викид, т/рік:

E_{NOx} = 0,000001 * K_{NOx}* Qir *$B_{рік}$ = *0,895020* *т*

Секундний викид, г/с:

$E_{NOx(г/с)}$ = 0,001 * K_{NOx}* Qir *$B_{год}$ /3600 = *0,124308* *г/с*

Викиди оксиду вуглецю

Специфічний показник емісії, г/ГДж :

K_{CO}= 15,00 г/ГДж

Валовий викид, т/рік:

E_{CO} = 0,000001 * K_{CO}* Qir *B = *0,095895* *т*

Секундний викид, г/с:

$E_{CO(г/с)}$ = 0,001 * Кco* Qir *Вгод /3600 = *0,013319* *г/с*

Викиди ангідриду сірчистого

Специфічний показник емісії, г/ГДж :

K_{SO2}=1000000/Qir * $2S^r$ / 100 * (1-η_1)*(1-η_{11}*β) = 93,85 г/ГДж

де: η_1 - ефективність зв'язування сірки золою або сорбентом в установці спалювання; η_{11}- ефективність очистки димових газів від оксидів сірки.

Валовий викид, т/рік:

E_{SO2} = 0,000001 * K_{SO2}* Qir *B = *0,600000* *т*

Секундний викид, г/с:

$E_{SO2\ (г/с)}$ = 0,001 * K_{SO2} * Qir *Вгод /3600 = *0,083333* *г/с*

Викиди зважених речовин

Показник емісії твердих частинок, г/ГДж

$$Ктв = 1000000 / Qir * (a_{вин} * A^r / (100-Г_{вин})) * (1 - \eta_{зу}) + K_{тв}s$$

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

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

$a_{вин}$ = 1

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

$\eta_{зу}$ = 0

$Г_{вин}$ - масовий вміст горючих речовин в викидах твердих частинок,%

$a_{вин} / (100-Г_{вин})$ = 0,01 $Г_{вин}$ = 0

$K_{тв}s$ - показник емісії твердих продуктів взаємодії сорбенту та твердих частинок, г/ГДж:

$$K_{тв}s = 10 / Qir * S^r/100 * (\eta_I * \mu_{прод} / \mu_s + (m-\eta_I) * \mu_{сорб} / \mu_s) * a_{вин} * (1 - \eta_{зу})$$

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

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

μ_s - молекулярна маса сірки, 32 кг/моль;

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

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

$K_{твs}$=0 (сорбент в топці відсутній)

Показник емісії твердих частинок:

Ктв = 1000000 /Qir *($a_{вин}$* A^r /(100-$Г_{вин}$)) * (1 -$\eta_{зу}$) + $K_{тв}$s = 2,35 г/ГДж

Валовий викид твердих частинок:

Етв = 0,000001 * Ктв * Qir * B = *0,015000* *т*

Секундний викид, г/с:

Етв = *0,002083* *г/с*

Викиди неметанових летких органічних сполук

Показник емісії, г/ГДж :

$К_{ННМЛОС}$ = 50,00 г/ГДж

Валовий викид:

Енмлос = *0,319650* *т*

Секундний викид, г/с:

Енмлос = *0,044396* *г/с*

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

Викиди метану

Показник емісії, г/ГДж :

$К_{метан}$ = 3,00 г/ГДж

Валовий викид, т/рік:

$Е_{метан}$ = 0,000001 * $К_{метан}$ * Qir * B = *0,019179* *т*

Секундний викид, г/с:

$Е_{метан(г/с)}$ = 0,001 * $К_{метан}$* Qir *Вгод /3600 = *0,002664* *г/с*

Викиди оксиду діазоту

Показник емісії, г/ГДж :

$К_{N2O}$ = 0,60 г/ГДж

Валовий викид, т/рік:

E_{N2O} = 0,000001 * K_{N2O} * Qir * B = *0,003836* *т*

Секундний викид, г/с:

$E_{N2O(г/с)}$ = 0,001 * K_{N2O}* Qir *Вгод /3600 = *0,000533* *г/с*

Викиди діоксиду вуглецю

Показник емісії, г/ГДж :

K_C = 21100,00 г/ГДж

Валовий викид, т/рік:

E_{CO2} = 0,000001 * K_C * Qir * B = *134,892300* *т*

Секундний викид, г/с:

$E_{CO2(г/с)}$ = 0,001 * Kc* Qir *Вгод /3600 = *18,735042* *г/с*

Джерелоа викиду №№58, 87 – Неорганізовані (місця наливу дизпалива в баки дизель-генераторів)

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

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. Гидрометеоиздат, 1986, с. 64).

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

$$П_{цп} = 0,2485 * V^{цн}_{ж} * P_{s(38)} * M_n * (K_{5x} + K_{5т}) * 10^{-9},$$

де

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

$P_{s(38)}$ – тиск насиченої пари рідини при температурі 38°С (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 $t_г^p$ 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:

Вихідні дані	Дж.№58	Дж.№87
Технологічний процес	Переливання рідини	Переливання рідини
Тип рідини	Багатокомпонентна	Багатокомпонентна
Найменування рідини	Дизельне пальне	Дизельне пальне
Щільність рідини (кг/м^3)	850	850
tнк, температура початку кипіння (°С) (згідно з ДСТУ)	210	210
tкк, температура початку кипіння (°С) (згідно з ДСТУ)	360	360
$V^{цн}_{ж}$, об'єм рідини, що зливається протягом року (м^3/рік)	89,0	176,5
tах, середнє арифметичне значення температури атмосферного повітря за шість найбільш холодних місяців року, відповідно до до ДСТУ-Н Б В.1.1-27:2010 (°С).	-0,017	-0,017
tат, середнє арифметичне значення температури атмосферного повітря за шість найбільш теплих місяців року, до ДСТУ-Н Б В.1.1-27:2010 (°С).	14,55	14,55
tржх, середня температури рідини в резервуарі за шість холодних місяців року (°С)	0,10	0,10
tржт, середня температури рідини в резервуарі за шість теплих місяців року (°С)	14,00	14,00
Тип резервуару	Наземний	Наземний
Забарвлення резервуару	Чорний	Чорний
η, коефіцієнт ефективності пристрою уловлювання газу резервуару (долі одиниці)	0	0
Спосіб наливання	Напіввідкритим струменем	Напіввідкритим струменем
Річний час наливання рідини (год/рік)	2,97	5,88
Кліматична зона	Середня	Середня
Результати розрахунку		
tекв, еквівалентна температура початку кипіння рідини (°С)	227,05	227,05

текв = тнк + (ткк- тнк) / 8,8		
Mn, молекулярна маса парів рідини	165	165
$P_{s(38)}$, тиск насиченої пари рідини при температурі 38° С (гПа)	0,308	0,308
К4, коефіцієнт	1,22	0,105
К5т, поправочний коефіцієнт для теплої пори року	0,105	0,023
К5х, поправочний коефіцієнт для холодної пори року	0,023	0,10
тцнгх, температура газового простору при наливанні за шість найбільш холодних місяців року (°С)	0,10	14,00
тцнгт, температура газового простору при наливанні за шість найбільш теплих місяців року (°С)	14,00	0,000003
Кількість викидів (кг/год)	0,000001	227,05

Джерело викиду №58

Забруднюючі речовини		Відсотковий вміст, %	Кількість викидів		
Код	Найменування		кг/год	г/с	т/рік
2754	Вуглеводні насичені С12 – С19 (розчинники РПК-26511 і ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець	100	0,000001	0,0000004	0,000000004

Джерело викиду №87

Забруднюючі речовини		Відсотковий вміст, %	Кількість викидів		
Код	Найменування		кг/год	г/с	т/рік
2754	Вуглеводні насичені С12 – С19 (розчинники РПК-26511 і ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець	100	0,000003	0,000001	0,00000002

<u>Джерело викиду 88 – Неорганізоване (моноблочна холодильна машина)</u>

Плановану діяльністю передбачено ще однієї холодильної машини для тимчасового зберігання падежу.

Під час дозаправки холодильного обладнання холодагентом можливий викид фреону. Передбачається використовувати фреон-143. Витрата фреону складає – до 8 кг/рік. Час роботи обладнання – 8760 год/рік. Розрахунок проводимо балансовим методом:

Кількість холодильного агенту складає: 8 / 1000 = 0,008 т/рік.

Секундні викиди розраховуємо за формулою:

$$М(г/с) = М (т/рік) * 10^6 / (Т * 3600),$$

де Т – час роботи обладнання, год/рік.

$$М(г/с) = 0,008 * 10^6 /(8760 * 3600) = 0,000254 г/с.$$

<u>Джерело викиду №89 – Неорганізоване</u>
<u>(відкачування госп-побутових стоків з бетонованого резервуару)</u>

Господарсько-побутові стічні води відводяться до бетонованих резервуарів з подальшим вивезенням асенізаційним транспортом за договором.

Відведення господарсько-побутові стічних вод складатиме 3,520 м^3/добу та 1285 м^3/рік. (розрахунок наведено в розділі 1.4 цього Звіту).

Так як бетоновані резервуари 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 0,5 год, до 86 разів на рік (43 год/рік).

При обробці стоків (за добу), окислиться 0,001584 т органічних речовин.

При цьому виділиться біогаз, обсяг якого дорівнює:

$$V = 0,001584 * 400 /1; \quad V = 0,6336 м^3$$

Орієнтований склад біогазу:

- вуглекислий газ – 33% (0,21 м^3);
- метан – 64% (0,41 м^3);
- аміак – 2,90% (0,02 м^3);

- сірководень – 0,05% (0,0003 м^3).

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

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

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

V – обсяг, займаний забруднюючою речовиною в загальному обсязі суміші газів, м^3/добу;

і – 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;

Т – температура, К; Т = 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 Т – час відкачки, год/рік.

Результати розрахунків викидів забруднюючих речовин в атмосферу від двох резервуарів:

Найменування з/р	Мольна маса, г/моль	Викид		
		Добовий, г/добу	Секундний, г/с	Річний,т/рік
Метан	16	265,51	0,003073	0,000476
Аміак	17	12,78	0,000148	0,000023
Сірководень	34	0,44	0,000005	0,000001
Вуглекислий газ	44	376,48	0,004357	0,000675

<u>Джерело викиду №90 - Неорганізоване (дезбар`єр)</u>

У зв’язку з відсутності методики розрахунку викидів при дезінфекції обладнання та приміщень, здійснюємо визначення потужності викидів на основі матеріального балансу.

Розрахунок викидів забруднюючих речовин в атмосферу здійснюється за формулою:

Валові викиди складуть:

$$M(т/рік) = (B * в/100)/1000 \ , т/рік$$

де: В – річна кількість препарату, кг/рік;

в – вміст забруднюючої речовини в складі препарату, %

Секундні викиди складуть:

$$M(г/с) = B*в/100 / T / 3600 \ , г/сек$$

де Т – час роботи дезбар'єру, год/рік.

Вихідні дані:

Дезбар’єр являє собою дезінфекційну площадку, де проводиться дезінфекція коліс автотранспорту. Планованою діяльністю передбачається використання водного 0,5% розчин препарату "Вірошилд" та водного 4% розчин каустичної соди. Кількість дезпрепарату, що використовуватиметься у дезбар’єрі складає – 20 л/рік (кількість робочого розчину - 4000 л/рік), а кількість каустичної соди - 50 л/рік (кількість робочого розчину - 1250 л/рік).

Відповідно до додатку №1 реєстраційного посвідчення №АА-06081-03-15 від 24.11.2020, вміст забруднюючих речовин в препараті "Вірошилд", складає (%):

• глутаровий альдегід - 15,0;

• алкілдиметилбензиламонію хлорид - 10,0 (ПАР).

Допоміжні речовини: барвник, лимонний ароматизатор, вода.

Густину дезінфеккуючих речовин приймаємо 1,06 кг/л, отже витрата деззасобу становитиме: вирошилд - 21,2 кг/рік; каустичної соди - 53 кг/рік.

Час використання дезінфікуючих препаратів становитимедо 8760 год/рік.

Розрахунок викидів забруднюючих речовин при дезінфекції пташників та дезбар'єру

Найменування дезінфікуючого матеріалу	Код з/р	Назва забруднюючої речовини	Вміст речовини, %	Кількість дезінфікуючого матеріалу, кг/рік	Час роботи, год/рік	Потужність викиду	
						г/с	т/рік
"Вірошилд"	1328	Альдегід глутаровий	15,00	21,20	8760	0,0000001	0,003180
Сода каустична	150	Натрію гідрооксид (натр їдкий, сода каустична)	100,00	53,00	8760	0,000002	0,053000

Джерела викиду №№91, 92 – Неорганізовані (злив скрапленого газу)

Загальні вихідні дані:

1. Кількість ємностей для зберігання – 1 од.
2. Одиничний об'єм ємності – 20 $м^3$.
3. Ступінь заповнення резервуарів рідкою фазою – 85%.
4. Тиск у резервуарі – 1,56 МПа.

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

Розрахунок втрат газу під час зливу в резервуар здійснюється за формулою:

$$B_ц=B_ц^р+B_ц^п+B_ц^{пп}$$

де:

$B_ц^р$ – втрати у рідкій фазі під час зливу із цистерни, кг;

$B_ц^п$ – втрати у паровій фазі під час зливу із цистерни, кг;

$B_ц^{пп}$ – втрати у вигляді повернення парової фази, що заповнює об'єм цистерни під час зливу, кг;

$$B_ц^р=N\times\rho_р\times V_{рр}$$

де:

N – кількість зливно-наливних ліній під час зливу з цистерни;

$\rho_р$ – густина рідкої фази, кг/$м^3$;

$V_{рр}$ – об'єм зливно-наливного рукава рідкої фази, $м^3$.

$$\rho_р=100/(P_{проп}/\rho_{р(пропану)}+P_{бутану}/\rho_{р(бутану)})$$

При температурі 7,27 °С (середня річна температура) густина рідкої фази пропану $\rho_{р(пропану)}$ та бутану $\rho_{р(бутану)}$ приймається згідно таблиць VIII-А-1 та VIII-А-2 відповідно. $P_{проп}$ - частина в % пропану = 40%. $P_{бутану}$ - частина в % бутану = 60%.

$$V_{рр}=0{,}785\times10^{-6}\times d_{рр}^2\times l_{рр}$$

де:

$d_{рр}$ – внутрішній діаметр зливно-наливного рукава рідкої фази, мм;

$l_{рр}$ – довжина зливно-наливного рукава рідкої фази (рукава що підлягає стравлюванню), м;

$$B_ц^п=\rho_п\times V_{рп}$$

де:

$\rho_п$ – густина парової фази ЗВГ, кг/$м^3$;

$V_{рп}$ – об'єм зливно-наливного рукава парової фази, $м^3$.

$$\rho_п=100/(P_{проп}/\rho_{п(пропану)}+P_{бутану}/\rho_{п(бутану)})$$

При тиску в резервуарі 1,56 МПа та температурі 7,27 °С (середня річна температура) густина парової фази пропану $\rho_{п(пропану)}$ та бутану $\rho_{п(бутану)}$ приймається згідно таблиць VIII-А-3 та VIII-А-4 відповідно. $P_{проп}$ - частина в % пропану = 40%. $P_{бутан}$ - частина в % бутану = 60%.

$$V_{рп}=0{,}785\times10^{-6}\times d_{рп}^2\times l_{рп}$$

де:

$d_{рп}$ – внутрішній діаметр зливно-наливного рукава парової фази, мм;

$l_{рп}$ – довжина зливно-наливного рукава парової фази (рукава що підлягає втравлюванню), м;

Так як за рахунок повернення парової фази в автоцистерну при застосуванні газової обв'язки викиди у вигляді парової фази, що заповнює об'єм резервуару не відбуваються, то:

$$B_ц^{пп}=0$$

Злив відбувається до 36 раз/рік (М), операція зливу триває 10 хв. (600 сек.)

Валовий викид суміші становить: $B_{ц\ рік}=(B_ц \times M)/1000$, т/рік

Секундний викид суміші становить: $B_{ц\ с}=(B_ц \times 1000)/(10 \times 60)$, г/с

Результати розрахунку наведені в таблиці.

Втрати у рідкій фазі під час зливу із цистерни, кг

$P_{проп}$, кг/м^3	$P_{бутану}$, кг/м^3	$\rho_{р(пропану)}$, кг/м^3	$\rho_{р(бутану)}$, кг/м^3	$\rho_р$, кг/м^3	$V_{рр}$, м^3	$d_{рр}$, мм	$L_{рр}$, м	N, од.	$B_{цр}$, кг
40	60	516	590	557,991202	0,000020	50	0,010	1	0,010951

Втрати у паровій фазі під час зливу із цистерни, кг

$P_{проп}$, кг/м^3	$P_{бутану}$, кг/м^3	$\rho_{п(пропану)}$, кг/м^3	$\rho_{п(бутану)}$, кг/м^3	$\rho_п$, кг/м^3	$V_{рп}$, м^3	$d_{рп,}$ мм	$L_{рп}$, м	$B_{цп}$, кг
40	60	31,04	41,92	36,765280	0,000020	50	0,010	0,000722

$B_ц$, кг	М, од.	$B_{ц\ с}$, г/с	$B_{ц\ рік}$, т/рік	Пропан (40%)		Бутан (60 %)	
				г/с	т/рік	г/с	т/рік
0,011672	36	0,019453	0,000420	0,007781	0,000168	0,011672	0,000252

<u>Джерела викиду №№93, 94– Запобіжний клапан (втрати під час зберігання)</u>

Розрахунок втрат газу під час зберігання здійснюється за формулою:

$$B_{зб}=0{,}001 \times H_{зб} \times V_{зб} \times \rho_р, \text{ кг/добу}$$

де:

$H_{зб}$ – норма природних втрат під час зберігання, кг/т за добу, визначається за табл. VIII-2, приймається значення для середньорічної температури 7,27 °С – 0,173 кг/т

$V_{зб}$ – об'єм рідкої фази у ємності (ях), м^3 (приймається 85% від загального об'єму) 17 м^3;

$\rho_р$ – густина рідкої фази, кг/м^3.

Тривалість зберігання становить 365 діб/рік або 8760 год/рік.

Валовий викид суміші становить: $B_{зб\ рік}=(B_{зб} \times 365)/1000$, т/рік

Секундний викид суміші становить: $B_{зб\ с}=(B_{зб} \times 1000)/(24 \times 3600)$, г/с

Викиди пропану та бутану становлять:

$$B_{пропану}=(B_{\ рік} \times 40)/100, \text{ т/рік}$$
$$B_{пропану}=(B_{\ с} \times 40)/100, \text{ г/с}$$

$$B_{бутану}=(B_{\ рік} \times 60)/100, \text{ т/рік}$$
$$B_{бутану}=(B_{\ с} \times 60)/100, \text{ г/с}$$

Втрати газу під час зберігання для кожного джерела:

$H_{зб}$, кг/добу	$V_{зб}$, м^3	$\rho_р$, кг/м^3	$B_{зб}$, кг/добу	$B_{зб\ с}$, г/с	$B_{зб\ рік}$, т/рік	Пропан (40%)		Бутан (60 %)	
						г/с	т/рік	г/с	т/рік
0,173	17	557,991202	1,641052	0,018994	0,598984	0,007597	0,239594	0,011396	0,359390

<u>Джерела викиду №№95-157 – Нагрівачі на скрапленому газі</u>
<u>(розрахунок для кожного джерела викиду)</u>

Опалення кожного нового пташника здійснюватиметься за допомогою семи нагрівачів, що працюватимуть на скрапленому газі, тепловою потужністю кожного 68800 ккал/год і максимальною витратою газу 1,35 $м^3$/год. Продукти згорання палива здійснюватимуться через решітку в нагрівачі розміром 1,5*0,5 м, на висоті 3 м. В пташниках передбачено водяне опалення.

1. **Розрахунок витрати СВГ для роботи пальника потужністю 16 МВт з урахуванням використання скрапленого вуглеводневого газу (СВГ) замість природного газу.**

Для пальника потужністю 80 кВт необхідна кількість енергії складає **68800 ккал/год.**

Витрата парової фази СВГ у пальнику агрегата, з урахуванням ККД пальника, складає **1,35 $м^3$/год.**

Знаходимо витрату рідкої фази СВГ з ємності зберігання СВГ:

Для цього розраховуємо масову витрату, враховуючи густину газу СВГ, що подається на пальник, який становить 2,35 кг/$м^3$:

B_m = **1,35*2,35=3,1725 кг/год.**

Об'ємна витрата рідкої фази СВГ з ємності зберігання СВГ визначається, враховуючи густину рідкої фази СВГ, що становить 545 кг/$м^3$:

B_V^p = **3,1725 /545= 0,006** $м^3$/год.

Враховуючи час роботи до 3200 годин/рік, знайдемо максимальну річну витрату рідкої фази ЗВГ з ємності зберігання:

B_V^p = 0,006 · 3200 = 19,2 $м^3$/рік.

Знайдемо річну витрату парової фази СВГ у пальнику агрегата:

$B_V^п$ = 1,35· 3200 = 4,320 тис.$м^3$/рік.

2. **Викид забруднюючих речовин від енергетичних установок визначається за показниками емісії забруднюючих речовин для установок спалювання органічного палива (ГКД 34.02.305-2002).**

Валовий викид окремої забруднюючої речовини визначається за формулою:

$$E_i = 10^{-6} \cdot k_i \cdot B \cdot Q^r_I, \text{ т/рік,}$$

де k_i - показник емісії забруднюючої речовини, г/ГДж;

B - масова витрата газу в рік, т, розраховуються за формулою:

$B = B_V \cdot \rho_н$ = 4320 · 2,35 = 10,152 т/рік,

де B_V – об'ємна витрата газу в рік, тис.$м^3$;

$\rho_н$ – питома густина палива (пропан-бутанової суміші) – 2,35 кг/$м^3$.

Q^r_I - масова теплота згоряння палива, МДж/кг, розраховуються за формулою:

$Q^r_I = Q : \rho_н$ = 106,7 : 2,35 = 45,40 МДж/кг,

де **Q** - теплота згоряння палива, для пропан-бутанової суміші становить 106,7 МДж/$м^3$;

Максимально разова кількість викидів визначається за формул.: $П_i = 10^{-6} \cdot k_i \cdot B^1 \cdot Q^r_I$, г/с

де B^1 – витрата палива, г/с, визначається за формулою:

$B^1 = B^1_V \cdot \rho_н \cdot 10^3 : 3600$ = 1,35 · 2,35 · 10^3 : 3600 = 0,88125 г/с

де B^1_V – об'ємна витрата газу, $м^3$/годину.

Показник емісії оксидів азоту визначається за формулою згідно даним додатка Д.5:

$k_{NOx} = (k_{NOx})_0 \cdot (Q_ф/Q_н)^z \cdot (1 - \eta_1) \cdot (1 - \eta_2 \cdot \beta)$ = 100х(14,4/16)^{1,25}х(1 – 0)х(1 – 0х0)= 70,1 г/ГДж;

Показник емісії вуглекислого газу визначається за формулою:

$k_{CO2} = 44/12 \text{ x } C^r/100 \text{ x } 10^6/ Q^r_I \text{ x } \varepsilon_c$ = 44/12*87,8/100*10^6/45,4*0,995=70555,9 г/ГДж;

де ε_c – ступінь окислення вуглецю палива при його спалюванні, приймається відповідно до додатка А, ε_c = 0,995;

C^r – масовий вміст вуглецю (С), %.

Скраплений вуглеводневий газ складається з 40% пропану (С3Н8) та 60% бутану (С4Н10), його молекулярна формула – C_6H_{10}. Масовий вміст вуглецю (С) у C_6H_{10} становить 87,8 %.

Показник емісії оксидів сірки SO_2, які надходять у атмосферу з димовими газами, є специфічним і розраховується за формулою:

$\mathbf{k_{SO2} = 10^6 / Q^r_I \times (2 \times S^r/100) \times (1 - \eta_1) \times (1 - \eta_2 \times \beta)} = 10^6/45{,}4 \times (2 \times 0{,}005/100) \times (1 - 0) \times (1 - 0 \times 0) = 2{,}2$ г/ГДж

де $\mathbf{S^r}$ – вміст сірки в паливі, %, S^r = 0,005% (згідно ДСТУ EN 589:2017 вміст сірки в скрапленому газі – не більше 50 мг/кг);

$\mathbf{\eta_1}$ – ефективність зв'язування сірки золою або сорбентом у енергетичній установці; (відповідно до таблиці Д.2, додаток Д ГКД 34.02.305-2002);

$\mathbf{\eta_2}$ – ефективність очистки димових газів від оксидів сірки, (відповідно до таблиці Д.3, додаток Д ГКД 34.02.305-2002);

$\mathbf{\beta}$ – коефіцієнт роботи сіркоочисної установки (відповідно до таблиці Д.3, додаток Д ГКД 34.02.305-2002).

Показник емісії інших забруднюючих речовин приймаються згідно даним табл. Е.2-Е.4.

Валові викиди та максимально-разова кількість викидів забруднюючих речовин наведено в таблиці:

Забруднююча речовина	***Річна витрата палива, В, т/рік***	***Показник емісії k_i, г/ГДж***	***Валовий викид E_i, т/рік***	***Витрата палива в секунду, B^1, г/с***	***Максимально-разовий викид $П_i$, г/с***
NOx	**10,152**	70,1	0,032309	**0,88125**	0,002805
N_2O		0,1	0,000046		0,000004
CO		15	0,006914		0,000600
CO_2		70555,9	32,519271		2,822853
SO_2		2,2	0,001014		0,000088
CH_4		1	0,000461		0,000040

<u>Джерела викиду №№158-161 (автотранспорт)</u>

На території будуть наявні джерела викидів від роботи двигунів внутрішнього згорання, а саме:

- роз'їзди вантажного автотранспорту – №159, 161;
- роз'їзди кормовозів – №158, 160.

Розрахунок проводиться згідно з методикою «Методика розрахунку викидів забруднюючих речовин пересувними джерелами», ТОВ «УкрНТЕК», 2000 р.

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

$$M\ (т/\ рік) = Мп * gci * Кт / 1000,\ т/рік$$

$$M\ (г/с) = Мп1 * gci * Кт / 3600 * 1000 * n\ ,\ г/с$$

де:

Мп – витрата палива, т/рік;

Мп1 - витрата палива на одну од. транспорту, т/год;

gci – середній викид на одиницю використаного палива, кг/т;

Кт – коефіцієнт, що враховує вплив технічного стану автомобіля на викиди забруднюючих речовин;

n – кількість автотранспорту, що одночасно маневрує.

Розрахунок витрата палива на маневрування автотранспорту (т/рік):

$$Мп = Мп1 * T * N,\ т/\ рік$$

де:

$Мп_1$ - витрати палива на маневрування однієї одиниці автотранспорту, т/год;

n – кількість автомобілів, що одночасно маневрують.

Т – час роботи , год/рік.

Розрахунок витрати палива на маневрування однієї одиниці автотранспорту здійснюється за

формулою (т/год):

$$Mn_1 = Y/100*L/T1*q/1000, \ т/год$$

де:
У - середня норма витрати палива, л/100 км;
L - шлях, що проходить автомобіль, км;
Т1 - час одного роз'їзду однієї одиниці автотранспорту на майданчику (Т1), год;
q – густина палива, кг/л.

Джерела викиду №№158, 160

Вихідні дані проведення розрахунку викидів забруднюючих речовин:

Тип автомобілю	Вид палива	Середня норма витрати палива, л/100 км	Кількість автомобілів, що одночасно маневрують (n), од	Густина палива, кг/л	Шлях, що проходить автомобіль, км	Час одного розїзду однієї одиниці автотранспорту на майданчику (Т1), год	Час роботи (Т), год/рік	Витрата палива на маневрування автотранспорту (Мп), т/рік	Витрата палива на маневрування одиниці автотранспорту (Мп1), т/год
Вантажні	Дизельне паливо	25	1	0,85	0,5	0,12	2920	2,659286	0,000911

Тип автомобілю	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}	$g_{cну}$	g_{NOxy}	g_{cy}	g_{SO2y}
Вантажні	Дизельне паливо	1,5	1,4	0,95	1,8	36,0	6,2	31,5	3,85	5,0

Результати розрахунку викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря:

Тип автомобілю	Вид палива	Кількість автомобілів, що одночасно маневрують(n), од	Викид CO		Викид вуглеводнів граничних C12-C19		Викид NOx		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
Вантажні	Дизельне паливо	1	0,013661	0,143601	0,002196	0,023083	0,007570	0,079579	0,001753	0,018429	0,001265	0,013296

Джерела викиду №№159, 161

Вихідні дані проведення розрахунку викидів забруднюючих речовин:

Тип автомобілю	Вид палива	Середня норма витрати палива, л/100 км	Кількість автомобілів, що одночасно маневрують (n), од	Густина палива, кг/л	Шлях, що проходить автомобіль, км	Час одного розїзду однієї одиниці автотранспорту на майданчику (Т1), год	Час роботи (Т), год/рік	Витрата палива на маневрування автотранспорту (Мп), т/рік	Витрата палива на маневрування одиниці автотранспорту (Мп1), т/год
Вантажні	Дизельне паливо	25	2	0,85	0,5	0,12	2920	5,318571	0,000911

Тип автомобілю	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}	$g_{cну}$	g_{NOxy}	g_{cy}	g_{SO2y}
Вантажні	Дизельне паливо	1,5	1,4	0,95	1,8	36,0	6,2	31,5	3,85	5,0

Результати розрахунку викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря:

Тип автомобілю	Вид палива	Кількість автомобілів, що одночасно маневрують(n), од	Викид CO		Викид вуглеводнів граничних C12-C19		Викид NOx		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
Вантажні	Дизельне паливо	2	0,027321	0,287203	0,004392	0,046165	0,015141	0,159158	0,003506	0,036858	0,002530	0,026593

Кількісний та якісний склад викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря наведено у таблицях 1.5.2.1 та 1.5.2.2.

Таблиця 1.5.2.1 – Характеристика якісного і кількісного складу викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря від 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	6,772066
2	1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,01	3	0,103605
3	303	Аміак	0,2	4	0,753517
4	330	Ангідрид сірчистий	0,5	3	1,046381
5	2754	Вуглеводні насичені С12-С19 (розчинник РПК-26611 і ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець	1	4	0,619420
6	1819	Диметиламін	0,005	2	0,414422
7	1707	Диметилсульфід	0,08	4	0,178955
8	1531	Кислота капронова	0,01	3	0,117734
9	1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,0001	4	0,018837
10	2603	Мікроорганізми і мікроорганізми-продуценти (галузей промисловості: мукомельної, комбікормової, дріжджєвої, пивоварної, кормових дріжджів, амінокислот, ферментів, біопрепаратів на основі молочнокислих бактерій) за загальним бактеріальним рахунком	5*10^2 кл./м^3	-	2,747115
11	1328	Альдегід глутаровий	0,03 (ОБРВ)	-	0,020730
12	337	Вуглецю оксид	5	4	2,190536
13	2911	Пил комбікормовий (в перерахунку на білок)	0,01 (ОБРВ)	-	0,002064
14	2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,03 (ОБРВ)	-	3,532005
15	328	Сажа	0,15	3	0,133141
16	333	Сірководень	0,008	2	0,207212
17	1071	Фенол	0,01	2	0,018837
18	894	1,2,2-Трифтор-1,1,2-трихлоретан	8 (ОБРВ)	-	0,046000
19	150	Натрію гідрооксид (натр їдкий, сода каустична)	0,01 (ОБРВ)	-	0,053000
20	10304	Пропан	65 (ОБРВ)	-	0,479524
21	402	Бутан	200	4	0,719284
				Разом:	***20,174385***
Парникові гази:					
22	410	Метан	50 (ОБРВ)	-	233,516378
23	-	Азоту (I) оксид [N2O]	-	-	0,012969
24	-	Вуглецю діоксид	-	-	4654,308726

Характеристика джерел викидів забруднюючих речовин наведена в таблиці 1.5.2.2.

Таблиця 1.5.2.2 – Характеристика джерел викидів забруднюючих речовин

№ джерел викидів	Найменування джерела	Висота джерела викиду, м	Діаметр джерела викиду, м	Координати джерела					Характеристика пилогазоповітряної 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, м³/с	швидкість, м/с	температура, °С	Код	Найменування забруднюючої речовини	г/с	т/рік
				X1	Y1	X2	Y2								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	Труба №1 Котел VAILLANT Plus VUW	8	0,1	14	157	-	-	-	0,05	7	80	301	Азоту діоксид	0,002200	0,033000
												337	Вуглецю оксид	0,001100	0,006000
2	Труба №2 Котел VAILLANT Plus VUW	8	0,1	14	152	-	-	-	0,05	7	80	301	Азоту діоксид	0,002000	0,033000
												337	Вуглецю оксид	0,001000	0,006000
3	Труба Котел Данко-30	8	0,3	10	168	-	-	-	0,49	7	90	301	Азоту діоксид	0,002000	0,033000
												337	Вуглецю оксид	0,001000	0,006000
4	Пташник №1 (дахові вентиляційні системи)	10	-	126	22	126	116	-	22,22	12,3	25,8	2603	Мікроорганізми	0,002201	0,048493
												303	Аміак	0,000604	0,013301
												333	Сірководень	0,000166	0,003658
												1071	Фенол	0,000015	0,000333
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000083	0,001829
												1531	Кислота капронова	0,000094	0,002078
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000015	0,000333
												1707	Диметилсульфід	0,000143	0,003159
												1819	Диметиламін	0,000332	0,007315
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,002830	0,062348
												410	Метан	0,187071	4,121614
												1328	Альдегід глутаровий	0,000001	0,000150
												301	Азоту діоксид	0,003751	0,086570
												337	Вуглецю оксид	0,000975	0,022494
												-	Вуглецю діоксид	-	73,927508
												-	Азоту (I) оксид [N2O]	-	0,000132
5	Пташник №1 (торцеві вентиляційні системи)	7	-	117	18	137	18	-	31,11	14,7	25,8	2603	Мікроорганізми	0,003302	0,072739
												303	Аміак	0,000906	0,019951
												333	Сірководень	0,000249	0,005487
												1071	Фенол	0,000023	0,000499
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000125	0,002743

№ джерел викидів	Найменування джерела	Висота джерела викиду, м	Діаметр джерела викиду, м	Координати джерела					Характеристика пилогазоповітряної 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, м³/с	швидкість, м/с	температура, °С	Код	Найменування забруднюючої речовини	г/с	т/рік
				X1	Y1	X2	Y2								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
												1531	Кислота капронова	0,000141	0,003117
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000023	0,000499
												1707	Диметилсульфід	0,000215	0,004738
												1819	Диметиламін	0,000498	0,010973
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,004245	0,093522
												410	Метан	0,280607	6,182421
												1328	Альдегід глутаровий	0,000001	0,000224
												301	Азоту діоксид	0,005627	0,129856
												337	Вуглецю оксид	0,001462	0,033742
												-	Вуглецю діоксид	-	110,891262
												-	Азоту (I) оксид [N2O]	-	0,000198
6	Пташник №2 (дахові вентиляційні системи)	10	-	130	146	130	226	-	31,11	12,3	25,8	2603	Мікроорганізми	0,002201	0,048493
												303	Аміак	0,000604	0,013301
												333	Сірководень	0,000166	0,003658
												1071	Фенол	0,000015	0,000333
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000083	0,001829
												1531	Кислота капронова	0,000094	0,002078
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000015	0,000333
												1707	Диметилсульфід	0,000143	0,003159
												1819	Диметиламін	0,000332	0,007315
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,002830	0,062348
												410	Метан	0,187071	4,121614
												1328	Альдегід глутаровий	0,000001	0,000150
												301	Азоту діоксид	0,003751	0,086570
												337	Вуглецю оксид	0,000975	0,022494
												-	Вуглецю діоксид	-	73,927508
												-	Азоту (I) оксид [N2O]	-	0,000132
7	Пташник №2 (торцеві вентиляційні	7	-	120	234	140	234	-	44,44	14,7	25,8	2603	Мікроорганізми	0,003302	0,072739
												303	Аміак	0,000906	0,019951

№ джерел викидів	Найменування джерела	Висота джерела викиду, м	Діаметр джерела викиду, м	Координати джерела					Характеристика пилогазоповітряної 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, м³/с	швидкість, м/с	температура, °С	Код	Найменування забруднюючої речовини	г/с	т/рік
				X1	Y1	X2	Y2								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	системи)											333	Сірководень	0,000249	0,005487
												1071	Фенол	0,000023	0,000499
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000125	0,002743
												1531	Кислота капронова	0,000141	0,003117
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000023	0,000499
												1707	Диметилсульфід	0,000215	0,004738
												1819	Диметиламін	0,000498	0,010973
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,004245	0,093522
												410	Метан	0,280607	6,182421
												1328	Альдегід глутаровий	0,000001	0,000224
												301	Азоту діоксид	0,005627	0,129856
												337	Вуглецю оксид	0,001462	0,033742
												-	Вуглецю діоксид	-	110,891262
												-	Азоту (I) оксид [N2O]	-	0,000198
8	Пташник №3 (дахові вентиляційні системи)	10	-	168	24	168	104	-	26,67	12,3	25,8	2603	Мікроорганізми	0,002476	0,054554
												303	Аміак	0,000679	0,014963
												333	Сірководень	0,000187	0,004115
												1071	Фенол	0,000017	0,000374
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000093	0,002057
												1531	Кислота капронова	0,000106	0,002338
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000017	0,000374
												1707	Диметилсульфід	0,000161	0,003554
												1819	Диметиламін	0,000374	0,008230
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,003184	0,070141
												410	Метан	0,210455	4,636816
												1328	Альдегід глутаровий	0,000001	0,000168
												301	Азоту діоксид	0,004220	0,097392
												337	Вуглецю оксид	0,001097	0,025306

№ джерел викидів	Найменування джерела	Висота джерела викиду, м	Діаметр джерела викиду, м	Координати джерела					Характеристика пилогазоповітряної 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, м³/с	швидкість, м/с	температура, °С	Код	Найменування забруднюючої речовини	г/с	т/рік
				X1	Y1	X2	Y2								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
												-	Вуглецю діоксид	-	83,168447
												-	Азоту (I) оксид [N2O]	-	0,000149
9	Пташник №3 (торцеві вентиляційні системи)	7	-	158	18	178	18	-	31,11	14,7	25,8	2603	Мікроорганізми	0,003026	0,066677
												303	Аміак	0,000830	0,018289
												333	Сірководень	0,000228	0,005029
												1071	Фенол	0,000021	0,000457
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000114	0,002515
												1531	Кислота капронова	0,000130	0,002858
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000021	0,000457
												1707	Диметилсульфід	0,000197	0,004344
												1819	Диметиламін	0,000457	0,010059
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,003891	0,085728
												410	Метан	0,257223	5,667219
												1328	Альдегід глутаровий	0,000001	0,000206
												301	Азоту діоксид	0,005158	0,119034
												337	Вуглецю оксид	0,001340	0,030930
												-	Вуглецю діоксид	-	101,650324
												-	Азоту (I) оксид [N2O]	-	0,000182
10	Пташник №4 (дахові вентиляційні системи)	10	-	168	147	168	227	-	35,56	12,3	25,8	2603	Мікроорганізми	0,002476	0,054554
												303	Аміак	0,000679	0,014963
												333	Сірководень	0,000187	0,004115
												1071	Фенол	0,000017	0,000374
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000093	0,002057
												1531	Кислота капронова	0,000106	0,002338
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000017	0,000374
												1707	Диметилсульфід	0,000161	0,003554
												1819	Диметиламін	0,000374	0,008230
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,003184	0,070141

№ джерел викидів	Найменування джерела	Висота джерела викиду, м	Діаметр джерела викиду, м	Координати джерела					Характеристика пилогазоповітряної 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, м³/с	швидкість, м/с	температура, °С	Код	Найменування забруднюючої речовини	г/с	т/рік
				X1	Y1	X2	Y2								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
												410	Метан	0,210455	4,636816
												1328	Альдегід глутаровий	0,000001	0,000168
												301	Азоту діоксид	0,004220	0,097392
												337	Вуглецю оксид	0,001097	0,025306
												-	Вуглецю діоксид	-	83,168447
												-	Азоту (I) оксид [N2O]	-	0,000149
11	Пташник №4 (торцеві вентиляційні системи)	7	-	160	222	180	222	-	44,44	14,7	25,8	2603	Мікроорганізми	0,003026	0,066677
												303	Аміак	0,000830	0,018289
												333	Сірководень	0,000228	0,005029
												1071	Фенол	0,000021	0,000457
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000114	0,002515
												1531	Кислота капронова	0,000130	0,002858
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000021	0,000457
												1707	Диметилсульфід	0,000197	0,004344
												1819	Диметиламін	0,000457	0,010059
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,003891	0,085728
												410	Метан	0,257223	5,667219
												1328	Альдегід глутаровий	0,000001	0,000206
												301	Азоту діоксид	0,005158	0,119034
												337	Вуглецю оксид	0,001340	0,030930
												-	Вуглецю діоксид	-	101,650324
												-	Азоту (I) оксид [N2O]	-	0,000182
12	Неорганізоване (морозильна камера)	2	0,5	11	190	-	-	-	0,29	1,5	25,6	894	1,2,2-Трифтор-1,1,2-трихлоретан	0,018000	0,010000
13	Неорганізоване (морозильна камера)	2	0,5	20	188	-	-	-	0,29	1,5	25,6	894	1,2,2-Трифтор-1,1,2-трихлоретан	0,018000	0,010000
14	Неорганізоване (морозильна камера)	2	0,5	20	178	-	-	-	0,29	1,5	25,6	894	1,2,2-Трифтор-1,1,2-трихлоретан	0,018000	0,010000
15	Пташник №5 (дахові вентиляційні системи)	10	-	94	146	94	226	-	34,89	9,2	25,8	2603	Мікроорганізми	0,002908	0,064062
												303	Аміак	0,000798	0,017571
												333	Сірководень	0,000219	0,004832

№ джерел викидів	Найменування джерела	Висота джерела викиду, м	Діаметр джерела викиду, м	Координати джерела					Характеристика пилогазоповітряної 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, м³/с	швидкість, м/с	температура, °С	Код	Найменування забруднюючої речовини	г/с	т/рік
				X1	Y1	X2	Y2								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
												1071	Фенол	0,000020	0,000439
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000110	0,002416
												1531	Кислота капронова	0,000125	0,002745
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000020	0,000439
												1707	Диметилсульфід	0,000189	0,004173
												1819	Диметиламін	0,000439	0,009664
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,003738	0,082365
												410	Метан	0,247142	5,445124
												1328	Альдегід глутаровий	0,000001	0,000187
												301	Азоту діоксид	0,005627	0,129856
												337	Вуглецю оксид	0,001462	0,033742
												-	Вуглецю діоксид	-	110,891262
												-	Азоту (I) оксид [N2O]	-	0,000198
16	Пташник №5 (торцеві вентиляційні системи)	7	-	84	240	104	240	-	47,53	13,1	25,8	2603	Мікроорганізми	0,004361	0,096092
												303	Аміак	0,001196	0,026357
												333	Сірководень	0,000329	0,007248
												1071	Фенол	0,000030	0,000659
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000164	0,003624
												1531	Кислота капронова	0,000187	0,004118
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000030	0,000659
												1707	Диметилсульфід	0,000284	0,006260
												1819	Диметиламін	0,000658	0,014496
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,005608	0,123547
												410	Метан	0,370713	8,167686
												1328	Альдегід глутаровий	0,000001	0,000281
												301	Азоту діоксид	0,008441	0,194783
												337	Вуглецю оксид	0,002193	0,050612
												-	Вуглецю діоксид	-	166,336893

№ джерел викидів	Найменування джерела	Висота джерела викиду, м	Діаметр джерела викиду, м	Координати джерела					Характеристика пилогазоповітряної 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, м³/с	швидкість, м/с	температура, °С	Код	Найменування забруднюючої речовини	г/с	т/рік
				X1	Y1	X2	Y2								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
												-	Азоту (I) оксид [N2O]	-	0,000298
17	Пташник №6 (дахові вентиляційні системи)	10	-	204	145	204	230	-	34,89	9,2	25,8	2603	Мікроорганізми	0,002908	0,064062
												303	Аміак	0,000798	0,017571
												333	Сірководень	0,000219	0,004832
												1071	Фенол	0,000020	0,000439
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000110	0,002416
												1531	Кислота капронова	0,000125	0,002745
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000020	0,000439
												1707	Диметилсульфід	0,000189	0,004173
												1819	Диметиламін	0,000439	0,009664
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,003738	0,082365
												410	Метан	0,247142	5,445124
												1328	Альдегід глутаровий	0,000001	0,000187
												301	Азоту діоксид	0,005627	0,129856
												337	Вуглецю оксид	0,001462	0,033742
												-	Вуглецю діоксид	-	110,891262
												-	Азоту (I) оксид [N2O]	-	0,000198
18	Пташник №6 (торцеві вентиляційні системи)	7	-	195	238	215	238	-	47,53	13,1	25,8	2603	Мікроорганізми	0,004361	0,096092
												303	Аміак	0,001196	0,026357
												333	Сірководень	0,000329	0,007248
												1071	Фенол	0,000030	0,000659
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000164	0,003624
												1531	Кислота капронова	0,000187	0,004118
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000030	0,000659
												1707	Диметилсульфід	0,000284	0,006260
												1819	Диметиламін	0,000658	0,014496
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,005608	0,123547
												410	Метан	0,370713	8,167686

№ джерел викидів	Найменування джерела	Висота джерела викиду, м	Діаметр джерела викиду, м	Координати джерела					Характеристика пилогазоповітряної 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, м³/с	швидкість, м/с	температура, °С	Код	Найменування забруднюючої речовини	г/с	т/рік
				X1	Y1	X2	Y2								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
												1328	Альдегід глутаровий	0,000001	0,000281
												301	Азоту діоксид	0,008441	0,194783
												337	Вуглецю оксид	0,002193	0,050612
												-	Вуглецю діоксид	-	166,336893
												-	Азоту (I) оксид [N2O]	-	0,000298
19	Пташник №7 (дахові вентиляційні системи)	10	-	90	28	90	108	-	34,89	9,2	25,8	2603	Мікроорганізми	0,002908	0,064062
												303	Аміак	0,000798	0,017571
												333	Сірководень	0,000219	0,004832
												1071	Фенол	0,000020	0,000439
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000110	0,002416
												1531	Кислота капронова	0,000125	0,002745
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000020	0,000439
												1707	Диметилсульфід	0,000189	0,004173
												1819	Диметиламін	0,000439	0,009664
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,003738	0,082365
												410	Метан	0,247142	5,445124
												1328	Альдегід глутаровий	0,000001	0,000187
												301	Азоту діоксид	0,005627	0,129856
												337	Вуглецю оксид	0,001462	0,033742
												-	Вуглецю діоксид	-	110,891262
												-	Азоту (I) оксид [N2O]	-	0,000198
20	Пташник №7 (торцеві вентиляційні системи)	7	-	78	14	98	14	-	47,53	13,1	25,8	2603	Мікроорганізми	0,004361	0,096092
												303	Аміак	0,001196	0,026357
												333	Сірководень	0,000329	0,007248
												1071	Фенол	0,000030	0,000659
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000164	0,003624
												1531	Кислота капронова	0,000187	0,004118
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000030	0,000659
												1707	Диметилсульфід	0,000284	0,006260

№ джерел викидів	Найменування джерела	Висота джерела викиду, м	Діаметр джерела викиду, м	Координати джерела					Характеристика пилогазоповітряної 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, м³/с	швидкість, м/с	температура, °С	Код	Найменування забруднюючої речовини	г/с	т/рік
				X1	Y1	X2	Y2								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
												1819	Диметиламін	0,000658	0,014496
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,005608	0,123547
												410	Метан	0,370713	8,167686
												1328	Альдегід глутаровий	0,000001	0,000281
												301	Азоту діоксид	0,008441	0,194783
												337	Вуглецю оксид	0,002193	0,050612
												-	Вуглецю діоксид	-	166,336893
												-	Азоту (I) оксид [N2O]	-	0,000298
21	Пташник №8 (дахові вентиляційні системи)	10	-	52	147	52	237	-	34,89	9,2	25,8	2603	Мікроорганізми	0,002908	0,064062
												303	Аміак	0,000798	0,017571
												333	Сірководень	0,000219	0,004832
												1071	Фенол	0,000020	0,000439
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000110	0,002416
												1531	Кислота капронова	0,000125	0,002745
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000020	0,000439
												1707	Диметилсульфід	0,000189	0,004173
												1819	Диметиламін	0,000439	0,009664
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,003738	0,082365
												410	Метан	0,247142	5,445124
												1328	Альдегід глутаровий	0,000001	0,000187
												301	Азоту діоксид	0,005627	0,129856
												337	Вуглецю оксид	0,001462	0,033742
												-	Вуглецю діоксид	-	110,891262
												-	Азоту (I) оксид [N2O]	-	0,000198
22	Пташник №8 (торцеві вентиляційні системи)	7	-	38	240	64	240	-	47,53	13,1	25,8	2603	Мікроорганізми	0,004361	0,096092
												303	Аміак	0,001196	0,026357
												333	Сірководень	0,000329	0,007248
												1071	Фенол	0,000030	0,000659
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000164	0,003624

№ джерел викидів	Найменування джерела	Висота джерела викиду, м	Діаметр джерела викиду, м	Координати джерела					Характеристика пилогазоповітряної 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, м³/с	швидкість, м/с	температура, °С	Код	Найменування забруднюючої речовини	г/с	т/рік
				X1	Y1	X2	Y2								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
												1531	Кислота капронова	0,000187	0,004118
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000030	0,000659
												1707	Диметилсульфід	0,000284	0,006260
												1819	Диметиламін	0,000658	0,014496
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,005608	0,123547
												410	Метан	0,370713	8,167686
												1328	Альдегід глутаровий	0,000001	0,000281
												301	Азоту діоксид	0,008441	0,194783
												337	Вуглецю оксид	0,002193	0,050612
												-	Вуглецю діоксид	-	166,336893
												-	Азоту (I) оксид [N2O]	-	0,000298
23	Пташник №9 (дахові вентиляційні системи)	10	-	56	20	56	110	-	34,89	9,2	25,8	2603	Мікроорганізми	0,002908	0,064062
												303	Аміак	0,000798	0,017571
												333	Сірководень	0,000219	0,004832
												1071	Фенол	0,000020	0,000439
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000110	0,002416
												1531	Кислота капронова	0,000125	0,002745
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000020	0,000439
												1707	Диметилсульфід	0,000189	0,004173
												1819	Диметиламін	0,000439	0,009664
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,003738	0,082365
												410	Метан	0,247142	5,445124
												1328	Альдегід глутаровий	0,000001	0,000187
												301	Азоту діоксид	0,005627	0,129856
												337	Вуглецю оксид	0,001462	0,033742
												-	Вуглецю діоксид	-	110,891262
												-	Азоту (I) оксид [N2O]	-	0,000198
24	Пташник №9 (торцеві вентиляційні	7	-	45	14	65	14	-	47,53	13,1	25,8	2603	Мікроорганізми	0,004361	0,096092
												303	Аміак	0,001196	0,026357

№ джерел викидів	Найменування джерела	Висота джерела викиду, м	Діаметр джерела викиду, м	Координати джерела					Характеристика пилогазоповітряної 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, м³/с	швидкість, м/с	температура, °С	Код	Найменування забруднюючої речовини	г/с	т/рік
				X1	Y1	X2	Y2								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	системи)											333	Сірководень	0,000329	0,007248
												1071	Фенол	0,000030	0,000659
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000164	0,003624
												1531	Кислота капронова	0,000187	0,004118
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000030	0,000659
												1707	Диметилсульфід	0,000284	0,006260
												1819	Диметиламін	0,000658	0,014496
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,005608	0,123547
												410	Метан	0,370713	8,167686
												1328	Альдегід глутаровий	0,000001	0,000281
												301	Азоту діоксид	0,008441	0,194783
												337	Вуглецю оксид	0,002193	0,050612
												-	Вуглецю діоксид	-	166,336893
												-	Азоту (I) оксид [N2O]	-	0,000298
25	Бункер-силос комбікорму, пташник №1	5	0,5	178	110	-	-	-	0,29	1,50	25,8	2911	Пил комбікормовий (в перерахунку на білок)	0,000066	0,000091
26	Бункер-силос комбікорму, пташник №2	5	0,5	180	140	-	-	-	0,29	1,50	25,8	2911	Пил комбікормовий (в перерахунку на білок)	0,000066	0,000091
27	Бункер-силос комбікорму, пташник №3	5	0,5	108	144	-	-	-	0,29	1,50	25,8	2911	Пил комбікормовий (в перерахунку на білок)	0,000066	0,000091
28	Бункер-силос комбікорму, пташник №4	5	0,5	190	138	-	-	-	0,29	1,50	25,8	2911	Пил комбікормовий (в перерахунку на білок)	0,000066	0,000091
29	Бункер-силос комбікорму, пташник №5	5	0,5	104	102	-	-	-	0,29	1,50	25,8	2911	Пил комбікормовий (в перерахунку на білок)	0,000066	0,000120
30	Бункер-силос комбікорму, пташник №6	5	0,5	65	144	-	-	-	0,29	1,50	25,8	2911	Пил комбікормовий (в перерахунку на білок)	0,000066	0,000120

№ джерел викидів	Найменування джерела	Висота джерела викиду, м	Діаметр джерела викиду, м	Координати джерела					Характеристика пилогазоповітряної 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, м³/с	швидкість, м/с	температура, °С	Код	Найменування забруднюючої речовини	г/с	т/рік
				X1	Y1	X2	Y2								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
31	Бункер-силос комбікорму, пташник №7	5	0,5	45	110	-	-	-	0,29	1,50	25,8	2911	Пил комбікормовий (в перерахунку на білок)	0,000066	0,000120
32	Бункер-силос комбікорму, пташник №8	5	0,5	225	132	-	-	-	0,29	1,50	25,8	2911	Пил комбікормовий (в перерахунку на білок)	0,000066	0,000120
33	Бункер-силос комбікорму, пташник №9	5	0,5	178	110	-	-	-	0,29	1,50	25,8	2911	Пил комбікормовий (в перерахунку на білок)	0,000066	0,000120
34	Неорганізоване (моноблочна холодильна машина)	2	0,5	180	140	-	-	-	0,29	1,5	25,6	894	1,2,2-Трифтор-1,1,2-трихлоретан	0,018000	0,008000
35	Труба дизель-генератора 160 кВт	2	0,15	10	20	-	-	-	0,62	35	600	301	Азоту діоксид	0,062718	0,451567
												337	Вуглецю оксид	0,006720	0,048382
												330	Ангідрид сірчистий	0,042044	0,302720
												328	Сажа	0,001051	0,007568
												2754	Вуглеводні насичені С12 - С19 (розчинник РПК-26511 та ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець	0,022399	0,161274
												410	Метан	0,001344	0,009676
												-	Азоту (I) оксид [N2O]	-	0,001935
												-	Вуглецю діоксид	-	68,057662
36	Пташник №10 (дахові вентиляційні системи)	10	-	198	20	198	90	-	34,89	9,2	25,8	2603	Мікроорганізми	0,002908	0,064062
												303	Аміак	0,000798	0,017571
												333	Сірководень	0,000219	0,004832
												1071	Фенол	0,000020	0,000439
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000110	0,002416
												1531	Кислота капронова	0,000125	0,002745
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000020	0,000439
												1707	Диметилсульфід	0,000189	0,004173

№ джерел викидів	Найменування джерела	Висота джерела викиду, м	Діаметр джерела викиду, м	Координати джерела					Характеристика пилогазоповітряної 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, м³/с	швидкість, м/с	температура, °С	Код	Найменування забруднюючої речовини	г/с	т/рік
				X1	Y1	X2	Y2								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
												1819	Диметиламін	0,000439	0,009664
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,003738	0,082365
												410	Метан	0,247142	5,445124
												1328	Альдегід глутаровий	0,000001	0,000187
												301	Азоту діоксид	0,005627	0,129856
												337	Вуглецю оксид	0,001462	0,033742
												-	Вуглецю діоксид	-	110,891262
												-	Азоту (I) оксид [N2O]	-	0,000198
37	Пташник №10 (торцеві вентиляційні системи)	7	-	187	15	207	15	-	47,53	13,1	25,8	2603	Мікроорганізми	0,004361	0,096092
												303	Аміак	0,001196	0,026357
												333	Сірководень	0,000329	0,007248
												1071	Фенол	0,000030	0,000659
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000164	0,003624
												1531	Кислота капронова	0,000187	0,004118
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000030	0,000659
												1707	Диметилсульфід	0,000284	0,006260
												1819	Диметиламін	0,000658	0,014496
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,005608	0,123547
												410	Метан	0,370713	8,167686
												1328	Альдегід глутаровий	0,000001	0,000281
												301	Азоту діоксид	0,008441	0,194783
												337	Вуглецю оксид	0,002193	0,050612
												-	Вуглецю діоксид	-	166,336893
												-	Азоту (I) оксид [N2O]	-	0,000298
38	Бункер-силос комбікорму, пташник №10	5	0,5	185	110	-	-	-	0,29	1,50	25,8	2911	Пил комбікормовий (в перерахунку на білок)	0,000066	0,000120
39	Пташник №11 (торцева вентиляційна система	4	-	547	-61	569	-61	-	84,00	4,7	25,8	2603	Мікроорганізми	0,002953	0,065063
												303	Аміак	0,000810	0,017846
												333	Сірководень	0,000223	0,004908

№ джерел викидів	Найменування джерела	Висота джерела викиду, м	Діаметр джерела викиду, м	Координати джерела					Характеристика пилогазоповітряної 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, м³/с	швидкість, м/с	температура, °С	Код	Найменування забруднюючої речовини	г/с	т/рік
				X1	Y1	X2	Y2								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	№1)											1071	Фенол	0,000020	0,000446
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000111	0,002454
												1531	Кислота капронова	0,000127	0,002788
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000020	0,000446
												1707	Диметилсульфід	0,000192	0,004238
												1819	Диметиламін	0,000446	0,009815
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,003797	0,083653
												410	Метан	0,250919	5,528250
												1328	Альдегід глутаровий	0,000001	0,000212
40	Пташник №11 (торцева вентиляційна система №2)	7	-	547	-61	569	-61	-	105,00	4,7	25,8	2603	Мікроорганізми	0,003609	0,079522
												303	Аміак	0,000990	0,021812
												333	Сірководень	0,000272	0,005998
												1071	Фенол	0,000025	0,000545
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000136	0,002999
												1531	Кислота капронова	0,000155	0,003408
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000025	0,000545
												1707	Диметилсульфід	0,000235	0,005180
												1819	Диметиламін	0,000545	0,011996
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,004641	0,102242
												410	Метан	0,306679	6,756750
												1328	Альдегід глутаровий	0,000001	0,000259
41	Пташник №12 (торцева вентиляційна система №1)	4	-	510	-61	532	-61	-	84,00	4,7	25,8	2603	Мікроорганізми	0,002953	0,065063
												303	Аміак	0,000810	0,017846
												333	Сірководень	0,000223	0,004908
												1071	Фенол	0,000020	0,000446
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000111	0,002454
												1531	Кислота капронова	0,000127	0,002788

№ джерел викидів	Найменування джерела	Висота джерела викиду, м	Діаметр джерела викиду, м	Координати джерела					Характеристика пилогазоповітряної 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, м³/с	швидкість, м/с	температура, °С	Код	Найменування забруднюючої речовини	г/с	т/рік
				X1	Y1	X2	Y2								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000020	0,000446
												1707	Диметилсульфід	0,000192	0,004238
												1819	Диметиламін	0,000446	0,009815
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,003797	0,083653
												410	Метан	0,250919	5,528250
												1328	Альдегід глутаровий	0,000001	0,000212
42	Пташник №12 (торцева вентиляційна система №2)	7	-	510	-61	532	-61	-	105,00	4,7	25,8	2603	Мікроорганізми	0,003609	0,079522
												303	Аміак	0,000990	0,021812
												333	Сірководень	0,000272	0,005998
												1071	Фенол	0,000025	0,000545
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000136	0,002999
												1531	Кислота капронова	0,000155	0,003408
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000025	0,000545
												1707	Диметилсульфід	0,000235	0,005180
												1819	Диметиламін	0,000545	0,011996
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,004641	0,102242
												410	Метан	0,306679	6,756750
												1328	Альдегід глутаровий	0,000001	0,000259
43	Пташник №13 (торцева вентиляційна система №1)	4	-	472	-60	495	-61	-	84,00	4,7	25,8	2603	Мікроорганізми	0,002953	0,065063
												303	Аміак	0,000810	0,017846
												333	Сірководень	0,000223	0,004908
												1071	Фенол	0,000020	0,000446
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000111	0,002454
												1531	Кислота капронова	0,000127	0,002788
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000020	0,000446
												1707	Диметилсульфід	0,000192	0,004238
												1819	Диметиламін	0,000446	0,009815

№ джерел викидів	Найменування джерела	Висота джерела викиду, м	Діаметр джерела викиду, м	Координати джерела					Характеристика пилогазоповітряної 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, м³/с	швидкість, м/с	температура, °С	Код	Найменування забруднюючої речовини	г/с	т/рік
				X1	Y1	X2	Y2								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,003797	0,083653
												410	Метан	0,250919	5,528250
												1328	Альдегід глутаровий	0,000001	0,000212
44	Пташник №13 (торцева вентиляційна система №2)	7	-	472	-60	495	-61	-	105,00	4,7	25,8	2603	Мікроорганізми	0,003609	0,079522
												303	Аміак	0,000990	0,021812
												333	Сірководень	0,000272	0,005998
												1071	Фенол	0,000025	0,000545
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000136	0,002999
												1531	Кислота капронова	0,000155	0,003408
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000025	0,000545
												1707	Диметилсульфід	0,000235	0,005180
												1819	Диметиламін	0,000545	0,011996
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,004641	0,102242
												410	Метан	0,306679	6,756750
												1328	Альдегід глутаровий	0,000001	0,000259
45	Пташник №14 (торцева вентиляційна система №1)	4	-	435	-60	457	-61	-	84,00	4,7	25,8	2603	Мікроорганізми	0,002953	0,065063
												303	Аміак	0,000810	0,017846
												333	Сірководень	0,000223	0,004908
												1071	Фенол	0,000020	0,000446
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000111	0,002454
												1531	Кислота капронова	0,000127	0,002788
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000020	0,000446
												1707	Диметилсульфід	0,000192	0,004238
												1819	Диметиламін	0,000446	0,009815
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,003797	0,083653
												410	Метан	0,250919	5,528250
												1328	Альдегід глутаровий	0,000001	0,000212

№ джерел викидів	Найменування джерела	Висота джерела викиду, м	Діаметр джерела викиду, м	Координати джерела					Характеристика пилогазоповітряної 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, м³/с	швидкість, м/с	температура, °С	Код	Найменування забруднюючої речовини	г/с	т/рік
				X1	Y1	X2	Y2								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
46	Пташник №14 (торцева вентиляційна система №2)	7	-	435	-60	457	-61	-	105,00	4,7	25,8	2603	Мікроорганізми	0,003609	0,079522
												303	Аміак	0,000990	0,021812
												333	Сірководень	0,000272	0,005998
												1071	Фенол	0,000025	0,000545
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000136	0,002999
												1531	Кислота капронова	0,000155	0,003408
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000025	0,000545
												1707	Диметилсульфід	0,000235	0,005180
												1819	Диметиламін	0,000545	0,011996
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,004641	0,102242
												410	Метан	0,306679	6,756750
												1328	Альдегід глутаровий	0,000001	0,000259
47	Пташник №15 (торцева вентиляційна система №1)	4	-	397	-60	420	-60	-	84,00	4,7	25,8	2603	Мікроорганізми	0,002953	0,065063
												303	Аміак	0,000810	0,017846
												333	Сірководень	0,000223	0,004908
												1071	Фенол	0,000020	0,000446
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000111	0,002454
												1531	Кислота капронова	0,000127	0,002788
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000020	0,000446
												1707	Диметилсульфід	0,000192	0,004238
												1819	Диметиламін	0,000446	0,009815
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,003797	0,083653
												410	Метан	0,250919	5,528250
												1328	Альдегід глутаровий	0,000001	0,000212
48	Пташник №15 (торцева вентиляційна система №2)	7	-	397	-60	420	-60	-	105,00	4,7	25,8	2603	Мікроорганізми	0,003609	0,079522
												303	Аміак	0,000990	0,021812
												333	Сірководень	0,000272	0,005998
												1071	Фенол	0,000025	0,000545

№ джерел викидів	Найменування джерела	Висота джерела викиду, м	Діаметр джерела викиду, м	Координати джерела					Характеристика пилогазоповітряної 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, м³/с	швидкість, м/с	температура, °С	Код	Найменування забруднюючої речовини	г/с	т/рік
				X1	Y1	X2	Y2								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000136	0,002999
												1531	Кислота капронова	0,000155	0,003408
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000025	0,000545
												1707	Диметилсульфід	0,000235	0,005180
												1819	Диметиламін	0,000545	0,011996
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,004641	0,102242
												410	Метан	0,306679	6,756750
												1328	Альдегід глутаровий	0,000001	0,000259
49	Пташник №16 (торцева вентиляційна система №1)	4	-	360	-60	382	-60	-	84,00	4,7	25,8	2603	Мікроорганізми	0,002953	0,065063
												303	Аміак	0,000810	0,017846
												333	Сірководень	0,000223	0,004908
												1071	Фенол	0,000020	0,000446
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000111	0,002454
												1531	Кислота капронова	0,000127	0,002788
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000020	0,000446
												1707	Диметилсульфід	0,000192	0,004238
												1819	Диметиламін	0,000446	0,009815
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,003797	0,083653
												410	Метан	0,250919	5,528250
												1328	Альдегід глутаровий	0,000001	0,000212
50	Пташник №16 (торцева вентиляційна система №2)	7	-	360	-60	382	-60	-	105,00	4,7	25,8	2603	Мікроорганізми	0,003609	0,079522
												303	Аміак	0,000990	0,021812
												333	Сірководень	0,000272	0,005998
												1071	Фенол	0,000025	0,000545
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000136	0,002999
												1531	Кислота капронова	0,000155	0,003408

№ джерел викидів	Найменування джерела	Висота джерела викиду, м	Діаметр джерела викиду, м	Координати джерела					Характеристика пилогазоповітряної 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, м³/с	швидкість, м/с	температура, °С	Код	Найменування забруднюючої речовини	г/с	т/рік
				X1	Y1	X2	Y2								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000025	0,000545
												1707	Диметилсульфід	0,000235	0,005180
												1819	Диметиламін	0,000545	0,011996
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,004641	0,102242
												410	Метан	0,306679	6,756750
												1328	Альдегід глутаровий	0,000001	0,000259
51	Пташник №17 (торцева вентиляційна система №1)	4	-	323	-60	345	-60	-	84,00	4,7	25,8	2603	Мікроорганізми	0,002953	0,065063
												303	Аміак	0,000810	0,017846
												333	Сірководень	0,000223	0,004908
												1071	Фенол	0,000020	0,000446
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000111	0,002454
												1531	Кислота капронова	0,000127	0,002788
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000020	0,000446
												1707	Диметилсульфід	0,000192	0,004238
												1819	Диметиламін	0,000446	0,009815
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,003797	0,083653
												410	Метан	0,250919	5,528250
												1328	Альдегід глутаровий	0,000001	0,000212
52	Пташник №17 (торцева вентиляційна система №2)	7	-	323	-60	345	-60	-	105,00	4,7	25,8	2603	Мікроорганізми	0,003609	0,079522
												303	Аміак	0,000990	0,021812
												333	Сірководень	0,000272	0,005998
												1071	Фенол	0,000025	0,000545
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000136	0,002999
												1531	Кислота капронова	0,000155	0,003408
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000025	0,000545
												1707	Диметилсульфід	0,000235	0,005180
												1819	Диметиламін	0,000545	0,011996

№ джерел викидів	Найменування джерела	Висота джерела викиду, м	Діаметр джерела викиду, м	Координати джерела					Характеристика пилогазоповітряної 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, м³/с	швидкість, м/с	температура, °С	Код	Найменування забруднюючої речовини	г/с	т/рік
				X1	Y1	X2	Y2								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,004641	0,102242
												410	Метан	0,306679	6,756750
												1328	Альдегід глутаровий	0,000001	0,000259
53	Пташник №18 (торцева вентиляційна система №1)	4	-	286	-60	308	-60	-	84,00	4,7	25,8	2603	Мікроорганізми	0,002953	0,065063
												303	Аміак	0,000810	0,017846
												333	Сірководень	0,000223	0,004908
												1071	Фенол	0,000020	0,000446
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000111	0,002454
												1531	Кислота капронова	0,000127	0,002788
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000020	0,000446
												1707	Диметилсульфід	0,000192	0,004238
												1819	Диметиламін	0,000446	0,009815
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,003797	0,083653
												410	Метан	0,250919	5,528250
												1328	Альдегід глутаровий	0,000001	0,000212
54	Пташник №18 (торцева вентиляційна система №2)	7	-	286	-60	308	-60	-	105,00	4,7	25,8	2603	Мікроорганізми	0,003609	0,079522
												303	Аміак	0,000990	0,021812
												333	Сірководень	0,000272	0,005998
												1071	Фенол	0,000025	0,000545
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000136	0,002999
												1531	Кислота капронова	0,000155	0,003408
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000025	0,000545
												1707	Диметилсульфід	0,000235	0,005180
												1819	Диметиламін	0,000545	0,011996
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,004641	0,102242
												410	Метан	0,306679	6,756750
												1328	Альдегід глутаровий	0,000001	0,000259

№ джерел викидів	Найменування джерела	Висота джерела викиду, м	Діаметр джерела викиду, м	Координати джерела					Характеристика пилогазоповітряної 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, м³/с	швидкість, м/с	температура, °С	Код	Найменування забруднюючої речовини	г/с	т/рік
				X1	Y1	X2	Y2								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
55	Пташник №19 (торцева вентиляційна система №1)	4	-	248	-60	271	-60	-	84,00	4,7	25,8	2603	Мікроорганізми	0,002953	0,065063
												303	Аміак	0,000810	0,017846
												333	Сірководень	0,000223	0,004908
												1071	Фенол	0,000020	0,000446
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000111	0,002454
												1531	Кислота капронова	0,000127	0,002788
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000020	0,000446
												1707	Диметилсульфід	0,000192	0,004238
												1819	Диметиламін	0,000446	0,009815
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,003797	0,083653
												410	Метан	0,250919	5,528250
												1328	Альдегід глутаровий	0,000001	0,000212
56	Пташник №19 (торцева вентиляційна система №2)	7	-	248	-60	271	-60	-	105,00	4,7	25,8	2603	Мікроорганізми	0,003609	0,079522
												303	Аміак	0,000990	0,021812
												333	Сірководень	0,000272	0,005998
												1071	Фенол	0,000025	0,000545
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000136	0,002999
												1531	Кислота капронова	0,000155	0,003408
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000025	0,000545
												1707	Диметилсульфід	0,000235	0,005180
												1819	Диметиламін	0,000545	0,011996
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,004641	0,102242
												410	Метан	0,306679	6,756750
												1328	Альдегід глутаровий	0,000001	0,000259
57	Труба дизель-генератора на 350 кВт	3	0,15	240	63	-	-	-	0,65	37	600	301	Азоту діоксид	0,124308	0,895020
												337	Вуглецю оксид	0,013319	0,095895
												330	Ангідрид сірчистий	0,083333	0,600000
												328	Сажа	0,002083	0,015000

№ джерел викидів	Найменування джерела	Висота джерела викиду, м	Діаметр джерела викиду, м	Координати джерела					Характеристика пилогазоповітряної 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, м³/с	швидкість, м/с	температура, °С	Код	Найменування забруднюючої речовини	г/с	т/рік
				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 (розчинник РПК-26511 та ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець	0,044396	0,319650
												410	Метан	0,002664	0,019179
												-	Азоту (I) оксид [N2O]	-	0,003836
												-	Вуглецю діоксид	-	134,892300
58	Неорганізоване (місце наливу дизпалива в дизель-генератор 350 кВт)	2	0,5	240	61	-	-	-	0,29	1,5	25,8	2754	Вуглеводні насичені С12-С19 (розчинник РПК-26611 і ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець	0,000001	0,00000002
59	Отвір бетонованого приямка №1	2	0,3	141	23	-	-	-	0,05	0,7	25,8	1328	Альдегід глутаровий	0,000002	0,000394
60	Отвір бетонованого приямка №2	2	0,3	143	233	-	-	-	0,05	0,7	25,8	1328	Альдегід глутаровий	0,000002	0,000394
61	Отвір бетонованого приямка №3	2	0,3	153	22	-	-	-	0,05	0,7	25,8	1328	Альдегід глутаровий	0,000002	0,000394
62	Отвір бетонованого приямка №4	2	0,3	158	233	-	-	-	0,05	0,7	25,8	1328	Альдегід глутаровий	0,000002	0,000394
63	Отвір бетонованого приямка №5	2	0,3	81	240	-	-	-	0,05	0,7	25,8	1328	Альдегід глутаровий	0,000002	0,000493
64	Отвір бетонованого приямка №6	2	0,3	192	233	-	-	-	0,05	0,7	25,8	1328	Альдегід глутаровий	0,000002	0,000493
65	Отвір бетонованого приямка №7	2	0,3	76	15	-	-	-	0,05	0,7	25,8	1328	Альдегід глутаровий	0,000002	0,000493
66	Отвір бетонованого приямка №8	2	0,3	68	238	-	-	-	0,05	0,7	25,8	1328	Альдегід глутаровий	0,000002	0,000493
67	Отвір бетонованого приямка №9	2	0,3	69	14	-	-	-	0,05	0,7	25,8	1328	Альдегід глутаровий	0,000002	0,000493
68	Отвір бетонованого приямка №10	2	0,3	187	20	-	-	-	0,05	0,7	25,8	1328	Альдегід глутаровий	0,000002	0,000493

№ джерел викидів	Найменування джерела	Висота джерела викиду, м	Діаметр джерела викиду, м	Координати джерела					Характеристика пилогазоповітряної 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, м³/с	швидкість, м/с	температура, °С	Код	Найменування забруднюючої речовини	г/с	т/рік
				X1	Y1	X2	Y2								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
69	Отвір бетонованого приямка №11	2	0,3	545	-56	-	-	-	0,05	0,7	25,8	1328	Альдегід глутаровий	0,000002	0,000497
70	Отвір бетонованого приямка №12	2	0,3	507	-56	-	-	-	0,05	0,7	25,8	1328	Альдегід глутаровий	0,000002	0,000497
71	Отвір бетонованого приямка №13	2	0,3	470	-56	-	-	-	0,05	0,7	25,8	1328	Альдегід глутаровий	0,000002	0,000497
72	Отвір бетонованого приямка №14	2	0,3	459	-56	-	-	-	0,05	0,7	25,8	1328	Альдегід глутаровий	0,000002	0,000497
73	Отвір бетонованого приямка №15	2	0,3	396	-56	-	-	-	0,05	0,7	25,8	1328	Альдегід глутаровий	0,000002	0,000497
74	Отвір бетонованого приямка №16	2	0,3	385	-55	-	-	-	0,05	0,7	25,8	1328	Альдегід глутаровий	0,000002	0,000497
75	Отвір бетонованого приямка №17	2	0,3	348	-55	-	-	-	0,05	0,7	25,8	1328	Альдегід глутаровий	0,000002	0,000497
76	Отвір бетонованого приямка №18	2	0,3	309	-56	-	-	-	0,05	0,7	25,8	1328	Альдегід глутаровий	0,000002	0,000497
77	Отвір бетонованого приямка №19	2	0,3	272	-56	-	-	-	0,05	0,7	25,8	1328	Альдегід глутаровий	0,000002	0,000497
78	Бункер-силос комбікорму, пташник №11	5	0,5	546	58	-	-	-	0,29	1,50	25,8	2911	Пил комбікормовий (в перерахунку на білок)	0,000066	0,000109
79	Бункер-силос комбікорму, пташник №12	5	0,5	509	59	-	-	-	0,29	1,50	25,8	2911	Пил комбікормовий (в перерахунку на білок)	0,000066	0,000109
80	Бункер-силос комбікорму, пташник №13	5	0,5	471	59	-	-	-	0,29	1,50	25,8	2911	Пил комбікормовий (в перерахунку на білок)	0,000066	0,000109
81	Бункер-силос комбікорму, пташник №14	5	0,5	460	59	-	-	-	0,29	1,50	25,8	2911	Пил комбікормовий (в перерахунку на білок)	0,000066	0,000109
82	Бункер-силос комбікорму, пташник №15	5	0,5	396	59	-	-	-	0,29	1,50	25,8	2911	Пил комбікормовий (в перерахунку на білок)	0,000066	0,000109

№ джерел викидів	Найменування джерела	Висота джерела викиду, м	Діаметр джерела викиду, м	Координати джерела					Характеристика пилогазоповітряної 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, м³/с	швидкість, м/с	температура, °С	Код	Найменування забруднюючої речовини	г/с	т/рік
				X1	Y1	X2	Y2								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
83	Бункер-силос комбікорму, пташник №16	5	0,5	385	59	-	-	-	0,29	1,50	25,8	2911	Пил комбікормовий (в перерахунку на білок)	0,000066	0,000109
84	Бункер-силос комбікорму, пташник №17	5	0,5	348	59	-	-	-	0,29	1,50	25,8	2911	Пил комбікормовий (в перерахунку на білок)	0,000066	0,000109
85	Бункер-силос комбікорму, пташник №18	5	0,5	310	59	-	-	-	0,29	1,50	25,8	2911	Пил комбікормовий (в перерахунку на білок)	0,000066	0,000109
86	Бункер-силос комбікорму, пташник №19	5	0,5	274	59	-	-	-	0,29	1,50	25,8	2911	Пил комбікормовий (в перерахунку на білок)	0,000066	0,000109
87	Неорганізоване (місце наливу дизпалива в дизель-генератор 160 кВт)	2	0,5	12	19	-	-	-	0,29	1,5	25,8	2754	Вуглеводні насичені С12-С19 (розчинник РПК-26611 і ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець	0,0000004	0,000000004
88	Неорганізоване (моноблочна холодильна машина)	2	0,5	240	-51	-	-	-	0,29	1,5	25,8	894	1,2,2-Трифтор-1,1,2-трихлоретан	0,000254	0,008000
89	Неорганізоване (відкачування госп-побутових стоків з бетонованого вигребу)	2	0,5	16	141	-	-	-	0,29	1,5	25,8	410	Метан	0,003073	0,000476
												303	Аміак	0,000148	0,000023
												333	Сірководень	0,000005	0,000001
												-	Вуглецю діоксид	0,004357	0,000675
90	Неорганізоване (дезбар`єр)	2	-	10	132	4	6	96	0,29	-	25,8	1328	Альдегід глутаровий	0,0000001	0,003180
												150	Натрію гідрооксид (натр їдкий, сода каустична)	0,000002	0,053000
91	Неорганізоване (злив скрапленого газу)	2	0,5	546	101			-	0,29	1,5	25,8	10304	Пропан	0,0075970	0,239594
												402	Бутан	0,011396	0,359390
92	Неорганізоване (злив скрапленого газу)	2	0,5	525	101			-	0,29	1,5	25,8	10304	Пропан	0,0075970	0,239594
												402	Бутан	0,011396	0,359390
93	Запобіжний клапан	2	0,05	546	103			-	0,02	0,3	25,8	10304	Пропан	0,007781	0,000168

№ джерел викидів	Найменування джерела	Висота джерела викиду, м	Діаметр джерела викиду, м	Координати джерела					Характеристика пилогазоповітряної 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, м³/с	швидкість, м/с	температура, °С	Код	Найменування забруднюючої речовини	г/с	т/рік
				X1	Y1	X2	Y2								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	(втрати під час зберігання)											402	Бутан	0,011672	0,000252
94	Запобіжний клапан (втрати під час зберігання)	2	0,05	525	103			-	0,02	0,3	25,8	10304	Пропан	0,007781	0,000168
												402	Бутан	0,011672	0,000252
95	Нагрівач на скрапленому газі	3	1,5*0,5	547	-44	-	-	-	0,56	0,7	135	301	Азоту діоксид	0,002805	0,032309
												-	Азоту (I) оксид [N2O]	0,000004	0,000046
												337	Вуглецю оксид	0,000600	0,006914
												-	Вуглецю діоксид	2,822853	32,519271
												330	Ангідрид сірчистий	0,000088	0,001014
												410	Метан	0,000040	0,000461
96	Нагрівач на скрапленому газі	3	1,5*0,5	547	-29	-	-	-	0,56	0,7	135	301	Азоту діоксид	0,002805	0,032309
												-	Азоту (I) оксид [N2O]	0,000004	0,000046
												337	Вуглецю оксид	0,000600	0,006914
												-	Вуглецю діоксид	2,822853	32,519271
												330	Ангідрид сірчистий	0,000088	0,001014
												410	Метан	0,000040	0,000461
97	Нагрівач на скрапленому газі	3	1,5*0,5	547	-14	-	-	-	0,56	0,7	135	301	Азоту діоксид	0,002805	0,032309
												-	Азоту (I) оксид [N2O]	0,000004	0,000046
												337	Вуглецю оксид	0,000600	0,006914
												-	Вуглецю діоксид	2,822853	32,519271
												330	Ангідрид сірчистий	0,000088	0,001014
												410	Метан	0,000040	0,000461
98	Нагрівач на скрапленому газі	3	1,5*0,5	548	2	-	-	-	0,56	0,7	135	301	Азоту діоксид	0,002805	0,032309
												-	Азоту (I) оксид [N2O]	0,000004	0,000046
												337	Вуглецю оксид	0,000600	0,006914
												-	Вуглецю діоксид	2,822853	32,519271
												330	Ангідрид сірчистий	0,000088	0,001014
												410	Метан	0,000040	0,000461
99	Нагрівач на скрапленому газі	3	1,5*0,5	548	17	-	-	-	0,56	0,7	135	301	Азоту діоксид	0,002805	0,032309
												-	Азоту (I) оксид [N2O]	0,000004	0,000046
												337	Вуглецю оксид	0,000600	0,006914
												-	Вуглецю діоксид	2,822853	32,519271
												330	Ангідрид сірчистий	0,000088	0,001014

№ джерел викидів	Найменування джерела	Висота джерела викиду, м	Діаметр джерела викиду, м	Координати джерела					Характеристика пилогазоповітряної 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, м³/с	швидкість, м/с	температура, °С	Код	Найменування забруднюючої речовини	г/с	т/рік
				X1	Y1	X2	Y2								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
												410	Метан	0,000040	0,000461
100	Нагрівач на скрапленому газі	3	1,5*0,5	548	32	-	-	-	0,56	0,7	135	301	Азоту діоксид	0,002805	0,032309
												-	Азоту (I) оксид [N2O]	0,000004	0,000046
												337	Вуглецю оксид	0,000600	0,006914
												-	Вуглецю діоксид	2,822853	32,519271
												330	Ангідрид сірчистий	0,000088	0,001014
												410	Метан	0,000040	0,000461
101	Нагрівач на скрапленому газі	3	1,5*0,5	548	47	-	-	-	0,56	0,7	135	301	Азоту діоксид	0,002805	0,032309
												-	Азоту (I) оксид [N2O]	0,000004	0,000046
												337	Вуглецю оксид	0,000600	0,006914
												-	Вуглецю діоксид	2,822853	32,519271
												330	Ангідрид сірчистий	0,000088	0,001014
												410	Метан	0,000040	0,000461
102	Нагрівач на скрапленому газі	3	1,5*0,5	510	-44	-	-	-	0,56	0,7	135	301	Азоту діоксид	0,002805	0,032309
												-	Азоту (I) оксид [N2O]	0,000004	0,000046
												337	Вуглецю оксид	0,000600	0,006914
												-	Вуглецю діоксид	2,822853	32,519271
												330	Ангідрид сірчистий	0,000088	0,001014
												410	Метан	0,000040	0,000461
103	Нагрівач на скрапленому газі	3	1,5*0,5	510	-29	-	-	-	0,56	0,7	135	301	Азоту діоксид	0,002805	0,032309
												-	Азоту (I) оксид [N2O]	0,000004	0,000046
												337	Вуглецю оксид	0,000600	0,006914
												-	Вуглецю діоксид	2,822853	32,519271
												330	Ангідрид сірчистий	0,000088	0,001014
												410	Метан	0,000040	0,000461
104	Нагрівач на скрапленому газі	3	1,5*0,5	510	-14	-	-	-	0,56	0,7	135	301	Азоту діоксид	0,002805	0,032309
												-	Азоту (I) оксид [N2O]	0,000004	0,000046
												337	Вуглецю оксид	0,000600	0,006914
												-	Вуглецю діоксид	2,822853	32,519271
												330	Ангідрид сірчистий	0,000088	0,001014
												410	Метан	0,000040	0,000461
105	Нагрівач на скрапленому газі	3	1,5*0,5	510	1	-	-	-	0,56	0,7	135	301	Азоту діоксид	0,002805	0,032309
												-	Азоту (I) оксид [N2O]	0,000004	0,000046
												337	Вуглецю оксид	0,000600	0,006914

№ джерел викидів	Найменування джерела	Висота джерела викиду, м	Діаметр джерела викиду, м	Координати джерела					Характеристика пилогазоповітряної 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, м³/с	швидкість, м/с	температура, °С	Код	Найменування забруднюючої речовини	г/с	т/рік
				X1	Y1	X2	Y2								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
												-	Вуглецю діоксид	2,822853	32,519271
												330	Ангідрид сірчистий	0,000088	0,001014
												410	Метан	0,000040	0,000461
106	Нагрівач на скрапленому газі	3	1,5*0,5	510	17	-	-	-	0,56	0,7	135	301	Азоту діоксид	0,002805	0,032309
												-	Азоту (I) оксид [N2O]	0,000004	0,000046
												337	Вуглецю оксид	0,000600	0,006914
												-	Вуглецю діоксид	2,822853	32,519271
												330	Ангідрид сірчистий	0,000088	0,001014
												410	Метан	0,000040	0,000461
107	Нагрівач на скрапленому газі	3	1,5*0,5	510	32	-	-	-	0,56	0,7	135	301	Азоту діоксид	0,002805	0,032309
												-	Азоту (I) оксид [N2O]	0,000004	0,000046
												337	Вуглецю оксид	0,000600	0,006914
												-	Вуглецю діоксид	2,822853	32,519271
												330	Ангідрид сірчистий	0,000088	0,001014
												410	Метан	0,000040	0,000461
108	Нагрівач на скрапленому газі	3	1,5*0,5	510	47	-	-	-	0,56	0,7	135	301	Азоту діоксид	0,002805	0,032309
												-	Азоту (I) оксид [N2O]	0,000004	0,000046
												337	Вуглецю оксид	0,000600	0,006914
												-	Вуглецю діоксид	2,822853	32,519271
												330	Ангідрид сірчистий	0,000088	0,001014
												410	Метан	0,000040	0,000461
109	Нагрівач на скрапленому газі	3	1,5*0,5	472	-45	-	-	-	0,56	0,7	135	301	Азоту діоксид	0,002805	0,032309
												-	Азоту (I) оксид [N2O]	0,000004	0,000046
												337	Вуглецю оксид	0,000600	0,006914
												-	Вуглецю діоксид	2,822853	32,519271
												330	Ангідрид сірчистий	0,000088	0,001014
												410	Метан	0,000040	0,000461
110	Нагрівач на скрапленому газі	3	1,5*0,5	472	-30	-	-	-	0,56	0,7	135	301	Азоту діоксид	0,002805	0,032309
												-	Азоту (I) оксид [N2O]	0,000004	0,000046
												337	Вуглецю оксид	0,000600	0,006914
												-	Вуглецю діоксид	2,822853	32,519271
												330	Ангідрид сірчистий	0,000088	0,001014
												410	Метан	0,000040	0,000461
111	Нагрівач на	3	1,5*0,5	472	-15	-	-	-	0,56	0,7	135	301	Азоту діоксид	0,002805	0,032309

№ джерел викидів	Найменування джерела	Висота джерела викиду, м	Діаметр джерела викиду, м	Координати джерела					Характеристика пилогазоповітряної 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, м³/с	швидкість, м/с	температура, °С	Код	Найменування забруднюючої речовини	г/с	т/рік
				X1	Y1	X2	Y2								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	скрапленому газі											-	Азоту (I) оксид [N2O]	0,000004	0,000046
												337	Вуглецю оксид	0,000600	0,006914
												-	Вуглецю діоксид	2,822853	32,519271
												330	Ангідрид сірчистий	0,000088	0,001014
												410	Метан	0,000040	0,000461
112	Нагрівач на скрапленому газі	3	1,5*0,5	472	1	-	-	-	0,56	0,7	135	301	Азоту діоксид	0,002805	0,032309
												-	Азоту (I) оксид [N2O]	0,000004	0,000046
												337	Вуглецю оксид	0,000600	0,006914
												-	Вуглецю діоксид	2,822853	32,519271
												330	Ангідрид сірчистий	0,000088	0,001014
												410	Метан	0,000040	0,000461
113	Нагрівач на скрапленому газі	3	1,5*0,5	473	17	-	-	-	0,56	0,7	135	301	Азоту діоксид	0,002805	0,032309
												-	Азоту (I) оксид [N2O]	0,000004	0,000046
												337	Вуглецю оксид	0,000600	0,006914
												-	Вуглецю діоксид	2,822853	32,519271
												330	Ангідрид сірчистий	0,000088	0,001014
												410	Метан	0,000040	0,000461
114	Нагрівач на скрапленому газі	3	1,5*0,5	473	32	-	-	-	0,56	0,7	135	301	Азоту діоксид	0,002805	0,032309
												-	Азоту (I) оксид [N2O]	0,000004	0,000046
												337	Вуглецю оксид	0,000600	0,006914
												-	Вуглецю діоксид	2,822853	32,519271
												330	Ангідрид сірчистий	0,000088	0,001014
												410	Метан	0,000040	0,000461
115	Нагрівач на скрапленому газі	3	1,5*0,5	473	46	-	-	-	0,56	0,7	135	301	Азоту діоксид	0,002805	0,032309
												-	Азоту (I) оксид [N2O]	0,000004	0,000046
												337	Вуглецю оксид	0,000600	0,006914
												-	Вуглецю діоксид	2,822853	32,519271
												330	Ангідрид сірчистий	0,000088	0,001014
												410	Метан	0,000040	0,000461
116	Нагрівач на скрапленому газі	3	1,5*0,5	435	-45	-	-	-	0,56	0,7	135	301	Азоту діоксид	0,002805	0,032309
												-	Азоту (I) оксид [N2O]	0,000004	0,000046
												337	Вуглецю оксид	0,000600	0,006914
												-	Вуглецю діоксид	2,822853	32,519271
												330	Ангідрид сірчистий	0,000088	0,001014

№ джерел викидів	Найменування джерела	Висота джерела викиду, м	Діаметр джерела викиду, м	Координати джерела					Характеристика пилогазоповітряної 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, м³/с	швидкість, м/с	температура, °С	Код	Найменування забруднюючої речовини	г/с	т/рік
				X1	Y1	X2	Y2								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
												410	Метан	0,000040	0,000461
117	Нагрівач на скрапленому газі	3	1,5*0,5	435	-30	-	-	-	0,56	0,7	135	301	Азоту діоксид	0,002805	0,032309
												-	Азоту (I) оксид [N2O]	0,000004	0,000046
												337	Вуглецю оксид	0,000600	0,006914
												-	Вуглецю діоксид	2,822853	32,519271
												330	Ангідрид сірчистий	0,000088	0,001014
												410	Метан	0,000040	0,000461
118	Нагрівач на скрапленому газі	3	1,5*0,5	435	-15	-	-	-	0,56	0,7	135	301	Азоту діоксид	0,002805	0,032309
												-	Азоту (I) оксид [N2O]	0,000004	0,000046
												337	Вуглецю оксид	0,000600	0,006914
												-	Вуглецю діоксид	2,822853	32,519271
												330	Ангідрид сірчистий	0,000088	0,001014
												410	Метан	0,000040	0,000461
119	Нагрівач на скрапленому газі	3	1,5*0,5	435	1	-	-	-	0,56	0,7	135	301	Азоту діоксид	0,002805	0,032309
												-	Азоту (I) оксид [N2O]	0,000004	0,000046
												337	Вуглецю оксид	0,000600	0,006914
												-	Вуглецю діоксид	2,822853	32,519271
												330	Ангідрид сірчистий	0,000088	0,001014
												410	Метан	0,000040	0,000461
120	Нагрівач на скрапленому газі	3	1,5*0,5	435	16	-	-	-	0,56	0,7	135	301	Азоту діоксид	0,002805	0,032309
												-	Азоту (I) оксид [N2O]	0,000004	0,000046
												337	Вуглецю оксид	0,000600	0,006914
												-	Вуглецю діоксид	2,822853	32,519271
												330	Ангідрид сірчистий	0,000088	0,001014
												410	Метан	0,000040	0,000461
121	Нагрівач на скрапленому газі	3	1,5*0,5	435	32	-	-	-	0,56	0,7	135	301	Азоту діоксид	0,002805	0,032309
												-	Азоту (I) оксид [N2O]	0,000004	0,000046
												337	Вуглецю оксид	0,000600	0,006914
												-	Вуглецю діоксид	2,822853	32,519271
												330	Ангідрид сірчистий	0,000088	0,001014
												410	Метан	0,000040	0,000461
122	Нагрівач на скрапленому газі	3	1,5*0,5	435	46	-	-	-	0,56	0,7	135	301	Азоту діоксид	0,002805	0,032309
												-	Азоту (I) оксид [N2O]	0,000004	0,000046
												337	Вуглецю оксид	0,000600	0,006914

№ джерел викидів	Найменування джерела	Висота джерела викиду, м	Діаметр джерела викиду, м	Координати джерела					Характеристика пилогазоповітряної 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, м³/с	швидкість, м/с	температура, °С	Код	Найменування забруднюючої речовини	г/с	т/рік
				X1	Y1	X2	Y2								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
												-	Вуглецю діоксид	2,822853	32,519271
												330	Ангідрид сірчистий	0,000088	0,001014
												410	Метан	0,000040	0,000461
123	Нагрівач на скрапленому газі	3	1,5*0,5	398	-46	-	-	-	0,56	0,7	135	301	Азоту діоксид	0,002805	0,032309
												-	Азоту (I) оксид [N2O]	0,000004	0,000046
												337	Вуглецю оксид	0,000600	0,006914
												-	Вуглецю діоксид	2,822853	32,519271
												330	Ангідрид сірчистий	0,000088	0,001014
												410	Метан	0,000040	0,000461
124	Нагрівач на скрапленому газі	3	1,5*0,5	398	-31	-	-	-	0,56	0,7	135	301	Азоту діоксид	0,002805	0,032309
												-	Азоту (I) оксид [N2O]	0,000004	0,000046
												337	Вуглецю оксид	0,000600	0,006914
												-	Вуглецю діоксид	2,822853	32,519271
												330	Ангідрид сірчистий	0,000088	0,001014
												410	Метан	0,000040	0,000461
125	Нагрівач на скрапленому газі	3	1,5*0,5	398	-31	-	-	-	0,56	0,7	135	301	Азоту діоксид	0,002805	0,032309
												-	Азоту (I) оксид [N2O]	0,000004	0,000046
												337	Вуглецю оксид	0,000600	0,006914
												-	Вуглецю діоксид	2,822853	32,519271
												330	Ангідрид сірчистий	0,000088	0,001014
												410	Метан	0,000040	0,000461
126	Нагрівач на скрапленому газі	3	1,5*0,5	398	-16	-	-	-	0,56	0,7	135	301	Азоту діоксид	0,002805	0,032309
												-	Азоту (I) оксид [N2O]	0,000004	0,000046
												337	Вуглецю оксид	0,000600	0,006914
												-	Вуглецю діоксид	2,822853	32,519271
												330	Ангідрид сірчистий	0,000088	0,001014
												410	Метан	0,000040	0,000461
127	Нагрівач на скрапленому газі	3	1,5*0,5	398	0	-	-	-	0,56	0,7	135	301	Азоту діоксид	0,002805	0,032309
												-	Азоту (I) оксид [N2O]	0,000004	0,000046
												337	Вуглецю оксид	0,000600	0,006914
												-	Вуглецю діоксид	2,822853	32,519271
												330	Ангідрид сірчистий	0,000088	0,001014
												410	Метан	0,000040	0,000461
128	Нагрівач на	3	1,5*0,5	398	16	-	-	-	0,56	0,7	135	301	Азоту діоксид	0,002805	0,032309

№ джерел викидів	Найменування джерела	Висота джерела викиду, м	Діаметр джерела викиду, м	Координати джерела					Характеристика пилогазоповітряної 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, м³/с	швидкість, м/с	температура, °С	Код	Найменування забруднюючої речовини	г/с	т/рік
				X1	Y1	X2	Y2								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	скрапленому газі											-	Азоту (I) оксид [N2O]	0,000004	0,000046
												337	Вуглецю оксид	0,000600	0,006914
												-	Вуглецю діоксид	2,822853	32,519271
												330	Ангідрид сірчистий	0,000088	0,001014
												410	Метан	0,000040	0,000461
129	Нагрівач на скрапленому газі	3	1,5*0,5	398	31	-	-	-	0,56	0,7	135	301	Азоту діоксид	0,002805	0,032309
												-	Азоту (I) оксид [N2O]	0,000004	0,000046
												337	Вуглецю оксид	0,000600	0,006914
												-	Вуглецю діоксид	2,822853	32,519271
												330	Ангідрид сірчистий	0,000088	0,001014
												410	Метан	0,000040	0,000461
130	Нагрівач на скрапленому газі	3	1,5*0,5	398	46	-	-	-	0,56	0,7	135	301	Азоту діоксид	0,002805	0,032309
												-	Азоту (I) оксид [N2O]	0,000004	0,000046
												337	Вуглецю оксид	0,000600	0,006914
												-	Вуглецю діоксид	2,822853	32,519271
												330	Ангідрид сірчистий	0,000088	0,001014
												410	Метан	0,000040	0,000461
131	Нагрівач на скрапленому газі	3	1,5*0,5	360	-31	-	-	-	0,56	0,7	135	301	Азоту діоксид	0,002805	0,032309
												-	Азоту (I) оксид [N2O]	0,000004	0,000046
												337	Вуглецю оксид	0,000600	0,006914
												-	Вуглецю діоксид	2,822853	32,519271
												330	Ангідрид сірчистий	0,000088	0,001014
												410	Метан	0,000040	0,000461
132	Нагрівач на скрапленому газі	3	1,5*0,5	360	-16	-	-	-	0,56	0,7	135	301	Азоту діоксид	0,002805	0,032309
												-	Азоту (I) оксид [N2O]	0,000004	0,000046
												337	Вуглецю оксид	0,000600	0,006914
												-	Вуглецю діоксид	2,822853	32,519271
												330	Ангідрид сірчистий	0,000088	0,001014
												410	Метан	0,000040	0,000461
133	Нагрівач на скрапленому газі	3	1,5*0,5	360	0	-	-	-	0,56	0,7	135	301	Азоту діоксид	0,002805	0,032309
												-	Азоту (I) оксид [N2O]	0,000004	0,000046
												337	Вуглецю оксид	0,000600	0,006914
												-	Вуглецю діоксид	2,822853	32,519271
												330	Ангідрид сірчистий	0,000088	0,001014

№ джерел викидів	Найменування джерела	Висота джерела викиду, м	Діаметр джерела викиду, м	Координати джерела					Характеристика пилогазоповітряної 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, м³/с	швидкість, м/с	температура, °С	Код	Найменування забруднюючої речовини	г/с	т/рік
				X1	Y1	X2	Y2								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
												410	Метан	0,000040	0,000461
134	Нагрівач на скрапленому газі	3	1,5*0,5	360	15	-	-	-	0,56	0,7	135	301	Азоту діоксид	0,002805	0,032309
												-	Азоту (I) оксид [N2O]	0,000004	0,000046
												337	Вуглецю оксид	0,000600	0,006914
												-	Вуглецю діоксид	2,822853	32,519271
												330	Ангідрид сірчистий	0,000088	0,001014
												410	Метан	0,000040	0,000461
135	Нагрівач на скрапленому газі	3	1,5*0,5	360	31	-	-	-	0,56	0,7	135	301	Азоту діоксид	0,002805	0,032309
												-	Азоту (I) оксид [N2O]	0,000004	0,000046
												337	Вуглецю оксид	0,000600	0,006914
												-	Вуглецю діоксид	2,822853	32,519271
												330	Ангідрид сірчистий	0,000088	0,001014
												410	Метан	0,000040	0,000461
136	Нагрівач на скрапленому газі	3	1,5*0,5	361	45	-	-	-	0,56	0,7	135	301	Азоту діоксид	0,002805	0,032309
												-	Азоту (I) оксид [N2O]	0,000004	0,000046
												337	Вуглецю оксид	0,000600	0,006914
												-	Вуглецю діоксид	2,822853	32,519271
												330	Ангідрид сірчистий	0,000088	0,001014
												410	Метан	0,000040	0,000461
137	Нагрівач на скрапленому газі	3	1,5*0,5	323	-46	-	-	-	0,56	0,7	135	301	Азоту діоксид	0,002805	0,032309
												-	Азоту (I) оксид [N2O]	0,000004	0,000046
												337	Вуглецю оксид	0,000600	0,006914
												-	Вуглецю діоксид	2,822853	32,519271
												330	Ангідрид сірчистий	0,000088	0,001014
												410	Метан	0,000040	0,000461
138	Нагрівач на скрапленому газі	3	1,5*0,5	323	-31	-	-	-	0,56	0,7	135	301	Азоту діоксид	0,002805	0,032309
												-	Азоту (I) оксид [N2O]	0,000004	0,000046
												337	Вуглецю оксид	0,000600	0,006914
												-	Вуглецю діоксид	2,822853	32,519271
												330	Ангідрид сірчистий	0,000088	0,001014
												410	Метан	0,000040	0,000461
139	Нагрівач на скрапленому газі	3	1,5*0,5	323	-16	-	-	-	0,56	0,7	135	301	Азоту діоксид	0,002805	0,032309
												-	Азоту (I) оксид [N2O]	0,000004	0,000046
												337	Вуглецю оксид	0,000600	0,006914

№ джерел викидів	Найменування джерела	Висота джерела викиду, м	Діаметр джерела викиду, м	Координати джерела					Характеристика пилогазоповітряної 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, м³/с	швидкість, м/с	температура, °С	Код	Найменування забруднюючої речовини	г/с	т/рік
				X1	Y1	X2	Y2								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
												-	Вуглецю діоксид	2,822853	32,519271
												330	Ангідрид сірчистий	0,000088	0,001014
												410	Метан	0,000040	0,000461
140	Нагрівач на скрапленому газі	3	1,5*0,5	323	-1	-	-	-	0,56	0,7	135	301	Азоту діоксид	0,002805	0,032309
												-	Азоту (I) оксид [N2O]	0,000004	0,000046
												337	Вуглецю оксид	0,000600	0,006914
												-	Вуглецю діоксид	2,822853	32,519271
												330	Ангідрид сірчистий	0,000088	0,001014
												410	Метан	0,000040	0,000461
141	Нагрівач на скрапленому газі	3	1,5*0,5	323	15	-	-	-	0,56	0,7	135	301	Азоту діоксид	0,002805	0,032309
												-	Азоту (I) оксид [N2O]	0,000004	0,000046
												337	Вуглецю оксид	0,000600	0,006914
												-	Вуглецю діоксид	2,822853	32,519271
												330	Ангідрид сірчистий	0,000088	0,001014
												410	Метан	0,000040	0,000461
142	Нагрівач на скрапленому газі	3	1,5*0,5	323	31	-	-	-	0,56	0,7	135	301	Азоту діоксид	0,002805	0,032309
												-	Азоту (I) оксид [N2O]	0,000004	0,000046
												337	Вуглецю оксид	0,000600	0,006914
												-	Вуглецю діоксид	2,822853	32,519271
												330	Ангідрид сірчистий	0,000088	0,001014
												410	Метан	0,000040	0,000461
143	Нагрівач на скрапленому газі	3	1,5*0,5	323	44	-	-	-	0,56	0,7	135	301	Азоту діоксид	0,002805	0,032309
												-	Азоту (I) оксид [N2O]	0,000004	0,000046
												337	Вуглецю оксид	0,000600	0,006914
												-	Вуглецю діоксид	2,822853	32,519271
												330	Ангідрид сірчистий	0,000088	0,001014
												410	Метан	0,000040	0,000461
144	Нагрівач на скрапленому газі	3	1,5*0,5	286	-47	-	-	-	0,56	0,7	135	301	Азоту діоксид	0,002805	0,032309
												-	Азоту (I) оксид [N2O]	0,000004	0,000046
												337	Вуглецю оксид	0,000600	0,006914
												-	Вуглецю діоксид	2,822853	32,519271
												330	Ангідрид сірчистий	0,000088	0,001014
												410	Метан	0,000040	0,000461
145	Нагрівач на	3	1,5*0,5	285	-31	-	-	-	0,56	0,7	135	301	Азоту діоксид	0,002805	0,032309

№ джерел викидів	Найменування джерела	Висота джерела викиду, м	Діаметр джерела викиду, м	Координати джерела					Характеристика пилогазоповітряної 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, м³/с	швидкість, м/с	температура, °С	Код	Найменування забруднюючої речовини	г/с	т/рік
				X1	Y1	X2	Y2								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	скрапленому газі											-	Азоту (I) оксид [N2O]	0,000004	0,000046
												337	Вуглецю оксид	0,000600	0,006914
												-	Вуглецю діоксид	2,822853	32,519271
												330	Ангідрид сірчистий	0,000088	0,001014
												410	Метан	0,000040	0,000461
146	Нагрівач на скрапленому газі	3	1,5*0,5	286	-17	-	-	-	0,56	0,7	135	301	Азоту діоксид	0,002805	0,032309
												-	Азоту (I) оксид [N2O]	0,000004	0,000046
												337	Вуглецю оксид	0,000600	0,006914
												-	Вуглецю діоксид	2,822853	32,519271
												330	Ангідрид сірчистий	0,000088	0,001014
												410	Метан	0,000040	0,000461
147	Нагрівач на скрапленому газі	3	1,5*0,5	286	-1	-	-	-	0,56	0,7	135	301	Азоту діоксид	0,002805	0,032309
												-	Азоту (I) оксид [N2O]	0,000004	0,000046
												337	Вуглецю оксид	0,000600	0,006914
												-	Вуглецю діоксид	2,822853	32,519271
												330	Ангідрид сірчистий	0,000088	0,001014
												410	Метан	0,000040	0,000461
148	Нагрівач на скрапленому газі	3	1,5*0,5	286	15	-	-	-	0,56	0,7	135	301	Азоту діоксид	0,002805	0,032309
												-	Азоту (I) оксид [N2O]	0,000004	0,000046
												337	Вуглецю оксид	0,000600	0,006914
												-	Вуглецю діоксид	2,822853	32,519271
												330	Ангідрид сірчистий	0,000088	0,001014
												410	Метан	0,000040	0,000461
149	Нагрівач на скрапленому газі	3	1,5*0,5	286	31	-	-	-	0,56	0,7	135	301	Азоту діоксид	0,002805	0,032309
												-	Азоту (I) оксид [N2O]	0,000004	0,000046
												337	Вуглецю оксид	0,000600	0,006914
												-	Вуглецю діоксид	2,822853	32,519271
												330	Ангідрид сірчистий	0,000088	0,001014
												410	Метан	0,000040	0,000461
150	Нагрівач на скрапленому газі	3	1,5*0,5	286	44	-	-	-	0,56	0,7	135	301	Азоту діоксид	0,002805	0,032309
												-	Азоту (I) оксид [N2O]	0,000004	0,000046
												337	Вуглецю оксид	0,000600	0,006914
												-	Вуглецю діоксид	2,822853	32,519271
												330	Ангідрид сірчистий	0,000088	0,001014

№ джерел викидів	Найменування джерела	Висота джерела викиду, м	Діаметр джерела викиду, м	Координати джерела					Характеристика пилогазоповітряної 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, м³/с	швидкість, м/с	температура, °С	Код	Найменування забруднюючої речовини	г/с	т/рік
				X1	Y1	X2	Y2								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
												410	Метан	0,000040	0,000461
151	Нагрівач на скрапленому газі	3	1,5*0,5	248	-47	-	-	-	0,56	0,7	135	301	Азоту діоксид	0,002805	0,032309
												-	Азоту (I) оксид [N2O]	0,000004	0,000046
												337	Вуглецю оксид	0,000600	0,006914
												-	Вуглецю діоксид	2,822853	32,519271
												330	Ангідрид сірчистий	0,000088	0,001014
												410	Метан	0,000040	0,000461
152	Нагрівач на скрапленому газі	3	1,5*0,5	248	-32	-	-	-	0,56	0,7	135	301	Азоту діоксид	0,002805	0,032309
												-	Азоту (I) оксид [N2O]	0,000004	0,000046
												337	Вуглецю оксид	0,000600	0,006914
												-	Вуглецю діоксид	2,822853	32,519271
												330	Ангідрид сірчистий	0,000088	0,001014
												410	Метан	0,000040	0,000461
153	Нагрівач на скрапленому газі	3	1,5*0,5	248	-17	-	-	-	0,56	0,7	135	301	Азоту діоксид	0,002805	0,032309
												-	Азоту (I) оксид [N2O]	0,000004	0,000046
												337	Вуглецю оксид	0,000600	0,006914
												-	Вуглецю діоксид	2,822853	32,519271
												330	Ангідрид сірчистий	0,000088	0,001014
												410	Метан	0,000040	0,000461
154	Нагрівач на скрапленому газі	3	1,5*0,5	249	-1	-	-	-	0,56	0,7	135	301	Азоту діоксид	0,002805	0,032309
												-	Азоту (I) оксид [N2O]	0,000004	0,000046
												337	Вуглецю оксид	0,000600	0,006914
												-	Вуглецю діоксид	2,822853	32,519271
												330	Ангідрид сірчистий	0,000088	0,001014
												410	Метан	0,000040	0,000461
155	Нагрівач на скрапленому газі	3	1,5*0,5	249	14	-	-	-	0,56	0,7	135	301	Азоту діоксид	0,002805	0,032309
												-	Азоту (I) оксид [N2O]	0,000004	0,000046
												337	Вуглецю оксид	0,000600	0,006914
												-	Вуглецю діоксид	2,822853	32,519271
												330	Ангідрид сірчистий	0,000088	0,001014
												410	Метан	0,000040	0,000461
156	Нагрівач на скрапленому газі	3	1,5*0,5	249	30	-	-	-	0,56	0,7	135	301	Азоту діоксид	0,002805	0,032309
												-	Азоту (I) оксид [N2O]	0,000004	0,000046
												337	Вуглецю оксид	0,000600	0,006914

№ джерел викидів	Найменування джерела	Висота джерела викиду, м	Діаметр джерела викиду, м	Координати джерела					Характеристика пилогазоповітряної 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, м³/с	швидкість, м/с	температура, °С	Код	Найменування забруднюючої речовини	г/с	т/рік
				X1	Y1	X2	Y2								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
												-	Вуглецю діоксид	2,822853	32,519271
												330	Ангідрид сірчистий	0,000088	0,001014
												410	Метан	0,000040	0,000461
157	Нагрівач на скрапленому газі	3	1,5*0,5	249	43	-	-	-	0,56	0,7	135	301	Азоту діоксид	0,002805	0,032309
												-	Азоту (I) оксид [N2O]	0,000004	0,000046
												337	Вуглецю оксид	0,000600	0,006914
												-	Вуглецю діоксид	2,822853	32,519271
												330	Ангідрид сірчистий	0,000088	0,001014
												410	Метан	0,000040	0,000461
158	Пересувне джерело викиду (роз'їзди кормовозу)	-	-	21	133	210	128	-	-	-	25,8	301	Азоту діоксид	0,007570	0,079579
												337	Вуглецю оксид	0,013661	0,143601
												328	Сажа	0,001753	0,018429
												330	Ангідрид сірчистий	0,001265	0,013296
												2754	Вуглеводні насичені С12 - С19 (розчинник РПК-26511 та ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець	0,002196	0,023083
159	Пересувне джерело викиду (роз'їзди вантажного автотранспорту по території)	-	-	24	130	-	-	-	-	-	25,8	301	Азоту діоксид	0,015141	0,159158
												337	Вуглецю оксид	0,027321	0,287203
												328	Сажа	0,003506	0,036858
												330	Ангідрид сірчистий	0,002530	0,026593
												2754	Вуглеводні насичені С12 - С19 (розчинник РПК-26511 та ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець	0,004392	0,046165
160	Пересувне джерело викиду (роз'їзди кормовозу)	-	-	255	72	558	68	-	-	-	25,8	301	Азоту діоксид	0,007570	0,079579
												337	Вуглецю оксид	0,013661	0,143601
												328	Сажа	0,001753	0,018429
												330	Ангідрид сірчистий	0,001265	0,013296

№ джерел викидів	Найменування джерела	Висота джерела викиду, м	Діаметр джерела викиду, м	Координати джерела					Характеристика пилогазоповітряної 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, м³/с	швидкість, м/с	температура, °С	Код	Найменування забруднюючої речовини	г/с	т/рік
				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 (розчинник РПК-26511 та ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець	0,002196	0,023083
161	Пересувне джерело викиду (роз'їзди вантажного автотранспорту по території)	-	-	250	80	-	-	-	-	-	25,8	301	Азоту діоксид	0,015141	0,159158
												337	Вуглецю оксид	0,027321	0,287203
												328	Сажа	0,003506	0,036858
												330	Ангідрид сірчистий	0,002530	0,026593
												2754	Вуглеводні насичені С12 - С19 (розчинник РПК-26511 та ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець	0,004392	0,046165

Карта-схема підприємства з нанесеними джерелами викиду забруднюючих речовин (наведена в додатку №20).

Нормативні розміри санітарно-захисних зон від джерел викиду

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.

Відповідно до Додатку №5 «Державних санітарних правил планування та забудови населених пунктів», затверджених Наказом Міністерства охорони здоров'я України під №173 від 19.06.96р., розмір СЗЗ для птахофабрик з одночасним перебуванням більше 3 млн. бройлерів на рік встановлений на рівні 1200 м як для «птахофабрики (в державних та колективних підприємствах): більше 400 тис. курей-несучок та більше 3 млн. бройлерів на рік».

Нормативні розміри СЗЗ всіх структурних елементів зазначені в таблиці 1.5.2.3.

Таблиця 1.5.2.3 – Нормативні розміри санітарно-захисної зони від усіх джерел викиду

№ 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	Пташники	Утримання птиці	3	Додаток № 5 «Птахофабрики (в державних та колективних підприємствах): більше 400 тис. курей-несучок та більше 3 млн. бройлерів на рік»	1200	4-11, 15-24, 36, 37, 39-56
2	Котли та теплогенератори на природному газі, нагрівачі нас крапленому газі	Спалювання палива	Не класифікується	п.5.4 «Санітарно-захисну зону слід встановлювати від джерел шкідливості до межі житлової забудови …»	-	1-3, 4-11, 15-24, 36, 37, 95-157
3	Холодильне та морозильне обладнання	Заміна фреону	Не класифікується	СЗЗ визначається по максимальній ізолінії приземної концентрації забруднюючої речовини	-	12-14, 34, 88
4	Дизель-генератор	Аварійне електрозабезпечення	Не класифікується	п.5.4 «Санітарно-захисну зону слід встановлювати від джерел шкідливості до межі житлової забудови …»	-	35, 57
5	Дезбар`єр	Дезінфекція коліс автотранспорту	Не класифікується	п.5.4 «Санітарно-захисну зону слід встановлювати від джерел шкідливості до межі житлової забудови …»	-	90
6	Роз'їзди автотранспорту	Рух автотранспорту територією	Не класифікується	СЗЗ визначається по максимальній ізолінії приземної концентрації забруднюючої речовини	-	158-161
7	Склади (ємності) зберігання зерна і кормів	Зберігання зерна та корму	5	Додаток №6 «Розміри санітарно-захисних зон для складів та овочесховищ»	50	25-33, 38, 78-86
8	Налив дизпалива	Налив дизпалива у баки дизель-генераторів	Не класифікується	п.5.4 «Санітарно-захисну зону слід встановлювати від джерел шкідливості до межі житлової забудови …»	-	58, 87
9	Гідро-ізольований резервуар	Тимчасове зберігання господарсько-побутових стоків	-	Додаток №12 «Розміри санітарно-захисних зон для очисних споруд господарсько-побутової каналізації (насосні станції, продуктивністю до 0,2 тис. м3/добу)»	15	89
10	Приямки для стоків	Тимчасове зберігання води від мийки та дезінфекції пташників	Не класифікується	СЗЗ визначається по максимальній ізолінії приземної концентрації забруднюючої речовини	-	59-77

№ 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
11	Резервуари зберігання СВГ	Зберігання та налив СВГ	-	п. 5.32 «Автозаправочні станції з підземними резервуарами для зберігання рідкого палива»	50*	91-94

*Відстань від автозаправочних станцій з підземними резервуарами для зберігання рідкого палива до меж ділянок дитячих дошкільних закладів, загальноосвітніх шкіл, шкіл-інтернатів, лікувально-профілактичних закладів, до стін житлових та інших громадських будівель і споруд, дитячих ігрових майданчиків і місць відпочинку населення слід приймати за розрахунком забруднення атмосферного повітря шкідливими викидами АЗС, але не менше 50 м.

Ситуаційна карта-схема з нанесеними джерелами викиду та санітарно-захисною зоною (наведена в додатку №21).

Наразі на майданчику розташований птахокомплекс у складі десяти пташників з одночасним утриманням до 334 тис. курей-бройлерів, що з урахування 6 циклів вирощування птиці на рік (42 доби/цикл) складає до 2 000 тис. курей-бройлерів.

Відповідно до Додатку №5 «Державних санітарних правил планування та забудови населених пунктів», затверджених Наказом Міністерства охорони здоров'я України під №173 від 19.06.96р., розмір СЗЗ для птахофабрик з одночасним перебуванням більше 1 млн. до 3 млн. бройлерів на рік встановлений на рівні 1000 м як для «птахофабрики (в державних та колективних підприємствах): більше 100 тис. до 400 тис. курей-несучок та більше 1 млн. до 3 млн. бройлерів на рік».

Так як наближча житлова забудова *від існуючого комлексу* розміщена на відстані 1115 м у північному напрямку, то розмір СЗЗ – 1000 м було витримано в повному обсязі.

Наразі, плановану діяльністю передбачено розширення птахівницького комплексу за рахунок будівництва дев’яти пташників з одночасним утриманням 450 тис. курей-бройлерів (2700 тис. курей-бройлерів/рік) та збільшення посадки птиці в існуючих пташниках до 500 тис. курей-бройлерів (3000 тис. курей-бройлерів/рік). Технологія утримання птахів та умови поводження з послідом не змінюються.

Таким чином, після розширення одночасно на об’єкті утримуватимуться до 950 тис. курей-бройлерів, річна продуктивність складатиме до 5700 тис. курей-бройлерів.

Відповідно до Додатку №5 «Державних санітарних правил планування та забудови населених пунктів», затверджених Наказом Міністерства охорони здоров'я України під №173 від 19.06.96р., розмір СЗЗ для птахофабрик з одночасним перебуванням більше 3 млн. бройлерів на рік встановлений на рівні 1200 м як для «птахофабрики (в державних та колективних підприємствах): більше 400 тис. курей-несучок та більше 3 млн. бройлерів на рік».

Найближча житлова забудова від меж територій, на яких розташовані будівлі та споруди для утримання тварин знаходиться:

- з півночі – житлова забудова с. Гнильче на відстані 1115 м від зони розташування пташників;
- з південного заходу – житлова забудова с. Крупець на відстані 1577 м від зони розташування пташників;
- із заходу – житлова забудова с. Крупець на відстані 1586 м від зони розташування пташників.

Так як наближча житлова забудова від існуючого комлексу та нових планованих пташників розміщена на відстані 1115 м у північному напрямку, то розмір санітарно-захисної зони потребує врегулювання у північному напрямку. За всіма іншими напрямками сторін світу розмір санітарно-захисної зони від території виробничої зони розміщення пташників витримано в повному обсязі.

Наразі, Міністерство охорони здоров’я України видало Наказ №40 від 13 січня 2026 року «Про затвердження Змін до Державних санітарних правил планування та забудови населених пунктів, затверджених наказом Міністерства охорони здоров’я України від 19 червня 1996 року №

173, зареєстрованих в Міністерстві юстиції України 24 липня 1996 року за № 379/1404», який зареєстрований в Міністерстві юстиції України 05 лютого 2026 року за № 165/45559.

Згідно п.5.7 «Державних санітарних правил планування та забудови населених пунктів», затверджених Наказом Міністерства охорони здоров'я України №173 від 19.06.96р. (зі змінами відповідно до Наказу МОЗ України №40 від 13 січня 2026 року «Про затвердження Змін до Державних санітарних правил планування та забудови населених пунктів, затверджених наказом Міністерства охорони здоров'я України від 19 червня 1996 року № 173, зареєстрованих в Міністерстві юстиції України 24 липня 1996 року за № 379/1404», який зареєстрований в Міністерстві юстиції України 05 лютого 2026 року за № 165/45559):

«…Розміри санітарно-захисної зони можуть бути зменшені, у разі якщо на запропонованій межі житлової забудови та прирівняних до неї об'єктів рівні параметрів безпечності середовища життєдіяльності людини *не перевищуватимуть встановлені державними медико-санітарними нормативами рівні*».

Аналіз розрахунку розсіювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі показав, що створювані максимальні значення приземних концентрацій забруднюючих речовин з урахуванням та без урахування фонових концентрацій не перевищать Державні медико-санітарні нормативи допустимого вмісту хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць.

На підставі отриманих розрахунків (наведених в розділах 1.5.2 та 5.4.1), соціальний ризик оцінюється як «умовно прийнятний», неканцерогенний ризик оцінюється як «допустимий та мінімальний»; ризик розвитку індивідуальних канцерогенних ефектів – як «низький».

Шумове навантаження від функціонування планованого об’єкта біля фасадів найближчих житлових забудов та нормативній СЗЗ не перевищуватиме нормативних значень.

Підприємство в подальшому зобов’язується пройти процедуру щодо скорочення санітарно-захисної зони з урахуванням вимог «Державних санітарних правил планування та забудови населених пунктів», затверджених Наказом Міністерства охорони здоров'я України №173 від 19.06.96р. (зі змінами відповідно до Наказу Міністерства охорони здоров’я України №40 від 13 січня 2026 року «Про затвердження Змін до Державних санітарних правил планування та забудови населених пунктів, затверджених наказом Міністерства охорони здоров’я України від 19 червня 1996 року № 173, зареєстрованих в Міністерстві юстиції України 24 липня 1996 року за № 379/1404», який зареєстрований в Міністерстві юстиції України 05 лютого 2026 року за № 165/45559).

Відповідно до примітки до Додатку №5 ДСП 173-96 «Державні санітарні правила планування і забудови населених пунктів» (затвердженими наказом МОЗ від 19.06.1996 р №173, зареєстрованими у Мінюсті 24.07.1996 р. за №379/1404) розмір санітарно-захисної зони для різних тваринницьких ферм встановлюється безпосередньо ***від межі території, на якій розташовані будівлі та споруди для утримання тварин***. Слід зазначити, що ***будівлі для утримання тварин – це пташники, а вигульні двори на території відсутні.***

Відповідно до листа №22/9/16-1 від 04.02.2026 ДУ «Інститут громадського здоров’я ім. О.М. Марзєєва НАМН України» (додаток №22), розмір санітарно-захисної зони для тваринницьких ферм, з урахуванням Примітки до Додатку №5 ДСП 173-96 «Державні санітарні правила планування та забудови населених пунктів», затвердженими наказом МОЗ від 19.06.1996 р. №173, зареєстрованим у Мін’юсті 24.07.1996 р. за №379/1404, а саме: «розмір санітарно-захисної зони для різних тваринницьких ферм встановлюється безпосередньо від межі території, на якій розташовані будівлі та споруди для утримання тварин», є цілком виваженим, оскільки зазвичай, території тваринницьких об’єктів зоновані з влаштуванням дільниць, що входять до складу господарства, а саме: виробнича зона - територія розташування приміщень і споруд утримання тварин; дільниці обслуговування - кормокухні, сінажі та склади зберігання кормів, ветпункт; допоміжні господарські споруди (майданчик дизель-генератору, склади ременту, майстерні тощо), ділянка розташування гноєнакопичувачів, адміністративна зона. Також зазначено, що при цьому загальний розмір *СЗЗ, встановлений від межі території ділянки розташування будівель і споруд для утримання тварин* в межах проммайданчика об’єкта, повинен

покривати відповідні СЗЗ всіх інших дільниць господарства або встановлюється від крайніх джерел впливу шляхом інтегрованого поєднання.

Слід зазначити, що птахокомплекс матиме відділення виробничої зони – території *розташування будівель і споруд для утримання тварин (пташників)*. Таким чином, нормативну санітарно-захисну зону нанесено від виробничої зони – території *розташування будівель і споруд для утримання тварин (пташників)*. При цьому, загальний розмір СЗЗ, встановлений від межі території *розташування будівель і споруд для утримання тварин* (пташників) в межах проммайданчика об'єкта, покриває відповідні СЗЗ всіх інших дільниць господарства.

Території планованої діяльності вже обмежена вільною від забудови територією, а площа озеленення складає не менше 40 %, що відповідає пункту 5.13 глави 5 ДСП-173.

Розрахунок розсіювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі

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 втримуються у викидах підприємств» ОНД-86.

Розташування джерел викидів забруднюючих речовин представлено на карті-схемі і визначено в місцевій координатній сітці «Х-У», орієнтованої по сторонах світу: вісь - «ОУ» - напрямком «південь-північ», вісь «ОХ» - напрямком «захід-схід».

На підставі аналізу картографічного матеріалу в радіусі 1 км від об'єкта перепаду висот більш 50 м на 1 км місцевості не виявлено. Отже, на підставі п. 2.1 ОНД-86 коефіцієнт обліку рельєфу місцевості приймається рівним 1.

При розрахунку приземних концентрацій забруднюючих речовин в атмосфері визначалися концентрації:

На межі СЗЗ:

- точка №101 в північному напрямку: X= 243; Y= 1442;
- точка №102 в східному: X= 1771; Y= 57;
- точка №103 в південному напрямку: X= 242; Y= -1277;
- точка №104 в західному напрямку: X= -1151; Y=57.

На межі найближчої житлової забудови:

- точка №105 в північному напрямку: X= -222; Y= 1329.

На межі найближчого птахівницького підприємства:

- точка №106 в західному напрямку: X= -928; Y= 393.

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: с.Крупець - 1337 осіб; с.Гнильче – 61 особа та 0,4 часток ГДК по всім іншим забруднюючим речовинам (джерело інформації офіційний веб-сайт громади: https://krupetska-gromada.gov.ua/structure/).

Слід зазначити, що птахівницький комплекс *СФГ «КРУПЕЦЬАГРОПТИЦЯ» – діюче підприємство (плановану діяльністю передбачено розширення)* та вже має вплив на повітряне середовище у вигляді викидів забруднюючих речовин у атмосферне повітря. Отже, вищезазначені величини фонових концентрацій вже враховую вклад діючого підприємства *СФГ «КРУПЕЦЬАГРОПТИЦЯ».*

Відповідно до «Методики розрахунку концентрацій в атмосферному повітрі шкідливих речовин, що містяться у викидах підприємств», ОНД-86 при розрахунках для діючих джерел (підприємств) використовуються значення фоновох концентрацій, що являють собою фонові концентрації, з яких виключений внесок розглянутого джерела (підприємства).

Проте, в розрахунку розсіювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі, який наведено нижче, прийняті *значення фонових концентрацій без виключення вкладу діючого підприємства,* що може завищувати результати розрахунку.

Кліматичні характеристики визначені на підставі листа за №991-004-2553/991-143/03-439 від 11.12.2025 Центральної геофізичної обсерваторії імені Бориса Срезневського (ЦГО) (додаток №16).

Вхідні та вихідні дані машинного розрахунку розсіювання наведені в додатку №23.

Результати розрахунку забруднення атмосфери джерелами викидів при експлуатації наведені в таблиці 1.5.2.5.

Таблиця 1.5.2.5 – Результати розрахунку розсіювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі від усіх джерел викиду (з урахуванням величин фонових концентрацій)

Код	Назва речовини	ГДК м.р., с.д., мг/м^3	Клас	Максимальна концентрація забруднюючої речовини, частки ГДК		
				межа СЗЗ Т.№№101-104	Т. №105	Т. №106
1	2	3	4	5	6	7
301	Азоту діоксид	0,2	3	0,1930	0,1834	0,2164
1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,01	3	0,4101	0,4095	0,4115
303	Аміак	0,2	4	0,4039	0,4036	0,4044
330	Ангідрид сірчистий	0,5	3	0,0544	0,0506	0,0564
2754	Вуглеводні насичені С12-С19 (розчинник РПК-26511 і ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець	1	4	0,4043	0,4035	0,4051
1819	Диметиламін	0,005	2	0,4811	0,4759	0,4921
1707	Диметилсульфід	0,08	4	0,4022	0,4020	0,4025
1531	Кислота капронова	0,01	3	0,4115	0,4108	0,4131
1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,0001	4	0,5847	0,5730	0,6098
2603	Мікроорганізми і мікроорганізми-продуценти (галузей промисловості: мукомельної, комбікормової, дріжджєвої, пивовареної, кормових дріжджів, амінокислот, ферментів, біопрепаратів на основі молочнокислих бактерій) за загальним бактеріальним рахунком	$5*10^2$ кл./м^3	-	0,4027	0,4025	0,4031
1328	Альдегід глутаровий	0,03 (ОБРВ)	-	0,4001	0,4001	0,4001
337	Вуглецю оксид	5	4	0,0815	0,0814	0,0818
2911	Пил комбікормовий (в перерахунку на білок)	0,01 (ОБРВ)	-	0,1035	0,1035	0,1042
2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,03 (ОБРВ)	-	0,2152	0,2078	0,2308

Код	Назва речовини	ГДК м.р., с.д., мг/м^3	Клас	Максимальна концентрація забруднюючої речовини, частки ГДК		
				межа СЗЗ Т.№№101-104	Т. №105	Т. №106
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**
328	Сажа	0,15	3	0,1048	0,1041	0,1058
333	Сірководень	0,008	2	0,4256	0,4239	0,4290
1071	Фенол	0,01	2	0,4018	0,4017	0,4021
894	1,2,2-Трифтор-1,1,2-трихлоретан	8 (ОБРВ)	-	0,4007	0,4008	0,4009
150	Натрію гідрооксид (натр їдкий, сода каустична)	0,01 (ОБРВ)	-	0,4000	0,4000	0,4000
10304	Пропан	65 (ОБРВ)	-	0,4000	0,4000	0,4000
402	Бутан	200	4	0,4000	0,4000	0,4000
410	Метан	50 (ОБРВ)	-	0,4046	0,4043	0,4052
-	Група сумації №3 (аміак та сірководень)	-	-	0,4295	0,4275	0,4334
-	Група сумації №30 (ангідрид сірчистий та сірководень)	-	-	0,4402	0,4373	0,4480
-	Група сумації №31 (ангідрид сірчистий та азоту діоксид)	-	-	0,2048	0,1928	0,2300
-	Група сумації №33 (ангідрид сірчистий, азоту діоксид, оксид вуглецю та фенол)	-	-	0, 5187	0, 5062	0,5444
-	Група сумації №34 (ангідрид сірчистий та фенол)	-	-	0,4162	0,4119	0,4190

Аналіз розрахунку розсіювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі з урахуванням фонових концентрацій при провадженні планованої діяльності показав, що значення концентрацій 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.

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 24.02.2026 р. – додаток №24):

№	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	Т.1 на межі найближчої житлової забудови в с. Гнильче на відстані 1115 м у північному напрямку від території розташування пташників	Зважені речовини	0,05	±25%	0,10	0,5
2		Азоту діоксид	0,015	±25%	0,08	0,2
3		Аміак	н.м.в. (нижче 0,01 мг/м^3)	-	-	0,2
4		Сірководень	н.м.в. (нижче 0,004 мг/м^3)	-	-	0,008
5		Метилмеркаптан	н.м.в. (нижче 2,7 х 10^{-5} мг/м^3)	-	-	0,0001

Показники забруднення атмосферного повітря 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

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 управління 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.

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.

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.

Режим роботи птахокомплексу: в період відгодівлі семиденний, цілодобовий; в період міжциклової профілактичної перерви, яка складає 14 діб, в одну зміну. Загальна кількість працюючих складе до 40 осіб.

Отже, максимально можлива кількість відходу складатиме:

$$N_{роб.} = 40* 350/1000 = 14 т$$

Побутові відходи тимчасового зберігатимуться у спецконтейнерах на огородженому майданчику з твердим покриттям і по мірі накопичення вивозитимуться за договором №465 від 01.11.2025 р. з КП «Комунальник» Радивилівської міської ради (додаток №25) на існуюче сміттєзвалище, що відповідає вимогам ДСанПІН 145-11 «Державні санітарні норми та правила утримання територій населених місць» (затвердженими наказом МОЗ від 17.03.2011 р. №145, зареєстрованим у Мін'юсті 05.04.2011 р. за №457/19195).

Відходи тканин тваринного походження. Код відходу – 02 01 02 згідно з Національним переліком відходів.

При утриманні птиці наявні нормативні втрати – падіж, який відповідно до даних рекомендованого Додатку А «Відомчі норми технологічного проектування. Підприємства птахівництва. ВНТП-АПК-04.05», Київ, 2005р., розроблені Міністерством аграрної політики України складає 5% для курей-бройлерів. Таким чином кількість падежу становить:

$$5\ 700\ 000 \text{ гол/рік} \times 5\% = 285000 \text{ гол/рік}$$

Падіж за рік приймаємо у кількості 285000 голів. Вага однієї птиці прийнята 1,5 кг, отже орієнтовна програма подальшого управління побічних продуктів тваринного походження становитиме до 427,5 т/рік.

Птицю передбачено збирати у закриту холодильну установку тимчасового зберігання, які будуть розміщені на спеціальному майданчику і регулярно вивозитимуться на подальше управління відповідно до договору №220921-КР-З від 22.09.21 р. з ТОВ «ФІДНОВА» (наведено у додатку №26).

Тваринні фекалії, урина та гній (включаючи зіпсовану солому), стоки, зібрані окремо та оброблені поза місцями утворення. Код відходу – 02 01 06 згідно з Національним переліком відходів.

Відповідно до даних «Відомчих норм технологічного проектування. Підприємства птахівництва. ВНТП-АПК-04.05», Київ, 2005р., розроблених Міністерством аграрної політики України:

- нормативний вихід посліду складає 120 г/гол за добу (термін вирощування бройлерів - 42 доби – 5700000*0,120*42/1000 = 28728 т/рік);
- нормативна потреба у підстилці на одну голову складає 1,5 кг/на період утримання (5700000*1,5/1000 = 8550 т/рік).

Отже, загальна кількість підстилкового посліду до 37278 т/рік.

Послід регулярно вивозиться з підприємства та передається на карантинування для отримання органічних добрив на майданчик компостування відповідо до укладеного договору оренди сховища від 01.06.2023 з ТОВ «Крупецький комбікормовий завод» (додаток №27).

Згортання використаної підстилки з послідом в пташнику проводитиметься в період виробничої паузи механізовано з використанням міні навантажувача.

Компоненти, видалені з відходів обладнання інших, ніж зазначено за кодом 16 02 15. Код відходу – 16 02 16 згідно з Національним переліком відходів.

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

$N = ni * ti / ki$, шт/рік

де, ni – кількість встановлених ламп і–ї марки (шт.); ti – фактична кількість годин роботи ламп і–ї марки (год/рік); mi – вага однієї лампи (гр.); ki – експлуатаційний термін роботи ламп і–ї марки (год).

Кількість ламп – 200 шт., вага однієї лампи становить – 200 г., нормативний термін роботи – 40000 год, тривалість роботи ламп – 3000 год/рік.

$M = 200 * 3000 / 40000 * 200 * 10^{-6} = 0,003$ т/рік

Кількість світлодіодних лент – 420 шт., вага однієї лампи становить – 300 г., нормативний термін роботи – 50000 год, тривалість роботи ламп – 3000 год/рік.

$M = 420 * 3000 / 50000 * 300 * 10^{-6} = 0,00756$ т/рік.

Отже, загальна кількість брухту компонентів електронних, придатний для регенерації неблагородних та дорогоцінних металів складає до 0,011 т/рік.

LED лампи не містять шкідливих речовин та повністю підлягають вторинній переробці. Управління світлодіодними лампами відбувається шляхом поділу її на деталі, які потім сортуються в залежності від матеріалу (пластик, скло, металеві деталі) та переробляються. Лампи передаються на переробку організації на подальше управління.

Абсорбенти, фільтрувальні матеріали (включаючи оливні фільтри інакше не зазначені), обтиральні матеріали та захисний одяг інші, ніж зазначені за кодом 15 02 02. Код відходу – 15 02 03 згідно з Національним переліком відходів.

Отримані відходи планується зберігати в окремому контейнері та передавати у спеціалізовані організації згідно укладених угод.

Кількість робітників, що забезпечуються спецодягом – до 40 осіб. На одного працівника необхідно 3 комплекти спецодягу на рік. Середня вага одного комплекту – 2,1 кг.

Обсяг утворення зношеного спецодягу становитиме:

$$M = 40 \times 3 \times 2,1 / 1000 = 0,252 \text{ т/рік}$$

Папір і картон. Код відходу – 20 01 01 згідно з Національним переліком відходів.

Орієнтовна кількість утворення паперових матеріалів приймається на рівні 3 кг/місяць. Річна кількість становить:

$$M = 3 * 12 / 1000 = 0,036 \text{ т/рік.}$$

Абсорбенти, фільтрувальні матеріали (включаючи оливні фільтри інакше не зазначені), обтиральне ганчір'я та захисний одяг, забруднені небезпечними речовинами. Код відходу – 15 02 02 згідно з Національним переліком відходів.*

Дані відходи утворюються при обслуговуванні обладанння та механізмів. У процесі використання обтиральні матеріали забруднюються маслами та іншими речовинами. Кількість використаного обтирального матеріалу (витрати ганчірок) орієнтовно становить 0,05 т/рік.

Відходи сільського та лісового господарства, аквакультури, садівництва, мисливства та рибальства (а саме: інші відходи цієї групи). Код відходу – 02 01 99 згідно з Національним переліком відходів.

Під час використання комбікорму можуть утворитись відходи корму некондиційні. Обсяг утворення відходу приймаємо – до 1% від річної кількості корму: 31350 т/рік * 1% = 313,5 т/рік.

Відходи, збирання та видалення яких обумовлено спеціальними вимогами для запобігання виникненню інфекції. Код відходу – 18 02 02 згідно з Національним переліком відходів.*

Дані відходи утворюються в результаті ветеринарного забезпечення птиці. Орієнтовна кількість складає до 0,1 т.

Шлами септичних ємностей. Код відходу – 20 03 04 згідно з Національним переліком відходів.

Дані відходи утворюються в результаті життєдіяльності людей - господарсько-побутові стічні води в кількості – 1285 $м^3$/рік (розрахунок наведено в розділі 1.4 цього Звіту). Господарсько-побутові стічні води відводяться до гідро-ізольованого резервуару з подальшим вивезенням асенізаційним транспортом на очисні споруди за угодою.

Орієнтовна кількість мулу та осаду, що буде осідати на дні та стінках резервуару становить до 1% від загальної кількості: 1285*1%= 12,85 м^3. Середня щільність осаду становить близько 1000-1050 кг/м^3, отже орієнтовна кількість відходу складатиме до 13,5 т.

Осад (шлам, мул) від промивання та очищення. Код відходу – 02 01 01 згідно з Національним переліком відходів.

*Виробничі стічні води: д*ані відходи утворюються від процесу мийки пташників. Виробничі стічні води від процесу мийки пташників (відповідно до розрахунку в розділу 1,4: 13697 м^3/рік) будуть відводитись до бетонованих приямків поряд з пташниками, з яких вивозитимуться спецавтотранспортом на подальше управління.

Відповідно до розділу 22 «Відомчих норм технологічного проектування. Підприємства птахівництва. ВНТП-АПК-04.05», Київ, 2005р., розроблених Міністерством аграрної політики України, концентрація забруднення стоків, що утворилися при митті пташників становить 13500 мг/л за кількістю зважених речовин в стока. Отже, орієнтовна кількість осаду становитиме: 13697000 л/рік*13500 мг/л* 10^{-9} = 184,9 т.

Водні рідкі відходи інші, ніж зазначені за кодом 16 10 01. Код відходу – 16 10 02 згідно з Національним переліком відходів.

1. Дані відходи утворюються в результаті життєдіяльності людей - господарсько-побутові стічні води в кількості - 1285 м^3/рік (розрахунок наведено в розділі 1.4 цього Звіту). Орієнтовна кількість забрудненої води, що передаватиметься на подальше управління становитиме різницю між загальною кількістю стоків та кількістю осаду у резервуарі: 1285 м^3- 12,85 м^3 = 1272,15 м^3.

2.Дані відходи утворюються від мийки та дезінфекції - виробничі стічні води (відповідно до розрахунку в розділу 1,4: 13697 м^3/рік). Орієнтовна кількість забрудненої води, що передаватиметься на подальше управління становитиме різницю між загальною кількістю стоків та кількістю осаду у резервуарі. Середня щільність осаду становить близько 1000-1050 кг/м^3, отже орієнтовна кількість відходу складатиме: 13697 м^3-(184900 кг/1050 кг/м^3)= 13521 м^3.

Загальна кількість відходу становитиме: 14793,15 м^3.

Відходи від очищення стічних вод. Код відходу – 20 03 06 згідно з Національним переліком відходів.

Очищення дощових та талих стічних вод: даний вид відходу утворюється від очищення дощових стоків з місць можливого локального забруднення нафтопродуктами.

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.

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 приймаємо відповідно до розрахунку кількості дощових і талих зворотних (стічних) вод, що наведено в розділі 1.4 цього Звіту: 16,39 тис.м^3/рік (16390000 л/рік).

Кількість відходів від очищення стічних вод становитиме:

16 390 000 л/рік * (300 мг/л – 15 мг/л) * 10^{-9} = 4,67 т/рік.

16 390 000 л/рік * (40 мг/л – 0,03 мг/л) * 10^{-9} = 0,655 т/рік.

Отже, загальна кількість нафтошламу від очищення стічних вод становитиме – 5,325 т/рік.

Змет від прибирання вулиць. Код відходу – 20 03 03 згідно з Національним переліком відходів.

Дані відходи утворюються у результаті очищення вулиць. Відходи збираться в урни і викидатися в сміттєвий контейнер на території підприємства, після чого будуть вивозитися комунальним підприємством, згідно з укладеним договором. Середньорічна норма утворення відходів на 1 $м^2$ площі становить 0,03 кг/добу, кількість днів прибирання – 100; площа прибирання складає орієнтовно 2000 $м^2$.

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

$$M = Q * q * п / 1000$$

де: М – кількість відходу, т/рік;

q – питомий показник утворення відходу, кг/добу;

п – кількість днів проведення прибирання в рік;

Q – площа прибирання, $м^2$.

$М_{змет}$ = 2000 * 0,03 * 100/1000 = 6 т/рік.

Відпрацьовані шини. Код відходу – 16 01 03 згідно з Національним переліком відходів.

Дані відходи утворюються в результаті додаткової заміни деталей техніки. Орієнтовна кількість складає до 0,1 т.

Упаковка, що містить залишки або забруднена небезпечними речовинами. Код відходу – 15 01 10 згідно з Національним переліком відходів.*

Дані відходи утворюються в результаті розтарювання різних видів сировини. Утворені відходи передаються згідно укладеного договору з відповідною організацією. Орієнтовна кількість складає до 4 т.

Орієнтовна кількість відходів при експлуатації птахівницького комплексу наведена в таблиці 1.5.2.6.

Таблиця 1.5.2.6 – Орієнтовна кількість відходів при експлуатації птахівницького комплексу

№ 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
1	**2**	**3**	**4**
1	Змішані побутові відходи Код відходу – 20 03 01	Відходи, що не є небезпечними	14,0 т
2	Відходи тканин тваринного походження Код відходу – 02 01 02	Відходи, що не є небезпечними	427,5 т
3	Тваринні фекалії, урина та гній (включаючи зіпсовану солому), стоки, зібрані окремо та оброблені поза місцями утворення Код відходу – 02 01 06	Відходи, що не є небезпечними	37278 т
4	Компоненти, видалені з відходів обладнання інших, ніж зазначено за кодом 16 02 15 Код відходу – 16 02 16	Відходи, що не є небезпечними	0,011 т
5	Абсорбенти, фільтрувальні матеріали (включаючи оливні фільтри інакше не зазначені), обтиральні матеріали та захисний одяг інші, ніж зазначені за кодом 15 02 02 Код відходу – 15 02 03	Відходи, що не є небезпечними	0,252 т
6	Папір і картон Код відходу – 20 01 01	Відходи, що не є небезпечними	0,036 т

№ 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
1	2	3	4
7	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	0,05 т
8	Відходи сільського та лісового господарства, аквакультури, садівництва, мисливства та рибальства (а саме: інші відходи цієї групи) Код відходу – 02 01 99	Відходи, що не є небезпечними	313,5 т
9	Відходи, збирання та видалення яких обумовлено спеціальними вимогами для запобігання виникненню інфекції Код відходу – 18 02 02*	Небезпечні відходи	0,1 т
10	Шлами септичних ємностей Код відходу – 20 03 04	Відходи, що не є небезпечними	13,5 т
11	Осад (шлам, мул) від промивання та очищення Код відходу – 02 01 01	Відходи, що не є небезпечними	184,9 т
12	Водні рідкі відходи інші, ніж зазначені за кодом 16 10 01 Код відходу – 16 10 02	Відходи, що не є небезпечними	14793,15 $м^3$
13	Відходи від очищення стічних вод Код відходу – 20 03 06	Відходи, що не є небезпечними	5,325 т
14	Змет від прибирання вулиць Код відходу – 20 03 03	Відходи, що не є небезпечними	6 т
15	Відпрацьовані шини Код відходу – 16 01 03	Відходи, що не є небезпечними	0,1 т
16	Упаковка, що містить залишки або забруднена небезпечними речовинами Код відходу – 15 01 10*	Небезпечні відходи	4,0 т

При провадженні планованої діяльності всі види відходів (виключенням є підстилковий послід), тимчасово зберігатимуться у закритих контейнерах з подальшою передачею на подальше управління відповідним установам, згідно з укладеними договорами, що відповідає вимогам ДСанПІН 145-11 «Державні санітарні норми та правила утримання територій населених місць» (затвердженими наказом МОЗ від 17.03.2011 №145, зареєстрованими у Мін'юсті 05.04.2011 за №457/19195), та виключатиме вплив на ґрунтовий покрив території розміщення об'єкту.

СФГ «КРУПЕЦЬАГРОПТИЦЯ» заключені наступні договори:

- договір №465 від 01.11.2025 р. з КП «Комунальник» Радивилівської міської ради про надання послуг з вивезення та захоронення твердих побутових відходів (ТПВ) та рідких нечистот (додаток №25);
- договір оренди сховища для вивезення за межі майданчика та зберігання пташиного посліду від 01.06.2023 з ТОВ «Крупецький комбікормовий завод» (додаток №27);
- договір №220921-КР-З від 22.09.21 р. з ТОВ «ФІДНОВА» на подальше управління побічними продуктами тваринного походження (додаток №26);
- договір №17/11/21-5л від 17.11.2021 з ТОВ «ВТОРМАГ» щодо передачі відпрацьованих шин (договір №28).

Відповідно до декларації про відходи №81269 від 06.02.2025 (додаток №29) за 2024 рік було утворено та передано відходів:

№ 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

№ 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	Пластмаси і гума Код відходу – 19 12 04	Відходи, що не є небезпечними	0,5
2	Відходи тканин тваринного походження Код відходу – 02 01 02	Відходи, що не є небезпечними	59,427
3	Змет від прибирання вулиць Код відходу – 20 03 03	Відходи, що не є небезпечними	1,999

Відповідно до форми державного статистичного спостереження №1-відходи (річна) «Звіт про відходи» за 2025 рік - наведено в додатку №30:

№ 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	Упаковка, що містить залишки або забруднена небезпечними речовинами Код відходу – 15 01 10*	Небезпечні відходи	1,75
2	Відходи тканин тваринного походження Код відходу – 02 01 02	Відходи, що не є небезпечними	80,858
3	Змет від прибирання вулиць Код відходу – 20 03 03	Відходи, що не є небезпечними	4,775
4	Відпрацьовані шини Код відходу – 16 01 03	Відходи, що не є небезпечними	0,5

Оцінка за видами та кількістю очікуваних скидів, забруднення води

Водопостачання планованої діяльності передбачено від двох паспортизованих свердловин:

- №1 (дебітом 8-9 м^3/год і до 216,0 м^3/добу) - паспорт розроблено ВАТ «Рівненська пересувна механізована колона №243» у 2001 році та наведеного в додатку №9);

- №2 (дебітом 7,5-8 м^3/год і до 192,0 м^3/добу) - паспорт розроблено ВАТ «Рівненська пересувна механізована колона №243» у 2001 році та наведеного в додатку №10).

В межах І-го поясу ЗСО (30 м) відсутні послідонакопичувачі, вигріба та майданчик видалення відходів.

Загальна потреба у воді (розрахунок наведено в розділі 1.4) становитиме – *335,134 м^3/добу і 88,244 тис. м^3/рік, з яких:* на питні і санітарно-гігієнічні: 3,52 м^3/добу і 1,285 тис. м^3/рік; на виробничі: 331,614 м^3/добу і 86,959 тис. м^3/рік.

Загальний дебіт свердловин становить до 408 м^3/добу: №1 - 8-9 м^3/год (до 216,0 м^3/добу) та №2 - 7,5-8 м^3/год (до 192,0 м^3/добу), тому повністю забезпечить потребу у воді птахівницького комплексу після його розширення.

Господарсько-побутові стічні води (3,52 м^3/добу і 1,285 тис. м^3/рік) відводяться до гідроізольованого бетонованого резервуару (об'ємом до 15 м^3) з подальшим вивезенням асенізаційним транспортом на очисні споруди.

Виробничі стічні води (75,6 м^3/добу та 13,697 тис. м^3/рік) будуть відводитись до бетонованих приямків поряд з пташниками (на кожен пташник по одній ємності об'ємом 30 м^3), далі - спецавтотранспортом на подальше управління.

Відвід поверхневих вод запроектований від будівель, споруд та проїздів з попереднім очищенням забрудненої частини стоку на сепараторі нафтопродуктів, продуктивністю 15 л/с та подальшим відводом у два резервуари дощових стоків, об'ємом по 50 м^3, далі воду передбачено використовувати для поливу території. Технологія вирощування курей-бройлерів не передбачає наявність вигульних дворів, тому дощові стоки не забруднюватимуться продуктами життєдіяльності птиці.

Річна кількість дощових та талих вод становить близько 16,39 тис. м^3/рік.

Скид у водні об'єкти відсутній.

Передбачено ряд заходів, що перешкоджають забрудненню підземних вод:

- скиди у водні об’єкти відсутні;
- існуючий майданчик має, а планований матиме тверде покриття;
- технологія утримання птиці не передбачає наявність вигульних дворів;
- на ділянці облаштовані спеціально відведені місця для тимчасового зберігання відходів.

Також додаємо:

- експертний висновок №000346 п/26 від 28.01.2026, виданий Рівненською регіональною державною лабораторією Держпродспоживслужби щодо відповідності води зі свердловини ДСанПіН 2.2.4-171-10, Директива (ЄС) 2020/2184 про якість води (додаток №12);
- 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 24.02.2026 р. (якість води) - додаток №13.

Оцінка за видами та кількістю забруднення ґрунту та надр

Орієнтовний об’єм виїмки ґрунту складатиме до 35000 м^3. Вийнятий (не родючий) грунт передбачається використовувати для зворотної засипки котлованів і траншей при виконанні підготовчих та будівельних робіт.

У 2025 році було розроблено робочий проект землеустрою щодо зняття та перенесення родючого шару грунту. Відповідно до Робочого проекту землеустрою щодо зняття та перенесення родючого шару грунту з земельних ділянок СФГ «КРУПЕЦЬАГРОПТИЦЯ» на території Крупецької сільської ради Дубенського району Рівненської області (додаток №3):

- об’єм зняття *родючого шару грунту* складатиме до 14085 м^3;
- верхній родючий шар грунту, що підлягає зняттю становить 0,2 м товщиною;
- родючий шар грунту буде транспортуватися на віддаль до 1 км та складуватися у два тимчасові бурти №1 та №2 на земельній ділянці з кадастровим №5625884800:07:027:0001, площею 1,5457 га (витяг на право власності №414703254 від 22.02.2025) у південній частині де не буде проводитись зняття.

Тимчасово заскладований родючий грунт у буртах в подальшому буде нанесений на земельні ділянки, з яких він був і знятий, для цілей благоустрою та озеленення ділянок зняття.

Також, відповідно до Технічних умов на розроблення робочого проекту землеустрою щодо зняття та перенесення родючого шару грунту з земельних ділянок СФГ «КРУПЕЦЬАГРОПТИЦЯ» на території Крупецької сільської ради Дубенського району Рівненської області (додаток №3): «Грунтовий покрив земельних ділянок представлений дерново-підзолистими і підзолисто-дерновими глеюватими і неоглеєними глинисто-піщаними грунтами, підстеленими карбонатними породами з глибини 0,5-1,5 метра (шифр агровиробничої групи грунтів 10б) та дерновими щебенюватими грунтами на елівії щільних карбонатних порід супіщаними (шифр агровиробничої групи грунтів 103в)».

Вплив об’єкту на ґрунти при провадженні планованої діяльності відсутній, оскільки майданчик матиме тверде покриття.

Технологія утримання птиці не передбачає наявність вигульних дворів, тому грунт не забруднюватиметься продуктами життєдіяльності птиці.

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, Lp, дБ), визначені за паспортними даними, каталогам або за їх відсутності за експериментальними даними аналогів (заміряні рівні шуму, Lm, дБа) або розрахунком.

При провадженні планованої діяльності джерелами шуму можуть бути:

1) заїзд та виїзд вантажного транспорту на територію птахокомплексу;

2) розвантаження корму

3) робота дизель-генераторів;

4) робота вентиляційних установок.

Характеристика джерел шуму від птахівницького комплексу**:**

№ джерела шуму	Найменування джерела шуму	Рівень звукового тиску, дБА
1	Заїзд та виїзд вантажного транспорту на територію	75
2	Розвантаження корму	65
3	Робота дизель-генераторів	63
4	Вентиляційні установки (пташники №№1-4)	85*
5	Вентиляційні установки (пташники №№5-10)	87*
6	Вентиляційні установки (пташники №№11-19)	90*

* Сумарний рівень звукового тиску від джерел шуму.

Для оцінки акустичного навантаження, проведено розрахунок з урахуванням одночасної роботи всіх джерел шуму.

Розрахунок акустичного навантаження проводиться на межі найближчої житлової забудови (Т.1) та на межі СЗЗ (Т.2).

Найкоротша відстань від крайнього джерела шуму до житлової забудови становить 1115 м, а найкоротша відстань від крайнього джерела шуму до СЗЗ – 1200 м.

Ситуаційна карта-схема з нанесеними точками розрахунку шумового навантаження наведена в додатку №21.

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)].

Середньогеометричні частоти октавних смуг, Гц							
63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Заїзд та виїзд вантажного транспорту на територію, дБ							
82,1	80,5	76,8	72,6	68,6	64,4	61	57,9
Розвантаження корму, дБ							
72,1	70,5	66,8	62,6	58,6	54,4	51	47,9
Робота дизель-генераторів №1-2							
70,1	68,5	64,8	60,6	56,6	52,4	49	45,9
Вентиляційні установки (пташники №№1-4)							
89,2	89,3	87,2	83	79,3	73,9	68,2	62,2
Вентиляційні установки (пташники №№5-10)							
91,2	91,3	89,2	85	81,3	75,9	70,2	64,2
Вентиляційні установки (пташники №№11-19)							
94,2	94,3	92,2	88	84,3	78,9	73,2	67,2

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> 2lмакс) за формулою (25) або (26) ДСТУ-Н Б В.1.-35:2013:

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

де:

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

Ф – 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 Ф=1);

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

βа – 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.

ΔLекр – величина зниження рівня звукового тиску в октавних смугах частот екраном (шумозахисною перепоною), розташованим між джерелом шуму і розрахунковою точкою;

βзел – 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 познаки ті самі, що й в попередній формулі.

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

$$L_{сум} = 10\lg(\sum_{i=1}^{n} 10^{0,1Li}),$$

де:

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

При підсумуванні n однакових рівнів звукового тиску L1, дБ, величину Lсум, дБ, визначають за формулою:

$$L_{сум} = L_1 + 10\lg n,$$

Розрахунок рівнів звукового тиску для однієї фільтруючої установки наведено в табл. 1.5.2.7-1.5.2.9.

Таблиця 1.5.2.7 – Розрахунок рівнів звукового тиску в октавних смугах частот в розрахунковій точці (**Т.1**) відповідно до ф. 26 п. 6.1.3 ДСТУ-Н Б В.1.1-35:2013

Найменування показника	**од. вим.**	**дж. №1 (заїзд та виїзд вантажного транспорту на територію)**								**дж. №2 (розвантаження корму)**							
		Значення у відповідності з середньогеометричними частотами октавних смуг								**Значення у відповідності з середньогеометричними частотами октавних смуг**							
Середньогеометричні 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, r	м	1115	1115	1115	1115	1115	1115	1115	1115	1115	1115	1115	1115	1115	1115	1115	1115
Рівні звукової потужності джерела шуму в октавних смугах частот (L_w)	дБ	82,1	80,5	76,8	72,6	68,6	64,4	61	57,9	72,1	70,5	66,8	62,6	58,6	54,4	51	47,9
Коефіцієнт спрямованості випромінювання шуму джерелом в напрямку розрахункової точки в октавних смугах частот, безрозмірний* (Ф)	-	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) – 4π	-	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 (βа)	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	10,05	8,13	3,49	-2,45	-8,69	-17,85	-39,26	-111,93	0,05	-1,87	-6,51	-12,45	-18,69	-27,85	-49,26	-121,93

Продовження таблиці 1.5.2.7

Найменування показника	од. вим.	дж. №3 (робота дизель-генераторів №№1-2)								дж. №4 (вентиляційні установки пташників №№1-4)							
		Значення у відповідності з середньогеометричними частотами октавних смуг								Значення у відповідності з середньогеометричними частотами октавних смуг							
Середньогеометричні 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, r	м	1115	1115	1115	1115	1115	1115	1115	1115	1115	1115	1115	1115	1115	1115	1115	1115
Рівні звукової потужності джерела шуму в октавних смугах частот (L_w)	дБ	70,1	68,5	64,8	60,6	56,6	52,4	49	45,9	89,2	89,3	87,2	83	79,3	73,9	68,2	62,2
Коефіцієнт спрямованості випромінювання шуму джерелом в напрямку розрахункової точки в октавних смугах частот, безрозмірний* (Ф)	-	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) – 4π	-	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 (βа)	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	-1,95	-3,87	-8,51	-14,45	-20,69	-29,85	-51,26	-123,93	17,15	16,93	13,89	7,95	2,01	-8,35	-32,06	-107,63

Продовження таблиці 1.5.2.7

Найменування показника	од. вим.	дж. №5 (вентиляційні установки пташників №№5-10)								дж. №6 (вентиляційні установки пташників №№11-19)							
		Значення у відповідності з середньогеометричними частотами октавних смуг								Значення у відповідності з середньогеометричними частотами октавних смуг							
Середньогеометричні 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, r	м	1115	1115	1115	1115	1115	1115	1115	1115	1115	1115	1115	1115	1115	1115	1115	1115
Рівні звукової потужності джерела шуму в октавних смугах частот (L_w)	дБ	91,2	91,3	89,2	85	81,3	75,9	70,2	64,2	94,2	94,3	92,2	88	84,3	78,9	73,2	67,2
Коефіцієнт спрямованості випромінювання шуму джерелом в напрямку розрахункової точки в октавних смугах частот, безрозмірний* (Ф)	-	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) – 4π	-	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 (βа)	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	19,15	18,93	15,89	9,95	4,01	-6,35	-30,06	-105,63	22,15	21,93	18,89	12,95	7,01	-3,35	-27,06	-102,63

Таблиця 1.5.2.8 – Розрахунок рівнів звукового тиску в октавних смугах частот в розрахунковій точці (**Т.2**) відповідно до ф. 26 п. 6.1.3 ДСТУ-Н Б В.1.1-35:2013

Найменування показника	**од. вим.**	**дж. №1 (заїзд та виїзд вантажного транспорту на територію)**								**дж. №2 (розвантаження корму)**							
		Значення у відповідності з середньогеометричними частотами октавних смуг								**Значення у відповідності з середньогеометричними частотами октавних смуг**							
Середньогеометричні 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, r	м	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200
Рівні звукової потужності джерела шуму в октавних смугах частот (L_w)	дБ	82,1	80,5	76,8	72,6	68,6	64,4	61	57,9	72,1	70,5	66,8	62,6	58,6	54,4	51	47,9
Коефіцієнт спрямованості випромінювання шуму джерелом в напрямку розрахункової точки в октавних смугах частот, безрозмірний* (Ф)	-	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) – 4π	-	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 (βа)	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	9,41	7,46	2,75	-3,32	-9,73	-19,27	-42,05	-120,03	-0,59	-2,54	-7,25	-13,32	-19,73	-29,27	-52,05	-130,03

Продовження таблиці 1.5.2.8

Найменування показника	од. вим.	дж. №3 (робота дизель-генераторів №№1-2)								дж. №4 (вентиляційні установки пташників №№1-4)							
		Значення у відповідності з середньогеометричними частотами октавних смуг								Значення у відповідності з середньогеометричними частотами октавних смуг							
Середньогеометричні 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, r	м	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200
Рівні звукової потужності джерела шуму в октавних смугах частот (L_w)	дБ	70,1	68,5	64,8	60,6	56,6	52,4	49	45,9	89,2	89,3	87,2	83	79,3	73,9	68,2	62,2
Коефіцієнт спрямованості випромінювання шуму джерелом в напрямку розрахункової точки в октавних смугах частот, безрозмірний* (Ф)	-	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) – 4π	-	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 (βа)	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	-2,59	-4,54	-9,25	-15,32	-21,73	-31,27	-54,05	-132,03	16,51	16,26	13,15	7,08	0,97	-9,77	-34,85	-115,73

Продовження таблиці 1.5.2.8

Найменування показника	од. вим.	дж. №5 (вентиляційні установки пташників №№5-10)								дж. №6 (вентиляційні установки пташників №№11-19)							
		Значення у відповідності з середньогеометричними частотами октавних смуг								Значення у відповідності з середньогеометричними частотами октавних смуг							
Середньогеометричні 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, r	м	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200
Рівні звукової потужності джерела шуму в октавних смугах частот (L_w)	дБ	91,2	91,3	89,2	85	81,3	75,9	70,2	64,2	94,2	94,3	92,2	88	84,3	78,9	73,2	67,2
Коефіцієнт спрямованості випромінювання шуму джерелом в напрямку розрахункової точки в октавних смугах частот, безрозмірний* (Ф)	-	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) – 4π	-	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 (βа)	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	18,51	18,26	15,15	9,08	2,97	-7,77	-32,85	-113,73	21,51	21,26	18,15	12,08	5,97	-4,77	-29,85	-110,73

Таблиця 1.5.2.9 – Сумарний рівень октавного рівня звукового тиску

Розрахункова точка Т.1	**Середньогеометричні частоти октавних смуг**	**Гц**	**63**	**125**	**250**	**500**	**1000**	**2000**	**4000**	**8000**
	Дж. шуму №1		10,05	8,13	3,49	-2,45	-8,69	-17,85	-39,26	-111,93
	Дж. шуму №2		0,05	-1,87	-6,51	-12,45	-18,69	-27,85	-49,26	-121,93
	Дж. шуму №3		-1,95	-3,87	-8,51	-14,45	-20,69	-29,85	-51,26	-123,93
	Дж. шуму №4		17,15	16,93	13,89	7,95	2,01	-8,35	-32,06	-107,63
	Дж. шуму №5		19,15	18,93	15,89	9,95	4,01	-6,35	-30,06	-105,63
	Дж. шуму №6		22,15	21,93	18,89	12,95	7,01	-3,35	-27,06	-102,63
	Сумарний рівень звукового тиску, ($L_{сум}$)		**24,91**	**24,64**	**21,56**	**15,62**	**9,68**	**-0,66**	**-24,30**	**-99,72**
	Еквівалентний рівень шуму, дБА		**28,9814**							
	Фоновий шум, дБА		**41,0**							
	Сумарний рівень звукового тиску, дБА		***41,2646***							
Розрахункова точка Т.2	**Середньогеометричні частоти октавних смуг**	**Гц**	**63**	**125**	**250**	**500**	**1000**	**2000**	**4000**	**8000**
	Дж. шуму №1		9,41	7,46	2,75	-3,32	-9,73	-19,27	-42,05	-120,03
	Дж. шуму №2		-0,59	-2,54	-7,25	-13,32	-19,73	-29,27	-52,05	-130,03
	Дж. шуму №3		-2,59	-4,54	-9,25	-15,32	-21,73	-31,27	-54,05	-132,03
	Дж. шуму №4		16,51	16,26	13,15	7,08	0,97	-9,77	-34,85	-115,73
	Дж. шуму №5		18,51	18,26	15,15	9,08	2,97	-7,77	-32,85	-113,73
	Дж. шуму №6		21,51	21,26	18,15	12,08	5,97	-4,77	-29,85	-110,73
	Сумарний рівень звукового тиску, ($L_{сум}$)		**24,27**	**23,97**	**20,82**	**14,75**	**8,64**	**-2,08**	**-27,09**	**-107,82**
	Еквівалентний рівень шуму, дБА		**28,2966**							
	Фоновий шум, дБА		**41,0**							
	Сумарний рівень звукового тиску, дБА		***41,2270***							

* – 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 23.02.2026 р. шум) – додаток №18.

За результатами акустичних розрахунків рівень звуку на межі найближчої житлової забудови та нормативної 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 випромінення

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 випромінення.

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 (робочих місць, місць відпочинку, проживання тощо) 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:

- вентиляційне обладнання;
- димососи;
- транспорт.

Для зниження рівня вібрації монтаж вентиляторів та димососів, проводиться на віброізолюючі опори. Для мінімізації поширення механічного шуму (вібрації) через повітрозабірні грати і витяжні повітроводи передбачається підключення відцентрових вентиляторів, що встановлюються всередині виробничих приміщень, до повітропроводів через гнучкі вставки.

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

Орієнтовні вібраційні характеристики для автотранспорту:

Найменування техніки	Орієнтовні вібраційні характеристики	
	Частота	Рівень вібрації*
Вантажні автомобілі	1–12 Гц	~0,5–0,8 м/с²
Навантажувач	2–20 Гц	~0,6–1,0 м/с²

*Наведені значення є усередненими довідковими рівнями вібрації, характерними для стандартних умов експлуатації.

Слід зазначити, що характер вібрації – локальний та періодичний. Для зменшення вібраційного впливу також передбачено неодночасне використання транспорту.

Так як підприємство існуюче, було проведено фактичне дослідження вібрації на межі найближчої житлової забудови (протокол проведення досліджень вібрації №010/25В від 19.02.2026 року, додаток №31), відповідно до якого перевищень нормативів рівнів вібрації, що встановлені Додатком №17 до ДСП №173 від 19.06.1996 р. не зафіксовано:

Номер вимірювальної точки	**Період доби**	**Середньогеометричні частоти октавних смуг, Гц**					
		2	**4**	**8**	**16**	**31,5**	**63**
точка **№1 (1115 м)**	Денний	59	57	56	54	51	49
Нормативні рівні вібрації в житлових приміщеннях (дБ): Віброшвидкість		79	73	67	67	67	67

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

Технічна альтернатива

Технічна альтернатива 1.

В якості технічної альтернативи №1 розглянуто утримання в планованих пташниках курей-бройлерів «сухим» способом на глибокій підстилці рослинного походження (солома).

Технічна альтернатива 2.

В якості технічної альтернативи №2 розглянуто в планованих пташниках кліткове утримання курей-бройлерів.

Таблиця 2.1 – Порівняльна характеристика технічних альтернатив

№ з/п	**Переваги підлогової технології вирощування птиці**	**Переваги кліткового утримання**
1	Простота та порівняно низька вартість застосовуваного устаткування	При клітковому утриманні можна вирощувати майже у 3 рази більше птиці у пташнику, таким чином більше виходу продукції з 1 м^2 його площі
2	Високий рівень механізації та автоматизації технологічних процесів, низькі трудовитрати	Нижча собівартість продукції, ніж при підлоговому утриманні, так як співвідношення витрат кормів та електроенергії до кількості бройлерів нижча
3	Зручніше, ніж у клітках, здійснювати огляд птиці та її видалення	Незважаючи на те, що вартість кліткових батарей вища ніж обладнання для підлогового утримання, дохід від реалізації продукції вищий, за рахунок кількості одночасного утримання птиці
4	Значно простіше дотримуватися необхідного температурно-вологого та світлового режимів, так як птиця знаходиться в одній площині і потоки повітря та світла можуть вільно рухатись у приміщенні	Немає потреби в підстилкових матеріалах, дефіцит яких зростає
5	При підлоговому утриманні, збій в роботі вентиляційної системи не призведе до швидкої задухи птиці, порівняно з клітинним утриманням	-
6	Підлогове утримання природніше, так як бройлер більш рухливий, птах може вільно переміщатися до води і корму, тобто вважається більш гуманним	-
7	Роботи по видаленню підстилкового посліду, миттю та дезінфекції пташників менше та виконується швидше, ніж при клітковому утриманні, що, в свою чергу зменшує час перебування гною, а, відповідно, і викиди забруднюючих речовин в атмосферу	-
8	Краща якість тушки, так як менша кількість намулів, гематом, зламаних крил тощо	-
9	Менша кількість викидів забруднюючих речовин, так як на однаковій площі може утримуватись менша кількість поголів'я	-
10	При підлоговому утриманні менша ймовірність інфекційних захворювань, так як концентрація птиці в 3-4 рази нижча, ніж при клітковому утриманні, що впливає на кількість такого відходу як трупи птиц	-

Порівнявши методи утримання та значні переваги утримання курей-бройлерів «сухим» способом на глибокій підстилці рослинного походження (солома) було віддано перевагу саме цьому методу утримання.

Територіальна альтернатива

Територіальна альтернатива 1

Плановану діяльністю передбачено розширення птахівницького комплексу по вирощуванню курей-бройлерів, розташованого в с.Крупець, Крупецької сільської територіальної громади Дубенського району Рівненської області.

Майданчик планованої діяльності розташовуватиметься у південно-східному напрямку від існуючого майданчика птахокомплексу на дев'яти земельних ділянках (цільове призначення: 01.03 Для ведення особистого селянського господарства), що використовується на підставі права власності, відповідно до Витягів з Державного реєстру речових прав (додаток №2):

- земельна ділянка з кадастровим №5625884800:07:027:0001 (площею 1,5457 га) – витяг №414703254 від 22.02.2025;
- земельна ділянка з кадастровим №5625884800:07:026:0310 (площею 0,8091 га) – витяг №427972166 від 21.02.2025;
- земельна ділянка з кадастровим №5625884800:07:026:0311 (площею 0,7634 га) – витяг №427973440 від 21.02.2025;
- земельна ділянка з кадастровим №5625884800:07:026:0312 (площею 0,7633 га) – витяг №427975117 від 21.02.2025;
- земельна ділянка з кадастровим №5625884800:07:026:0313 (площею 0,7633 га) – витяг №427976965 від 21.02.2025;
- земельна ділянка з кадастровим №5625884800:07:026:0314 (площею 0,7634 га) – витяг №427978244 від 21.02.2025;
- земельна ділянка з кадастровим №5625884800:07:026:0315 (площею 0,7633 га) – витяг №427979731 від 21.02.2025;
- земельна ділянка з кадастровим №5625884800:07:026:0316 (площею 0,7628 га) – витяг №427980943 від 21.02.2025;
- земельна ділянка з кадастровим №5625884800:07:026:0317 (площею 0,8361 га) – витяг №427981932 від 21.02.2025.

Територіальна альтернатива 2

Не розглядається, оскільки передбачено розширення існуючого об'єкта та планована діяльність передбачена на земельних ділянках, що використовується на підставі права власності, відповідно до Витягів з Державного реєстру речових прав.

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 №2313/0/05/1-05/25 від 05.12.2025, виданий Департаментом екології та природних ресурсів Рівненської обласної державної адміністрації щодо наявності об'єктів ПЗФ (наведений в додатку №32), в якому зазначено, що ділянка планованої діяльності *не належить до територій та об'єктів природно-заповідного фонду області*.

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

- лісове заповідне урочище «Букові насадження» знаходиться у південно-східному напрямку на відстані близько 2,89 км від території планованої діяльності (планованих пташників);

- ботанічний заказник «Михайлівський» знаходиться у північно-східному напрямку на відстані близько 3,54 км від території планованої діяльності (планованих пташників);

- лісове заповідне урочище місцевого значення «Соснові насадження» знаходиться у північно-східному напрямку на відстані близько 4 км від території планованої діяльності (планованих пташників);

- природний заповідник «Соснові насадження» знаходиться у східному напрямку на відстані близько 4 км від території планованої діяльності (планованих пташників).

У зв'язку зі значною віддаленістю об'єктів ПЗФ, вплив планованої діяльності на дані об'єкти не передбачається.

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 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 близько 13 км у південному напрямку від території розміщення планованої діяльності – Pivnichne Podillia (SiteCode: UA0000120), на відстані близько 16 км у південно-західному напрямку від території розміщення планованої діяльності - Brody channels (SiteCode: UA0000340) та на відстані близько 13,6 км у південно-східному напрямку від території розміщення планованої діяльності - Ikva river valley in Ternopil region (SiteCode: UA0000344) (рис. 3.2).

У зв'язку зі значною віддаленістю об'єктів Смарагдової мережі, вплив планованої діяльності на дані об'єкти не передбачається.

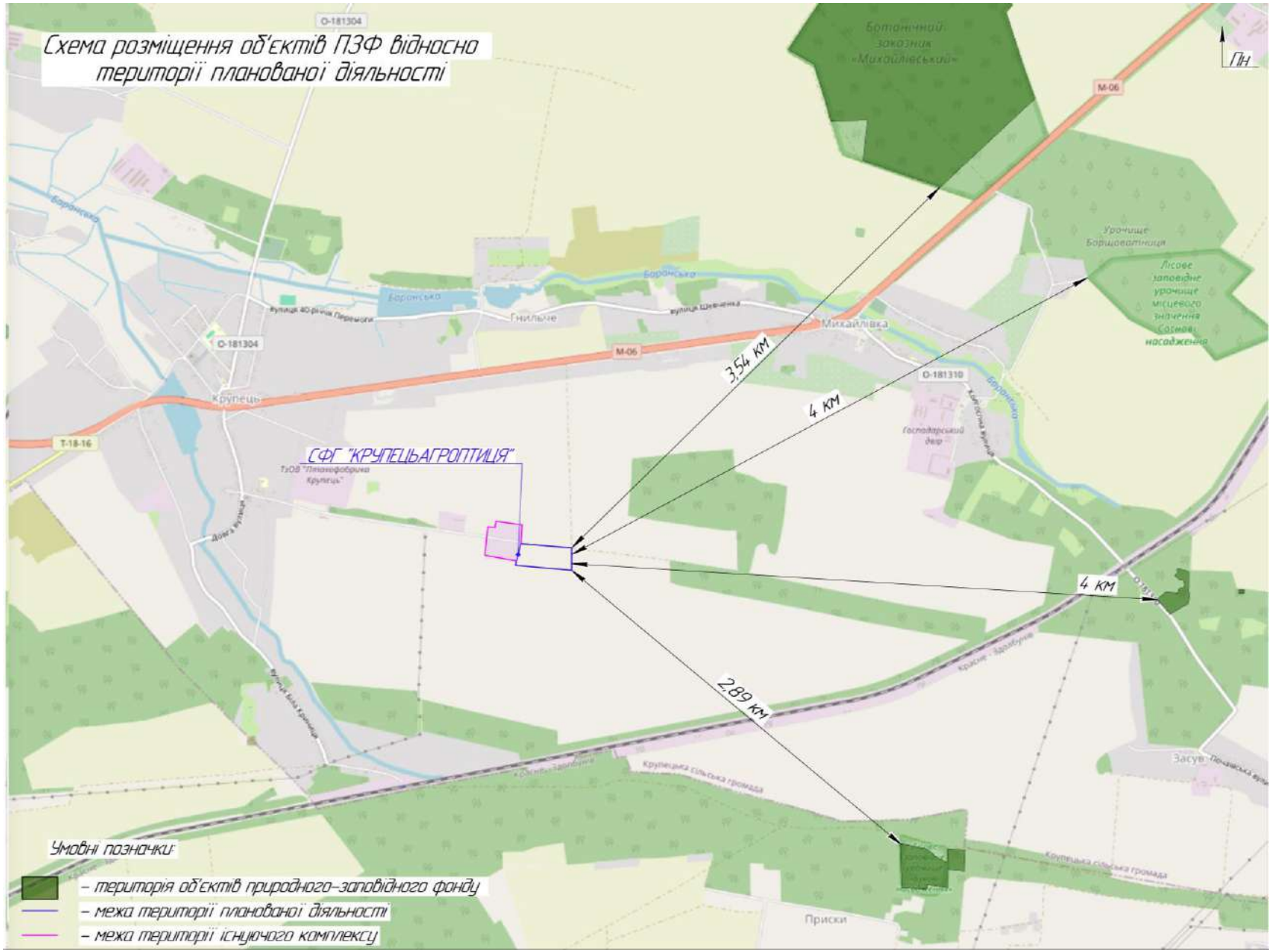


Рисунок 3.1 – Схема розміщення об'єктів ПЗФ відносно території планованої діяльності

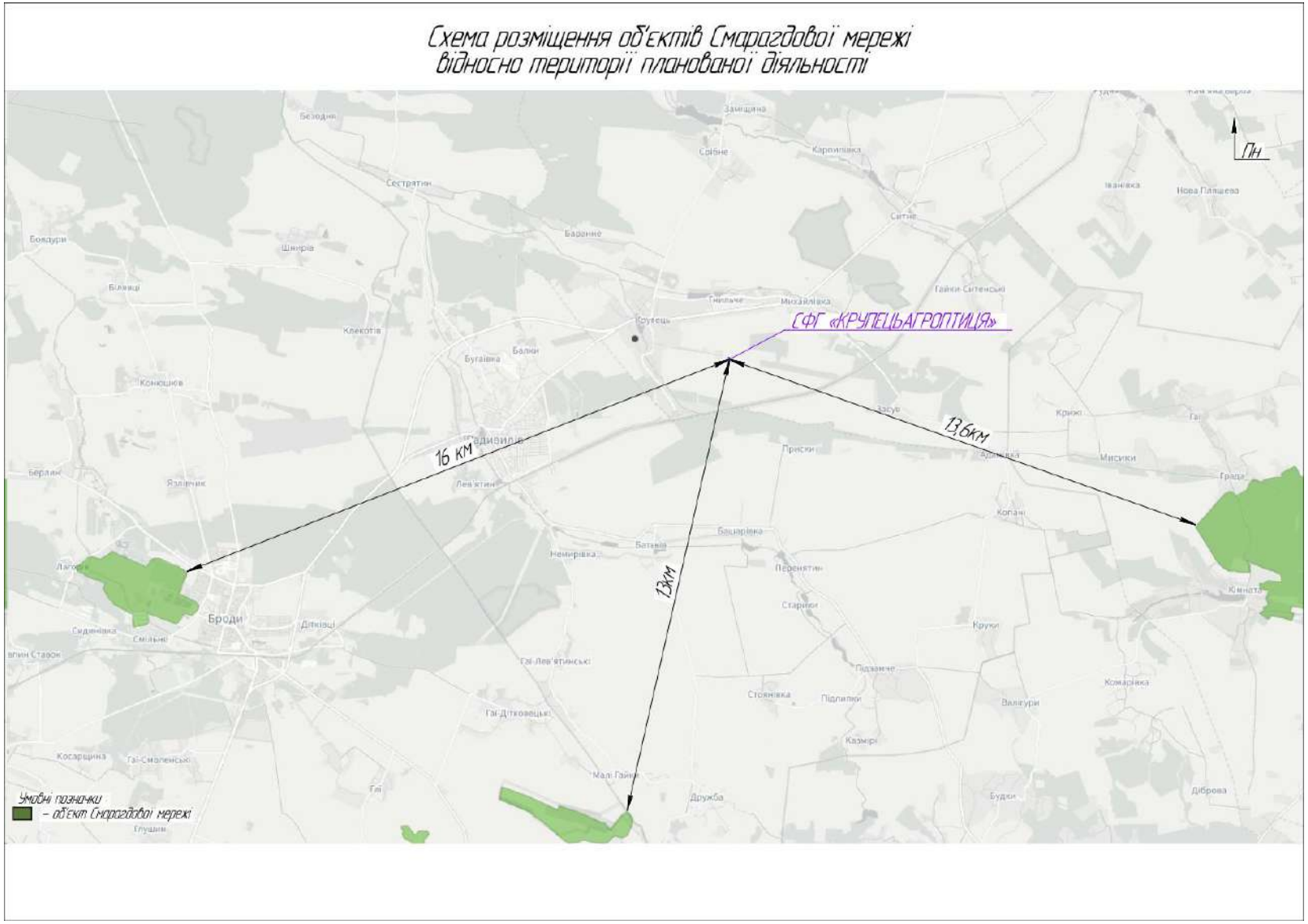


Рисунок 3.2 – Схема розміщення об'єктів Смарагдової мережі відносно території планованої діяльності

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 територія планованої діяльності не потрапляє у межі шляхів міграції перелітних птахів.

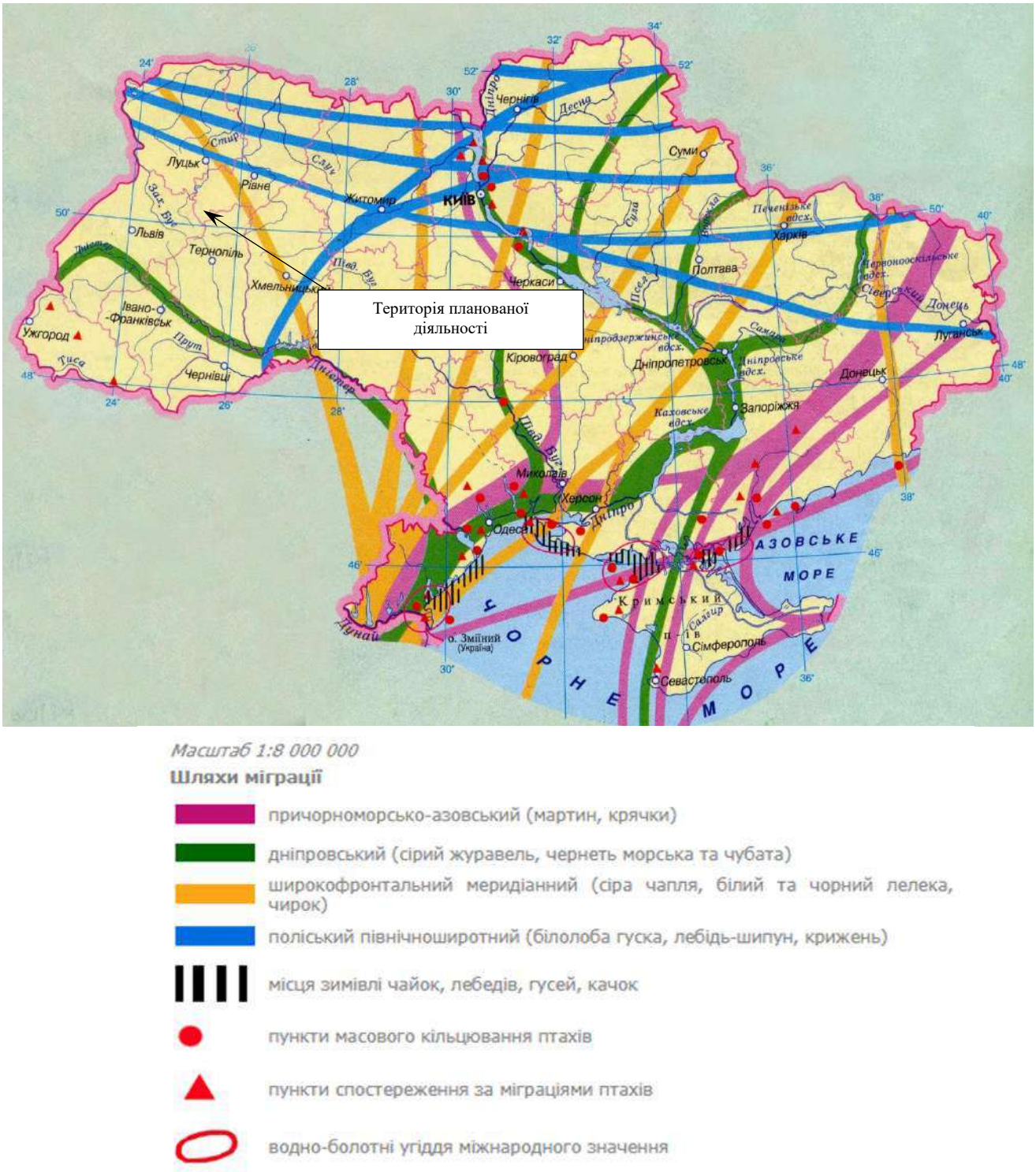


Рисунок 3.3 – Схема розміщення шляхів міграції птахів відносно території планованої діяльності

Об'єкти культурної спадщини

Відповідно до листа №1281/0/01-13/25 від 05.12.2025 Управління культури і туризму Рівненської обласної державної адміністрації (додаток №33), в районі розташування

планованої діяльності за адресою: Рівненська область, Дубенського району, Крупецької сільської громади, с.Крупець - *відсутні об'єкти (пам'ятки) культурної спадщини.*

Відповідно до Закону України «Про охорону культурної спадщини» від 8 червня 2000 року №1805-III:

- пункт 1 статті 36 «…під час проведення будь-яких земляних робіт виявлено знахідку археологічного або історичного характеру, виконавець робіт зобов'язаний зупинити їх подальше ведення і протягом однієї доби повідомити про це відповідний орган охорони культурної спадщини, на території якого проводяться земляні роботи»;

- пункт 2 статті 36: «Земляні роботи можуть бути відновлені лише згідно з письмовим дозволом відповідного органу охорони культурної спадщини після завершення археологічних досліджень відповідної території».

Географічна та геоморфологічна характеристики

Місце здійснення планованої діяльності знаходиться у північно-західній частині України, на території села Крупець, Крупецької територіальної громади Дубенського району Рівненської області.

Рівненська область розташована на північному заході України. Її площа – 20051 км^2, що становить 3,1 % від загальної території країни.

Більша частина Рівненського району лежить у межах Волинської височини (Рівненське плато – підвищена лісова рівнина, розмежована ярами та балками), крайня північна – в межах Поліської низовини. Знаходиться у Західноукраїнській лісостеповій фізико-географічній провінції (більша частина) та Волинському Поліссі.

Рівненська область розміщується на межі Східноєвропейської платформи і Карпатської геосинклінальної області. Це зумовило бурхливий і неоднозначний перебіг геологічної історії, що відбилося у неоднорідності тектонічної структури і формуванні досить складного комплексу геологічних відкладів на більшій її частині. Територія області розташована у межах двох крупних платформенних структур – Українського щита та Волинсько-Подільської плити, а також ділянка на північно-східній окраїні Рівненщини лежить у межах Прип'ятського прогину.

Рівненська область за висотою своєї поверхні поділяється на північну частину, яка розташована в межах Поліської низовини, у тому числі Клесівської рівнини (переважні висоти 140-180 м, мінімальна висота 134 м у долині річки Горинь), та південну частину, яка розташована на Волинській височині (переважні висоти 200-300 м). Найвищими її ділянками, що піднімаються понад 300 м, є Повчанська височина (до 361 м), Мізоцький кряж (до 342 м), а також Рівненське і Гощанське плато. На крайньому півдні в межі області заходять схили Подільської височини.

Область у геоморфологічному відношенні поділяється на три частини: Полісся, Волинське лесове плато і Мале Полісся, що розташоване на півдні, між містами Радивилів і Острог, де у нього вклинюються відроги Подільської височини з висотами понад 300 м над рівнем моря.

Згідно ДСТУ-Н Б В.1.1-27:2010 «Захист від небезпечних геологічних процесів, шкідливих експлуатаційних впливів, від пожежі. Будівельна кліматологія» майданчик досліджень знаходиться в I (Північно-західний) архітектурно-будівельному кліматичному районі.

Дані про поточні кліматичні характеристики

Клімат області помірно континентальний: м'яка зима з частими відлигами, тепле, нерідко дощове літо, середньорічна кількість опадів – 600-700 мм. Зима настає наприкінці листопада, а стійкий сніговий покрив утворюється в останні дні грудня – першій декаді січня. Літо, що приходить наприкінці травня, триває до вересня. Це період найвищих температур повітря і ґрунту, найбільших опадів, дозрівання врожаю. Ясна, прохолодна ранньоосіння погода встановлюється на початку вересня.

Метеорологічні характеристики і коефіцієнти, які визначають умови розсіювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі населеного пункту, відповідно до листа за

№991-004-2553/991-143/03-439 від 11.12.2025 Центральної геофізичної обсерваторії імені Бориса Срезневського (ЦГО) (додаток №16) 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	180
Коефіцієнт рельєфу місцевості	1
Середня максимальна температура зовнішнього повітря найбільш жаркого місяця року, Т, ℃	25,8
Середня температура зовнішнього повітря найбільш холодного місяця (для	-2,4
Середньорічна роза вітрів, %	
Північ	9,7
Північний Схід	6,3
Схід	10,0
Південний Схід	14,3
Південь	10,3
Південний Захід	14,7
Захід	18,3
Північний Захід	16,4
Швидкість вітру (за середніми багаторічними даними), повторення перевищення якої складає 5%, U*, м/с	5-6

Дані про поточний стан атмосферного повітря

Відповідно до Екологічного паспорту Рівненської області від 2024 року:

«Обсяги викидів забруднювальних речовин від стаціонарних джерел забруднення в атмосферне повітря Рівненської області за 2023 рік становили 7,6 тис. т, що більше попереднього року на 35%. Збільшення викидів у 2023 році порівняно з 2022 роком зумовлено збільшенням викидів на ПрАТ «Рівнеазот», «Волинь-цемент» філія ПрАТ «Дікергофф Цемент Україна», ПрАТ «Вераллія Україна» та ТзОВ «ОДЕК» Україна у зв'язку із використання замість газу інших видів палива. Водночас, зменшення викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря відбулося на ТзОВ «Оператор газотранспортної системи України» Рівненське ЛВУМГ – на 54,4 т.

У розрахунку на 1 км^2 площі припадало 308,8 кг викидів забруднюючих речовин, на 1 особу – 6,7 кг.

За оцінкою ступеня забрудненості атмосферного повітря в м. Рівне екстремально високих рівнів забруднення не спостерігалось, але загальний рівень забруднення оцінюється як підвищений. Середньорічні концентрації забруднювальних речовин у 2023 році не перевищували гранично-допустимих концентрацій, за винятком діоксиду азоту, фтористого водню, формальдегіду».

Існуючий стан атмосферного повітря 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: с.Крупець - 1337 осіб; с.Гнильче – 61 особа та 0,4 часток ГДК по всім іншим забруднюючим речовинам (джерело інформації офіційний веб-сайт громади: https://krupetska-gromada.gov.ua/structure/).

Дані про поточний стан водного середовища

Відповідно до Екологічного паспорту Рівненської області від 2024 року:

«В області налічується 149 річок, загальна довжина яких складає 3946 км, з них одна велика (р. Прип'ять), шість середніх (р. Стир, р. Іква, р. Горинь, р. Случ, р. Ствига, р. Льва) та 142 малі річки.

Всі річки належать до басейну правої притоки Дніпра – р. Прип'ять.

В області налічується 151 озеро, загальна площа цих природних водойм становить 30,52 км^2, а сумарний об'єм води в них сягає майже 45,668 млн. м^3.

Майже всі озера зосереджені у поліській частині області. Крім того, на заплавах крупних річок налічується близько 750 заплавних і старичних водойм, площа яких, як і обриси берегів та водозапаси, може змінюватися з року в рік та на протязі року у досить значних межах. Саме заплавні озера становлять найчисельнішу генетичну групу природних водойм на Рівненщині.

Другу велику групу природних водойм в області становлять карстові озера, які особливо поширені у північно-західній частині області.

Серед найбільших озер області – Нобель (4,99 км^2), Біле (4,53 км^2), Острівське (1,12 км^2). Найглибше озеро Біле (26,8 м).

В області налічується 12 водосховищ, загальною площею 2942,4 га, сумарним об'ємом води – 45,319 млн. м^3.

З загальної кількості водосховищ: 7 – руслові, 5 – наливні.

Найбільші водосховища: Хрінницьке на р. Стир і Млинівське на р. Іква.

В області налічується 1546 ставків та 6 інших водойм, які займають площу 8489,48 га і акумулюють 93,733 млн. м^3 води».

Відповідно до листа №735/08-25 від 15.12.2025 Регіонального офісу водних ресурсів у Рівненській області Державного агентства водних ресурсів України (лист наведено в додатку №34):

«…В районі розташування об'єкта проектування Селянське (фермерське) господарство «КРУПЕЦЬАГРОПТИЦЯ» відповідно до земельної ділянки наведеної на ситуаційній картосхемі (с. Крупець, Дубенського району Рівненської області) по найближчих точках до підприємства радіусом до 1 км водні об'єкти відсутні.

Проектна документація по встановленню меж водоохоронних зон, прибережних захисних смуг не розроблялася».

Найближчим водним об'єктом є мала річка Баранська:

- на відстані 1,48 км у південному напрямку від території планованої діяльності (плановані пташники);
- на відстані 1,46 км у північному напрямку від території існуючого комплексу;
- на відстані 1,52 км у південно-західному напрямку від території існуючого комплексу;
- на відстані 1,61 км у північному напрямку від території планованої діяльності (плановані пташники).

Відповідно до 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, струмків і потічків, а також ставків площею менше 3 гектарів – 25 метрів;

для середніх річок, водосховищ на них та ставків площею більше 3 гектарів – 50 метрів;

для великих річок, водосховищ на них та озер – 100 метрів.

Зважаючи на значну віддаленіть території СФГ «КРУПЕЦЬАГРОПТИЦЯ» від водних об’єктів, можна зробити висновок, що прибрежну захисну смуги витримано в повному обсязі.

Ситуаційна карта-схема розміщення водних об'єктів відносно території планованої діяльності наведена на рис. 3.4.

Планована діяльність

Водопостачання планованої діяльності передбачено від двох паспортизованих свердловин:

- №1 (дебітом 8-9 м^3/год і до 216,0 м^3/добу) - паспорт розроблено ВАТ «Рівненська пересувна механізована колона №243» у 2001 році та наведеного в додатку №9);

- №2 (дебітом 7,5-8 м^3/год і до 192,0 м^3/добу) - паспорт розроблено ВАТ «Рівненська пересувна механізована колона №243» у 2001 році та наведеного в додатку №10).

В межах І-го поясу ЗСО (30 м) відсутні послідонакопичувачі, вигріба та майданчик видалення відходів.

Загальна потреба у воді (розрахунок наведено в розділі 1.4) становитиме – *335,134 м^3/добу і 88,244 тис. м^3/рік, з яких:* на питні і санітарно-гігієнічні: 3,52 м^3/добу і 1,285 тис. м^3/рік; на виробничі: 331,614 м^3/добу і 86,959 тис. м^3/рік.

Загальний дебіт свердловин становить до 408 м^3/добу: №1 - 8-9 м^3/год (до 216,0 м^3/добу) та №2 - 7,5-8 м^3/год (до 192,0 м^3/добу), тому повністю забезпечить потребу у воді птахівницького комплексу після його розширення.

Господарсько-побутові стічні води (3,52 м^3/добу і 1,285 тис. м^3/рік) відводяться до гідро-ізольованого бетонованого резервуару (об’ємом до 15 м^3) з подальшим вивезенням асенізаційним транспортом на очисні споруди.

Виробничі стічні води (75,6 м^3/добу та 13,697 тис. м^3/рік) будуть відводитись до бетонованих приямків поряд з пташниками (на кожен пташник по одній ємності об’ємом 30 м^3), далі - спецавтотранспортом на подальше управління.

Відвід поверхневих вод запроектований від будівель, споруд та проїздів з попереднім очищенням забрудненої частини стоку на сепараторі нафтопродуктів, продуктивністю 15 л/с та подальшим відводом у два резервуари дощових стоків, об’ємом по 50 м^3, далі воду передбачено використовувати для поливу території. Технологія вирощування курей-бройлерів не передбачає наявність вигульних дворів, тому дощові стоки не забруднюватимуться продуктами життєдіяльності птиці.

Річна кількість дощових та талих вод становить близько 16,39 тис. м^3/рік.

Скид у водні об’єкти відсутній.

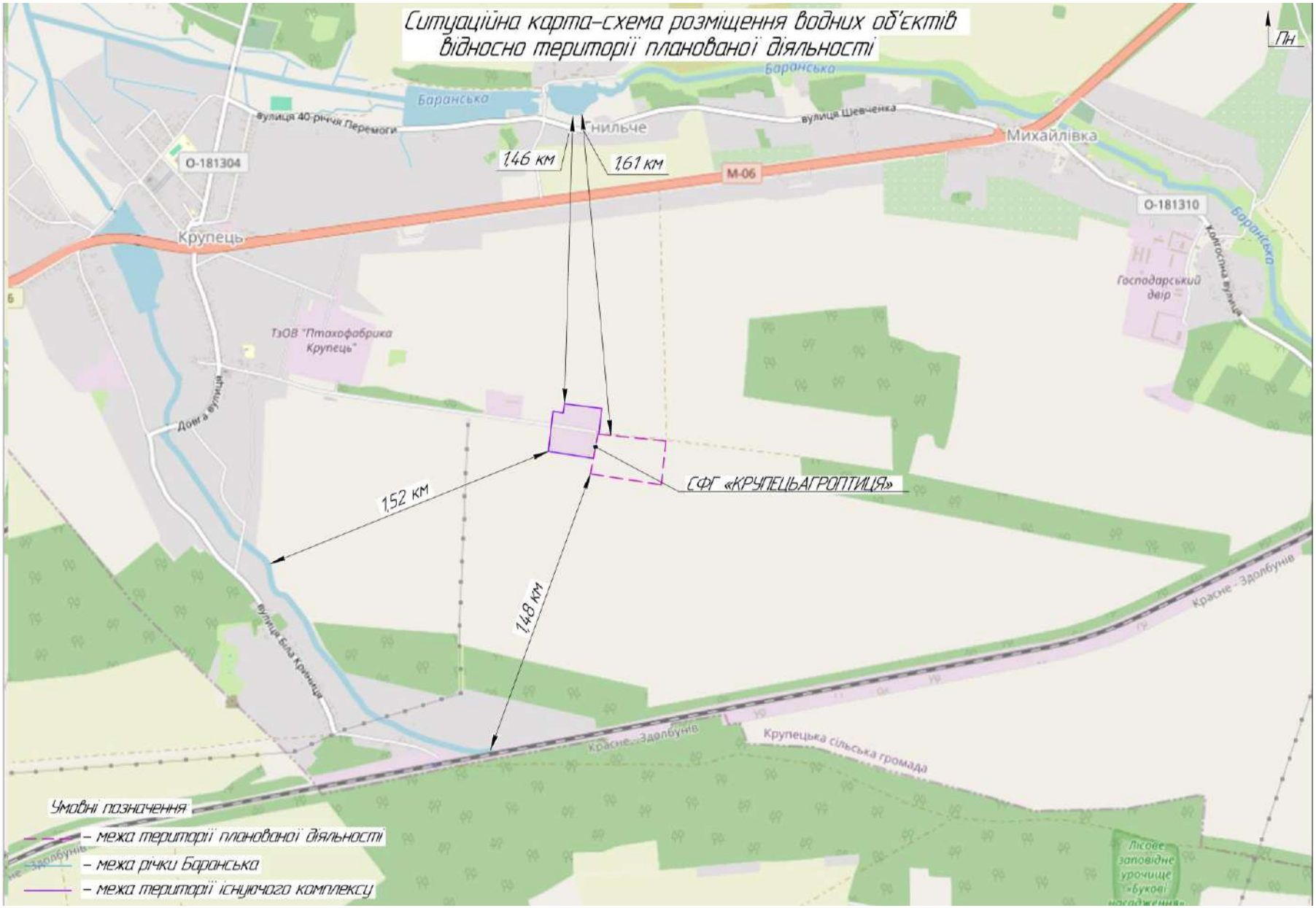


Рисунок 3.4 – Ситуаційна карта-схема розміщення водних об'єктів відносно території планованої діяльності

Дані про поточний стан ґрунту

Земельний фонд Рівненської області складає 2005,1 тис. га, з них 46,2 % займають сільськогосподарські угіддя, 40,2% зайнято лісами та лісовкритими площами, 5,3 % зайнято відкритими заболоченими землями, 3,0 % - забудовані землі, 1,6 % - відкриті землі без рослинного покриву або з незначним рослинним покривом (піски, яри, землі зайняті зсувами, щебенем, галькою, голими скелями), 1,5 % - інші землі, 2,2 % знаходиться під водою.

На рис. 3.5 представлена карта ґрунтів Рівненської області (джерело інформації – https://geomap.land.kiev.ua/obl-0.html).

Як видно з рисунку, на території провадження планованої діяльності поширені ґрунти типу: «Дерново-слабо-і середньопідзолисті піщані та глинисто-піщані ґрунти».

Дерново-слабо-і середньопідзолисті піщані та глинисто-піщані ґрунти мають наступні кількісні та якісні характеристики:

Якісні характеристики:

Генезис: сформовані під мішаними та хвойними лісами в умовах достатнього зволоження.

Профіль: добре виражений гумусовий горизонт (10–20 см), під ним — підзолистий (вибілений), нижче - ілювіальний.

Механічний склад: піщані та супіщані (глинисто-піщані), легкі за гранулометрією.

Колір гумусового горизонту: сірий або темно-сірий.

Кислотність: кислі.

Структура: слабкозерниста або безструктурна (у піщаних).

Водний режим: добре водопроникні, але слабка вологоємність (особливо піщані).

Родючість: природна родючість низька або середня; потребують вапнування та внесення добрив.

Кількісні характеристики:

Вміст гумусу: слабоопідзолені — 1,0–1,5 %; середньопідзолисті — 0,8–1,2 %.

Потужність гумусового горизонту: 10–20 см.

pH (сольове): 4,5–5,5.

Вміст фізичної глини (<0,01 мм): піщані — до 10 %; супіщані — 10–20 %.

Щільність складання: 1,4–1,6 г/см³.

Ємність поглинання: 5–15 ммоль(+)/100 г ґрунту.

Господарське використання

Придатні для вирощування жита, картоплі, льону, кормових культур за умови внесення органічних і мінеральних добрив та вапнування.

Отже, зважаючи на вищенаписане, родючість дерново-слабо- та середньопідзолистих піщаних і глинисто-піщаних (супіщаних) ґрунтів є переважно низькою або середньою через невисокий вміст гумусу (близько 1–2 %), кислу реакцію ґрунтового розчину (pH 4,5–5,5) та легкий механічний склад, що зумовлює слабку вологоємність і вимивання поживних речовин. Піщані різновиди менш родючі через бідність на елементи живлення й малу ємність поглинання, тоді як глинисто-піщані (супіщані) дещо кращі за агрофізичними властивостями.

Також слід зазначити, що майданчик планованої діяльності розташовуватиметься на землях сільськогосподарського призначення, що використовуються на підставі права власності, відповідно до Витягів з Державного реєстру речових прав (додаток №2).

Планована діяльність

Орієнтовний об’єм виїмки ґрунту складатиме до 35000 м^3. Вийнятий (не родючий) грунт передбачається використовувати для зворотної засипки котлованів і траншей при виконанні підготовчих та будівельних робіт.

У 2025 році було розроблено робочий проект землеустрою щодо зняття та перенесення родючого шару грунту. Відповідно до Робочого проекту землеустрою щодо зняття та перенесення родючого шару грунту з земельних ділянок СФГ «КРУПЕЦЬАГРОПТИЦЯ» на території Крупецької сільської ради Дубенського району Рівненської області (додаток №3):

- об’єм зняття *родючого шару грунту* складатиме до 14085 м^3;
- верхній родючий шар грунту, що підлягає зняттю становить 0,2 м товщиною;

- родючий шар грунту буде транспортуватися на віддаль до 1 км та складуватися у два тимчасові бурти №1 та №2 на земельній ділянці з кадастровим №5625884800:07:027:0001, площею 1,5457 га (витяг на право власності №414703254 від 22.02.2025) у південній частині де не буде проводитись зняття.

Тимчасово заскладований родючий грунт у буртах в подальшому буде нанесений на земельні ділянки, з яких він був і знятий, для цілей благоустрою та озеленення ділянок зняття.

Також, відповідно до Технічних умов на розроблення робочого проекту землеустрою щодо зняття та перенесення родючого шару грунту з земельних ділянок СФГ «КРУПЕЦЬАГРОПТИЦЯ» на території Крупецької сільської ради Дубенського району Рівненської області (додаток №3): «Грунтовий покрив земельних ділянок представлений *дерново-підзолистими і підзолисто-дерновими глеюватими і неоглеєними глинисто-піщаними грунтами, підстеленими карбонатними породами з глибини 0,5-1,5 метра (шифр агровиробничої групи грунтів 10б) та дерновими щебенюватими грунтами на елівії щільних карбонатних порід супіщаними (шифр агровиробничої групи грунтів 103в)*».

Територія підприємства матиме тверде бетонне покриття. Об'єкт не матиме неорганізованих забруднених стоків, які можуть потрапляти в ґрунт. Відходи зберігаються у спеціально відведених місцях та вчасно передаються на подальше управління.

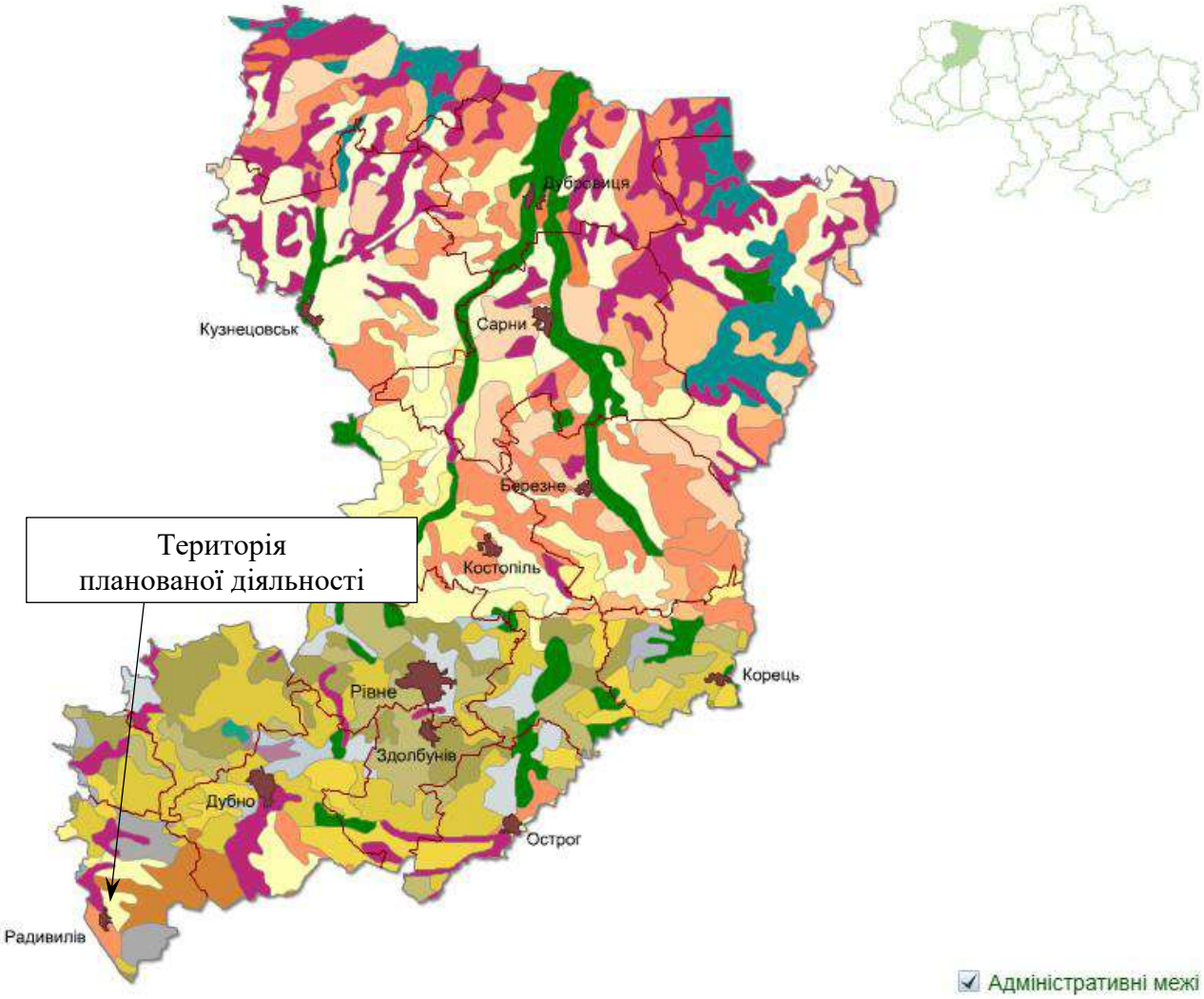


Рисунок 3.5 – Карта ґрунтів Рівненської області

Умовні позначення:

Дерново-підзолисті ґрунти

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

лесовидних породах

Дерново-прихованопідзолисті піщані та глинисто-піщані ґрунти (борові піски)

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

Дерново-середньо-і сильнопідзолисті поверхнево-оглеєні переважно 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

Чорноземи

Чорноземи неглибокі лісостепові на лесових породах

Чорноземи неглибокі слабогумусовані та малогумусні

Чорноземи глибокі на лесових породах

Чорноземи глибокі слабогумусовані

Чорноземи глибокі малогумусні

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 піщані та глинисто-піщані ґрунти

Дернові оглеєні ґрунти

Піски слабозадерновані, слабогумусовані і негумусовані

Дернові карбонатні ґрунти переважно на елювії щільних карбонатних порід

Дані про поточний стан управління відходами

Відповідно до Екологічного паспорту Рівненської області від 2024 року, за звітними даними, у 2023 році в населених пунктах області утворилось 1239,5 тис.м^3 твердих побутових відходів (далі – ТПВ), що становить 216,8 тис. т, з них захоронено на полігонах, звалищах 1205,1 тис. м^3 (97,2% від загального обсягу зібраних ТПВ); відправлено на заготівельні пункти вторинної сировини – 33,7 тис. м^3 (2,7% від загального обсягу зібраних ТПВ), відправлено на ділянки компостування – 0,7 тис. м^3 (0,1% від загального обсягу зібраних ТПВ).

Станом на 01.01.2023 року із 364 полігонів, звалищ побутових відходів, паспортизованих та внесених до реєстру місць видалення відходів (далі – МВВ) у області діючих – 357 одиниць (2 полігони та 355 звалищ побутових відходів). Закритих – 7 одиниць: полігон для складування побутових відходів ПрАТ «Рівнеазот», 2 звалища ТПВ Вирівської сільської ради Сарненського району, 2 звалища ТПВ Городоцької, 1 звалище ТПВ Великоомелянської, 1 звалище ТПВ Олександрійської сільських рад.

П’ять полігонів (звалищ) побутових відходів (полігон ТПВ м. Вараш, Дубенське міське сміттєзвалище, сміттєзвалище КП «Благоустрій громади» смт Млинів, сміттєзвалище за межами с. Михайлівка Крупецької сільської ради, сміттєзвалище Кам’яне-Случанської сільської ради) працюють в режимі перевантаження. На об’єктах поводження з ТПВ від початку їх експлуатації захоронено 38,87 млн. м^3 відходів та їх компонентів.

Органами місцевого самоврядування та виконавчої влади здійснюються заходи із запровадження роздільного збирання ТПВ за видами окремих компонентів. Роздільне збирання твердих побутових відходів контейнерним методом запроваджено у 116 населених пунктах області. В основному компоненти ТПВ, які збираються окремо, – це ПЕТ-пляшка та інші вироби з поліетилену, скло, папір.

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.

СФГ «КРУПЕЦЬАГРОПТИЦЯ» заключені наступні договори:

- договір №465 від 01.11.2025 р. з КП «Комунальник» Радивилівської міської ради про надання послуг з вивезення та захоронення твердих побутових відходів (ТПВ) та рідких нечистот (додаток №25);
- договір оренди сховища для вивезення за межі майданчика та зберігання пташиного посліду від 01.06.2023 з ТОВ «Крупецький комбікормовий завод» (додаток №27);
- договір №220921-КР-З від 22.09.21 р. з ТОВ «ФІДНОВА» на подальше управління побічними продуктами тваринного походження (додаток №26);
- договір №17/11/21-5л від 17.11.2021 з ТОВ «ВТОРМАГ» щодо передачі відпрацьованих шин (договір №28).

Дані про поточний стан фауни, флори, біорізноманіття

Рослинний світ

Відповідно до Екологічного паспорту Рівненської області від 2024 року, з метою збереження типових та унікальних природних комплексів з усією сукупністю їх компонентів, в тому числі біологічного та ландшафтного різноманіття створено об'єкти природно-заповідного фонду області. Найбільшими з них є Рівненський природний заповідник, національний природний парк «Дермансько-Острозький», Нобельський національний природний парк та національний природний парк «Пуща Радзівіла».

Станом на 01.01.2024 року інвентарний перелік флори заповідника, в порівнянні з попереднім роком збільшився на 41 вид та становить 1513 видів. 698 видів судинних рослин належить до 329 родів, 94 родин, 55 порядків та 7 класів. Найбільші родини: айстрові (78 видів або 11,1 % від загальної кількості видів), злакові (68 – 9,7 %), осокові (50 – 7,1 %), гвоздичні (36 – 5,1 %), губоцвіті (29 – 4,1 %), бобові (29 – 4,1 %), розові (34 – 4,8 %), ранникові (31 – 4,4 %) та містять більше 50% всіх видів рослин. Флора мохоподібних поповнилася на 1 вид: *Campylopus introflexus* (Hedw.) Brid. та налічує 157 видів, що належать до 92 родів, 49 родин, 20 порядків, 7 класів, 3 відділів.

Список лишайників та ліхенофільних грибів нараховує 170 видів (145 лишайників та 23 ліхенофільних гриба та 2 близьких до лишайників гриба), 99 родів, 48 родин, 31 порядків, 9 класів та 2 відділи. Флора водоростей налічує 54 види (32 родини, 11 відділів), а флора грибів та грибоподібних організмів заповідника налічує 433 види.

Відповідно до 4 видання Червоної книги України на території Рівненського природного заповідника, станом на 01.01.2024, зареєстровано 50 видів рослин та 3 види грибів, занесених до Червоної книги. До Європейського червоного списку занесено 19 видів судинних рослин (згідно IUCN Red Listof Threatened Species, Version 2021.3. www.iucnredlist.org), до Додатку 1 Бернської конвенції – 4 види, регіонально рідкісних – 52 види (Відповідно до: «Переліку регіонально рідкісних і таких, що перебувають під загрозою зникнення, видів рослин на території Рівненської області» занесені до переліку регіонально рідкісних видів рослин Рівненської області від 7 грудня 2018 р. №1229).

У 2023 році працівниками заповідника було виявлено 52 нових місцезростань 15-ти відомих видів рослин раритетної флори.

Рослинний світ заповідника використовується виключно в наукових цілях, здебільшого з метою інвентаризації та обліку чисельності без вилучення з природи. В окремих випадках проводиться відбір зразків флори в гербарій заповідника з метою подальшого встановлення видової приналежності в камеральних чи лабораторних умовах, що здійснюється в межах

погоджених лімітів та виданих дозволів на відбір гербарних зразків. У 2023 році з території заповідника працівниками проводився відбір зразків рослин, гербарій поповнився 91 зразком.

Список флори національного парку «Дермансько-Острозький» нараховує 954 види рослин, з них 735 видів – судинні, 124 – мохоподібні, 95 – водорості, список мікобіоти нараховує 164 види грибів.

В складі флори території національного природного парку «Дермансько-Острозький» нараховується 160 видів судинних рослин, 5 видів мохів та 2 види грибів, які підлягають охороні на різних рівнях. Це види, занесені до Додатку № 1 Бернської конвенції (8 видів), до списку CITES (18 видів) та Європейського Червоного списку (2 види) – міжнародний рівень охорони, Червоної книги України (51 вид) – державний рівень та списку рослин, які охороняються у Рівненській області (113 видів) – регіональний рівень.

Станом на 01.01.2024 р. інвентарний перелік флори Нобельського національного природного парку, в порівнянні з попереднім роком збільшився на 80 видів та становить 521 вид вищих судинних рослин із 117 родин. До Червоної книги України занесено 17 видів рослин. За природоохоронним статусом 2 види є рідкісними, 10 видів – вразливими, 5 видів – неоціненими.

Тваринний світ

Відповідно до Екологічного паспорту Рівненської області від 2024 року, серед основних природоохоронних установ області, що займаються відтворенням та охороною рідкісних і зникаючих видів тварин, є Рівненський природний заповідник, національні природні парки «Дермансько-Острозький», «Нобельський» та «Пуща Радзівіла». На території цих заповідних об’єктів охороняється природний комплекс в цілому, в тому числі і його фауністична складова. Тваринний світ заповідника та парків використовується виключно в наукових цілях, здебільшого з метою інвентаризації та обліку чисельності фауни без нанесення шкоди тваринам. В окремих випадках проводиться відбір зразків фауни безхребетних тварин з метою подальшого встановлення видової приналежності в камеральних умовах, що здійснюється в межах погоджених лімітів та виданих дозволів на відбір екземплярів безхребетних тварин.

Станом на 01.01.2024 року на території Рівненського природного заповідника достовірно відмічене перебування 1988 видів тварин, з них 1646 видів безхребетних та 342 хребетних тварини. За результатами наукової діяльності працівників заповідника та виконанні досліджень іншими виконавцями список фауни заповідника протягом року поповнився 16 видами безхребетними.

Основну частину безхребетних, відомих для Рівненського природного заповідника, становлять Комахи Insecta (1309 видів). Решта 337 видів належать до класів: Oligohymenophorea (1 вид), Palaeacanthocephala (1 вид), Secernentea (4 види), Trematoda (11 видів), Citellata (1 вид), Eurotatoria (18 видів), Branchiopoda (56 видів), Maxillopoda (20 видів), Malacostraca (2 види), Entognata (46 видів), Arachnida (172 види), Gastropoda (5 видів).

Розподіл хребетних тварин за класами виглядає наступним чином: кісткових риб (Osteichthyes) – 29 видів, земноводних (Amphibia) – 13, плазунів (Reptilia) – 7, птахів (Aves) – 230, ссавців (Mammalia) – 63 види.

Серед виявлених 1988 видів тварин на території Рівненського природного заповідника 14,88% - 296 видів знаходяться під регламентованою національною або міжнародною охороною. Серед них – 106 видів із Червоної книги України, 56 – з Європейського червоного списку, 38 – з Червоного списку МСОП, 181 – із Додатку 2 Бернської конвенції, 66 – зі списку CITES, 29 – зі списку AEWA, 16 – зі списку EUROBATS, 98 – зі списку CMS.

Список фауни національного природного парку «Дермансько-Острозький» включає 273 види хребетних та 707 – безхребетних тварин, 33 найпростіших. Серед фауни парку охороняється 256 видів, зокрема до Червоної книги України занесено 68 видів, до Європейського червоного списку – 40 видів, до додатків 2 та 3 Бернської конвенції – 236 видів, Вашингтонською конвенцією охороняється 29 видів, Бонською конвенцією – 90 видів, до Червоного списку МСОП (IUSN) занесено 30 видів тварин, 32 види – зі списку AEWA, 15 видів – зі списку EUROBATS.

На території Нобельського національного природного парку достовірно відмічене перебування 452 видів тварин. Серед яких: до Червоної книги України занесено 59 видів, до

Європейського червоного списку – 13 видів, до додатків Бернської конвенції – 234 види, до додатків Боннської конвенції (CMS) – 100 видів, 36 видів – зі списку CITES, 21 вид – з Червоного списку МСОП, 34 види охороняється відповідно до Угоди про збереження афро-євразійських мігруючих водно-болотних птахів, 4 види - відповідно до Угоди про збереження популяцій європейських кажанів.

Безхребетні тварини нараховують 177 видів, серед яких 1 вид з типу Кільчасті черви (Annelida) клас П'явки (Hirudinea) та 176 видів із типу Членистоногі (Arthropoda), що належать до 3 класів і 10 рядів. Зокрема, клас Павукоподібні (Arachnida) включає 4 види, Вищі ракоподібні (Malacostraca) – 1 вид, Комахи (Insecta) – 171 вид. Тип Хордові (Chordata) включає 275 видів із 5 класів і 31 ряду. Найчисельнішим із класів є клас Птахи (Aves), який об'єднує 15 рядів і нараховує 190 видів (найбільшою видовою різноманітністю серед них вирізняється ряд Горобцеподібні (Passeriformes, 88 видів). Серед інших класів відносно чисельно представлений клас Променепері риби (Actinopterygii), який нараховує 28 видів. Клас Ссавці (Mammalia) нараховує 37 видів, клас Земноводні (Amphibia) – 13 видів, клас Плазунів (Reptilia) – 7 видів.

Загальна кількість видів тваринного світу, що охороняється на території національного природного парку «Пуща Радзівіла», складає 230 видів тварин. Зокрема, до Червоної книги України занесено 27 видів, до Європейського червоного списку – 16 видів, до Червоного списку МСОП - 16 видів, до додатків Бернської конвенції – 14 видів, до додатків Боннської конвенції (CMS) – 7 видів, 7 видів – зі списку CITES, 3 види охороняється відповідно до Угоди про збереження афро-євразійських мігруючих водно-болотних птахів, 7 видів - відповідно до Угоди про збереження популяцій європейських кажанів.

Відповідно до даних вебзастосунку «Biodiversity Viewer» (за посиланням: https://uncg.org.ua/biodiversity-viewer/?gad_source=1&gclid=Cj0KCQiAw6yuBhDrARIsACf94RVEJ0SuBeIznaiqJkN0htIn3Cgx3-OCPPZJK9KP2aXDetna2Bg74M0aAkAUEALw_wcB), на території планованої діяльності відсутні зареєстровані випадки розміщення (перебування) рідкісних або таких, що перебувають під охороною, видів рослин і тварин. Картографічні дані, що отримані за даними вебзастосунку, приведена на рис. 3.6.

З рис. 3.6 видно, що найближчими зареєстрованими видами рослин і тварин відносно території планованої діяльності є:

- Dryocopus martius (Linnaeus, 1758) на відстані 1,45 км у південному напрямку;
- Pinus sylvestris L на відстані близько 1,45 км у південному напрямку;
- Buteo buteo (Linnaeus, 1758) на відстані 1,6 км у південному напрямку;
- Nymphalis xanthomelas (Denis & Schiffermuller) 1775 на відстані 2,43 км у північно-західному напрямку;
- Columba livia J.F.Gmelin, 1789 на відстані 2,35 м у північно-західному напрямку від межі земельних ділянок.

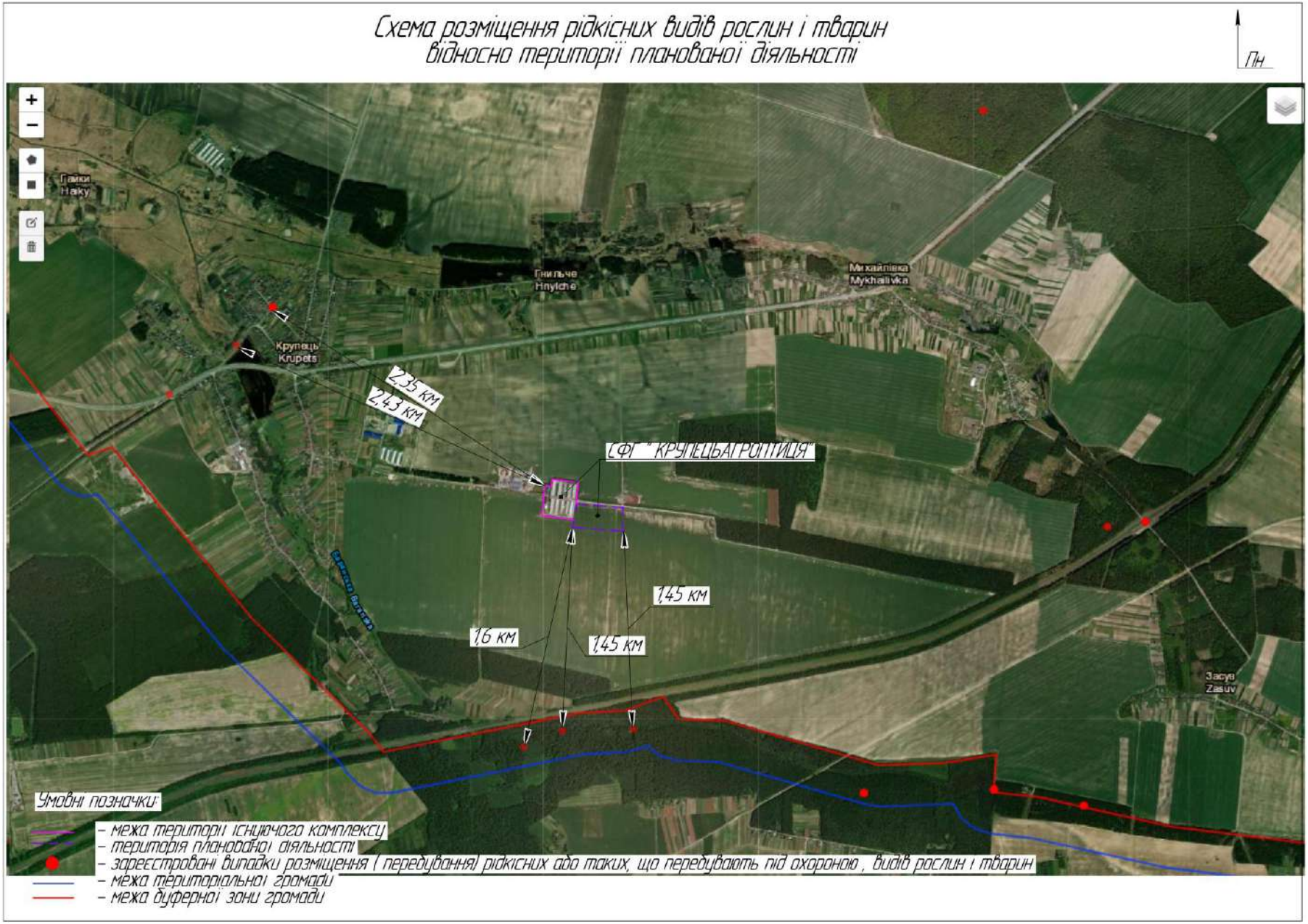


Рисунок 3.6 – Схема розміщення рідкісних видів рослин і тварин відносно території планованої діяльності

Інформація щодо Регіональної схеми екологічної мережі Рівненьської області

Екологічна мережа – єдина територіальна система, яка створюється 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, 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.

Згідно з листом за №вих-2313/0/05/1-05/25 від 05.12.2025, виданий Департаментом екології та природних ресурсів Рівненської обласної державної адміністрації (наведений в додатку №32):

«...Відповідно до Регіональної схеми екологічної мережі Рівненської області (схвалена розпорядженням голови облдержадміністрації від 19.05.2016 № 281 та затверджена рішенням обласної ради від 17.06.2016 №225), розміщена на офіційному сайті департаменту в розділі заповідні об'єкти Рівненщини (https:www.ecorivne.gov.ua/), зазначена ділянка входить до складу Малополіського екологічного коридору».

Малополіський екологічний коридор - це сполучна територія, яка забезпечує зв'язок між ключовими (цінними) територіями та є частиною природно-заповідної системи. Він виступає як територія для *міграцій та переміщення тварин* і птахів, а також слугує для збереження біологічного та ландшафтного різноманіття. Флора, фауна та біорізноманіття на сполучних територіях менш багата, ніж на ключевих та включає в себе більш типові види, що притаманні території області.

Головне функціональне призначення екокоридорів - *забезпечення процесів міграції*, розмноження, обміну генофондом, підтримання екологічної рівноваги.

Слід зазначити, що на території, де розташовані існуючі пташники, здійснено благоустрій, з осередками озеленення, висаджені декоративні рослини, квіти та газон, за якими постійно здійснюється догляд.

На території розміщення планованої діяльності (планованих пташників) відсутні зелені насадження. Територія, де буде розташовано пташники, відноситься до земель сільськогосподарського призначення та використовується як поле.

Окрім того, до початку провадження планованої діяльності, підприємство зобов'язується, із залученням відповідних фахівців, провести дослідження території птахокомплексу (враховуючи сезонність), в тому числі території розміщення планованої діяльності, на наявність цінних представників флори і фауни, біорізноманіття.

Нижче наведено Регіональну схему екомережі Рівненської області, відповідно до офіційної веб-сторінки Управління екології та природних ресурсів Тернопільської обласної державної адміністрації (джерело - https://www.ecorivne.gov.ua/reserve/?sid=908) – рис. 3.7 та 3.8.

Під час проведення підготовчих та будівельних робіт буде впроваджено всі необхідні заходи для мінімізації впливу на природнє середовище, включаючи:

- використання спеціалізованої та справної техніки;
- транспортування та зберігання сипучих матеріалів в контейнерах;
- перевезення дрібноштучних матеріалів в контейнерах;
- упорядкування тимчасових під'їзних зовнішніх та внутрішніх автодоріг на майданчиках (до початку будівництва);
- проведення робіт по влаштуванню майданчиків для паркування транспортних засобів;
- проведення заправки, мийки, техобслуговування транспортних та вантажопідйомних механізмів для запобігання втрат паливо-мастильних матеріалів у спеціально обладнаних місцях за межами території об'єкту планованої діяльності;
- недопущення змішування відходів, забезпечення належного зберігання та складування відходів;
- вивезення відходів, які утворюються в період проведення робіт, згідно з укладеними договорами
- проведення робіт лише у денний час доби, дотримання режиму «тиші».

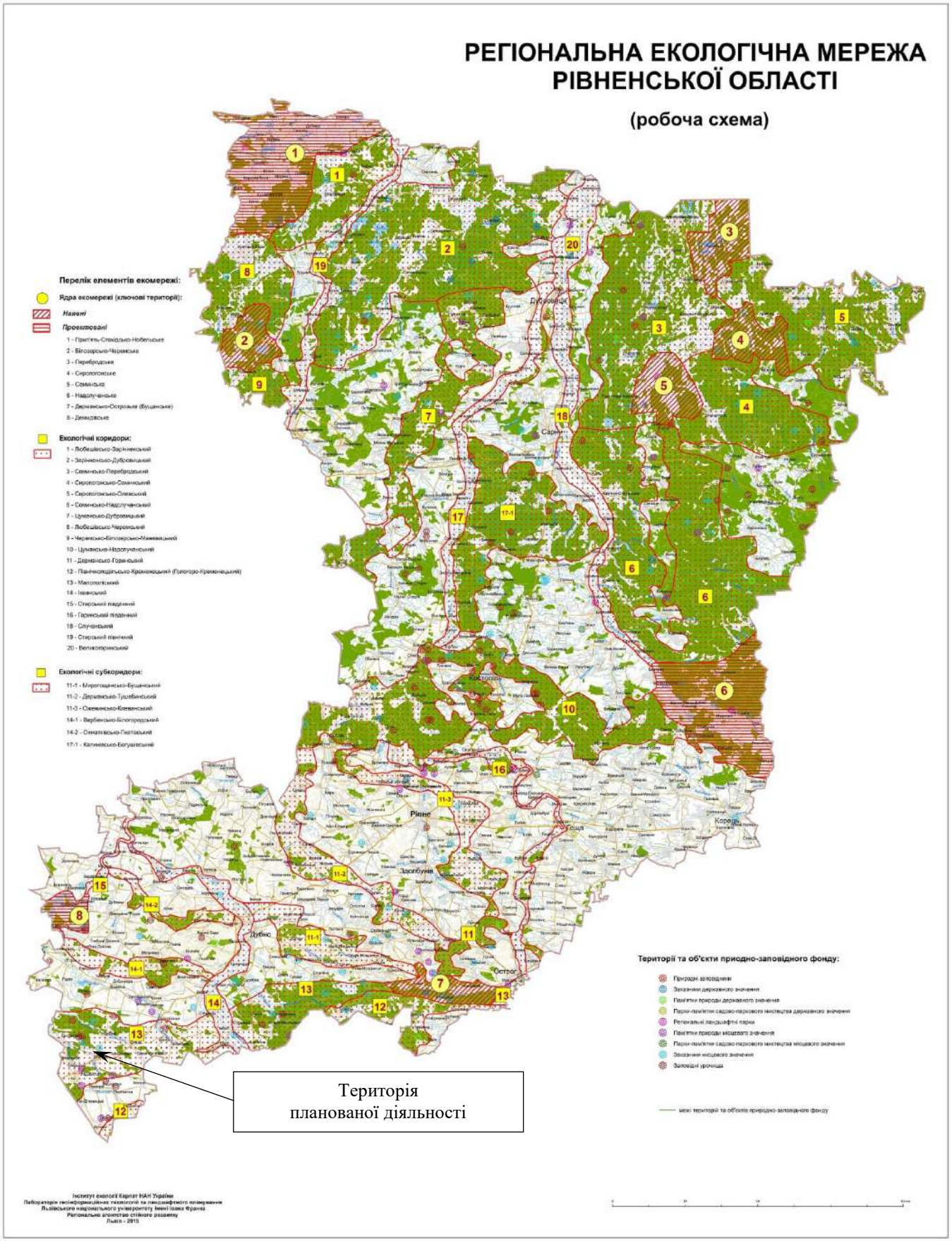


Рисунок 3.7 – Регіональна схема екомережі Рівненської області

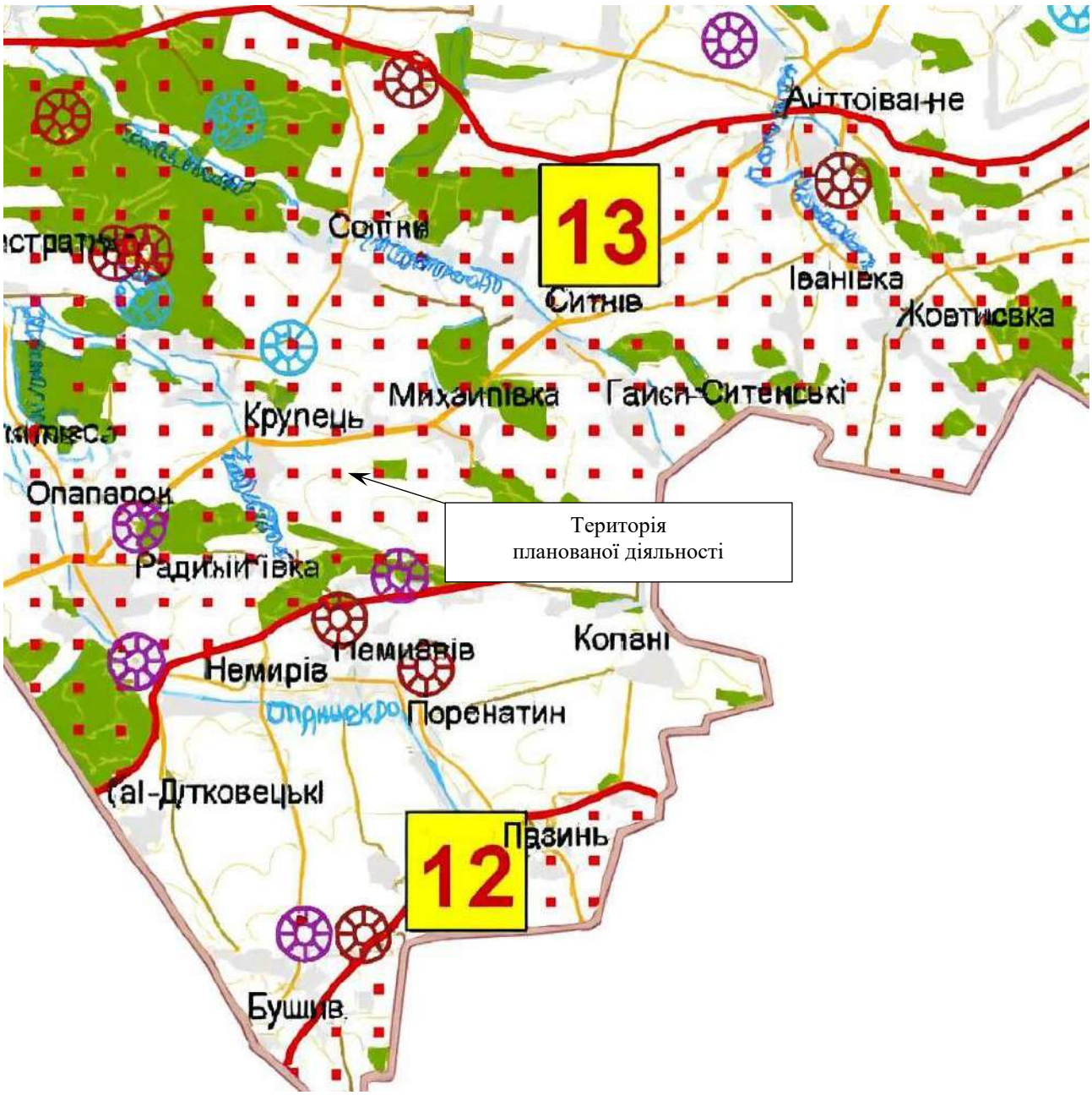


Рисунок 3.8 – Регіональна схема екомережі Рівненської області (приближена)

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

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

Стан довкілля с. Крупець визначається природними умовами регіону та функціонуванням локальних систем життєзабезпечення. Функціонування тваринницького комплексу, як існуючого об'єкта, вже вносить свій внесок у загальне техногенне навантаження на довкілля.

Відповідно до розглянутих 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 Рівненської 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.

Для визначення фактичного стану довкілля було здійснено фактичні заміри:

- шумового навантаження – 41 дБА (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 23.02.2026 р. – додаток №18);
- 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 24.02.2026 р. – додаток №24):

№	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	Т.1 на межі найближчої житлової забудови в с. Гнильче на відстані 1115 м у північному напрямку від території розташування пташників	Зважені речовини	0,05	±25%	0,10	0,5
2		Азоту діоксид	0,015	±25%	0,08	0,2
3		Аміак	н.м.в. (нижче 0,01 мг/м^3)	-	-	0,2
4		Сірководень	н.м.в. (нижче 0,004 мг/м^3)	-	-	0,008
5		Метилмеркаптан	н.м.в. (нижче 2,7 х 10^{-5} мг/м^3)	-	-	0,0001

Показники забруднення атмосферного повітря не перевищуватимуть 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.

Розміщення на території екомережі

Малополіський екологічний коридор - це сполучна територія, яка забезпечує зв'язок між ключовими (цінними) територіями та є частиною природно-заповідної системи. Він виступає як територія для *міграцій та переміщення* тварин і птахів, а також слугує для збереження біологічного та ландшафтного різноманіття. Флора, фауна та біорізноманіття на сполучних територіях менш багата, ніж на ключевих та включає в себе більш типові види, що притаманні досліджуваній території.

Малополіський екологічний коридор було сформовано у 2016 році, під час затвердження Регіональної екомережі Рівненської області, яку було створено та затверджено розпорядженням голови облдержадміністрації від 19.05.2016 №281 та рішенням обласної ради від 17.06.2016 №225. Головне функціональне призначення екокоридорів - ***забезпечення процесів міграції, розмноження, обміну генофондом, підтримання екологічної рівноваги***.

Слід зазначити, що на території, де розташовані існуючі пташники, здійснено благоустрій, з осередками озеленення, висаджені декоративні рослини, квіти та газон, за якими постійно здійснюється догляд.

На території розміщення планованої діяльності (планованих пташників) відсутні зелені насадження. Територія, де буде розташовано пташники, відноситься до земель сільськогосподарського призначення та використовується як поле.

Також слід зазначити, що відповідно до рисунку 3.3 Звіту з ОВД, територія планованої діяльності не потрапляє у межі *шляхів сезонної міграції перелітних птахів.* Окрім того, більшість мігруючих птахів летять на висоті 150 м - 600 м, натомість, висота джерел викиду птахоферми складає до 10 м. З огляду на вищенаведене можна зробити висновок, що вплив птахоферми на шляхи міграції перелітних птахів - відсутній.

Зміни поточного стану довкілля (включаючи знаходження території в межах екомережі) без здійснення планованої діяльності, залишаться на рівні, зафіксованому в попередніх роках.

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

Атмосферне повітря

Під час проведення підготовчих та будівельних робіт буде здійснюватися тимчасовий вплив на навколишнє середовище шляхом забруднення повітряного басейну продуктами спалювання пального при роботі будівельної техніки та механізмів; під час виїмки грунту та перевантаження сміття; під час проведення зварювальних, фарбувальних та різальних робіт.

Джерелами утворення викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря від планованої діяльності будуть: процес утримання птиці; дезінфекція приміщень і обладнання; дезбар'єр; процес наливу дизпалива в бак дизель-генераторів; перевантаження та зберігання корму; робота нагрівачів, котлів та дизель-генератора; робота двигунів внутрішнього згорання автотранспорту.

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 державні медико-санітарні нормативи на межі санітарно-захисної зони та межі найближчої житлової забудови по усіх забруднюючих речовинах та групах сумації.

Для технічної альтернативи вплив – аналогічно до планованої діяльності.

Водні ресурси

Проведення підготовчих та будівельних робіт

Під час проведення підготовчих та будівельних робіт – вплив відсутній. Будівельні розчини та матеріали передбачено доставляти на будмайданчик у готовому вигляді. Для питних потреб працівників передбачається використовувати привозну бутильовану воду. Для санітарно-побутових потреб передбачено використовувати наявні санітарно-побутові приміщення. Орієнтовна потреба у питній воді на період підготовчих та будівельних робіт складатиме 840 м^3.

Провадження планованої діяльності

Водопостачання планованої діяльності передбачено від двох паспортизованих свердловин:

- №1 (дебітом 8-9 м^3/год і до 216,0 м^3/добу) - паспорт розроблено ВАТ «Рівненська пересувна механізована колона №243» у 2001 році та наведеного в додатку №9);
- №2 (дебітом 7,5-8 м^3/год і до 192,0 м^3/добу) - паспорт розроблено ВАТ «Рівненська пересувна механізована колона №243» у 2001 році та наведеного в додатку №10).

В межах І-го поясу ЗСО (30 м) відсутні послідонакопичувачі, вигріба та майданчик видалення відходів.

Загальна потреба у воді (розрахунок наведено в розділі 1.4) становитиме – *335,134 м^3/добу і 88,244 тис. м^3/рік, з яких:* на питні і санітарно-гігієнічні: 3,52 м^3/добу і 1,285 тис. м^3/рік; на виробничі: 331,614 м^3/добу і 86,959 тис. м^3/рік.

Загальний дебіт свердловин становить до 408 м^3/добу: №1 - 8-9 м^3/год (до 216,0 м^3/добу) та №2 - 7,5-8 м^3/год (до 192,0 м^3/добу), тому повністю забезпечить потребу у воді птахівницького комплексу після його розширення.

Господарсько-побутові стічні води (3,52 м^3/добу і 1,285 тис. м^3/рік) відводяться до

гідро-ізольованого бетонованого резервуару (об'ємом до 15 м^3) з подальшим вивезенням асенізаційним транспортом на очисні споруди.

Виробничі стічні води (75,6 м^3/добу та 13,697 тис. м^3/рік) будуть відводитись до бетонованих приямків поряд з пташниками (на кожен пташник по одній ємності об'ємом 30 м^3), далі - спецавтотранспортом на подальше управління.

Відвід поверхневих вод запроектований від будівель, споруд та проїздів з попереднім очищенням забрудненої частини стоку на сепараторі нафтопродуктів, продуктивністю 15 л/с та подальшим відводом у два резервуари дощових стоків, об'ємом по 50 м^3, далі воду передбачено використовувати для поливу території. Технологія вирощування курей-бройлерів не передбачає наявність вигульних дворів, тому дощові стоки не забруднюватимуться продуктами життєдіяльності птиці. Річна кількість дощових та талих вод становить близько 16,39 тис. м^3/рік.

Скид у водні об'єкти відсутній. Для технічної альтернативи вплив – аналогічно до планованої діяльності.

Акустичне забруднення

Джерелами акустичного забруднення *при проведенні підготовчих і будівельних робіт* є будівельний транспорт та механізми. 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: заїзд та виїзд вантажного транспорту на територію, розвантаження корму, робота дизель-генераторів, вентиляційні установки пташників №№1-19. За результатами акустичних розрахунків акустичне навантаження на межі найближчої житлової забудови та нормативної СЗЗ 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» під час проведення підготовчих і будівельних робіт та при провадженні планованої діяльності.

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

Для технічної альтернативи вплив – аналогічно до планованої діяльності.

Природно-заповідний фонд

Згідно з листом за №2313/0/05/1-05/25 від 05.12.2025, виданий Департаментом екології та природних ресурсів Рівненської обласної державної адміністрації щодо наявності об'єктів ПЗФ (наведений в додатку №32), в якому зазначено, що ділянка планованої діяльності *не належить до територій та об'єктів природно-заповідного фонду області*.

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

- лісове заповідне урочище «Букові насадження» знаходиться у південно-східному напрямку на відстані близько 2,89 км від території планованої діяльності (планованих пташників);

- ботанічний заказник «Михайлівський» знаходиться у північно-східному напрямку на відстані близько 3,54 км від території планованої діяльності (планованих пташників);

- лісове заповідне урочище місцевого значення «Соснові насадження» знаходиться у північно-східному напрямку на відстані близько 4 км від території планованої діяльності (планованих пташників);

- природний заповідник «Соснові насадження» знаходиться у східному напрямку на відстані близько 4 км від території планованої діяльності (планованих пташників).

У зв'язку зі значною віддаленістю об'єктів ПЗФ, вплив планованої діяльності на дані об'єкти не передбачається.

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 близько 13 км у південному напрямку від території розміщення планованої діяльності – Pivnichne Podillia (SiteCode: UA0000120), на відстані близько 16 км у південно-західному напрямку від території розміщення планованої діяльності - Brody channels (SiteCode: UA0000340) та на відстані близько 13,6 км у південно-східному напрямку від території розміщення планованої діяльності - Ikva river valley in Ternopil region (SiteCode: UA0000344) (рис. 3.2).

У зв'язку зі значною віддаленістю об'єктів Смарагдової мережі, вплив планованої діяльності на дані об'єкти не передбачається. Для технічної альтернативи вплив – аналогічно до планованої діяльності.

Ґрунти

Орієнтовний об'єм виїмки ґрунту складатиме до 35000 м^3. Вийнятий (не родючий) грунт передбачається використовувати для зворотної засипки котлованів і траншей при виконанні підготовчих та будівельних робіт.

У 2025 році було розроблено робочий проект землеустрою щодо зняття та перенесення родючого шару грунту з земельних ділянок СФГ «КРУПЕЦЬАГРОПТИЦЯ» на території Крупецької сільської ради Дубенського району Рівненської області (додаток №3), відповідно до якого і буде здійснювтись зняття та перенесення родючого шару грунту.

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.

При провадженні планованої діяльності, з метою запобігання впливу на ґрунт, усі види відходів, включно з ТПВ, тимчасово зберігатимуться у закритих контейнерах з подальшою передачею на подальше управління відповідним установам, згідно з укладеними договорами, що відповідає вимогам ДСанПІН 145-11 «Державні санітарні норми та правила утримання територій населених місць» (затвердженими наказом МОЗ від 17.03.2011 №145, зареєстрованими у Мін'юсті 05.04.2011 за №457/19195), та виключатиме вплив на ґрунтовий покрив території розміщення об'єкту.

Орієнтовна кількість відходів при проведенні підготовчих та будівельних робіт, а також при провадженні планованої діяльності наведена в розділах: 1.5.1 та 1.5.2.

Для технічної альтернативи №2 вплив – аналогічно до планованої діяльності, за виключенням: збільшення кількості такого відходу як «тваринні фекалії, урина та гній (включаючи зіпсовану солому), стоки, зібрані окремо та оброблені поза місцями утворення» (код відходу – 02 01 06 згідно з Національним переліком відходів), у зв'язку з використанням підстилкового матеріалу при підлоговому утриманні.

Соціальне середовище

Планована діяльність має позитивний соціально-економічний вплив, що полягає у поповненні державного та місцевих бюджетів за рахунок податків та зборів. Для технічної 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 матиме короткостроковий тимчасовий характер. Джерелами потенційного впливу при виконанні підготовчих і будівельно-монтажних робіт на навколишнє середовище є перевантаження грунту, зварювальні, фарбувальні та різальні роботи, рух транспортних засобів.

Передбачаються природоохоронні заходи, що знижують дію на навколишнє природне середовище при проведенні робіт по влаштуванню обладнання:

- вивіз будівельних відходів планується здійснювати відповідно до договору із зацікавленими організаціями, ліцензованими на дані види діяльності, відповідно до норм і вимог діючого законодавства;
- передбачено використовувати існуючі під'їзні шляхи до майданчика;
- використання тільки спеціалізованої та справної техніки;
- транспортування матеріалів, що пилять, з використанням тентів;
- зберігання сипучих матеріалів, перевезення дрібноштучних будівельних матеріалів – в контейнерах;
- облаштування майданчиків для тимчасового паркування транспортних засобів;
- проведення заправки, мийки, техобслуговування транспортних та вантажопідйомних механізмів для запобігання втрат паливо-мастильних матеріалів у спеціально обладнаних місцях за межами території об'єкту планованої діяльності.

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.

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

Ґрунт і земельні ресурси

Плановаою діяльністю передбачено розширення птахівницького комплексу по вирощуванню курей-бройлерів, розташованого в с.Крупець, Крупецької сільської територіальної громади Дубенського району Рівненської області.

Використання земельних ресурсів полягає в розміщенні:

- існуючого майданчика птахокомплексу на земельних ділянках з кадастровими номерами: № 5625884800:07:026:0292 (площею 0,264 га) і № 5625884800:07:026:0293 (площею 4,831 га), що використовується на підставі права власності відповідно до Витягів з Державного реєстру речових прав на нерухоме майно про реєстрацію права власності №174676290 та №174678723 від 22.07.2019 відповідно (додаток №1);
- майданчик планованої діяльності на дев'яти земельних ділянках (цільове призначення: 01.03 Для ведення особистого селянського господарства), що використовується на підставі права власності, відповідно до Витягів з Державного реєстру речових прав (додаток №2):
- земельна ділянка з кадастровим №5625884800:07:027:0001 (площею 1,5457 га) – витяг №414703254 від 22.02.2025;
- земельна ділянка з кадастровим №5625884800:07:026:0310 (площею 0,8091 га) – витяг №427972166 від 21.02.2025;
- земельна ділянка з кадастровим №5625884800:07:026:0311 (площею 0,7634 га) – витяг №427973440 від 21.02.2025;

- земельна ділянка з кадастровим №5625884800:07:026:0312 (площею 0,7633 га) – витяг №427975117 від 21.02.2025;

- земельна ділянка з кадастровим №5625884800:07:026:0313 (площею 0,7633 га) – витяг №427976965 від 21.02.2025;

- земельна ділянка з кадастровим №5625884800:07:026:0314 (площею 0,7634 га) – витяг №427978244 від 21.02.2025;

- земельна ділянка з кадастровим №5625884800:07:026:0315 (площею 0,7633 га) – витяг №427979731 від 21.02.2025;

- земельна ділянка з кадастровим №5625884800:07:026:0316 (площею 0,7628 га) – витяг №427980943 від 21.02.2025;

- земельна ділянка з кадастровим №5625884800:07:026:0317 (площею 0,8361 га) – витяг №427981932 від 21.02.2025.

При провадженні планованої діяльності, при виконанні всіх правил технічної безпеки, вплив на ґрунти зведений до мінімуму. Конструкція споруд забезпечують їх стійкість і виключатиме деформацію ґрунтів в зоні їх розміщення. Територія розїздів транспорту та розміщення контейнерів для відходів забезпечена твердим бетонним покриттям, з огляду на що, можна зробити висновок, що вплив від господарської діяльності на ґрунти не очікується.

Водні ресурси

Водопостачання планованої діяльності передбачено від двох паспортизованих свердловин:

- №1 (дебітом 8-9 м^3/год і до 216,0 м^3/добу) - паспорт розроблено ВАТ «Рівненська пересувна механізована колона №243» у 2001 році та наведеного в додатку №9);

- №2 (дебітом 7,5-8 м^3/год і до 192,0 м^3/добу) - паспорт розроблено ВАТ «Рівненська пересувна механізована колона №243» у 2001 році та наведеного в додатку №10).

В межах І-го поясу ЗСО (30 м) відсутні послідонакопичувачі, вигріба та майданчик видалення відходів.

Загальна потреба у воді (розрахунок наведено в розділі 1.4) становитиме – *335,134 м^3/добу і 88,244 тис. м^3/рік, з яких:* на питні і санітарно-гігієнічні: 3,52 м^3/добу і 1,285 тис. м^3/рік; на виробничі: 331,614 м^3/добу і 86,959 тис. м^3/рік.

Загальний дебіт свердловин становить до 408 м^3/добу: №1 - 8-9 м^3/год (до 216,0 м^3/добу) та №2 - 7,5-8 м^3/год (до 192,0 м^3/добу), тому повністю забезпечить потребу у воді птахівницького комплексу після його розширення.

Фауна, флора, біорізноманіття

У процесі провадження планованої діяльності вплив на флору, фауну та біорізноманіття не передбачається. Земельна ділянка планованої діяльності не потрапляє в межі територій та об’єктів природно-заповідного фонду.

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 при провадженні планованої діяльності

Позначення на карті-схемі	Найменування джерела викиду
1	Труба №1 Котел VAILLANT Plus VUW
2	Труба №2 Котел VAILLANT Plus VUW
3	Труба Котел Данко-30
4	Пташник №1 (дахові вентиляційні системи)
5	Пташник №1 (торцеві вентиляційні системи)
6	Пташник №2 (дахові вентиляційні системи)
7	Пташник №2 (торцеві вентиляційні системи)
8	Пташник №3 (дахові вентиляційні системи)

9	Пташник №3 (торцеві вентиляційні системи)
10	Пташник №4 (дахові вентиляційні системи)
11	Пташник №4 (торцеві вентиляційні системи)
12-14	Неорганізовані (морозильні камери)
15	Пташник №5 (дахові вентиляційні системи)
16	Пташник №5 (торцеві вентиляційні системи)
17	Пташник №6 (дахові вентиляційні системи)
18	Пташник №6 (торцеві вентиляційні системи)
19	Пташник №7 (дахові вентиляційні системи)
20	Пташник №7 (торцеві вентиляційні системи)
21	Пташник №8 (дахові вентиляційні системи)
22	Пташник №8 (торцеві вентиляційні системи)
23	Пташник №9 (дахові вентиляційні системи)
24	Пташник №9 (торцеві вентиляційні системи)
25-33,38	Бункери-силоси комбікорму, пташників №№1-10
34	Неорганізоване (моноблочна холодильна машина)
35	Труба дизель-генератора 160 кВт
36	Пташник №10 (дахові вентиляційні системи)
37	Пташник №10 (торцеві вентиляційні системи)
39	Пташник №11 (торцева вентиляційна система №1)
40	Пташник №11 (торцева вентиляційна система №2)
41	Пташник №12 (торцева вентиляційна система №1)
42	Пташник №12 (торцева вентиляційна система №2)
43	Пташник №13 (торцева вентиляційна система №1)
44	Пташник №13 (торцева вентиляційна система №2)
45	Пташник №14 (торцева вентиляційна система №1)
46	Пташник №14 (торцева вентиляційна система №2)
47	Пташник №15 (торцева вентиляційна система №1)
48	Пташник №15 (торцева вентиляційна система №2)
49	Пташник №16 (торцева вентиляційна система №1)
50	Пташник №16 (торцева вентиляційна система №2)
51	Пташник №17 (торцева вентиляційна система №1)
52	Пташник №17 (торцева вентиляційна система №2)
53	Пташник №18 (торцева вентиляційна система №1)
54	Пташник №18 (торцева вентиляційна система №2)
55	Пташник №19 (торцева вентиляційна система №1)
56	Пташник №19 (торцева вентиляційна система №2)
57	Труба дизель-генератора на 350 кВт
58	Неорганізоване (місце наливу дизпалива в дизель-генератор 350 кВт)
59-77	Отвори бетонованих приямків №№1-19
78-86	Бункери-силоси комбікорму, пташників №11-19
87	Неорганізоване (місце наливу дизпалива в дизель-генератор 160 кВт)
88	Неорганізоване (моноблочна холодильна машина)
89	Неорганізоване (відкачування госп-побутових стоків з бетонованого вигребу)
90	Неорганізоване (дезбар`єр)
91, 92	Неорганізовані (злив скрапленого газу)
93, 94	Запобіжні клапани (втрати під час зберігання)
95-157	Нагрівачі на скрапленому газі
158, 160	Пересувні джерела викиду (роз'їзди кормовозу)
159, 161	Пересувні джерела викиду (роз'їзди вантажного автотранспорту по території)

Таблиця 5.3.1.2 – Характеристика якісного і кількісного складу викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря від 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	6,772066
2	1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,01	3	0,103605
3	303	Аміак	0,2	4	0,753517
4	330	Ангідрид сірчистий	0,5	3	1,046381

№ з/п	Код забруднюючої речовини	Найменування забруднюючої речовини	ГДКм.р., с.д., ОБРВ, мг/м^3	Клас небезпечності	Валовий викид, т/рік
5	2754	Вуглеводні насичені С12-С19 (розчинник РПК-26611 і ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець	1	4	0,619420
6	1819	Диметиламін	0,005	2	0,414422
7	1707	Диметилсульфід	0,08	4	0,178955
8	1531	Кислота капронова	0,01	3	0,117734
9	1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,0001	4	0,018837
10	2603	Мікроорганізми і мікроорганізми-продуценти (галузей промисловості: мукомельної, комбікормової, дріжджєвої, пивовареної, кормових дріжджів, амінокислот, ферментів, біопрепаратів на основі молочнокислих бактерій) за загальним бактеріальним рахунком	$5*10^2$ кл./м^3	-	2,747115
11	1328	Альдегід глутаровий	0,03 (ОБРВ)	-	0,020730
12	337	Вуглецю оксид	5	4	2,190536
13	2911	Пил комбікормовий (в перерахунку на білок)	0,01 (ОБРВ)	-	0,002064
14	2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,03 (ОБРВ)	-	3,532005
15	328	Сажа	0,15	3	0,133141
16	333	Сірководень	0,008	2	0,207212
17	1071	Фенол	0,01	2	0,018837
18	894	1,2,2-Трифтор-1,1,2-трихлоретан	8 (ОБРВ)	-	0,046000
19	150	Натрію гідрооксид (натр їдкий, сода каустична)	0,01 (ОБРВ)	-	0,053000
20	10304	Пропан	65 (ОБРВ)	-	0,479524
21	402	Бутан	200	4	0,719284
				Разом:	***20,174385***
Парникові гази:					
22	410	Метан	50 (ОБРВ)	-	233,516378
23	-	Азоту (I) оксид [N2O]	-	-	0,012969
24	-	Вуглецю діоксид	-	-	4654,308726

5.3.2 Скиди забруднюючих речовин

Господарсько-побутові стічні води (3,52 м^3/добу і 1,285 тис. м^3/рік) відводяться до гідро-ізольованого бетонованого резервуару (об'ємом до 15 м^3) з подальшим вивезенням асенізаційним транспортом на очисні споруди.

Виробничі стічні води (75,6 м^3/добу та 13,697 тис. м^3/рік) будуть відводитись до бетонованих приямків поряд з пташниками (на кожен пташник по одній ємності об'ємом 30 м^3), далі - спецавтотранспортом на подальше управління.

Відвід поверхневих вод запроектований від будівель, споруд та проїздів з попереднім очищенням забрудненої частини стоку на сепараторі нафтопродуктів, продуктивністю 15 л/с та подальшим відводом у два резервуари дощових стоків, об'ємом по 50 м^3, далі воду передбачено використовувати для поливу території. Технологія вирощування курей-бройлерів не передбачає наявність вигульних дворів, тому дощові стоки не забруднюватимуться продуктами життєдіяльності птиці.

Річна кількість дощових та талих вод становить близько 16,39 тис. м^3/рік.

Скид у водні об'єкти відсутній.

Розрахунки наведено у розділі 1.4.

5.3.3 Шумове забруднення

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

Результати акустичних розрахунків наведені в розділі 1.5.2, відповідно до яких відсутні перевищення 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, випромінюванням та іншими факторами впливу

Плановану 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 випромінення.

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 (робочих місць, місць відпочинку, проживання тощо) 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:

- вентиляційне обладнання;
- димососи;
- транспорт.

Для зниження рівня вібрації монтаж вентиляторів да димососів, проводиться на віброізолюючі опори. Для мінімізації поширення механічного шуму (вібрації) через повітрозабірні грати і витяжні повітроводи передбачається підключення відцентрових

вентиляторів, що встановлюються всередині виробничих приміщень, до повітропроводів через гнучкі вставки.

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

Так як підприємство існуюче, було проведено фактичне дослідження вібрації на межі найближчої житлової забудови (протокол проведення досліджень вібрації №010/25В від 19.02.2026 року, додаток №31), відповідно до якого перевищень нормативів рівнів вібрації, що встановлені Додатком №17 до ДСП №173 від 19.06.1996 р. не зафіксовано:

Номер вимірювальної точки	**Період доби**	**Середньогеометричні частоти октавних смуг, Гц**					
		2	**4**	**8**	**16**	**31,5**	**63**
точка **№1 (1115 м)**	Денний	59	57	56	54	51	49
Нормативні рівні вібрації в житлових приміщеннях (дБ): Віброшвидкість		79	73	67	67	67	67

5.3.5 Операції у сфері управління 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 – Орієнтовна кількість відходів при провадженні планованої діяльності

№ 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**
1	**2**	**3**	**4**
1	Змішані побутові відходи Код відходу – 20 03 01	Відходи, що не є небезпечними	14,0 т
2	Відходи тканин тваринного походження Код відходу – 02 01 02	Відходи, що не є небезпечними	427,5 т
3	Тваринні фекалії, урина та гній (включаючи зіпсовану солому), стоки, зібрані окремо та оброблені поза місцями утворення Код відходу – 02 01 06	Відходи, що не є небезпечними	37278 т
4	Компоненти, видалені з відходів обладнання інших, ніж зазначено за кодом 16 02 15 Код відходу – 16 02 16	Відходи, що не є небезпечними	0,011 т
5	Абсорбенти, фільтрувальні матеріали (включаючи оливні фільтри інакше не зазначені), обтиральні матеріали та захисний одяг інші, ніж зазначені за кодом 15 02 02 Код відходу – 15 02 03	Відходи, що не є небезпечними	0,252 т
6	Папір і картон Код відходу – 20 01 01	Відходи, що не є небезпечними	0,036 т
7	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	0,05 т
8	Відходи сільського та лісового господарства, аквакультури, садівництва, мисливства та рибальства (а саме: інші відходи цієї групи) Код відходу – 02 01 99	Відходи, що не є небезпечними	313,5 т
9	Відходи, збирання та видалення яких обумовлено спеціальними вимогами для запобігання виникненню інфекції Код відходу – 18 02 02*	Небезпечні відходи	0,1 т
10	Шлами септичних ємностей Код відходу – 20 03 04	Відходи, що не є небезпечними	13,5 т

№ 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
1	2	3	4
11	Осад (шлам, мул) від промивання та очищення Код відходу – 02 01 01	Відходи, що не є небезпечними	184,9 т
12	Водні рідкі відходи інші, ніж зазначені за кодом 16 10 01 Код відходу – 16 10 02	Відходи, що не є небезпечними	14793,15 $м^3$
13	Відходи від очищення стічних вод Код відходу – 20 03 06	Відходи, що не є небезпечними	5,325 т
14	Змет від прибирання вулиць Код відходу – 20 03 03	Відходи, що не є небезпечними	6 т
15	Відпрацьовані шини Код відходу – 16 01 03	Відходи, що не є небезпечними	0,1 т
16	Упаковка, що містить залишки або забруднена небезпечними речовинами Код відходу – 15 01 10*	Небезпечні відходи	4,0 т

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

Ідентифікація небезпеки 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, довічні) 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

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 (ризику 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 (HI). Індекс небезпеки для умов одночасного надходження кількох речовин одним і тим же шляхом (наприклад інгаляційним або пероральним) розраховується за такою формулою:

$$HI = \sum HQ_i ,$$

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

$$HQ_i = C_i / RfC_i$$

де C_i – розрахункова середньорічна концентрація *i*-ої речовини, мг/м^3;

RfC_i – безпечний рівень впливу (референтна концентрація), мг/м^3 (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 розвитку неканцерогенних 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 №35. 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 речовини (група комбінованої дії)**	**Коефіцієнт небезпеки (індекс небезпеки)**
Допустимий	100:Група впливу на Органи дихання	1.38647405
	33:Група суммації N 33	1.16311866
	31:Група суммації N 31	1.15244058
	25:Група суммації N 25	1.08094082
	10102-44-0:Азоту діоксид	1.07340431
	7783-06-4:Водень сульфід	0.2073191
Мінімальний (цільовий)	34:Група суммації N 34	0.08217784
	7446-09-5:Сірки діоксид	0.07903627
	101:Група впливу на ЦНС	0.02952752
	74-93-1:Метилмеркаптан	0.01884944
	112:Група впливу на Серц.-суд. сист.	0.01067808
	7664-41-7:Аміак	0.00786494
	630-08-0:Вуглецю оксид	0.00753651
	108-95-2:Фенол	0.00314157

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 (пил хутряний (вовняний, пуховий), пил комбікормовий (у

перерахунку на білок), сажа), проводимо розрахунок рівнів ризику розвитку неканцерогенних ефектів за формулами наведеними вище.

Додатково зазначимо, що результати розрахунку значно завищені, оскільки концентрація зважених речовин в атмосферному повітрі прийнята максимально разова концентрація на межі найближчої житлової забудови, відповідно до розрахунку розсіювання (результати розрахунку наведені в табл. 5.4.1.3).

Методика ОНД-86 розраховує саме максимально разову концентрацію забруднюючої речовини в атмосферному повітрі та відповідно порівнюється з максимально разовою гранично допустимою концентрацією речовини в повітрі населених місць.

Але, відповідно до п.8.1 ОНД-86:

«8.1. При определении минимальной высоты источников выброса и установлении предельно допустимых выбросов концентрация каждого вредного вещества в приземном слое атмосферы *c* не должна превышать максимальной разовой предельно допустимой концентрации данного вещества в атмосферном воздухе (ПДК), утвержденной Минздравом СССР:

$$c \le ПДК, \qquad (8.1)$$

При наличии в атмосфере нескольких (n) вредных веществ, обладающих суммацией действия, их безразмерная суммарная концентрация q, определенная по формуле (1.1), не должна превышать единицы:

$$q \le 1. \qquad (8.2)$$

Для веществ, для которых установлены только среднесуточные предельно допустимые концентрации ($\overline{ПДК}$), используется приближенное соотношение между максимальными значениями разовых и среднегодовых концентраций и требуется, чтобы

$$0{,}1c \le \overline{ПДК} \ . \qquad (8.3)$$

При отсутствии нормативов ПДК вместо них используются значения ориентировочно безопасных уровней загрязнения воздуха (ОБУВ) в порядке, установленном Минздравом СССР. Нормы концентрации вредных веществ в атмосферном воздухе для растительности и животного мира, утвержденные в установленном порядке, принимаются при расчетах только в случаях, когда они являются более жесткими, чем ПДК, утвержденные Минздравом-СССР (ГОСТ 17.2.3.02-78)».

Оскільки, порівняння максимально разової концентрації з середньодобовою слід проводити з урахуванням коефіцієнту 0,1, можна зробити висновок, що результати можуть бути завищені в 10 разів.

Таблиця 5.4.1.3 - Результати розрахунку ризику розвитку неканцерогенних ефектів для зважених речовин (пил хутряний (вовняний, пуховий), пил комбікормовий (у перерахунку на білок), 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**
Пил хутряний (вовняний, пуховий)						
Межа житлової забудови	0,075	0,003924	Органи дихання	0,052	<0,1	Мінімальний (цільовий)
Пил комбікормовий (у перерахунку на білок)						

Межа житлової забудови	0,075	0,000042	Органи дихання	0,001	<0,1	Мінімальний (цільовий)
Сажа						
Межа житлової забудови	0,075	0,000870	Органи дихання	0,012	<0,1	Мінімальний (цільовий)

* - 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 деференціювання 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) = 1,38647405 (значення для органів дихання з табл. 5.4.1.2) + 0,052 (коеф-т небезпеки для пилу хутряного (вовняний, пуховий)) + 0,001 (коеф-т небезпеки для пилу комбікормового (у перерахунку на білок) + 0,012 (коеф-т небезпеки для сажі) = 1,451 - рівень ризику «Допустимий».

<u>Ризик розвитку індивідуальних канцерогенних ефектів</u>

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/м^3;
CR – швидкість надходження повітря до організму, м^3/доба (20 м^3/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 років0;
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/м^3;
UR – одиничний ризик, (мг/м^3)$^{-1}$.

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 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 контрою 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.

*С(сажа)= 0,0058 частка ГДК*0,15 мг/м^3= 0,000870 мг/м^3.*

Фактор канцерогенного потенціалу сполуки **SFi,(мг/(кг*доба))$^{-1}$** для:

- сажа – 0,0155.

Середня добова доза:

LADD (сажа)= 0,000870*20*365*70/(70*70*365)= 0,000249 мг/(кг*доба)

Величина індивідуального канцерогенного ризику впливу речовин:

CR (сажа)= 0,000249 *0,0155= 0,00000386 3,86*10^{-6}

Ризик розвитку канцерогенних ефектів оцінюється як «низький».

<u>Оцінка соціального ризику планової діяльності</u>

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, безрозмірний;

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, приймається 1398 чол. (с.Крупець - 1337 осіб; с.Гнильче – 61 особа);

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	0,128654	Сажа 0,00000386	0,00000151	Умовно прийнятний
Площа СЗЗ, км^2	6,383941			
Чисельність населення (N), чол.	1398			
Середня тривалість життя (Т), років	70			
Чисельність працюючих	40			

5.4.2 Ризики через можливість виникнення надзвичайних ситуацій

Оцінка виникнення надзвичайних, аварійних ситуацій та їх наслідків для навколишнього природного середовища включає аналіз розвитку цих ситуацій та ймовірність їх виникнення. Оцінка проводиться на основі ретельного аналізу діяльності об'єкта, що проектується у відповідності з нормативними документами, а також з врахуванням надзвичайних, аварійних ситуацій, які мали місце на аналогічних підприємствах.

Надзвичайними, аварійними ситуаціями можуть бути:

• порушення режимів експлуатації технологічного обладнання – вихід параметрів за критичні значення (тиск, температура, рівень);

• порушення цілісності обладнання та трубопроводів;

• помилки ремонтного та обслуговуючого персоналу;

• вибухи та пожежі;

• стихійні лиха.

Плановану діяльністю передбачається система заходів безпеки скерована на запобігання надзвичайних, аварійних ситуацій, попередження їх розвитку, обмеження масштабів і наслідків, яка включає:

- підвищенні вимоги до якості обладнання, що застосовується;

- постійний нагляд, періодичний контроль за станом обладнання в процесі експлуатації;

- систему сигналізації та оповіщення при відхиленні параметрів технологічних процесів від норми;

- виконання електропроводки для обладнання та освітлення з врахуванням категорії приміщень по пожежній безпеці;

- забезпечення персоналу засобами індивідуального захисту, спецодягом, спецвзуттям;

- підвищення кваліфікації персоналу: підбір, тестування, навчання, атестація;

- готовність персоналу до локалізації аварій (навчання, тренування, учбові тривоги);

- чіткий розподіл обов'язків, відповідальності, підпорядкованості;

- захисне занулення та заземлення обладнання;

- суворе дотримання, виконання вимог технічної дисципліни та техніки безпеки;

- забезпечення вибухо-пожежобезпеки у відповідності з їх категоріями та вимогами відповідних нормативних документів;

- обладнання пожежонебезпечних приміщень, споруд автоматичною пожежною сигналізацією;

- забезпечення будівель та споруд блискавкозахистом;

- забезпечення приміщень і території знаками пожежної безпеки;

- наявність на території об'єкта проектування первинних засобів пожежогасіння та протипожежних відстаней між будівлями.

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

5.4.3 Кумулятивний вплив інших наявних об'єктів, планової діяльності та об'єктів, щодо яких отримано рішення про провадження планові діяльності

СФГ «КРУПЕЦЬАГРОПТИЦЯ» – діюче підприємство, що вже має вплив на повітряне середовище у вигляді викидів забруднюючих речовин у атмосферне повітря.

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.

На відстані близько 1 км у західному напрямку від території СФГ «КРУПЕЦЬАГРОПТИЦЯ» (існуючий майданчик), знаходиться існуюче птахівницьке підприємство ТОВ «Крупецький комбікормовий завод» за адресою: вул. Довга, 3А в с.Крупець, Крупецької сільської територіальної громади Дубенського району Рівненської області.

Наразі, в Єдиному реєстрі з оцінки впливу на довкілля проходить процедура з оцінки впливу на довкілля щодо планованої діяльності ТОВ «Крупецький комбікормовий завод» – «Розширення птахоферми по вирощуванню курей-несучок, розташованої по вул. Довга, 3А в с.Крупець, Крупецької сільської територіальної громади Дубенського району Рівненської області» (реєстраційний номер справи – 14799).

Відповідно до Звіту з ОВД (з реєстраційний номер справи – 14799), максимальні концентрації забруднюючих речовин без врахування величин фонових конценрацій становлять (наведено в додатоку №14):

Код	Назва речовини	ГДК м.р., с.д., мг/м^3	Клас	Максимальна концентрація забруднюючої речовини, частки ГДК
1	2	3	4	5

Код	Назва речовини	ГДК м.р., с.д., мг/м^3	Клас	Максимальна концентрація забруднюючої речовини, частки ГДК
1	2	3	4	5
301	Азоту діоксид	0,2	3	0,2627
1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,01	3	0,0331
303	Аміак	0,2	4	0,0271
330	Ангідрид сірчистий	0,5	3	0,0422
2754	Вуглеводні насичені С12-С19 (розчинник РПК-26511 і ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець	1	4	0,1263
1819	Диметиламін	0,005	2	0,2649
1707	Диметилсульфід	0,08	4	0,0071
1531	Кислота капронова	0,01	3	0,0377
894	1,2,2-Трифтор-1,1,2-трихлоретан	8 (ОБРВ)	-	0,0040
410	Метан	50 (ОБРВ)	-	0,0095
1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,0001	4	0,5948
2603	Мікроорганізми *	5*10^2 кл./м^3	-	0,0120
1328	Альдегід глутаровий	0,03 (ОБРВ)	-	0,1485
337	Вуглецю оксид	5	4	0,0316
2911	Пил комбікормовий (в перерахунку на білок)	0,01 (ОБРВ)	-	0,0177
2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,03 (ОБРВ)	-	0,5132
328	Сажа	0,15	3	0,0945
333	Сірководень	0,008	2	0,2005
1071	Фенол	0,01	2	0,0059
1026	м-Крезол	0,02 (ОБРВ)	-	0,2635
150	Натрію гідрооксид (натр їдкий, сода каустична)	0,01 (ОБРВ)	-	0,1323
10268	Амонію хлорид	0,1 (ОБРВ)	-	0,0075
10598	Діетиламонію 2,5-діокси-бензолсульфонат (етамзилат)	0,025 (ОБРВ)	-	0,0200
-	Група сумації №3 (аміак та сірководень)	-	-	0,2275
-	Група сумації №30 (ангідрид сірчистий та сірководень)	-	-	0,6093
-	Група сумації №31 (ангідрид сірчистий та азоту діоксид)	-	-	0,2093
-	Група сумації №33 (ангідрид сірчистий, азоту діоксид, оксид вуглецю та фенол)	-	-	0,7194
-	Група сумації №34 (ангідрид сірчистий та фенол)	-	-	0,2922

Тому, для врахування кумулятивного впливу, в цьому Звіті було проведено розрахунок приземних концентрацій забруднюючих речовин в атмосфері на межі птахівницького підприємства ТОВ «Крупецький комбікормовий завод» - точка №106 в західному напрямку: X= -928; Y= 393. Результати розрахунку розсіювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі наведені в таблиці 1.5.2.5.

Так як, птахівницький комплекс СФГ «КРУПЕЦЬАГРОПТИЦЯ» та птахоферма ТОВ «Крупецький комбікормовий завод» є *діючими підприємствами, а в Звітах з ОВД враховані всі існуючі та нові джерела,* то для врахування величин фонових концентрацій застосовується «Методика розрахунку концентрацій в атмосферному повітрі шкідливих речовин, що містяться у викидах підприємств», ОНД-86, де при розрахунках для діючих джерел (підприємств) використовуються значення фоновох концентрацій, що являють собою фонові концентрації, з яких виключений внесок розглянутиї джерел (підприємств).

Відповідно до «Методики розрахунку концентрацій в атмосферному повітрі шкідливих речовин, що містяться у викидах підприємств», ОНД-86 при розрахунках для діючих і реконструйованих джерел (підприємств) використовується значення фонової концентрації $С'_ф$, що являє собою фонову концентрацію $С_ф$, з якої виключений внесок розглянутого джерела (підприємства). Значення $С'_ф$ обчислюється за формулою:

$$c'_ф = c_ф\left(1 - 0{,}4\frac{c}{c_ф}\right) \quad \text{при} \quad c \le 2c_ф \ ;$$

$$c'_ф = 0{,}2c_ф \quad \text{при} \quad c > 2c_ф \ ,$$

де С – максимальна розрахункова концентрація забруднюючої речовини.

Значення величин фонових концентрацій, без урахування вкладу підприємств, наведені в таблиці 5.4.3.1

Таблиця 5.4.3.1 – Значення величин фонових концентрацій забруднюючих речовин, присутніх наразі у викидах підприємства, відповідно до методики ОНД-86 (без урахування вкладу підприємств)

№ з/п	Код забруднюючої речовини	Найменування забруднюючої речовини	ГДКм.р., с.д., ОБРВ, мг/м^3	Максимальна розрахункова концентрація забруднюючої речовини при функціонуванні підприємства, частки ГДК	Значення величин фонових концентрацій з урахуванням підприємства Сф, частки ГДК	С≤2Сф; С>2Сф	Значення прийнятих до розрахунку фонових концентрацій без урахування вкладу підприємства С'ф, частки ГДК
1	301	Азоту діоксид	0,2	0,3891	0,09	**С>2Сф**	**0,02**
2	1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,01	0,0446	0,4	С≤2Сф	0,38
3	303	Аміак	0,2	0,0315	0,4	С≤2Сф	0,39
4	330	Ангідрид сірчистий	0,5	0,0586	0,04	С≤2Сф	0,02
5	2754	Вуглеводні насичені С12-С19 (розчинник РПК-26511 і ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець	1	0,1314	0,4	С≤2Сф	0,35
6	1819	Диметиламін	0,005	0,3570	0,4	С≤2Сф	0,26
7	1707	Диметилсульфід	0,08	0,0096	0,4	С≤2Сф	0,40
8	1531	Кислота капронова	0,01	0,0508	0,4	С≤2Сф	0,38
9	1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,0001	0,8046	0,4	**С>2Сф**	**0,08**
10	2603	Мікроорганізми і мікроорганізми-продуценти (галузей промисловості: мукомельної, комбікормової, дріжджевої, пивоварної, кормових дріжджів, амінокислот, ферментів, біопрепаратів на основі молочнокислих бактерій) за загальним бактеріальним рахунком	5*10^2 кл./м^3	0,0151	0,4	С≤2Сф	0,39
11	1328	Альдегід глутаровий	0,03 (ОБРВ)	0,1486	0,4	С≤2Сф	0,34

№ з/п	Код забруднюючої речовини	Найменування забруднюючої речовини	ГДКм.р., с.д., ОБРВ, мг/м^3	Максимальна розрахункова концентрація забруднюючої речовини при функціонуванні підприємства, частки ГДК	Значення величин фонових концентрацій з урахуванням підприємства Сф, частки ГДК	С≤2Сф; С>2Сф	Значення прийнятих до розрахунку фонових концентрацій без урахування вкладу підприємства С'ф, частки ГДК
12	337	Вуглецю оксид	5	0,0334	0,08	С≤2Сф	0,07
13	2911	Пил комбікормовий (в перерахунку на білок)	0,01 (ОБРВ)	0,0219	0,1	С≤2Сф	0,09
14	2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,03 (ОБРВ)	0,6440	0,1	**С>2Сф**	**0,02**
15	328	Сажа	0,15	0,1003	0,1	С≤2Сф	0,06
16	333	Сірководень	0,008	0,2295	0,4	С≤2Сф	0,31
17	1071	Фенол	0,01	0,0080	0,4	С≤2Сф	0,40
18	894	1,2,2-Трифтор-1,1,2-трихлоретан	8 (ОБРВ)	0,0009	0,4	С≤2Сф	0,40
19	150	Натрію гідрооксид (натр їдкий, сода каустична)	0,01 (ОБРВ)	0,1323	0,4	С≤2Сф	0,35
20	10304	Пропан	65 (ОБРВ)	0,0000	0,4	С≤2Сф	0,40
21	402	Бутан	200	0,0000	0,4	С≤2Сф	0,40
22	410	Метан	50 (ОБРВ)	0,0147	0,4	С≤2Сф	0,39

В таблиці 5.4.3.2 наведені результати розрахунку сумарних концентрацій забруднюючих речовин, що викидатимуться з обох підприємств.

Таблиця 5.4.3.2 – Результати розрахунку сумарних концентрацій забруднюючих речовин (кумулятивний вплив)

Код	Назва речовини	ГДК м.р., с.д., мг/м^3	Клас	Максимальна концентрація забруднюючої речовини без врахування величин фонових концентрацій, частки ГДК		Сумарна концентрація забруднюючої речовини без врахування величин фонових концентрацій, частки ГДК	Значення прийнятих до розрахунку фонових концентрацій без урахування вкладу підприємства С'ф, частки ГДК	Сумарна концентрація забруднюючої речовини з врахуванням величин фонових концентрацій, частки ГДК
				Т. №106 (відповідно до цього Звіту)	Відповідно до Звіту з ОВД (з реєстраційний номер справи – 14799)			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
301	Азоту діоксид	0,2	3	0,1264	0,2627	0,3891	0,02	0,4091
1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,01	3	0,0115	0,0331	0,0446	0,38	0,4246
303	Аміак	0,2	4	0,0044	0,0271	0,0315	0,39	0,4215
330	Ангідрид сірчистий	0,5	3	0,0164	0,0422	0,0586	0,02	0,0786
2754	Вуглеводні насичені С12-С19 (розчинник РПК-26511 і ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець	1	4	0,0051	0,1263	0,1314	0,35	0,4814
1819	Диметиламін	0,005	2	0,0921	0,2649	0,3570	0,26	0,6170
1707	Диметилсульфід	0,08	4	0,0025	0,0071	0,0096	0,40	0,4096
1531	Кислота капронова	0,01	3	0,0131	0,0377	0,0508	0,38	0,4308
1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,0001	4	0,2098	0,5948	0,8046	0,08	0,8846
2603	Мікроорганізми і мікроорганізми-продуценти (галузей промисловості: мукомельної, комбікормової, дріжджєвої, пивоварної, кормових дріжджів, амінокислот, ферментів, біопрепаратів на основі молочнокислих бактерій) за загальним бактеріальним рахунком	$5*10^2$ кл./м^3	-	0,0031	0,0120	0,0151	0,39	0,4051
1328	Альдегід глутаровий	0,03 (ОБРВ)	-	0,0001	0,1485	0,1486	0,34	0,4886
337	Вуглецю оксид	5	4	0,0018	0,0316	0,0334	0,07	0,1034
2911	Пил комбікормовий (в перерахунку на білок)	0,01 (ОБРВ)	-	0,0042	0,0177	0,0219	0,09	0,1119
2920	Пил хутряний (вовняний,	0,03	-	0,1308	0,5132	0,6440	0,02	0,6640

Код	Назва речовини	ГДК м.р., с.д., мг/м^3	Клас	Максимальна концентрація забруднюючої речовини без врахування величин фонових концентрацій, частки ГДК		Сумарна концентрація забруднюючої речовини без врахування величин фонових концентрацій, частки ГДК	Значення прийнятих до розрахунку фонових концентрацій без урахування вкладу підприємства С'ф, частки ГДК	Сумарна концентрація забруднюючої речовини з врахуванням величин фонових концентрацій, частки ГДК
				Т. №106 (відповідно до цього Звіту)	Відповідно до Звіту з ОВД (з реєстраційний номер справи – 14799)			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	пуховий)	(ОБРВ)						
328	Сажа	0,15	3	0,0058	0,0945	0,1003	0,06	0,1603
333	Сірководень	0,008	2	0,0290	0,2005	0,2295	0,31	0,5395
1071	Фенол	0,01	2	0,0021	0,0059	0,0080	0,40	0,4080
894	1,2,2-Трифтор-1,1,2-трихлоретан	8 (ОБРВ)	-	0,0009	-	0,0009	0,40	0,4009
150	Натрію гідрооксид (натр їдкий, сода каустична)	0,01 (ОБРВ)	-	0,0000	0,1323	0,1323	0,35	0,4823
10304	Пропан	65 (ОБРВ)	-	0,0000	-	0,0000	0,40	0,4000
402	Бутан	200	4	0,0000	-	0,0000	0,40	0,4000
410	Метан	50 (ОБРВ)	-	0,0052	0,0095	0,0147	0,39	0,4047
-	Група сумації №3 (аміак та сірководень)	-	-	0,0334	0,2275	0,2609	0,39	0,6509
-	Група сумації №30 (ангідрид сірчистий та сірководень)	-	-	0,0480	0,2093	0,2573	0,31	0,5673
-	Група сумації №31 (ангідрид сірчистий та азоту діоксид)	-	-	0,1400	0,2922	0,4322	0,02	0,4522
-	Група сумації №33 (ангідрид сірчистий, азоту діоксид, оксид вуглецю та фенол)	-	-	0,1444	0,3194	0,4638	0,4	0,8638
-	Група сумації №34 (ангідрид сірчистий та фенол)	-	-	0,0190	0,0424	0,0614	0,4	0,4614

Аналіз розрахунку розсіювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі з урахуванням фонових концентрацій показав, що створювані максимальні значення приземних концентрацій 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 по усіх забруднюючих речовинах та групах сумації.

За результатами акустичних розрахунків акустичне навантаження на межі найближчої житлової забудови та нормативної СЗЗ 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».

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 листа, виданого Львівським регіональним центром з гідрометеорології (Львівський РЦГМ) та мінімальна швидкість вітру, що сприяє найгіршому розсіюванню.

Аналіз розрахунку розсіювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі з урахуванням фонових концентрацій при провадженні планованої діяльності показав, що створювані максимальні значення приземних концентрацій забруднюючих речовин на межі СЗЗ та найближчої житлової забудови (у частках ГДКм.р. для населених місць) не перевищують санітарно-гігієнічні нормативи по усіх забруднюючих речовинах.

Вплив планованої діяльності на характер і масштаби викидів парникових газів

Кількість парникових газів від джерел викиду планованої діяльності становить (т/рік): метан – 667,001378, азоту (I) оксид [N2O] – 0,012969 та вуглецю діоксид – 4654,308726.

Основний вклад:

- в кількість викидів «метану» - процес утримання птиці;
- в кількість «вуглецю діоксиду» - спалювання палива (природний газ, скраплений газ та дизельне пальне).

Враховуючи незначні викиди парникових газів, не передбачено їх вплив на змін клімату та мікроклімату оточуючого середовища. Окрім того, територія підприємства має значне озеленення, що сприяє швидкому поглинання CO_2. Теплове забруднення повітряного басейну не передбачається. Впливи на клімат і мікроклімат (включаючи опосередковані), які необхідно враховувати для даного об'єкта відсутні.

Забруднення приземного шару атмосферного повітря, яке здійснюється викидами даного об'єкту, в великій мірі залежить від метеорологічних умов. У деякий період, коли метеорологічні умови сприяють накопиченню шкідливих речовин в атмосферному повітрі, концентрації домішок у повітрі можуть різко збільшуватись. З метою недопущення збільшення рівнів забруднення атмосферного повітря необхідне прогнозування таких умов та своєчасне

скорочення викидів шкідливих речовин в атмосферу. Регулювання викидів здійснюється з урахуванням прогнозу несприятливих метеорологічних умовах (НМУ) на підставі про можливе зростання концентрацій шкідливих домішок у повітрі, з метою їх запобігання. Заходи з охорони атмосферного повітря при несприятливих метеорологічних умовах (НМУ) розроблюються після фактичного введення в експлуатацію та в процесі розробки «Документів, в яких обґрунтовуються обсяги викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами» для отримання Дозволу на викиди забруднюючих речовин, відповідно до РД 52.04.52-85 «Методичні вказівки. Регулювання викидів при несприятливих метеорологічних умовах». Формування несприятливих метеорологічних умов, під час яких спостерігається підвищене забруднення повітря, має місце при піднятих інверсіях в поєднанні з малими швидкостями вітру. У разі оповіщення відповідних гідрометеорологічних служб про настання НМУ підприємство зобов'язане вжити заходів щодо регулювання викидів шкідливих речовин.

Регулювання викидів при НМУ проводиться за трьома режимами:

- заходи по першому режиму організаційно-технічного характеру. Ефективність зниження приземних концентрацій забруднюючих речовин по цьому режиму повинна становити 15-20%;

- заходи по другому режиму - зменшення викидів за рахунок часткової або повної зупинки виробничого обладнання. Ефективність зниження приземних концентрацій забруднюючих речовин по цьому режиму повинна становити ще 20% з тим, щоб сумарне зниження від заходів по першим двом режимам досягло 30-40%;

- зменшення викидів по третьому режиму проводиться у випадках, коли після здійснення заходів по режимам 1 і 2 зберігається високий рівень забруднення. Ефективність зниження приземних концентрацій забруднюючих речовин по цьому режиму повинна становити 40-60%.

Планована діяльність не призведе до виділення тепла, вологи, газів та речовин, викиди яких можуть вплинути на клімат і мікроклімат в прилеглій місцевості.

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 проектування 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 огороджувальних 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

- проведення вчасного ремонту дорожнього покриття;
- перевірка гідроізоляції трубопроводів та резервуарів;
- організація регулярного прибирання території;
- здійснення тимчасового зберігання відходів відповідно до вимог чинного законодавства, що попереджає забруднення ґрунтів. Для твердих побутових відходів використовуються 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 та води;
- застосування для освітлення енергозберігаючих ламп (світлодіодних).

Компенсаційні заходи

Згідно з п. 5.9.2 ДБН А.2.2-1:2021 «Склад і зміст матеріалів оцінки впливів на навколишнє середовище (ОВНС)», 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. 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 $П_{вс}$ розраховується платниками податків самостійно щокварталу, виходячи з фактичних обсягів викидів і ставок податку за формулою (ст. 243):

$$П_{вс} = \sum (M_i \cdot Н_{ні}),$$

де M_i – кількість викиду і-ої забруднюючої речовини, тонн;

$Н_{ні}$ – ставка податку в поточному році за тонну і-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 від планованої діяльності (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	6,294591	2574,43	16204,98
1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,01	3	0,103605	145,5	15,07
303	Аміак	0,2	4	0,753517	482,84	363,83
330	Ангідрид сірчистий	0,5	3	0,966602	2574,43	2488,45
2754	Вуглеводні насичені С12-С19 (розчинник РПК-26611 і ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець	1	4	0,480924	145,5	69,97
1819	Диметиламін	0,005	2	0,414422	4216,92	1747,58
1707	Диметилсульфід	0,08	4	0,178955	145,5	26,04
1531	Кислота капронова	0,01	3	0,117734	145,5	17,13
1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,0001	4	0,018837	145,5	2,74
2603	Мікроорганізми і мікроорганізми-продуценти (галузей промисловості: мукомельної, комбікормової, дріжджєвої, пивовареної, кормових дріжджів, амінокислот, ферментів, біопрепаратів на основі молочнокислих бактерій) за загальним бактеріальним рахунком	5*10^2 кл./м^3	-	2,747115	96,99	266,44
1328	Альдегід глутаровий	0,03 (ОБРВ)	-	0,020730	145,5	3,02
337	Вуглецю оксид	5	4	1,328927	96,99	128,89
2911	Пил комбікормовий (в перерахунку на білок)	0,01 (ОБРВ)	-	0,002064	96,99	0,20
2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,03 (ОБРВ)	-	3,532005	96,99	342,57
328	Сажа	0,15	3	0,022568	96,99	2,19
333	Сірководень	0,008	2	0,207212	8273,63	1714,40
1071	Фенол	0,01	2	0,018837	11685,1	220,12
894	1,2,2-Трифтор-1,1,2-трихлоретан	8 (ОБРВ)	-	0,046000	96,99	4,46
150	Натрію гідрооксид (натр їдкий, сода каустична)	0,01 (ОБРВ)	-	0,053000	96,99	5,14
10304	Пропан	65 (ОБРВ)	-	0,479524	145,5	69,77
402	Бутан	200	4	0,719284	145,5	104,66
410	Метан	50 (ОБРВ)	-	233,516378	145,5	33976,63
-	Азоту (I) оксид [N2O]	-	-	0,012969	2574,43	33,39
-	Вуглецю діоксид	-	-	4654,308726	30	139629,26
					Разом:	***197436,94***

* Повна назва речовини - Мікроорганізми і мікроорганізми-продуценти (галузей промисловості: мукомельної, комбікормової, дріжджової, пивоварної, кормових дріжджів, амінокислот, ферментів, біопрепаратів на основі молочнокислих бактерій) за загальним бактеріальним рахунком

Розмір платежу може змінюватися залежно від фактичного навантаження підприємства.

8 ОПИС ОЧІКУВАНОГО ЗНАЧНОГО НЕГАТИВНОГО ВПЛИВУ ДІЯЛЬНОСТІ НА ДОВКІЛЛЯ ЗУМОВЛЕНОГО 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.

Для запобігання виникнення аварійних ситуацій передбачається:

- підвищенні вимоги до якості обладнання, що застосовується;
- постійний нагляд, періодичний контроль за станом обладнання в процесі експлуатації;
- систему сигналізації та оповіщення при відхиленні параметрів технологічних процесів від норми;
- виконання електропроводки для обладнання та освітлення з врахуванням категорії приміщень по пожежній безпеці;
- забезпечення персоналу засобами індивідуального захисту, спецодягом, спецвзуттям;
- підвищення кваліфікації персоналу: підбір, тестування, навчання, атестація;
- готовність персоналу до локалізації аварій (навчання, тренування, учбові тривоги);
- чіткий розподіл обов'язків, відповідальності, підпорядкованості;
- захисне занулення та заземлення обладнання;
- суворе дотримання, виконання вимог технічної дисципліни та техніки безпеки;
- забезпечення вибухо-пожежобезпеки у відповідності з їх категоріями та вимогами відповідних нормативних документів;
- обладнання пожежонебезпечних приміщень, споруд автоматичною пожежною сигналізацією;
- забезпечення будівель та споруд блискавкозахистом;
- забезпечення приміщень і території знаками пожежної безпеки;

- наявність на території об’єкта проектування: пожежних постів з вогнегасниками та набором необхідного пожежного інвентарю (відповідно до вимог пожежної безпеки ДСНС України).

З метою запобігання вибухоподібного поширення інфекційної хвороби тварин, що значно перевищує звичайний рівень захворюваності (епізоотія) суворо дотримуватись санітарно-ветеринарних вимог, які сприятимуть мінімізації можливості захворювання птиці на небезпечні пташині хвороби та їх поширення за межі птахівницького комплексу.

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»:

- оприлюднено в Єдиному реєстрі з оцінки впливу на довкілля, присвоєно реєстраційний номер справи – №16243;

- з 09.02.2026 було розміщено на 5-ти дошках оголошень території, де планується провадити плановану діяльність, а саме:

✓ Місце розміщення №1 за адресою: 35541, Рівненська область, с. Крупець - розміщено на громадській будівлі по вул. Довга, 68. Координати: 50°09'28.2"N 25°18'37.0"E;

✓ Місце розміщення №2 за адресою: Рівненська область, Дубенський район, с.Крупець, вул. Старики 75 – розміщено на будівлі продуктового магазину за адресою: вул. Старики 75. Координати: 50°08'50.0"N 25°18'23.2"E;

✓ Місце розміщення №3 за адресою: Рівненська область, с. Крупець - розміщено з/с 58 км. Координати: 50°07'59.3"N 25°19'23.0"E;

✓ Місце розміщення №4 за адресою: Рівненська область, с. Крупець, вул. Зарогатка 1а – розміщено біля продуктового магазину за адресою: Зарогатка 1а. Координати: 50°09'29.9"N 25°18'30.0"E;

✓ Місце розміщення №5 за адресою: 35541, Рівненська область, с. Гнильче, розміщено по вул. Зелена. Координати: 50°09'46.4"N 25°20'16.2"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 оприлюднено в Єдиному реєстрі з оцінки впливу на довкілля 10.02.2026.

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 управління 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 – Програма моніторингу та контролю щодо 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	Здійснення заходів щодо контролю за дотримання затверджених нормативів граничнодопустимих 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	Ведення обліку відходів, що утворилися в результаті діяльності, та подавати відповідну звітність	1 раз на рік

12 РЕЗЮМЕ НЕТЕХНІЧНОГО ХАРАКТЕРУ ІНФОРМАЦІЇ

Планованою діяльністю передбачено розширення птахівницького комплексу по вирощуванню курей-бройлерів, розташованого в с.Крупець, Крупецької сільської територіальної громади Дубенського району Рівненської області.

Наразі на майданчику розташований птахокомплекс у складі десяти пташників з одночасним утриманням до 334 тис. курей-бройлерів, що з урахуванням 6 циклів вирощування птиці на рік (42 доби/цикл) складає до 2 000 тис. курей-бройлерів.

На території також розміщені: адміністративне приміщення; холодильні та морозильні установки; бункери зберігання комбікорму; дезбар'єр; дизель-генератор для резервного електропостачання.

Планованою діяльністю передбачено розширення птахівницького комплексу за рахунок будівництва дев'яти пташників з одночасним утриманням 450 тис. курей-бройлерів (2700 тис. курей-бройлерів/рік) та збільшення посадки птиці в існуючих пташниках до 500 тис. курей-бройлерів (3000 тис. курей-бройлерів/рік).

Таким чином, після розширення одночасно на об'єкті утримуватимуться до 950 тис. курей-бройлерів, річна продуктивність складатиме до 5700 тис. курей-бройлерів. Опалення кожного нового пташника здійснюватиметься за допомогою семи нагрівачів, що працюватимуть на скрапленому газі, тепловою потужністю кожного 68 800 ккал/год. Зберігання скрапленого газу здійснюватиметься в двох підземних резервуарах по 20 м^3.

Існуючий майданчик птахокомплексу розміщений в с.Крупець, Крупецької сільської територіальної громади Дубенського району Рівненської області на земельних ділянках з кадастровими номерами: № 5625884800:07:026:0292 (площею 0,264 га) і № 5625884800:07:026:0293 (площею 4,831 га), що використовується на підставі права власності відповідно до Витягів з Державного реєстру речових прав на нерухоме майно про реєстрацію права власності №174676290 та №174678723 від 22.07.2019 відповідно (додаток №1).

Майданчик планованої діяльності розташовуватиметься у південно-східному напрямку від існуючого майданчика птахокомплексу на дев'яти земельних ділянках (цільове призначення: 01.03 Для ведення особистого селянського господарства), що використовується на підставі права власності, відповідно до Витягів з Державного реєстру речових прав (додаток №2):

- земельна ділянка з кадастровим №5625884800:07:027:0001 (площею 1,5457 га) – витяг №414703254 від 22.02.2025;
- земельна ділянка з кадастровим №5625884800:07:026:0310 (площею 0,8091 га) – витяг №427972166 від 21.02.2025;
- земельна ділянка з кадастровим №5625884800:07:026:0311 (площею 0,7634 га) – витяг №427973440 від 21.02.2025;
- земельна ділянка з кадастровим №5625884800:07:026:0312 (площею 0,7633 га) – витяг №427975117 від 21.02.2025;
- земельна ділянка з кадастровим №5625884800:07:026:0313 (площею 0,7633 га) – витяг №427976965 від 21.02.2025;
- земельна ділянка з кадастровим №5625884800:07:026:0314 (площею 0,7634 га) – витяг №427978244 від 21.02.2025;
- земельна ділянка з кадастровим №5625884800:07:026:0315 (площею 0,7633 га) – витяг №427979731 від 21.02.2025;
- земельна ділянка з кадастровим №5625884800:07:026:0316 (площею 0,7628 га) – витяг №427980943 від 21.02.2025;
- земельна ділянка з кадастровим №5625884800:07:026:0317 (площею 0,8361 га) – витяг №427981932 від 21.02.2025.

Територія птахівницького комплексу (існуючий та планований) межує:

- з півночі – землі сільськогосподарського призначення та вільна від забудови територія, за якою розташована житлова забудова с. Гнильче на відстані 1115 м від зони розташування пташників;

- з північного сходу, сходу, південного сходу та півдня – землі сільськогосподарського призначення та вільна від забудови територія, за якою розташовані землі лісогосподарського призначення;

- з південного заходу – землі сільськогосподарського призначення та вільна від забудови територія, за якою розташована житлова забудова с. Крупець на відстані 1577 м від зони розташування пташників;

- із заходу – виробничі будівлі та споруди, землі сільськогосподарського призначення та вільна від забудови територія, за якою розташована житлова забудова с. Крупець на відстані 1586 м від зони розташування пташників;

- з північного заходу – виробничі будівлі та споруди, землі сільськогосподарського призначення та вільна від забудови територія.

Під час виконання підготовчих і будівельних робіт буде забезпечено:

- використання спеціалізованої та справної техніки;
- транспортування та зберігання сипучих матеріалів в контейнерах;
- перевезення дрібноштучних матеріалів (цегла, плитка та інше) в контейнерах;
- упорядкування тимчасових під'їзних зовнішніх та внутрішніх автодоріг на майданчиках (до початку будівництва);
- проведення робіт по влаштуванню майданчиків для паркування транспортних засобів;
- проведення заправки, мийки, техобслуговування транспортних та вантажопідйомних механізмів для запобігання втрат паливо-мастильних матеріалів у спеціально обладнаних місцях за межами території об'єкту планованої діяльності;
- недопущення змішування відходів, забезпечення належного зберігання та складування відходів;
- вивезення відходів, які утворюються в період проведення робіт, згідно з укладеними договорами.

Для оцінки впливу викидів забруднюючих речовин на стан атмосферного повітря здійснено розрахунок розсіювання забруднюючих речовин в атмосфері з використанням автоматизованої системи розрахунку забруднення атмосфери. Аналіз розрахунку розсіювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі з урахуванням фонових концентрацій при провадженні планованої діяльності показав, що створювані максимальні значення приземних концентрацій забруднюючих речовин на межі СЗЗ та найближчої житлової забудови (у частках ГДКм.р. для населених місць) не перевищують державні медико-санітарні нормативи по усіх забруднюючих речовинах та групах сумації.

Проведено розрахунок ризику впливу планованої дяльності на природне середовище. Згідно з автоматизованим розрахунком, соціальний ризик оцінюється як «умовно прийнятний», неканцерогенний ризик оцінюється як «допустимий та мінімальний»; ризик розвитку індивідуальних канцерогенних ефектів – як «низький».

За результатами розрахунків акустичного навантаження, виконаного згідно з вимогами ДБН В.1.1-31:2013 «Захист територій, будинків і споруд від шуму», встановлено, що рівень звукового тиску на межі житлової забудови не перевищуватиме нормативних значень.

Таким чином, проаналізувавши плановану діяльність – Розширення птахівницького комплексу по вирощуванню курей-бройлерів, розташованого в с.Крупець, Крупецької сільської територіальної громади Дубенського району Рівненської області, 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 забезпечення санітарного та епідемічного благополуччя населення» (зі змінами і доповненнями, внесеними Законами України) від 24.02.1994 за №4005-XII.
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 расчета концентраций в атмосферном воздухе вредных веществ, содержащихся в выбросах промышленных предприятий», утвержденная Председателем Государственного комитета СССР по гидрометеорологии и контролю природной среды, №192, 04.08.1986.
13. Нормативи граничнодопустимих викидів забруднюючих речовин із стаціонарних джерел. Наказ Міністерства охорони навколишнього природного середовища України за №309 від 27.06.2006.
14. Постанова Кабінету Міністрів України «Про затвердження Порядку класифікації відходів та Національного переліку відходів» від 20 жовтня 2023 р. № 1102.
15. «Сборник методик по расчету содержания загрязняющих веществ в выбросах от неорганизованных источников загрязнения атмосферы», Донецк, УкрНТЭК.
16. «Збірник показників емісії (питомих викидів) забруднюючих речовин в атмосферне повітря різними виробництвами», УНЦТЕ, Донецьк, 2004р.
17. «Методичний посібник з розрахунків викидів від неорганізованих джерел в промисловості будівельних матеріалів», Мінбудматеріалів СРСР, 1985р., Новоросійськ.
18. ДБН В. 1.1-31:2013 «Захист територій, будинків і споруд від шуму».
19. ДСТУ-Н Б В.1.1-33 «Настанова з розрахунку та проектування захисту від шуму сельбищних територій».
20. ДСТУ-Н Б В.1.-35:2013 «Настанова з розрахунку рівнів шуму в приміщеннях і на територіях».
21. Постанова КМУ за №465 від 25.03.1999.
22. ДБН Б2.2-12:2019 «Планування та забудова територій».
23. Екологічний паспорт Рівненської області від 2024 року.

Відомості про авторів звіту

ПІБ	Кваліфікація	Підпис
Оксак Юлія Юріївна	Диплом спеціаліста АР № 30229503 Запорізької державної інженерної академії, 2006 р. за спеціалізацією «Екологічний аудит та охорона навколишнього середовища» Кваліфікаційний сертифікат інженера-проектувальника АР № 016174 від 26.12.2019	

ДОДАТКИ

Додаток №1

Витяги з Державного реєстру речових прав на нерухоме майно про реєстрацію права власності №174676290 та №174678723 від 22.07.2019 (земельні ділянки існуючого комплексу)

ВИТЯГ

з Державного реєстру речових прав на нерухоме майно про реєстрацію права власності

Індексний номер витягу:	174676290
Дата, час формування:	22.07.2019 15:03:40
Витяг сформовано:	Пакуш Марія Юріївна, Радивилівська міська рада Радивилівського району Рівненської області, Рівненська обл.
Підстава формування витягу:	заява з реєстраційним номером: 35029112, дата і час реєстрації заяви: 17.07.2019 10:36:58, заявник: Гаврищук Василь Дмитрович (уповноважена особа)

Актуальна інформація про об'єкт нерухомого майна

Реєстраційний номер об'єкта нерухомого майна:	1877359956258
Об'єкт нерухомого майна:	земельна ділянка
Кадастровий номер:	5625884800:07:026:0292
Опис об'єкта:	Площа (га): 0.264
Цільове призначення:	для розміщення та експлуатації основних, підсобних і допоміжних будівель та споруд підприємств переробної, машинобудівної та іншої промисловості
Адреса:	Рівненська обл., Радивилівський р., с/рада. Крупецька

Актуальна інформація про право власності

Номер запису про право власності: 32493285

Дата, час державної реєстрації:	17.07.2019 10:36:58
Державний реєстратор:	Пакуш Марія Юріївна, Радивилівська міська рада Радивилівського району Рівненської області, Рівненська обл.
Підстава виникнення права власності:	витяг з Державного земельного кадастру, серія та номер: НВ-5606290022019, виданий 15.07.2019, видавник: Відділ у Радивилівському районі Головного Управління Держгеокадастру у Рівненській області; Технічна документація із землеустрою , серія та номер: б/н, видавник: ПП "Експерт -Рівне-Земля"
Підстава внесення запису:	Рішення про державну реєстрацію прав та їх обтяжень (з відкриттям розділу), індексний номер: 47887677 від 22.07.2019 15:00:03, Пакуш Марія Юріївна, Радивилівська міська рада Радивилівського району Рівненської області, Рівненська обл.
Форма власності:	приватна
Розмір частки:	1
Власники:	Селянське (фермерське) господарство "Крупецьагроптиця", код ЄДРПОУ: 30563755
Додаткові відомості:	
Витяг сформував:	Пакуш М.Ю.

ВИТЯГ

з Державного реєстру речових прав на нерухоме майно про реєстрацію права власності

Індексний номер витягу:	174678723
Дата, час формування:	22.07.2019 15:10:35
Витяг сформовано:	Пакуш Марія Юріївна, Радивилівська міська рада Радивилівського району Рівненської області, Рівненська обл.
Підстава формування витягу:	заява з реєстраційним номером: 35029698, дата і час реєстрації заяви: 17.07.2019 10:51:04, заявник: Гаврищук Василь Дмитрович (уповноважена особа)

Актуальна інформація про об'єкт нерухомого майна

Реєстраційний номер об'єкта нерухомого майна:	1877369456258
Об'єкт нерухомого маїна:	земельна ділянка
Кадастровий номер:	5625884800:07:026:0293
Опис об'єкта:	Площа (га): 4.831
Цільове призначення:	для розміщення та експлуатації основних, підсобних і допоміжних будівель та споруд підприємств переробної, машинобудівної та іншої промисловості
Адреса:	Рівненська обл., Радивилівський р., с/рада. Крупецька

Актуальна інформація про право власності

Номер запису про право власності: 32493516

Дата, час державної реєстрації:	17.07.2019 10:51:04
Державний реєстратор:	Пакуш Марія Юріївна, Радивилівська міська рада Радивилівського району Рівненської області, Рівненська обл.
Підстава виникнення права власності:	витяг з Державного земельного кадастру, серія та номер: НВ-5602902020l9, виданий 15.07.2019, видавник: Відділ у Радивилівському районі Головного Управління Держгеокадастру у Рівненській області; Технічна документація із землеустрою, серія та номер: б/н, видавник: ПП "Експерт -Рівне-Земля"
Підстава внесення запису:	Рішення про державну реєстрацію прав та їх обтяжень (з відкриттям розділу), індексний номер: 47887912 від 22.07.2019 15:06:18, Пакуш Марія Юріївна, Радивилівська міська рада Радивилівського району Рівненської області, Рівненська обл.
Форма власності:	приватна
Розмір частки:	1
Власники:	Селянське (фермерське) господарство "Крупецьагроптиця", код ЄДРПОУ: 30563755
Додаткові відомості:	

Витяг сформував: Пакуш М.Ю.

Додаток №2

Витяги з Державного реєстру речових прав: земельна ділянка з кадастровим №5625884800:07:027:0001 (площею 1,5457 га) – витяг №414703254 від 22.02.2025; земельна ділянка з кадастровим №5625884800:07:026:0310 (площею 0,8091 га) – витяг №427972166 від 21.02.2025; земельна ділянка з кадастровим №5625884800:07:026:0311 (площею 0,7634 га) – витяг №427973440 від 21.02.2025; земельна ділянка з кадастровим №5625884800:07:026:0312 (площею 0,7633 га) – витяг №427975117 від 21.02.2025; земельна ділянка з кадастровим №5625884800:07:026:0313 (площею 0,7633 га) – витяг №427976965 від 21.02.2025; земельна ділянка з кадастровим №5625884800:07:026:0314 (площею 0,7634 га) – витяг №427978244 від 21.02.2025; земельна ділянка з кадастровим №5625884800:07:026:0315 (площею 0,7633 га) – витяг №427979731 від 21.02.2025; земельна ділянка з кадастровим №5625884800:07:026:0316 (площею 0,7628 га) – витяг №427980943 від 21.02.2025; земельна ділянка з кадастровим №5625884800:07:026:0317 (площею 0,8361 га) – витяг №427981932 від 21.02.2025

ВИТЯГ

з Державного реєстру речових прав

Індексний номер витягу:	427976965
Дата, час формування:	21.05.2025 16:35:50
Витяг сформовано:	Бойко Тамара Віталіївна, Радивилівська міська рада Дубенського району Рівненської області, Рівненська обл.
Підстава формування витягу:	заява з реєстраційним номером: 66967471, дата і час реєстрації заяви: 16.05.2025 13:55:43

Актуальна інформація про об'єкт речових прав

Реєстраційний номер об'єкта нерухомого майна:	3143275056258
Тип об'єкта:	земельна ділянка
Кадастровий номер:	5625884800:07:026:0313
Опис об'єкта:	Площа (га): 0.7633

Актуальна інформація про речове право

Номер відомостей про речове право: 59982366

Тип речового права:	право власності
Дата, час державної реєстрації:	16.05.2025 13:55:43
Державний реєстратор:	Бойко Тамара Віталіївна, Радивилівська міська рада Дубенського району Рівненської області, Рівненська обл.
Підстава внесення запису:	Рішення про державну реєстрацію прав та їх обтяжень, індексний номер: 79031373 від 21.05.2025 16:33:58, Бойко Тамара Віталіївна, Радивилівська міська рада Дубенського району Рівненської області, Рівненська обл.
Документи, подані для державної реєстрації:	рішення органу або особи, уповноважених установчими документами юридичної особи або законом, Витяг з Державного земельного кадастру про земельну ділянку , серія та номер: НВ-3500649862025, виданий 08.05.2025, видавник: Відділ № 2 Управління забезпечення реалізації державної політики у сфері земельних відносин Головного управління Держгеокадастру у Кіровоградській області; інший тип договору, Заява - згода власника на поділ земельної ділянки, серія та номер: 330, виданий 13.05.2025, видавник: Голова СФГ "КРУПЕЦЬАГРОПТИЦЯ" Варфалюк В.О.(Заяву засвідчено Забожною Л.Л.., державним нотаріусом Дубенського нотаріального округу Рівненської області 13.05.2025 року, зареєстровано в реєстрі за №330); інший тип договору, Технічна документація із землеустрою щодо поділу земельної ділянки, серія та номер: 25-79-С, виданий 28.04.2025, видавник: ФОП Семенюк С.В.
Власники:	СЕЛЯНСЬКЕ (ФЕРМЕРСЬКЕ) ГОСПОДАРСТВО "КРУПЕЦЬАГРОПТИЦЯ", код ЄДРПОУ: 30563755
Витяг сформував:	Бойко Т.В.

ДЕРЖАВНИЙ РЕЄСТРАТОР * Рівненська обл. Дубенський район Радивилівська міська рада * 1 * Відділ юридичних ДЕРЖАВНИЙ РЕЄСТРАТОР

ВИТЯГ

з Державного реєстру речових прав

Індексний номер витягу:	427978244
Дата, час формування:	21.05.2025 16:39:37
Витяг сформовано:	Бойко Тамара Віталіївна, Радивилівська міська рада Дубенського району Рівненської області, Рівненська обл.
Підстава формування витягу:	заява з реєстраційним номером: 66967966, дата і час реєстрації заяви: 16.05.2025 14:06:47

Актуальна інформація про об'єкт речових прав

Реєстраційний номер об'єкта нерухомого майна:	3143278856258
Тип об'єкта:	земельна ділянка
Кадастровий номер:	5625884800:07:026:0314
Опис об'єкта:	Площа (га): 0.7634

Актуальна інформація про речове право

Номер відомостей про речове право: 59982489

Тип речового права:	право власності
Дата, час державної реєстрації:	16.05.2025 14:06:47
Державний реєстратор:	Бойко Тамара Віталіївна, Радивилівська міська рада Дубенського району Рівненської області, Рівненська обл.
Підстава внесення запису:	Рішення про державну реєстрацію прав та їх обтяжень, індексний номер: 79031526 від 21.05.2025 16:38:01, Бойко Тамара Віталіївна, Радивилівська міська рада Дубенського району Рівненської області, Рівненська обл.
Документи, подані для державної реєстрації:	рішення органу або особи, уповноважених установчими документами юридичної особи або законом, Витяг з Державного земельного кадастру про земельну ділянку, серія та номер: НВ-3500649852025, виданий 08.05.2025, видавник: Відділ № 2 Управління забезпечення реалізації державної політики у сфері земельних відносин Головного управління Держгеокадастру у Кіровоградській області; інший тип договору, Заява - згода власника на поділ земельної ділянки, серія та номер: 330, виданий 13.05.2025, видавник: Голова СФГ "КРУПЕЦЬАГРОПТИЦЯ" Варфалюк В.О.(Заяву засвідчено Забожною Л.Л.., державним нотаріусом Дубенського нотаріального округу Рівненської області 13.05.2025 року, зареєстровано в реєстрі за №330); інший тип договору, Технічна документація із землеустрою щодо поділу земельної ділянки, серія та номер: 25-79-С, виданий 28.04.2025, видавник: ФОП Семенюк С.В.
Власники:	СЕЛЯНСЬКЕ (ФЕРМЕРСЬКЕ) ГОСПОДАРСТВО "КРУПЕЦЬАГРОПТИЦЯ", код ЄДРПОУ: 30563755
Витяг сформував:	Бойко Т.В.

ДЕРЖАВНИЙ РЕЄСТРАТОР * Радивилівська міська рада Дубенського району Рівненської області * ДЕРЖАВНИЙ РЕЄСТРАТОР

ВИТЯГ

з Державного реєстру речових прав

Індексний номер витягу:	427979731
Дата, час формування:	21.05.2025 16:44:23
Витяг сформовано:	Бойко Тамара Віталіївна, Радивилівська міська рада Дубенського району Рівненської області, Рівненська обл.
Підстава формування витягу:	заява з реєстраційним номером: 66982321, дата і час реєстрації заяви: 19.05.2025 08:31:09

Актуальна інформація про об'єкт речових прав

Реєстраційний номер об'єкта нерухомого майна:	3143283556258
Тип об'єкта:	земельна ділянка
Кадастровий номер:	5625884800:07:026:0315
Опис об'єкта:	Площа (га): 0.7633

Актуальна інформація про речове право

Номер відомостей про речове право: 59982617

Тип речового права:	право власності
Дата, час державної реєстрації:	19.05.2025 08:31:09
Державний реєстратор:	Бойко Тамара Віталіївна, Радивилівська міська рада Дубенського району Рівненської області, Рівненська обл.
Підстава внесення запису:	Рішення про державну реєстрацію прав та їх обтяжень, індексний номер: 79031701 від 21.05.2025 16:42:41, Бойко Тамара Віталіївна, Радивилівська міська рада Дубенського району Рівненської області, Рівненська обл.
Документи, подані для державної реєстрації:	рішення органу або особи, уповноважених установчими документами юридичної особи або законом, Витяг з Державного земельного кадастру про земельну ділянку , серія та номер: НВ-3500649842025, виданий 08.05.2025, видавник: Відділ № 2 Управління забезпечення реалізації державної політики у сфері земельних відносин Головного управління Держгеокадастру у Кіровоградській області; інший тип договору, Заява - згода власника на поділ земельної ділянки, серія та номер: 330, виданий 13.05.2025, видавник: Голова СФГ "КРУПЕЦЬАГРОПТИЦЯ" Варфалюк В.О.(Заяву засвідчено Забожною Л.Л.., державним нотаріусом Дубенського нотаріального округу Рівненської області 13.05.2025 року, зареєстровано в реєстрі за №330); інший тип договору, Технічна документація із землеустрою щодо поділу земельної ділянки, серія та номер: 25-79-С, виданий 28.04.2025, видавник: ФОП Семенюк С.В.
Власники:	СЕЛЯНСЬКЕ (ФЕРМЕРСЬКЕ) ГОСПОДАРСТВО "КРУПЕЦЬАГРОПТИЦЯ", код ЄДРПОУ: 30563755
Витяг сформував:	Бойко Т.В.

ДЕРЖАВНИЙ РЕЄСТРАТОР
Радивилівська міська рада Дубенського району Рівненської області
ДЕРЖАВНИЙ РЕЄСТРАТОР

ВИТЯГ

з Державного реєстру речових прав

Індексний номер витягу:	427980943
Дата, час формування:	21.05.2025 16:48:44
Витяг сформовано:	Бойко Тамара Віталіївна, Радивилівська міська рада Дубенського району Рівненської області, Рівненська обл.
Підстава формування витягу:	заява з реєстраційним номером: 66982503, дата і час реєстрації заяви: 19.05.2025 08:41:40

Актуальна інформація про об'єкт речових прав

Реєстраційний номер об'єкта нерухомого майна:	3143286456258
Тип об'єкта:	земельна ділянка
Кадастровий номер:	5625884800:07:026:0316
Опис об'єкта:	Площа (га): 0.7628

Актуальна інформація про речове право

Номер відомостей про речове право: 59982722

Тип речового права:	право власності
Дата, час державної реєстрації:	19.05.2025 08:41:40
Державний реєстратор:	Бойко Тамара Віталіївна, Радивилівська міська рада Дубенського району Рівненської області, Рівненська обл.
Підстава внесення запису:	Рішення про державну реєстрацію прав та їх обтяжень, індексний номер: 79031832 від 21.05.2025 16:47:02, Бойко Тамара Віталіївна, Радивилівська міська рада Дубенського району Рівненської області, Рівненська обл.
Документи, подані для державної реєстрації:	рішення органу або особи, уповноважених установчими документами юридичної особи або законом, Витяг з Державного земельного кадастру про земельну ділянку , серія та номер: НВ-3500649832025, виданий 08.05.2025, видавник: Відділ № 2 Управління забезпечення реалізації державної політики у сфері земельних відносин Головного управління Держгеокадастру у Кіровоградській області; інший тип договору, Заява - згода власника на поділ земельної ділянки, серія та номер: 330, виданий 13.05.2025, видавник: Голова СФГ "КРУПЕЦЬАГРОПТИЦЯ" Варфалюк В.О.(Заяву засвідчено Забожною Л.Л.., державним нотаріусом Дубенського нотаріального округу Рівненської області 13.05.2025 року, зареєстровано в реєстрі за №330); інший тип договору, Технічна документація із землеустрою щодо поділу земельної ділянки, серія та номер: 25-79-С, виданий 28.04.2025, видавник: ФОП Семенюк С.В.
Власники:	СЕЛЯНСЬКЕ (ФЕРМЕРСЬКЕ) ГОСПОДАРСТВО "КРУПЕЦЬАГРОПТИЦЯ", код ЄДРПОУ: 30563755
Витяг сформував:	Бойко Т.В.

ВИТЯГ

з Державного реєстру речових прав

Індексний номер витягу:	427981932
Дата, час формування:	21.05.2025 16:52:22
Витяг сформовано:	Бойко Тамара Віталіївна, Радивилівська міська рада Дубенського району Рівненської області, Рівненська обл.
Підстава формування витягу:	заява з реєстраційним номером: 66982658, дата і час реєстрації заяви: 19.05.2025 08:49:42

Актуальна інформація про об'єкт речових прав

Реєстраційний номер об'єкта нерухомого майна:	3143289356258
Тип об'єкта:	земельна ділянка
Кадастровий номер:	5625884800:07:026:0317
Опис об'єкта:	Площа (га): 0.8361

Актуальна інформація про речове право

Номер відомостей про речове право: 59982819

Тип речового права:	право власності
Дата, час державної реєстрації:	19.05.2025 08:49:42
Державний реєстратор:	Бойко Тамара Віталіївна, Радивилівська міська рада Дубенського району Рівненської області, Рівненська обл.
Підстава внесення запису:	Рішення про державну реєстрацію прав та їх обтяжень, індексний номер: 79031943 від 21.05.2025 16:50:46, Бойко Тамара Віталіївна, Радивилівська міська рада Дубенського району Рівненської області, Рівненська обл.
Документи, подані для державної реєстрації:	рішення органу або особи, уповноважених установчими документами юридичної особи або законом, Витяг з Державного земельного кадастру про земельну ділянку , серія та номер: НВ-3500649822025, виданий 08.05.2025, видавник: Відділ № 2 Управління забезпечення реалізації державної політики у сфері земельних відносин Головного управління Держгеокадастру у Кіровоградській області; інший тип договору, Заява - згода власника на поділ земельної ділянки, серія та номер: 330, виданий 13.05.2025, видавник: Голова СФГ "КРУПЕЦЬАГРОПТИЦЯ" Варфалюк В.О.(Заяву засвідчено Забожною Л.Л.., державним нотаріусом Дубенського нотаріального округу Рівненської області 13.05.2025 року, зареєстровано в реєстрі за №330); інший тип договору, Технічна документація із землеустрою щодо поділу земельної ділянки, серія та номер: 25-79-С, виданий 28.04.2025, видавник: ФОП Семенюк С.В.
Власники:	СЕЛЯНСЬКЕ (ФЕРМЕРСЬКЕ) ГОСПОДАРСТВО "КРУПЕЦЬАГРОПТИЦЯ", код ЄДРПОУ: 30563755
Витяг сформував:	Бойко Т.В.

ДЕРЖАВНИЙ РЕЄСТРАТОР * Рівненська область * ДЕРЖАВНИЙ РЕЄСТРАТОР

ВИТЯГ

з Державного реєстру речових прав

Індексний номер витягу:	414703254
Дата, час формування:	22.02.2025 15:00:51
Витяг сформовано:	Приватний нотаріус Гордійчук В.І., Дубенський районний нотаріальний округ, Рівненська обл.
Підстава формування витягу:	заява з реєстраційним номером: 65406583, дата і час реєстрації заяви: 21.02.2025 18:33:26

Актуальна інформація про об'єкт речових прав

Реєстраційний номер об'єкта нерухомого майна:	627755856258
Тип об'єкта:	земельна ділянка
Кадастровий номер:	5625884800:07:027:0001
Опис об'єкта:	Площа (га): 1.5457

Актуальна інформація про речове право

Номер відомостей про речове право: 58689951

Тип речового права:	право власності
Дата, час державної реєстрації:	21.02.2025 18:33:26
Державний реєстратор:	приватний нотаріус Гордійчук Вадим Іванович, Дубенський районний нотаріальний округ, Рівненська обл.
Підстава внесення запису:	Рішення про державну реєстрацію прав та їх обтяжень, індексний номер: 77422595 від 22.02.2025 14:57:38, приватний нотаріус Гордійчук Вадим Іванович, Дубенський районний нотаріальний округ, Рівненська обл.
Документи, подані для державної реєстрації:	договір купівлі-продажу, серія та номер: 542, виданий 21.02.2025, видавник: приватний нотаріус Дубенського районного нотаріального округу Рівненської області Гордійчук В.І.
Ціна нерухомого майна, встановлена у договорі:	50000,00
Власники:	СЕЛЯНСЬКЕ (ФЕРМЕРСЬКЕ) ГОСПОДАРСТВО "КРУПЕЦЬАГРОПТИЦЯ", код ЄДРПОУ: 30563755
Витяг сформував:	Гордійчук В.І.

ВИТЯГ

з Державного реєстру речових прав

Індексний номер витягу:	427972166
Дата, час формування:	21.05.2025 16:21:05
Витяг сформовано:	Бойко Тамара Віталіївна, Радивилівська міська рада Дубенського району Рівненської області, Рівненська обл.
Підстава формування витягу:	заява з реєстраційним номером: 66962144, дата і час реєстрації заяви: 16.05.2025 11:44:35

Актуальна інформація про об'єкт речових прав

Реєстраційний номер об'єкта нерухомого майна:	3143259256258
Тип об'єкта:	земельна ділянка
Кадастровий номер:	5625884800:07:026:0310
Опис об'єкта:	Площа (га): 0.8091

Актуальна інформація про речове право

Номер відомостей про речове право: 59981914

Тип речового права:	право власності
Дата, час державної реєстрації:	16.05.2025 11:44:35
Державний реєстратор:	Бойко Тамара Віталіївна, Радивилівська міська рада Дубенського району Рівненської області, Рівненська обл.
Підстава внесення запису:	Рішення про державну реєстрацію прав та їх обтяжень, індексний номер: 79030850 від 21.05.2025 16:19:23, Бойко Тамара Віталіївна, Радивилівська міська рада Дубенського району Рівненської області, Рівненська обл.
Документи, подані для державної реєстрації:	рішення органу або особи, уповноважених установчими документами юридичної особи або законом, Витяг з Державного земельного кадастру про земельну ділянку , серія та номер: НВ-3500649902025, виданий 08.05.2025, видавник: Відділ № 2 Управління забезпечення реалізації державної політики у сфері земельних відносин Головного управління Держгеокадастру у Кіровоградській області; інший тип договору, Заява - згода власника на поділ земельної ділянки, серія та номер: 330, виданий 13.05.2025, видавник: Голова СФГ "КРУПЕЦЬАГРОПТИЦЯ" Варфалюк В.О.(Заяву засвідчено Забожною Л.Л.., державним нотаріусом Дубенського нотаріального округу Рівненської області 13.05.2025 року, зареєстровано в реєстрі за №330); інший тип договору, Технічна документація із землеустрою щодо поділу земельної ділянки, серія та номер: 25-79-С, виданий 28.04.2025, видавник: ФОП Семенюк С.В.
Власники:	СЕЛЯНСЬКЕ (ФЕРМЕРСЬКЕ) ГОСПОДАРСТВО "КРУПЕЦЬАГРОПТИЦЯ", код ЄДРПОУ: 30563755
Витяг сформував:	Бойко Т.В.

ДЕРЖАВНИЙ РЕЄСТРАТОР * Рівненської області * 1 * ДЕРЖАВНИЙ РЕЄСТРАТОР

ВИТЯГ

з Державного реєстру речових прав

Індексний номер витягу:	427973440
Дата, час формування:	21.05.2025 16:25:03
Витяг сформовано:	Бойко Тамара Віталіївна, Радивилівська міська рада Дубенського району Рівненської області, Рівненська обл.
Підстава формування витягу:	заява з реєстраційним номером: 66966655, дата і час реєстрації заяви: 16.05.2025 13:35:24

Актуальна інформація про об'єкт речових прав

Реєстраційний номер об'єкта нерухомого майна:	3143264756258
Тип об'єкта:	земельна ділянка
Кадастровий номер:	5625884800:07:026:0311
Опис об'єкта:	Площа (га): 0.7634

Актуальна інформація про речове право

Номер відомостей про речове право: 59982050

Тип речового права:	право власності
Дата, час державної реєстрації:	16.05.2025 13:35:24
Державний реєстратор:	Бойко Тамара Віталіївна, Радивилівська міська рада Дубенського району Рівненської області, Рівненська обл.
Підстава внесення запису:	Рішення про державну реєстрацію прав та їх обтяжень, індексний номер: 79030999 від 21.05.2025 16:23:24, Бойко Тамара Віталіївна, Радивилівська міська рада Дубенського району Рівненської області, Рівненська обл.
Документи, подані для державної реєстрації:	рішення органу або особи, уповноважених установчими документами юридичної особи або законом, Витяг з Державного земельного кадастру про земельну ділянку, серія та номер: НВ-3500649892025, виданий 08.05.2025, видавник: Відділ № 2 Управління забезпечення реалізації державної політики у сфері земельних відносин Головного управління Держгеокадастру у Кіровоградській області; інший тип договору, Заява - згода власника на поділ земельної ділянки, серія та номер: 330, виданий 13.05.2025, видавник: Голова СФГ "КРУПЕЦЬАГРОПТИЦЯ" Варфалюк В.О.(Заяву засвідчено Забожною Л.Л.., державним нотаріусом Дубенського нотаріального округу Рівненської області 13.05.2025 року, зареєстровано в реєстрі за №330); інший тип договору, Технічна документація із землеустрою щодо поділу земельної ділянки, серія та номер: 25-79-С, виданий 28.04.2025, видавник: ФОП Семенюк С.В.
Власники:	СЕЛЯНСЬКЕ (ФЕРМЕРСЬКЕ) ГОСПОДАРСТВО "КРУПЕЦЬАГРОПТИЦЯ", код ЄДРПОУ: 30563755
Витяг сформував:	Бойко Т.В.

ДЕРЖАВНИЙ РЕЄСТРАТОР * Радивилівська міська рада Дубенського району Рівненської області * 1 * ДЕРЖАВНИЙ РЕЄСТРАТОР

ВИТЯГ

з Державного реєстру речових прав

Індексний номер витягу:	427975117
Дата, час формування:	21.05.2025 16:30:27
Витяг сформовано:	Бойко Тамара Віталіївна, Радивилівська міська рада Дубенського району Рівненської області, Рівненська обл.
Підстава формування витягу:	заява з реєстраційним номером: 66966970, дата і час реєстрації заяви: 16.05.2025 13:43:45

Актуальна інформація про об'єкт речових прав

Реєстраційний номер об'єкта нерухомого майна:	3143269956258
Тип об'єкта:	земельна ділянка
Кадастровий номер:	5625884800:07:026:0312
Опис об'єкта:	Площа (га): 0.7633

Актуальна інформація про речове право

Номер відомостей про речове право: 59982211

Тип речового права:	право власності
Дата, час державної реєстрації:	16.05.2025 13:43:45
Державний реєстратор:	Бойко Тамара Віталіївна, Радивилівська міська рада Дубенського району Рівненської області, Рівненська обл.
Підстава внесення запису:	Рішення про державну реєстрацію прав та їх обтяжень, індексний номер: 79031160 від 21.05.2025 16:28:16, Бойко Тамара Віталіївна, Радивилівська міська рада Дубенського району Рівненської області, Рівненська обл.
Документи, подані для державної реєстрації:	рішення органу або особи, уповноважених установчими документами юридичної особи або законом, Витяг з Державного земельного кадастру про земельну ділянку, серія та номер: НВ-3500649882025, виданий 08.05.2025, видавник: Відділ № 2 Управління забезпечення реалізації державної політики у сфері земельних відносин Головного управління Держгеокадастру у Кіровоградській області; інший тип договору, Заява - згода власника на поділ земельної ділянки, серія та номер: 330, виданий 13.05.2025, видавник: Голова СФГ "КРУПЕЦЬАГРОПТИЦЯ" Варфалюк В.О.(Заяву засвідчено Забожною Л.Л.., державним нотаріусом Дубенського нотаріального округу Рівненської області 13.05.2025 року, зареєстровано в реєстрі за №330); рішення органу або особи, уповноважених установчими документами юридичної особи або законом, Витяг з Державного реєстру речових прав, серія та номер: 422288965, виданий 11.04.2025, видавник: Радивилівська міська рада Дубенського району Рівненської області
Власники:	СЕЛЯНСЬКЕ (ФЕРМЕРСЬКЕ) ГОСПОДАРСТВО "КРУПЕЦЬАГРОПТИЦЯ", код ЄДРПОУ: 30563755
Витяг сформував:	Бойко Т.В.

Додаток №3

Робочий проект землеустрою щодо зняття та перенесення родючого шару грунту з земельних ділянок СФГ «КРУПЕЦЬАГРОПТИЦЯ» на території Крупецької сільської ради Дубенського району Рівненської області

ФОП Приймачок Сергій Миколайович

РОБОЧИЙ ПРОЕКТ

землеустрою щодо зняття та перенесення родючого шару ґрунту з земельних ділянок **Селянського (фермерського) господарства «КРУПЕЦЬАГРОПТИЦЯ»** на території Крупецької сільської ради Дубенського району Рівненської області

м. Рівне – 2025 рік

ФОП Приймачок Сергій Миколайович

Договір: № 2512-55 від 11 грудня 2025 року

Замовник: СФГ «КРУПЕЦЬАГРОПТИЦЯ»

РОБОЧИЙ ПРОЕКТ

землеустрою щодо зняття та перенесення родючого шару ґрунту з земельних ділянок **Селянського (фермерського) господарства «КРУПЕЦЬАГРОПТИЦЯ»** на території Крупецької сільської ради Дубенського району Рівненської області

Сертифікований інженер-землевпорядник С. Приймачок

м. Рівне - 2025 рік

Робочий проект землеустрою щодо зняття та перенесення родючого шару ґрунту з земельних ділянок Селянського (фермерського) господарства «КРУПЕЦЬАГРОПТИЦЯ» на території Крупецької сільської ради Дубенського району Рівненської області розроблений у відповідності з діючими нормативно-правовими документами.

При виконанні робіт із землеустрою, ФОП Приймачок Сергій Миколайович дотримано обмеження, що встановлені статтею 28 Закону України "Про землеустрій".

Склад робочого проекту щодо зняття та перенесення родючого шару ґрунту з земельних ділянок.

1. Пояснювальна записка
2. Кошториси
3. Креслення

Кваліфікаційний сертифікат інженера-землевпорядника від 03 січня 2013 року № 000645.

Сертифікований інженер-землевпорядник **С. Приймачок**

ЗМІСТ

стор.

1. Техніко-економічні показники проекту 7

2. Пояснювальна записка

2.1 Вступ 9

2.2 Характеристика об'єкту 11

2.3 Характеристика природних та агрокліматичних умов відповідної території 15

2.4 Матеріали грунтового обстеження земельних ділянок 17

2.5 Матеріали геодезичних вишукувань та землевпорядного проектування 17

2.6 Проектні рішення з визначення комплексу заходів та обсягу робіт з охорони земель 17

2.7 Організація будівництва 25

2.8 Охорона навколишнього природного середовища 27

2.9 Охорона праці 27

3. Розрахунки кошторисної вартості щодо впровадження запроектованих заходів з охорони земель 31

4. Додатки

4.1 Клопотання на виготовлення проекту 65

4.2 Копії Інформації з Державного земельного кадастру 67

4.3 Правовстановлюючі документи 85

4.4 Завдання на розробку проекту 93

4.5 Технічні умови на розробку робочого проекту із землеустрою 95

4.6 Матеріали геодезичних вишукувань 101

4.7 Схема розміщення проектних будівель (пташників) 109

5. Графічна частина

5.1 Загальні дані 115

5.2 Картограма агровиробничих груп грунтів 117

5.3 Плани запроектованих заходів 119

5.3.1 Картограма зняття родючого шару грунту 119

5.3.2 Картограма перенесення родючого шару грунту 121

5.3.3 Картограма нанесення родючого шару грунту 123

5.3.4 Генеральний план 125

5.4 Матеріали перенесення проекту в натуру (на місцевість) 127

1.Техніко-економічні показники проекту

№ п/п	Назва показників	Одиниця виміру	Кількість
1	*2*	*3*	*4*
1	Загальна площа ділянок, в тому числі: - площа зняття родючого шару ґрунту - площа нанесення родючого шару ґрунту	га га га	7.7704 7.0426 3.3322
2	Вид угіддя до зняття родючого шару ґрунту: - землі сільськогосподарського призначення	 га	 7.7704
3	Об'єм зняття родючого шару ґрунту	м³	14085
4	Транспортування родючого шару ґрунту до 1 км	т	18311
5	Об'єм нанесення родючого шару ґрунту	м³	9997
6	Планування поверхні ділянки після нанесення родючого шару ґрунту	га	3.3322
7	Посів травосумішей	га	0.1795
8	Потреба насіння трав, всього: в тому числі: - Райграс пасовищний - Грястиця збірна - Тимофіївка лучна - Конюшина червона	ц ц ц ц ц	0,08 0,02 0,02 0,02 0,02
9	Загальна вартість робіт по рекультивації в т.ч.: - будівельних - інших витрат - ПДВ	тис. грн. тис. грн. тис. грн. тис. грн.	1596,319 1237,321 92,945 266,053

2.ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

2.1 Вступ

Робочий проект землеустрою щодо зняття та перенесення родючого шару ґрунту з земельних ділянок Селянського (фермерського) господарства «КРУПЕЦЬАГРОПТИЦЯ» на території Крупецької сільської ради Дубенського району Рівненської області розроблений згідно договору № 2512-55 від 11 грудня 2025 року, укладеного між СФГ «КРУПЕЦЬАГРОПТИЦЯ» та ФОП Приймачок Сергій Миколайович.

Відповідно до відомостей про суб'єктів права власності на земельну ділянку від 21.02.2025 номер запису про право: 58689951 СФГ «КРУПЕЦЬАГРОПТИЦЯ» є власником земельної ділянки (кадастровий номер – 5625884800:07:027:0001 - Ділянка № 1) площею 1.5457 га; цільове призначення земельної ділянки згідно даних Державного земельного кадастру – для ведення особистого селянського господарства (01.03).

Відповідно до відомостей про суб'єктів права власності на земельну ділянку від 16.05.2025 номер запису про право: 59981914 СФГ «КРУПЕЦЬАГРОПТИЦЯ» є власником земельної ділянки (кадастровий номер – 5625884800:07:026:0310 - Ділянка № 2) площею 0.8091 га; цільове призначення земельної ділянки згідно даних Державного земельного кадастру – для ведення особистого селянського господарства (01.03).

Відповідно до відомостей про суб'єктів права власності на земельну ділянку від 16.05.2025 номер запису про право: 59982050 СФГ «КРУПЕЦЬАГРОПТИЦЯ» є власником земельної ділянки (кадастровий номер – 5625884800:07:026:0311 - Ділянка № 3) площею 0.7634 га; цільове призначення земельної ділянки згідно даних Державного земельного кадастру – для ведення особистого селянського господарства (01.03).

Відповідно до відомостей про суб'єктів права власності на земельну ділянку від 16.05.2025 номер запису про право: 59982211 СФГ «КРУПЕЦЬАГРОПТИЦЯ» є власником земельної ділянки (кадастровий номер – 5625884800:07:026:0312 - Ділянка № 4) площею 0.7633 га; цільове призначення земельної ділянки згідно даних Державного земельного кадастру – для ведення особистого селянського господарства (01.03).

Відповідно до відомостей про суб'єктів права власності на земельну ділянку від 16.05.2025 номер запису про право: 59982366 СФГ «КРУПЕЦЬАГРОПТИЦЯ» є власником земельної ділянки (кадастровий номер – 5625884800:07:026:0313 - Ділянка № 5) площею 0.7633 га; цільове призначення земельної ділянки згідно даних Державного земельного кадастру – для ведення особистого селянського господарства (01.03).

Відповідно до відомостей про суб'єктів права власності на земельну ділянку від 16.05.2025 номер запису про право: 59982489 СФГ «КРУПЕЦЬАГРОПТИЦЯ» є власником земельної ділянки (кадастровий номер – 5625884800:07:026:0314 - Ділянка № 6) площею 0.7634 га; цільове призначення земельної ділянки згідно даних Державного земельного кадастру – для ведення особистого селянського господарства (01.03).

Відповідно до відомостей про суб'єктів права власності на земельну ділянку від 19.05.2025 номер запису про право: 59982617 СФГ «КРУПЕЦЬАГРОПТИЦЯ» є власником земельної ділянки (кадастровий номер – 5625884800:07:026:0315 - Ділянка № 7) площею 0.7633 га; цільове призначення земельної ділянки згідно даних Державного земельного кадастру – для ведення особистого селянського господарства (01.03).

Відповідно до відомостей про суб'єктів права власності на земельну ділянку від 19.05.2025 номер запису про право: 59982722 СФГ «КРУПЕЦЬАГРОПТИЦЯ» є власником земельної ділянки (кадастровий номер – 5625884800:07:026:0316 - Ділянка № 8) площею 0.7628 га; цільове призначення земельної ділянки згідно даних Державного земельного кадастру – для ведення особистого селянського господарства (01.03).

Відповідно до відомостей про суб'єктів права власності на земельну ділянку від 19.05.2025 номер запису про право: 59982819 СФГ «КРУПЕЦЬАГРОПТИЦЯ» є власником земельної ділянки (кадастровий номер – 5625884800:07:026:0317 - Ділянка № 9) площею 0.8361 га; цільове призначення земельної ділянки згідно даних Державного земельного кадастру – для ведення особистого селянського господарства (01.03).

Селянське (фермерське) господарство «КРУПЕЦЬАГРОПТИЦЯ» здійснює свою діяльність на підставі Витягу з Єдиного державного реєстру юридичних осіб, фізичних осіб-підприємців та громадських формувань з ідентифікаційним кодом: 30563755 та Статуту.

При розробці робочого проекту використані:

- Технічні умови на зняття та перенесення родючого шару ґрунту;
- Завдання на виконання послуг;
- Технічний звіт про інженерно-геологічні вишукування на об'єкті: «Нове будівництво пташників на території Крупецької ОТГ Дубенського району, Рівненської області», розроблений ФОП Довгалець А.О., 2025 рік.
- Схема розміщення проектних будівель (пташників).

2.2 Характеристика об'єкту

Земельні ділянки, що перебувають у власності СФГ «КРУПЕЦЬАГРОПТИЦЯ» загальною площею 7.7704 га (ділянка № 1 – 1.5457 га, ділянка № 2 - 0.8091 га, ділянка № 3 – 0.7634 га, ділянка № 4 – 0.7633 га, ділянка № 5 – 0.7633 га, ділянка № 6 – 0.7634 га, ділянка № 7 – 0.7633 га, ділянка № 8 – 0.7628 га, ділянка № 9 – 0.8361 га) розташовані на відстані 2 км на південний схід від села Крупець Крупецької сільської ради Дубенського району Рівненської області. Районний центр місто Дубно знаходиться в північно-східному напрямку на відстані 48 км, обласний центр м. Рівне знаходиться в північно-східному напрямку на відстані 94 км.

Цільове призначення земельних ділянок згідно даних Державного земельного кадастру - для ведення особистого селянського господарства (01.03).

Глибина залягання ґрунтових вод більше 5 м, які не впливають на процеси ґрунтоутворення.

Основні характеристики ділянок зняття та нанесення родючого шару ґрунту наведені в таблиці 1.

Таблиця 1

Основні характеристики ділянок зняття, тимчасового складування та нанесення

№ п/п	Місце розташування		Характеристика ділянок					Наявність та стан під'їздних шляхів
	Сільська рада, район	Назва землевласника	Площа, га	Найбільші ухили, град.	Умови зволоження	Глибина грунтових вод, м	Використання	
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*
Ділянки зняття								
1	Крупецька сільська рада	СФГ «КРУПЕЦЬ-АГРОПТИЦЯ»	0.8179	1-2°	Атмосферні опади	Більше 5 м	Землі с/г призначення	дороги з твердим та ґрунтовим покриттям
2	Крупецька сільська рада	СФГ «КРУПЕЦЬ-АГРОПТИЦЯ»	0.8091	1-2°	Атмосферні опади	Більше 5 м	Землі с/г призначення	дороги з твердим та ґрунтовим покриттям
3	Крупецька сільська рада	СФГ «КРУПЕЦЬ-АГРОПТИЦЯ»	0.7634	1-2°	Атмосферні опади	Більше 5 м	Землі с/г призначення	дороги з твердим та ґрунтовим покриттям
4	Крупецька сільська рада	СФГ «КРУПЕЦЬ-АГРОПТИЦЯ»	0.7633	1-2°	Атмосферні опади	Більше 5 м	Землі с/г призначення	дороги з твердим та ґрунтовим покриттям
5	Крупецька сільська рада	СФГ «КРУПЕЦЬ-АГРОПТИЦЯ»	0.7633	1-2°	Атмосферні опади	Більше 5 м	Землі с/г призначення	дороги з твердим та ґрунтовим покриттям
6	Крупецька сільська рада	СФГ «КРУПЕЦЬ-АГРОПТИЦЯ»	0.7634	1-2°	Атмосферні опади	Більше 5 м	Землі с/г призначення	дороги з твердим та ґрунтовим покриттям
7	Крупецька сільська рада	СФГ «КРУПЕЦЬ-АГРОПТИЦЯ»	0.7633	1-2°	Атмосферні опади	Більше 5 м	Землі с/г призначення	дороги з твердим та ґрунтовим покриттям
8	Крупецька сільська рада	СФГ «КРУПЕЦЬ-АГРОПТИЦЯ»	0.7628	1-2°	Атмосферні опади	Більше 5 м	Землі с/г призначення	дороги з твердим та ґрунтовим покриттям

№ п/п	Місце розташування		Характеристика ділянок					Наявність та стан під'їздних шляхів
	Сільська рада, район	Назва землевласника	Площа, га	Найбільші ухили, град.	Умови зволоження	Глибина грунтових вод, м	Використання	
9	Крупецька сільська рада	СФГ «КРУПЕЦЬ-АГРОПТИЦЯ»	0.8361	1-2°	Атмосферні опади	Більше 5 м	Землі с/г призначення	дороги з твердим та ґрунтовим покриттям
Ділянка тимчасового складування (бурт №1 та бурт №2)								
1	Крупецька сільська рада	СФГ «КРУПЕЦЬ-АГРОПТИЦЯ»	0.2900	1-2°	Атмосферні опади	Більше 5 м	Землі с/г призначення	дороги з твердим та ґрунтовим покриттям
2	Крупецька сільська рада	СФГ «КРУПЕЦЬ-АГРОПТИЦЯ»	0.1450	1-2°	Атмосферні опади	Більше 5 м	Землі с/г призначення	дороги з твердим та ґрунтовим покриттям
Ділянки (контури) нанесення								
1	Крупецька сільська рада	СФГ «КРУПЕЦЬ-АГРОПТИЦЯ»	3.3322	1-2°	Атмосферні опади	Більше 5 м	Землі с/г призначення	дороги з твердим та ґрунтовим покриттям

2.3 Характеристика природних та агрокліматичних умов відповідної території

В геоморфологічному відношенні ділянка проведення робіт знаходиться в межах Кременецько-Дубнівської зандрової рівнини. Згідно природно-сільськогосподарського районування район робіт належить до Радзивилівського природно-сільськогосподарського району, Мало-Поліського округу, Поліської Західної провінції зони Полісся.

Клімат району робіт помірно-континентальний, характеризується вологим і теплим літом, м'якою з частими відлигами зимою. Середньорічна температура повітря складає +7,2°, найхолодніший місяць січень із середньомісячною температурою -5°С, найтепліший – липень зі середньомісячною температурою +18°С. Влітку переважають північно-західні вітри, взимку – західні та південно-західні.

Середньорічна кількість опадів складає 660-680 мм. Найбільша кількість опадів припадає на липень-серпень - 77-83мм, мінімальна – січень-березень - 41-52мм). Для зими характерні часті відлиги до повного танення снігу, інколи з дощовими опадами. Стійке промерзання ґрунту пересічно триває 30-100 днів. Глибина його в середньому досягає 60 см, найбільша 100-110 см. Зникнення снігового покриву спостерігається найчастіше в кінці лютого. Сніговий покрив не перевищує 20-40 см.

Рельєф ділянки пологий, з загальним нахилом в північно-західному напрямку. Відмітки поверхні землі в межах ділянки змінюються від 232,6 до 236,3 м.

2.4 Матеріали ґрунтового обстеження земельних ділянок

Відповідно до матеріалів крупномасштабного обстеження ґрунтів Крупецької сільської ради Дубенського району Рівненської області визначено, що ґрунтовий покрив земельних ділянок та прилеглої території представлений дерново-підзолистими і підзолисто-дерновими глеюватими і неоглеєними глинисто-піщаними грунтами, підстеленими карбонатними породами з глибини 0,5-1,5 метра (шифр агровиробничої групи ґрунтів 10б) та дерновими щебенюватими грунтами на елівії щільних карбонатних порід супіщаними (шифр агровиробничої групи ґрунтів 103в) (картограма додається).

Згідно Вимог до зняття гумусованого шару ґрунту, що порушується при проведенні гірничодобувних, будівельних та інших робіт, розроблених Інститутом ґрунтознавства та аргохімії ім. Соколовського О.Н. (Харків 2007) верхній родючий шар грунтів класифікується як малородючий, є придатним для цілей технічній рекультивації та при проведенні будівельних робіт підлягає зняттю. Рекомендована товщина зняття для даних ґрунтів становить 0,10-0,20 м.

Грунти мають сформований гумусовий горизонт, який підлягає зняттю при проведені земляних та будівельних робіт. Незважаючи на невисоку природну родючість, родючий шар має екологічну та відновну цінність і може бути ефективно використаний при технічній рекультивації та озелененні територій після завершення будівництва.

2.5 Матеріали геодезичних вишукувань та землевпорядного проектування

Топографо-геодезичні роботи для робочого проекту землеустрою виконані GPS-приймачем фірми Leica GS16 (реєстрація апаратури радіонавігаційних систем, посвідчення GPS апаратури № 3701756), з прив'язкою до перманентної станції RDVL. Всі прилади повірені (перевірено відповідність вимогам паспортних даних) в державному підприємстві «Івано-Франківський науково-виробничий центр стандартизації, метрології та сертифікації».

Обробку матеріалів геодезичних вимірів проведено у програмному комплексі «Digitals». Топографо-геодезичні роботи виконані згідно вимог Інструкції з топографічного знімання у масштабах 1:5000, 1:2000, 1:1000 та 1:500 (ГКНТА-2.04-02-98), м. Київ, 1999р.

Топографо-геодезичні роботи виконані з використанням Державної геодезичної референцної системи координат УСК-2000. Каталоги координат робочого проекту перераховано у систему координат МСК-56.

2.6 Проектні рішення з визначення комплексу заходів та обсягу робіт з охорони земель

Відповідно до матеріалів крупномасштабного обстеження ґрунтів Крупецької сільської ради Дубенського району Рівненської області визначено, що ґрунтовий покрив земельних ділянок та прилеглої території представлений дерново-підзолистими і підзолисто-дерновими глеюватими і неоглеєними глинисто-піщаними грунтами, підстеленими карбонатними породами з глибини 0,5-1,5 метра (шифр агровиробничої групи ґрунтів 10б) та дерновими щебенюватими грунтами на елівії щільних карбонатних порід супіщаними (шифр агровиробничої групи ґрунтів 103в).

Дані ґрунти придатні для цілей технічній рекультивації та при проведенні будівельних робіт підлягає зняттю на глибину 0,10-0,20 м. Робочим проектом передбачено зняття родючого шару ґрунту товщиною 0,20 м (див. картограми зняття та перенесення родючого шару ґрунту).

На земельній ділянці № 1 (кадастровий номер – 5625884800:07:027:0001) зняття проводиться не з усієї ділянки, а лише з площі 0.8179 га, об'єм знятого родючого шару ґрунту 1636 м^3. На решті ділянок зняття родючого шару ґрунту проводиться з усієї площі.

Площа зняття на земельній ділянці № 2 (кадастровий номер 5625884800:07:026:0310) становить 0,8091 га, об'єм знятого родючого шару ґрунту 1618 м^3.

Площа зняття на земельній ділянці № 3 (кадастровий номер 5625884800:07:026:0311) становить 0,7634 га, об'єм знятого родючого шару ґрунту 1527 м^3.

Площа зняття на земельній ділянці № 4 (кадастровий номер 5625884800:07:026:0312) становить 0,7633 га, об'єм знятого родючого шару ґрунту 1527 м^3.

Площа зняття на земельній ділянці № 5 (кадастровий номер 5625884800:07:026:0313) становить 0,7633 га, об'єм знятого родючого шару ґрунту 1527 м^3.

Площа зняття на земельній ділянці № 6 (кадастровий номер 5625884800:07:026:0314) становить 0,7634 га, об'єм знятого родючого шару ґрунту 1527 м^3.

Площа зняття на земельній ділянці № 7 (кадастровий номер 5625884800:07:026:0315) становить 0,7633 га, об'єм знятого родючого шару ґрунту 1526 м^3.

Площа зняття на земельній ділянці № 8 (кадастровий номер 5625884800:07:026:0316) становить 0,7628 га, об'єм знятого родючого шару ґрунту 1525 м^3.

Площа зняття на земельній ділянці № 9 (кадастровий номер 5625884800:07:026:0317) становить 0,8361 га, об'єм знятого родючого шару ґрунту 1672 м^3.

Загальний об'єм знятого родючого шару ґрунту становить 14085 м^3.

Згідно технічних умов, затверджених замовником знятий родючий шар ґрунту загальним об'ємом 14085 м^3 буде транспортуватися на віддаль до 1 км та складуватись у два тимчасові бурти на земельній ділянці № 1 (кадастровий номер – 5625884800:07:027:0001) у південній частині де не проводилось зняття (див. картограму перенесення родючого шару грунту).

Дані по зняттю і перенесенню родючого шару ґрунту наведені у відомості балансу мас родючого шару ґрунту (таблиця 2).

Таблиця 2

Відомість балансу мас родючого шару ґрунту

Родючий шар ґрунту						
Зняття		Перенесення			Тимчасове складування	Примітка
Номер ділянки	Об'єм, м^3	віддаль, м	Об'єм, м^3	Втрати, м^3	Об'єм, м^3	
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*
1	1636	до 1 км	1636	16	1620	
2	1618	до 1 км	1618	16	1602	

1	2	3	4	5	6	7
3	1527	до 1 км	1527	15	1512	
4	1527	до 1 км	1527	15	1512	
5	1527	до 1 км	1527	15	1512	
6	1527	до 1 км	1527	15	1512	
7	1526	до 1 км	1526	15	1511	
8	1525	до 1 км	1525	15	1510	
9	1672	до 1 км	1672	17	1655	
	14085		14085	139	13946	

Втрати при переміщенні родючого шару ґрунту прийнято у розмірі до 1% від об'єму.

Згідно розрахунків площа для розміщення бурту № 1 становить 0.2900 га. Розміри бурту по низу 29,0 х 100,0 м. Висота бурту становить 4 м. Бурт з укосами m=1:1.

Площа для розміщення бурту № 2 становить 0.1450 га. Розміри по низу 29,0 х 50,0 м. Висота бурту становить 3 м. Бурт з укосами m=1:1.

Тимчасово заскладований родючий шар ґрунту у бурт № 1 об'ємом 9997 м^3 в подальшому буде нанесений на частину земельних ділянок № 1 - № 9, що перебувають у власності СФГ «КРУПЕЦЬАГРОПТИЦЯ» з яких він був знятий у відповідності до діючих норм та правил використання родючого шару ґрунту для цілей благоустрою та озеленення ділянок зняття.

Проектом передбачено нанесення родючого шару ґрунту на контури № 1 - № 14 товщиною 0,30 м в один шар, загальна площа нанесення – 3.3322 га (див. картограму нанесення родючого шару грунту). Об'єми робіт по нанесенню відповідно до контурів нанесення наведено в таблиці 3.

Таблиця 3

Відомість об'ємів робіт по нанесенню родючого шару

№ контуру нанесення	Товщина нанесення, м	Площа, кв.м	Об'єм нанесення, куб.м	Примітка
1	2	3	4	5
1	0,30	1579	473	
2	0,30	1227	368	
3	0,30	866	260	
4	0,30	11196	3359	
5	0,30	1461	438	
6	0,30	2029	609	
7	0,30	2029	609	
8	0,30	712	213	
9	0,30	711	213	
10	0,30	2029	609	
11	0,30	2029	609	

1	2	3	4	5
12	0,30	2029	609	
13	0,30	2029	609	
14	0,30	3396	1019	
Всього:		33322	9997	

Ділянки зняття та контури нанесення родючого шару ґрунту визначені відповідно до технічних умов та схеми розміщення проектних будівель (пташників) наданих та затверджених замовником.

Для запобігання ґрунтової ерозії, пересихання та змиву ґрунту поверхня закладованого бурту № 2 ущільнюється, а вал засівається багаторічними злако-бобовими травами. Площа посіву травосуміші 0.1795 га.

В таблиці 4 наведено склад травосумішей, норми висіву та потреба в насінні трав.

Таблиця 4

Рекомендований склад травосумішей, норма висіву, потреба

№	Назва культури	Норма висіву, кг/га	Площа посіву, га	Загальна потреба насіння, ц
1	2	3	4	5
1	Райграс пасовищний	12,0	0.1795	0,02
2	Грястиця збірна	9,0	0.1795	0,02
3	Тимофіївка лучна	9,0	0.1795	0,02
4	Конюшина червона	9,0	0.1795	0,02
Всього:				***0,08***

Ціну на насіння злако-бобових трав взято із онлайн-каталогу з офіційного сайту prom.ua. Вартість насіння трави райграс пасовищний становить 200 грн/кг, трави грястиця збірна – 170 грн/кг, трави тимофіївка лучна – 240 грн/кг, трави конюшина червона – 240 грн/кг, (ціни указані в гривнях з ПДВ).

Роботи по зняттю і перенесенню необхідно виконувати в такій послідовності:

- Розробка родючого шару ґрунту бульдозером потужністю 132 кВт (180 к.с.) з переміщенням у тимчасовий бурт на віддаль до 10 м.
- Робота на бурті.
- Розробка родючого шару ґрунту екскаватором з ємністю ковша 1,25 куб.м. з навантаженням в автосамоскиди.
- Перевезення родючого шару ґрунту автосамоскидами на віддаль до 1 км.
- Робота на бурті.
- Нанесення родючого шару ґрунту бульдозером, потужністю 132 кВт (180 к.с.) з переміщенням на віддаль до 10 м.
- Планування ділянки після нанесення родючого шару ґрунту в 2 сліди.
- Планування тимчасово закладованого родючого шару ґрунту в 2 сліди.
- Посів травосумішей.

2.7. Організація будівництва

Роботи по зняттю та перенесенню родючого шару ґрунту передбачається виконувати силами будівельних організацій, які мають в наявності необхідні машини і механізми для виконання цих робіт.

На підставі запроектованих заходів підраховані об'єми робіт і зведені в таблицю 5.

Таблиця 5

Зведена відомість об'ємів робіт по зняттю, збереженню і використанню родючого шару ґрунту

№ п/п	Назва робіт	Одиниця виміру	Кількість	Примітка
1	*2*	*3*	*4*	*5*
1	Розробка родючого шару ґрунту бульдозером потужністю 132 кВт (180 к.с.) з переміщенням у тимчасовий бурт на віддаль до 10 м, група ґрунтів I	$м^3$	14085	
2	Робота на бурті	$м^3$	14085	
3	Розробка родючого шару ґрунту екскаватором з ємністю ковша 1,25 куб.м. з навантаженням в автосамоскиди, група ґрунтів I	$м^3$	14085	
4	Транспортування ґрунту автомобілями-самоскидами на віддаль до 1 км Y=1,3 г/см³	т	18311	Втрати при транспор-туванні 139 $м^3$
5	Робота на бурті	$м^3$	13946	
6	Нанесення родючого шару ґрунту бульдозером потужністю 132 кВт (180 к.с.) з переміщенням на віддаль до 10 м	$м^3$	13946	
7	Планування в 2 сліди земельної ділянки після нанесення родючого шару ґрунту бульдозером	$м^2$	33322	
8	Планування в 2 сліди тимчасово заскладованого бурту родючого шару ґрунту	$м^2$	1795	
9	Дискування на легких ґрунтах	га	0.1795	
10	Посів травосумішей	га	0.1795	
11	Потреба насіння трав, всього: в тому числі: Райграс пасовищний Грястиця збірна Тимофіївка лучна Конюшина червона	ц ц ц ц ц	0,08 0,02 0,02 0,02 0,02	
12	Коткування посівів	га	0.1795	

Необхідна кількість машин і механізмів для виконання робіт підрахована на підставі їх продуктивності і приведена у підсумковій відомості (див. підсумкова відомість ресурсів, кошторисна документація). Основні машини і механізми, їх потреба при знятті, транспортуванні, складуванні та нанесенні родючого шару ґрунту наведені в таблиці 6.

За прийнятими в розрахунку машинах і механізмах, а також необхідних затратах часу для виконання робіт, визначено строк виконання робіт. Строк виконання робіт прийнято до 1 місяця.

Таблиця 6

Відомість необхідних основних машин і механізмів

№ п/п	Назва машин і механізмів	Марка	Необхідна кількість
1	Бульдозер	потужністю 132 кВт (180 к.с.)	1 (залучається)
2	Екскаватор	з ємністю ковша 1,25 м3	1 (залучається)
3	Автомобіль-самоскид	вантажопідйомністю 7 т	1 (залучається)

*або аналогічним типом, що забезпечить дотримання очікуваних показників продуктивності.

В кошторисних розрахунках прийнята середня вартість паливно-мастильних матеріалів по Рівненській області станом на 12.12.2025:

- дизельного пального – 58,28 грн/л, з ПДВ;
- бензину А92 – 55,99 грн/л, з ПДВ.

2.8 Охорона навколишнього природного середовища

Проект зняття родючого шару ґрунту по своєму змісту і призначенню є природозахисним заходом і спрямований на збереження родючого шару ґрунту.

Основним джерелом забруднення ґрунтів можуть бути паливно-мастильні матеріали і будівельне сміття.

З метою запобігання попадання паливно-мастильних речовин в ґрунт в період будівництва, даним проектом категорично забороняється влаштування в районі проведення робіт по зняттю родючого шару ґрунту складів паливно-мастильних матеріалів. Заправку будівельних машин і механізмів проводити на АЗС.

2.9 Охорона праці

При виконанні робіт повинні дотримуватись наступні основні положення по охороні праці в будівництві, вказані в ДБН А.3.2-2-2-2009, який затверджений наказами Мінрегіонбуду України від 27.01.2009р. №45, від 04.06.2010р. №202, від 25.05.2011р. №53, та наказом Мінрегіону від 30.12.2011р. №417, чинні з 1 квітня 2012 р.

1. Організація робочих місць повинна забезпечувати безпеку виконання робіт. Робочі місця повинні бути обладнані необхідною огорожею, захисними пристроями і засобами.

2. При роботі бульдозера чистка, змазування і ремонт машини допускаються лише після повної зупинки двигуна при опущеному відвалі.

3. Для огляду відвала бульдозера знизу він повинен бути опущений на надійні підставки.

4. Перед засипанням траншеї ґрунтом за допомогою бульдозера необхідно пересвідчитись в тому, що в ній немає робітників або залишеного ними обладнання та інструменту.

5. Під час руху не сходити з бульдозера, а при зупинці не залишати бульдозер з працюючим двигуном без нагляду.

6. При роботі екскаватора не дозволяється:

а) при роботі екскаватора стороннім працівникам в радіусі дії стріли плюс 5 м знаходитись забороняється;

б) виконувати будь-які роботи з боку розробки ґрунту;

в) знаходитись на неповоротній частині екскаватора;

г) підтягувати кріплення та регулювати механізми;

д) виходити та входити в екскаватор;

7. Регулювання гальм екскаватора, заправку канатів, чистку та ремонт ковша, а також змащування верхніх блоків стріли необхідно проводити після повної зупинки двигуна та при покладеному на ґрунт робочому органі. Роботи з канатами виконувати в рукавицях.

8. Забороняється направляти руками канати, які намотуються на барабан за допомогою лебідки.

9. Під час перерви в роботі екскаватора, незалежно від їх причини та тривалості, стрілу необхідно відвести в сторону від забою, а ківш опустити на ґрунт.

10. Розігрівання двигуна екскаватора в зимовий період слід виконувати гарячою водою, застосування відкритого вогню для цієї цілі забороняється

Всі робітники повинні бути детально проінструктовані і навчені методам безпечного виконання робіт, про що робиться запис в журналі по техніці безпеки і ставляться підписи інструктора і інструктованого.

При виконанні робіт необхідно використовувати технологічні карти по виконанню робіт, де передбачені заходи по охороні праці для конкретних видів робіт.

При виявленні не вказаних в проекті наземних або підземних комунікацій необхідно терміново припинити роботу до отримання письмового дозволу на продовження земляних робіт з боку установи, яка відповідає за експлуатацію комунікацій.

Особливі умови застосування проекту.

Робочий проект землеустрою щодо зняття та перенесення родючого шару ґрунту з земельних ділянок Селянського (фермерського) господарства «КРУПЕЦЬАГРОПТИЦЯ» на території Крупецької сільської ради Дубенського району Рівненської області розроблений по загальноприйнятих технологічних правилах і не може враховувати та передбачати неординарних ситуацій, а тому, в таких випадках необхідно керуватись загальними правилами по охороні праці, діючими в Україні.

Кваліфікаційний сертифікат інженера-землевпорядника від 03 січня 2013 року № 000645.

Сертифікований інженер-землевпорядник **С. Приймачок**

РОЗРАХУНКИ КОШТОРИСНОЇ ВАРТОСТІ ЩОДО ВПРОВАДЖЕННЯ ЗАПРОЕКТОВАНИХ ЗАХОДІВ З ОХОРОНИ ЗЕМЕЛЬ

Зведена відомість об'ємів робіт до кошторисного розрахунку

№ п/п	Назва робіт	Одиниця виміру	Кількість	Примітка
1	*2*	*3*	*4*	*5*
1	Розробка родючого шару ґрунту бульдозером потужністю 132 кВт (180 к.с.) з переміщенням у тимчасовий бурт на віддаль до 10 м, група ґрунтів I	$м^3$	14085	
2	Робота на бурті	$м^3$	14085	
3	Розробка родючого шару ґрунту екскаватором з ємністю ковша 1,25 куб.м. з навантаженням в автосамоскиди, група ґрунтів I	$м^3$	14085	
4	Транспортування ґрунту автомобілями-самоскидами на віддаль до 1 км Y=1,3 г/$см^3$	т	18311	Втрати при транспор-туванні 139 $м^3$
5	Робота на бурті	$м^3$	13946	
6	Нанесення родючого шару ґрунту бульдозером потужністю 132 кВт (180 к.с.) з переміщенням на віддаль до 10 м	$м^3$	13946	
7	Планування в 2 сліди земельної ділянки після нанесеення родючого шару ґрунту бульдозером	$м^2$	33322	
8	Планування в 2 сліди тимчасово заскладованого бурту родючого шару ґрунту	$м^2$	1795	
9	Дискування на легких ґрунтах	га	0.1795	
10	Посів травосумішей	га	0.1795	
11	Потреба насіння трав, всього: в тому числі: Райграс пасовищний Грястиця збірна Тимофіївка лучна Конюшина червона	ц ц ц ц ц	0,08 0,02 0,02 0,02 0,02	
12	Коткування посівів	га	0.1795	

Сертифікований інженер-землевпорядник **С. Приймачок**

ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

Робочий проект землеустрою щодо зняття та перенесення родючого шару ґрунту з земельних ділянок Селянського (фермерського) господарства "КРУПЕЦЬАГРОПТИЦЯ" на території Крупецької сільської ради Дубенського району Рівненської області

Будівництво розташоване на території Крупецької сільської ради Дубенського району Рівненської області.
Кошторисна документація складена із застосуванням:
- Збірники ресурсних елементних кошторисних норм на будівельні роботи. КНУ РЕКНб;
- Будівельні матеріали, вироби і конструкції;
- Перевезення ґрунту і сміття;

Вартість матеріальних ресурсів і машино-годин прийнято за поточними цінами станом на дату складання документації та за усередненими показниками .
Загальновиробничі витрати розраховані відповідно до показників Додатка 18 Настанови з визначення вартості будівництва
При складанні розрахунків інших витрат прийняті такі нарахування:

1.	Показник витрат на покриття ризиків усіх учасників будівництва, Настанова [4.40]	2,00	%
2	Кошти на покриття витрат, пов'язаних з інфляційними процесами, визначені з розрахунку закінчення будівництва у ..		
3.	Прогнозний рівень інфляції в будівництві першого року будівництва, коефіцієнт, Настанова [4.41]	1,111	
4.	Показник для визначення розміру кошторисного прибутку, Настанова [4.38]	8,33	грн./люд.год
5.	Показник для визначення розміру адміністративних витрат, Настанова [4.39]	4,37	грн./люд.год

Загальна кошторисна трудомісткість	2,59604	тис.люд.год
Нормативна трудомісткість робіт, яка передбачається у прямих витратах	2,318	тис.люд.год
Загальна кошторисна заробітна плата	338,43	тис.грн.
Середньомісячна заробітна плата на 1 робітника в режимі повної зайнятості (при середньомісячній нормі тривалості робочого часу 171,75 люд.год та розряді робіт 3,8)	18570,02	грн.

Всього за зведеним кошторисним розрахунком:	1596,319	тис.грн.
у тому числі:		
будівельні роботи -	1237,321	тис.грн.
вартість устаткування -	-	тис.грн.
інші витрати -	92,945	тис.грн.
податок на додану вартість -	266,053	тис.грн.

Примітка:
1. Дані про структуру кошторисної вартості будівництва наведені у документі "Підсумкові вартісні параметри".

Сертифікований інженер-землевпорядник С.М. Приймачок

СФГ "КРУПЕЦЬАГРОПТИЦЯ"
(назва організації, що затверджує)

Затверджено (схвалено)

Зведений кошторисний розрахунок в сумі 1596,319 тис. грн.
В тому числі зворотних сум 0 тис. грн.

(посилання на документ про затвердження)

" " 20 р.

ЗВЕДЕНИЙ КОШТОРИСНИЙ РОЗРАХУНОК ВАРТОСТІ ОБ`ЄКТА БУДІВНИЦТВА №

Робочий проект землеустрою щодо зняття та перенесення родючого шару ґрунту з земельних ділянок Селянського (фермерського) господарства "КРУПЕЦЬАГРОПТИЦЯ" на території Крупецької сільської ради Дубенського району Рівненської області

Складений за поточними цінами станом на 12 грудня 2025 р.

№ Ч.ч	Номери кошторисів і кошторисних розрахунків	Найменування глав, будівель, споруд, лінійних об'єктів інженерно-транспортної інфраструктури, робіт і витрат	Кошторисна вартість, тис.грн.			
			будівельних робіт	устаткування, меблів та інвентарю	інших витрат	загальна вартість
1	2	3	4	5	6	7
		Глава 2. Об'єкти основного призначення				
1	02-01	Зняття та перенесення родючого шару грунту	1191,859	-	-	1191,859
		Разом по главі 2:	1191,859	-	-	1191,859
		Разом по главах 1-7:	1191,859	-	-	1191,859
		Разом по главах 1-8:	1191,859	-	-	1191,859
		Разом по главах 1-9:	1191,859	-	-	1191,859
		Глава 12. Проектні, вишукувальні роботи, експертиза та авторський нагляд				

1	2	3	4	5	6	7
2	Настанова [4.34]	Вартість проектних робіт	-	-	80,000	80,000
		Разом по главі 12:	-	-	80,000	80,000
		Разом по главах 1-12:	1191,859	-	80,000	1271,859
	Настанова [4.38]	**Кошторисний прибуток (П)**	21,625	-	-	21,625
	Настанова [4.39]	**Кошти на покриття адміністративних витрат будівельних організацій (АВ)**	-	-	11,345	11,345
	Настанова [4.40]	**Кошти на покриття ризику всіх учасників будівництва**	23,837	-	1,600	25,437
	Розрахунок N П-145	**Кошти на покриття додаткових витрат, пов'язаних з інфляційними процесами (І)**	-	-	-	-
		Разом	1237,321	-	92,945	1330,266
	Настанова [4.43]	**Податок на додану вартість**	-	-	266,053	266,053
		Всього по зведеному кошторисному розрахунку	1237,321	-	358,998	1596,319

Сертифікований інженер-землевпорядник С.М. Приймачок

Узгоджено:

Директор СФГ "КРУПЕЦЬАГРОПТИЦЯ" В.О. Варфалюк

Будова - Робочий проект землеустрою щодо зняття та перенесення родючого шару ґрунту з земельних ділянок Селянського (фермерського) господарства "КРУПЕЦЬАГРОПТИЦЯ" на території Крупецької сільської ради Дубенського району Рівненської області

Відомість ресурсів до зведеного кошторисного розрахунку вартості об'єкта будівництва

№ Ч.ч.	Шифр ресурсу	Найменування	Одиниця виміру	Кількість	Поточна ціна за одиницю, грн.	у тому числі: відпускна ціна, грн.	у тому числі: транспортна складова, грн.	у тому числі: заготівельно-складські витрати, грн.
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		I. Витрати труда						
1	1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	231,76	89,27			
2		Середній розряд робіт, що виконуються робітниками-будівельниками	розряд	2,0				
3	27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	-	-			
4		Середній розряд робіт, що виконуються робітниками-монтажниками	розряд	-				
5		Витрати труда робітників, зайнятих керуванням та обслуговуванням машин	люд.год	1207,23	134,46			
6		Середній розряд ланки робітників, зайнятих керуванням та обслуговуванням машин	розряд	5,3				
7		Витрати труда робітників, зайнятих керуванням та обслуговуванням автотранспорту при перевезенні ґрунту и будівельного сміття	люд.год	878,93	122,50			
8		Витрати труда пусконалагоджувального персоналу	люд.год	-	-			
9		Витрати труда робітників, заробітна плата яких враховується.в складі:						
9.1		загальновиробничих витрат	люд.год	278,12	171,53			
9.2		коштів на зведення та розбирання тимчасових будівель і споруд	люд.год	-				
		коштів на виконання будівельних робіт:						
9.3		у зимовий період	люд.год	-				
9.4		у літній період	люд.год	-				

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Разом кошторисна трудомісткість		люд.год	2596,04				
	Середній розряд робіт		розряд	2,0				
		II. Будівельні машини і механізми						
10	КБМ201-22	Автомобілі-самоскиди, вантажопідйомність 7 т	маш. год	4,20465	429,13			
11	КБМ201-410	Трактори на пневмоколісному ходу, потужність 59 кВт [80 к. с.]	маш. год	0,482855	596,23			
12	КБМ206-250	Екскаватори одноковшеві дизельні на гусеничному ходу, місткість ковша 1,25 м3	маш. год	212,6835	1461,51			
13	КБМ207-153	Бульдозери, потужність 132 кВт [180 к.с.]	маш. год	372,92696	1234,87			
14	С311-1	Перевезення ґрунту до 1 км	т	18311	13,67			
		Будівельні машини, враховані в складі загальновиробничих витрат						
15	КБМ209-102	Борони дискові меліоративні [без трактора]	маш. год	0,202835				
16	КБМ270-191	Сівалка причіпна	маш. год	0,127445				
17	КБМ270-199	Каток причіпний кільчастий	маш. год	0,152575				
		III. Будівельні матеріали, вироби і комплекти						
18	С1421-9472	Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 40-70 мм, марка М400	м3	0,98317	1980,40	546,87	1394,70	38,83
19	+С1429-113	Насіння трави райграс	ц	0,02	17072,95	16666,67	71,52	334,76
20	+&С1429-121	Насіння трави грястиця збірна	ц	0,02	14522,95	14166,67	71,52	284,76
21	+&С1429-122	Насіння трави тимофіївка лучна	ц	0,02	20472,95	20000,00	71,52	401,43
22	+&С1429-123	Насіння трави конюшина червона	ц	0,02	20472,95	20000,00	71,52	401,43

Символ '+' визначає, що параметри, які впливають на кошторисну ціну ресурсу, змінені користувачем.
Символ & визначає, що ресурс задан користувачем.
Поточні ціни матеріальних ресурсів прийняті станом на 12 грудня 2025 р.

Сертифікований інженер-землевпорядник

С.М. Приймачок

43

Робочий проект землеустрою щодо зняття та перенесення родючого шару ґрунту з земельних ділянок Селянського (фермерського) господарства "КРУПЕЦЬАГРОПТИЦЯ" на території Крупецької сільської ради Дубенського району Рівненської області

Підсумкова відомість ресурсів

№ Ч.ч.	Шифр ресурсу	Найменування	Одиниця виміру	Кількість	Поточна ціна за одиницю, грн.	у тому числі:			Обґрунтування ціни
						відпускна ціна, грн.	транс-портна складова, грн.	заготі-вельно-складські витрати, грн.	
					всього, грн.	всього, грн.	всього, грн.	всього, грн.	
1	2	3	4	5	6/7	8/9	10/11	12/13	14
		I. Витрати труда							
1	1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	231,76	89,27				
2		Середній розряд робіт, що виконуються робітниками-будівельниками	розряд	2,0					
3	27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	-	-				
4		Середній розряд робіт, що виконуються робітниками-монтажниками	розряд	-					
5		Витрати труда робітників, зайнятих керуванням та обслуговуванням машин	люд.год	1207,23	134,46				
6		Середній розряд ланки робітників, зайнятих керуванням та обслуговуванням машин	розряд	5,3					
7		Витрати труда робітників, зайнятих керуванням та обслуговуванням автотранспорту при перевезенні ґрунту і будівельного сміття	люд.год	878,93	122,50				
8		Витрати труда пусконалагоджувального персоналу	люд.год	-	-				
9		Витрати труда робітників, заробітна плата яких враховується в складі:							
9.1		загальновиробничих витрат	люд.год	278,12	171,53				
9.2		коштів на зведення та розбирання тимчасових будівель і споруд	люд.год	-					
		коштів на виконання будівельних робіт:							

54

1	2	3	4	5	6/7	8/9	10/11	12/13	14
9.3		у зимовий період	люд.год	-					
9.4		у літній період	люд.год	-					
	Разом кошторисна трудомісткість		люд.год	2596,04					
	Середній розряд робіт		розряд	2,0					
		II. Будівельні машини і механізми							
10	КБМ201-22	Автомобілі-самоскиди, вантажопідйомність 7 т	маш. год	4,20465	429,13 1804,34				
11	КБМ201-410	Трактори на пневмоколісному ходу, потужність 59 кВт [80 к.с.]	маш. год	0,482855	596,23 287,89				
12	КБМ206-250	Екскаватори одноковшеві дизельні на гусеничному ходу, місткість ковша 1,25 м3	маш. год	212,6835	1461,51 310839,06				
13	КБМ207-153	Бульдозери, потужність 132 кВт [180 к.с.]	маш. год	372,92696	1234,87 460516,32				
14	С311-1	Перевезення ґрунту до 1 км	т	18311	13,67 250311,37				
		Разом по розділу II	**грн.**		**1023758,98**				
		в тому числі енергоносії:							
		Дизельне паливо	кг	7603,96					
		Мастильні матеріали	кг	381,909					
		Гідравлічна рідина	кг	81,48					
		Будівельні машини, враховані в складі загальновиробничих витрат							
15	КБМ209-102	Борони дискові меліоративні [без трактора]	маш. год	0,202835					
16	КБМ270-191	Сівалка причіпна	маш. год	0,127445					
17	КБМ270-199	Каток причіпний кільчастий	маш. год	0,152575					
		III. Будівельні матеріали, вироби і комплекти							
18	С1421-9472	Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 40-70 мм, марка М400	м3	0,98317	1980,4 1947,07	546,87 537,67	1394,7 1371,23	38,83 38,17	80 км.

1	2	3	4	5	6/7	8/9	10/11	12/13	14
19	+С1429-113	Насіння трави райграс	ц	0,02	17072,95	16666,67	71,52	334,76	80 км.
					341,46	333,33	1,43	6,70	
20	&С1429-121	Насіння трави грястиця збірна	ц	0,02	14522,95	14166,67	71,52	284,76	80 км.
					290,46	283,33	1,43	5,70	
21	&С1429-122	Насіння трави тимофіївка лучна	ц	0,02	20472,95	20000,00	71,52	401,43	80 км.
					409,46	400,00	1,43	8,03	
22	&С1429-123	Насіння трави конюшина червона	ц	0,02	20472,95	20000,00	71,52	401,43	80 км.
					409,46	400,00	1,43	8,03	
		Разом по розділу III	**грн.**		**3397,91**	**1954,33**	**1376,95**	**66,63**	
		Підсумкові витрати енергоносіїв для усіх машин							
		Мастильні матеріали	кг	381,909					
		Гідравлічна рідина	кг	81,48					
		Дизельне паливо	л	8945,836					

Поточні ціни матеріальних ресурсів прийняті станом на "12 грудня" 2025 р.
Символ '+' визначає, що параметри, які впливають на кошторисну ціну ресурсу, змінені користувачем.
Символ & визначає що ресурс задан користувачем.

Сертифікований інженер-землевпорядник С.М. Приймачок

64

Найменування об'єкта будівництва - Робочий проект землеустрою щодо зняття та перенесення родючого шару ґрунту з земельних ділянок Селянського (фермерського) господарства "КРУПЕЦЬАГРОПТИЦЯ" на території Крупецької сільської ради Дубенського району Рівненської області

Ціни енергоносіїв та мастильних матеріалів для розрахунку вартості машино-години

N п/п	Найменування	Прийняті значення	
		грн/кг	грн/л
1	2	3	4
1	Бензин, грн. / од. вим.	63,05	46,66
2	Дизельне паливо, грн. / од. вим.	57,14	48,57
3	Електроенергія, грн. / кВт.год	8,43544	
4	Стиснене повітря, грн. / м3	0,07223	
5	Мастильні матеріали, грн. / кг	159,41	
6	Гідравлічна рідина, грн. / кг	142,97	
7	Мазут, грн. / кг	19,60	
8	Суміш гасу та моторної олії, грн. / кг	74,35	
9	Дрова, грн. / м3	119,13	
10	Стиснутий газ, грн. / м3	5,33	
11	Зріджений газ, грн. / л		17,72
12	Охолоджувальна рідина (тосол), грн. / кг	14,09	
13	Охолоджувальна рідина (вода), грн. / м3	14,02	
14	Моторна олія, грн. / од. вим.	9,78	8,70
15	Пластичні мастила, грн. / кг	5,50	
16	Трансмісійні олії, грн. / од. вим.	5,89	5,30
17	Спеціальні олії, грн. / л		7,00

Робочий проект землеустрою щодо зняття та перенесення родючого шару ґрунту з земельних ділянок Селянського (фермерського) господарства "КРУПЕЦЬАГРОПТИЦЯ" на території Крупецької сільської ради Дубенського району Рівненської області

ОБ`ЄКТНИЙ КОШТОРИС № 02-01

на будівництво : Зняття та перенесення родючого шару грунту

Кошторисна вартість об`єкта	1191,859 тис.грн.
Кошторисна трудомісткість	2,59604 тис.люд.год.
Кошторисна заробітна плата	338,430 тис.грн.
Вимірник одиничної вартості	м3
Будівельні обсяги	14085,000 м3

Складений за поточними цінами станом на 12 грудня 2025 р.

№ Ч.ч	Номери кошторисів і кошторисних розрахунків	Найменування робіт і витрат	Кошторисна вартість, тис.грн.			Кошторисна трудомісткість, тис. люд.год.	Кошторисна заробітна плата, тис. грн.	Показники одиничної вартості
			будівельних робіт	устаткування, меблів та інвентарю	всього			
1	02-01-01	на зняття та перенесення родючого шару грунту	1191,859	-	1191,859	2,59604	338,43	0,085
		Всього:	1191,859	-	1191,859	2,59604	338,43	0,085

Сертифікований інженер-землевпорядник С.М. Приймачок

53

ВІДОМІСТЬ ТРУДОМІСТКОСТІ І ЗАРОБІТНОЇ ПЛАТИ
до об`єктного кошторису № 02-01

Номери локальних кошторисів	Найменування локальних кошторисів	Робітники-будівельники	Робітники-монтажники	Робітники, зайняті на керуванні та обслуговуванні машин	Роботи по перевезенню ґрунту і будівельного сміття	Пусконалагоджувальний персонал	Разом прямі витрати	Загальновиробничі витрати	Разом кошторисні витрати
		Трудомісткість, тис. люд.год.							
		Заробітна плата, тис. грн.							
02-01-01	зняття та перенесення родючого шару грунту	0,23176 20,689	- -	1,20723 162,329	0,87893 107,669	- -	2,31792 290,687	0,27812 47,743	2,59604 338,43
-	Разом :	0,23176 20,689	- -	1,20723 162,329	0,87893 107,669	- -	2,31792 290,687	0,27812 47,743	2,59604 338,43

Сертифікований інженер-землевпорядник С.М. Приймачок

55

Робочий проект землеустрою щодо зняття та перенесення родючого шару ґрунту з земельних ділянок Селянського (фермерського) господарства "КРУПЕЦЬАГРОПТИЦЯ" на території Крупецької сільської ради Дубенського району Рівненської області
2512-55/11.12.2025

Локальний кошторис на будівельні роботи №02-01-01

на зняття та перенесення родючого шару грунту

Зняття та перенесення родючого шару грунту

Основа:
креслення (специфікації) №

Кошторисна вартість	1191,859	тис. грн.
Кошторисна трудомісткість	2,59604	тис.люд.год.
Кошторисна заробітна плата	338,430	тис. грн.
Середній розряд робіт	2,0	розряд
Вимірник одиничної вартості	14085,00	м3
Показник одиничної вартості	84,62	грн.

Складений за поточними цінами станом на "12 грудня" 2025 р.

№ Ч.ч.	Обґрунтування (шифр норми)	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість	Вартість одиниці, грн.		Загальна вартість, грн.			Витрати труда робітників, люд.год.	
					Всього	експлуатації машин	Всього	заробітної плати	експлуатації машин	не зайнятих обслуговуванням машин	
					заробітної плати	в тому числі заробітної плати			в тому числі заробітної плати	тих, що обслуговують машини	
										на одиницю	всього
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	КБ1-26-1	Розроблення ґрунту бульдозерами потужністю 132 кВт [180 к.с.] з переміщенням ґрунту до 10 м, група ґрунтів 1	1000м3	14,085	6199,05 -	6199,05 1062,03	87314	-	87314 14959	- 7,5802	- 106,77
2	*КБ1-20-1*	*Робота на відвалі, група ґрунтів 1*	*1000м3*	*14,085*	*6727,81* *412,43*	*6275,77* *1087,52*	*94761*	*5809*	*88394* *15318*	*4,6200* *7,7888*	*65,07* *109,71*
3	*КБ1-16-13*	*Розроблення ґрунту з навантаженням на автомобілі-самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними на гусеничному ході з ковшом місткістю 1,25 [1,25-1,5] м3, група ґрунтів 1*	*1000м3*	*14,085*	*28987,71* *648,10*	*28280,20* *6935,48*	*408292*	*9128*	*398327* *97686*	*7,2600* *52,8953*	*102,26* *745,03*
4	С311-1	Перевезення ґрунту до 1 км	т	18311	13,67 -	13,67 5,88	250311	-	250311 107669	- 0,0480	- 878,93

57

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	*КБ1-20-1*	*Робота на відвалі, група ґрунтів 1*	*1000м3*	*13,946*	*6727,81*	*6275,77*	*93826*	*5752*	*87522*	*4,6200*	*64,43*
					412,43	*1087,52*			*15167*	*7,7888*	*108,62*
6	КБ1-26-1	Розроблення ґрунту бульдозерами потужністю 132 кВт [180 к.с.] з переміщенням ґрунту до 10 м, група ґрунтів 1	1000м3	13,946	6199,05	6199,05	86452	-	86452	-	-
					-	1062,03			14811	7,5802	105,71
7	КБ1-30-3 К=2	Планування площ бульдозерами потужністю 132 кВт [180 к.с.] за 2 проходи	1000м2	33,322	716,22	716,22	23866	-	23866	-	-
					-	122,70			4089	0,8758	29,18
8	КБ1-30-3 К=2	Планування площ бульдозерами потужністю 132 кВт [180 к.с.] за 2 проходи	1000м2	1,795	716,22	716,22	1286	-	1286	-	-
					-	122,70			220	0,8758	1,57
9	*КБ47-107-4*	*Дискування на легких і середніх ґрунтах цілинних і перелогових земель*	*1 га*	*0,1795*	*673,74*	*673,74*	*121*	-	*121*	-	-
					-	*183,66*			*33*	*1,4803*	*0,27*
10	*КБ47-152-2*	*Висівання багаторічних трав*	*1га*	*0,1795*	*423,32*	*423,32*	*76*	-	*76*	-	-
					-	*115,40*			*21*	*0,9301*	*0,17*
11	С1429-113 Офіційний сайт prom. ua	Насіння трави райграс	ц	0,02	17072,95	-	341	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
12	& С1429-121 Офіційний сайт prom. ua	Насіння трави грястиця збірна	ц	0,02	14522,95	-	290	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
13	& С1429-122 Офіційний сайт prom. ua	Насіння трави тимофіївка лучна	ц	0,02	20472,95	-	409	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
14	& С1429-123 Офіційний сайт prom. ua	Насіння трави конюшина червона	ц	0,02	20472,95	-	409	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
15	*КБ47-152-3*	*Коткування посівів*	*1га*	*0,1795*	*506,80*	*506,80*	*91*	-	*91*	-	-
					-	*138,15*			*25*	*1,1135*	*0,2*
		Разом прямі витрати по кошторису					1047845	20689	1023760		231,76
									269998		2086,16
		Разом будівельні роботи, грн.					1047845				
		в тому числі:									
		вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.					3396				
		всього заробітна плата, грн.					290687				
		Загальновиробничі витрати, грн.					144014				
		трудомісткість в загальновиробничих витратах, люд.год.					278,12				
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.					47743				

59

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всього будівельні роботи, грн.					**1191859**				
		Всього по кошторису					**1191859**				
		Кошторисна трудомісткість, люд.год.					**2596,04**				
		Кошторисна заробітна плата, грн.					**338430**				

Сертифікований інженер-землевпорядник С.М. Приймачок

ІДЕНТИФІКАЦІЙНИЙ НОМЕР У ДЕРЖАВНОМУ РЕЄСТРІ ФІЗИЧНИХ ОСІБ-ПЛАТНИКІВ ПОДАТКІВ ТА ІНШИХ ОБОВ'ЯЗКОВИХ ПЛАТЕЖІВ
СЕРТИФІКОВАНИЙ ІНЖЕНЕР-ЗЕМЛЕВПОРЯДНИК ПРИЙМАЧОК СЕРГІЙ МИКОЛАЙОВИЧ
* 2998606752 *

ДОДАТКИ

від «___» _____ **2025 року** за № _____

ФОП Приймачок Сергій Миколайович

КЛОПОТАННЯ

Селянське (фермерське) господарство «КРУПЕЦЬАГРОПТИЦЯ» просить розробити робочий проект землеустрою щодо зняття та перенесення родючого шару ґрунту з земельних ділянок Селянського (фермерського) господарства «КРУПЕЦЬАГРОПТИЦЯ» на території Крупецької сільської ради Дубенського району Рівненської області.

Оплату послуг гарантуємо.

Директор **Володимир ВАРФАЛЮК**

Державна служба України з питань геодезії, картографії та кадастру

Інформація Державного земельного кадастру
про право власності та речові права на земельну ділянку

Замовник: Приймачок Сергій Миколайович
Час та дата запиту: 15:43 11-12-2025

Відомості про земельну ділянку	
Кадастровий номер земельної ділянки	5625884800:07:027:0001
Цільове призначення	01.03 Для ведення особистого селянського господарства
Категорія земель	Землі сільськогосподарського призначення
Площа земельної ділянки	1.5457
Місце розташування	Рівненська область, Радивилівський район, Крупецька сільська рада
Інформація про документацію із землеустрою на земельну ділянку	
Документація із землеустрою	Технічна документація із землеустрою щодо встановлення (відновлення) меж земельної ділянки в натурі (на місцевості)
Дата документації із землеустрою	Інформація відсутня
Відомості про сертифікованого інженера - землевпорядника (ВІДПОВІДАЛЬНА ОСОБА)	
ПІБ інженера – землевпорядника	Мандзюк Василь Борисович
Номер сертифіката та дата видачі	Інформація відсутня
Місце роботи інженера-землевпорядника	ПП Фірма Новий Рівень
Відомості про сертифікованого інженера - землевпорядника (БЕЗПОСЕРЕДНІЙ ВИКОНАВЕЦЬ)	
ПІБ інженера – землевпорядника	Кропаньов Станіслав Юрійович
Номер сертифіката та дата видачі	Інформація відсутня
Місце роботи інженера-землевпорядника	ПП Фірма Новий Рівень

Відомості про суб'єктів права власності на земельну ділянку * інформація про власника (землекористувачів) є довідковою, актуальна інформація міститься у Державному реєстрі речових прав на нерухоме майно	
Найменування юридичної особи	СЕЛЯНСЬКЕ (ФЕРМЕРСЬКЕ) ГОСПОДАРСТВО "КРУПЕЦЬАГРОПТИЦЯ"
Код ЄДРПОУ юридичної особи	30563755
Дата державної реєстрації права (в державному реєстрі прав)	21.02.2025
Номер запису про право (в державному реєстрі прав)	58689951
Орган, що здійснив державну реєстрацію права (в державному реєстрі прав)	Дубенський районний нотаріальний округ

Державна служба України з питань геодезії, картографії та кадастру

Інформація Державного земельного кадастру про право власності та речові права на земельну ділянку

Замовник: Приймачок Сергій Миколайович
Час та дата запиту: 15:42 11-12-2025

Відомості про земельну ділянку	
Кадастровий номер земельної ділянки	5625884800:07:026:0310
Цільове призначення	01.03 Для ведення особистого селянського господарства
Категорія земель	Землі сільськогосподарського призначення
Площа земельної ділянки	0.8091
Місце розташування	Рівненська область, Дубенський район, Крупецька територіальна громада
Інформація про документацію із землеустрою на земельну ділянку	
Документація із землеустрою	Технічна документація із землеустрою щодо поділу та об'єднання земельних ділянок
Дата документації із землеустрою	28.04.2025
Відомості про сертифікованого інженера - землевпорядника (ВІДПОВІДАЛЬНА ОСОБА)	
ПІБ інженера – землевпорядника	Семенюк Святослав Віталійович
Номер сертифіката та дата видачі	№011475 від 15.11.2013
Місце роботи інженера-землевпорядника	Фізична особа-підприємець Семенюк Святослав Віталійович
Відомості про сертифікованого інженера - землевпорядника (БЕЗПОСЕРЕДНІЙ ВИКОНАВЕЦЬ)	
ПІБ інженера – землевпорядника	Семенюк Святослав Віталійович
Номер сертифіката та дата видачі	№011475 від 15.11.2013
Місце роботи інженера-землевпорядника	Фізична особа-підприємець Семенюк Святослав Віталійович

Відомості про суб'єктів права власності на земельну ділянку * інформація про власника (землекористувачів) є довідковою, актуальна інформація міститься у Державному реєстрі речових прав на нерухоме майно	
Найменування юридичної особи	СЕЛЯНСЬКЕ (ФЕРМЕРСЬКЕ) ГОСПОДАРСТВО "КРУПЕЦЬАГРОПТИЦЯ"
Код ЄДРПОУ юридичної особи	30563755
Дата державної реєстрації права (в державному реєстрі прав)	16.05.2025
Номер запису про право (в державному реєстрі прав)	59981914
Орган, що здійснив державну реєстрацію права (в державному реєстрі прав)	Радивилівська міська рада Дубенського району Рівненської області

Державна служба України з питань геодезії, картографії та кадастру

Інформація Державного земельного кадастру
про право власності та речові права на земельну ділянку

Замовник: Приймачок Сергій Миколайович
Час та дата запиту: 15:42 11-12-2025

Відомості про земельну ділянку	
Кадастровий номер земельної ділянки	5625884800:07:026:0311
Цільове призначення	01.03 Для ведення особистого селянського господарства
Категорія земель	Землі сільськогосподарського призначення
Площа земельної ділянки	0.7634
Місце розташування	Рівненська область, Дубенський район, Крупецька територіальна громада
Інформація про документацію із землеустрою на земельну ділянку	
Документація із землеустрою	Технічна документація із землеустрою щодо поділу та об'єднання земельних ділянок
Дата документації із землеустрою	28.04.2025
Відомості про сертифікованого інженера - землевпорядника (ВІДПОВІДАЛЬНА ОСОБА)	
ПІБ інженера – землевпорядника	Семенюк Святослав Віталійович
Номер сертифіката та дата видачі	№011475 від 15.11.2013
Місце роботи інженера-землевпорядника	Фізична особа-підприємець Семенюк Святослав Віталійович
Відомості про сертифікованого інженера - землевпорядника (БЕЗПОСЕРЕДНІЙ ВИКОНАВЕЦЬ)	
ПІБ інженера – землевпорядника	Семенюк Святослав Віталійович
Номер сертифіката та дата видачі	№011475 від 15.11.2013
Місце роботи інженера-землевпорядника	Фізична особа-підприємець Семенюк Святослав Віталійович

Відомості про суб'єктів права власності на земельну ділянку * інформація про власника (землекористувачів) є довідковою, актуальна інформація міститься у Державному реєстрі речових прав на нерухоме майно	
Найменування юридичної особи	СЕЛЯНСЬКЕ (ФЕРМЕРСЬКЕ) ГОСПОДАРСТВО "КРУПЕЦЬАГРОПТИЦЯ"
Код ЄДРПОУ юридичної особи	30563755
Дата державної реєстрації права (в державному реєстрі прав)	16.05.2025
Номер запису про право (в державному реєстрі прав)	59982050
Орган, що здійснив державну реєстрацію права (в державному реєстрі прав)	Радивилівська міська рада Дубенського району Рівненської області

Державна служба України з питань геодезії, картографії та кадастру

Інформація Державного земельного кадастру
про право власності та речові права на земельну ділянку

Замовник: Приймачок Сергій Миколайович
Час та дата запиту: 15:42 11-12-2025

Відомості про земельну ділянку	
Кадастровий номер земельної ділянки	5625884800:07:026:0312
Цільове призначення	01.03 Для ведення особистого селянського господарства
Категорія земель	Землі сільськогосподарського призначення
Площа земельної ділянки	0.7633
Місце розташування	Рівненська область, Дубенський район, Крупецька територіальна громада
Інформація про документацію із землеустрою на земельну ділянку	
Документація із землеустрою	Технічна документація із землеустрою щодо поділу та об'єднання земельних ділянок
Дата документації із землеустрою	28.04.2025
Відомості про сертифікованого інженера - землевпорядника (ВІДПОВІДАЛЬНА ОСОБА)	
ПІБ інженера – землевпорядника	Семенюк Святослав Віталійович
Номер сертифіката та дата видачі	№011475 від 15.11.2013
Місце роботи інженера-землевпорядника	Фізична особа-підприємець Семенюк Святослав Віталійович
Відомості про сертифікованого інженера - землевпорядника (БЕЗПОСЕРЕДНІЙ ВИКОНАВЕЦЬ)	
ПІБ інженера – землевпорядника	Семенюк Святослав Віталійович
Номер сертифіката та дата видачі	№011475 від 15.11.2013
Місце роботи інженера-землевпорядника	Фізична особа-підприємець Семенюк Святослав Віталійович

Відомості про суб'єкт в права власності на земельну ділянку * інформація про власника (землекористувачів) є довідковою, актуальна інформація міститься у Державному реєстрі речових прав на нерухоме майно	
Найменування юридичної особи	СЕЛЯНСЬКЕ (ФЕРМЕРСЬКЕ) ГОСПОДАРСТВО "КРУПЕЦЬАГРОПТИЦЯ"
Код ЄДРПОУ юридичної особи	30563755
Дата державної реєстрації права (в державному реєстрі прав)	16.05.2025
Номер запису про право (в державному реєстрі прав)	59982211
Орган, що здійснив державну реєстрацію права (в державному реєстрі прав)	Радивилівська міська рада Дубенського району Рівненської області

Державна служба України з питань геодезії, картографії та кадастру

Інформація Державного земельного кадастру про право власності та речові права на земельну ділянку

Замовник: Приймачок Сергій Миколайович
Час та дата запиту: 15:41 11-12-2025

Відомості про земельну ділянку	
Кадастровий номер земельної ділянки	5625884800:07:026:0313
Цільове призначення	01.03 Для ведення особистого селянського господарства
Категорія земель	Землі сільськогосподарського призначення
Площа земельної ділянки	0.7633
Місце розташування	Рівненська область, Дубенський район, Крупецька територіальна громада
Інформація про документацію із землеустрою на земельну ділянку	
Документація із землеустрою	Технічна документація із землеустрою щодо поділу та об'єднання земельних ділянок
Дата документації із землеустрою	28.04.2025
Відомості про сертифікованого інженера - землевпорядника (ВІДПОВІДАЛЬНА ОСОБА)	
ПІБ інженера – землевпорядника	Семенюк Святослав Віталійович
Номер сертифіката та дата видачі	№011475 від 15.11.2013
Місце роботи інженера-землевпорядника	Фізична особа-підприємець Семенюк Святослав Віталійович
Відомості про сертифікованого інженера - землевпорядника (БЕЗПОСЕРЕДНІЙ ВИКОНАВЕЦЬ)	
ПІБ інженера – землевпорядника	Семенюк Святослав Віталійович
Номер сертифіката та дата видачі	№011475 від 15.11.2013
Місце роботи інженера-землевпорядника	Фізична особа-підприємець Семенюк Святослав Віталійович

Відомості про суб'єктів права власності на земельну ділянку * інформація про власника (землекористувачів) є довідковою, актуальна інформація міститься у Державному реєстрі речових прав на нерухоме майно	
Найменування юридичної особи	СЕЛЯНСЬКЕ (ФЕРМЕРСЬКЕ) ГОСПОДАРСТВО "КРУПЕЦЬАГРОПТИЦЯ"
Код ЄДРПОУ юридичної особи	30563755
Дата державної реєстрації права (в державному реєстрі прав)	16.05.2025
Номер запису про право (в державному реєстрі прав)	59982366
Орган, що здійснив державну реєстрацію права (в державному реєстрі прав)	Радивилівська міська рада Дубенського району Рівненської області

Державна служба України з питань геодезії, картографії та кадастру

Інформація Державного земельного кадастру про право власності та речові права на земельну ділянку

Замовник: Приймачок Сергій Миколайович
Час та дата запиту: 15:41 11-12-2025

Відомості про земельну ділянку	
Кадастровий номер земельної ділянки	5625884800:07:026:0314
Цільове призначення	01.03 Для ведення особистого селянського господарства
Категорія земель	Землі сільськогосподарського призначення
Площа земельної ділянки	0.7634
Місце розташування	Рівненська область, Дубенський район, Крупецька територіальна громада
Інформація про документацію із землеустрою на земельну ділянку	
Документація із землеустрою	Технічна документація із землеустрою щодо поділу та об'єднання земельних ділянок
Дата документації із землеустрою	28.04.2025
Відомості про сертифікованого інженера - землевпорядника (ВІДПОВІДАЛЬНА ОСОБА)	
ПІБ інженера – землевпорядника	Семенюк Святослав Віталійович
Номер сертифіката та дата видачі	№011475 від 15.11.2013
Місце роботи інженера-землевпорядника	Фізична особа-підприємець Семенюк Святослав Віталійович
Відомості про сертифікованого інженера - землевпорядника (БЕЗПОСЕРЕДНІЙ ВИКОНАВЕЦЬ)	
ПІБ інженера – землевпорядника	Семенюк Святослав Віталійович
Номер сертифіката та дата видачі	№011475 від 15.11.2013
Місце роботи інженера-землевпорядника	Фізична особа-підприємець Семенюк Святослав Віталійович

Відомості про суб'єктів права власності на земельну ділянку * інформація про власника (землекористувача) є довідковою, актуальна інформація міститься у Державному реєстрі речових прав на нерухоме майно	
Найменування юридичної особи	СЕЛЯНСЬКЕ (ФЕРМЕРСЬКЕ) ГОСПОДАРСТВО "КРУПЕЦЬАГРОПТИЦЯ"
Код ЄДРПОУ юридичної особи	30563755
Дата державної реєстрації права (в державному реєстрі прав)	16.05.2025
Номер запису про право (в державному реєстрі прав)	59982489
Орган, що здійснив державну реєстрацію права (в державному реєстрі прав)	Радивилівська міська рада Дубенського району Рівненської області

Державна служба України з питань геодезії, картографії та кадастру

Інформація Державного земельного кадастру
про право власності та речові права на земельну ділянку

Замовник: Приймачок Сергій Миколайович
Час та дата запиту: 15:40 11-12-2025

Відомості про земельну ділянку	
Кадастровий номер земельної ділянки	5625884800:07:026:0315
Цільове призначення	01.03 Для ведення особистого селянського господарства
Категорія земель	Землі сільськогосподарського призначення
Площа земельної ділянки	0.7633
Місце розташування	Рівненська область, Дубенський район, Крупецька територіальна громада
Інформація про документацію із землеустрою на земельну ділянку	
Документація із землеустрою	Технічна документація із землеустрою щодо поділу та об'єднання земельних ділянок
Дата документації із землеустрою	28.04.2025
Відомості про сертифікованого інженера - землевпорядника (ВІДПОВІДАЛЬНА ОСОБА)	
ПІБ інженера – землевпорядника	Семенюк Святослав Віталійович
Номер сертифіката та дата видачі	№011475 від 15.11.2013
Місце роботи інженера-землевпорядника	Фізична особа-підприємець Семенюк Святослав Віталійович
Відомості про сертифікованого інженера - землевпорядника (БЕЗПОСЕРЕДНІЙ ВИКОНАВЕЦЬ)	
ПІБ інженера – землевпорядника	Семенюк Святослав Віталійович
Номер сертифіката та дата видачі	№011475 від 15.11.2013
Місце роботи інженера-землевпорядника	Фізична особа-підприємець Семенюк Святослав Віталійович

Відомості про суб'єктів права власності на земельну ділянку * інформація про власника (землекористувачів) є довідковою, актуальна інформація міститься у Державному реєстрі речових прав на нерухоме майно	
Найменування юридичної особи	СЕЛЯНСЬКЕ (ФЕРМЕРСЬКЕ) ГОСПОДАРСТВО "КРУПЕЦЬАГРОПТИЦЯ"
Код ЄДРПОУ юридичної особи	30563755
Дата державної реєстрації права (в державному реєстрі прав)	19.05.2025
Номер запису про право (в державному реєстрі прав)	59982617
Орган, що здійснив державну реєстрацію права (в державному реєстрі прав)	Радивилівська міська рада Дубенського району Рівненської області

Державна служба України з питань геодезії, картографії та кадастру

Інформація Державного земельного кадастру про право власності та речові права на земельну ділянку

Замовник: Приймачок Сергій Миколайович
Час та дата запиту: 15:39 11-12-2025

Відомості про земельну ділянку	
Кадастровий номер земельної ділянки	5625884800:07:026:0316
Цільове призначення	01.03 Для ведення особистого селянського господарства
Категорія земель	Землі сільськогосподарського призначення
Площа земельної ділянки	0.7628
Місце розташування	Рівненська область, Дубенський район, Крупецька територіальна громада
Інформація про документацію із землеустрою на земельну ділянку	
Документація із землеустрою	Технічна документація із землеустрою щодо поділу та об'єднання земельних ділянок
Дата документації із землеустрою	28.04.2025
Відомості про сертифікованого інженера - землевпорядника (ВІДПОВІДАЛЬНА ОСОБА)	
ПІБ інженера – землевпорядника	Семенюк Святослав Віталійович
Номер сертифіката та дата видачі	№011475 від 15.11.2013
Місце роботи інженера-землевпорядника	Фізична особа-підприємець Семенюк Святослав Віталійович
Відомості про сертифікованого інженера - землевпорядника (БЕЗПОСЕРЕДНІЙ ВИКОНАВЕЦЬ)	
ПІБ інженера – землевпорядника	Семенюк Святослав Віталійович
Номер сертифіката та дата видачі	№011475 від 15.11.2013
Місце роботи інженера-землевпорядника	Фізична особа-підприємець Семенюк Святослав Віталійович

Відомості про суб'єктів права власності на земельну ділянку * інформація про власника (землекористувачів) є довідковою, актуальна інформація міститься у Державному реєстрі речових прав на нерухоме майно	
Найменування юридичної особи	СЕЛЯНСЬКЕ (ФЕРМЕРСЬКЕ) ГОСПОДАРСТВО "КРУПЕЦЬАГРОПТИЦЯ"
Код ЄДРПОУ юридичної особи	30563755
Дата державної реєстрації права (в державному реєстрі прав)	19.05.2025
Номер запису про право (в державному реєстрі прав)	59982722
Орган, що здійснив державну реєстрацію права (в державному реєстрі прав)	Радивилівська міська рада Дубенського району Рівненської області

Державна служба України з питань геодезії, картографії та кадастру

Інформація Державного земельного кадастру про право власності та речові права на земельну ділянку

Замовник: Приймачок Сергій Миколайович
Час та дата запиту: 15:39 11-12-2025

Відомості про земельну ділянку	
Кадастровий номер земельної ділянки	5625884800:07:026:0317
Цільове призначення	01.03 Для ведення особистого селянського господарства
Категорія земель	Землі сільськогосподарського призначення
Площа земельної ділянки	0.8361
Місце розташування	Рівненська область, Дубенський район, Крупецька територіальна громада
Інформація про документацію із землеустрою на земельну ділянку	
Документація із землеустрою	Технічна документація із землеустрою щодо поділу та об'єднання земельних ділянок
Дата документації із землеустрою	28.04.2025
Відомості про сертифікованого інженера - землевпорядника (ВІДПОВІДАЛЬНА ОСОБА)	
ПІБ інженера – землевпорядника	Семенюк Святослав Віталійович
Номер сертифіката та дата видачі	№011475 від 15.11.2013
Місце роботи інженера-землевпорядника	Фізична особа-підприємець Семенюк Святослав Віталійович
Відомості про сертифікованого інженера - землевпорядника (БЕЗПОСЕРЕДНІЙ ВИКОНАВЕЦЬ)	
ПІБ інженера – землевпорядника	Семенюк Святослав Віталійович
Номер сертифіката та дата видачі	№011475 від 15.11.2013
Місце роботи інженера-землевпорядника	Фізична особа-підприємець Семенюк Святослав Віталійович

Відомості про суб'єктів права власності на земельну ділянку * інформація про власника (землекористувача) є довідковою, актуальна інформація міститься у Державному реєстрі речових прав на нерухоме майно	
Найменування юридичної особи	СЕЛЯНСЬКЕ (ФЕРМЕРСЬКЕ) ГОСПОДАРСТВО "КРУПЕЦЬАГРОПТИЦЯ"
Код ЄДРПОУ юридичної особи	30563755
Дата державної реєстрації права (в державному реєстрі прав)	19.05.2025
Номер запису про право (в державному реєстрі прав)	59982819
Орган, що здійснив державну реєстрацію права (в державному реєстрі прав)	Радивилівська міська рада Дубенського району Рівненської області

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

Відповідно до статті 11 Закону України "Про державну реєстрацію юридичних осіб, фізичних осіб-підприємців та громадських формувань" на запит: від **22.11.2018** за **№ 1004685061** станом на **22.11.2018** відповідно до наступних критеріїв пошуку:

Код ЄДРПОУ: 30563755

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

Запис 1

Повне найменування юридичної особи та скорочене у разі його наявності:
СЕЛЯНСЬКЕ (ФЕРМЕРСЬКЕ) ГОСПОДАРСТВО "КРУПЕЦЬАГРОПТИЦЯ", СФГ "КРУПЕЦЬАГРОПТИЦЯ"

Ідентифікаційний код юридичної особи:
30563755

Місцезнаходження юридичної особи:
35541, РІВНЕНСЬКА ОБЛ., РАДИВИЛІВСЬКИЙ РАЙОН, СЕЛО КРУПЕЦЬ, ВУЛИЦЯ ДОВГА, БУДИНОК 69

Перелік засновників (учасників) юридичної особи, у тому числі частки кожного із засновників (учасників); прізвище, ім'я, по батькові, місце проживання, якщо засновник – фізична особа; найменування, місцезнаходження та ідентифікаційний код юридичної особи, якщо засновник – юридична особа:
ВАРФАЛЮК ВОЛОДИМИР ОЛЕКСАНДРОВИЧ, індекс 35500, Рівненська обл., Радивилівський район, місто Радивилів, ВУЛ.ШКІЛЬНА, будинок 20В, квартира 1, розмір внеску до статутного фонду - 850000.00 грн.; ВАРФАЛЮК ТЕТЯНА ТИХОНІВНА, індекс 35500, Рівненська обл., Радивилівський район, місто Радивилів, ВУЛИЦЯ ШКІЛЬНА, будинок 20В, квартира 1, розмір внеску до статутного фонду - 850000.00 грн.; ВАРФАЛЮК ВАДИМ ВОЛОДИМИРОВИЧ, індекс 35500, Рівненська обл., Радивилівський район, місто Радивилів, ВУЛ.СТЕЦЕНКА, будинок 7, розмір внеску до статутного фонду - 850000.00 грн.; ВАРФАЛЮК СЕРГІЙ ВОЛОДИМИРОВИЧ, індекс 35500, Рівненська обл., Радивилівський район, місто Радивилів, ВУЛ.ШКІЛЬНА, будинок 20В, квартира 2, розмір внеску до статутного фонду - 850000.00 грн.; КІНЦЕВИЙ БЕНЕФІЦІАРНИЙ ВЛАСНИК (КОНТРОЛЕР) - ВАРФАЛЮК ВАДИМ ВОЛОДИМИРОВИЧ, УКРАЇНА, РІВНЕНСЬКА ОБЛ. РАДИВИЛІВСЬКИЙ Р-Н М. РАДИВИЛІВ ВУЛ. СТЕЦЕНКА БУД. 7; КІНЦЕВИЙ БЕНЕФІЦІАРНИЙ ВЛАСНИК (КОНТРОЛЕР) - ВАРФАЛЮК ВОЛОДИМИР ОЛЕКСАНДРОВИЧ, УКРАЇНА, РІВНЕНСЬКА ОБЛ. РАДИВИЛІВСЬКИЙ Р-Н М. РАДИВИЛІВ ВУЛ. ШКІЛЬНА БУД. 20В, КВ.1; КІНЦЕВИЙ БЕНЕФІЦІАРНИЙ ВЛАСНИК (КОНТРОЛЕР) - ВАРФАЛЮК СЕРГІЙ ВОЛОДИМИРОВИЧ, УКРАЇНА, РІВНЕНСЬКА ОБЛ. РАДИВИЛІВСЬКИЙ Р-Н М. РАДИВИЛІВ ВУЛ. ШКІЛЬНА БУД. 20В, КВ.2; КІНЦЕВИЙ БЕНЕФІЦІАРНИЙ

ВЛАСНИК (КОНТРОЛЕР) - ВАРФАЛЮК ТЕТЯНА ТИХОНІВНА, УКРАЇНА, РІВНЕНСЬКА ОБЛ. РАДИВИЛІВСЬКИЙ Р-Н М. РАДИВИЛІВ ВУЛ. ШКІЛЬНА БУД. 20В, КВ.1

Види діяльності:

01.11 Вирощування зернових культур (крім рису), бобових культур і насіння олійних культур, 01.13 Вирощування овочів і баштанних культур, коренеплодів і бульбоплодів, **01.47 Розведення свійської птиці**, 01.61 Допоміжна діяльність у рослинництві, 01.62 Допоміжна діяльність у тваринництві, 01.63 Післяурожайна діяльність, 10.12 Виробництво м'яса свійської птиці, 10.41 Виробництво олії та тваринних жирів, 10.61 Виробництво продуктів борошномельно-круп'яної промисловості, 10.81 Виробництво цукру, 10.85 Виробництво готової їжі та страв, 10.89 Виробництво інших харчових продуктів, не віднесених до інших угруповань, 10.91 Виробництво готових кормів для тварин, що утримуються на фермах, 20.15 Виробництво добрив і азотних сполук, 45.11 Торгівля автомобілями та легковими автотранспортними засобами, 45.19 Торгівля іншими автотранспортними засобами, 46.21 Оптова торгівля зерном, необробленим тютюном, насінням і кормами для тварин, 46.23 Оптова торгівля живими тваринами, 46.32 Оптова торгівля м'ясом і м'ясними продуктами, 46.33 Оптова торгівля молочними продуктами, яйцями, харчовими оліями та жирами, 46.36 Оптова торгівля цукром, шоколадом і кондитерськими виробами, 77.31 Надання в оренду сільськогосподарських машин і устаткування, 47.11 Роздрібна торгівля в неспеціалізованих магазинах переважно продуктами харчування, напоями та тютюновими виробами, 47.81 Роздрібна торгівля з лотків і на ринках харчовими продуктами, напоями та тютюновими виробами, 49.41 Вантажний автомобільний транспорт, 52.10 Складське господарство, 64.99 Надання інших фінансових послуг (крім страхування та пенсійного забезпечення), н. в. і. у., 68.10 Купівля та продаж власного нерухомого майна, 68.20 Надання в оренду й експлуатацію власного чи орендованого нерухомого майна, 69.20 Діяльність у сфері бухгалтерського обліку й аудиту; консультування з питань оподаткування, 73.12 Посередництво в розміщенні реклами в засобах масової інформації, 73.20 Дослідження кон'юнктури ринку та виявлення громадської думки, 75.00 Ветеринарна діяльність, 77.12 Надання в оренду вантажних автомобілів, 33.12 Ремонт і технічне обслуговування машин і устаткування промислового призначення, 33.17 Ремонт і технічне обслуговування інших транспортних засобів

Відомості про органи управління юридичної особи:

ЗАГАЛЬНІ ЗБОРИ

Прізвище, ім'я, по батькові, дата обрання (призначення) осіб, які обираються (призначаються) до органу управління юридичної особи, уповноважених представляти юридичну особу у правовідносинах з третіми особами, або осіб, які мають право вчиняти дії від імені юридичної особи без довіреності, у тому числі підписувати договори та дані про наявність обмежень щодо представництва від імені юридичної особи:

ВАРФАЛЮК ВОЛОДИМИР ОЛЕКСАНДРОВИЧ - підписант, ВАРФАЛЮК ТЕТЯНА ТИХОНІВНА - підписант, ВАРФАЛЮК ВОЛОДИМИР ОЛЕКСАНДРОВИЧ - керівник

Дані про перебування юридичної особи у процесі провадження у справі про банкрутство, санації, зокрема відомості про розпорядника майна, санатора:

відомості відсутні

Відомості про перебування юридичної особи у процесі припинення:

відомості відсутні

Місцезнаходження реєстраційної справи:

Радивилівська районна державна адміністрація Рівненської області

Відомості, отримані в порядку взаємного обміну інформацією з відомчих реєстрів органів статистики, Міндоходів, Пенсійного фонду України:

Дата та номер запису про взяття та зняття з обліку, назва та ідентифікаційні коди органів статистики, Міндоходів, Пенсійного фонду України, в яких юридична особа перебуває на обліку:

10.12.1999, ГОЛОВНЕ УПРАВЛІННЯ РЕГІОНАЛЬНОЇ СТАТИСТИКИ, 21680000
21.12.1999, 404, ДУБЕНСЬКА ОБ'ЄДНАНА ДЕРЖАВНА ПОДАТКОВА ІНСПЕКЦІЯ ГОЛОВНОГО УПРАВЛІННЯ ДФС У РІВНЕНСЬКІЙ ОБЛАСТІ (РАДИВИЛІВСЬКЕ ВІДДІЛЕННЯ), 39626850 (дані про взяття на облік як платника податків)
30.05.2001, 1713020-0349, ДУБЕНСЬКА ОБ'ЄДНАНА ДЕРЖАВНА ПОДАТКОВА ІНСПЕКЦІЯ ГОЛОВНОГО УПРАВЛІННЯ ДФС У РІВНЕНСЬКІЙ ОБЛАСТІ (РАДИВИЛІВСЬКЕ ВІДДІЛЕННЯ), 39626850 (дані про взяття на облік як платника єдиного внеску)
Не підлягає постановці на облік в ПЕНСІЙНОМУ ФОНДІ УКРАЇНИ у зв'язку з прийняттям Закону України від 04.07.2013 № 406-VII "Про внесення змін до деяких законодавчих актів України у зв'язку з проведенням адміністративної реформи"

Дата надходження від органів Міндоходів, Пенсійного фонду України до державного реєстратора документів (повідомлень, інформації), передбачених Законом України "Про державну реєстрацію юридичних осіб, фізичних осіб-підприємців та громадських формувань", у зв'язку з припиненням юридичної особи із зазначенням прізвища, імені та по батькові посадової особи, яка підписала документ:

відомості відсутні

Дані органів статистики про основний вид економічної діяльності юридичної особи, визначений на підставі даних державних статистичних спостережень відповідно до статистичної методології за підсумками діяльності за рік:

01.47 Розведення свійської птиці

Дані про реєстраційний номер платника єдиного внеску, клас професійного ризику виробництва платника єдиного внеску за основним видом його економічної діяльності:
1713020-0349, 22

Термін, до якого юридична особа перебуває на обліку в органі Міндоходів за місцем попередньої реєстрації, у разі зміни місцезнаходження юридичної особи:
відомості відсутні

Інформація про здійснення зв'язку з юридичною особою:
03633-3-01-31, 03633-3-01-31, info@krupets.com.ua

Дані про реєстраційні дії:
Включення відомостей про юридичну особу; 03.06.2005 16011200000000080; Синіцкий Петро Степанович; Радивилівська районна державна адміністрація Рівненської області

Підтвердження відомостей про юридичну особу; 05.05.2006 16011060001000080; Синіцкий Петро Степанович; Радивилівська районна державна адміністрація Рівненської області

Державна реєстрація змін до установчих документів юридичної особи; 20.03.2007 16011050002000080; Синіцкий Петро Степанович; Радивилівська районна державна адміністрація Рівненської області; зміна форми властності, зміна органу управління, зміна статутного або складеного капіталу, зміна складу або інформації про засновників

Підтвердження відомостей про юридичну особу; 26.03.2007 16011060003000080; Синіцкий Петро Степанович; Радивилівська районна державна адміністрація Рівненської області

Підтвердження відомостей про юридичну особу; 14.05.2008 16011060009000080; Синіцкий Петро Степанович; Радивилівська районна державна адміністрація Рівненської області; зміна додаткової інформації

Внесення змін до відомостей про юридичну особу, що не пов'язані зі змінами в установчих документах; 28.01.2009 16011070010000080; Синіцький Петро Степанович; Радивилівська районна державна адміністрація Рівненської області; зміна видів діяльності

Внесення змін до відомостей про юридичну особу, що не пов'язані зі змінами в установчих документах; 17.02.2010 16011070011000080; Синіцький Петро Степанович; Радивилівська районна державна адміністрація Рівненської області; зміна видів діяльності, зміна додаткової інформації

Підтвердження відомостей про юридичну особу; 01.10.2010 16011060012000080; Синіцький Петро Степанович; Радивилівська районна державна адміністрація Рівненської області; зміна додаткової інформації

Внесення відмітки про подання фінансової звітності юридичною особою; 15.03.2011 16011690013000080; Синіцький Петро Степанович; Радивилівська районна державна адміністрація Рівненської області

Підтвердження відомостей про юридичну особу; 14.07.2011 16011060014000080; Синіцький Петро Степанович; Радивилівська районна державна адміністрація Рівненської області; зміна додаткової інформації

Внесення змін до відомостей про юридичну особу, що не пов'язані зі змінами в установчих документах; 30.05.2012 16011070015000080; Синіцький Петро Степанович; Радивилівська районна державна адміністрація Рівненської області; зміна видів діяльності

Внесення змін до відомостей про юридичну особу, що не пов'язані зі змінами в установчих документах; 27.09.2012 16011070016000080; Синіцький Петро Степанович; Радивилівська районна державна адміністрація Рівненської області; зміна видів діяльності

Внесення змін до відомостей про юридичну особу, що не пов'язані зі змінами в установчих документах; 10.01.2013 16011070017000080; Синіцький Петро Степанович; Радивилівська районна державна адміністрація Рівненської області; зміна видів діяльності

Внесення відмітки про подання фінансової звітності юридичною особою; 23.05.2013 16011690018000080; Синіцький Петро Степанович; Радивилівська районна державна адміністрація Рівненської області

Підтвердження відомостей про юридичну особу; 23.05.2013 16011060019000080; Синіцький Петро Степанович; Радивилівська районна державна адміністрація Рівненської області; зміна додаткової інформації

Підтвердження відомостей про юридичну особу; 18.04.2014 16011060020000080; Гелета Богдан Степанович; Реєстраційна служба Радивилівського районного управління юстиції Рівненської області; зміна додаткової інформації

Підтвердження відомостей про юридичну особу; 23.03.2015 16011060021000080; Гелета Богдан Степанович; Реєстраційна служба Радивилівського районного управління юстиції Рівненської області; зміна додаткової інформації

Внесення змін до відомостей про юридичну особу, що не пов'язані зі змінами в установчих документах; 05.05.2015 16011070022000080; Гелета Богдан Степанович; Реєстраційна служба Радивилівського районного управління юстиції Рівненської області; зміна додаткової інформації

Державна реєстрація змін до установчих документів юридичної особи; 07.04.2017 16011050024000080; Гелета Богдан Степанович; Радивилівська міська рада Радивилівського району Рівненської

області; зміна місцезнаходження, зміна видів діяльності, зміна складу або інформації про засновників

Номер, дата та час формування витягу:
1004685061, 22.11.2018 12:33:14

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

Відповідно до п. 2 наказу Міністерства юстиції України від 31.03.2015 № 466/5 "Про деякі питання надання відомостей з Єдиного державного реєстру юридичних осіб та фізичних осіб-підприємців" виписки, витяги та довідки в паперовій та електронній формах відповідно до Закону України "Про електронні документи та електронний документообіг", мають однакову юридичну силу, автентичність цього документу може бути перевірена на сайті Міністерства юстиції України за адресою: https://usr.minjust.gov.ua/.

Додаток 7
до Положення про реєстрацію платників
податку на додану вартість
Форма № 2-РС

ДЕРЖАВНА ПОДАТКОВА АДМІНІСТРАЦІЯ УКРАЇНИ

СВІДОЦТВО № 200102952 НБ № 070436

про реєстрацію сільськогосподарського підприємства як суб'єкта спеціального режиму оподаткування податком на додану вартість

Індивідуальний податковий номер підприємства 305637517157

Найменування підприємства

СЕЛЯНСЬКЕ (ФЕРМЕРСЬКЕ) ГОСПОДАРСТВО "КРУПЕЦЬАГРОПТИЦЯ"

Місцезнаходження підприємства

35541 РІВНЕНСЬКА ОБЛ. РАДИВИЛІВСЬКИЙ РАЙОН С. КРУПЕЦЬ

Назва органу державної податкової служби, що видав свідоцтво РАДИВИЛІВСЬКЕ ВІДДІЛЕННЯ ДУБЕНСЬКОЇ ОДПІ

Дата реєстрації платником податку на додану вартість	Дата реєстрації суб'єктом спеціального режиму оподаткування	Дата початку дії свідоцтва
"21" грудня 2099 року	"01" січня 2009 року	"22" січня 2013 року

Перелік видів діяльності сільськогосподарського підприємства відповідно до КВЕД

Код КВЕД	Назва КВЕД
01.11	ВИРОЩУВАННЯ ЗЕРНОВИХ ТА ТЕХНІЧНИХ КУЛЬТУР (п.п.209.17.1 п.209.17 ст.209 КВЕД-2010)
01.13	ВИРОЩУВАННЯ ЗЕРНОВИХ ТА ТЕХНІЧНИХ КУЛЬТУР (п.п.209.17.1 п.209.17 ст.209 КВЕД-2010)
01.47	РОЗВЕДЕННЯ ПТИЦІ (п.п.209.17.7 п.209.17 ст.209 КВЕД-2010)
01.61	НАДАННЯ ПОСЛУГ У РОСЛИННИЦТВІ, ОБЛАШТУВАННЯ ЛАНДШАФТУ (п.п.209.17.14 п.209.17 ст.209 КВЕД-2010)
01.62	НАДАННЯ ПОСЛУГ У ТВАРИННИЦТВІ (п.п.209.17.15 п.209.17 ст.209 КВЕД-2010)
01.63	НАДАННЯ ПОСЛУГ У РОСЛИННИЦТВІ, ОБЛАШТУВАННЯ ЛАНДШАФТУ (п.п.209.17.14 п.209.17 ст.209 КВЕД-2010)
10.12, 10.41, 10.81	ОБРОБКА ЧИ ПЕРЕРОБКА ПРОДУКЦІЇ, ОДЕРЖАНОЇ В РЕЗУЛЬТАТІ ДІЯЛЬНОСТІ ПЛАТНИКА ПОДАТКУ У СФЕРІ СІЛЬСЬКОГО ТА ЛІСОВОГО ГОСПОДАРСТВА І РИБАЛЬСТВА, ВВАЖАЄТЬСЯ ДІЯЛЬНІСТЮ У СФЕРІ СІЛЬСЬКОГО ТА ЛІСОВОГО ГОСПОДАРСТВА І РИБАЛЬСТВА ЗА УМОВИ ЯКЩО ТАКА ПРОДУКЦІЯ ВИРОЩУЄТЬСЯ, ВІДГОДОВУЄТЬСЯ, ВИЛОВЛЮЄТЬСЯ АБО ЗБИРАЄТЬСЯ (ЗАГОТОВЛЯЄТЬСЯ) БЕЗПОСЕРЕДНЬО ПЛАТНИКОМ ПОДАТКУ (КРІМ ПРИДБАННЯ ЇЇ В ІНШИХ ОСІБ)а (п.п.209.17.17 п.209.17 ст.209 КВЕД-2010)

ФЕДУН ЛЮДМИЛА ВОЛОДИМИРІВНА (підпис)
(керівник органу державної податкової служби) М. П.

При здійсненні видів діяльності, указаних у свідоцтві, та поставці сільськогосподарських товарів (послуг), що є такими відповідно до пункту 8¹.7 статті 8¹ Закону України "Про податок на додану вартість", підприємством застосовується спеціальний режим оподаткування до останнього числа місяця, що передує місяцю, в якому було допущено перевищення, визначене пунктом 8¹.11 статті 8¹ Закону. В інших випадках суми податку на додану вартість розраховуються та сплачуються до бюджету на підставі свідоцтва за загальними правилами та ставками, визначеними статтею 6 Закону.

лінія відриву

Додаток № 1 до договору **№ 2512-55 від 11 грудня 2025 року**

ЗАТВЕРДЖЕНО:
Селянське (фермерське) господарство
«КРУПЕЦЬАГРОПТИЦЯ»

Директор _____ Володимир ВАРФАЛЮК
МП *(підпис)*

11 грудня 2025 року

ЗАВДАННЯ
на виконання послуг

Виконувані послуги: розроблення робочого проекту землеустрою щодо зняття та перенесення родючого шару ґрунту з земельних ділянок Селянського (фермерського) господарства «КРУПЕЦЬАГРОПТИЦЯ» на території Крупецької сільської ради Дубенського району Рівненської області.

Підставою для виконання послуг є:
Клопотання замовника.

Характеристика об'єкта:
1) Місце розташування: *на території Крупецької сільської рада Дубенського району Рівненської області.*
2) Форма власності: *приватна.*

Вихідні дані:
1) Кількість земельних ділянок – 9;
2) Кадастрові номера земельних ділянок: *5625884800:07:027:0001; 5625884800:07:026:0310; 5625884800:07:026:0311; 5625884800:07:026:0312; 5625884800:07:026:0313; 5625884800:07:026:0314; 5625884800:07:026:0315; 5625884800:07:026:0316; 5625884800:07:026:0317.*

Документи і матеріали, що повинні бути представлені за результатами виконаних послуг:

Робочий проект із землеустрою щодо зняття та перенесення родючого шару ґрунту з земельних ділянок Селянського (фермерського) господарства «КРУПЕЦЬАГРОПТИЦЯ» на території Крупецької сільської ради Дубенського району Рівненської області.

Робочий проект із землеустрою щодо зняття та перенесення родючого шару ґрунту з земельних ділянок Селянського (фермерського) господарства «КРУПЕЦЬАГРОПТИЦЯ» на території Крупецької сільської ради Дубенського району Рівненської області виготовляється в двох примірниках (один – замовнику, другий – Державному фонду документації із землеустрою).

Виконавець:

Фізична особа-підприємець **Сергій ПРИЙМАЧОК**

11 грудня 2025 року

ЗАТВЕРДЖУЮ:
Директор СФГ «КРУПЕЦЬАГРОПТИЦЯ»
_____ Володимир ВАРФАЛЮК
«___» _____ 2025 року

ТЕХНІЧНІ УМОВИ

на розроблення робочого проекту землеустрою щодо зняття та перенесення родючого шару ґрунту з земельних ділянок Селянського (фермерського) господарства «КРУПЕЦЬАГРОПТИЦЯ» на території Крупецької сільської ради Дубенського району Рівненської області

Характеристика земельних ділянок:

1. Ділянки, що підлягають зняттю та перенесенню родючого шару ґрунту розташовані на відстані 2 км на південний схід від села Крупець Крупецької сільської ради Дубенського району Рівненської області.

Загальна площа земельних ділянок становить 7.7704 га.

Ділянка № 1 (кадастровий номер – 5625884800:07:027:0001) площею 1.5457 га.
Ділянка № 2 (кадастровий номер – 5625884800:07:026:0310) площею 0.8091 га.
Ділянка № 3 (кадастровий номер – 5625884800:07:026:0311) площею 0.7634 га.
Ділянка № 4 (кадастровий номер – 5625884800:07:026:0312) площею 0.7633 га.
Ділянка № 5 (кадастровий номер – 5625884800:07:026:0313) площею 0.7633 га.
Ділянка № 6 (кадастровий номер – 5625884800:07:026:0314) площею 0.7634 га.
Ділянка № 7 (кадастровий номер – 5625884800:07:026:0315) площею 0.7633 га.
Ділянка № 8 (кадастровий номер – 5625884800:07:026:0316) площею 0.7628 га.
Ділянка № 9 (кадастровий номер – 5625884800:07:026:0317) площею 0.8361 га.

2. Цільове призначення земельних ділянок: для ведення особистого селянського господарства (01.03).

3. Зняття родючого шару ґрунту планується з частини земельної ділянки № 1 та з усієї площі ділянок № 2-9 у зв'язку з новим будівництвом пташників на даній території.

4. Ґрунтовий покрив земельних ділянок представлений дерново-підзолистими і підзолисто-дерновими глеюватими і неоглеєними глинисто-піщаними ґрунтами, підстеленими карбонатними породами з глибини 0,5-1,5 метра (шифр агровиробничої групи ґрунтів 10б) та дерновими щебенюватими грунтами на елівії щільних карбонатних порід супіщаними (шифр агровиробничої групи ґрунтів 103в).

При проведенні будівельних робіт верхній родючий шар даних ґрунтів підлягає зняттю на товщину 0,10-0,20 м.

Робочим проектом землеустрою щодо зняття та перенесення родючого шару ґрунту передбачено зняття родючого шару ґрунту з земельної ділянки товщиною 0,20 м.

5. Площа зняття родючого шару ґрунту становить 7.0426 га (об'єм знятого родючого шару ґрунту 14085 м^3.

6. Знятий родючий шар ґрунту об'ємом 14085 м^3 буде транспортуватися та складуватись у два тимчасові бурти на земельній ділянці № 1 (кадастровий номер – 5625884800:07:027:0001) у південній частині де не проводиться зняття.

Тимчасово заскладований родючий шар ґрунту у бурт № 1 об'ємом 9997 м^3 в подальшому буде нанесений на частину земельних ділянок № 1 - № 9, товщина нанесення 0,30 м. Контури нанесення відповідно до Схеми розміщення проектних будівель (пташників).

7. Будівництво доріг: використовувати існуючі під'їзні шляхи.

8. Обсяги, черговість та технологію виконання робіт визначити проектом.

Додатки:

Графічний матеріал про місце розташування земельних ділянок, що перебувають у власності СФГ «КРУПЕЦЬАГРОПТИЦЯ» та підлягають зняттю родючого шару ґрунту на території Крупецької сільської ради Дубенського району Рівненської області.

Графічний матеріал про місце розташування контурів нанесення родючого шару ґрунту та ділянок тимчасового складування родючого шару ґрунту на території Крупецької сільської ради Дубенського району Рівненської області.

Додаток до технічних умов

Графічний матеріал
про місце розташування земельних ділянок, що перебувають у власності
СФГ "КРУПЕЦЬАГРОПТИЦЯ" та підлягають зняттю родючого шару грунту
на території Крупецької сільської ради Дубенського району Рівненської області

Умовні позначення

ділянки, що перебувають у власності СФГ "КРУПЕЦЬАГРОПТИЦЯ"

межа зняття родючого шару грунту

Директор СФГ
"КРУПЕЦЬАГРОПТИЦЯ" **Володимир ВАРФАЛЮК**

Додаток до технічних умов

Графічний матеріал
про місце розташування контурів нанесення родючого шару ґрунту
та ділянок тимчасового складування родючого шару ґрунту
на території Крупецької сільської ради Дубенського району Рівненської області

Умовні позначення

ділянки, що перебувають у власності СФГ "КРУПЕЦЬАГРОПТИЦЯ"

ділянки тимчасового складування родючого шару ґрунту

1 контури нанесення родючого шару ґрунту

Директор СФГ
"КРУПЕЦЬАГРОПТИЦЯ" **Володимир ВАРФАЛЮК**

Схема GNSS - спостереження поворотних точок меж земельних ділянок СФГ "КРУПЕЦЬАГРОПТИЦЯ"
на території Крупецької сільської ради Дубенського району Рівненської області

Умовні позначення

△ Пункти ДГМ

Точки GNSS-спостереження

Перманентна станція RDVL

Сертифікований
інженер-землевпорядник С. Приймачок

СЕРТИФІКОВАНИЙ ІНЖЕНЕР-ЗЕМЛЕВПОРЯДНИК ПРИЙМАЧОК СЕРГІЙ МИКОЛАЙОВИЧ

101

Відомість вирахування координат точок GPS спостережень

Project Winter
Project name: SFH Krupetsagroptysa.ttp
Surveyor:
Comment:
Linear unit: Meters
Projection: Zone-5 MSK-56 (USK-2000)
Geoid: EGM2008-ukr
Adjustment Winter

Adjusted Points

Name	Grid Northing (m)	Grid Easting (m)	Elevation (m)	Code
1	5558620,473	181605,870		
2	5558616,792	181631,673		
3	5558631,643	181633,791		
4	5558751,551	181650,894		
5	5558750,899	181655,462		
6	5558608,850	181646,266		
7	5558614,818	181605,504		
1	5558756,715	181614,690		
2	5558754,624	181629,351		
3	5558634,717	181612,248		
4	5558635,488	181606,842		
5	5558635,488	181606,842		
1	5558813,360	181618,357		
2	5558807,926	181659,154		
3	5558790,938	181658,054		
4	5558794,227	181635,000		
5	5558777,181	181616,015		
1	5558821,578	181301,604		
2	5558836,235	181304,165		
3	5558849,561	181319,044		
4	5558850,698	181352,141		
5	5558850,975	181360,247		
6	5558846,573	181390,455		
7	5558841,019	181428,566		
8	5558835,465	181466,676		
9	5558829,912	181504,787		
10	5558824,359	181542,893		
11	5558818,803	181581,008		
12	5558814,010	181613,901		
13	5558777,374	181611,501		
1	5558758,407	181602,827		
2	5558757,357	181610,190		
3	5558757,357	181610,190		
4	5558739,354	181609,010		
5	5558676,625	181604,899		
6	5558636,143	181602,247		
7	5558638,500	181585,723		

1	5558763,846	181564,700		
2	5558761,480	181581,283		
3	5558641,572	181564,180		
4	5558643,938	181547,596		
1	5558769,284	181526,573		
2	5558766,919	181543,156		
3	5558647,011	181526,053		
4	5558649,376	181509,469		
1	5558741,424	181518,236		
2	5558741,424	181539,669		
3	5558728,727	181539,669		
4	5558728,727	181518,236		
1	5558736,774	181493,209		
2	5558736,774	181514,641		
3	5558724,077	181514,641		
4	5558724,077	181493,209		
1	5558780,161	181450,319		
2	5558777,795	181466,902		
3	5558657,887	181449,799		
4	5558660,253	181433,215		
1	5558785,599	181412,192		
2	5558783,234	181428,775		
3	5558663,326	181411,672		
4	5558665,691	181395,088		
1	5558791,038	181374,065		
2	5558788,672	181390,648		
3	5558668,764	181373,545		
4	5558671,130	181356,961		
1	5558796,476	181335,938		
2	5558794,110	181352,521		
3	5558674,202	181335,418		
4	5558676,568	181318,834		
1	5558679,641	181297,291		
2	5558664,790	181295,172		
3	5558621,530	181598,456		
4	5558621,126	181601,287		
5	5558615,574	181600,899		
6	5558661,345	181286,868		
7	5558782,756	181294,824		
8	5558801,899	181298,167		
9	5558799,549	181314,394		

Сертифікований інженер-землевпорядник

С. Приймачок

МІНЕКОНОМІКИ

ДЕРЖАВНЕ ПІДПРИЄМСТВО "ІВАНО-ФРАНКІВСЬКИЙ НАУКОВО-ВИРОБНИЧИЙ ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦІЇ, МЕТРОЛОГІЇ ТА СЕРТИФІКАЦІЇ"

76007, м. Івано-Франківськ, вул. Вовчинецька, 127
Свідоцтво про уповноваження № П-133-2024 видано 03.06.2024р.

СВІДОЦТВО

про повірку законодавчо регульованого засобу вимірювальної техніки

№ *0678/м* Чинне до „ 19 " травня 2026р.

Назва та умовне позначення Приймач GPS

Leica GS16 Зав. № 3701756

Виробник *Фірмою „Leica Geosystems AG", Швейцарія*

За результатами повірки встановлено, що засіб вимірювальної техніки (далі – ЗВТ) відповідає вимогам МІТУ 055/01-2008
(назва нормативно-правового акта,

Інструкція по експлуатації приймачів GPS GS16
що містить вимоги до метрологічних характеристик і значення метрологічних

на звороні
характеристик (клас точності, похибки, діапазони вимірювань),

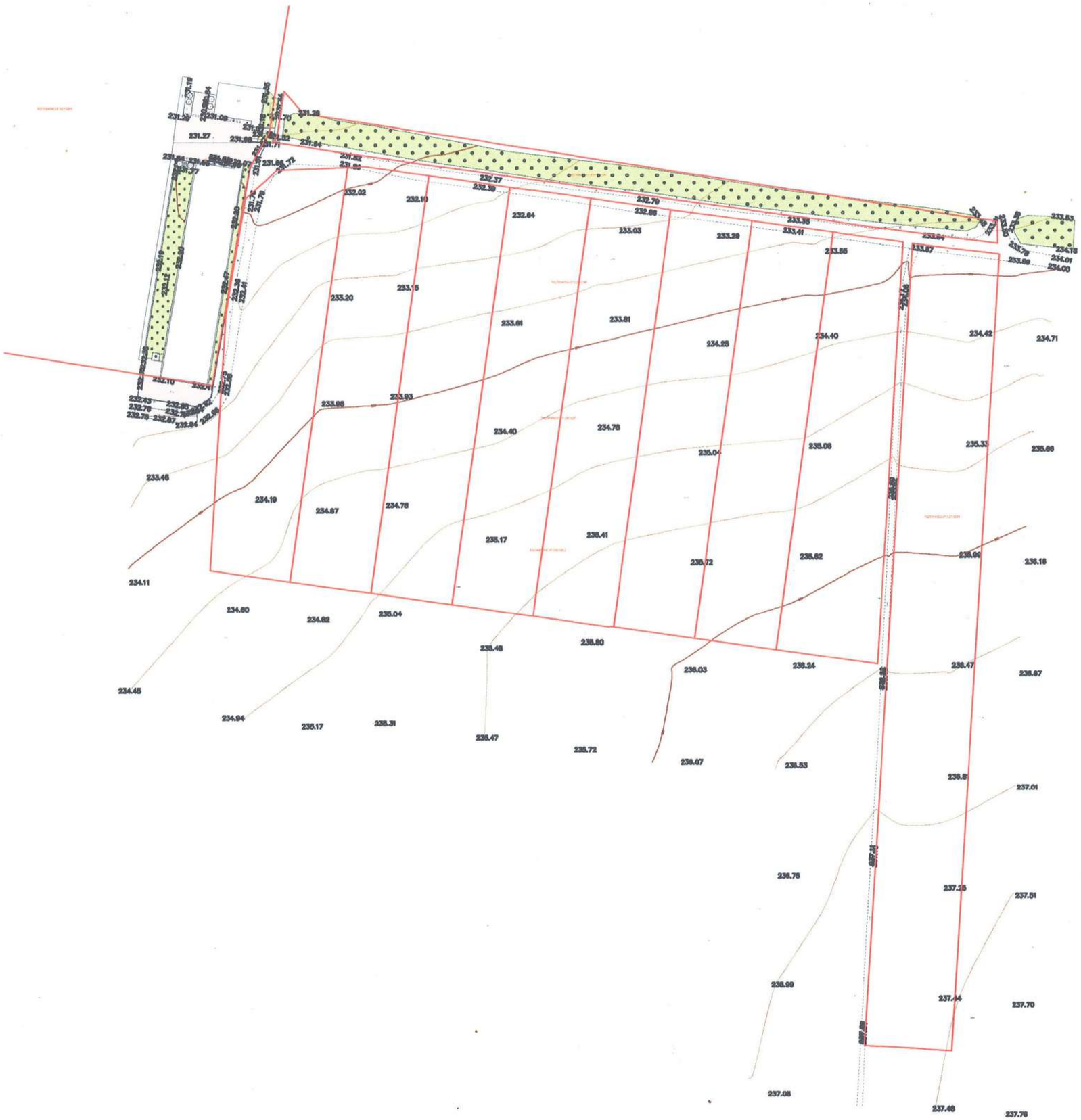
особливості застосування ЗВТ)

Додаток: на звор. стор. у 1 прим.

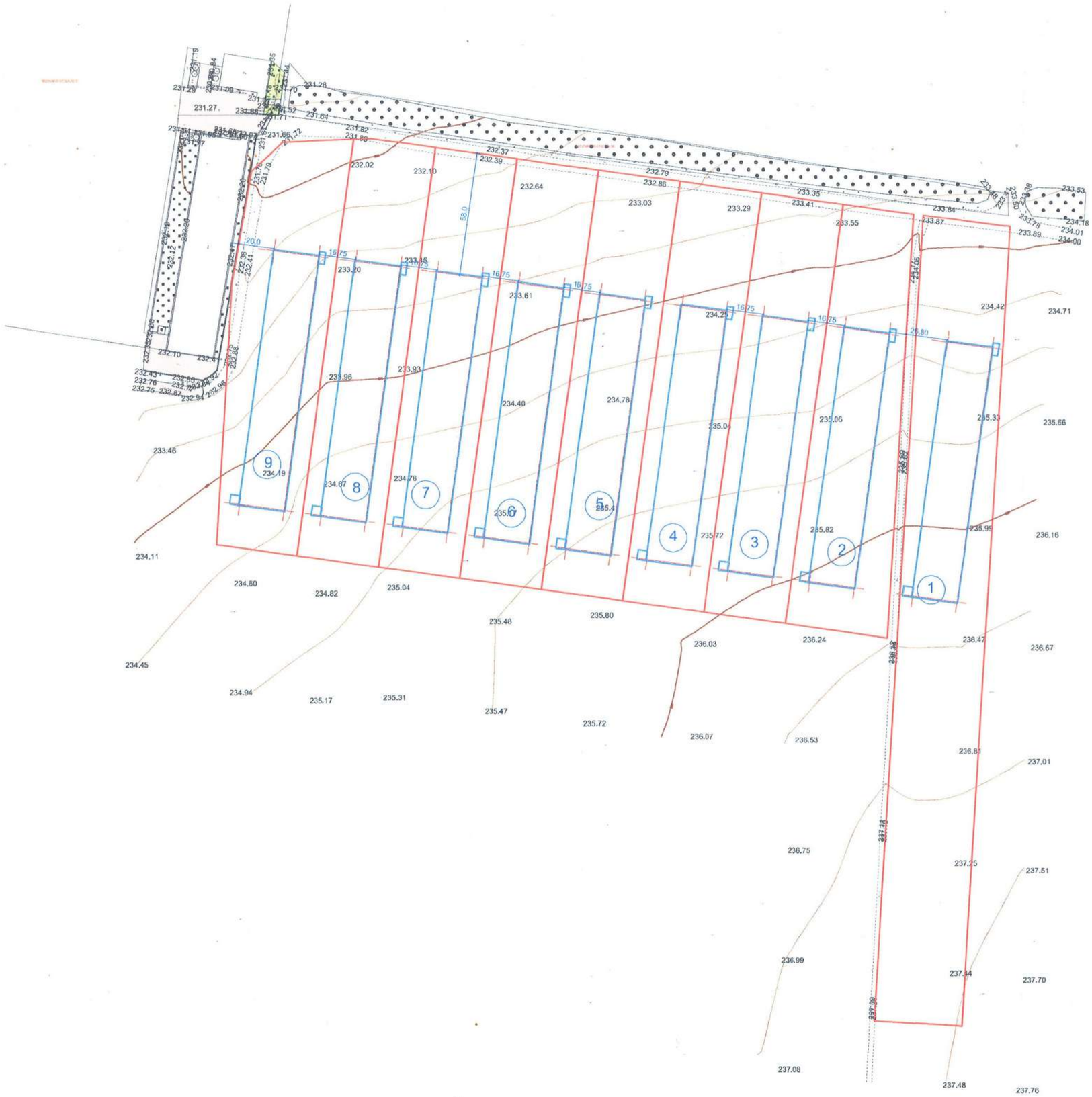
Персонал, який виконував роботи з повірки (підпис) В.Б. Іщук

Місце відбитка повірочного тавра

„ 19 " травня 2025р.


231.28
231.27
231.08
231.84
231.71
231.72
232.02
232.10
232.37
232.38
232.70
232.88
233.03
233.29
233.35
233.41
233.84
233.87
233.55
233.79
233.89
233.83
234.18
234.01
234.00
233.20
233.15
233.61
233.81
234.25
234.40
234.42
234.71
232.10
232.43
232.76
232.87
232.84
232.98
233.98
233.83
234.40
234.76
235.04
235.08
235.33
235.68
233.46
234.19
234.87
234.78
235.17
235.41
235.72
235.82
235.98
236.16
234.11
234.60
234.82
235.04
235.48
235.80
236.03
236.24
236.47
236.67
234.45
234.94
235.17
235.31
235.47
235.72
236.07
236.53
236.8
237.01
236.76
237.26
237.51
236.99
237.44
237.70
237.08
237.46
237.76

111



ГРАФІЧНА ЧАСТИНА

Відомість
креслень основного комплекту РП

Аркуш	Назва креслень	Примітка
1	Загальні дані	
2	Картограма агровиробничих груп ґрунтів та крутизни схилів	
	Плани запроектованих заходів	
3	Картограма зняття родючого шару ґрунту	
4	Картограма перенесення родючого шару ґрунту	
5	Картограма нанесення родючого шару ґрунту	
6	Генеральний план	
7	Матеріали перенесення проекту в натуру (на місцевість)	

Умовні позначення

Вс.: 0.8091 га — площа земельної ділянки

0.5150 — площа агровиробничої групи ґрунтів

103в — шифр агровиробничої групи ґрунтів

I — крутизна схилу 0-1°

8091 / -0,20 — Ділянка зняття родючого шару ґрунту
8091 площа зняття родючого шару ґрунту, кв.м.
-0,20 середня товщина зняття родючого шару ґрунту, м

1636 — об'єм знятого родючого шару ґрунту, куб.м

9997 → до 1 км — об'єм ґрунту, куб.м, напрямок переміщення / віддаль переміщення, км

Бурт № 1 — тимчасовий бурт родючого шару ґрунту

1 — номер контуру нанесення

1579 / +0,30 — Контур нанесення родючого шару ґрунту
1579 площа нанесення родючого шару ґрунту, кв.м
+0,30 товщина нанесення родючого шару ґрунту, м

Ділянка № 1 — ділянки, що перебувають у власності СФГ "КРУПЕЦЬАГРОПТИЦЯ"

ділянка зняття родючого шару ґрунту

0.8179 — площа зняття родючого шару ґрунту

контур нанесення родючого шару ґрунту (номер та площа, га)

ділянка тимчасового складування родючого шару ґрунту

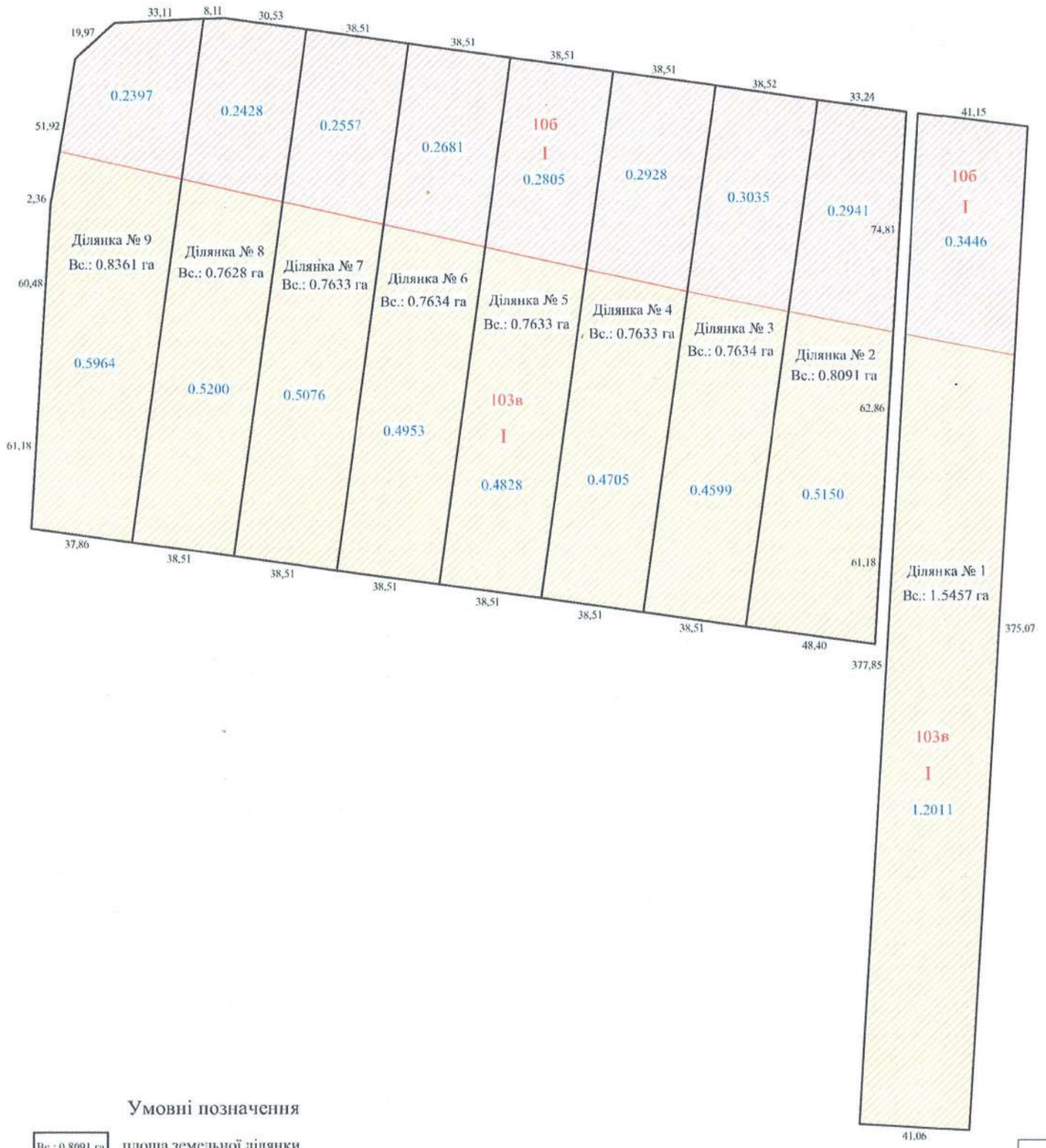
Загальні дані

1. Розміри дані в метрах
2. Креслення виконані в М 1:200, 1:2000, 1:5000

ПРИМІТКИ:
1. Даний аркуш читати з аркушами 2,3,4,5,6,7

СЕРТИФІКОВАНИЙ ІНЖЕНЕР-ЗЕМЛЕВПОРЯДНИК ПРИЙМАЧОК СЕРГІЙ МИКОЛАЙОВИЧ 3098606752

				2512-55. ПВ-РП		
Серт.інженер-землевпор.	Приймачок			Земельні ділянки, що перебувають у власності СФГ "КРУПЕЦЬАГРОПТИЦЯ" на території Крупецької сільської ради Рівненського району Рівненської області		
				Зняття та перенесення родючого шару ґрунту	Стадія	Аркуш	Аркушів
					РП	1	7
				Загальні дані	ФОП Приймачок Сергій Миколайович		



Умовні позначення

Вс.: 0.8091 га	площа земельної ділянки
0.5150	площа агровиробничої групи грунтів
103в	шифр та межа агровиробничої групи грунтів
I	крутизна схилу 0-1°

ПРИМІТКИ:
1. Даний аркуш читати з аркушами 1,3,4,5,6,7
2. Розміри дані в метрах

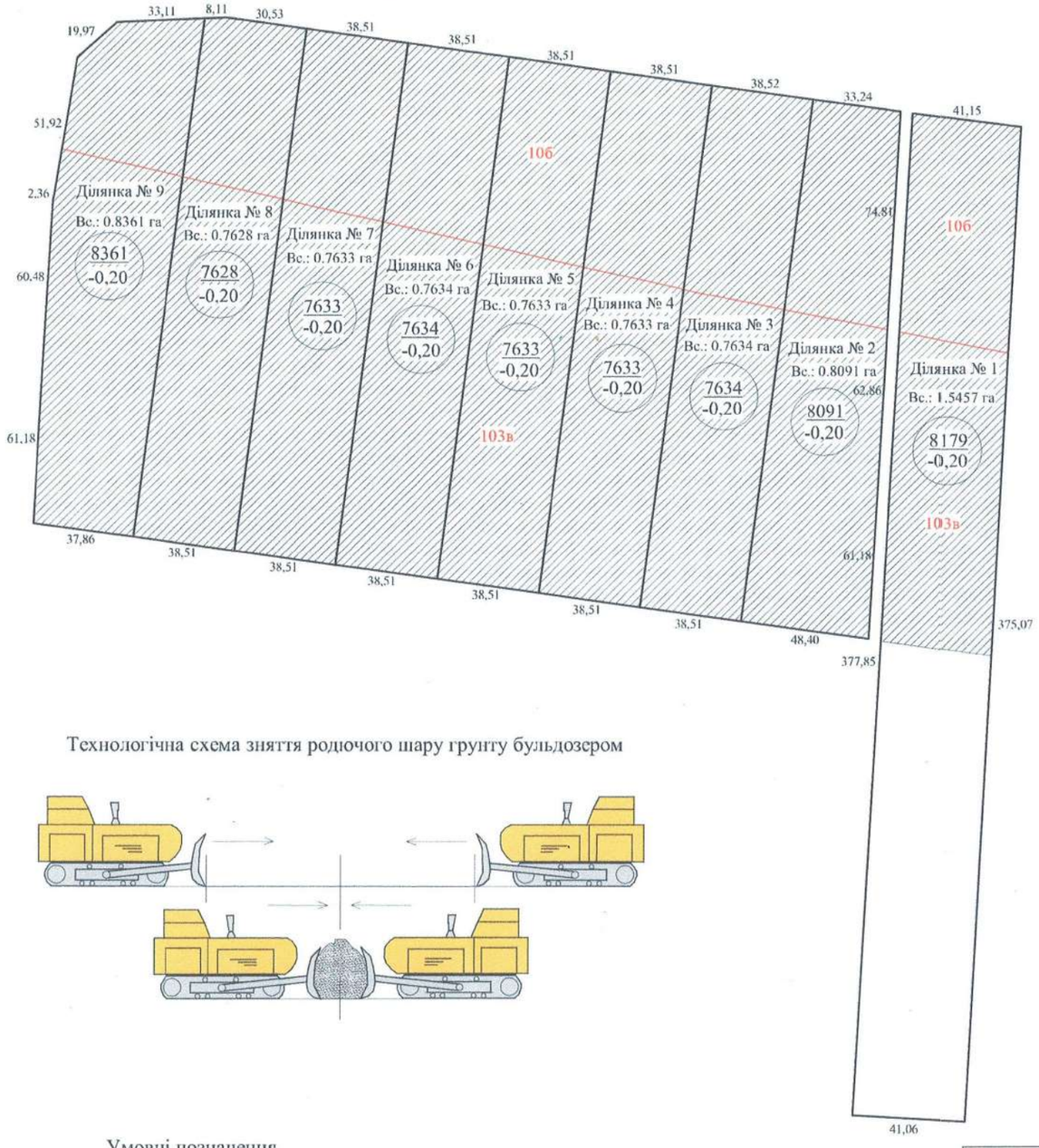
Масштаб 1:2000

Перелік агровиробничих груп грунтів

Шифр агровиробничої грунтів	Назва агровиробничої групи грунтів	Площа, га
10б	Дерново-підзолисті і підзолисто-дернові глеюваті і неоглеєні глинисто-піщані грунти, підстелені карбонатними породами з глибини 0,5-1,5 метра	2.5218
103в	Дернові щебенюваті грунти на елівії щільних карбонатних порід супіщані	5.2486
Всього		7,7704

				2512-55. ПВ-РП		
Серт.інженер землевпор.	Приймачок			Земельні ділянки, що перебувають у власності СФГ "КРУПЕЦЬАГРОПТИЦЯ" на території Крупецької сільської ради Рівненського району Рівненської області		
				Робочий проект землеустрою щодо рекультивації	Стадія	Аркуш	Аркушів
					РП	2	7
				Картограма агровиробничих груп грунтів та крутизни схилів	ФОП Приймачок Сергій Миколайович		

Картограма зняття родючого шару грунту



Обсяги робіт зняття родючого шару грунту

Шифр агрогрупи грунтів	Товщина зняття, м	Площа, м. кв.	Об'єм, м. куб.	Примітка
Ділянка № 1				
10б	0,20	3446	689	
103в	0,20	4733	947	
Всього		8179	1636	
Ділянка № 2				
10б	0,20	2941	588	
103в	0,20	5150	1030	
Всього		8091	1618	
Ділянка № 3				
10б	0,20	3035	607	
103в	0,20	4599	920	
Всього		7634	1527	
Ділянка № 4				
10б	0,20	2928	586	
103в	0,20	4705	941	
Всього		7633	1527	
Ділянка № 5				
10б	0,20	2805	561	
103в	0,20	4828	966	
Всього		7633	1527	
Ділянка № 6				
10б	0,20	2681	536	
103в	0,20	4953	991	
Всього		7634	1527	
Ділянка № 7				
10б	0,20	2557	511	
103в	0,20	5076	1015	
Всього		7633	1526	
Ділянка № 8				
10б	0,20	2428	485	
103в	0,20	5200	1040	
Всього		7628	1525	
Ділянка № 9				
10б	0,20	2397	479	
103в	0,20	5964	1193	
Всього		8361	1672	
Всього		**70426**	**14085**	

Технологічна схема зняття родючого шару грунту бульдозером

Умовні позначення

Вс.: 0.8091 га — площа земельної ділянки

8091 / -0,20 — Ділянка зняття родючого шару грунту
8091 площа зняття родючого шару грунту, кв.м.
-0,20 середня товщина зняття родючого шару грунту, м

103в — шифр агровиробничої групи грунтів

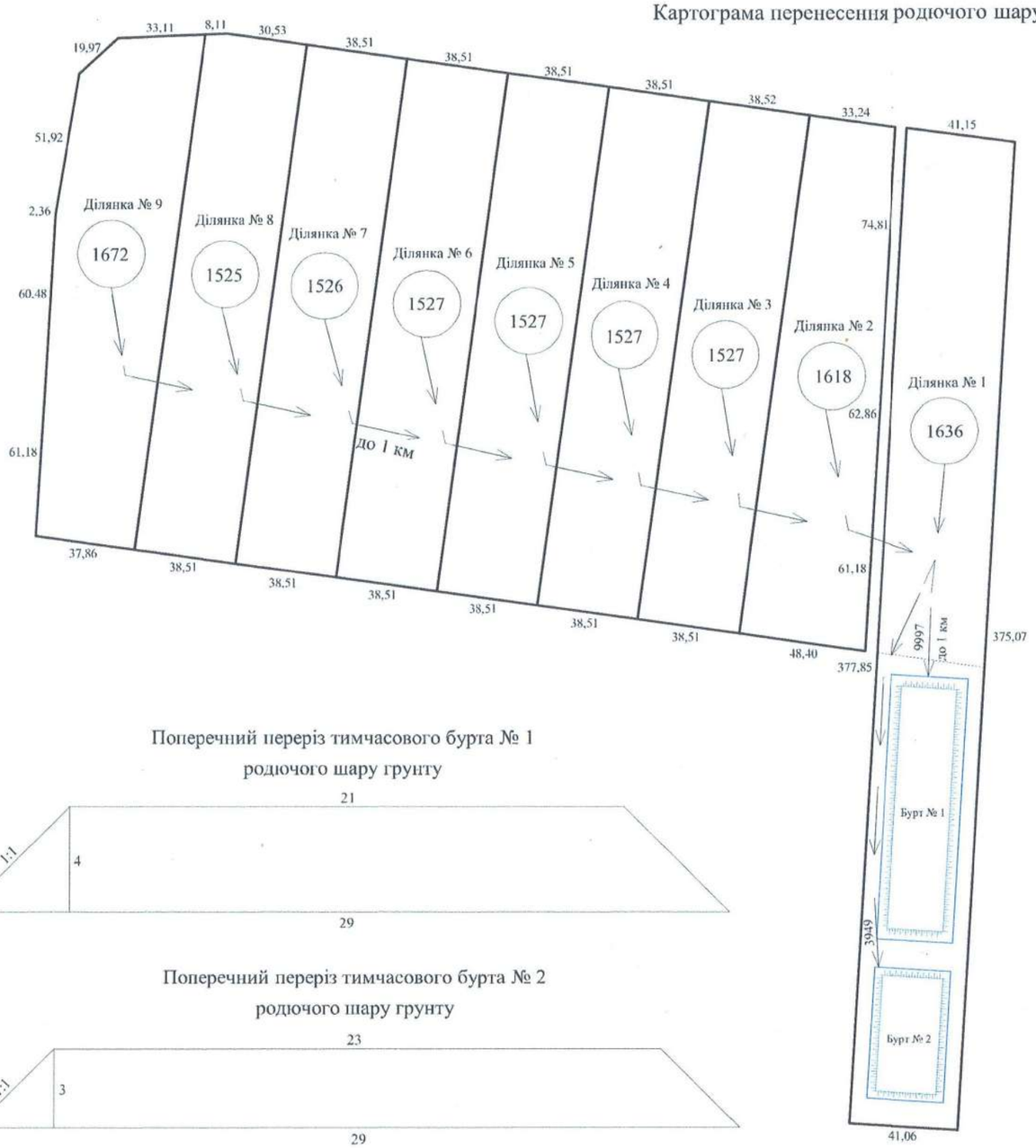
ПРИМІТКИ:
1. Даний аркуш читати з аркушами 1,2,4,5,6,7
2. Розміри дані в метрах

Масштаб 1:2000

СЕРТИФІКОВАНИЙ ІНЖЕНЕР-ЗЕМЛЕВПОРЯДНИК ПРИЙМАЧОК СЕРГІЙ МИКОЛАЙОВИЧ

Серт. інженер землевпор.	Приймачок	2512-55. ПВ-РП	
		Земельні ділянки, що перебувають у власності СФГ "КРУПЕЦЬАГРОПТИЦЯ" на території Крупецької сільської ради Рівненського району Рівненської області	
		Зняття та перенесення родючого шару грунту	Стадія: РП; Аркуш: 3; Аркушів: 7
		Картограма зняття родючого шару грунту	ФОП Приймачок Сергій Миколайович

Картограма перенесення родючого шару грунту



Поперечний переріз тимчасового бурта № 1 родючого шару грунту

Поперечний переріз тимчасового бурта № 2 родючого шару грунту

Масштаб 1:200

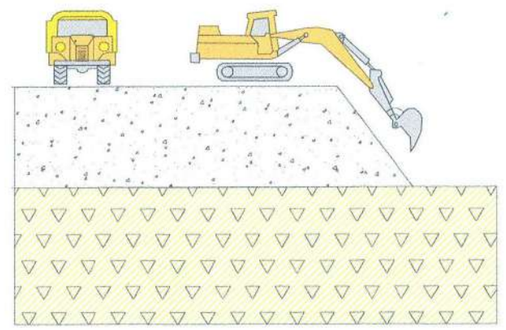
Умовні позначення

1636	об'єм знятого родючого шару грунту
9997 / до 1 км	об'єм грунту, куб.м, напрямок переміщення / віддаль переміщення, м
Бурт № 1	тимчасовий бурт родючого шару грунту

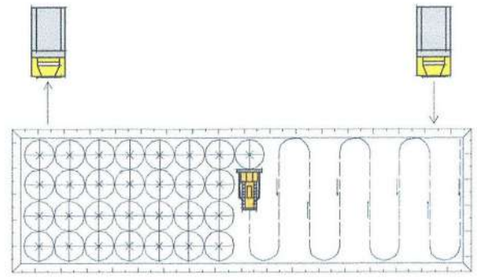
ПРИМІТКИ:
1. Даний аркуш читати з аркушами 1,2,3,5,6,7
2. Розміри дані в метрах

Масштаб 1:2000

Технологічна схема навантаження родючого шару грунту екскаватором в автосамоскиди



Технологічна схема формування тимчасового бурту родючого шару грунту



				2512-55. ПВ-РП			
Серт. інженер землевпор.	Приймачок			Земельні ділянки, що перебувають у власності СФГ "КРУПЕЦЬАГРОПТИЦЯ" на території Крупецької сільської ради Рівненського району Рівненської області			
				Зняття та перенесення родючого шару грунту	Стадія	Аркуш	Аркушів
					РП	4	7
				Картограма перенесення родючого шару грунту	ФОП Приймачок Сергій Миколайович		

Картограма нанесення родючого шару грунту

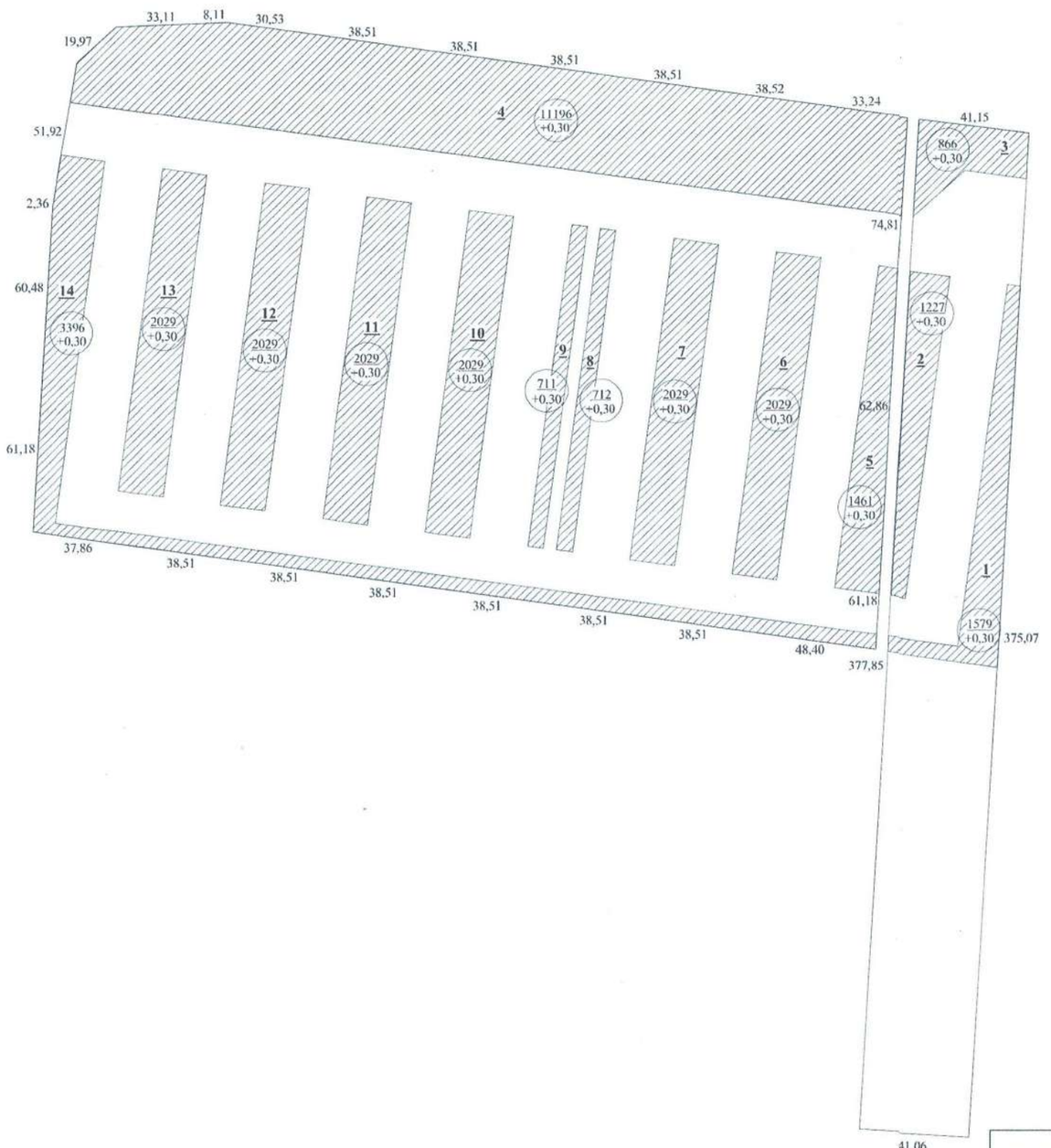
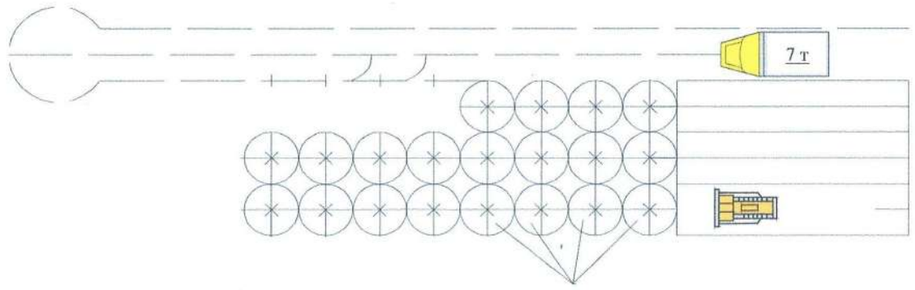


Схема виконання робіт по нанесенню родючого шару грунту



Відомість об'ємів робіт по нанесенню родючого шару грунту

№ контуру нанесення	Товщина нанесення, м	Площа, кв.м	Об'єм нанесення, куб.м	Примітка
1	0,30	1579	473	
2	0,30	1227	368	
3	0,30	866	260	
4	0,30	11196	3359	
5	0,30	1461	438	
6	0,30	2029	609	
7	0,30	2029	609	
8	0,30	712	213	
9	0,30	711	213	
10	0,30	2029	609	
11	0,30	2029	609	
12	0,30	2029	609	
13	0,30	2029	609	
14	0,30	3396	1019	
Всього:		33322	9997	

Умовні позначення

1 — номер контуру нанесення

1579 / +0,30 — Контур нанесення родючого шару грунту
1579 площа нанесення родючого шару грунту, кв.м
+0,30 товщина нанесення родючого шару грунту, м

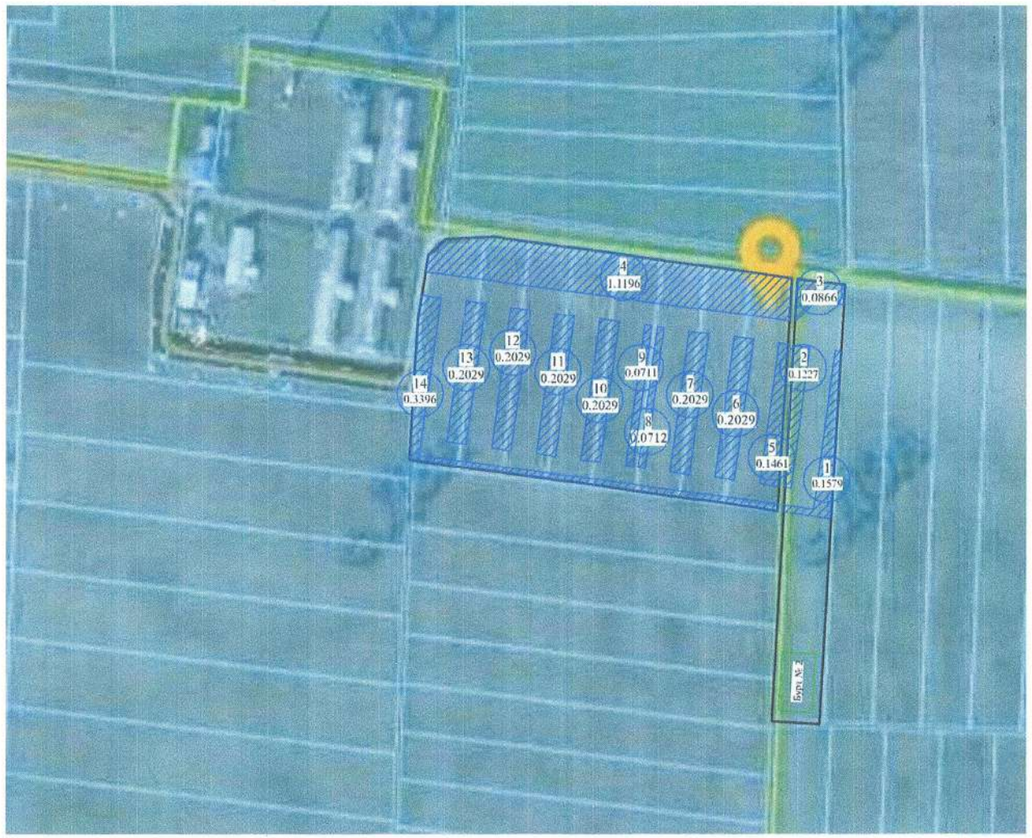
ПРИМІТКИ:
1. Даний аркуш читати з аркушами 1,2,3,4,6,7
2. Розміри дані в метрах

Масштаб 1:2000

					2512-55. ПВ-РП	
Сертінженер землевпор.	Приймачок				Земельні ділянки, що перебувають у власності СФГ "КРУПЕЦЬАГРОПТИЦЯ" на території Крупецької сільської ради Рівненського району Рівненської області	
				Зняття та перенесення родючого шару грунту	Стадія	Аркуш	Аркушів
					РП	5	7
				Картограма нанесення родючого шару грунту	ФОП Приймачок Сергій Миколайович		

Зведена відомість об'ємів робіт

№ п/п	Назва робіт	Одиниця виміру	Кількість	Примітка
1	2	3	4	5
1	Розробка родючого шару ґрунту бульдозером потужністю 132 кВт (180 к.с.) з переміщенням у тимчасовий бурт на відстань до 10 м, група ґрунтів I	м³	14085	
2	Робота на бурті	м³	14085	
3	Розробка родючого шару ґрунту екскаватором з ємністю ковша 1,25 куб.м. з навантаженням в автосамоскиди, група ґрунтів I	м³	14085	
4	Транспортування ґрунту автомобілями-самоскидами на відстань до 1 км γ=1,3 г/см³	т	18311	Втрати при транспор-туванні 139 м³
5	Робота на бурті	м³	13946	
6	Нанесення родючого шару ґрунту бульдозером потужністю 132 кВт (180 к.с.) з переміщенням на відстань до 10 м	м³	13946	
7	Планування в 2 сліди земельної ділянки після нанесення родючого шару ґрунту бульдозером	м²	33322	
8	Планування в 2 сліди тимчасово заскладованого бурту родючого шару ґрунту	м²	1795	
9	Дискування на легких ґрунтах	га	0.1795	
10	Посів травосумішей	га	0.1795	
11	Потреба насіння трав, всього: в тому числі: Райграс пасовищний Грястиця збірна Тимофіївка лучна Конюшина червона	ц ц ц ц ц	0,08 0,02 0,02 0,02 0,02	
12	Коткування посівів	га	0.1795	



Умовні позначення

Ділянка № 1	ділянки, що перебувають у власності СФГ "КРУПЕЦЬАГРОПТИЦЯ"
	ділянка зняття родючого шару ґрунту
0.8179	площа зняття родючого шару ґрунту
1 (0.1579)	контур нанесення родючого шару ґрунту (номер та площа, га)
	ділянка тимчасового складування родючого шару ґрунту

Примітки:

1. Даний аркуш читати з аркушами 1,2,3,4,5,7
2. Розміри дані в метрах

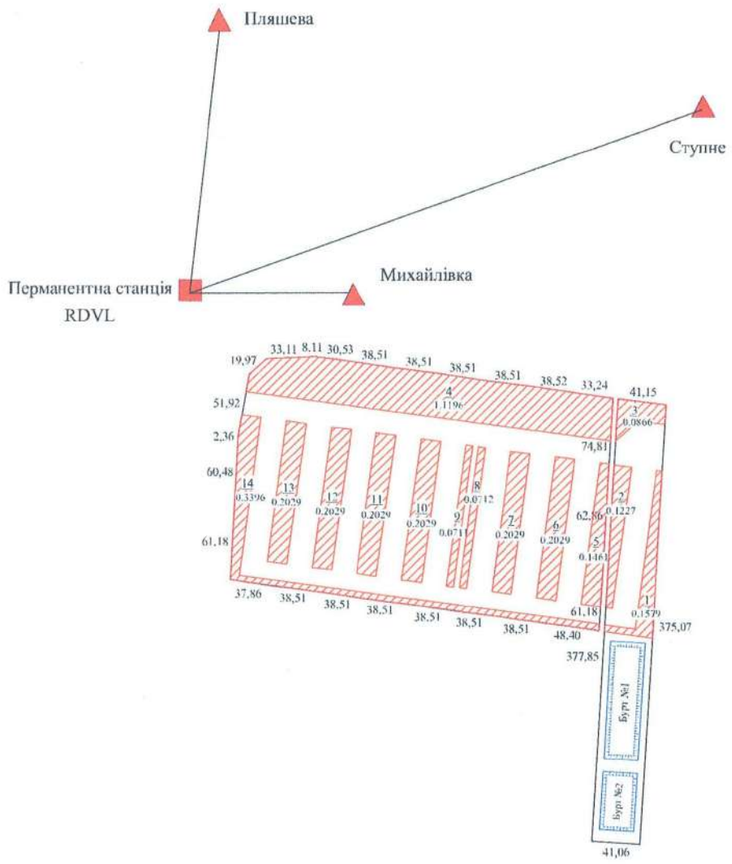
Масштаб 1:5000

погоджено

Директор СФГ
"КРУПЕЦЬАГРОПТИЦЯ"

Володимр ВАРФАЛІОК

				2512-55. ПВ-РП			
Серт. інженер землевпор.	Приймачок			Земельні ділянки, що перебувають у власності СФГ "КРУПЕЦЬАГРОПТИЦЯ" на території Крупецької сільської ради Рівненського району Рівненської області			
				Зняття та перенесення родючого шару ґрунту	Стадія	Аркуш	Аркушів
					РП	6	7
				Генеральний план	ФОП Приймачок Сергій Миколайович		



Умовні позначення

RDVL	перманентна станція
Житин	пункти державної геодезичної мережі
1	контури нанесення родючого шару грунту
0.1579	площа ділянки нанесення родючого шару грунту
Бурт №1	тимчасовий бурт складування родючого шару грунту

Масштаб 1:5000

КООРДИНАТИ
поворотних точок меж контуру нанесення №1

Номер точки	Назва точки	Відстань (метрів)	Координати X	Y
1	1	26,064	5558620,473	181605,870
2	2	15,001	5558616,792	181631,673
3	3	121,121	5558631,643	181633,791
4	4	4,614	5558751,551	181650,894
5	5	142,346	5558750,899	181655,462
6	6	41,196	5558608,850	181646,266
7	7	5,667	5558614,818	181605,504
1	1		5558620,473	181605,870

КООРДИНАТИ
поворотних точок меж контуру нанесення №2

Номер точки	Назва точки	Відстань (метрів)	Координати X	Y
1	1	14,810	5558756,715	181614,690
2	2	121,121	5558754,624	181629,351
3	3	5,461	5558634,717	181612,248
4	4	0,000	5558635,488	181606,842
5	5	121,481	5558635,488	181606,842
1	1		5558756,715	181614,690

КООРДИНАТИ
поворотних точок меж контуру нанесення №3

Номер точки	Назва точки	Відстань (метрів)	Координати X	Y
1	1	41,157	5558813,360	181618,357
2	2	17,023	5558807,926	181659,154
3	3	23,288	5558790,938	181658,054
4	4	25,514	5558794,227	181635,000
5	5	36,255	5558777,181	181616,015
1	1		5558813,360	181618,357

КООРДИНАТИ
поворотних точок меж контуру нанесення №4

Номер точки	Назва точки	Відстань (метрів)	Координати X	Y
1	1	14,880	5558821,578	181301,604
2	2	19,975	5558836,235	181304,165
3	3	33,116	5558849,561	181319,044
4	4	8,111	5558850,698	181352,141
5	5	30,527	5558850,975	181360,247
6	6	38,514	5558846,573	181390,455
7	7	38,513	5558841,019	181428,566
8	8	38,513	5558835,465	181466,676
9	9	38,508	5558829,912	181504,787
10	10	38,518	5558824,359	181542,893
11	11	33,240	5558818,803	181581,008
12	12	36,715	5558814,010	181613,901
13	13	313,033	5558777,374	181611,501
1	1		5558821,578	181301,604

КООРДИНАТИ
поворотних точок меж контуру нанесення №5

Номер точки	Назва точки	Відстань (метрів)	Координати X	Y
1	1	7,437	5558758,407	181602,827
2	2	0,000	5558757,357	181610,190
3	3	18,041	5558757,357	181610,190
4	4	62,864	5558739,354	181609,010
5	5	40,568	5558676,625	181604,899
6	6	16,691	5558636,143	181602,247
7	7	121,121	5558638,500	181585,723
1	1		5558758,407	181602,827

КООРДИНАТИ
поворотних точок меж контуру нанесення №6

Номер точки	Назва точки	Відстань (метрів)	Координати X	Y
1	1	16,752	5558763,846	181564,700
2	2	121,121	5558761,480	181581,283
3	3	16,752	5558641,572	181564,180
4	4	121,121	5558643,938	181547,596
1	1		5558763,846	181564,700

КООРДИНАТИ
поворотних точок меж контуру нанесення №7

Номер точки	Назва точки	Відстань (метрів)	Координати X	Y
1	1	16,752	5558769,284	181526,573
2	2	121,121	5558766,919	181543,156
3	3	16,752	5558647,011	181526,053
4	4	121,121	5558649,376	181509,469
1	1		5558769,284	181526,573

КООРДИНАТИ
поворотних точок меж контуру нанесення №8

Номер точки	Назва точки	Відстань (метрів)	Координати X	Y
1	1	5,871	5558773,186	181499,217
2	2	121,121	5558772,357	181505,029
3	3	5,881	5558652,449	181487,926
4	4	121,122	5558653,279	181482,104
1	1		5558773,186	181499,217

КООРДИНАТИ
поворотних точок меж контуру нанесення №9

Номер точки	Назва точки	Відстань (метрів)	Координати X	Y
1	1	5,880	5558774,722	181488,446
2	2	121,122	5558773,893	181494,267
3	3	5,870	5558653,986	181477,153
4	4	121,122	5558654,815	181471,342
1	1		5558774,722	181488,446

КООРДИНАТИ
поворотних точок меж контуру нанесення №10

Номер точки	Назва точки	Відстань (метрів)	Координати X	Y
1	1	16,752	5558780,161	181450,319
2	2	121,122	5558777,795	181466,902
3	3	16,752	5558637,887	181449,799
4	4	121,122	5558660,253	181433,215
1	1		5558780,161	181450,319

КООРДИНАТИ
поворотних точок меж контуру нанесення №11

Номер точки	Назва точки	Відстань (метрів)	Координати X	Y
1	1	16,752	5558785,599	181412,192
2	2	121,122	5558783,234	181428,775
3	3	16,752	5558663,326	181411,672
4	4	121,122	5558665,691	181395,088
1	1		5558785,599	181412,192

КООРДИНАТИ
поворотних точок меж контуру нанесення №12

Номер точки	Назва точки	Відстань (метрів)	Координати X	Y
1	1	16,752	5558791,038	181374,065
2	2	121,122	5558788,672	181390,648
3	3	16,752	5558668,764	181373,545
4	4	121,122	5558671,130	181356,961
1	1		5558791,038	181374,065

КООРДИНАТИ
поворотних точок меж контуру нанесення №13

Номер точки	Назва точки	Відстань (метрів)	Координати X	Y
1	1	16,752	5558796,476	181335,938
2	2	121,122	5558794,110	181352,521
3	3	16,752	5558674,202	181335,418
4	4	121,122	5558676,568	181318,834
1	1		5558796,476	181335,938

КООРДИНАТИ
поворотних точок меж контуру нанесення №14

Номер точки	Назва точки	Відстань (метрів)		
1	1	15,001	5558679,641	181297,291
2	2	306,353	5558664,790	181295,172
3	3	2,860	5558621,530	181598,456
4	4	5,565	5558621,126	181601,287
5	5	317,349	5558615,574	181600,899
6	6	121,671	5558661,345	181286,868
7	7	19,433	5558782,756	181294,824
8	8	16,397	5558801,899	181298,167
9	9	121,122	5558799,549	181314,394
1	1		5558679,641	181297,291

КООРДИНАТИ
поворотних точок меж
тимчасового бурта родючого шару №1

Номер точки	Назва точки	Відстань (метрів)	Координати X	Y
1	1	29,002	5558506,467	181604,627
2	2	100,009	5558504,592	181633,569
3	3	29,002	5558604,391	181640,035
4	4	100,009	5558606,267	181611,094
1	1		5558506,467	181604,627

КООРДИНАТИ
поворотних точок меж
тимчасового бурта родючого шару №2

Номер точки	Назва точки	Відстань (метрів)	Координати X	Y
1	1	29,002	5558495,708	181603,930
2	2	50,004	5558493,833	181632,871
3	3	29,002	5558443,933	181629,638
4	4	50,004	5558445,809	181600,697
1	1		5558495,708	181603,930

Винесення меж земельних ділянок, здійснюватиметься 2-х частотним GPS-приймачем Leica в RTK-режимі

ІДЕНТИФІКАЦІЙНИЙ НОМЕР У ДЕРЖАВНОМУ РЕЄСТРІ ФІЗИЧНИХ ОСІБ – ПЛАТНИКІВ ПОДАТКІВ ТА ІНШИХ ОБОВ'ЯЗКОВИХ ПЛАТЕЖІВ
СЕРТИФІКОВАНИЙ ІНЖЕНЕР-ЗЕМЛЕВПОРЯДНИК
ПРИЙМАЧОК СЕРГІЙ МИКОЛАЙОВИЧ
№3908506752

		2512-55. ПВ-РП	
Серт. інженер землевпор.	Приймачок	Земельні ділянки, що перебувають у власності СФГ "КРУПЕЦЬАГРОПТИЦЯ" на території Крупецької сільської ради Рівненського району Рівненської області	
		Зняття та перенесення родючого шару грунту	Стадія: РП; Аркуш: 7; Аркушів: 7
		Матеріали перенесення проекту в натуру (на місцевість)	ФОП Приймачок Сергій Миколайович

КООРДИНАТИ
поворотних точок меж зняття на Ділянці № 1

Номер точки	Назва точки	Відстань (метрів)	Координати	
			X	Y
1	1	41,157	5558813,360	181618,357
2	2	199,493	5558807,926	181659,154
3	3	41,196	5558608,850	181646,266
4	4	198,958	5558614,818	181605,504
1	1		5558813,360	181618,357

КООРДИНАТИ
поворотних точок меж зняття Ділянки № 2

Номер точки	Назва точки	Відстань (метрів)	Координати	
			X	Y
1	1	33,240	5558818,803	181581,008
2	2	74,816	5558814,010	181613,901
3	3	62,864	5558739,354	181609,010
4	4	61,181	5558676,625	181604,899
5	5	48,402	5558615,574	181600,899
6	6	198,236	5558622,555	181553,002
1	1		5558818,803	181581,008

КООРДИНАТИ
поворотних точок меж зняття Ділянки № 3

Номер точки	Назва точки	Відстань (метрів)	Координати	
			X	Y
1	1	38,518	5558824,359	181542,893
2	2	198,236	5558818,803	181581,008
3	3	38,516	5558622,555	181553,002
4	4	198,236	5558628,110	181514,889
1	1		5558824,359	181542,893

КООРДИНАТИ
поворотних точок меж зняття Ділянки № 4

Номер точки	Назва точки	Відстань (метрів)	Координати	
			X	Y
1	1	38,508	5558829,912	181504,787
2	2	198,236	5558824,359	181542,893
3	3	38,513	5558628,110	181514,889
4	4	198,235	5558633,666	181476,779
1	1		5558829,912	181504,787

КООРДИНАТИ
поворотних точок меж зняття Ділянки № 5

Номер точки	Назва точки	Відстань (метрів)	Координати	
			X	Y
1	1	38,513	5558835,465	181466,676
2	2	198,235	5558829,912	181504,787
3	3	38,510	5558633,666	181476,779
4	4	198,233	5558639,220	181438,672
1	1		5558835,465	181466,676

КООРДИНАТИ
поворотних точок меж зняття Ділянки № 6

Номер точки	Назва точки	Відстань (метрів)	Координати	
			X	Y
1	1	38,513	5558841,019	181428,566
2	2	198,233	5558835,465	181466,676
3	3	38,517	5558639,220	181438,672
4	4	198,233	5558644,775	181400,558
1	1		5558841,019	181428,566

КООРДИНАТИ
поворотних точок меж зняття Ділянки № 7

Номер точки	Назва точки	Відстань (метрів)	Координати	
			X	Y
1	1	38,514	5558846,573	181390,455
2	2	198,233	5558841,019	181428,566
3	3	38,511	5558644,775	181400,558
4	4	198,233	5558650,329	181362,450
1	1		5558846,573	181390,455

КООРДИНАТИ
поворотних точок меж зняття Ділянки № 8

Номер точки	Назва точки	Відстань (метрів)	Координати	
			X	Y
1	1	8,111	5558850,698	181352,141
2	2	30,527	5558850,975	181360,247
3	3	198,233	5558846,573	181390,455
4	4	38,516	5558650,329	181362,450
5	5	196,788	5558655,884	181324,337
1	1		5558850,698	181352,141

КООРДИНАТИ
поворотних точок меж зняття Ділянки № 9

Номер точки	Назва точки	Відстань (метрів)	Координати	
			X	Y
1	1	61,181	5558661,345	181286,868
2	2	60,490	5558722,395	181290,868
3	3	2,363	5558782,756	181294,824
4	4	51,927	5558785,083	181295,229
5	5	19,975	5558836,235	181304,165
6	6	33,116	5558849,561	181319,044
7	7	196,788	5558850,698	181352,141
8	8	37,864	5558655,884	181324,337
1	1		5558661,345	181286,868

Винесення меж земельних ділянок, здійснюватиметься 2-х частотним GPS-приймачем Leica в RTK-режимі

ПРИМІТКИ:

1. Даний аркуш читати з аркушами 2,3,4,5,6,7

				2512-55. ПВ-РП	
Серт.інженер землевпор.	Приймачок			Земельні ділянки, що перебувають у власності СФГ "КРУПЕЦЬАГРОПТИЦЯ" на території Крупецької сільської ради Рівненського району Рівненської області	
				Зняття та перенесення родючого шару грунту	Стадія: РП; Аркуш: 7'; Аркушів: 7
				Матеріали перенесення проекту в натуру (на місцевість) (продовження)	ФОП Приймачок Сергій Миколайович

агрокорпорація Крупець

«СФГ Крупецьагроптиця»

15 грудня 2025р

НАКАЗ № 44

Відповідно до пункту 4 статті 186 Земельного кодексу України СФГ «КРУПЕЦЬАГРОПТИЦЯ» затверджує робочий проект землеустрою щодо зняття та перенесення родючого шару ґрунту з земельних ділянок Селянського (фермерського) господарства «КРУПЕЦЬАГРОПТИЦЯ» на території Крупецької сільської ради Дубенського району Рівненської області, розроблений ФОП Приймачок Сергій Миколайович.

Директор СФГ
«КРУПЕЦЬАГРОПТИЦЯ» **Володимир ВАРФАЛЮК**

Додаток №4

Титульний аркуш та таблиця 38 (6.2) «Документів, у яких обґрунтовуються обсяги викидів, для отримання дозволу на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами»

ДОКУМЕНТИ, У ЯКИХ ОБГРУНТОВУЮТЬСЯ ОБСЯГИ ВИКИДІВ, ДЛЯ ОТРИМАННЯ ДОЗВОЛУ НА ВИКИДИ ЗАБРУДНЮЮЧИХ РЕЧОВИН В АТМОСФЕРНЕ ПОВІТРЯ СТАЦІОНАРНИМИ ДЖЕРЕЛАМИ

Об'єкт відноситься до II групи

СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКЕ (ФЕРМЕРСЬКЕ)

ГОСПОДАРСТВО "КРУПЕЦЬАГРОПТИЦЯ"

35541, с. Крупець, вул.. Довга, 69,
Дубенський район, Рівненська область

(1 проммаданчик)

Розробник документації:

Директор ТОВ "ЕКОЛОГІЧНИЙ ЦЕНТР "ЕКОСТАР":

А. І. Полторацький

"23" 07 2021р.

Відповідальний виконавець - А. І. Полторацький
посвідчення № 2-19-02
посвідчення № КЕА-08-72

Суб'єкт господарювання:

Директор СФГ "КРУПЕЦЬАГРОПТИЦЯ"

В.О. Варфалюк

"30" 07 2021р.

м. Київ-2021

8.2 Характеристика джерел викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря та їх параметри

Таблиця №8 (6.2)

Виробництво, процес, установка, устаткування	Номер джерела викиду	Найменування джерела викиду	Параметри джерел викиду		Координати джерела на карті-схемі				Місце відбору проб	Параметри газопилового потоку у місці вимірювання			Код забруднюючої речовини	Найменування забруднюючої речовини	Максимальна масова концентрація забруднюючої речовини мг/м³	Потужність викиду		
			висота, м	діаметр вихідного отвору, м	Точкового або початок лінійного; центра симетрії площинного		Другого кінця лінійного; ширина і довжина площинного			витрата, куб.м/с	Швидкість, м/с	Температура, град.С				г/сек	кг/год	т/рік
					X_1	Y_1	X_2	Y_2										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Проммайданчик №2 (птахокомплекс)																		
Адмінприміщення	1	Труба Котел VAILLANT Plus VUW	8	0,1	14	157				0,05	7	80	301/ 04001	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO_2]	205*	0,0022	0,008	0,033
													337/ 06000	Оксид вуглецю	103*	0,0011	0,004	0,006
Адмінприміщення	2	Труба Котел VAILLANT Plus VUW	8	0,1	14	152				0,05	7	80	301/ 04001	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO_2]	205*	0,002	0,0072	0,033
													337/ 06000	Оксид вуглецю	103*	0,001	0,0036	0,006
Топкова	3	Труба Котел Ріне 30ГС	8	0,3	10	168				0,49	7	90	301/ 04001	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO_2]	205*	0,002	0,007	0,033

												337/ 06000	Оксид вуглецю	103*	0,001	0,004	0,006
Пташник №1	4	Неорганізоване Теплогенератори ERMAF GP-95 Кури-бройлери	10	-	126	22	126	116		22,2	15,71	30	301/ 04001	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO_2]		0,006	0,022	0,083
													337/ 06000	Оксид вуглецю		0,0012	0,004	0,014
													303/ 04003	Аміак		0,0044	0,016	0,094
													333/ 05002	Сірководень		0,0027	0,01	0,057
	5	Неорганізоване Теплогенератори ERMAF GP-95 Кури-бройлери	7	-	117	18	137	18		31,08	18,69	30	301/ 04001	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO_2]		0,01	0,036	0,12
													337/ 06000	Оксид вуглецю		0,0024	0,0086	0,022
													303/ 04003	Аміак		0,0066	0,024	0,14
													333/ 05002	Сірководень		0,004	0,014	0,085
Пташник №2	6	Неорганізоване Теплогенератори ERMAF GP-95 Кури-бройлери	10	-	130	146	130	226		31,08	15,71	30	301/ 04001	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO_2]		0,006	0,022	0,083
													337/ 06000	Оксид вуглецю		0,0012	0,004	0,014
													303/ 04003	Аміак		0,0044	0,016	0,094
													333/ 05002	Сірководень		0,0027	0,01	0,057
	7	Неорганізоване Теплогенератори ERMAF GP-95 Кури-бройлери	7	-	120	234	140	234		44,4	18,69	30	301/ 04001	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO_2]		0,006	0,022	0,083

												337/ 06000	Оксид вуглецю		0.0012	0.004	0.014
												303/ 04003	Аміак		0.0066	0.024	0.14
												333/ 05002	Сірководень		0.004	0.014	0,085
Пташник №3	8	Неорганізоване Теплогенератори ERMAF GP-95 Кури-бройлери	10	-	168	24	168	104		26.64	15.71	30	301/ 04001	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO_2]		0,006	0,022	0,083
													337/ 06000	Оксид вуглецю		0,0012	0.004	0,014
													303/ 04003	Аміак		0,005	0,018	0,11
													333/ 05002	Сірководень		0.003	0,011	0,064
	9	Неорганізоване Теплогенератори ERMAF GP-95 Кури-бройлери	7	-	158	18	178	18		31,08	18,69	30	301/ 04001	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO_2]		0,006	0,022	0,083
													337/ 06000	Оксид вуглецю		0,0012	0,004	0,014
													303/ 04003	Аміак		0,006	0,022	0,13
													333/ 05002	Сірководень		0,0037	0,013	0,079
Пташник №4	10	Неорганізоване Теплогенератори ERMAF GP-95 Кури-бройлери	10	-	168	147	168	227		35.52	15,71	30	301/ 04001	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO_2]		0,006	0,022	0,083
													337/ 06000	Оксид вуглецю		0,0012	0,004	0,014
													303/ 04003	Аміак		0,005	0,018	0,11
													333/ 05002	Сірководень		0,003	0,011	0,064

	11	Неорганізоване Теплогенератори ERMAF GP-95 Кури-бройлери	7	-	160	222	180	222		44.4	18,69	30	301/ 04001	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO_2]		0,006	0,022	0,083
													337/ 06000	Оксид вуглецю		0,0012	0,004	0,014
													303/ 04003	Аміак		0,006	0,022	0,13
													333/ 05002	Сірководень		0,0037	0,013	0,079
Холодильник №1	12	Морозильна камера AS 235	2	0,5	11	190				0,29	1.5	25,6	978 /18000	Трифторетан (фреон 143а)		0,018	0,065	0,01
Холодильник №2	13	Морозильна камера AS 235	2	0,5	20	188				0,29	1,5	25,6	978 /18000	Трифторетан (фреон 143а)		0,018	0,065	0,01
Холодильник №3	14	Морозильна камера AS 235	2	0,5	20	178				0,29	1,5	25,6	978 /18000	Трифторетан (фреон 143а)		0,018	0,065	0,01
Пташник №5	15	Неорганізоване Теплогенератори ERMAF GP-95 Кури-бройлери	10	-	94	226	94	146		34,88	11,69	30	301/ 04001	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO_2]		0,006	0,022	0,083
													337/ 06000	Оксид вуглецю		0,0012	0,004	0,014
													303/ 04003	Аміак		0,006	0,022	0,128
													333/ 05002	Сірководень		0,0036	0,013	0,077
	16	Неорганізоване Теплогенератори ERMAF GP-95 Кури-бройлери	7	-	84	240	104	240		47,52	16,68	30	301/ 04001	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO_2]		0,006	0,022	0,083
													337/ 06000	Оксид вуглецю		0,0012	0,004	0,014
													303/ 04003	Аміак		0,0089	0,032	0,189

												333/ 05002	Сірководень		0,0053	0,019	0,113
Пташник №6	17	Неорганізоване Теплогенератори ERMAF GP-95 Кури-бройлери	10	-	204	145	204	230		34,88	11,69	30	301/ 04001	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO_2]		0,006	0,022	0,083
													337/ 06000	Оксид вуглецю		0,0012	0,004	0,014
													303/ 04003	Аміак		0,006	0,022	0,128
													333/ 05002	Сірководень		0,0036	0,013	0,077
	18	Неорганізоване Теплогенератори ERMAF GP-95 Кури-бройлери	7	-	195	238	215	238		47,52	16,68	30	301/ 04001	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO_2]		0,006	0,022	0,083
													337/ 06000	Оксид вуглецю		0,0012	0,004	0,014
													303/ 04003	Аміак		0,0089	0,032	0,189
													333/050 02	Сірководень		0,0053	0,019	0,113
Пташник №7	19	Неорганізоване Теплогенератори ERMAF GP-95 Кури-бройлери	10	-	90	28	90	108		34,88	11,69	30	301/ 04001	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO_2]		0,006	0,022	0,083
													337/ 06000	Оксид вуглецю		0,0012	0,004	0,014
													303/ 04003	Аміак		0,006	0,022	0,128
													333/ 05002	Сірководень		0,0036	0,013	0,077
	20	Неорганізоване Теплогенератори ERMAF GP-95 Кури-бройлери	7	-	78	14	98	14		47,52	16,68	30	301/ 04001	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO_2]		0,006	0,022	0,083

												337/ 06000	Оксид вуглецю		0,0012	0,004	0,014
												303/ 04003	Аміак		0,0089	0,032	0,189
												333/ 05002	Сірководень		0,0053	0,019	0,113
Пташник №8	21	Неорганізоване Теплогенератори ERMAF GP-95 Кури-бройлери	10		52	147	52	237		34,88	11,69	30	301/ 04001	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [$NO + NO_2$]		0,006	0,022	0,083
													337/ 06000	Оксид вуглецю		0,0012	0,004	0,014
													303/ 04003	Аміак		0,006	0,022	0,128
													333/ 05002	Сірководень		0,0036	0,013	0,077
	22	Неорганізоване Теплогенератори ERMAF GP-95 Кури-бройлери	7		38	240	64	240		47,52	16,68	30	301/ 04001	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [$NO + NO_2$]		0,006	0,022	0,083
													337/ 06000	Оксид вуглецю		0,0012	0,004	0,014
													303/ 04003	Аміак		0,0089	0,032	0,189
													333/ 05002	Сірководень		0,0053	0,019	0,113
Пташник №9	23	Неорганізоване Теплогенератори ERMAF GP-95 Кури-бройлери	10		56	20	56	110		34,88	11,69	30	301/ 04001	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [$NO + NO_2$]		0,006	0,022	0,083
													337/ 06000	Оксид вуглецю		0,0012	0,004	0,014
													303/ 04003	Аміак		0,006	0,022	0,128
													333/ 05002	Сірководень		0,0036	0,013	0,077

	24	Неорганізоване Теплогенератори ERMAF GP-95 Кури-бройлери	7		45	14	65	14		47,52	16.68	30	301/ 04001	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO_2]		0,006	0,022	0,083
													337/ 06000	Оксид вуглецю		0.0012	0,004	0,014
													303/ 04003	Аміак		0,0089	0,032	0,189
													333/ 05002	Сірководень		0,0053	0,019	0,113
Пташник №1	25	Бункер-накопичувач	5	0,5	178	110				0,29	1,5	25,6	29111/ 03000	Пил комбікормовий		0,0008	0,003	0,0001
Пташник №2	26	Бункер-накопичувач	5	0,5	180	140				0,29	1,5	25,6	29111/ 03000	Пил комбікормовий		0,0008	0,003	0,0001
Пташник №3	27	Бункер-накопичувач	5	0,5	108	144				0,29	1,5	25,6	29111/ 03000	Пил комбікормовий		0,0008	0,003	0,0001
Пташник №4	28	Бункер-накопичувач	5	0,5	190	138				0,29	1,5	25,6	29111/ 03000	Пил комбікормовий		0,0008	0,003	0,0001
Пташник №5	29	Бункер-накопичувач	5	0,5	104	102				0,29	1,5	25,6	29111/ 03000	Пил комбікормовий		0,0008	0,003	0,0002
Пташник №6	30	Бункер-накопичувач	5	0,5	65	144				0,29	1,5	25,6	29111/ 03000	Пил комбікормовий		0,0008	0,003	0,0002
Пташник №7	31	Бункер-накопичувач	5	0,5	45	110				0,29	1,5	25,6	29111/ 03000	Пил комбікормовий		0,0008	0,003	0,0002
Пташник №8	32	Бункер-накопичувач	5	0,5	225	132				0,29	1,5	25,6	29111/ 03000	Пил комбікормовий		0,0008	0,003	0,0001
Пташник №9	33	Бункер-накопичувач	5	0,5	178	110				0.29	1.5	25,6	29111/ 03000	Пил комбікормовий		0,0008	0,003	0,0001
Холодильник №4	34	Машина моноблочна холодильна MM222 SF	2	0,5	180	140				0,29	1,5	25,6	978 /18000	Трифторетан (фреон 143а)		0,018	0,0648	0,008
Резервна електростанція	35	Дизель-генератор Teksan TJ -235-DW	2	0,15	10	20				0,62	35	600	301/ 04001	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO_2])		0,168	0,605	0,016

												337/ 06000	Оксид вуглецю		0,137	0,493	0,014
												330/ 05001	Діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки		0,0147	0,053	0,001
												2754/ 11000	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС) Вуглеводні граничні C_{12}-C_{19}		0,036	0,13	0,003
												1325/ 11049	(НМЛОС) Формальдегід		0,0015	0,005	$14*10^{-5}$
												703/ 13101	(СОЗ) Бенз(а)пірен		$168*10^{-9}$	$6*10^{-7}$	$16*10^{-9}$
												328/ 03004	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом Сажа		0,006	0,0216	0,001
Пташник №10	36	Неорганізоване Теплогенератори ERMAF GP-95 Кури-бройлери	10	-	198	20	198	90		34,88	11,69	30	301/ 04001	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO_2]		0,006	0,022	0,083
													337/ 06000	Оксид вуглецю		0,0012	0,004	0,014
													303/ 04003	Аміак		0,006	0,022	0,128
													333/ 05002	Сірководень		0,0036	0,013	0,077
	37	Неорганізоване Теплогенератори ERMAF GP-95 Кури-бройлери	7	-	187	15	207	15		47,52	16,68	30	301/ 04001	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO_2]		0,006	0,022	0,083

													337/ 06000	Оксид вуглецю		0,0012	0,004	0,014
													303/ 04003	Аміак		0,0089	0,032	0,189
													333/ 05002	Сірководень		0,0053	0,019	0,113
Пташник №10	38	Бункер-накопичувач	5	0,5	185	110				0,29	1,5	25,6	29111/ 03000	Пил комбікормовий		0,0008	0,003	0,0001

Примітка: * технологічні нормативи за ДСТУ 2326-93 (ГОСТ 20548-93) (при н.у., α =1 та вмісті кисню 3%)

** -розрахункові концентрації (при н. у. та вмісті кисню 15%)

Додаток №5

Дозвіл на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами за №5625884801-7 від 01.10.2021 (термін дії – до 01.10.2031), виданий Департаментом екології та природний ресурсів рівненської ОДА за рішенням Головного управлінням Держпродспоживслужби у Рівненській області за №04-01/01-11/3220-21 від 19.08.2021

УКРАЇНА

РІВНЕНСЬКА ОБЛАСНА ДЕРЖАВНА АДМІНІСТРАЦІЯ

ДОЗВІЛ № 5625884801-7

на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами

Видано: ***Селянське (фермерське) господарство „Крупецьагроптиця"***
(повне найменування юридичної особи або ім'я, по батькові та прізвище фізичної особи-підприємця)

Місцезнаходження: ***35541, Рівненська область, Дубенський район, село Крупець, вулиця Довга, будинок 69***
(місцезнаходження юридичної особи або місце проживання фізичної особи-підприємця)

Ідентифікаційний код юридичної особи або ідентифікаційний номер фізичної особи: ***30563755***

Орган, який видав дозвіл: ***Департамент екології та природних ресурсів Рівненської обласної державної адміністрації***
м. Рівне, вул. Толстого, 20
(назва органу, місцезнаходження)

Строк дії дозволу: ***10 років, з 01.10.2021 по 01.10.2031***

Рішення установи державної санітарно-епідеміологічної служби:
Головне управління Держпродспоживслужби в Рівненській області
(назва установи державної санітарно-епідеміологічної служби)

від ***19.08.2021 № 04-01/01-11/3220-21***

Дата видачі дозволу: ***01.10.2021***
(число, місяць, рік)

Директор департаменту **Володимир ЗАХАРЧУК**

М.П.

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

Умови, які встановлюються в дозволі та дозволені обсяги викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами

1. Контактні дані суб'єкта господарювання.

Селянське (фермерське) господарство „Крупецьагроптиця"

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

30563755

(ідентифікаційний код з ЄДРПОУ або ідентифікаційний номер фізичної особи за ДРФО)

Володимир Олександрович Варфалюк – директор, тел. (0362) 68-39-38

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

35541, Україна, Рівненська область, Дубенський район, село Крупець, вулиця Довга, будинок 69

місцезнаходження юридичної особи або місце проживання фізичної особи-підприємця)

35541, Україна, Рівненська область, Дубенський район, село Крупець, вулиця Довга, будинок 69

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

Промисловий майданчик № 2 (птахокомплекс) – Дубенський р-н, с. Крупець, вул. Довга, 69

(місцезнаходження об'єкта)

Сергій Павлович Мамчур – інженер з охорони праці, тел.моб. (067)-363-27-48, e-mail: Serg.m@krupets.com.ua

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

2. Умови, які встановлюються в дозволі на викиди:

2.1 Умови 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 встановлені граничнодопустимі рівні викидів. Інших викидів в атмосферу, що чинять суттєвий вплив на навколишнє середовище, крім вказаних дозволених видів

2.1.2 Масова витрата речовин у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом повинна бути менше або дорівнювати 500 г/год.

2.1.3 Моніторинг і аналіз для кожного окремого виду викидів в атмосферу повинні робитися відповідно до умов до виробничого контролю.

2.1.4 При проведенні реконструкції, модернізації, введенні нових потужностей виробництва підприємство повинно керуватись чинним природоохоронним законодавством України.

2.2. До технологічного процесу:

2.2.1 Суб'єкт господарювання повинен забезпечити, щоб всі роботи на виробництві 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 Технологічний процес вирощування курей-бройлерів провадити з дотриманням норм технологічного режиму ц відповідності з технологічним регламентом та технологічними інструкціями.

2.2.3 Дотримувати правила експлуатації газових котлів:

- здійснювати постійний контроль:
- герметичності з'єднань і підвідних трубопроводів газу і води;
- витрати газу при номінальній потужності;
- якості приєднання котлів до димоходів;
- герметичності теплообмінника котла;
- герметичності газових трактів котлів;
- стану пальників та теплообмінників зі сторони продуктів згоряння;
- тяги димоходів;
- чистоти контактів в контурах регулювання і безпечності;
- під час роботи котлів регулярно проводити:
- чистку камер згоряння, пальників, теплообмінників зі сторони продуктів згоряння;
- видалення можливих відкладень на пальниках;
- регулювання витрати газу.

2.2.4 До використання і технічного обслуговування генераторного агрегату повинен допускатися тільки компетентний персонал, який пройшов відповідне навчання.

2.2.5 Перевірка технічного стану генераторного агрегату повинна здійснюватися в рамках процедури планового профілактичного технічного обслуговування.

2.3 До обладнання та споруд:

2.3.1 Утримання обладнання в справному експлуатаційному стані, проводити систематичний огляд та своєчасний ремонт обладнання.

2.3.2 Регулярно проводити режимно-налагоджувальні роботи на паливоспоживчому обладнанні.

2.3.3 Експлуатувати дизель-генератор згідно інструкції з експлуатації. Проводити огляд дизель-генератора перед пуском для виявлення можливих несправностей та своєчасно їх усувати.

2.4 До очистки газопилового потоку:

2.4.1 Умови не встановлюються.

2.5 Умови до виробничого контролю:

2.5.1 Умови не встановлюються.

2.6 Умови до адміністративних дій у разі виникнення надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру:

2.6.1 Суб'єкт господарювання повинен направляти повідомлення, як по телефону (0362) 67-14-51, так і по факсу в Державну екологічну інспекцію Поліського округу як можливо скоріше після того, як відбулося щось з наступного:

2.6.1.1 будь-який викид, який не відповідає вимогам Дозволу;

2.6.1.2 будь-яка несправність чи поломка контрольного обладнання або обладнання для моніторингу, яка може призвести до втрати контролю за системою попередження забруднення.

2.6.2 Суб'єкт господарювання повинен направляти повідомлення МУ ГУ МНС України в Рівненській області за телефоном (0362) 26-77-86 у випадку, якщо будь-яка аварія може створити загрозу забруднення повітря або може потребувати екстрених заходів реагування. У якості складової частини повідомлення, суб'єкт господарювання 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.

2.6.3 Суб'єкт повинен ввести в дію і 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 практично можливі варіанти для використання більш чистих технологій, більш чистих виробничих процесів та для мінімізації викидів.

2.7 Інформування та підготовка персоналу:

2.7.1 Суб'єкт повинен ввести в дію і підтримати в дії процедури для визначення необхідних сфер підготовки персоналу для всіх співробітників, робота яких може здійснити суттєвий вплив на забруднення атмосферного повітря. Повинна підтримуватися відповідна документація про підготовку персоналу. Персонал, який виконує спеціальні завдання, повинен володіти необхідною кваліфікацією (необхідною освітою, підготовкою та/або досвідом роботи).

2.7.2 Суб'єкт господарювання повинен забезпечити, щоб відповідальна особа, визначена у відповідності з чинним законодавством України, була доступна в будь-який час, коли відбувається вказана діяльність.

2.8 Вимоги до неорганізованих джерел викидів забруднюючих речовин:

Джерела викидів №№ 4-11, 15-24, 36, 37:

- усі види робіт мають здійснюватися на відповідному технологічному обладнанні та відповідно до його паспортних даних, згідно затверджених регламентів (інструкцій, технологічних кар тощо);
- електрообладнання, пульти управління, вентилятори та іншу апаратуру встановлюють так, щоб можна було періодично очищати їх від пилу, здійснювати вологу, аерозольну дезінфекцію приладів. Розташування технологічного обладнання повинне забезпечити умови для проведення ефективного механічного прибирання, очищення, миття і дезінфекції інвентарю. Стіни, двері, підлоги, перекриття і систему вентиляції ретельно очищають, миють, дезінфікують.

Джерела викидів №№ 12, 13, 14, 34:

- холодильні установки повинні бути оснащені справними приладами автоматичного захисту, що зупиняють компресор або блокують його пуск при досягненні параметрів, що контролюються, передбачених заводом-виготовлювачем;
- постійне проведення огляду холодильних установок з метою виявлення пошкоджень, що може спричинити до витоку хладону з системи;
- планові огляди та ревізії холодильних установок повинні проводитися у відповідності до затверджених графіків;
- при виявленні витоку хладону необхідно зупинити компресор, перекрити запірною арматурою пошкоджену ділянку і негайно ліквідувати витік;
- фреон, що використовується в холодильних установках повинен відповідати вимогам державних стандартів або технічним умовам.

3. Дозволені обсяги викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря.

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

Підприємство не має виробництв та технологічного устаткування, на яких повинні впроваджуватися найкращі доступні технології та методи керування.

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

3.2.1 Номери джерел викидів на карті-схемі:

№ 1 – труба, адмінприміщення, котел Vaillant Plus VUW

Найменування забруднюючої речовини	Граничнодопустимий викид відповідно до законодавства, мг/м^3	Затверджений граничнодопустимий викид, мг/м^3	Термін досягнення затвердженого значення

Для речовин, на які не встановлені нормативи граничнодопустимих викидів відповідно до законодавства, встановлюються для кожного джерела викиду наступні величини масової витрати (г/с):

- для Оксид вуглецю 0,0011 з 01.10.2021
- для Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту 0,0022 з 01.10.2021

№ 2 – труба, адмінприміщення, котел Vaillant Plus VUW

Найменування забруднюючої речовини	Граничнодопустимий викид відповідно до законодавства, мг/м^3	Затверджений граничнодопустимий викид, мг/м^3	Термін досягнення затвердженого значення

Для речовин, на які не встановлені нормативи граничнодопустимих викидів відповідно до законодавства, встановлюються для кожного джерела викиду наступні величини масової витрати (г/с):

- для Оксид вуглецю 0,001 з 01.10.2021
- для Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту 0,002 з 01.10.2021

№ 3 – труба, топкова, котел Данко

Найменування забруднюючої речовини	Граничнодопустимий викид відповідно до законодавства, мг/м^3	Затверджений граничнодопустимий викид, мг/м^3	Термін досягнення затвердженого значення

Для речовин, на які не встановлені нормативи граничнодопустимих викидів відповідно до законодавства, встановлюються для кожного джерела викиду наступні величини масової витрати (г/с):

- для Оксид вуглецю 0,001 з 01.10.2021
- для Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту 0,002 з 01.10.2021

№ 35 – труба, дизель-генераторна установка Tesan TJ-235-DW

Найменування забруднюючої речовини	Граничнодопустимий викид відповідно до законодавства, мг/м^3	Затверджений граничнодопустимий викид, мг/м^3	Термін досягнення затвердженого значення
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, недиференційованих за складом	150	150	з 01.10.2021
Формальдегід	20	20	з 01.10.2021

Для речовин, на які не встановлені нормативи граничнодопустимих викидів відповідно до законодавства, встановлюються для кожного джерела викиду наступні величини масової витрати (г/с):

- для Оксид вуглецю 0,1371 з 01.10.2021
- для Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту 0,168 з 01.10.2021
- для Діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки 0,0147 з 01.10.2021
- для Бенз(а)пірен 0,000000168 з 01.10.2021

Для неорганізованих джерел викидів (*джерела викидів №№ 4-24, 34, 36, 37)* нормативи граничнодопустимих викидів не встановлюються. Згідно п. 2.12 Інструкції регулювання

викидів від стаціонарних неорганізованих джерел здійснюються шляхом встановлення відповідних вимог до дотримання технології й організації виробництва, які наведені у розділі 2 (пункт 2.8).

Примітка: Карта-схема підприємства, з нанесеними джерелами викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря, а також інформація з їх характеристиками і параметрами приводиться у Документах, у яких обґрунтовуються обсяги викидів для отримання дозволу на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря.

4. Заходи щодо скорочення викидів забруднюючих речовин.

Встановлені нормативи граничнодопустимих викидів забруднюючих речовин не перевищують нормативні значення. Заходи щодо досягнення встановлених нормативів граничнодопустимих викидів для найбільш поширених і небезпечних забруднюючих речовин не розробляються.

Заходи щодо запобігання перевищення встановлених нормативів граничнодопустимих викидів у процесі експлуатації непромислових установок для спалювання на комерційних підприємствах <50 МВт (котлоагрегати) (код 120103) та при процесах спалювання в енергетиці та переробній промисловості (стаціонарні джерела), електростанції загального використання, стаціонарні двигуни (код 110105) не розробляються.

Джерела залпових викидів відсутні. Заходи щодо обмеження обсягів залпових викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря не розробляються.

Заходи щодо остаточного припинення діяльності, пов'язаної з викидами забруднюючих речовин в атмосферне повітря, та приведення місця діяльності у задовільний стан не розробляються.

Птахокомплекс СФГ „Крупецьагроптиця " згідно Постанови Кабміну України від 11 липня 2002 року № 956 не вважається об'єктом підвищеної небезпеки. Заходи щодо охорони атмосферного повітря на випадок виникнення надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру, ліквідації наслідків забруднення атмосферного повітря не розробляються.

Згідно вимог Керівного документу „Методичні вказівки щодо прогнозування метеорологічних умов формування рівнів забруднення повітря в містах України", (КД 52.9.4.01-09, державна гідрометеорологічна служба, Київ-2010) заходи по скороченню викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря на періоди НМУ розробляються для підприємств, які розташовані в населених пунктах, де Державною гідрометеорологічною службою України проводиться або планується проведення прогнозування НМУ. В даному населеному пункті, с. Крупець Дубенського району, Рівненський обласний центр з гідрометеорології прогнозування НМУ не проводить. Заходи щодо охорони атмосферного повітря при несприятливих метеорологічних умовах не розробляються.

Інші заходи, направлені на скорочення викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря, в залежності від виробництв, технологічного устаткування не розробляються.

5. Перелік заходів щодо здійснення контролю за дотриманням встановлених граничнодопустимих викидів забруднюючих речовин та умов дозволу на викиди.

Для організованих джерел викидів проммайданчика № 2 (птахокомплекс) відсутні затверджені граничнодопустимі викиди в мг/куб.м, тому заходи щодо здійснення контролю за дотриманням встановлених граничнодопустимих викидів забруднюючих речовин оксидів азоту та оксиду вуглецю не розроблялися.

Дизель-електростанція працює в автоматичному аварійному режимі лише у випадку відключення основної системи електропостачання виробничих потужностей, тому передбачати систему контролю за викидами не є можливим в тому заходи щодо здійснення контролю за дотриманням встановлених нормативів граничнодопустимих викидів для джерела викидів № 35 для оксидів азоту , оксиду вуглецю, діоксиду сірки, формальдегіду, бенз(а)пірену, речовин у вигляді суспендованих твердих частино недиференційованих за складом не розроблялися.

6. Анулювання діючих дозволів.

-

Керівник структурного підрозділу _____ Табачук Л.М.

(підпис)

Додаток №6

Реєстраційне посвідчення №АА-06081-03-15 від 24.11.2020 та додаток №1 до реєстраційного посвідчення препарату «Вірошилд»

ДЕРЖАВНА СЛУЖБА УКРАЇНИ
З ПИТАНЬ БЕЗПЕЧНОСТІ
ХАРЧОВИХ ПРОДУКТІВ ТА
ЗАХИСТУ СПОЖИВАЧІВ

THE STATE SERVICE OF UKRAINE
ON FOOD SAFETY AND
CONSUMER PROTECTION

РЕЄСТРАЦІЙНЕ ПОСВІДЧЕННЯ
REGISTRATION CERTIFICATE

Відповідно до Закону України «Про ветеринарну медицину», постанови Кабінету Міністрів України від 21.11.2007 р. № 1349 «Про затвердження положень про державну реєстрацію ветеринарних препаратів, кормових добавок, преміксів та готових кормів» та на підставі експертного висновку 04.11.2020 № 3639-К/06, рекомендацій Державної фармакологічної комісії ветеринарної медицини, наказу Державної служби України з питань безпечності харчових продуктів та захисту споживачів 24.11.2020 № 773 зареєстровано:

продукт *ВІРОШИЛД*

форма *Розчин для дезінфекції*

Власник реєстраційного посвідчення:

Кілко (Інтернешнл) Лтд

Брумхаузес 2 Індастріал Естет Олд Глазго Роуд DG11 2SD, Локербі, ВЕЛИКА БРИТАНІЯ

зареєстровано в Україні за № *АА-06081-03-15* від *24.11.2020*

Виробник:

Кілко (Інтернешнл) Лтд

Брумхаузес 2 Індастріал Естет Олд Глазго Роуд DG11 2SD, Локербі, ВЕЛИКА БРИТАНІЯ

При будь-якій зміні в реєстраційному досьє власник посвідчення (виробник) повинен повідомити орган реєстрації.

Обов'язкові додатки:
- коротка характеристика препарату (додаток 1);
- листівка-вкладка препарату (додаток 2);
- етикетка (додаток 3).

Реєстраційне посвідчення дійсне до: *23.11.2025*

Це посвідчення не є зобов'язанням щодо закупівлі даного продукту.

Директор Департаменту безпечності харчових продуктів та ветеринарної медицини
Director of Department for Food Safety and Veterinary Medicine

Б. І. Кобаль

Додаток 1
до реєстраційного посвідчення АА-06081-03-15
26.10.2015

Коротка характеристика препарату

1. Назва
ВІРОШИЛД
2. Склад
100 мл препарату містять діючі речовини:
алкілдиметилбензиламонію хлорид - 10%;
глютаральдегід - 15%.
Допоміжні речовини: барвник, лимонний ароматизатор, вода.
3. Фармацевтична форма
Розчин для дезінфекції.
4. Фармакологічні властивості
АТС –vet класифікаційний код:
QV07AV Технічні дезінфектанти.

Препарат має активну протимікробну дію по відношенню до грампозитивних та грамнегативних бактерій (*Staphylococcus aureus*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Proteus vulgaris*, *Enterococcus hirae*, *E. coli*, *Salmonella spp.*, *Helicobacter pylori*, *Listeria monocytogenes*, *Vibrio cholerae*, *Clostridium perfringens*, *Campylobacter jejuni* та інші, включаючи спороутворюючі форми *Bacillus subtilis*, *Bacillus cereus*), фунгіцидну дію (*Candida albicans*, *Aspergillus fumigatus* та інші), віруліцидну дію (активний проти відомих родин вірусів, включаючи віруси *Egg Drop Syndrome Virus, Salmon Pancreas Disease Virus, Feline Calicvirus, Chicken Anaemia Virus, Bovine viral diarrhoea virus, Infectious Bovine Rhinotracheitis virus, Aujeszky's Disease Virus, Bovine parainfluenza type 3 virus, Porcine parvovirus, Bovine enterovirus type 1, Teschen virus, PRRS virus, Avian paramyxovirus, Salmonella choleraesuis).*

5. Клінічні особливості
5.1 Вид тварин
Безпосередньо не стосується.
5.2 Показання до застосування
Засіб застосовується для профілактичної та вимушеної дезінфекції тваринницьких та птахівничих приміщень, цехів по переробці птиці та яєць, забійних і м'ясопереробних цехів, поверхонь, санітарно-технічного обладнання, транспортних засобів, дезбар'єрів та інших об'єктів, які підлягають ветеринарному нагляду.
5.3 Протипоказання
Не встановлені.
5.4 Побічна дія
Не виявлена.
5.5 Особливі застереження при використанні
Не застосовувати в присутності тварин і птиці.
5.6 Використання під час вагітності, лактації, несучості
Не має відношення.
5.7 Взаємодія з іншими засобами та інші форми взаємодії
Препарат не застосовують разом з іншими дезінфікуючими або миючими засобами та не використовують на поверхнях, які оброблялись лужними засобами до тих пір поки поверхню не промиють чистою водою.
5.8 Дози і способи введення тваринам різного віку
Дезінфекцію проводять після ретельної механічної та санітарної очистки поверхонь об'єктів знезараження. Робочі розчини препарату готують безпосередньо перед проведенням дезінфекції шляхом додавання відповідних кількостей засобу до водопровідної води.
Дезінфекцію проводять методом зрошення та протирання поверхонь робочими розчинами препарату.

Поточну дезінфекцію проводять 0,25 – 0,5% розчином препарату при нормі витрати 300 мл/м^2 площі. Експозиція складає від 30 хвилин до 1 години.

Дезінфекцію підлог або адсорбуючих поверхонь здійснюють 0,5 – 1,0% розчином препарату із розрахунку 300 мл/м^2 площі. Експозиція складає від 30 хвилин до 1 години.

Очистку та дезінфекцію обладнання проводять 0,6 % розчином препарату.

Для заповнення дезбар´єрів та дезкилимків використовують 1% водний розчин засобу. Змінювати розчин по мірі забруднення або кожні 3 – 4 доби.

Для заключної дезінфекції методом туманоутворення використовують водний розчин препарату (1 л ВІРОШИЛДУ + 4 л води /1000м^3 об'єму). Робочий розчин розпилюють при вимкнутій вентиляції з часом експозиції – 3 години. Місця можливого накопичення залишків дезсасобу (кормушки, поїлки і т.ін.) промивають водою.

5.9 Передозування (симптоми, невідкладні заходи, антидоти)

Не має відношення.

5.10 Спеціальні застереження

Немає.

5.11 Період виведення (каренції)

Не стосується.

5.12 Спеціальні застереження для осіб і обслуговуючого персоналу

До роботи із засобом не допускають осіб молодше 18 років.

Дезінфекцію проводять із дотриманням заходів захисту органів дихання, шкіри та очей (спецодяг, універсальний респіратор, захисні окуляри, гумові рукавиці).

При появі ознак подразнення органів дихання необхідно припинити роботу із засобом, постраждалого негайно вивести на свіже повітря або в інше приміщення. Рот і носоглотку прополоскати водою, звернутись до лікаря.

При випадковому попаданні засобу в очі необхідно терміново промити їх проточною водою протягом 10-15 хвилин та звернутися до лікаря.

У разі випадкового попадання препарату на шкіру, потрібно ретельно промити уражену ділянку проточною водою, після цього змастити шкіру пом'якшуючим кремом. При випадковому попаданні засобу в шлунок необхідно дати випити постраждалому декілька склянок води з 10-20 подрібненими таблетками активованого вугілля та звернутись до лікаря. Шлунок не промивати!

Всі електричні прилади при обробці повинні бути відключені.

Забороняється палити, пити, приймати їжу під час виконання робіт з дезінфекції. Після закінчення роботи обличчя і руки слід вимити водою з милом.

6. Фармацевтичні особливості

6.1 Форми несумісності (основні)

Не застосовувати одночасно з іншими дезінфікуючими засобами.

6.2 Термін придатності

2 роки.

Термін зберігання робочих розчинів – 7 діб, за умови зберігання в щільно закритій тарі.

6.3 Особливі заходи зберігання

Зберігати в сухому, прохолодному, захищеному від дії прямих сонячних променів місці при температурі від 2 °С до 25°С.

6.4 Природа і склад контейнера первинного упакування

Каністри з поліетилену високої щільності місткістю 5, 25 л.

6.5 Особливі заходи безпеки при поводженні з невикористаним препаратом або із його залишками

Невикористаний засіб до наступного проведення дезінфекції зберігають у щільно закритій тарі у місцях, недоступних для дітей і тварин. У разі перевищення терміну зберігання концентрату або накопичення відпрацьованих об'ємів розчину їх треба розбавити питною водою до безпечної концентрації (0,01%), змити в каналізацію або засипати негорючим адсорбентом (пісок, земля тощо) та вивезти на полігон знешкодження.

26. 10. 2015

7. Назва та місцезнаходження власника реєстраційного посвідчення

КІЛКО (ІНТЕРНЕШНЛ) ЛТД
Брумхаузес 2 Індастріал Естет
Олд Глазго Роуд
Локербі
Великобританія

KILCO (INTERNATIONAL) LIMITED
Broomhouses 2 Industrial Istate
Old Glasgow Road
Lockerbie
United Kingdom

8. Назва та місцезнаходження виробника (виробників)

КІЛКО (ІНТЕРНЕШНЛ) ЛТД
Брумхаузес 2 Індастріал Естет
Олд Глазго Роуд
Локербі
Великобританія

KILCO (INTERNATIONAL) LIMITED
Broomhouses 2 Industrial Istate
Old Glasgow Road
Lockerbie
United Kingdom

Додаток №7

Договір №15013-ВЦ від 11.12.2020 з ТОВ «РІВНЕНСЬКА ОБЛАСНА ЕНЕРГОПОСТАЧАЛЬНА КОМПАНІЯ (ТОВ «РОЕК») щодо електропостачання

ДОГОВІР № 15013 - ВЦ
від «11» 12 2021 року
про постачання електричної енергії споживачу

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «РІВНЕНСЬКА ОБЛАСНА ЕНЕРГОПОСТАЧАЛЬНА КОМПАНІЯ» (ТОВ «РОЕК»), яке діє на підставі ліцензії на право провадження господарської діяльності з постачання електричної енергії споживачу (постанова НКРЕКП від 14.06.2018 № 429), в особі директора Безсмертного Сергія Олександровича, що діє на підставі Статуту з однієї сторони,
та **Споживач:** ***СЕЛЯНСЬКЕ (ФЕРМЕРСЬКЕ) ГОСПОДАРСТВО "КРУПЕЦЬАГРОПТИЦЯ"***
в особі керівника Варфалюка Володимира Олександровича
що діє на підставі Статуту (далі Споживач),
з іншої сторони уклали цей Договір про нижченаведене:

1. Загальні положення

1.1 Цей договір про постачання електричної енергії споживачу (далі – Договір) встановлює порядок та умови постачання електричної енергії як товарної продукції споживачу (далі – Споживач) постачальником електричної енергії (далі – Постачальник).

1.2 Умови цього Договору розроблені відповідно до Закону України «Про ринок електричної енергії» та Правил роздрібного ринку електричної енергії, затверджених постановою Національної комісії, що здійснює державне регулювання у сферах енергетики та комунальних послуг, від 14.03.2018 № 312 (далі – ПРРЕЕ).

Далі по тексту цього Договору Постачальник або Споживач іменуються Сторона, а разом – Сторони.

2. Предмет Договору

2.1 За цим Договором Постачальник продає електричну енергію Споживачу для забезпечення потреб електроустановок Споживача, а Споживач оплачує Постачальнику вартість використаної (купованої) електричної енергії та здійснює інші платежі згідно з умовами цього Договору.

2.2 Обов'язковою умовою для постачання електричної енергії Споживачу є наявність у нього укладеного в установленому порядку з оператором системи договору про надання послуг з розподілу/передачі, на підставі якого Споживач набуває право отримувати послугу з розподілу/передачі електричної енергії.

Побутовий споживач використовує електричну енергію виключно на власні побутові потреби, у тому числі для освітлення, живлення електроприладів тощо, що не включає професійну або господарську діяльність.

Малі непобутові споживачі можуть використовувати електричну енергію для професійної та підприємницької діяльності.

3. Умови постачання

3.1 Початком постачання електричної енергії Споживачу є дата, зазначена в заяві-приєднанні, яка є додатком 1 до цього Договору.

3.2 Споживач має право вільно змінювати Постачальника відповідно до процедури, визначеної ПРРЕЕ, та умов цього Договору.

3.3 Постачальник за цим Договором не має права вимагати від Споживача будь-якої іншої плати за електричну енергію, що не визначена у комерційній пропозиції, яка є додатком 2 до цього Договору.

4. Якість постачання електричної енергії

4.1 Для забезпечення безперервного надання послуг з постачання електричної енергії Споживачу Постачальник зобов'язується здійснювати своєчасну закупівлю електричної енергії в обсягах, що за належних умов забезпечать задоволення попиту на споживання електричної енергії Споживачем.

4.2 Постачальник зобов'язується забезпечити комерційну якість послуг, які надаються Споживачу за цим Договором, що передбачає вчасне та повне інформування Споживача про умови постачання електричної енергії, ціни на електричну енергію та вартість послуг, що надаються, надання роз'яснень положень актів чинного законодавства, якими регулюються відносини Сторін, ведення точних та прозорих розрахунків із Споживачем, а також можливість вирішення спірних питань шляхом досудового врегулювання.

4.3 Споживач має право на отримання компенсації за недотримання показників комерційної якості надання послуг Постачальником. Постачальник зобов'язується надавати компенсацію Споживачу за недотримання показників комерційної якості надання послуг Постачальником у порядку, затвердженому Регулятором, опублікувати на своєму офіційному веб-сайті порядок надання компенсацій та їх розміри.

5. Ціна, порядок обліку та оплати електричної енергії

5.1 Споживач розраховується з Постачальником за електричну енергію за цінами, що визначаються відповідно до механізму визначення ціни електричної енергії, згідно з обраною Споживачем комерційною пропозицією, яка є додатком 2 до цього Договору.

У разі надання у встановленому порядку Постачальником Споживачу повідомлення про зміни умов цього Договору (у тому числі зміну ціни), що викликані змінами регульованих складових ціни (тарифу на послуги з передачі та/або розподілу електричної енергії) та/або змінами в нормативно-правових актах щодо формування цієї ціни або умов постачання електричної енергії, цей Договір вважається із зазначеної в повідомленні дати зміни його умов (але не раніше ніж через 20 днів від дня надання Споживачу повідомлення, у спосіб визначений комерційною пропозицією, яка є додатком 2 до цього Договору):

1) розірваним (без штрафних санкцій) за ініціативою Споживача - у разі надання Постачальнику письмової заяви Споживача про незгоду/неприйняття змін у строк до зазначеної в повідомленні дати зміни умов даного Договору ;

2) зміненим на запропонованих Постачальником умовах - якщо Споживач не надав Постачальнику письмову заяву про незгоду/неприйняття змін у строк до зазначеної в повідомленні дати зміни умов даного Договору.»

5.2 Спосіб визначення ціни (тарифу) електричної енергії зазначається в комерційній пропозиції Постачальника.

Для одного об'єкта споживання (площадки вимірювання) застосовується один спосіб визначення ціни електричної енергії.

5.3 Ціна електричної енергії має зазначатися Постачальником у рахунках про оплату електричної енергії за цим Договором, у тому числі у разі її зміни.

У випадках застосування до Споживача диференційованих цін електричної енергії суми, вказані в рахунках, відображають середню ціну, обчислену на базі різних диференційованих цін.

5.4 Розрахунковим періодом за цим Договором є календарний місяць.

5.5 Розрахунки Споживача за цим Договором здійснюються на поточний рахунок із спеціальним режимом використання (далі – спецрахунок).

При цьому, Споживач не обмежується у праві здійснювати оплату за цим Договором через банківську платіжну систему, он-лайн переказ, поштовий переказ, внесення готівки через касу Постачальника та в інший не заборонений законодавством спосіб.

Оплата вартості електричної енергії за цим Договором здійснюється Споживачем виключно шляхом перерахування коштів на спецрахунок Постачальника.

Оплата вважається здійсненою після того, як на спецрахунок Постачальника надійшла вся сума коштів, що підлягає сплаті за куповану електричну енергію відповідно до умов цього Договору. Спецрахунок Постачальника зазначається у платіжних документах Постачальника, у тому числі у разі його зміни.

5.6 Оплата рахунка Постачальника за цим Договором має бути здійснена Споживачем у строк, зазначений у комерційній пропозиції.

Всі платіжні документи, що виставляються Постачальником Споживачу, мають містити чітку інформацію про суму платежу, порядок та строки оплати, що погоджені Сторонами цього Договору, а також інформацію щодо адреси, телефонів, офіційних веб-сайтів для отримання інформації про подання звернень, скарг та претензій щодо якості постачання електричної енергії та надання повідомлень про загрозу електробезпеці.

5.7 Якщо Споживач не здійснив оплату за цим Договором у строки, передбачені комерційною пропозицією, Постачальник має право здійснити заходи з припинення постачання електричної енергії Споживачу у порядку, визначеному ПРРЕЕ.

У разі порушення Споживачем строків оплати за цим Договором, Постачальник має право вимагати сплату пені.

Пеня нараховується за кожен день прострочення оплати.

Споживач сплачує за вимогою Постачальника пеню у розмірі, що визначається цим Договором та зазначається в комерційній пропозиції, яка є додатком 2 до цього Договору.

5.8 У разі виникнення у Споживача заборгованості за електричну енергію за цим Договором Споживач повинен звернутися до Постачальника із заявою про складення графіка погашення заборгованості на строк не більше 12 місяців та за вимогою Постачальника подати довідки, що підтверджують неплатоспроможність (обмежену платоспроможність) Споживача. Графік погашення заборгованості оформляється додатком до цього договору або окремим договором про реструктуризацію заборгованості. Укладення Сторонами та дотримання Споживачем графіка погашення заборгованості не звільняє Споживача від здійснення поточних платежів за цим Договором.

У разі недотримання графіка погашення заборгованості або прострочення оплати поточних платежів Постачальник має право здійснити заходи з припинення постачання електричної енергії Споживачу у порядку, визначеному цим Договором.

5.9 Споживач здійснює плату за послугу з розподілу (передачі) електричної енергії або у складі вартості (ціни) електричної енергії Постачальника, або безпосередньо оператору системи, з яким Споживач має діючий договір споживача про надання послуг з розподілу/передачі електричної енергії.

При укладенні цього Договору Постачальник інформує Споживача про можливість оплати послуги з розподілу/передачі напряму оператору системи, з яким споживач має діючий договір споживача про надання послуг з розподілу/передачі електричної енергії, та надає відповідні роз'яснення.

Споживач, електроустановки якого приєднані на території здійснення ліцензованої діяльності оператора системи розподілу, відшкодовує у вартості (ціні) електричної енергії Постачальнику також вартість закупленої послуги з передачі електричної енергії, спожитої Споживачем.

Постачальник зобов'язаний при виставленні рахунка за електричну енергію Споживачу окремо вказувати суму вартості оплачуваної послуги з розподілу та/або передачі електричної енергії у складі оплати вартості електричної енергії.

Спосіб оплати послуги з розподілу (передачі) електричної енергії зазначається в комерційній пропозиції, яка є додатком 2 до цього Договору.

Споживач може змінити спосіб оплати через діючого Постачальника на оплату напряму оператору системи, з яким Споживач має діючий договір споживача про надання послуг з розподілу/передачі електричної енергії, за послугу з розподілу/передачі електричної енергії шляхом вибору відповідної комерційної пропозиції Постачальника.

5.10 Споживач має право обрати на розрахунковий період іншого Постачальника в установленому ПРРЕЕ порядку, за умов, що в нього є укладений договір про розподіл (передачу) електричної енергії з оператором системи та відсутнє припинення постачання електричної енергії внаслідок наявної заборгованості за постачання електричної енергії перед діючим Постачальником.

5.11 Порядок звіряння фактичного обсягу спожитої електричної енергії на певну дату чи протягом відповідного періоду визначається відповідно до комерційної пропозиції, обраної Споживачем.

5.12 Після прийняття Споживачем комерційної пропозиції Постачальника, внесення змін до неї можливе лише за згодою сторін або в порядку, встановленому чинним законодавством, зокрема за ініціативою Постачальника з попередженням за 20 днів Споживача одним з наступних способів: через особистий кабінет; засобами електронного зв'язку; СМС- повідомлення; у центрах обслуговування споживачів; на офіційному веб-сайті ТОВ «РОЕК», шляхом направлення повідомлення поштою, кур'єром або врученням особисто (всі перелічені способи є рівнозначними), і правом Споживача або прийняти пропозицію, або розірвати Договір. Після настання дати, вказаної в попередженні Постачальника, і за відсутності заяви Споживача про розірвання Договору (при факті споживання будь-якого обсягу електричної енергії) Договір вважається зміненим відповідно до запропонованих умов.

5.13 У разі отримання субсидії та/або пільг з оплати електричної енергії, Споживач повинен здійснити оплату в рамках цього Договору на підставі встановленого порядку, згідно з яким визначається належність побутового споживача до категорії вразливих споживачів.

Інформація про наявність пільг станом на день укладення цього Договору повинна бути зазначена в заяві-приєднанні, яка є додатком 1 до цього Договору. Інформація про можливість надання пільг за цим Договором зазначається в комерційній пропозиції. Якщо в майбутньому Споживач або члени його сім'ї отримують право на пільги з оплати електричної енергії, Споживач повинен негайно звернутися до Постачальника з письмовою заявою та необхідними документами.

Комерційна пропозиція, яка є додатком 2 до цього Договору, має містити наступну інформацію:

1) ціну (тариф) електричної енергії, у тому числі диференційовані ціни (тарифи);
2) спосіб оплати (необхідно обрати лише один з варіантів: попередня оплата, по факту, плановий платіж);
3) термін надання рахунку за спожиту електричну енергію та строк його оплати;
4) визначення способу оплати послуг з розподілу через Постачальника з наступним переведенням цієї оплати Постачальником оператору системи та/або напряму з оператором системи (необхідно обрати лише один з варіантів);
5) розмір пені за порушення строку оплати або штраф;
6) розмір компенсації Споживачу за недодержання Постачальником якості надання комерційних послуг;
7) розмір штрафу за дострокове розірвання Договору у випадках, не передбачених умовами Договору;
8) термін дії Договору та умови пролонгації;
9) дата та підпис споживача;
10) можливість надання пільг, субсидій.

Після прийняття Споживачем комерційних пропозицій Постачальника внесення змін до них можливе лише за згодою сторін або в порядку, встановленому чинним законодавством.

6. Права та обов'язки Споживача

6.1 Споживач має право:

1) обирати спосіб визначення ціни за постачання електричної енергії на умовах, зазначених у комерційній пропозиції, обраній Споживачем;
2) отримувати електричну енергію на умовах, зазначених у цьому Договорі;
3) купувати електричну енергію із забезпеченням рівня якості комерційних послуг, відповідно до вимог діючих стандартів якості надання послуг, затверджених Регулятором, а також на отримання компенсації за порушення таких вимог, розмір якої визначено в комерційній пропозиції;
4) безоплатно отримувати всю інформацію стосовно його прав та обов'язків, інформацію про ціну, порядок оплати спожитої електричної енергії, а також іншу інформацію, що має надаватись Постачальником відповідно до чинного законодавства та/або цього Договору;
5) безоплатно отримувати інформацію про обсяги та інші параметри власного споживання електричної енергії;
6) звертатися до Постачальника для вирішення будь-яких питань, пов'язаних з виконанням цього Договору;
7) вимагати від Постачальника надання письмової форми цього Договору;
8) вимагати від Постачальника пояснень щодо отриманих рахунків і у випадку незгоди з порядком розрахунків або розрахованою сумою вимагати проведення звіряння розрахункових даних та/або оскаржувати їх в установленому цим Договором та чинним законодавством порядку;
9) проводити звіряння фактичних розрахунків в установленому ПРРЕЕ порядку з підписанням відповідного акта;
10) вільно обирати іншого електропостачальника та розірвати цей Договір у встановленому цим Договором та чинним законодавством порядку;
11) оскаржувати будь-які несанкціоновані, неправомірні чи інші дії Постачальника, що порушують права Споживача, та брати участь у розгляді цих скарг на умовах, визначених чинним законодавством та цим Договором;
12) отримувати відшкодування збитків від Постачальника, понесених у зв'язку з невиконанням або неналежним виконанням Постачальником своїх зобов'язань перед Споживачем, відповідно до умов цього Договору та чинного законодавства;
13) перейти на постачання електричної енергії до іншого електропостачальника, у разі наявності договору споживача про надання послуг з розподілу/передачі електричної енергії та відсутності припинення постачання електричної енергії внаслідок наявності заборгованості за постачання електричної енергії перед діючим Постачальником, та/або достроково призупинити чи розірвати цей Договір у встановленому ним порядку;
14) інші права, передбачені чинним законодавством і цим Договором.

6.2 Споживач зобов'язується:

1) забезпечувати своєчасну та повну оплату спожитої електричної енергії згідно з умовами цього Договору;

2) мати діючий договір споживача про надання послуг з розподілу/передачі електричної енергії з оператором системи, на території здійснення ліцензованої діяльності якого приєднана електроустановка Споживача;

3) раціонально використовувати електричну енергію, обережно поводитися з електричними пристроями та використовувати отриману електричну енергію виключно для власного споживання та не допускати несанкціонованого споживання електричної енергії;

4) протягом 5 робочих днів до початку постачання електричної енергії новим електропостачальником, але не пізніше дати, визначеної цим Договором, розрахуватися з Постачальником за спожиту електричну енергію;

5) надавати забезпечення виконання зобов'язань з оплати за постачання електричної енергії у випадку неможливості погасити заборгованість за постачання та/або перебування в процесі ліквідації чи банкрутства відповідно до Цивільного кодексу України та ПРРЕЕ;

6) безперешкодно допускати на свою територію, у свої житлові, виробничі, господарські та підсобні приміщення, де розташовані вузли обліку електричної енергії, засоби вимірювальної техніки тощо, представників Постачальника після пред'явлення ними службових посвідчень для звіряння показів щодо фактично спожитої електричної енергії;

7) відшкодовувати Постачальнику збитки, понесені ним у зв'язку з невиконанням або неналежним виконанням Споживачем своїх зобов'язань перед Постачальником, що покладені на нього чинним законодавством та/або цим Договором;

8) виконувати інші обов'язки, покладені на Споживача чинним законодавством та/або цим Договором.

9) споживач, електроустановки якого приєднані до оператора системи розподілу, зобов'язується виконувати повну та своєчасну оплату вартості послуг оператора системи передачі, яка включається електропостачальником до роздрібної ціни електричної енергії.

10) у разі дострокового припинення (розірвання) Договору про постачання електричної енергії за ініціативою Споживача та/або не повідомлення існуючого Постачальника про його зміну на іншого постачальника електричної енергії за 1 (один) місяць до дати закінчення терміну дії договору, Споживач зобов'язаний сплатити Постачальнику штраф у розмірі вартості електричної енергії, замовленої Споживачем, як прогнозований договірний обсяг споживання в місяці, в якому Споживачем було припинено (розірвано) Договір за фактичною ціною попереднього місяця, що передує місяцю, в якому припинено (розірвано) Договір. Прогнозований договірний обсяг споживання визначається відповідно до Додатку 3 «Обсяги постачання електричної енергії споживачу». Вартість (ціна) 1 кВт*год. визначається по фактичній вартості (ціні) місяця, що передує місяцю, в якому Споживачем достроково припинено (розірвано) Договір. Сторони домовилися, що така штрафна санкція застосовується в тому числі і по Договору, умовами якого передбачено автоматичну пролонгацію строку його дії на кожний наступний рік.

11) у разі звільнення приміщення та/або остаточного припинення користування електричною енергією Споживач зобов'язаний повідомити електропостачальника та оператора системи або основного споживача про намір припинити дію відповідних договорів не пізніше ніж за 20 робочих днів до дня звільнення приміщення та/або остаточного припинення користування електричною енергією та надати заяву щодо розірвання договорів і в цей самий термін здійснити сплату всіх видів платежів, передбачених відповідними договорами, до заявленого споживачем дня звільнення приміщення та/або остаточного припинення користування електричною енергією включно.

7. Права і обов'язки Постачальника

7.1 Постачальник має право:

1) отримувати від Споживача плату за поставлену електричну енергію;

2) контролювати правильність оформлення Споживачем платіжних документів;

3) ініціювати припинення постачання електричної енергії Споживачу у порядку та на умовах, визначених цим Договором та чинним законодавством;

4) безперешкодного доступу до розрахункових засобів вимірювальної техніки Споживача для перевірки показів щодо фактично використаних Споживачем обсягів електричної енергії;

5) проводити разом зі Споживачем звіряння фактично використаних обсягів електричної енергії з підписанням відповідного акта;

6) отримувати відшкодування збитків від Споживача, що понесені Постачальником у зв'язку з невиконанням або неналежним виконанням Споживачем своїх зобов'язань перед Постачальником, відповідно до умов цього Договору та чинного законодавства, у тому числі отримувати відшкодування збитків від Споживача за дострокове розірвання Договору у випадках, не передбачених Договором;

7) змінити ціну на електричну енергію, у тому числі внаслідок зміни регульованих складових ціни (тарифів на послуги з передачі та/або розподілу електричної енергії) та/або змін у нормативно-правових актах щодо формування цієї ціни, та /або зміни закупівельної ціни електричної енергії на ринку електричної енергії;

8) проводити оплату послуг з розподілу (передачі) електричної енергії оператору системи, якщо Споживач не обрав спосіб оплати послуги з розподілу (передачі) напряму з оператором системи;

9) у разі дострокового припинення (розірвання) Договору про постачання електричної енергії за ініціативою Споживача та/або не повідомлення Споживачем Постачальника про його зміну на іншого постачальника електричної енергії за 1 (один) місяць до дати закінчення терміну дії договору, вимагати від Споживача оплату штрафу у розмірі вартості електричної енергії, замовленої Споживачем, як прогнозований договірний обсяг споживання в місяці, в якому Споживачем було припинено (розірвано) Договір за фактичною ціною попереднього місяця, що передує місяцю, в якому припинено (розірвано) Договір. Прогнозований договірний обсяг споживання визначається відповідно до Додатку 3 «Обсяги постачання електричної енергії споживачу». Вартість (ціна) 1 кВт*год визначається по фактичній вартості (ціні) місяця, що передує місяцю, в якому Споживачем достроково припинено (розірвано) Договір. Сторони домовилися, що така штрафна санкція застосовується в тому числі і по Договору, умовами якого передбачено автоматичну пролонгацію строку його дії на кожний наступний рік.

10) у разі звільнення приміщення Споживачем та/або остаточного припинення користування електричною енергією, отримувати від Споживача повідомлення про намір припинити дію договору не пізніше ніж за 20 робочих днів до дня звільнення приміщення та/або остаточного припинення користування електричною енергією, і в цей самий термін здійснити сплату всіх видів платежів, передбачених відповідними договорами, до заявленого Споживачем дня звільнення приміщення та/або остаточного припинення користування електричною енергією включно.

11) інші права, передбачені чинним законодавством і цим Договором.

7.2 Постачальник зобов'язується:

1) здійснювати постачання електричної енергії Споживачу в обсягах, визначених додатком 3 цього Договору та забезпечувати належну якість надання послуг з постачання електричної енергії відповідно до вимог чинного законодавства та цього Договору;

2) нараховувати і виставляти рахунки Споживачу за поставлену електричну енергію відповідно до вимог та у порядку, передбачених ПРРЕЕ та цим Договором;

3) забезпечити наявність різних комерційних пропозицій з постачання електричної енергії для Споживача;

4) надавати Споживачу інформацію про його права та обов'язки, ціни на електричну енергію, порядок оплати за спожиту електричну енергію, порядок зміни діючого Постачальника та іншу інформацію, що вимагається цим Договором та чинним законодавством, а також інформацію про ефективне споживання електричної енергії. Така інформація оприлюднюється на офіційному веб-сайті Постачальника і безкоштовно надається Споживачу на його запит;

5) видавати Споживачеві безоплатно платіжні документи та форми звернень;

6) приймати оплату наданих за цим Договором послуг будь-яким способом, що передбачений цим Договором;

7) розглядати в установленому законодавством порядку звернення Споживача, зокрема з питань нарахувань за електричну енергію, і за наявності відповідних підстав задовольняти його вимоги;

8) забезпечувати належну організацію власної роботи для можливості передачі та обробки звернення Споживача з питань, що пов'язані з виконанням цього Договору;

9) відшкодовувати збитки, понесені Споживачем у випадку невиконання або неналежного виконання Постачальником своїх зобов'язань за цим Договором;

10) забезпечувати конфіденційність даних, отриманих від Споживача;

11) протягом 3 (трьох) днів від дати, коли Постачальнику стало відомо про нездатність продовжувати постачання електричної енергії Споживачу, він зобов'язується проінформувати Споживача про його право:

вибрати іншого електропостачальника та про наслідки невиконання цього;

перейти до електропостачальника, на якого в установленому порядку покладені спеціальні обов'язки (постачальник «останньої надії»);

на відшкодування збитків, завданих у зв'язку з неможливістю подальшого виконання Постачальником своїх зобов'язань за цим Договором;

12) виконувати інші обов'язки, покладені на Постачальника чинним законодавством та/або цим Договором.

8. Порядок припинення та відновлення постачання електричної енергії

8.1 Постачальник має право звернутися до оператора системи з вимогою про відключення об'єкта Споживача від електропостачання у випадку порушення Споживачем строків оплати за цим Договором, у тому числі за графіком погашення заборгованості.

8.2 Припинення електропостачання не звільняє Споживача від обов'язку сплатити заборгованість Постачальнику за цим Договором.

8.3 Відновлення постачання електричної енергії Споживачу може бути здійснено за умови повного розрахунку Споживача за спожиту електричну енергію за цим Договором або складення Сторонами графіка погашення заборгованості на умовах цього Договору та відшкодування витрат Постачальника на припинення та відновлення постачання електричної енергії.

8.4 Якщо за ініціативою Споживача необхідно припинити постачання електричної енергії на об'єкт Споживача для проведення ремонтних робіт, реконструкції чи технічного переоснащення тощо, Споживач має звернутися до оператора системи.

9. Відповідальність Сторін

9.1 За невиконання або неналежне виконання своїх зобов'язань за цим Договором Сторони несуть відповідальність, передбачену цим Договором, його Додатками та чинним законодавством.

9.2 Постачальник має право вимагати від Споживача відшкодування збитків, а Споживач відшкодовує збитки, понесені Постачальником у разі, але не обмежуючись:

порушення Споживачем строків розрахунків з Постачальником – в розмірі, погодженому Сторонами в цьому Договорі;

відмови Споживача надати представнику Постачальника доступ до свого об'єкта, що завдало Постачальнику збитків, - в розмірі фактичних збитків Постачальника.

9.3 Постачальник відшкодовує Споживачу збитки, понесені Споживачем у зв'язку з припиненням постачання електричної енергії Споживачу оператором системи на виконання неправомірного доручення Постачальника, в обсягах, передбачених ПРРЕЕ.

9.4 Постачальник не відповідає за будь-які перебої у передачі або розподілі електричної енергії, які стосуються функціонування, обслуговування та/або розвитку системи передачі та/або системи розподілу електричної енергії, що сталися з вини відповідального оператора системи.

9.5 Порядок документального підтвердження порушень умов цього Договору, а також відшкодування збитків встановлюється ПРРЕЕ.

9.6 Постачальник не несе відповідальності за припинення дії цього Договору у разі неприйняття Споживачем своєчасно запропонованих (за 20 днів до введення в дію) Постачальником змін до цього Договору, у порядку наведеному у п. 5.1 цього Договору, що викликані змінами регульованих складових ціни (тарифу на послуги з передачі та/або розподілу електричної енергії) та/або змінами в нормативно-правових актах щодо формування цієї ціни або щодо умов постачання електричної енергії.

10. Порядок зміни електропостачальника

10.1 Зміна постачальника електричної енергії здійснюється згідно з порядком, встановленим ПРРЕЕ.

11. Порядок розв'язання спорів

11.1 Спори та розбіжності, що можуть виникнути із виконанні умов цього Договору, у разі якщо вони не будуть узгоджені шляхом переговорів між Сторонами, або можуть бути вирішенні шляхом звернення Споживача до Інформаційно-консультаційного центру по роботі із споживачами електричної енергії, що створюється Постачальником згідно з Положенням про Інформаційно-консультаційний центр по роботі із споживачами електричної енергії, затвердженим постановою Національної комісії регулювання електроенергетики України від 12 березня 2009 року № 299, зареєстрованим в Міністерстві юстиції України 6 квітня 2009 року за № 308/16324 (із змінами) (далі – Положення про ІКЦ).

Під час вирішення спорів Сторони мають керуватися порядком врегулювання спорів, встановленим ПРРЕЕ та Положенням про ІКЦ.

11.2 У разі недосягнення між Сторонами згоди шляхом проведення переговорів або у разі незгоди Споживача із рішенням ІКЦ чи неотримання ним у встановлені ПРРЕЕ та Положенням про ІКЦ строки відповіді Споживач має право звернутися із заявою про вирішення спору до Регулятора чи його територіального підрозділу та/або до енергетичного омбудсмена, центрального органу виконавчої влади, що забезпечує формування державної політики у сфері нагляду (контролю) в галузі електроенергетики (або забезпечує формування та реалізує державну політику в електроенергетичному комплексі), Антимонопольного комітету України.

Врегулювання спорів Регулятором чи його територіальним підрозділом здійснюється відповідно до затвердженого Регулятором порядку. Звернення Споживача до Регулятора чи його територіального підрозділу не позбавляє Сторони права щодо вирішення спору в судовому порядку.

12. Форс-мажорні обставини

12.1 Сторони звільняються від відповідальності за часткове або повне невиконання зобов'язань за цим Договором, якщо це невиконання є наслідком непереборної сили (форс-мажорних обставин).

12.2 Під форс-мажорними обставинами розуміють надзвичайні та невідворотні обставини, що об'єктивно унеможливлюють виконання зобов'язань, передбачених умовами цього Договору.

12.3 Строк виконання зобов'язань за цим Договором відкладається на строк дії форс-мажорних обставин.

12.4 Сторони зобов'язані негайно повідомити про форс-мажорні обставини та протягом чотирнадцяти днів з дня їх виникнення надати підтверджуючі документи щодо їх настання відповідно до законодавства.

12.5 Виникнення форс-мажорних обставин не є підставою для відмови Споживача від сплати Постачальнику за електричну енергію, яка була надана до їх виникнення.

13. Строк дії Договору та інші умови

13.1 Договір набирає чинності з моменту погодження (акцептування) Споживачем заяви – приєднання (додаток 1 до договору) і договірних величин споживання електричної енергії (Додаток №3 до Договору) та діє протягом 3 (трьох) місяців, а в частині розрахунків (в т. ч. повної оплати заборгованості, включаючи штрафні та фінансові санкції) договір діє до повного їх виконання. Договір вважається продовженим на кожні наступні 3 (три) місяці, якщо за 20 робочих днів до закінчення терміну дії Договору жодною із Сторін не буде заявлено про припинення його дії.

13.2 Постачальник має повідомити про зміну будь-яких умов Договору Споживача не пізніше, ніж за 20 днів до їх застосування з урахуванням інформації про право Споживача розірвати Договір. Постачальник зобов'язаний повідомити Споживача в порядку, встановленому законом, про будь-яке збільшення ціни і про право припинити дію договору без сплати будь-яких штрафних санкцій чи іншої фінансової компенсації Постачальнику, якщо Споживач не приймає нові умови.

13.3 За умови дострокового розірвання Договору за ініціативою Споживача, Споживач зобов'язаний сплатити Постачальнику передбачені обраною Споживачем комерційною пропозицією штрафні санкції чи іншу фінансову компенсацію за дострокове припинення Договору.

13.4 Якщо інше не передбачено обраною Споживачем комерційною пропозицією, Постачальник має право розірвати цей Договір достроково, повідомивши Споживача про це за 20 днів до очікуваної дати розірвання, у випадках якщо:

1) споживач прострочив оплату за постачання електричної енергії згідно з Договором у розмірі більшому ніж вартість електричної енергії, спожитої протягом двох попередніх місяців, за умови, що Постачальник здійснив попередження Споживачу про можливе розірвання цього Договору;

2) споживач іншим чином суттєво порушив умови цього Договору, і не вжив заходів щодо усунення такого порушення в строк, що становить 5 робочих днів.

13.5 Дія цього Договору також припиняється в таких випадках:

закінчення строку, призупинення дії ліцензії з провадження господарської діяльності з постачання електричної енергії Постачальником або її анулювання;

банкрутства або припинення господарської діяльності Постачальником;

у разі зміни власника об'єкта Споживача та отримання від нового власника (користувача) або оператора системи розподілу документального

підтвердження щодо укладення договору про надання послуг з розподілу електричної енергії з новим власником (користувачем) - у частині постачання, за умови виконання Споживачем обов'язку, передбаченого пп.11 п.6.2 даного договору, зокрема: у разі звільнення приміщення та/або остаточного припинення користування електричною енергією Споживач зобов'язаний повідомити електропостачальника та оператора системи або основного споживача про намір припинити дію відповідних договорів не пізніше ніж за 20 робочих днів до дня звільнення приміщення та/або остаточного припинення користування електричною енергією та надати заяву щодо розірвання договорів і в цей самий термін здійснити сплату всіх видів платежів, передбачених відповідними договорами, до заявленого Споживачем дня звільнення приміщення та/або остаточного припинення користування електричною енергією включно.

у разі зміни Постачальника - у частині постачання;

у разі неприйняття Споживачем своєчасно запропонованих (за 20 днів до введення в дію) Постачальником змін до Договору, що викликані змінами регульованих складових ціни (тарифу на послуги з передачі та/або розподілу електричної енергії) та/або змінами в нормативно-правових актах щодо формування цієї ціни або щодо умов постачання електричної енергії.

13.6 У разі якщо об'єкт Споживача перебуває у власності (користуванні) кількох осіб, укладається один Договір з одним із співвласників (користувачів) за умови письмової згоди всіх інших співвласників (користувачів), про що робиться відмітка в цьому Договорі.

13.7 Про зміну будь-яких умов договору споживача про постачання електричної енергії (чи умов комерційної пропозиції) Постачальник інформує Споживача одним з наступних способів: через особистий кабінет; засобами електронного зв'язку; СМС- повідомлення; у центрах обслуговування споживачів; на офіційному веб-сайті ТОВ «РОЕК», шляхом направлення повідомлення поштою, кур'єром або врученням особисто (всі перелічені способи є рівнозначними).

Споживач зобов'язується у місячний строк повідомити Постачальника про зміну будь-якої інформації та даних, зазначених в заяві-приєднанні, яка є додатком 1 до цього Договору.

Постачальник:

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «РІВНЕНСЬКА ОБЛАСНА ЕНЕРГОПОСТАЧАЛЬНА КОМПАНІЯ»

33013, м. Рівне,
вул. Князя Володимира, 71-Б
ЄДРПОУ 42101003
ІПН 421010017160
IBAN UA323333680000026031305049867
у Філії РОУ АТ "Ощадбанк"
тел. (0362) 69-44-69
E-mail: info@energozbut.rv.ua

Директор _____ ***Безсмертний С.О.***
(підпис, П.І.Б)
«11» 12 2020 року

М.П.

Споживач:

СЕЛЯНСЬКЕ (ФЕРМЕРСЬКЕ) ГОСПОДАРСТВО "КРУПЕЦЬАГРОПТИЦЯ"

35541, Рівненська обл., Радивилівський р-н,
ЄДРПОУ 30563755
ІПН 305637517157
IBAN _____
С. Крупець, вул. Довга, 69
Тел. 0673635151
E-mail: dodsv@ukr.net

Керівник _____ ***Варфалюк В.О.***
(підпис, П.І.Б)
«11» 12 2020 року

М.П.

ПОГОДЖЕНО
ЮРИСТ _____
ГОЛ. БУХ _____
ВІДПОВІДАЛЬНА ОСОБА _____
_____ 20 ____ р.

Додаток №8

Дозвіл на спеціальне водокористування №147/РВ/49д-23 від 03.11.2023 (терміном дії до 03.11.2028), виданий Державним агентством водних ресурсів України

Паперова копія електронного документа

ДЕРЖАВНЕ АГЕНТСТВО ВОДНИХ РЕСУРСІВ УКРАЇНИ

вул. Велика Васильківська, 8, м. Київ, 01004, тел./факс: (044) 235-31-92, тел. (044) 235-61-46
E-mail: davr@davr.gov.ua, сайт: davr.gov.ua, код згідно з ЄДРПОУ 37472104

ДОЗВІЛ
НА СПЕЦІАЛЬНЕ ВОДОКОРИСТУВАННЯ

Від 03.11.2023 № 147/РВ/49д-23

Цей дозвіл видано водокористувачу СЕЛЯНСЬКЕ (ФЕРМЕРСЬКЕ) ГОСПОДАРСТВО "КРУПЕЦЬАГРОПТИЦЯ", ЄДРПОУ: 30563755, 35541, Рівненська область, Дубенський район, Крупецька ТГ, село Крупець, вул. Довга, буд. 69

Поштова адреса: 35541, Рівненська область, Дубенський район, Крупецька ТГ, село Крупець, вул. Довга, буд. 69

1. Фактичне місце здійснення діяльності (водокористування): Свердловини № 1, № 2 (резервна) розташовані на вул. Довга, 67, с. Крупець, Дубенський район, Рівненська область, басейн річки Баранська, притока річки Слонівка, притока річки Стир, басейн річки Прип'ять, район басейну річки Дніпро

Назва та код джерела водопостачання або водокористувача, із системи водопостачання (водовідведення) якого отримано воду: Підземний водоносний горизонт 60/ЧЕР/ДНЕПР/0981/0491/0443/0020/Р.БАРАНСЬКА

Код та назва водогосподарських ділянок, у межах яких знаходяться джерела водопостачання, приймачі зворотних (стічних) та інших вод: М5.1.4.42 - р. Стир від витоку до кордону Рівненської та Волинської областей

2. Фактичне місце здійснення діяльності (водокористування): Свердловини № 1 (3-Б), № 2 (4-Б) (резервна) розташовані на вул. Шляхова, 29 А, с. Боратин, Дубенський район, Рівненська область, басейн річки Пляшівка, притока річки Стир, басейн річки Прип'ять, район басейну річки Дніпро

Назва та код джерела водопостачання або водокористувача, із системи водопостачання (водовідведення) якого отримано воду: Підземний водоносний горизонт 60/ЧЕР/ДНЕПР/0981/0491/0415/Р.ПЛЯШІВКА

Код та назва водогосподарських ділянок, у межах яких знаходяться джерела водопостачання, приймачі зворотних (стічних) та інших вод: М5.1.4.42 - р. Стир від витоку до кордону Рівненської та Волинської областей

3. Фактичне місце здійснення діяльності (водокористування): Свердловини № 5 (205/23), № 6 (206/23) (резервна) розташовані на вул. Київська, 14, с. Ситне, Дубенський

район, Рівненська область, басейн річки Ситенка, притока річки Слонівка, притока річки Стир, басейн річки Прип'ять, район басейну річки Дніпро

Назва та код джерела водопостачання або водокористувача, із системи водопостачання (водовідведення) якого отримано воду: Підземний водоносний горизонт 60/ЧЕР/ДНЕПР/0981/0491/0443/0010/Р.СИТЕНКА

Код та назва водогосподарських ділянок, у межах яких знаходяться джерела водопостачання, приймачі зворотних (стічних) та інших вод: М5.1.4.42 - р. Стир від витоку до кордону Рівненської та Волинської областей

4. Фактичне місце здійснення діяльності (водовідведення): Скид зворотних (стічних) вод здійснюється у вигріб, у межах с. Крупець, Дубенський район, Рівненська область

Назва, тип та код приймача зворотних (стічних) вод або водокористувача, до систем водовідведення якого скидаються зворотні (стічні) води:Вигріб 84/ЧЕР/ДНЕПР/0981/0491/0443/0020/Р.БАРАНСЬКА

Код та назва водогосподарських ділянок, у межах яких знаходяться джерела водопостачання, приймачі зворотних (стічних) та інших вод: М5.1.4.42 - р. Стир від витоку до кордону Рівненської та Волинської областей

5. Фактичне місце здійснення діяльності (водовідведення): Скид зворотних (стічних) вод здійснюється у вигріб, у межах с. Боратин, Дубенський район, Рівненська область

Назва, тип та код приймача зворотних (стічних) вод або водокористувача, до систем водовідведення якого скидаються зворотні (стічні) води:Вигріб 84/ЧЕР/ДНЕПР/0981/0491/0415/Р.ПЛЯШІВКА

Код та назва водогосподарських ділянок, у межах яких знаходяться джерела водопостачання, приймачі зворотних (стічних) та інших вод: М5.1.4.42 - р. Стир від витоку до кордону Рівненської та Волинської областей

6. Фактичне місце здійснення діяльності (водовідведення): Скид зворотних (стічних) вод здійснюється у вигріб, у межах с. Ситне, Дубенський район, Рівненська область

Назва, тип та код приймача зворотних (стічних) вод або водокористувача, до систем водовідведення якого скидаються зворотні (стічні) води:Вигріб 84/ЧЕР/ДНЕПР/0981/0491/0443/0010/Р.СИТЕНКА

Код та назва водогосподарських ділянок, у межах яких знаходяться джерела водопостачання, приймачі зворотних (стічних) та інших вод: М5.1.4.42 - р. Стир від витоку до кордону Рівненської та Волинської областей

Мета водокористування: питні і санітарно-гігієнічні потреби; виробничі потреби

Встановлені ліміти

Ліміт забору води

Показник	Обсяги води	
	м³/добу*	тис. м³/рік
Забір води, усього (у т.ч.):	364.14	111.58
- з поверхневих джерел (окремо для кожного джерела)	-	-
- з підземних джерел (окремо для кожного річкового басейну)	364.14	111.58
Р.БАРАНСЬКА	147.06	50.45
Р.ПЛЯШІВКА	82.59	19.19
Р.СИТЕНКА	134.49	41.94

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

Ліміт використання води

Показник	Обсяги води	
	м³/добу	тис. м³/рік
Використання води на власні потреби, усього (у т.ч.):	364.14	111.58
з поверхневих джерел:	-	-
- на питні і санітарно-гігієнічні потреби	-	-
- на виробничі потреби	-	-
- на інші потреби	-	-
з підземних джерел:	364.14	111.58
- на питні і санітарно-гігієнічні потреби	4.65	1.70
- на виробничі потреби	359.49	109.88
- на інші потреби	-	-
від іншого водокористувача:	-	-
- на питні і санітарно-гігієнічні потреби	-	-
- на виробничі потреби	-	-
- на інші потреби	-	-

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

Інші характеристики спеціального водокористування

Показник	м³/добу	тис. м³/рік
Отримано від іншого водокористувача	-	-

Отримано від іншого водокористувача зворотної (стічної) води	-	-
Передача води, усього (у т.ч.):	-	-
- населенню	-	-
- вторинним водокористувачам (без використання)	-	-
- вторинним водокористувачам (після використання)	-	-
Скид зворотних (стічних) вод, усього (у т.ч.):	98.85	23.02
- у поверхневий водний об'єкт	-	-
- на поля фільтрації	-	-
- передача іншому водокористувачу	-	-
- у накопичувач	-	-
- у вигріб	98.85	23.02
- в інший приймач	-	-
Використання води в системах водопостачання:	-	-
- оборотного	-	-
- повторного	-	-
Втрати в системах водопостачання	-	-

Умови спеціального водокористування:

1. Дотримуватись вимог водного законодавства, зокрема статті 44 Водного кодексу України щодо обов'язків водокористувачів.

2. Дотримуватись встановлених лімітів забору та використання води.

3. Скидати стічні води, використовуючи рельєф місцевості, заборонено.

4. Згідно з Порядком ведення державного обліку водокористування, затвердженим наказом Мінприроди від 16.03.2015 № 78, щорічно, не пізніше 01 лютого наступного за звітним року, надавати звіт про використання води за формою № 2ТП-водгосп (річна).

Умови зазначені у висновку Держгеонадр №3283/05-1/2-23 від 01.11.2023:

Під час експлуатації свердловини дотримуватись наступних умов:

1. дотримуватись вимог чинного законодавства України щодо використання та охорони надр та норм ДСанПіН 2.2.4-171-10;

2. величина видобутку підземних вод не повинна перевищувати величини рекомендованого (експлуатаційного) дебіту, зазначеного в паспорті свердловини;

3. регулярний облік води, яка відбирається, її якості, глибини рівня у водозабірній споруді;

4. обов'язкова наявність на водозабірних спорудах пристроїв обліку спожитої води;

5. дотримання санітарно-технічних норм з утримання експлуатаційної водозабірної споруди та водонесучих комунікацій;

6. своєчасний ремонт та тампонаж водозабірної споруди, яка вийшла з ладу;

7. забороняється забруднення підземних вод стічними водами та твердими відходами, нафтопродуктами, пестицидами, міндобривами та хімічними речовинами;

8. дотримуватися вимог Водного кодексу України,

9. дотримуватись постанови Кабінету Міністрів України від 18.12.1998 № 2024 «Про

правовий режим зон санітарної охорони водних об'єктів»;

10. дотримуватись Закону України «Про питну воду, питне водопостачання та водовідведення», стосовно режиму зон санітарної охорони підземних вод від забруднення;

11. використання надр у відповідності до статей 19, 23 Кодексу України про надра;

12. дотримуватись виконання пункту 7 розділу X Перехідні положення Кодексу України про надра;

13. подання даних через електронний кабінет (https://nadra.gov.ua/) до Державного реєстру артезіанських свердловин відповідно до вимог Порядку державного обліку артезіанських свердловин, облаштування їх засобами вимірювання об'єму видобутих підземних вод, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 08.10.2012 №963 та наказу Міністерства екології та природних ресурсів України та Міністерства регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства України від 06.04.2016 № 145/84, зареєстрованого в Міністерстві юстиції України 27 квітня 2016 р. за № 642/2877;

14. у разі зміни водогосподарської обстановки підприємства (кількість свердловин, їх статус тощо) - самостійне коригування даних через особистий електронний кабінет (https://nadra.gov.ua/) в Державному реєстрі артезіанських свердловин;

15. у разі необхідності щорічно до 20 січня надавати ДНВП «Геоінформ України» (03057, м. Київ, вул. Антона Цедіка, 16, тел. (044) 456-60-61, 455-60-75) звіт та результати хімічних аналізів по формі 7-гр (підземні води).

Відомості щодо природоохоронних заходів

№	Перелік природоохоронних заходів	Термін виконання	Критерії (показники) досягнення результативності
1	Раціонально використовувати водні ресурси та систематично вести первинний облік водокористування	постійно	Охорона підземних вод від виснаження
2	Утримувати зони санітарної охорони артезіанських свердловин в належному стані	постійно	Охорона підземних вод від забруднення та засмічення

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

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

Строк дії дозволу: з **03.11.2023** року по **03.11.2028** року

Завідувач сектору у
Рівненській області _____ **Андрій ЧУМАК**

(підпис) (П.І.Б)

Додаток №9

Паспорт свердловини №1, розроблений ВАТ «Рівненська пересувна механізована колона №243» у 2001 році

П А С П О Р Т

свердловини на воду

Утверждена Минводхозом УССР
приказом №) от 3 января 1975 г.

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
1. Описание местоположения скважины	3
2. Технические данные по скважине	4
3. Геологический разрез и конструкция скважины	4
4. Результаты пробной и опытной откачки воды из скважины	5
5. Физико-химические и бактериологические анализы воды из скважины	5
6. Геологические данные и заключение по скважине	5
7. Гидрогеологическое заключение	6
8. Сведения о ремонтах скважины	5
9. Эксплуатационные показатели скважины и монтаж водоподъемной установки	7
10. Надскважинные сооружения	8
11. Зона строгого санитарного режима	

Гомца, райдрук., 02. 1993 р Зам. №20; 20 X2

Артезианская скважина № 171

1. Местоположение с. Крупець Рогатинського р-н
2. Принадлежность скважины СПТ, Крупецьводопостач
3. Назначение скважины (питьевого, технического, водоснабжения, орошения)
4. Бурение скважины производилось по проекту
5. Эксплуатационная скважина пробурена ВПТ Бик-243 (наименован. организации)
6. Глубина скважины 56 метров
7. Начата бурением 12 липня 2001 г.
Окончена 26 липня 2001 г.
Бурение производилось роторним із зворотн. пром. (способ бурения)
Буровая установка УРБ 2,5 тип
Буровым мастером тов. Хомин М.Й.
Бурение скважины производилось диаметром

Д	245	мм	от	0,00	до	32 метров
Д	190	мм	от	32	до	56 метров
Д		мм	от		до	метров
Д		мм	от		до	метров

8. Скважина закреплена обсадными трубами:

Д	219	мм	от	0,00	до	32 метров
Д		мм	от		до	метров
Д		мм	от		до	метров
Д		мм	от		до	метров

9. От грубины до глубины 32м до 56 метров скважина пройдена диаметром 190 мм и обсадными трубами не закреплена,
10. В скважине установлен фильтр — (тип фильтра) с рабочей частью 1-го яруса диаметром — мм, установлен в интервале метра 2-го яруса диаметром мм, установлен в интервале метра
Общая длина рабочей части фильтра 1-го яруса метра 2-го яруса метра и т. д.
Надфильтровые трубы длиной метров, диаметром мм
Установлены в интервале от до метров
в интервале от до метров
Отстойник длиной метров; диаметром мм, установленном в от глубины до глубины метров.

водоподъемной установки

1. Тип насоса: электропогружной ЭЦВ6-10-80 штанговый

2. Эрлият система (центральная, параллейная:

3. Глубина скважины метров, рабочий диаметр скважины мм

4. Водоподъемная колонна диамет. мм опущена до глубины метр. 80

5. Устье скважины оборудовано: а) отводом диаметром мм, установленном на метров, выше поверхности земли

оборудован

(тип насосной установки) (тип двигателя)

7. На водоотводящей трубе установлен манометр со шкалой на максимальное давление атм.

8. Из скважины произведена пробная откачка, при которой оказалось:

а) статистический уровень воды в скважине 5 метров от поверхности земли;

б) динамический уровень воды в скважине 5,5 метров от поверхности земли;

в) понижение уровня воды в скважине 0,5 метров (ниже статистического).

9. Производительность скважины при понижении на метров

м куб. час.

10. Продолжительность откачки часов с час мин до

час. мин. « » 19 г.

11. Дебет скважины м куб. час рекомендуемый 8÷9 м. куб. час

12. Удельный дебит м. куб. час.

13. Робота по монтажу насосной установки выполнена

ВАТ ГИПС №2113 (наименование организации)

согласно договору от « 25 » 02 2001 г. и сдана

30.03.2001 г. с оценкой

14. Сведение в замене насосной установки

Гл. инженер

Нач. бурового участка

Инженер гидрогеолог

данных анализов лаборатории, производившей исследование пробы воды, отобранных по скважине №

« » 19 г. Лаборатория

ФИЗИКО-ХИМЕЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ

1. Цветность

2. Прозрачность 3. Запах 4. Осадок мг-л 5. Муть 5. Реакция Ри 7. Щелочность мг. экв. л. 8. Сухой остаток при 110 град. мг., м.

9. Жесткость общая мг. экв. литр. 10 Жесткость карбонатная мг. экв. литр.

11. Железо общее мг л. Кальций мг. л. 13 Магний мг. л. 14 Аммиак суммарный мг. л. Сульфаты мг. л. 16 Хлориды мг. л. 17 Окисляемость мг О2 л. 18. Натрий калий мг. л. 19 Нитраты мг. л. 20 Нитраты мг л 21 Фтор Клюри-л

22. Уран кюри-л 23 Радий Клюри-л

24. Стронций кюри-л.

ВЕРНО

Бактериологическое исследование №

В доставленной пробе воды, отобраной из артскваж. № принадлежащей

1. Найдено колоний в куб. см.

2. Кишечная палочка обнаружена в количестве см кв. воды

ВЕРНО:

Геологические данные и заключения по скважине №

Гидрогеологическое заключение по скважине № №1

Верхнемеловой карбонатный горизонт

с эксплуатационными дебитами 8÷9 м³/сут.

Нст 5м Нд 5,5м

Состояние скважины в процессе ее эксплуатации (степень заиление ствола, пескование)

Данные об изменении динамического уровня дебета и качества воды в процессе эксплуатации скважины или за определен. периоды

Рекомендации по эксплуатации скважины № (периодичность техосмотров, замена и профилактика насосов, кислотной и прочих обработок ремонтов скважин).

Сведения о ремонтах скважины №

Ремоонт скважины произведен с по

наименование организации

В процессе ремонта выполнены следующие работы:

Изменения конструкции в результате ремонта

Результаты опытной откачки после ремонта и рекомендуемый режим эксплуатации.

Продолжительность пробной откачки — 1 сутки

Опытной — 6 суток

РЕЗУЛЬТАТЫ

пробной (опытной) откачки воды из скважины № №1

Месяц, число	Часы, минуты	Ном. понижения	Статический уровень в метр	Динамический уровень в метр	Понижения уровня в метр	Дебит м куб. час	Удельный дебит м. куб. час	Характеристика эрлифта: водоп. труб. диаметр труб мм	водоп. труб. диаметр труб мм	возд. трубы глубина загрузки м	возд. трубы глубина загрузки м	Характер насоса: тип насоса	Характер насоса: Глубина загрузки м
21.02	10		5	5,7	0,7	9						ЭЦВ 6×10×80	
22.02	12		5	5,5	0,5	9							
23.02	12		5	5,5	0,5	9							
24.02	12		5	5,5	0,5	9							
25.02	10		5	5,5	0,5	9							

При откачке достигнуто полное осветление воды, происшедшей через 50 часов после начала откачки

Откачку производил Хомич М.Г.

«25» 02 2000 г.

Должность Подпись

На надфильтровых трубах установлен — сальник.

Нижная часть отстойника закрыта — пробкой

Рабочая часть фильтра в интервале — метров обсыпана гравием

Произведена цементация обсадных колонн;

Д 219 мм от 32,0 до 40 метров

Д мм от до метров

Д мм от до метров

Д мм от до метров

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ РАЗРЕЗ И КОНСТРУКЦИЯ СКВАЖИНЫ

Абсолютная отметка устья скваж. Глубина скважины 56 метров;

Масштаб	ном. слоев по пор.	Геол. возраст пород	Наименование породы	Конструкц. скв. с указан. гл. бац. обс. т. и к.	Мощ. слоев от	до	метр	Ур. вод появивш.	установ.	Креп. с к диаметр	глубина	Примечание
0	1	—	суглин		0	3	3			219	32	
10			крейда трещ в вкл кремня									
20	2	K_2t			3	32	29					
30												
40	3	K_2s	крейда мел мягк с кремн		32	49	17					
50	4	K_2	мел мягк		49	56	7					
60												

«29» 08 2001г.

Инженер гидрогеолог

Надскважные сооружения

Тип насосной: подземная, поверхностная, размеры в плане м. высота (глубина)

м. Наличие люка в крыше для монта жа насоса (д. нет)

Зона санитарного режима

Зона строгого режима (ий пояс санитарной охраны (есть, нет)

Рзмеры зоны строгого режима м. тип ограждения

В пределах зоны расположены сооружения

Додаток №10

Паспорт свердловини №2, розроблений ВАТ «Рівненська пересувна механізована колона №243» у 2001 році

Відкрите акціонерне товариство
„РІВНЕНСЬКА ПЕРЕСУВНА
МЕХАНІЗОВАНА КОЛОНА № 243"
Україна 266023 м. Рівне, вул. Курчатова 62
Тел. 23-61-65 код 01 [illegible] 16
«___» _____ 19__ р.

ПАСПОРТ

свердловини на воду

Утверждена Минводхозом УССР
приказом №) от 3 января 1975 г.

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
1. Описание местоположения скважины	3
2. Технические данные по скважине	4
3. Геологический разрез и конструкция скважины	4
4. Результаты пробной и опытной откачки воды из скважины	5
5. Физико-химические и бактериологические анализы воды из скважины	5
6. Геологические данные и заключение по скважине	5
7. Гидрогеологическое заключение	6
8. Сведения о ремонтах скважины	5
9. Эксплуатационные показатели скважины и монтаж водоподъемной установки	7
10. Надскважинные сооружения	8
11. Зона строгого санитарного режима	

Гейца, райдрук., 02. 1993 р Зам.. №:9; 20(12

10

Артезианская скважина № 2

1. Местоположение с Крупець Рокитнівського р-ну

2. Принадлежность скважины СФГ „Крупецьагрохімія"

3. Назначение скважины (питьевого, технического, водоснабжения, орошения)

4. Бурение скважины производилось по проету

5. Эксплуатационная скважина пробурена ВАТ-АИС-143
(наименован. организации)

6. Глубина скважины 55 метров

7. Начата бурением 28 липня 2001 г.

Окончена 23 березня 2001 г.

Бурение производилось роторним із зворотн. проми-
(способ бурения)

Буровая установка УРБ-2,5
тип

Буровым мастером тов. Усенко А.Г.

Бурение скважины производилось диаметром

Д 295 мм от 0,00 до 30 метров
Д 190 мм от 30 до 55 метров
Д ____ мм от ____ до ____ метров
Д ____ мм от ____ до ____ метров

8. Скважина закреплена обсадными трубами:

Д 219 мм от 0,00 до 30 метров
Д ____ мм от ____ до ____ метров
Д ____ мм от ____ до ____ метров
Д ____ мм от ____ до ____ метров

9. От грубины до глубины 32 м до 55 метров скважина пройдена диаметром 190 мм и обсадными трубами не закреплена,

10. В скважине установлен фильтр — (тип фильтра): с рабочей частью 1-го яруса диаметром — мм, установлен

в интервале метра 2-го яруса диаметром мм, установлен

в интервале метра

Общая длина рабочей части фильтра 1-го яруса метра

2-го яруса метра и т. д.

Надфильтровые трубы длиной метров, диаметром мм

Установлены в интервале от до метров

в интервале от до метров

Отстойник длиной метров; диаметром мм, установленно

3

водоподъемной установки

1. Тип насоса: электропогружной ЭЦВ-6-10-80 штанговый

2. Эрлият система (центральная, параллейная:

3. Глубина скважины метров, рабочий диаметр скважины мм

4. Водоподъемная колонна диамет. мм опущена до глубины метр. 80

5. Устье скважины оборудовано: а) отводом диаметром мм, установленном на метров, выше поверхности земли

оборудован

(тип насосной установки) (тип двигателя)

7. На водоотводящей трубе установлен манометр со шкалой на максимальное давление атм.

8. Из скважины произведена пробная откачка, при которой оказалось:

а) статистический уровень воды в скважине 5 метров от поверхности земли;

б) динамический уровень воды в скважине 5,5 метров от поверхности земли;

в) понижение уровня воды в скважине 0,5 метров (ниже статистического).

9. Производительность скважины при понижении на 8,5 метров

м куб. час.

10. Продолжительность откачки часов с час мин до

час. мин. « » 19 г.

11. Дебет скважины м куб. час ре комендуемый 8,5 м. куб. час

12. Удельный дебит м. куб. час.

13. Робота по монтажу насосной установки выполнена

ВАТ ПМК-1113 (наименование организации)

согласно договору от « 05 » 02 2001 г. и сдана

30.03.2001 г. с оценкой

14. Сведение в замене насосной установки

Гл. инженер

Нач. бурового участка

Инженер гидрогеолог

8

ВЫПИСКА

данных анализов лаборатории, производившей исследование пробы воды, отобранных по скважине №

« » 19 г. Лаборатория

ФИЗИКО-ХИМЕЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ

1. Цветность

2. Прозрачность 3. Запах 4. Осадок мг-л 5. Муть 5. Реакция Ри 7. Щелочность мг. экв. л. 8. Сухой остаток при 110 град. мг. м.

9. Жесткость общая мг. экв. литр. 10 Жесткость карбонатная мг. экв. литр.

11. Железо общее мг л. Кальций мг. л. 13 Магний мг. л. 14 Амминак суммарный мг. л. Сульфаты мг. л. 16 Хлориды мг. л. 17 Окисляемость мг О2 л. 18. Натрий калий мг. л. 19 Нитраты мг. л. 20 Нитраты мг л 21 Фтор Клюри-л

22. Уран кюри-л 23 Радий Клюри-л

24. Стронций кюри-л.

ВЕРНО

Бактериологическое исследование №

В доставленной пробе воды, отобранной из артскваж. № принадлежащей

1. Найдено колоний в куб. см.

2. Кишечная палочка обнаружена в количестве см кв. воды

ВЕРНО:

Геологические данные и заключения по скважине №

5

Гидрогеологическое заключение по скважине №

Бурильный водяной горизонт з
жестоватыми условиями 7,5 ÷ 8 м³/гр

Состояние скважины в процессе ее эксплуатации (степень заиление ствола, пескование)

Данные об изменении динамического уровня дебета и качества воды в процессе эксплуатации скважины или за определен. периоды

Рекомендации по эксплуатации скважины № (периодичность техосмотров, замена и профилактика насосов, кислотной и прочих обработок ремонтов скважин).

Сведения о ремонтах скважины №

Ремоонт скважины произведен с по

наименование организации

В процессе ремонта выполнены следующие работы:

Изменения конструкции в результате ремонта

Результаты опытной откачки после ремонта и рекомендуемый режим эксплуатации.

Продолжительность пробной откачки — 1 сутки

Опытной — 6 суток

РЕЗУЛЬТАТЫ

пробной (опытной) откачки воды из скважины №

Месяц, число	Часы, минуты	Ном. понижения	Статистический уровень в метр	Динамический уровень в метр	Понижения уровня в метр	Дебит м куб. час.	Удельный дебит м. куб. час	Характеристика фонтана: водоп. труб. диаметр труб мм	водоп. труб. диаметр труб мм	возд. трубы глубина загрузки м	возд. трубы глубина загрузки м	Характер насоса: тип насоса	Глубина загрузки м
17.09	10		5	5,6	0,6	8						ЭЦВ6-10-80	
18.09	12		5	5,5	0,5	8							
19.09	12		5	5,5	0,5	8							
20.09	12		5	5,5	0,5	8							
21.09	10		5	5,5	0,5	8							

При откачке достигнуто полное осветление воды, происшедшей через 50 часов после начала откачки

Откачку производил Хомич Н.П.

«21» 09 2009 г.

Должность **Подпись**

На надфильтровых трубах установлен — сальник.

Нижняя часть отстойника закрыта — пробкой

Рабочая часть фильтра в интервале — метров обсыпана гравием

Произведена цементация обсадных колонн;

Д 219 мм от 32 до 10 метров

Д мм от до метров

Д мм от до метров

Д мм от до метров

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ РАЗРЕЗ И КОНСТРУКЦИЯ СКВАЖИНЫ

Абсолютная отметка устья скваж. Глубина скважины 55 метров;

Масштаб	ном. слоев по пор.	Геол. возраст пород	Наименование породы	Конструк. скв. с указан. гл. бац. обс. т. и е.	Мощ. слоев от	до	метр	Ур. вод поя-вивш.	уста-нов.	Креп. с к диаметр	глуби-на	Примечание
0	1	—	суглин щебн. дресв. тёмно-бур.		0	3	3			219	30	
10												
20	2	K_2t	мергель плотн. с вкл. кремн.		3	30	27					
30												
40	3	K_2t	мергель плотн. с вкл. кремн.		27	50	23					
50	4	Q	мягкие		50	55	5					
60												

«30» 03 1999 г.

Инженер гидрогеолог

Надскважные сооружения

Тип насосной: подземная, поверхностная, размеры в плане м. высота (глубина)

м. Наличие люка в крыше для монта жа насоса (д. нет)

Зона санитарного режима

Зона строгого режима (1й пояс санитарной охраны (есть, нет)

Рзмеры зоны строгого режима м. тип ограждения

В пределах зоны расположены сооружения

Додаток №11

Форма державного статистичного спостереження №2-ТП водгосп (річна) «Звіт про використання води» за 2025 рік

ДЕРЖАВНИЙ ОБЛІК ВОДОКОРИСТУВАННЯ

ЗВІТНІСТЬ

Звіт про використання води за 2025 рік

Подають	Терміни подання
Водокористувачі, діяльність яких пов'язана із забором та/або використанням води, скиданням зворотних (стічних) вод та забруднюючих речовин – організаціям, що належать до сфери управління Держводагентства, за місцем здійснення водокористування	Не пізніше ніж 01 лютого року, наступного за звітним
Платники рентної плати за спеціальне використання води разом з податковими деклараціями із зазначеної плати (копію електронних звітів з відміткою про одержання) – територіальним органам ДПС за місцем податкової реєстрації	У строки, визначені податковим законодавством для подання податкових декларацій з рентної плати за спеціальне використання води за IV квартал

Форма № 2ТП-водгосп (річна)
ЗАТВЕРДЖЕНО
Наказ Міністерства екології та природних ресурсів України 16 березня 2015 року № 78 (у редакції наказу Міністерства захисту довкілля та природних ресурсів України від 24.01.2022 № 49) за погодженням з Держстатом

Респондент:

Найменування/прізвище, ім'я, по батькові: **СФГ "КРУПЕЦЬАГРОПТИЦЯ"**

Місцезнаходження/місце проживання: **35541, Рівненська область, Дубенський район, Крупецька територіальна громада, село Крупець, вул. Довга, буд. 69**

Ідентифікаційний код юридичної особи в Єдиному державному реєстрі підприємств і організацій України/реєстраційний номер* **30563755**

Код водокористувача **561557**

КВЕД **01.47 Розведення свійської птиці**

Код приналежності до платника єдиного податку четвертої групи **01**

Місце здійснення діяльності, щодо якої подається форма звітності **Рівненська область, Дубенський район, Крупецька територіальна громада**

Кількість заповнених рядків таблиці 1	3
Кількість заповнених рядків таблиці 2	3
Кількість бланків, на яких складено Звіт	1
Бланк №	1

Відмітка про отримання

* Реєстраційний номер облікової картки платника податків або серія та номер паспорта фізичних осіб, які через свої релігійні переконання відмовились від прийняття реєстраційного номера облікової картки платника податків та повідомили про це відповідний контролюючий орган і мають відмітку в паспорті.

Таблиця 1. Забір, використання, передача та втрати води

тис. куб. м

№ рядка	Назва джерела водопостачання або водокористувача	КОДИ			Відстань від гирла, км	Географічні координати місця забору води		Забрано або одержано води за рік											
		типу джерела та водокористувача, що передає	поверхневого водного об'єкта (джерела постачання)	категорії якості води		Довгота	Широта	усього	у тому числі за місяцями										
									I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
А	Б	В	Г	Д	Е	Д1	Ш1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Підземний водоносний горизонт	60	ЧЕР/ДНЕПР/0981/0491/0443/0020	ПО	11	25.33463	50.15004	37.2	2.2	2.3	2.5	3.2	3.4	3.4	3.9	3.8	3.8	2.9	2.9	2.9
2	Підземний водоносний горизонт	60	ЧЕР/ДНЕПР/0981/0491/0443/0010	ПО	8	25.25029	50.11075	26.3	0.6	0.6	0.7	1.9	2.0	2.0	2.7	2.8	2.9	3.3	3.3	3.5
3	Підземний водоносний горизонт	60	ЧЕР/ДНЕПР/0981/0491/0415	ПО	20	25.33714	50.28557	2.7	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2

№ рядка	Ліміт використання	Фактично використано води за рік							Передано іншим водокористувачам за рік				Втрати води за рік
		усього	у тому числі на потреби				на інші потреби		без використання		після використання		
			питні і санітарно-гігієнічні	виробничі (технологічні)	зрошення	питні і санітарно-гігієнічні користувачів, що не звітують	код виду використання	об'єм	код категорії якості води	об'єм	код категорії якості води	об'єм	
А	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
1	50.4	37.2	2.0	35.2	0.0	0.0		0.0	Не зазначено	0.0	Не зазначено	0.0	0.0
2	41.9	26.3	3.0	23.3	0.0	0.0		0.0	Не зазначено	0.0	Не зазначено	0.0	0.0
3	19.2	2.7	0.5	2.2	0.0	0.0		0.0	Не зазначено	0.0	Не зазначено	0.0	0.0

Таблиця 2. Водовідведення

№ рядка	Назва приймача зворотних (стічних) та інших вод	КОДИ			Відстань від гирла, км	Географічні координати місць відведення зворотних (стічних) вод		Відведено зворотних (стічних) вод за рік, тис. куб. м						
		типу приймача	поверхневого водного об'єкта	категорії якості води		Довгота	Широта	усього	забруднених		нормативно-чистих (без очистки)	нормативно-очищених на очисних спорудах		
									без очистки	недостатньо очищених		біологічної очистки	фізико-хімічної очистки	механічної очистки
А	Б	В	Г	Д	1	Д2	Ш2	2	3	4	5	6	7	8
1	Вигріб	84	ЧЕР/ДНЕПР/0981/0491/0443/0010	СС	8	25.33508	50.14827	10.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2	Вигріб	84	ЧЕР/ДНЕПР/0981/0491/0443/0020	СС	11			12.0	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
3	Вигріб	84	ЧЕР/ДНЕПР/0981/0491/0415	СС	20			1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

№ рядка	Вміст основних забруднюючих речовин у зворотних (стічних) водах											
А	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Таблиця 3. Додаткові показники використання води

№ рядка	Назва показника	Одиниця виміру	Кількість (за рік)
А	Б	В	1
1	Об'єм води у системах оборотного водопостачання	тис. куб. м	0.0
2	Об'єм води у системах повторного водопостачання	тис. куб. м	0.0
3	Об'єм води, пропущеної через турбіни ГЕС та ГАЕС для вироблення електроенергії	млн куб. м	0.000
4	Річний ліміт забору води з водних об'єктів	тис. куб. м	111.5
5	У тому числі підземних вод	тис. куб. м	111.5
6	Кількість днів роботи водокористувача, що звітує	днів	366
7	Середня кількість годин роботи за добу	годин	8
8	Потужність очисних споруд, після очищення якими зворотні (стічні) води скидаються у водні об'єкти	тис. куб. м	0.0
9	У тому числі тих, що забезпечують нормативну очистку	тис. куб. м	0.0
10	Потужність очисних споруд, після очищення якими зворотні (стічні) води відводяться на поля зрошення, рельєф місцевості, поля фільтрації, у накопичувачі та вигреби	тис. куб. м	0.0
11	Об'єм води, забраної із водного об'єкта, що врахований засобами вимірювальної техніки первинних водокористувачів	тис. куб. м	66.2
12	Об'єм зворотної (стічної) води, що врахований засобами вимірювальної техніки на спорудах кінцевої очистки	тис. куб. м	0.0

Виконавець: _____ **Додь С. В.**

(підпис) (Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ)

Телефон: +38-(099)-027-4263 електронна пошта: office@krupets.com.ua

Водокористувач (уповноважена особа водокористувача) _____ **Варфалюк В. О.**

(підпис) (Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ)

Додаток №12

Експертний висновок №000346 п/26 від 28.01.2026, виданий Рівненською регіональною державною лабораторією Держпродспоживслужби щодо відповідності води зі свердловини ДСанПіН 2.2.4-171-10, Директива (ЄС) 2020/2184 про якість води

ДЕРЖПРОДСПОЖИВСЛУЖБА
РІВНЕНСЬКА РЕГІОНАЛЬНА ДЕРЖАВНА ЛАБОРАТОРІЯ ДЕРЖАВНОЇ СЛУЖБИ УКРАЇНИ З ПИТАНЬ БЕЗПЕЧНОСТІ ХАРЧОВИХ ПРОДУКТІВ ТА ЗАХИСТУ СПОЖИВАЧІВ
Рівненська РДЛ ДЕРЖПРОДСПОЖИВСЛУЖБИ
вул. Кулика і Гудачека, буд. 12, м. Рівне, Рівненський район, Рівненська область, 33010, Україна
тел./факс: (0362) 62-84-02,
E-mail: vetlabrv@gmail.com
Код ЄДРПОУ 00703747

Рівненська регіональна державна лабораторія Державної служби України з питань безпечності харчових продуктів та захисту споживачів акредитована Національним агентством з акредитації України на випробування відповідно до ДСТУ EN ISO/IEC 17025:2019,
атестат про акредитацію №20447 чинний до 22 травня 2029 року

33010, м. Рівне, вул. Кулика і Гудачека, 12
(місце проведення лабораторної діяльності)

20447
Випробування

ЗАТВЕРДЖУЮ
Директор РРДЛ Держпродспоживслужби
Сергій РЕДЬКА
«28» січня 2026 р.
М.П.

ЕКСПЕРТНИЙ ВИСНОВОК № 000346 п/26
«28» січня 2026 р.

Замовник	**СФГ 'Крупецьагроптиця'**
Адреса	**с. Крупець, вул. Довга, 69 Дубенський район Рівненська область**

Об'єкт(и) випробування та ідентифікаційний(і) номер(и): 000346п/1/26-Вода питна	
Дата виготовлення:	
Місце відбору:	свердловина №1 (пташники 1-10) с.Крупець, вул.Довга 67
Виробник:	000346п/1/26-свердловина, УКРАЇНА
Відбір зразків згідно:	Відібрано: провідним лікарем ветеринарної медицини Радивилівської ДЛВМ Іськів О.Ю., заступник директора СФГ 'Крупецьагроптиця' Юзьків І.М., 22.01.2026 р. **Відбір зразків згідно:** ДСТУ ISO 5667-2:2003 **Акт відбору зразків №** б/н від 22.01.2026 р.
Дата та час надходження зразка:	22.01.2026 р. о 14 год. 17 хв.
Мета випробувань:	Перевірка відповідності зразку 000346п/1/26-Вода питна за вмістом нітратів, нітритів, пестицидів, токсичних елементів, фізико-хімічними показниками відповідно до ДСанПіН 2.2.4-171-10; Директива (ЄС) 2020/2184 про якість води
Проведено випробування:	На наявність нітратів; На наявність нітритів; На наявність пестицидів; На наявність токсичних елементів; Фізико-хімічні випробування
Дати проведення випробувань:	22.01.2026 р. - 28.01.2026 р.

000346п/1/26-Вода питна
Нітрати

Найменування показника та одиниці вимірювання	МДР за нормативними документами	Результати випробувань	Позначення НД на метод випробувань	Невизначеність вимірювання	Відмітка про відповідність
Нітрати, мг/дм3	50	6,2	ДСТУ ISO 7890-1:2003	Не визначалась	Відповідає

Перевірка достовірності

Нітрити

Найменування показника та одиниці вимірювання	МДР за нормативними документами	Результати випробувань	Позначення НД на метод випробувань	Невизначеність вимірювання	Відмітка про відповідність
Нітрити, мг/кг	0,50	< 0,001	ДСТУ ISO 6777:2003	Не визначалась	Відповідає

Пестициди

Найменування показника та одиниці вимірювання	МДР за нормативними документами	Результати випробувань	Позначення НД на метод випробувань	Невизначеність вимірювання	Відмітка про відповідність
ГХЦГ (його - ізомери), мг/кг	Не більше 0,1	не виявлено (межа чутливості методу < 0,05)	ПВ 7.2-2.31	Не визначалась	Відповідає
ДДТ та його метаболіти, мг/кг	Не більше 0,1	не виявлено (межа чутливості методу < 0,05)	ПВ 7.2-2.31	Не визначалась	Відповідає
ДДВФ, мг/кг	Не допускається	не виявлено (межа чутливості методу < 0,2)	МВ №3222-85	Не визначалась	Відповідає

Токсичні елементи

Найменування показника та одиниці вимірювання	МДР за нормативними документами	Результати випробувань	Позначення НД на метод випробувань	Невизначеність вимірювання	Відмітка про відповідність
Залізо мг/кг	0,2	0,18	ГОСТ 30178-96	Не визначалась	Відповідає

Фізико-хімічні випробування

Найменування показника та одиниці вимірювання	МДР за нормативними документами	Результати випробувань	Позначення НД на метод випробувань	Невизначеність вимірювання	Відмітка про відповідність
Хлориди, мг/дм3	250,0	35,0	ДСТУ ISO 9297:2007	Не визначалась	Відповідає
Загальна жорсткість, ммоль/дм3	≤ 7,0	6,3	ДСТУ ISO 6059:2003	Не визначалась	Відповідає
Сульфати, мг/дм3	≤ 250-500	24,5	ПВ РРДЛДПСС 7.2-2.21	Не визначалась	Відповідає
pH	6,5-8,5	6,6	ДСТУ 4077-2001	Не визначалась	Відповідає
Кальцій (Са) мг/дм3	-	90,18	ДСТУ ISO 6058:2003	Не визначалась	----------

Висновок: Надісланий зразок 000346п/1/26-Вода питна за вмістом нітратів, нітритів, пестицидів, токсичних елементів, фізико-хімічними показниками відповідає ДСанПіН 2.2.4-171-10; Директива (ЄС) 2020/2184 про якість води

Примітки:

***- зазначена методика не внесена в Сферу акредитації відповідно до ДСТУ EN ISO/IEC 17025:2019.**

****- чутливість методу (зазначається, при потребі, у стовпці «результат випробувань»).**

***** - показник відповідності відповідає (≤1) / не відповідає (>1) критеріям радіаційної безпеки.**

ССβ – спроможність виявлення, означає найменший вміст речовини, що може бути виявлено, визначено і/або кількісно виміряно у зразку з імовірністю помилки β.

Термін дії експертного висновку: 1 місяць від дати видачі.

Результати випробувань стосуються зразку, що пройшов випробування.

Лабораторія не несе відповідальність за відбір зразків, що надійшли на випробування, окрім випадків коли були залучені фахівці регіональної державної лабораторії Держпродспоживслужби.

Цей експертний висновок не може бути відтворений, тиражований та розповсюджений, повністю чи частково, як офіційний документ без дозволу керівництва Рівненської РДЛДПСС.

Перевірено:

Завідувач відділом РЗПМОД **Анастасія ДУДНИК**

В.о завідувача хіміко-токсикологічним відділом **Неля СОКОТУН**

Завершення експертного висновку: №000346 п/26

Додаток №13

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 24.02.2026 р. (якість води)

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
24 лютого 2026 р.

ПРОТОКОЛ ВИПРОБУВАНЬ

від 24 лютого 2026 р. на 2 аркушах

Назва об'єкту: ***СФГ «КРУПЕЦЬАГРОПТИЦЯ»***

Адреса фактична : Рівненська обл., Радивилівський р-н, село Крупець, вул. Довга, будинок 67

Юридична (поштова) адреса : 35541, Рівненська обл., Радивилівський р-н, село Крупець, вулиця Довга, будинок 69

Характеристика об'єкту та призначення випробувань:
Визначення забруднюючих речовин у підземній воді:
Свердловина № 2
Рівненська обл., Радивилівський р-н, село Крупець, вул. Довга, будинок 67

Дата відбору проб: 23 лютого 2026 р.
Дата проведення аналізу: 24 лютого 2026 р.

1. НД, згідно яких проведено випробування:

МВВ 081/12-0020-01
Поверхневі води. Методика виконання вимірювань кольоровості фотометричним методом.
Органолептическое определение. Руководство по химическому анализу поверхностных вод суши, под редакцией А. Д. Семенова, Л., Гидрометеоиздат, 1977 г., с. 21,
МВВ № 081/12-0106-03 Поверхневі, підземні та зворотні води. Методика виконання вимірювань масової концентрації амоній-іонів фотометричним методом з реактивом Неслера
МВВ 081/12-0651-09 Води зворотні, поверхневі, підземні. Методика виконання вимірювань масової концентрації нітрат-іонів фотоколориметричним методом
Фотометрическое определение с сульфаниловой кислотой и альфа-нафтиамином. СЭВ "Унифицированные методы исследования качества вод", ч. 1, т.1, М., 1987 г.
ДСТУ ISO 6059:2003 Якість води. Визначення сумарного вмісту кальцію та магнію. Титрометричний метод із застосуванням етилендіамінтетраоцтової кислоти
МВВ № 081/12-0644-09 Води зворотні, поверхневі, підземні.
Методика виконання вимірювань масової концентрації кальцію та магнію титриметричним методом
МВВ № 081/12-0317-06 Поверхневі, підземні та зворотні води. Методика виконання вимірювань водневого показника (pH) електрометричним методом
МВВ №0 81/12-0109-03 Поверхневі, підземні та зворотні води. Методика визначення масової концентрації сухого залишку (розчинених речовин) гравіметричним методом
МВВ № 081/12-0653-09
Води зворотні, поверхневі, підземні. Методика виконання вимірювань масової концентрації хлоридів титрометричним методом

МВВ № 081/12-0177-05 Поверхневі,підземні та зворотні води. Методика виконання вимірювань масової концентрації сульфатів титриметричним методом.

МВВ № 081/12-0175-05 Поверхневі, підземні та зворотні води. Методика віконання вимірювань масової концентрації заліза загального фотоколориметричним методом з роданідом

МВВ № 081/12-0644-09 Води зворотні, поверхневі, підземні.
Методика виконання вимірювань масової концентрації масової концентрації кальцію та магнію титрометричним методом

МВВ № 081/12-0648-09 Води зворотні, поверхневі, підземні. Методика виконання вимірювань масової концентрації міді атомно-абсорбційним методом (полуменева атомізація)

МВВ 081/12-0005-01 Поверхневі, підземні та зворотні води. Методика виконання вимі-рювань масової концентрації розчинних орто-фосфатів фотометричним методом

МВВ № 081/12-0178-05 Поверхневі, підземні та зворотні води. Методика виконання вимірювань масової концентрації нікелю фотоколо-метричним методом

МВВ № 081/12-0114-03 Поверхневі,підземні та зворотні води. Методика виконання вимірювань масової концентрації хрому загального, хрому (VI), хрому (III) екстракційно-фотоколориметричним методом з дифенілкарбазидом

МВВ № 081/12-0645-09 Води зворотні, поверхневі, підземні. Методика виконання вимірювань масової концентрації нафтопродуктів гравіметричним методом

Пламенно-фотометрическое определение. СЭВ "Унифицированные методы исследования качества вод", ч. 1, т.1, М., 1987, с. 533

ДСТУ ISO 9963-1:2007 Визначення лужності. Частина 1. Визначення
загальної та часткової лужності

МВВ № 081/12-0416-07 Води зворотні, поверхневі, підземні. Методика виконання вимірювань масової концентрації марганцю атомно-абсорбційним методом

МВВ № 081/12-0173-05 Поверхневі, підземні та зворотні води. Методика виконання вимірювань масової концентрації цинку фотоколориметричним методом

МВВ 081/12-0432-07 Поверхневі, підземні та зворотні води. Методика виконання вимірювань масової концентрації алюмінію титриметричним методом

Метод фотометрического определения фторидов с ализаринкомплексоном. СЭВ "Унифицированные методы исследования качества вод", ч. 1, т.1, М., 1987 г.

2. Засоби вимірювальної техніки (ЗВТ) та допоміжне обладнання, що застосовувались при відборі проб:

Відомості про ЗВТ		Відомості про повірку	
назва	зав. №	свідоцтво №/ тавро	дата
Спектрофотометр «Спекол -11»	856733	2-9791-21	22.12.2021
Ваги лабораторні ALC-210.4-U	25405207	11-1291-22	08.07.2022
Колориметр фотоелектричний концентраційний КФК-2МП	8600492	тавро	26.04.2022
Комплекс «Сатурн-4ПАВ»	44	2-9793-21	22.12.2021

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

Номер проби	Точка відбору проб	Показник, що визначається	Визначений параметр	Похибка вимірювань, %	Похибка методики
1	Свердловина № 2 Рівненська обл., Радивилівський р-н, село Крупець, вул. Довга, будинок 67	Колір, градуси	2,00	±0,20	δ=±10%
2		Запах, бал	2,00	-	-
3		Амоній, мг/дм3	0,011	±0,00	δ=±20%
4		Нітрати, мг/дм3	42,10	±10,53	δ=±25%
5		Нітрити, мг/дм3	< 0,001	-	δ=±50 %
6		Жорсткість, ммоль/дм3	6,20	±0,93	δ=±15 %
7		Кальцій, мг/дм3	89,30	±12,50	δ=±14%
8		Водневий показник, одиниці pH	6,30	-	Δ=± 0,1 одиниці pH
9		Сухий залишок (мінеральний склад), мг/дм3	462,40	±23,12	δ=±5%
10		Хлориди	34,00	±6,80	δ=±20%
11		Сульфати, мг/дм3	24,00	±4,80	δ=±9 %
12		Залізо, мг/дм3	0,17	±0,03	δ=±20%
13		Магній, мг/дм3	10,00	±1,70	δ=±17%
14		Мідь, мг/дм3	< 0,01 мг/м^3	-	δ=± 15 %
15		Фосфати, мг/дм3	не виявлено	-	δ=±15%
16		Нікель, мг/дм3	не виявлено	-	δ=±18%
17		Хром, мг/дм3	не виявлено	-	δ=±23%
18		Нафтопродукти, мг/дм3	не виявлено	-	δ=±25 %
19		Натрій + калій, мг/дм3	3,00	±0,90	δ=±30%
20		Лужність загальна, ммоль/дм3	6,50	±0,98	δ=±15%
21		Марганець, мг/дм3	не виявлено	-	δ=±23 %
22		Цинк, мг/дм3	не виявлено	-	δ=±25%
23		Алюміній, мг/дм3	не виявлено	-	δ=±17%
24		Фториди, мг/дм3	не виявлено	-	δ=±35%

Начальник лабораторії НДВЦЕЯПтаМ _____ І.О. Браілко

Провідний інженер лабораторії НДВЦЕЯПтаМ _____ О.Ю. Трандіна

Додаток №14

Титульний аркуш та таблиця 1.5.2.4 Звіту з ОВД ТОВ «Крупецький комбікормовий завод» щодо планованої діяльності – «Розширення птахоферми по вирощуванню курей-несучок, розташованої по вул. Довга, 3А в с.Крупець, Крупецької сільської територіальної громади Дубенського району Рівненської області» (реєстраційний номер справи – 14799)

Товариство з обмеженою відповідальністю «Крупецький комбікормовий завод»
Україна, 35541, с. Крупець, Радивилівський р-н, Рівненська обл., вул. Довга, 69
телефон/факс: + 38 (067) 123-45-04
Код ЄДРПОУ 32739754

ЗВІТ
з оцінки впливу на довкілля

Розширення птахоферми по вирощуванню молодняка курей-несучок, розташованої по вул. Довга, 3А в с.Крупець, Крупецької сільської територіальної громади Дубенського району Рівненської області

№14799
(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:
Представник
ТОВ «Крупецький комбікормовий завод» **Матюшок О.А.**

Київ – 2025

На підставі отриманих розрахунків (наведених в розділах 1.5.2 та 5.4.1), соціальний ризик оцінюється як «умовно прийнятний», неканцерогенний ризик оцінюється як «допустимий та мінімальний»; ризик розвитку індивідуальних канцерогенних ефектів – як «низький».

Шумове навантаження від функціонування планованого об'єкта біля фасадів найближчих житлових забудов та нормативній СЗЗ не перевищуватиме нормативних значень.

Поруч з цим, ДУ «Інститут громадського здоров'я ім. О.М. Марзєєва НАМН України» проведено аналіз планованої діяльності та надано наукову оцінку за №22.9/2171 від 18.11.2025 щодо відповідності матеріалів «Обґрунтування розміру санітарно-захисної зони птахоферми по вирощуванню молодняка курей-несучок ТОВ «Крупецький комбікормовий завод», розташованої по вул. Довга, 3А в с. Крупець, Крупецької сільської територіальної громади Дубенського району Рівненської області» вимогам медико-санітарних правил щодо безпеки середовища життєдіяльності та санітарно-епідеміологічного благополуччя населення (наведено в додатку №19), в якій зазначено наступне:

«*...можна рекомендувати відповідним органам виконавчої влади дозволити розширення та подальшу діяльність птахоферми по вирощуванню молодняка курей-несучок ТОВ «Крупецький комбікормовий завод», розташованої по вул. Довга, 3А в с.Крупець, Крупецької сільської територіальної громади Дубенського району Рівненської області з дотриманням санітарно-захисної зони розміром 515 м у північно-західному, 235 м у західному, 330 м у південно-західному напрямках та 1000 м за всіма іншими напрямками сторін світу від території виробничої зони розміщення пташників та обов'язковим встановленням озонаторів повітря у всіх пташниках як таку, що не суперечить медико-санітарним вимогам щодо безпеки середовища життєдіяльності та санітарно-епідемічного благополуччя населення та надати всі передбачені законодавством дозвільні документи*».

Розрахунок розсіювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі

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 втримуються у викидах підприємств» ОНД-86.

Розташування джерел викидів забруднюючих речовин представлено на карті-схемі і визначено в місцевій координатній сітці «Х-У», орієнтованої по сторонах світу: вісь - «ОУ» - напрямком «південь-північ», вісь «ОХ» - напрямком «захід-схід».

На підставі аналізу картографічного матеріалу в радіусі 1 км від об'єкта перепаду висот більш 50 м на 1 км місцевості не виявлено. Отже, на підставі п. 2.1 ОНД-86 коефіцієнт обліку рельєфу місцевості приймається рівним 1.

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

На межі СЗЗ:

- точка №101 в північному напрямку: X= 94; Y= 1134;
- точка №102 в східному: X= 1198; Y=88;
- точка №103 в південному напрямку: X=94; Y= -989;
- точка №104 в західному напрямку: X= -1004; Y=88;

На межі найближчої житлової забудови:

- точка №105 в південно-західному напрямку: X= -297; Y= -110 (житлова забудова с. Крупець на відстані 330 м від зони розташування пташників);
- точка №106 в західному напрямку: X= -237; Y= 97 (житлова забудова с. Крупець на відстані 235 м від зони розташування пташників);

- точка №107 в північно-західному напрямку: X= -462; Y= 325 (житлова забудова с. Крупець на відстані 515 м від зони розташування пташників).

Фонове забруднення

Розрахунок розсіювання проведено з урахуванням значень фонових концентрацій забруднюючих речовин.

Концентрації з урахуванням фонового забруднення відповідно до п.5.1 ОНД-86: «Приземная концентрация вредных веществ с (мг/м^3) в любой точке местности при наличии N источников определяется как сумма концентрации веществ от отдельных источников при заданных направлении и скорости ветра по формуле (5.1)

$$c = c_1 + c_2 + ... + c_N \ ,$$

где с1, с2, ..., сN – концентрации вредного вещества соответственно от первого, второго, N-го источников, расположенных с наветренной стороны при рассматриваемом направлении ветра».

Примітка 3 п.5.1: «В необходимых случаях, когда известно, что имеются неучтенные (фоновые) источники выброса того же вредного вещества или веществ, обладающих с ним эффектом суммации (другие предприятия города, промрайона, транспорт, отопление и т. п.), в правой части (5.1) добавляется слагаемое сф, характеризующее *фоновое загрязнение* от неучтенных источников»), тому, врахування фонового забруднення можливе шляхом сумування фонової концентрації певної забруднюючої речовини до розрахункової величини концентрації при роботі підприємства.

Слід зазначити, що фонове забруднення, прийняте для розрахунку розсіювання, відображає вже наявне забруднення території розташування підприємства від всіх існуючих підприємств.

Додатково зазначаємо, що відповідно до «Методики розрахунку концентрацій в атмосферному повітрі шкідливих речовин, що містяться у викидах підприємств», ОНД-86 при розрахунках *для діючих і реконструйованих джерел* (підприємств) використовується значення фонової концентрації $c'_ф$, що являє собою фонову концентрацію $C_ф$, *з якої виключений внесок розглянутого джерела (підприємства)*.

Значення $c'_ф$ обчислюється за формулою:

$$c'_ф = c_ф\left(1 - 0{,}4\frac{c}{c_ф}\right) \quad \text{при} \quad c \le 2c_ф \ ;$$

$$c'_ф = 0{,}2c_ф \quad \text{при} \quad c > 2c_ф \ ,$$

де С – максимальна розрахункова концентрація забруднюючої речовини.

Натомість, з фонової концентрації, прийнятої в розрахунках, не виключався внесок джерел викиду даного діючого підприємства.

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 (пил комбікормовий; пил хутряний; сажа) – 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: с.Крупець, Крупецької сільської територіальної громади Дубенського району Рівненської області - 1337 осіб – 0,4 часток ГДК по всім іншим забруднюючим речовинам (джерело інформації офіційний веб-сайт громади: https://krupetska-gromada.gov.ua/structure/).

ТОВ «Крупецький комбікормовий завод» по вул. Довга, 3А в с.Крупець, Крупецької сільської територіальної громади Дубенського району Рівненської області – діюче підприємство, що вже має вплив на повітряне середовище у вигляді викидів забруднюючих речовин у атмосферне повітря. 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 існуючі викиди від всіх існуючих підприємств.

Кліматичні характеристики визначені на підставі до листа за№9917-1-1356/9917-04 від 24.12.2024 Рівненського обласного центр з гідрометеорології (Рівненський ЦГМ) (додаток №20).

Вхідні та вихідні дані машинного розрахунку розсіювання наведені в додатку №21.

Результати розрахунку забруднення атмосфери джерелами викидів при експлуатації підприємства наведені в таблиці 1.5.2.4.

Таблиця 1.5.2.4 – Результати розрахунку розсіювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі від джерел викиду планованої діяльності (з урахуванням величин фонових концентрацій)

Код	Назва речовини	ГДК м.р., с.д., мг/м^3	Клас	Максимальна концентрація забруднюючої речовини, частки ГДК			
				Межа найближчої житлової забудови			межа СЗЗ
				Т. №105 330 м	Т. №106 235 м	Т. №107 515 м	Т. 101-104 1200 м
1	2	3	4	5	6	7	8
301	Азоту діоксид	0,2	3	0,2863	0,3527	0,2147	0,1590
1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,01	3	0,4247	0,4331	0,4159	0,4069
303	Аміак	0,2	4	0,4193	0,4271	0,4122	0,4060
330	Ангідрид сірчистий	0,5	3	0,0723	0,0822	0,0630	0,0507
2754	Вуглеводні насичені С12-С19 (розчинник РПК-26511 і ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець	1	4	0,4467	0,5263	0,4217	0,4104
1819	Диметиламін	0,005	2	0,5972	0,6649	0,5268	0,4555
1707	Диметилсульфід	0,08	4	0,4053	0,4071	0,4034	0,4015
1531	Кислота капронова	0,01	3	0,4280	0,4377	0,4180	0,4079
894	1,2,2-Трифтор-1,1,2-трихлоретан	8 (ОБРВ)	-	0,4029	0,4040	0,4015	0,4008
410	Метан	50 (ОБРВ)	-	0,4071	0,4095	0,4046	0,4020
1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,0001	4	0,8430	0,9948	0,6845	0,5246
2603	Мікроорганізми *	$5*10^2$ кл./м^3	-	0,4089	0,4120	0,4057	0,4025
1328	Альдегід глутаровий	0,03 (ОБРВ)	-	0,5070	0,5485	0,4681	0,4304
337	Вуглецю оксид	5	4	0,0916	0,1116	0,0862	0,0830
2911	Пил комбікормовий (в перерахунку на білок)	0,01 (ОБРВ)	-	0,1108	0,1177	0,1086	0,1045
2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,03 (ОБРВ)	-	0,4821	0,6132	0,3457	0,2075
328	Сажа	0,15	3	0,1392	0,1945	0,1218	0,1096

Код	Назва речовини	ГДК м.р., с.д., мг/м^3	Клас	Максимальна концентрація забруднюючої речовини, частки ГДК			
				Межа найближчої житлової забудови			межа СЗЗ
				Т. №105 330 м	Т. №106 235 м	Т. №107 515 м	Т. 101-104 1200 м
1	2	3	4	5	6	7	8
333	Сірководень	0,008	2	0,5430	0,6005	0,4898	0,4446
1071	Фенол	0,01	2	0,4044	0,4059	0,4028	0,4012
1026	м-Крезол	0,02 (ОБРВ)	-	0,5912	0,6635	0,5219	0,4545
150	Натрію гідрооксид (натр їдкий, сода каустична)	0,01 (ОБРВ)	-	0,4960	0,5323	0,4612	0,4274
10268	Амонію хлорид	0,1 (ОБРВ)	-	0,4054	0,4075	0,4035	0,4015
10598	Діетиламонію 2,5-діокси-бензолсульфонат (етамзилат)	0,025 (ОБРВ)	-	0,4015	0,4200	0,4009	0,4004
-	Група сумації №3 (аміак та сірководень)	-	-	0,5623	0,6275	0,5020	0,4505
-	Група сумації №30 (ангідрид сірчистий та сірководень)	-	-	0,5592	0,6093	0,5044	0,4528
-	Група сумації №31 (ангідрид сірчистий та азоту діоксид)	-	-	0,3190	0,3822	0,2381	0,1713
-	Група сумації №33 (ангідрид сірчистий, азоту діоксид, оксид вуглецю та фенол)	-	-	0,6328	0,7194	0,5583	0,4855
-	Група сумації №34 (ангідрид сірчистий та фенол)	-	-	0,4341	0,4424	0,4249	0,4121

* Повна назва речовини - Мікроорганізми і мікроорганізми-продуценти (галузей промисловості: мукомельної, комбікормової, дріжджової, пивоварної, кормових дріжджів, амінокислот, ферментів, біопрепаратів на основі молочнокислих бактерій) за загальним бактеріальним рахунком

Аналіз розрахунку розсіювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі з урахуванням фонових концентрацій при провадженні планованої діяльності показав, що значення концентрацій 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.

Аналіз фактичного забруднення атмосферного повітря на основі проведених натурних замірів

Було проведено дослідження повітря населених місць (протоколи 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 30.10.2025 р. – додаток №22):

№	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	Т.1 на межі найближчої житлової забудови на відстані 235 м у західному напрямку від території розташування пташників ТОВ «Крупецький комбікормовий завод»	Зважені речовини	0,10	±25%	0,20	0,5
2		Азоту діоксид	0,020	±25%	0,10	0,2
3		Аміак	0,015	-	0,08	0,2
4		Сірководень	н.м.в. (нижче 0,004 мг/м^3)	-	-	0,008
1	т.2 на межі найближчої житлової забудови на відстані 330 м у	Зважені речовини	0,09	±25%	0,18	0,5
2		Азоту діоксид	0,018	±25%	0,09	0,2
3		Аміак	0,013	-	0,07	0,2

4	південно-західному напрямку від території розташування пташників ТОВ «Крупецький комбікормовий завод»	Сірководень	н.м.в. (нижче 0,004 мг/м^3)	-	-	0,008
1	Т.3 на межі найближчої житлової забудови на відстані 515 м у північному напрямку від території розташування пташників	Зважені речовини	0,05	±25%	0,10	0,5
2		Азоту діоксид	0,014	±25%	0,07	0,2
3		Аміак	н.м.в. (нижче 0,01 мг/м^3)	-	-	0,2
4		Сірководень	н.м.в. (нижче 0,004 мг/м^3)	-	-	0,008

Перевищення нормативних значень відсутні.

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

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, виключно 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.

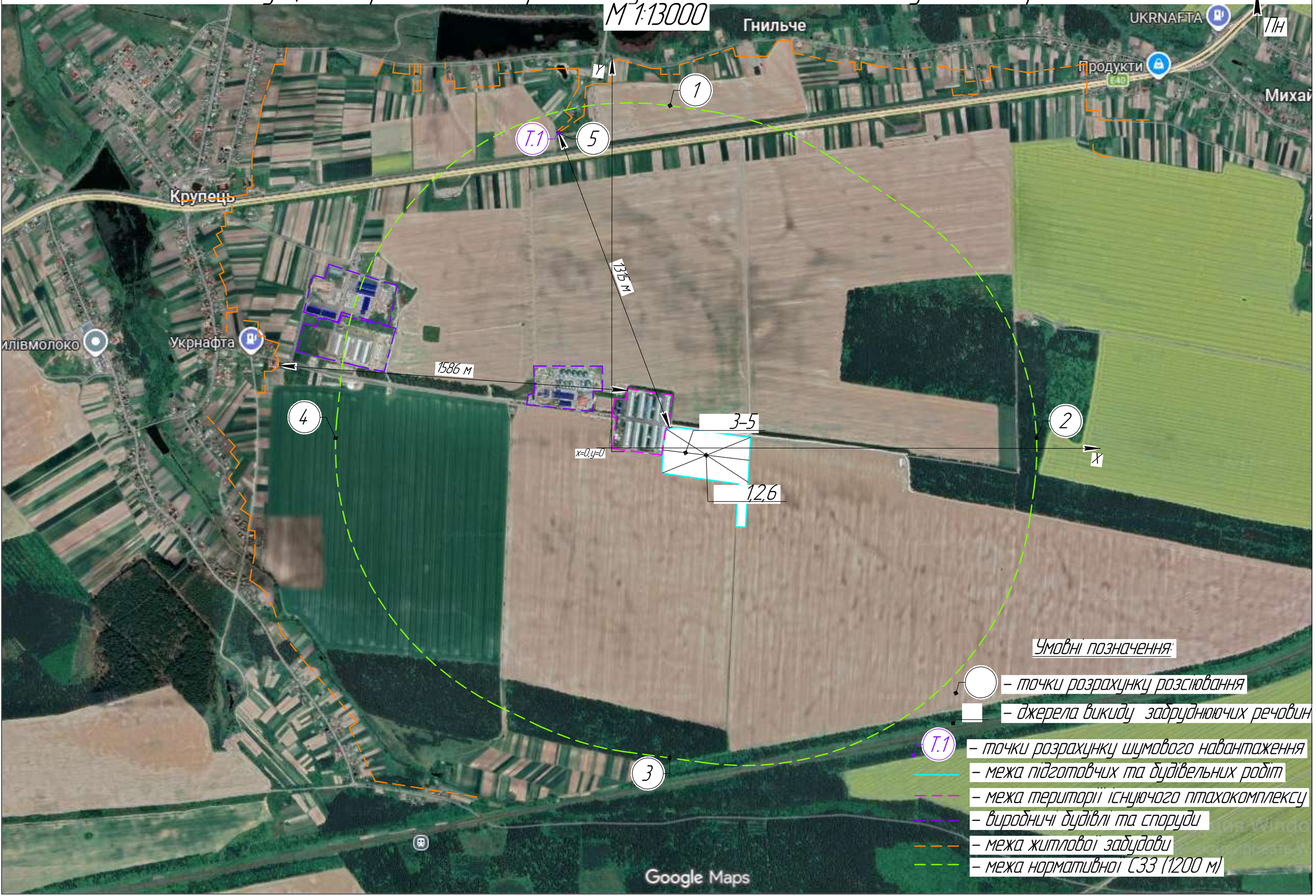
Відповідно до Постанови Кабінету Міністрів України «Про затвердження Порядку класифікації відходів та Національного переліку відходів» від 20 жовтня 2023 р. № 1102, усі види відходів поділяються на небезпечні відходи та відходи, що не є небезпечними. Всі назви та коди відходів наведено відповідно до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

Додаток №15

Ситуаційна карта-схема джерел викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря при виконанні підготовчих та будівельних робіт

Ситуаційна карта-схема джерел викиду під час підготовчих та будівельних робіт

М 1:13000



Умовні позначення:

- точки розрахунку розсіювання
- джерела викиду забруднюючих речовин
- Т.1 – точки розрахунку шумового навантаження
- межа підготовчих та будівельних робіт
- межа території існуючого птахокомплексу
- виробничі будівлі та споруди
- межа житлової забудови
- межа нормативної СЗЗ (1200 м)

Додаток №16

Лист за №991-004-2553/991-143/03-439 від 11.12.2025 Центральної геофізичної обсерваторії імені Бориса Срезневського (ЦГО), щодо кліматичних характеристик

ДСНС України
ЦЕНТРАЛЬНА ГЕОФІЗИЧНА ОБСЕРВАТОРІЯ
ІМЕНІ БОРИСА СРЕЗНЕВСЬКОГО
(ЦГО)
Проспект Науки, 39, корпус 2, м. Київ-28, 03028, тел.: (044) 525-94-58
сайт: http://cgo-sreznevskyi.kyiv.ua код згідно з ЄДРПОУ 22864480 E-mail: aupcgo@meteo.gov.ua

від 11 12.2025р. № 991-004-2553/991-143/03-439 На № _____ від _____ 20___ р.

Про метеорологічні характеристики

Центральна геофізична обсерваторія імені Бориса Срезневського (далі – ЦГО) відповідно до Вашого замовлення від 04.12.2025 № 04/12-2 надає кліматичні параметри (метеорологічні характеристики) за даними метеорологічної станції Броди, які осереднені в ЦГО за 30-річний період спостережень. Метеорологічна станція Броди є найближчою до с. Крупець Дубенського району Рівненської області.

Метеорологічні характеристики і коефіцієнти, які визначають умови розсіювання забруднювальних речовин в атмосферному повітрі населеного пункту

Село Крупець
(назва населеного пункту, де знаходиться об'єкт / промисловий майданчик)

Таблиця

Найменування характеристик	Величина
Коефіцієнт атмосферної стратифікації для розміщених в Україні джерел забруднення, висотою менше 200 м в зоні від 50° пн. ш. до 52° пн. ш. -180, а південніше 50° пн. ш. – 200	
Коефіцієнт, що враховує вплив рельєфу місцевості на розсіювання домішок, визначається в кожному конкретному випадку самостійно. Якщо в радіусі 50 висот найвищої труби підприємства перепад відміток місцевості не перевищує 50 м на 1 км, то коефіцієнт рельєфу місцевості приймається рівним **1** (одиниці). В інших випадках поправка на рельєф встановлюється на основі картографічного матеріалу, що висвітлює рельєф місцевості в радіусі 50 висот труб від джерела забруднення	
Середня максимальна температура зовнішнього повітря найбільш жаркого місяця року (липня), Т, °С	25,8
Середня температура зовнішнього повітря найбільш холодного місяця (січня), Т, °С	-2,4

Продовження таблиці

Найменування характеристик	Величина
Середньорічна швидкість вітру, v, м/с	1,9
Швидкість вітру (за середніми багаторічними даними), повторення перевищення якої складає 5 %, v, м/с	5-6
Середньорічна роза вітрів	
Напрям вітру, %	
Північний	9,7
Північно-східний	6,3
Східний	10,0
Південно-східний	14,3
Південний	10,3
Південно-західний	14,7
Західний	18,3
Північно-західний	16,4

Інформація надається для підготовки матеріалів екологічного характеру до об'єкта проектування, що знаходиться за адресою: с. Крупець, Крупецька територіальна громада, Дубенський район, Рівненської області.

В.о. директора ЦГО Ганна ДОРОШЕНКО

Ящук Оксана (044)5256969

Додаток №17

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

Copyright(C) ТОВ «Софт фонд»
м. Київ

Тел. (044)599 35 57
E-Mail info@sfund.kiev.ua

ФОП Оксак Юлія Юріївна, Ліцензія №133557764

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	Рівне
Коди пром. майданчиків	1
Коди речовин	123 143 203 301 323 328 330 337 342 343 344 616 621 1210 1401 2752 2754 2908
Коди груп сумації	31 35 11002
Швидкість вітру (м/с)	0.5 2 1
Швидкість вітру (част. U сер. зв.)	0.5 1 1.5
Швидкість вітру (частки U сер.надфакельної)	-
Крок перебору напр. вітру	10
Фіксов. напр. вітру	-
Кількість найб. вкладн.	5
Кількість макс. конц.	10
Чи врахований фон ?	Ні
Будувати розрахункову СЗЗ/зону впливу підприємства	Ні/Ні
Висота розрахунку (м)	0

Параметри розрахункових майданчиків

№ п/п	Коорд. X	Коорд. Y	Довжина	Ширина	Кут. пов. розр. майд. відн. вісі OX осн. сист. коорд.	Крок по сітці вісь OX	Крок по сітці вісь OY	Особл. вимоги
1	0.0	0.0	5000.0	3000.0	0.0	250.0	250.0	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 OX осн. сист. коорд. (град)	Площа міста (кв. км)
1	Рівне	25.8	-2.4	6.0	180	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)
				9.7	6.3	10	14.3	10.3

Ймовірність повтору вітру(ПдЗх)	Ймовірність повтору вітру(Зх)	Ймовірність повтору вітру(ПнЗх)
14.7	18.3	16.4

Код пр. майд.	Найменування промислового майданчика	Код речовин (групи сумації)	Найменування речовини (Коди речовин, що входять у групу сумації).	Потужність викиду (г/с)	Потужність викиду (т/рік)
1	Крупецьагроптиця	Гр. сум. № 31	301 330	0.0930	0.0000
		Гр. сум. № 35	330 342	0.0247	0.0000
		Гр. сум. № 11002	342 344	0.0094	0.0000
		Код р-ни 123	Заліза оксид**(у перерахунку на залізо)	0.0294	0.0000
		Код р-ни 143	Марганець та його з'їднання (у перерахунку на діоксид ...	0.0029	0.0000
		Код р-ни 203	Хром шестивалентний (в перерахунку на триокис хрому)	0.0001	0.0000
		Код р-ни 301	Азоту діоксид	0.0350	0.0000
		Код р-ни 323	Кремнію діоксид аморфний (Аеросил-175)	0.0011	0.0000
		Код р-ни 328	Сажа	0.0076	0.0000
		Код р-ни 330	Ангідрид сірчистий	0.0055	0.0000
		Код р-ни 337	Вуглецю оксид	0.0613	0.0000
		Код р-ни 342	Фтористі сполуки газоподібні (фтористий ...	0.0008	0.0000
		Код р-ни 343	Фтористі сполуки добре розчинні неорганічні (фторид і ...	0.0034	0.0000
		Код р-ни 344	Фтористі сполуки погано розчинні неорганічні (фторид ...	0.0017	0.0000
		Код р-ни 616	Ксилол	0.1123	0.0000
		Код р-ни 621	Толуол	0.1705	0.0000
		Код р-ни 1210	Бутилацетат	0.0367	0.0000
		Код р-ни 1401	Ацетон	0.1401	0.0000
		Код р-ни 2752	Уайт-спірит	0.0669	0.0000
		Код р-ни 2754	Вуглеводні граничні с12-с19(розчинник РПК-26611 і ін.)	0.0087	0.0000
		Код р-ни 2908	Пил неорганічний, що містить двоокис кремнію в %:70-20 ...	0.0942	0.0000

Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
123	Заліза оксид**(у перерахунку на залізо)	0.40000000

Перелік джерел, у викидах яких є
Заліза оксид**(у перерахунку на залізо)

Код джерела - Технологічні параметри	10003	10005
Викид г/с	0.027692	0.001666
Клас небезпечн.		
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	2.2254 - -	0.1339 - -
XM (м)	11.45	11.45
UM (м/с)	0.50	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	214.00 7.00	214.00 7.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	574.00 -36.00	574.00 -36.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.3900	0.3900
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	2.0000	2.0000
Діаметр (м)	0.0011	0.0011
Висота (м)	2.0000	2.0000
Температура (С)	25.8000	25.8000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000

Розрахункові концентрації речовини: Заліза оксид**(у перерахунку на залізо)
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ 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	0.0054	243.0	1442.0	96	1.00	0.0051	10003	0.0003	10005				
102	0.0060	1771.0	57.0	3	1.00	0.0057	10003	0.0003	10005				
103	0.0066	242.0	-1277.0	263	0.75	0.0062	10003	0.0004	10005				
104	0.0034	-1551.0	57.0	178	2.00	0.0032	10003	0.0002	10005				
105	0.0055	-222.0	-1329.0	245	1.00	0.0052	10003	0.0003	10005				

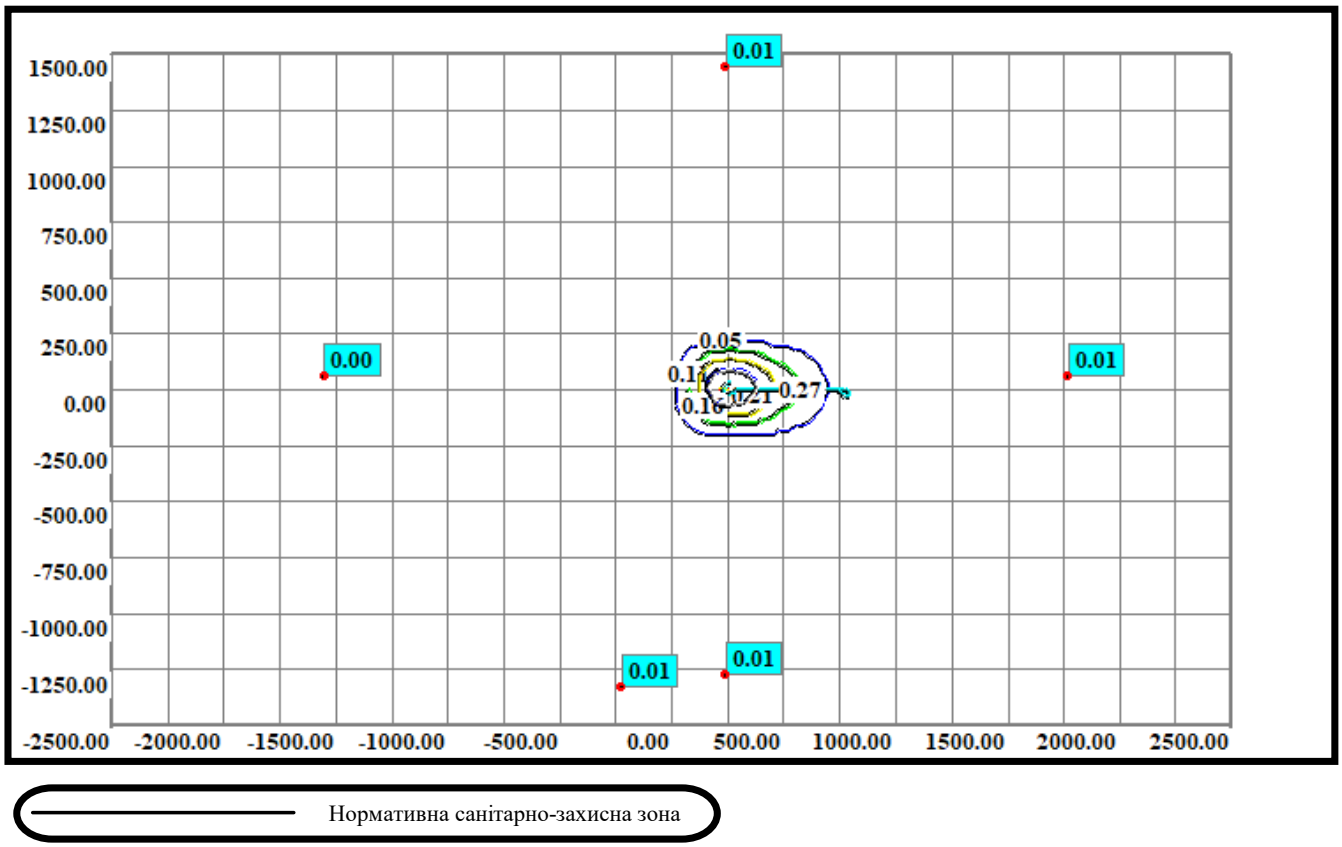
Розмір внеску Q4	№ джерела N4

Точки найбільших концентрацій речовини Заліза оксид**(у перерахунку на залізо)
На розрахун. площадці № 1 та номера джерел, що надають найбільший внесок

Концентрації у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрям. 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
0.2726	250.0	0.0	174	0.75	0.2571	10003	0.0155	10005					
0.1415	500.0	0.0	18	0.50	0.1335	10003	0.0080	10005					
0.0377	750.0	0.0	2	1.00	0.0355	10003	0.0021	10005					
0.0324	0.0	0.0	178	1.00	0.0305	10003	0.0018	10005					
0.0284	500.0	-250.0	284	0.50	0.0268	10003	0.0016	10005					
0.0262	250.0	250.0	109	0.50	0.0247	10003	0.0015	10005					
0.0258	250.0	-250.0	239	0.50	0.0243	10003	0.0015	10005					
0.0244	500.0	250.0	68	0.50	0.0230	10003	0.0014	10005					
0.0241	750.0	-250.0	327	0.75	0.0227	10003	0.0014	10005					
0.0212	0.0	250.0	146	0.75	0.0200	10003	0.0012	10005					

№ джерела N4

Заліза оксид**(у перерахунку на залізо)
Карта-схема



Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
143	Марганець та його з'їднання (у перерахунку на ...	0.01000000

Перелік джерел, у викидах яких є
Марганець та його з'їднання (у перерахунку на діоксид марганцю)

Код джерела - Технологічні параметри	10003	10005
Викид г/с	0.00293	0.000019
Клас небезпечн.		
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	9.4184 - -	0.0611 - -
XM (м)	11.45	11.45
UM (м/с)	0.50	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	214.00 7.00	214.00 7.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	574.00 -36.00	574.00 -36.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.3900	0.3900
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	2.0000	2.0000
Діаметр (м)	0.0011	0.0011
Висота (м)	2.0000	2.0000
Температура (С)	25.8000	25.8000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000

Розрахункові концентрації речовини: Марганець та його з'єднання (у перерахунку на діоксид марганцю)
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ 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	0.0218	243.0	1442.0	96	1.00	0.0217	10003	0.0001	10005				
102	0.0242	1771.0	57.0	3	1.00	0.0241	10003	0.0002	10005				
103	0.0265	242.0	-1277.0	263	0.75	0.0263	10003	0.0002	10005				
104	0.0137	-1551.0	57.0	178	2.00	0.0136	10003	0.0001	10005				
105	0.0221	-222.0	-1329.0	245	1.00	0.0219	10003	0.0001	10005				

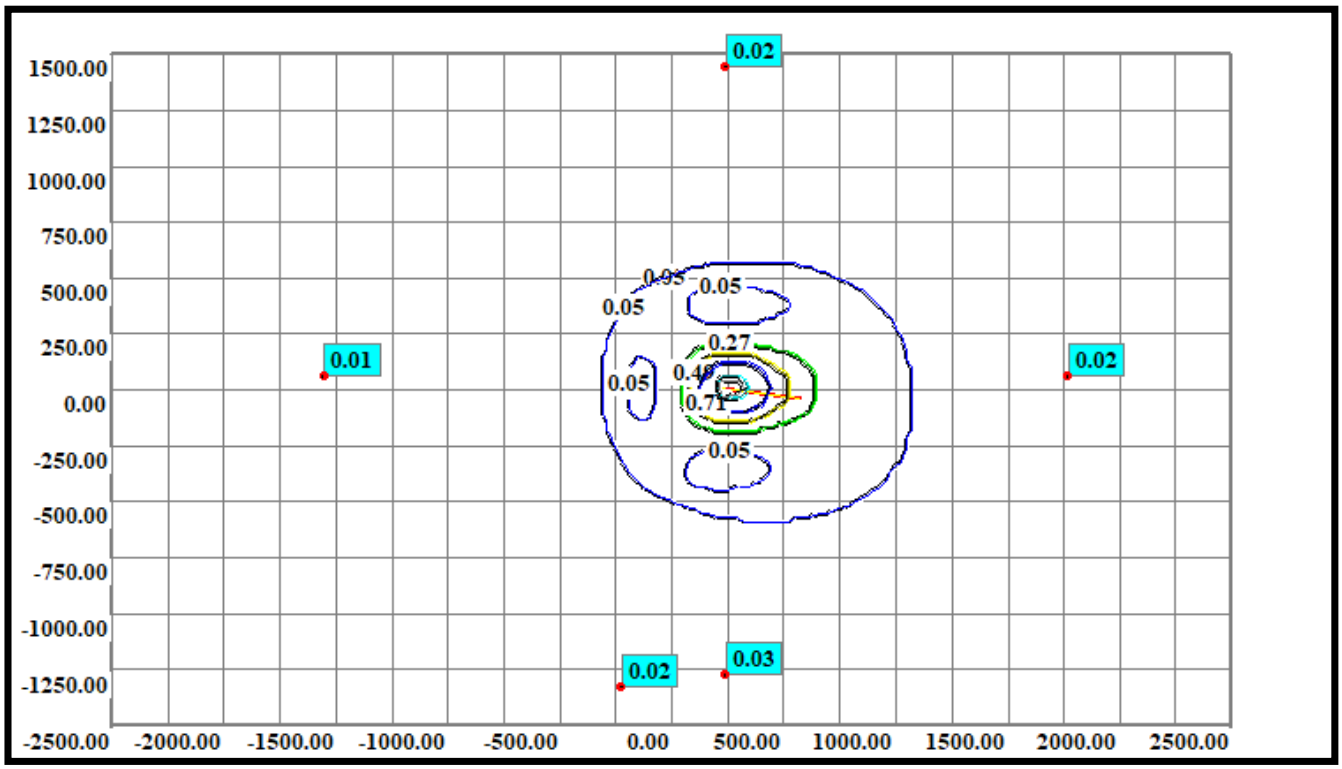
Розмір внеску Q4	№ джерела N4

Точки найбільших концентрацій речовини Марганець та його з'єднання (у перерахунку на діоксид марганцю)
На розрахун. площадці № 1 та номера джерел, що надають найбільший внесок

Концентрації у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрям. 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
1.0953	250.0	0.0	174	0.75	1.0883	10003	0.0071	10005					
0.5686	500.0	0.0	18	0.50	0.5649	10003	0.0037	10005					
0.1513	750.0	0.0	2	1.00	0.1503	10003	0.0010	10005					
0.1301	0.0	0.0	178	1.00	0.1293	10003	0.0008	10005					
0.1142	500.0	-250.0	284	0.50	0.1135	10003	0.0007	10005					
0.1052	250.0	250.0	109	0.50	0.1045	10003	0.0007	10005					
0.1036	250.0	-250.0	239	0.50	0.1029	10003	0.0007	10005					
0.0980	500.0	250.0	68	0.50	0.0974	10003	0.0006	10005					
0.0967	750.0	-250.0	327	0.75	0.0961	10003	0.0006	10005					
0.0850	0.0	250.0	146	0.75	0.0844	10003	0.0005	10005					

№ джерела N4

Марганець та його з'єднання (у перерахунку на діоксид марганцю)
Карта-схема



Нормативна санітарно-захисна зона

Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
203	Хром шестивалентний (в перерахунку на триокис ...	0.00150000

Перелік джерел, у викидах яких є
Хром шестивалентний (в перерахунку на триокис хрому)

Код джерела - Технологічні параметри	10005
Викид г/с	0.000051
Клас небезпечн.	
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	1.0929 - -
XM (м)	11.45
UM (м/с)	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	214.00 7.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	574.00 -36.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.3900
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	2.0000
Діаметр (м)	0.0011
Висота (м)	2.0000
Температура (С)	25.8000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000
Викид т/р	0.0000

Розрахункові концентрації речовини: Хром шестивалентний (в перерахунку на триокис хрому)
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ 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	0.0025	243.0	1442.0	96	1.00	0.0025	10005						
102	0.0028	1771.0	57.0	3	1.00	0.0028	10005						
103	0.0031	242.0	-1277.0	263	0.75	0.0031	10005						
104	0.0016	-1551.0	57.0	178	2.00	0.0016	10005						
105	0.0025	-222.0	-1329.0	245	1.00	0.0025	10005						

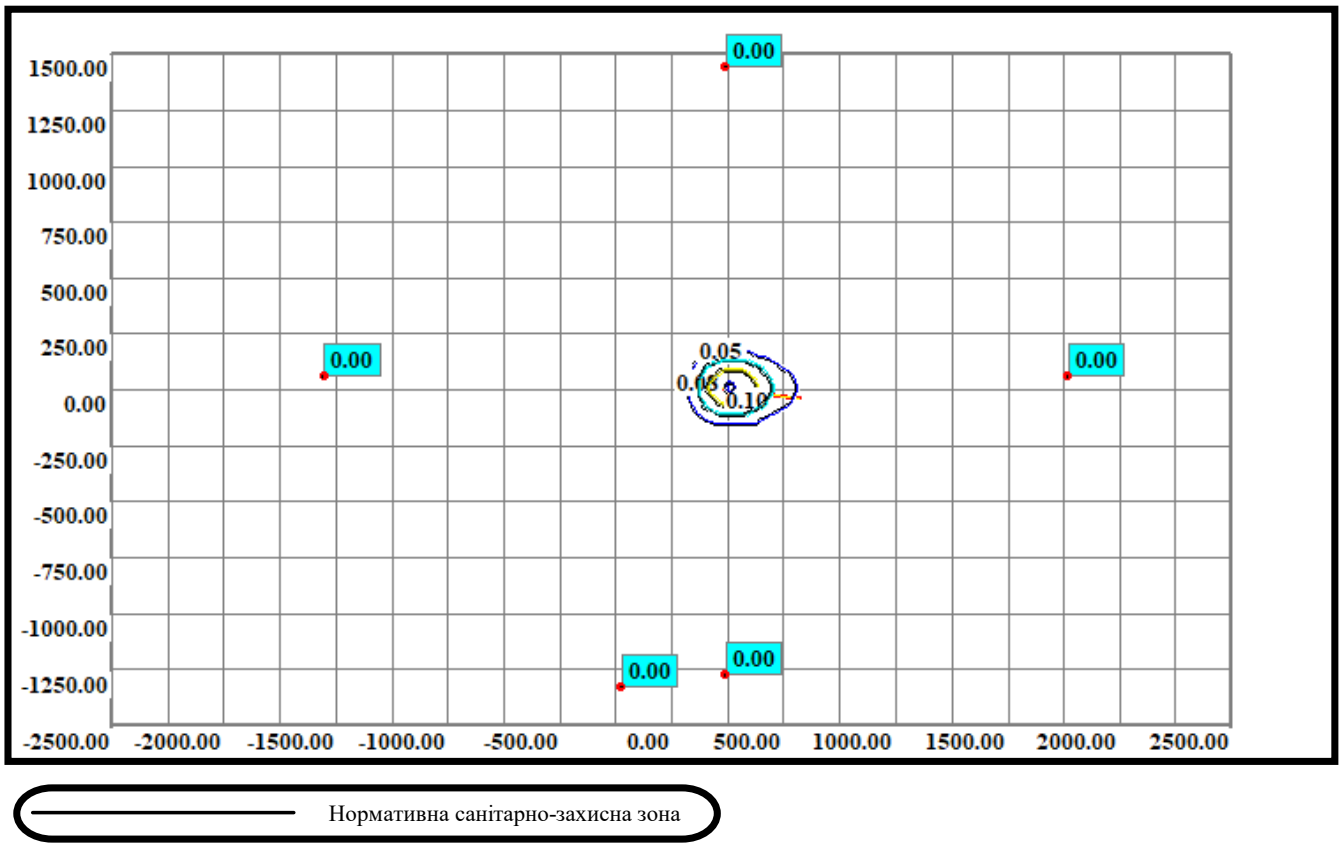
Розмір внеску Q4	№ джерела N4

Точки найбільших концентрацій речовини Хром шестивалентний (в перерахунку на триокис хрому)
На розрахун. площадці № 1 та номера джерел, що надають найбільший внесок

Концентрації у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрям. 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
0.1263	250.0	0.0	174	0.75	0.1263	10005							
0.0656	500.0	0.0	18	0.50	0.0656	10005							
0.0174	750.0	0.0	2	1.00	0.0174	10005							
0.0150	0.0	0.0	178	1.00	0.0150	10005							
0.0132	500.0	-250.0	284	0.50	0.0132	10005							
0.0121	250.0	250.0	109	0.50	0.0121	10005							
0.0119	250.0	-250.0	239	0.50	0.0119	10005							
0.0113	500.0	250.0	68	0.50	0.0113	10005							
0.0111	750.0	-250.0	327	0.75	0.0111	10005							
0.0098	0.0	250.0	146	0.75	0.0098	10005							

№ джерела N4

Хром шестивалентний (в перерахунку на триокис хрому)
Карта-схема



Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
301	Азоту діоксид	0.20000000

Перелік джерел, у викидах яких є
Азоту діоксид

Код джерела - Технологічні параметри	10005	10006
Викид г/с	0.000659	0.034334
Клас небезпечн.		
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.1059 - -	3.8846 - -
ХМ (м)	11.45	14.78
UМ (м/с)	0.50	0.65
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	214.00 7.00	394.00 -15.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	574.00 -36.00	359.00 199.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.3900	0.3900
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	2.0000	1.9863
Діаметр (м)	0.0011	0.5000
Висота (м)	2.0000	2.0000
Температура (С)	25.8000	25.8000
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

№ 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	0.0126	243.0	1442.0	96	0.9625	0.0123	10006	0.0002	10005				
102	0.0138	1771.0	57.0	3	0.9625	0.0136	10006	0.0003	10005				
103	0.0146	242.0	-1277.0	263	0.9625	0.0143	10006	0.0003	10005				
104	0.0082	-1551.0	57.0	178	1.00	0.0081	10006	0.0001	10005				
105	0.0127	-222.0	-1329.0	245	0.9625	0.0124	10006	0.0002	10005				

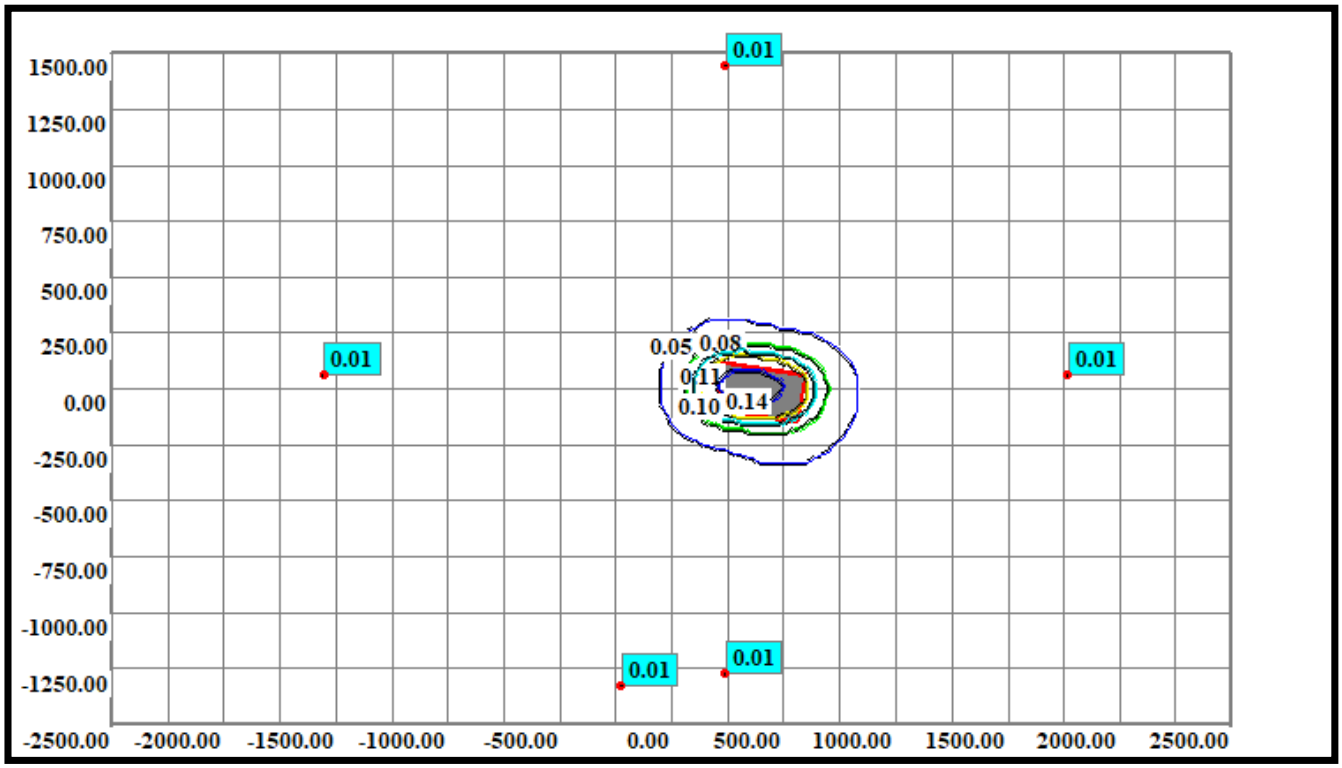
Розмір внеску Q4	№ джерела N4

Точки найбільших концентрацій речовини Азоту діоксид
На розрахун. площадці № 1 та номера джерел, що надають найбільший внесок

Концентрації у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрям. 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
0.1490	250.0	0.0	174	0.6417	0.1367	10006	0.0123	10005					
0.1420	500.0	0.0	8	0.50	0.1365	10006	0.0055	10005					
0.0708	500.0	-250.0	284	0.50	0.0695	10006	0.0013	10005					
0.0702	750.0	0.0	2	0.9625	0.0685	10006	0.0017	10005					
0.0629	250.0	250.0	109	0.6417	0.0618	10006	0.0012	10005					
0.0617	0.0	0.0	178	0.9625	0.0602	10006	0.0015	10005					
0.0601	250.0	-250.0	249	0.50	0.0589	10006	0.0012	10005					
0.0558	500.0	250.0	68	0.50	0.0547	10006	0.0011	10005					
0.0535	750.0	-250.0	327	0.9625	0.0525	10006	0.0010	10005					
0.0466	0.0	250.0	146	0.9625	0.0457	10006	0.0009	10005					

№ джерела N4

Азоту діоксид
Карта-схема



Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
323	Кремнію діоксид аморфний (Аеросил-175)	0.02000000

Перелік джерел, у викидах яких є
Кремнію діоксид аморфний (Аеросил-175)

Код джерела - Технологічні параметри	10003
Викид г/с	0.001076
Клас небезпечн.	
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	1.7294 - -
ХМ (м)	11.45
UМ (м/с)	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	214.00 7.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	574.00 -36.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.3900
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	2.0000
Діаметр (м)	0.0011
Висота (м)	2.0000
Температура (С)	25.8000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000
Викид т/р	0.0000

Розрахункові концентрації речовини: Кремнію діоксид аморфний (Аеросил-175)
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ 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	0.0040	243.0	1442.0	96	1.00	0.0040	10003						
102	0.0044	1771.0	57.0	3	1.00	0.0044	10003						
103	0.0048	242.0	-1277.0	263	0.75	0.0048	10003						
104	0.0025	-1551.0	57.0	178	2.00	0.0025	10003						
105	0.0040	-222.0	-1329.0	245	1.00	0.0040	10003						

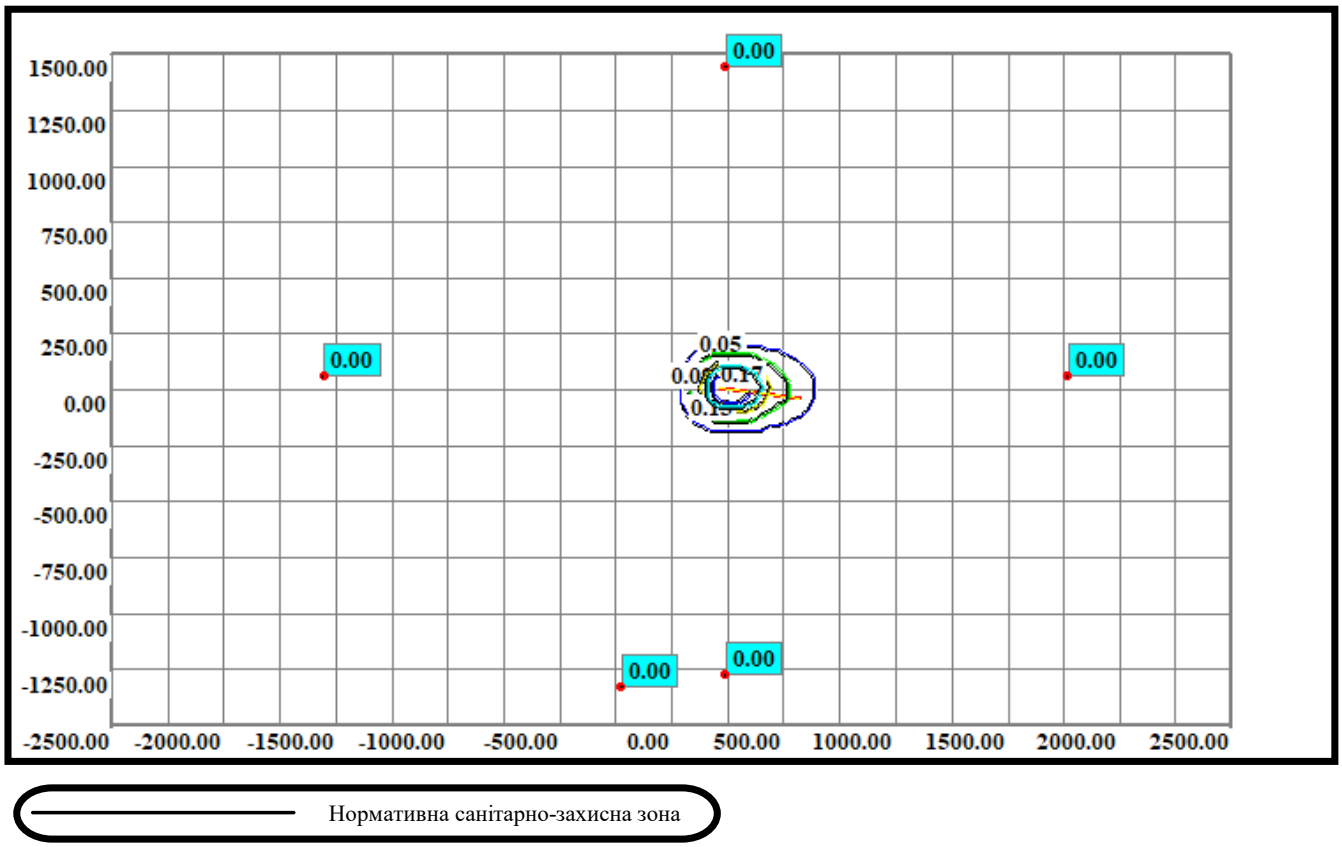
Розмір внеску Q4	№ джерела N4

Точки найбільших концентрацій речовини Кремнію діоксид аморфний (Аеросил-175)
На розрахун. площадці № 1 та номера джерел, що надають найбільший внесок

Концентрації у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрям. 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
0.1998	250.0	0.0	174	0.75	0.1998	10003							
0.1037	500.0	0.0	18	0.50	0.1037	10003							
0.0276	750.0	0.0	2	1.00	0.0276	10003							
0.0237	0.0	0.0	178	1.00	0.0237	10003							
0.0208	500.0	-250.0	284	0.50	0.0208	10003							
0.0192	250.0	250.0	109	0.50	0.0192	10003							
0.0189	250.0	-250.0	239	0.50	0.0189	10003							
0.0179	500.0	250.0	68	0.50	0.0179	10003							
0.0176	750.0	-250.0	327	0.75	0.0176	10003							
0.0155	0.0	250.0	146	0.75	0.0155	10003							

№ джерела N4

Кремнію діоксид аморфний (Аеросил-175)
Карта-схема



Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
328	Сажа	0.15000000

Перелік джерел, у викидах яких є
Сажа

Код джерела - Технологічні параметри	10006
Викид г/с	0.007636
Клас небезпечн.	
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	1.1519 - -
XM (м)	14.78
UM (м/с)	0.65
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	394.00 -15.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	359.00 199.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.3900
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	1.9863
Діаметр (м)	0.5000
Висота (м)	2.0000
Температура (С)	25.8000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000
Викид т/р	0.0000

Розрахункові концентрації речовини: Сажа
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ 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	0.0036	243.0	1442.0	96	0.9683	0.0036	10006						
102	0.0040	1771.0	57.0	3	0.9683	0.0040	10006						
103	0.0042	242.0	-1277.0	263	0.9683	0.0042	10006						
104	0.0024	-1551.0	57.0	178	1.00	0.0024	10006						
105	0.0037	-222.0	-1329.0	245	0.9683	0.0037	10006						

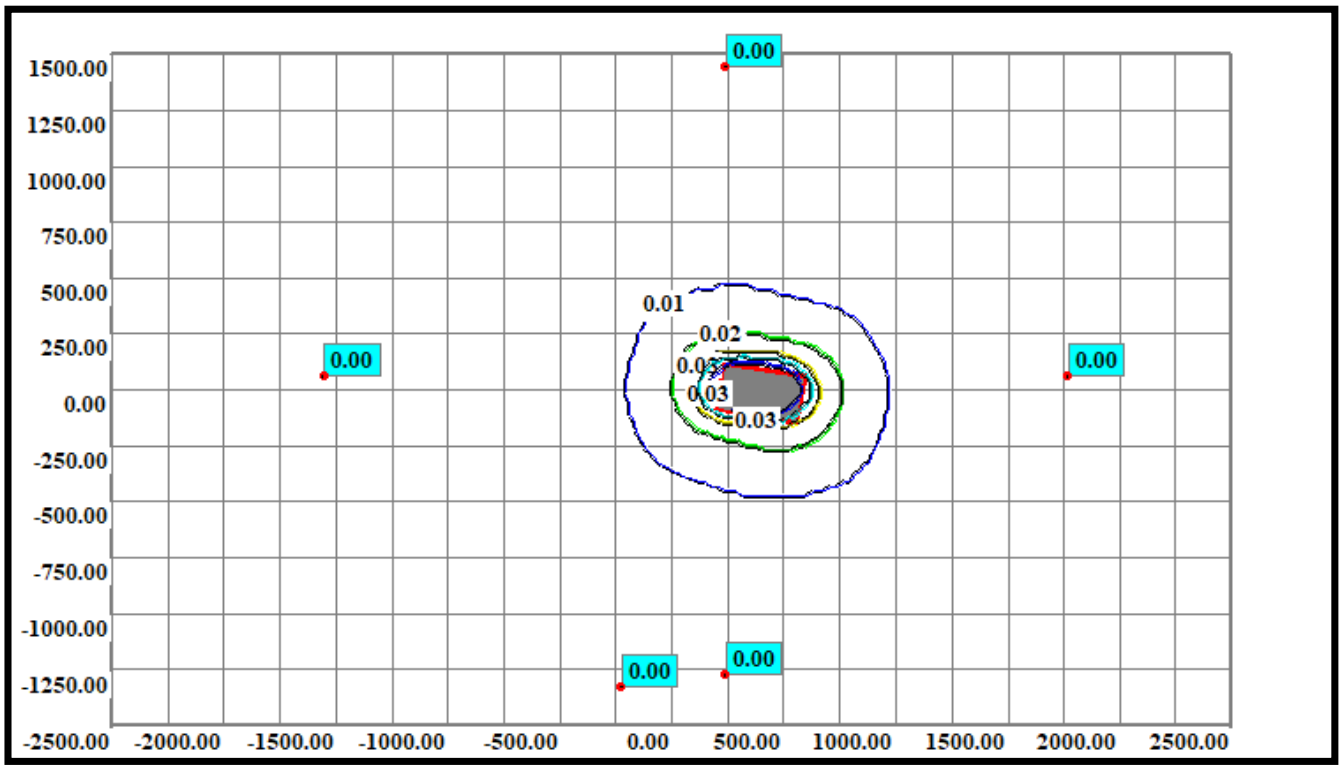
Розмір внеску Q4	№ джерела N4

Точки найбільших концентрацій речовини Сажа
На розрахун. площадці № 1 та номера джерел, що надають найбільший внесок

Концентрації у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрям. 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
0.0405	250.0	0.0	174	0.50	0.0405	10006							
0.0404	500.0	0.0	8	0.50	0.0404	10006							
0.0206	500.0	-250.0	284	0.50	0.0206	10006							
0.0203	750.0	0.0	2	0.9683	0.0203	10006							
0.0183	250.0	250.0	109	0.6455	0.0183	10006							
0.0179	0.0	0.0	178	0.9683	0.0179	10006							
0.0175	250.0	-250.0	249	0.50	0.0175	10006							
0.0162	500.0	250.0	68	0.50	0.0162	10006							
0.0155	750.0	-250.0	327	0.9683	0.0155	10006							
0.0136	0.0	250.0	146	0.9683	0.0136	10006							

№ джерела N4

Сажа
Карта-схема



Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
330	Ангідрид сірчистий	0.50000000

Перелік джерел, у викидах яких є
Ангідрид сірчистий

Код джерела - Технологічні параметри	10006
Викид г/с	0.005509
Клас небезпечн.	
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.2493 - -
XM (м)	14.78
UM (м/с)	0.65
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	394.00 -15.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	359.00 199.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.3900
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	1.9863
Діаметр (м)	0.5000
Висота (м)	2.0000
Температура (С)	25.8000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000
Викид т/р	0.0000

Розрахункові концентрації речовини: Ангідрид сірчистий
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ 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	0.0008	243.0	1442.0	96	0.9683	0.0008	10006						
102	0.0009	1771.0	57.0	3	0.9683	0.0009	10006						
103	0.0009	242.0	-1277.0	263	0.9683	0.0009	10006						
104	0.0005	-1551.0	57.0	178	1.00	0.0005	10006						
105	0.0008	-222.0	-1329.0	245	0.9683	0.0008	10006						

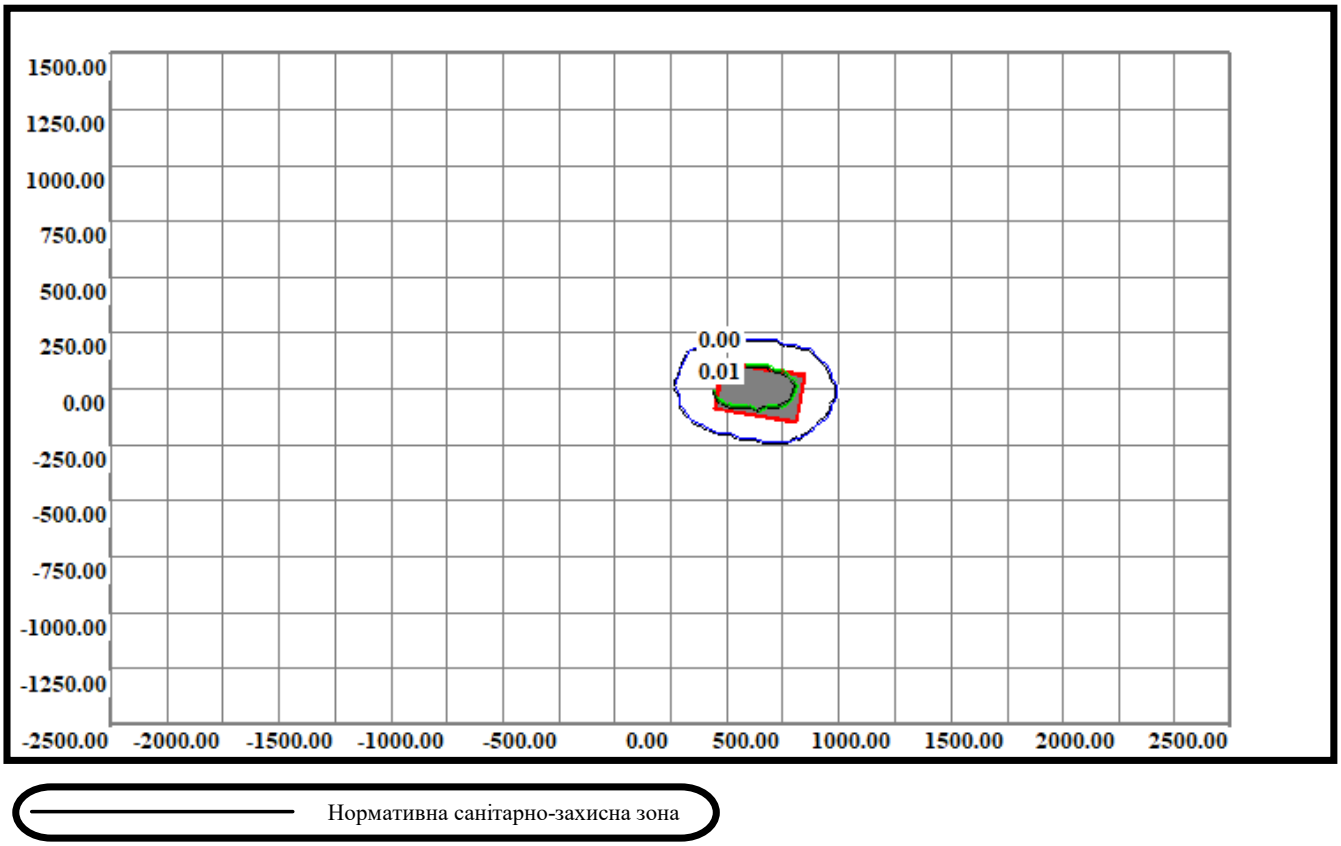
Розмір внеску Q4	№ джерела N4

Точки найбільших концентрацій речовини Ангідрид сірчистий
На розрахун. площадці № 1 та номера джерел, що надають найбільший внесок

Концентрації у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрям. 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
0.0088	250.0	0.0	174	0.50	0.0088	10006							
0.0088	500.0	0.0	8	0.50	0.0088	10006							
0.0045	500.0	-250.0	284	0.50	0.0045	10006							
0.0044	750.0	0.0	2	0.9683	0.0044	10006							
0.0040	250.0	250.0	109	0.6455	0.0040	10006							
0.0039	0.0	0.0	178	0.9683	0.0039	10006							
0.0038	250.0	-250.0	249	0.50	0.0038	10006							
0.0035	500.0	250.0	68	0.50	0.0035	10006							
0.0034	750.0	-250.0	327	0.9683	0.0034	10006							
0.0029	0.0	250.0	146	0.9683	0.0029	10006							

№ джерела N4

Ангідрид сірчистий
Карта-схема



Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
337	Вуглецю оксид	5.00000000

Перелік джерел, у викидах яких є
Вуглецю оксид

Код джерела - Технологічні параметри	10005	10006
Викид г/с	0.00839	0.052889
Клас небезпечн.		
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0539 - -	0.2394 - -
XM (м)	11.45	14.78
UM (м/с)	0.50	0.65
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	214.00 7.00	394.00 -15.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	574.00 -36.00	359.00 199.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.3900	0.3900
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	2.0000	1.9863
Діаметр (м)	0.0011	0.5000
Висота (м)	2.0000	2.0000
Температура (С)	25.8000	25.8000
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

№ 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	243.0	1442.0	96	0.9282	0.0008	10006	0.0001	10005				
102	0.0010	1771.0	57.0	3	0.9282	0.0008	10006	0.0001	10005				
103	0.0010	242.0	-1277.0	263	0.9282	0.0009	10006	0.0001	10005				
104	0.0006	-1551.0	57.0	178	1.00	0.0005	10006	0.0001	10005				
105	0.0009	-222.0	-1329.0	245	0.9282	0.0008	10006	0.0001	10005				

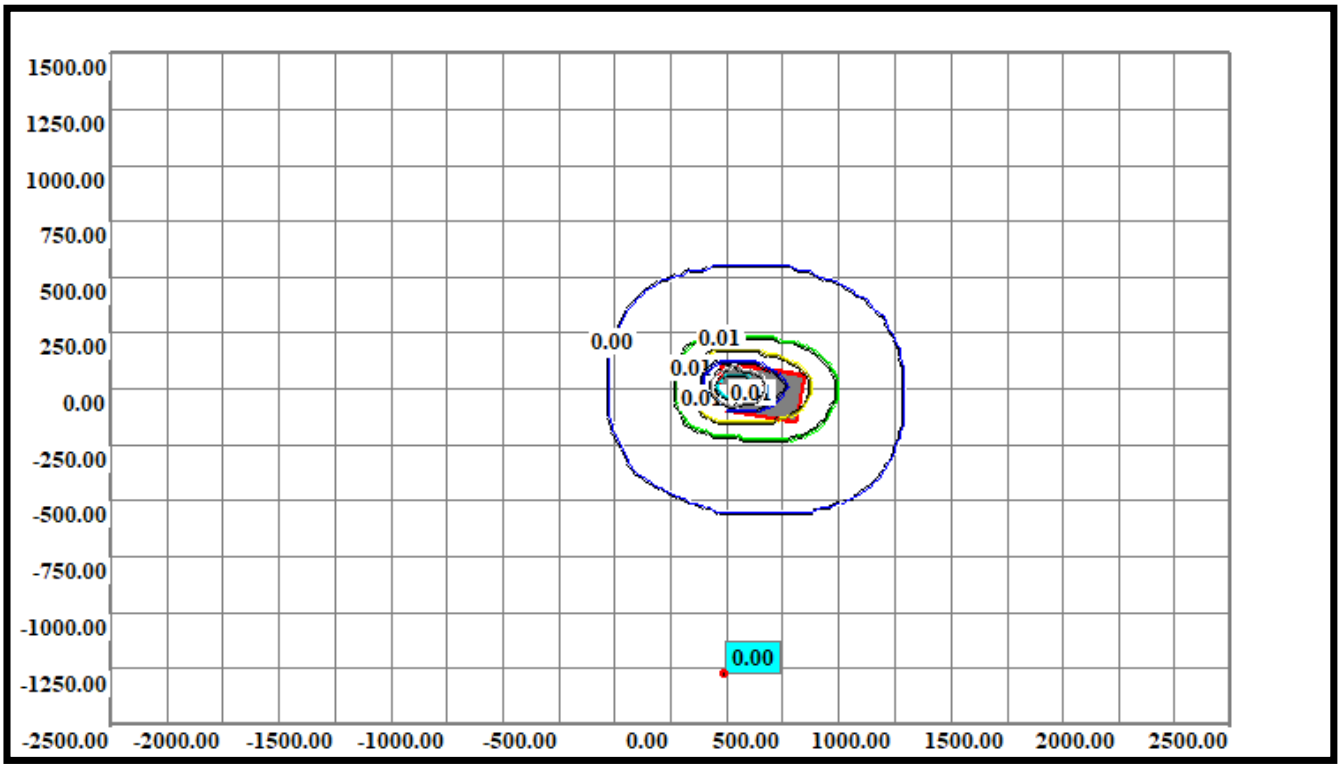
Розмір внеску Q4	№ джерела N4

Точки найбільших концентрацій речовини Вуглецю оксид
На розрахун. площадці № 1 та номера джерел, що надають найбільший внесок

Концентрації у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрям. 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
0.0148	250.0	0.0	174	0.6188	0.0085	10006	0.0063	10005					
0.0115	500.0	0.0	18	0.6188	0.0081	10006	0.0033	10005					
0.0051	750.0	0.0	2	0.9282	0.0042	10006	0.0009	10005					
0.0049	500.0	-250.0	284	0.6188	0.0043	10006	0.0006	10005					
0.0045	0.0	0.0	178	0.9282	0.0037	10006	0.0007	10005					
0.0044	250.0	250.0	109	0.6188	0.0038	10006	0.0006	10005					
0.0042	250.0	-250.0	249	0.6188	0.0037	10006	0.0006	10005					
0.0040	500.0	250.0	68	0.6188	0.0034	10006	0.0006	10005					
0.0038	750.0	-250.0	327	0.9282	0.0032	10006	0.0005	10005					
0.0033	0.0	250.0	146	0.9282	0.0028	10006	0.0005	10005					

№ джерела N4

Вуглецю оксид
Карта-схема



Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
342	Фтористі сполуки газоподібні (фтористий ...	0.02000000

Перелік джерел, у викидах яких є
Фтористі сполуки газоподібні (фтористий водень,4-фтористий кремній) у перерахунку на фтор

Код джерела - Технологічні параметри	10003
Викид г/с	0.000768
Клас небезпечн.	
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	1.2344 - -
XM (м)	11.45
UM (м/с)	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	214.00 7.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	574.00 -36.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.3900
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	2.0000
Діаметр (м)	0.0011
Висота (м)	2.0000
Температура (С)	25.8000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000
Викид т/р	0.0000

Розрахункові концентрації речовини: Фтористі сполуки газоподібні (фтористий водень,4-фтористий кремній) у перерахунку на фтор
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ 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	0.0028	243.0	1442.0	96	1.00	0.0028	10003						
102	0.0032	1771.0	57.0	3	1.00	0.0032	10003						
103	0.0034	242.0	-1277.0	263	0.75	0.0034	10003						
104	0.0018	-1551.0	57.0	178	2.00	0.0018	10003						
105	0.0029	-222.0	-1329.0	245	1.00	0.0029	10003						

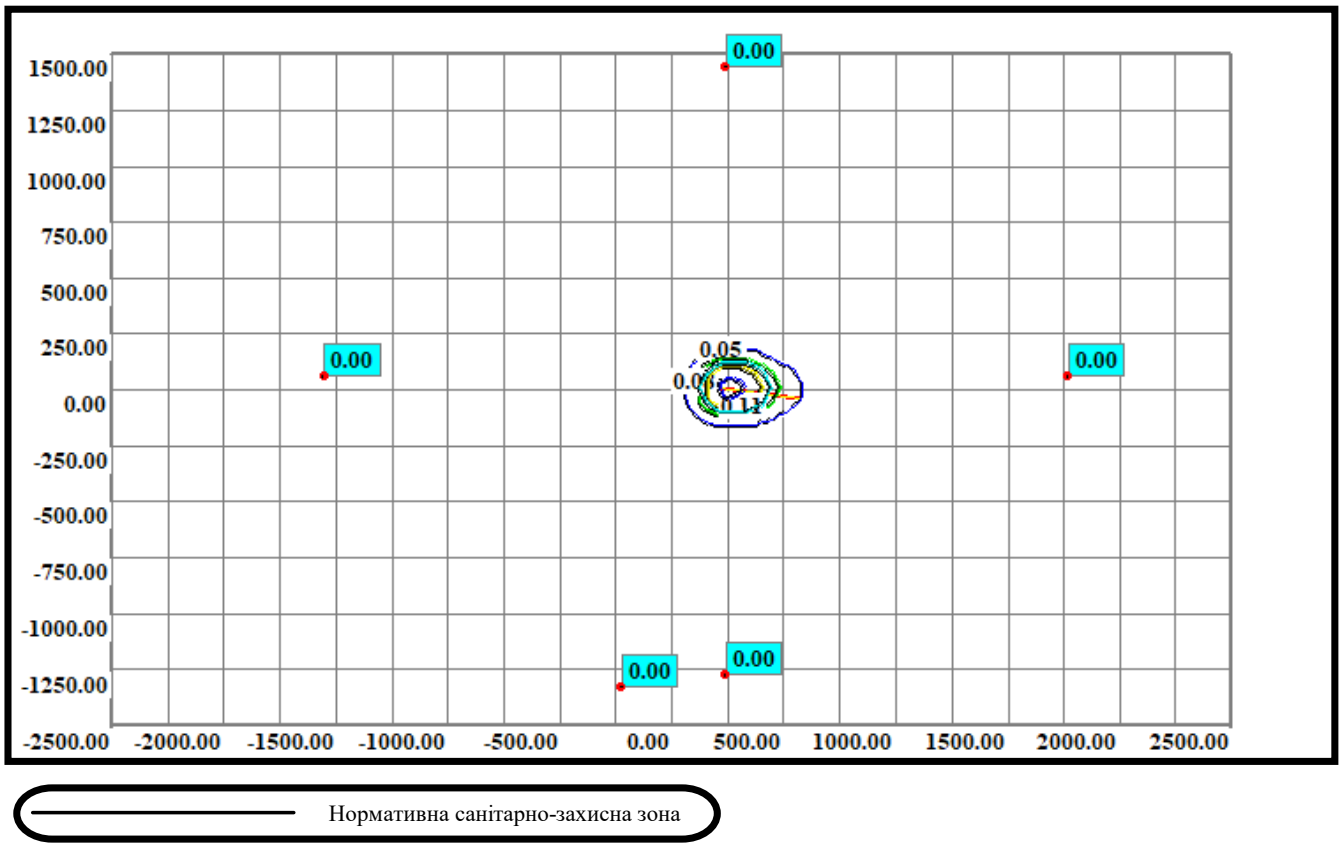
Розмір внеску Q4	№ джерела N4

Точки найбільших концентрацій речовини Фтористі сполуки газоподібні (фтористий водень,4-фтористий кремній) у перерахунку на фтор
На розрахун. площадці № 1 та номера джерел, що надають найбільший внесок

Концентрації у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрям. 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
0.1426	250.0	0.0	174	0.75	0.1426	10003							
0.0740	500.0	0.0	18	0.50	0.0740	10003							
0.0197	750.0	0.0	2	1.00	0.0197	10003							
0.0169	0.0	0.0	178	1.00	0.0169	10003							
0.0149	500.0	-250.0	284	0.50	0.0149	10003							
0.0137	250.0	250.0	109	0.50	0.0137	10003							
0.0135	250.0	-250.0	239	0.50	0.0135	10003							
0.0128	500.0	250.0	68	0.50	0.0128	10003							
0.0126	750.0	-250.0	327	0.75	0.0126	10003							
0.0111	0.0	250.0	146	0.75	0.0111	10003							

№ джерела N4

Фтористі сполуки газоподібні (фтористий водень,4-фтористий кремній) у перерахунку на фтор
Карта-схема



Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
343	Фтористі сполуки добре розчинні неорганічні ...	0.03000000

Перелік джерел, у викидах яких є
Фтористі сполуки добре розчинні неорганічні (фторид і гексафторсилікат натрію)

Код джерела - Технологічні параметри	10003
Викид г/с	0.00338
Клас небезпечн.	
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	3.6217 - -
XM (м)	11.45
UM (м/с)	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	214.00 7.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	574.00 -36.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.3900
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	2.0000
Діаметр (м)	0.0011
Висота (м)	2.0000
Температура (С)	25.8000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000
Викид т/р	0.0000

Розрахункові концентрації речовини: Фтористі сполуки добре розчинні неорганічні (фторид і гексафторсилікат натрію)
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ 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	0.0083	243.0	1442.0	96	1.00	0.0083	10003						
102	0.0093	1771.0	57.0	3	1.00	0.0093	10003						
103	0.0101	242.0	-1277.0	263	0.75	0.0101	10003						
104	0.0052	-1551.0	57.0	178	2.00	0.0052	10003						
105	0.0084	-222.0	-1329.0	245	1.00	0.0084	10003						

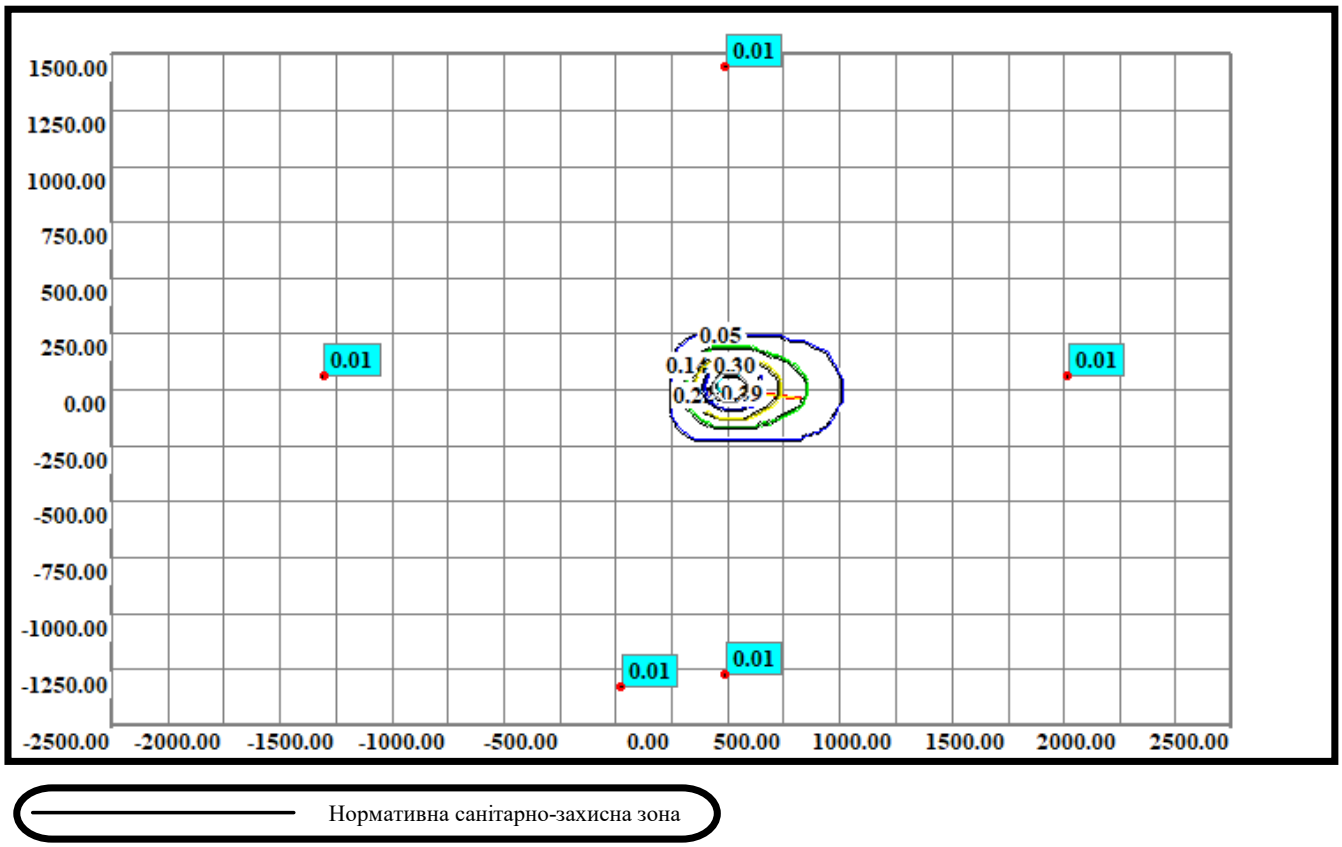
Розмір внеску Q4	№ джерела N4

Точки найбільших концентрацій речовини Фтористі сполуки добре розчинні неорганічні (фторид і гексафторсилікат натрію)
На розрахун. площадці № 1 та номера джерел, що надають найбільший внесок

Концентрації у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрям. 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
0.4185	250.0	0.0	174	0.75	0.4185	10003							
0.2172	500.0	0.0	18	0.50	0.2172	10003							
0.0578	750.0	0.0	2	1.00	0.0578	10003							
0.0497	0.0	0.0	178	1.00	0.0497	10003							
0.0436	500.0	-250.0	284	0.50	0.0436	10003							
0.0402	250.0	250.0	109	0.50	0.0402	10003							
0.0396	250.0	-250.0	239	0.50	0.0396	10003							
0.0375	500.0	250.0	68	0.50	0.0375	10003							
0.0369	750.0	-250.0	327	0.75	0.0369	10003							
0.0325	0.0	250.0	146	0.75	0.0325	10003							

№ джерела N4

Фтористі сполуки добре розчинні неорганічні (фторид і гексафторсилікат натрію)
Карта-схема



Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
344	Фтористі сполуки погано розчинні неорганічні ...	0.20000000

Перелік джерел, у викидах яких є
Фтористі сполуки погано розчинні неорганічні (фторид алюмінію, гексафторалюмінат натрію)

Код джерела - Технологічні параметри	10003
Викид г/с	0.00169
Клас небезпечн.	
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.2716 - -
XM (м)	11.45
UM (м/с)	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	214.00 7.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	574.00 -36.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.3900
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	2.0000
Діаметр (м)	0.0011
Висота (м)	2.0000
Температура (С)	25.8000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000
Викид т/р	0.0000

Розрахункові концентрації речовини: Фтористі сполуки погано розчинні неорганічні (фторид алюмінію, гексафторалюмінат натрію)
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ 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	0.0006	243.0	1442.0	96	1.00	0.0006	10003						
102	0.0007	1771.0	57.0	3	1.00	0.0007	10003						
103	0.0008	242.0	-1277.0	263	0.75	0.0008	10003						
104	0.0004	-1551.0	57.0	178	2.00	0.0004	10003						
105	0.0006	-222.0	-1329.0	245	1.00	0.0006	10003						

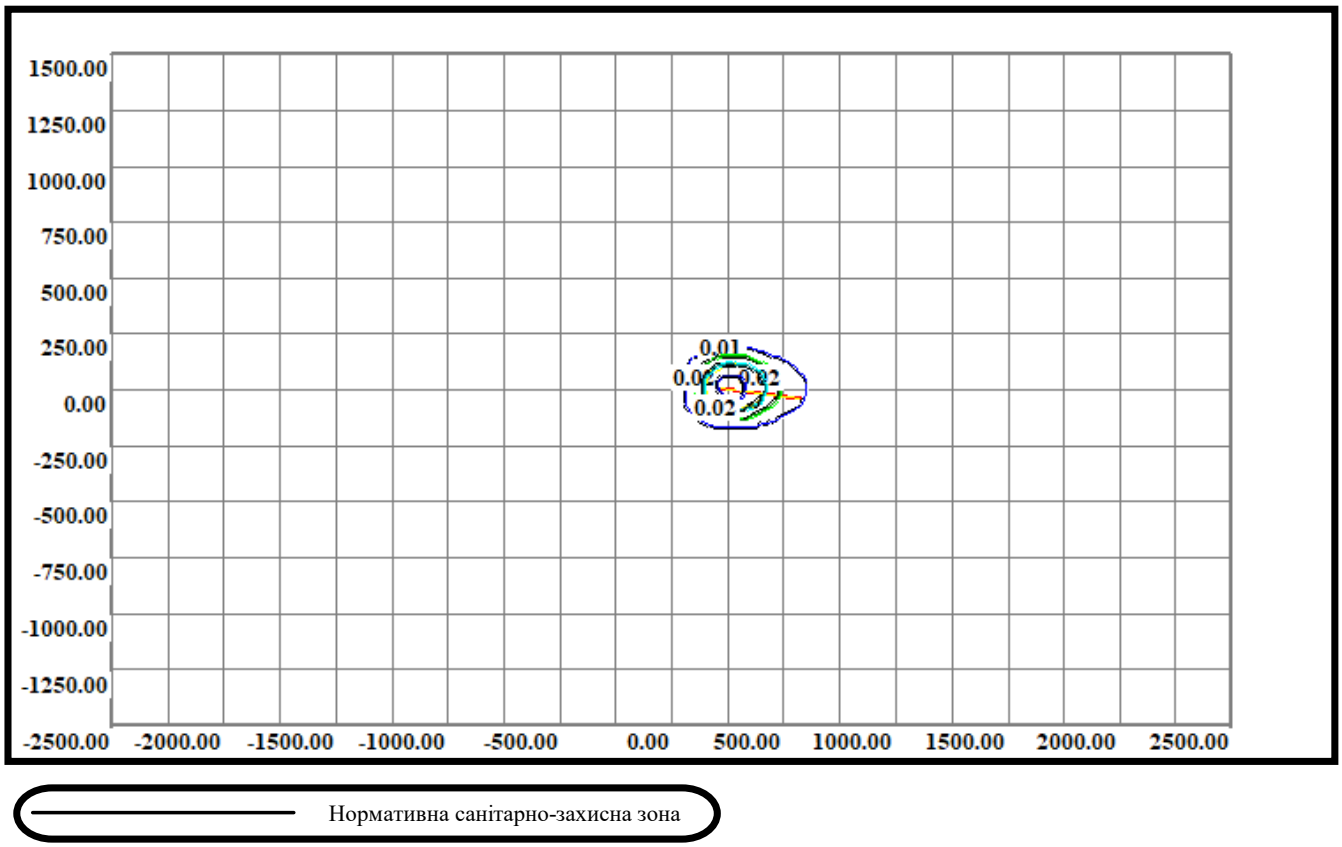
Розмір внеску Q4	№ джерела N4

Точки найбільших концентрацій речовини Фтористі сполуки погано розчинні неорганічні (фторид алюмінію, гексафторалюмінат натрію)
На розрахун. площадці № 1 та номера джерел, що надають найбільший внесок

Концентрації у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрям. 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
0.0314	250.0	0.0	174	0.75	0.0314	10003							
0.0163	500.0	0.0	18	0.50	0.0163	10003							
0.0043	750.0	0.0	2	1.00	0.0043	10003							
0.0037	0.0	0.0	178	1.00	0.0037	10003							
0.0033	500.0	-250.0	284	0.50	0.0033	10003							
0.0030	250.0	250.0	109	0.50	0.0030	10003							
0.0030	250.0	-250.0	239	0.50	0.0030	10003							
0.0028	500.0	250.0	68	0.50	0.0028	10003							
0.0028	750.0	-250.0	327	0.75	0.0028	10003							
0.0024	0.0	250.0	146	0.75	0.0024	10003							

№ джерела N4

Фтористі сполуки погано розчинні неорганічні (фторид алюмінію, гексафторалюмінат натрію)
Карта-схема



Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
616	Ксилол	0.20000000

Перелік джерел, у викидах яких є
Ксилол

Код джерела - Технологічні параметри	10004
Викид г/с	0.112255
Клас небезпечн.	
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	18.0421 - -
XM (м)	11.45
UM (м/с)	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	214.00 7.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	574.00 -36.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.3900
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	2.0000
Діаметр (м)	0.0011
Висота (м)	2.0000
Температура (С)	25.8000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000
Викид т/р	0.0000

Розрахункові концентрації речовини: Ксилол
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ 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	0.0415	243.0	1442.0	96	1.00	0.0415	10004						
102	0.0461	1771.0	57.0	3	1.00	0.0461	10004						
103	0.0504	242.0	-1277.0	263	0.75	0.0504	10004						
104	0.0260	-1551.0	57.0	178	2.00	0.0260	10004						
105	0.0420	-222.0	-1329.0	245	1.00	0.0420	10004						

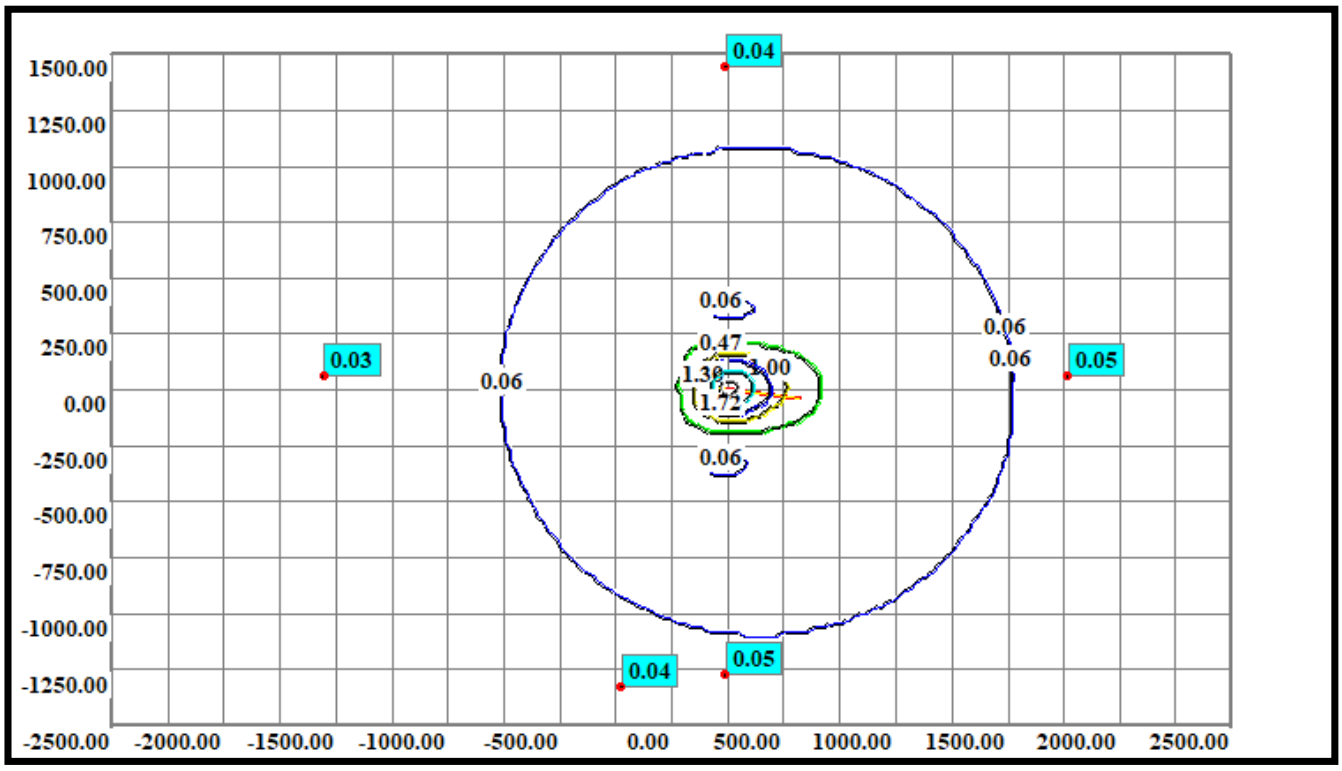
Розмір внеску Q4	№ джерела N4

Точки найбільших концентрацій речовини Ксилол
На розрахун. площадці № 1 та номера джерел, що надають найбільший внесок

Концентрації у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрям. 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
2.0847	250.0	0.0	174	0.75	2.0847	10004							
1.0821	500.0	0.0	18	0.50	1.0821	10004							
0.2880	750.0	0.0	2	1.00	0.2880	10004							
0.2477	0.0	0.0	178	1.00	0.2477	10004							
0.2174	500.0	-250.0	284	0.50	0.2174	10004							
0.2002	250.0	250.0	109	0.50	0.2002	10004							
0.1971	250.0	-250.0	239	0.50	0.1971	10004							
0.1866	500.0	250.0	68	0.50	0.1866	10004							
0.1840	750.0	-250.0	327	0.75	0.1840	10004							
0.1618	0.0	250.0	146	0.75	0.1618	10004							

№ джерела N4

Ксилол
Карта-схема



Нормативна санітарно-захисна зона

Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
621	Толуол	0.60000000

Перелік джерел, у викидах яких є
Толуол

Код джерела - Технологічні параметри	10004
Викид г/с	0.1705
Клас небезпечн.	
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	9.1345 - -
XM (м)	11.45
UM (м/с)	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	214.00 7.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	574.00 -36.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.3900
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	2.0000
Діаметр (м)	0.0011
Висота (м)	2.0000
Температура (С)	25.8000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000
Викид т/р	0.0000

Розрахункові концентрації речовини: Толуол
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ 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	0.0210	243.0	1442.0	96	1.00	0.0210	10004						
102	0.0233	1771.0	57.0	3	1.00	0.0233	10004						
103	0.0255	242.0	-1277.0	263	0.75	0.0255	10004						
104	0.0132	-1551.0	57.0	178	2.00	0.0132	10004						
105	0.0212	-222.0	-1329.0	245	1.00	0.0212	10004						

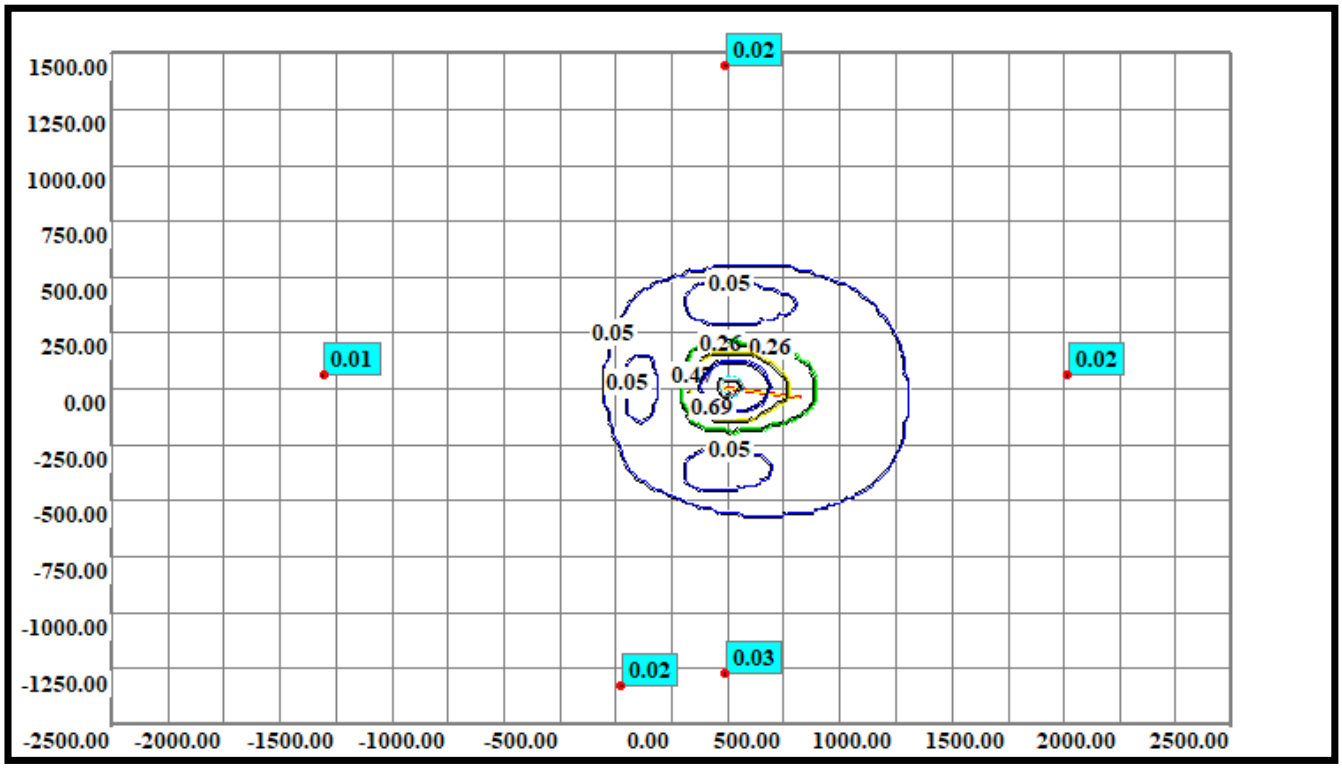
Розмір внеску Q4	№ джерела N4

Точки найбільших концентрацій речовини Толуол
На розрахун. площадці № 1 та номера джерел, що надають найбільший внесок

Концентрації у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрям. 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
1.0555	250.0	0.0	174	0.75	1.0555	10004							
0.5479	500.0	0.0	18	0.50	0.5479	10004							
0.1458	750.0	0.0	2	1.00	0.1458	10004							
0.1254	0.0	0.0	178	1.00	0.1254	10004							
0.1101	500.0	-250.0	284	0.50	0.1101	10004							
0.1014	250.0	250.0	109	0.50	0.1014	10004							
0.0998	250.0	-250.0	239	0.50	0.0998	10004							
0.0945	500.0	250.0	68	0.50	0.0945	10004							
0.0932	750.0	-250.0	327	0.75	0.0932	10004							
0.0819	0.0	250.0	146	0.75	0.0819	10004							

№ джерела N4

Толуол
Карта-схема



Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
1210	Бутилацетат	0.10000000

Перелік джерел, у викидах яких є
Бутилацетат

Код джерела - Технологічні параметри	10004
Викид г/с	0.03672
Клас небезпечн.	
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	11.8036 - -
XM (м)	11.45
UM (м/с)	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	214.00 7.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	574.00 -36.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.3900
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	2.0000
Діаметр (м)	0.0011
Висота (м)	2.0000
Температура (С)	25.8000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000
Викид т/р	0.0000

Розрахункові концентрації речовини: Бутилацетат
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ 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	0.0272	243.0	1442.0	96	1.00	0.0272	10004						
102	0.0302	1771.0	57.0	3	1.00	0.0302	10004						
103	0.0330	242.0	-1277.0	263	0.75	0.0330	10004						
104	0.0170	-1551.0	57.0	178	2.00	0.0170	10004						
105	0.0275	-222.0	-1329.0	245	1.00	0.0275	10004						

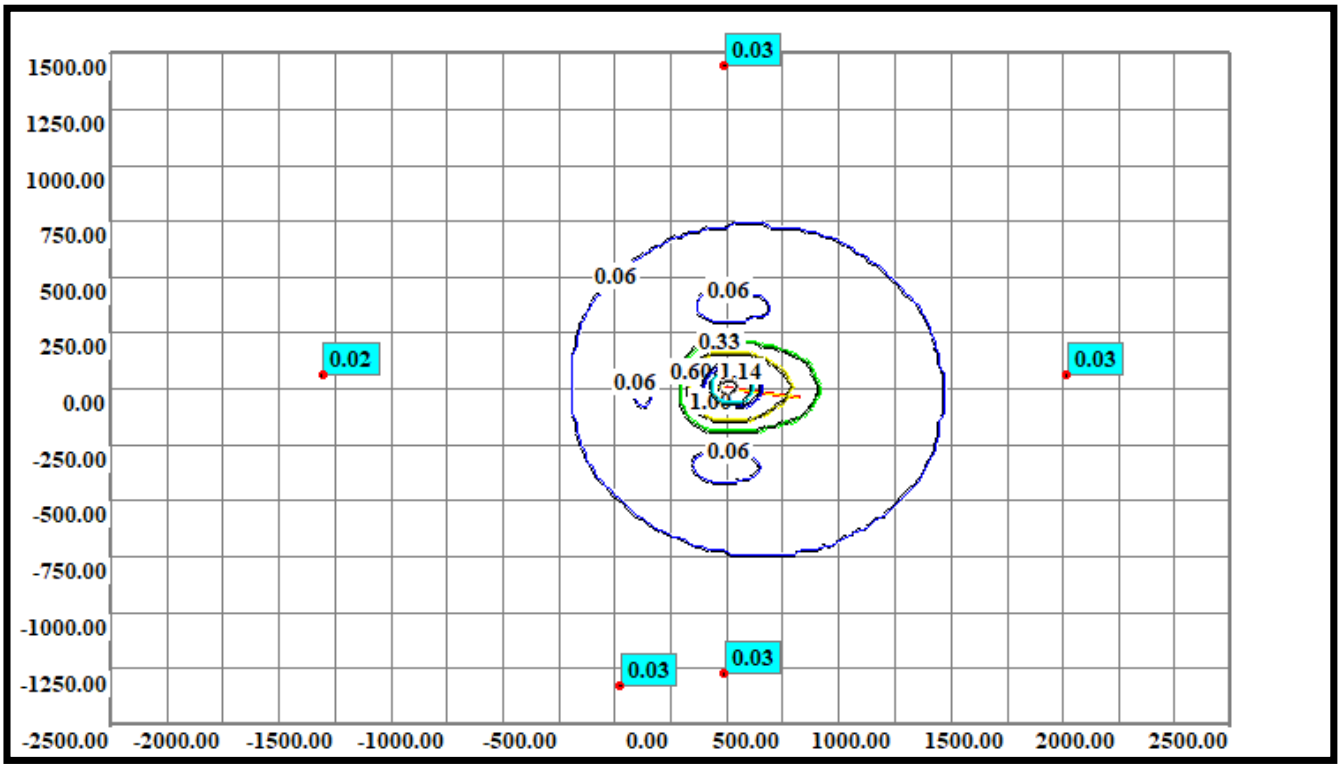
Розмір внеску Q4	№ джерела N4

Точки найбільших концентрацій речовини Бутилацетат
На розрахун. площадці № 1 та номера джерел, що надають найбільший внесок

Концентрації у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрям. 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
1.3639	250.0	0.0	174	0.75	1.3639	10004							
0.7080	500.0	0.0	18	0.50	0.7080	10004							
0.1884	750.0	0.0	2	1.00	0.1884	10004							
0.1620	0.0	0.0	178	1.00	0.1620	10004							
0.1422	500.0	-250.0	284	0.50	0.1422	10004							
0.1310	250.0	250.0	109	0.50	0.1310	10004							
0.1289	250.0	-250.0	239	0.50	0.1289	10004							
0.1221	500.0	250.0	68	0.50	0.1221	10004							
0.1204	750.0	-250.0	327	0.75	0.1204	10004							
0.1058	0.0	250.0	146	0.75	0.1058	10004							

№ джерела N4

Бутилацетат
Карта-схема



Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
1401	Ацетон	0.35000000

Перелік джерел, у викидах яких є
Ацетон

Код джерела - Технологічні параметри	10004
Викид г/с	0.14014
Клас небезпечн.	
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	12.8708 - -
XM (м)	11.45
UM (м/с)	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	214.00 7.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	574.00 -36.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.3900
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	2.0000
Діаметр (м)	0.0011
Висота (м)	2.0000
Температура (С)	25.8000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000
Викид т/р	0.0000

Розрахункові концентрації речовини: Ацетон
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ 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	0.0296	243.0	1442.0	96	1.00	0.0296	10004						
102	0.0329	1771.0	57.0	3	1.00	0.0329	10004						
103	0.0359	242.0	-1277.0	263	0.75	0.0359	10004						
104	0.0186	-1551.0	57.0	178	2.00	0.0186	10004						
105	0.0299	-222.0	-1329.0	245	1.00	0.0299	10004						

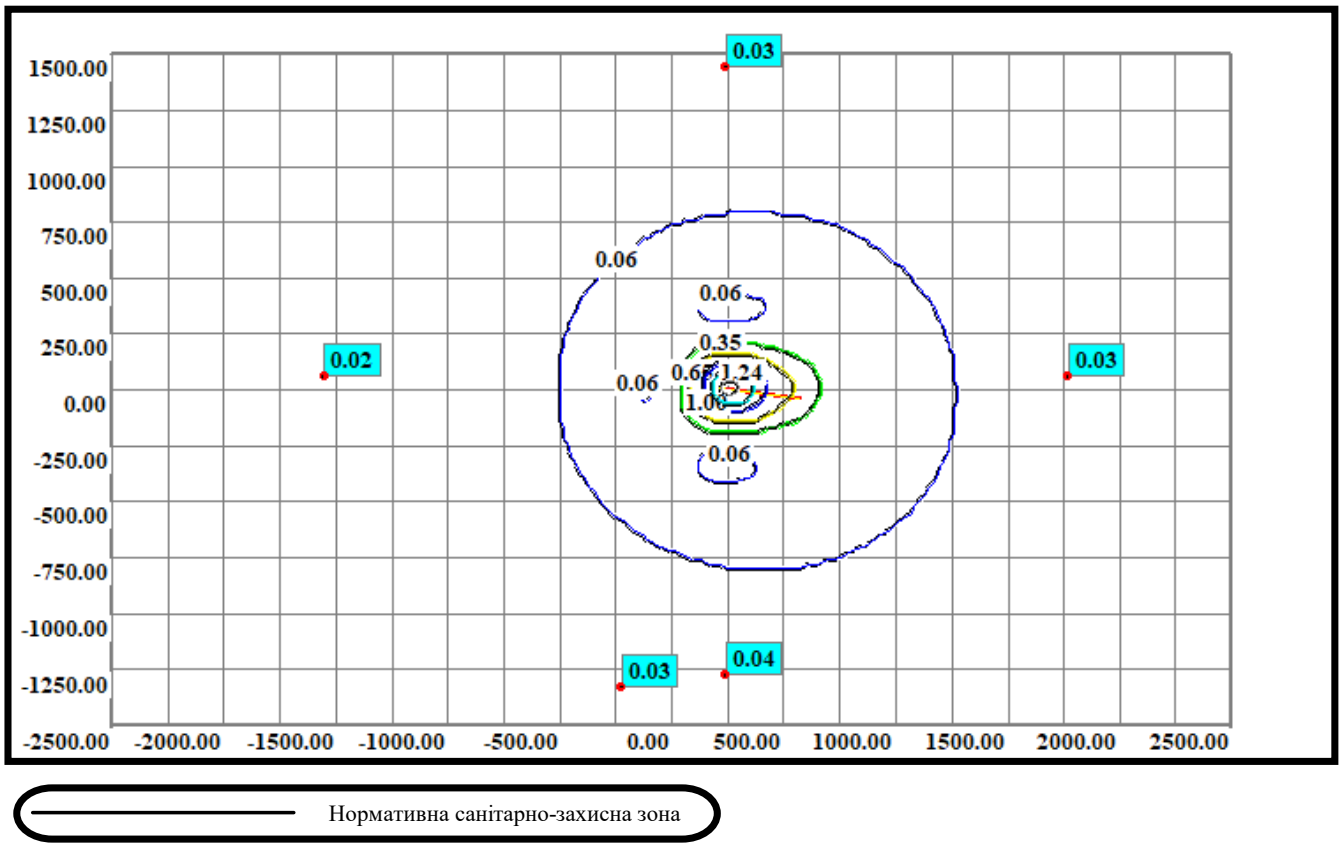
Розмір внеску Q4	№ джерела N4

Точки найбільших концентрацій речовини Ацетон
На розрахун. площадці № 1 та номера джерел, що надають найбільший внесок

Концентрації у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрям. 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
1.4872	250.0	0.0	174	0.75	1.4872	10004							
0.7720	500.0	0.0	18	0.50	0.7720	10004							
0.2054	750.0	0.0	2	1.00	0.2054	10004							
0.1767	0.0	0.0	178	1.00	0.1767	10004							
0.1551	500.0	-250.0	284	0.50	0.1551	10004							
0.1428	250.0	250.0	109	0.50	0.1428	10004							
0.1406	250.0	-250.0	239	0.50	0.1406	10004							
0.1331	500.0	250.0	68	0.50	0.1331	10004							
0.1313	750.0	-250.0	327	0.75	0.1313	10004							
0.1154	0.0	250.0	146	0.75	0.1154	10004							

№ джерела N4

Ацетон
Карта-схема



Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
2752	Уайт-спірит	1.00000000

Перелік джерел, у викидах яких є
Уайт-спірит

Код джерела - Технологічні параметри	10004
Викид г/с	0.066938
Клас небезпечн.	
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	2.1517 - -
XM (м)	11.45
UM (м/с)	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	214.00 7.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	574.00 -36.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.3900
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	2.0000
Діаметр (м)	0.0011
Висота (м)	2.0000
Температура (С)	25.8000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000
Викид т/р	0.0000

Розрахункові концентрації речовини: Уайт-спірит
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ 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	0.0050	243.0	1442.0	96	1.00	0.0050	10004						
102	0.0055	1771.0	57.0	3	1.00	0.0055	10004						
103	0.0060	242.0	-1277.0	263	0.75	0.0060	10004						
104	0.0031	-1551.0	57.0	178	2.00	0.0031	10004						
105	0.0050	-222.0	-1329.0	245	1.00	0.0050	10004						

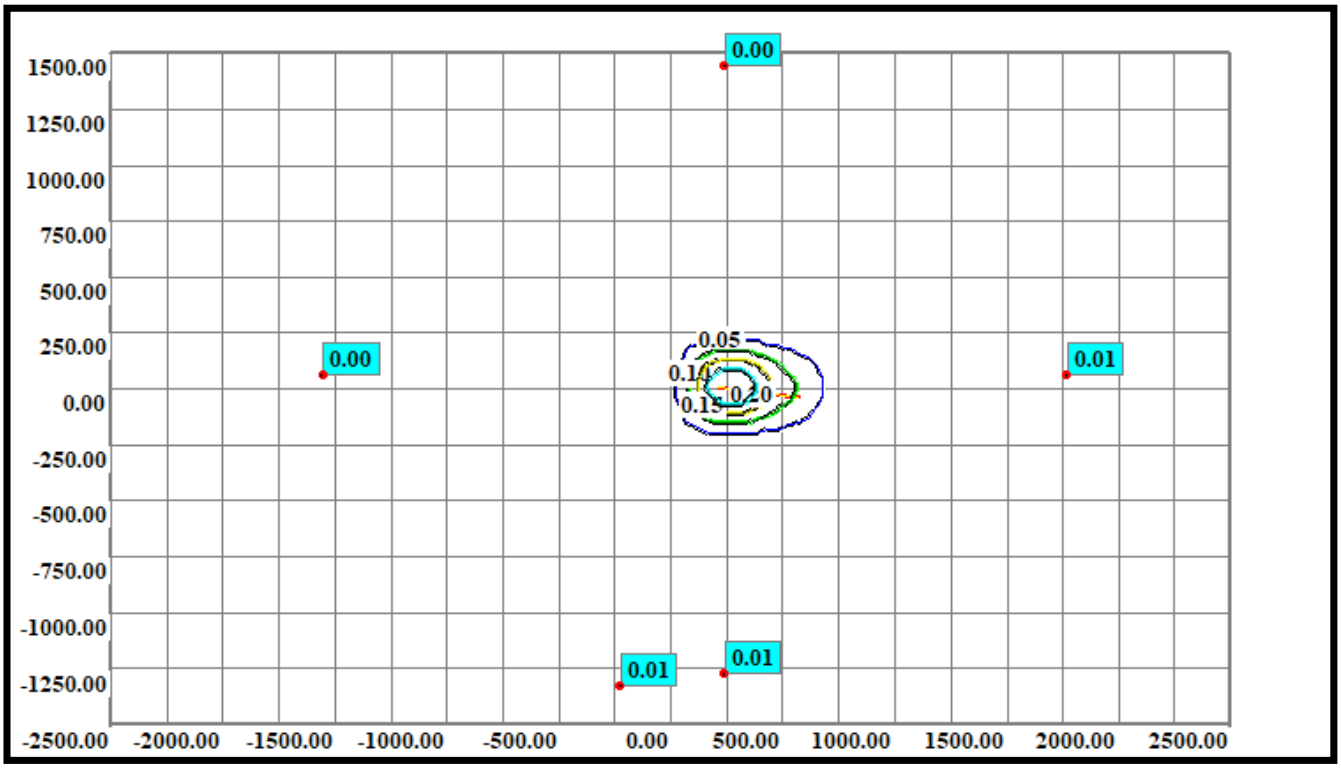
Розмір внеску Q4	№ джерела N4

Точки найбільших концентрацій речовини Уайт-спірит
На розрахун. площадці № 1 та номера джерел, що надають найбільший внесок

Концентрації у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрям. 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
0.2486	250.0	0.0	174	0.75	0.2486	10004							
0.1291	500.0	0.0	18	0.50	0.1291	10004							
0.0343	750.0	0.0	2	1.00	0.0343	10004							
0.0295	0.0	0.0	178	1.00	0.0295	10004							
0.0259	500.0	-250.0	284	0.50	0.0259	10004							
0.0239	250.0	250.0	109	0.50	0.0239	10004							
0.0235	250.0	-250.0	239	0.50	0.0235	10004							
0.0223	500.0	250.0	68	0.50	0.0223	10004							
0.0219	750.0	-250.0	327	0.75	0.0219	10004							
0.0193	0.0	250.0	146	0.75	0.0193	10004							

№ джерела N4

Уайт-спірит
Карта-схема



Нормативна санітарно-захисна зона

Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
2754	Вуглеводні граничні с12-с19(розчинник РПК-26611 і ...	1.00000000

Перелік джерел, у викидах яких є
Вуглеводні граничні с12-с19(розчинник РПК-26611 і ін.)

Код джерела - Технологічні параметри	10006
Викид г/с	0.008716
Клас небезпечн.	
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.1972 - -
ХМ (м)	14.78
UМ (м/с)	0.65
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	394.00 -15.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	359.00 199.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.3900
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	1.9863
Діаметр (м)	0.5000
Висота (м)	2.0000
Температура (С)	25.8000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000
Викид т/р	0.0000

Розрахункові концентрації речовини: Вуглеводні граничні с12-с19(розчинник РПК-26611 і ін.)
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ 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	0.0006	243.0	1442.0	96	0.9683	0.0006	10006						
102	0.0007	1771.0	57.0	3	0.9683	0.0007	10006						
103	0.0007	242.0	-1277.0	263	0.9683	0.0007	10006						
104	0.0004	-1551.0	57.0	178	1.00	0.0004	10006						
105	0.0006	-222.0	-1329.0	245	0.9683	0.0006	10006						

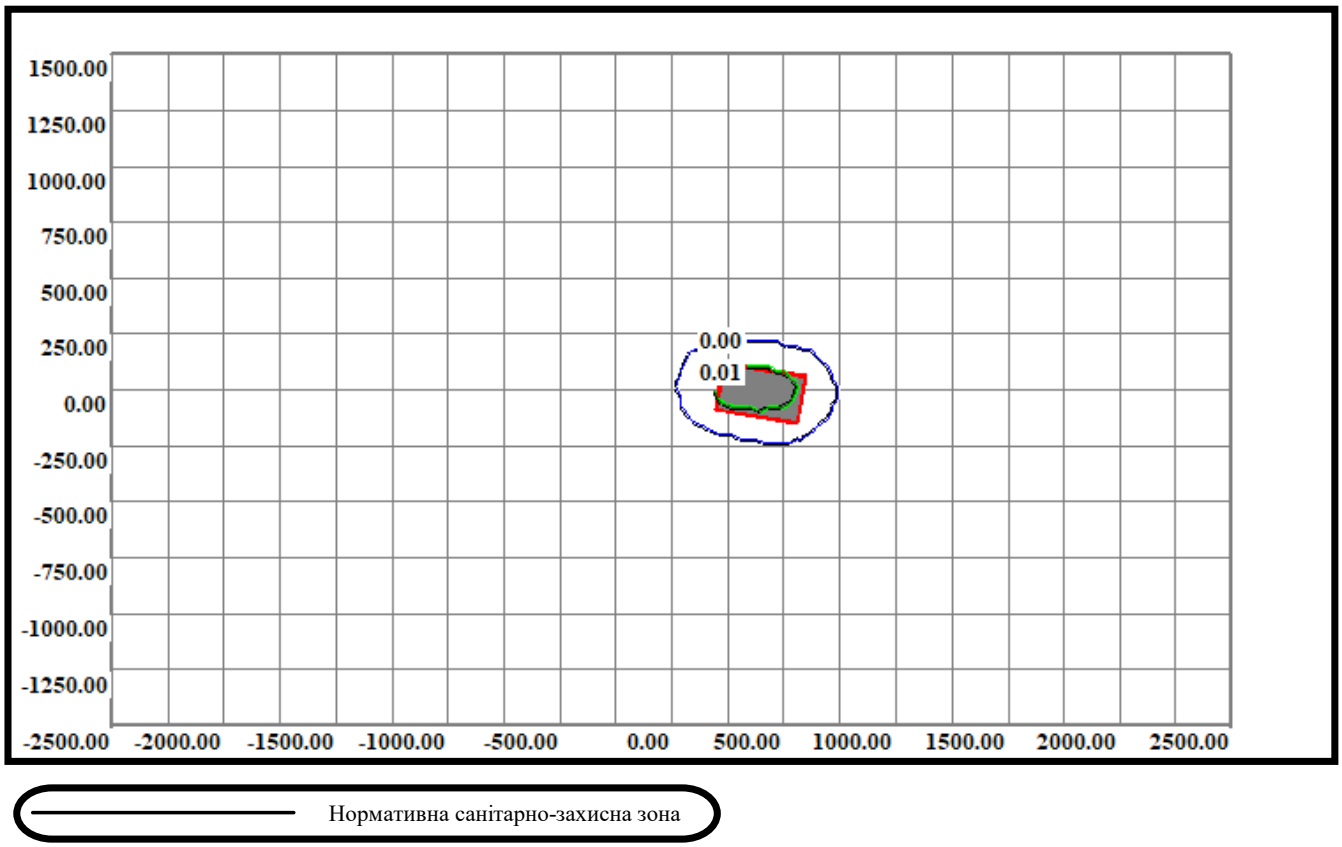
Розмір внеску Q4	№ джерела N4

Точки найбільших концентрацій речовини Вуглеводні граничні с12-с19(розчинник РПК-26611 і ін.)
На розрахун. площадці № 1 та номера джерел, що надають найбільший внесок

Концентрації у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрям. 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
0.0069	250.0	0.0	174	0.50	0.0069	10006							
0.0069	500.0	0.0	8	0.50	0.0069	10006							
0.0035	500.0	-250.0	284	0.50	0.0035	10006							
0.0035	750.0	0.0	2	0.9683	0.0035	10006							
0.0031	250.0	250.0	109	0.6455	0.0031	10006							
0.0031	0.0	0.0	178	0.9683	0.0031	10006							
0.0030	250.0	-250.0	249	0.50	0.0030	10006							
0.0028	500.0	250.0	68	0.50	0.0028	10006							
0.0027	750.0	-250.0	327	0.9683	0.0027	10006							
0.0023	0.0	250.0	146	0.9683	0.0023	10006							

№ джерела N4

Вуглеводні граничні с12-с19(розчинник РПК-26611 і ін.)
Карта-схема



Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
2908	Пил неорганічний, що містить двоокис кремнію в ...	0.30000000

Перелік джерел, у викидах яких є
Пил неорганічний, що містить двоокис кремнію в %:70-20 (шамот, цемент та ін.)

Код джерела - Технологічні параметри	10001	10002
Викид г/с	0.093333	0.00084
Клас небезпечн.		
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	7.0400 - -	0.0634 - -
XM (м)	14.78	14.78
UM (м/с)	0.65	0.65
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	394.00 -15.00	394.00 -15.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	359.00 199.00	359.00 199.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.3900	0.3900
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	1.9863	1.9863
Діаметр (м)	0.5000	0.5000
Висота (м)	2.0000	2.0000
Температура (С)	25.8000	25.8000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000

Розрахункові концентрації речовини: Пил неорганічний, що містить двоокис кремнію в %:70-20 (шамот, цемент та ін.)
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ 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	0.0225	243.0	1442.0	96	0.9683	0.0223	10001	0.0002	10002				
102	0.0248	1771.0	57.0	3	0.9683	0.0246	10001	0.0002	10002				
103	0.0262	242.0	-1277.0	263	0.9683	0.0259	10001	0.0002	10002				
104	0.0148	-1551.0	57.0	178	1.00	0.0146	10001	0.0001	10002				
105	0.0227	-222.0	-1329.0	245	0.9683	0.0225	10001	0.0002	10002				

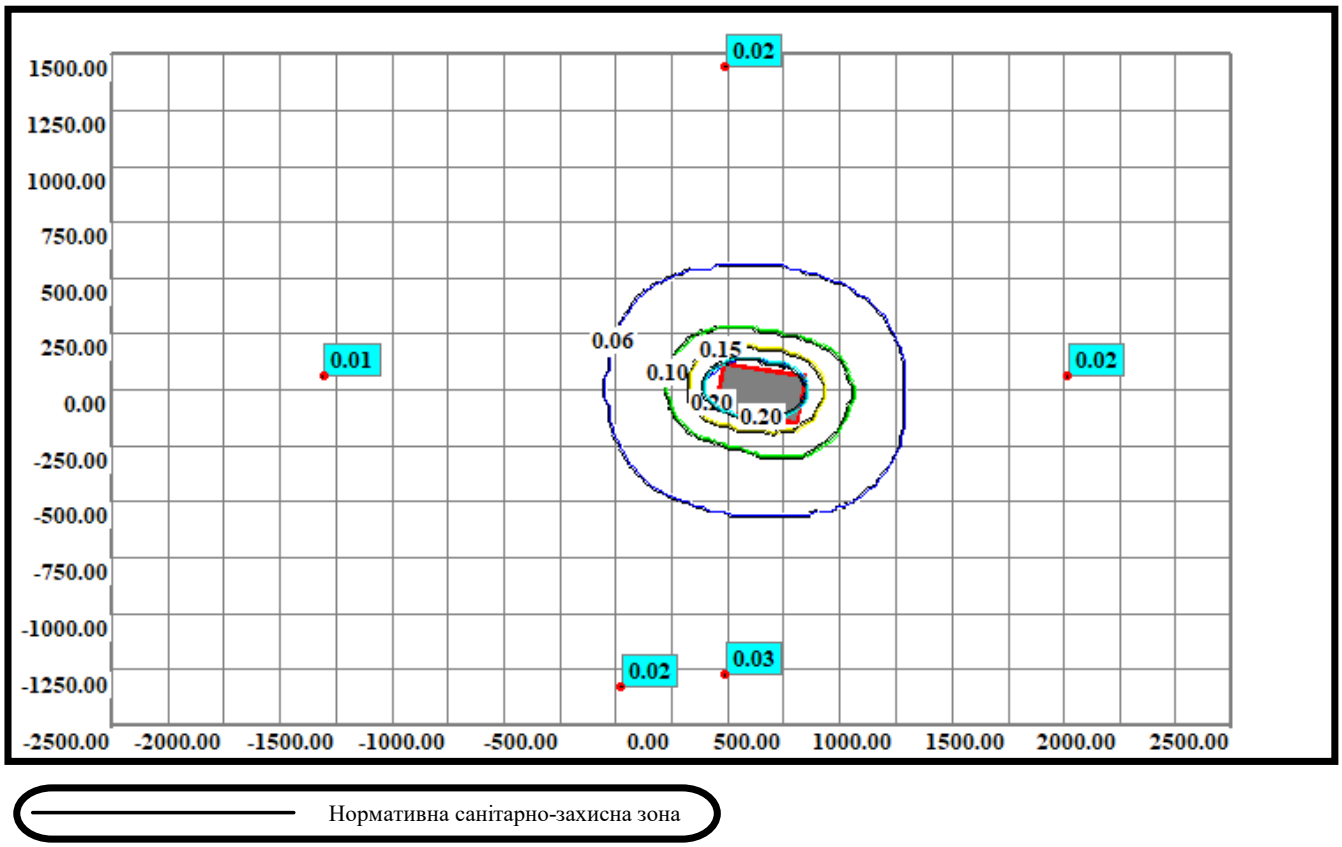
Розмір внеску Q4	№ джерела N4

Точки найбільших концентрацій речовини Пил неорганічний, що містить двоокис кремнію в %:70-20 (шамот, цемент та ін.)
На розрахун. площадці № 1 та номера джерел, що надають найбільший внесок

Концентрації у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрям. 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
0.2497	250.0	0.0	174	0.50	0.2475	10001	0.0022	10002					
0.2493	500.0	0.0	8	0.50	0.2471	10001	0.0022	10002					
0.1272	500.0	-250.0	284	0.50	0.1260	10001	0.0011	10002					
0.1251	750.0	0.0	2	0.9683	0.1240	10001	0.0011	10002					
0.1127	250.0	250.0	109	0.6455	0.1117	10001	0.0010	10002					
0.1101	0.0	0.0	178	0.9683	0.1091	10001	0.0010	10002					
0.1077	250.0	-250.0	249	0.50	0.1068	10001	0.0010	10002					
0.1000	500.0	250.0	68	0.50	0.0992	10001	0.0009	10002					
0.0958	750.0	-250.0	327	0.9683	0.0950	10001	0.0009	10002					
0.0836	0.0	250.0	146	0.9683	0.0828	10001	0.0007	10002					

№ джерела N4

Пил неорганічний, що містить двоокис кремнію в %:70-20 (шамот, цемент та ін.)
Карта-схема



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 - Технологічні параметри	10005	***10006
Викид г/с	0.000659	0.091343999
Клас небезпечн.		
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.1059 - -	4.1340 - -
XM (м)	11.45	14.78
UM (м/с)	0.50	0.65
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	214.00 7.00	394.00 -15.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	574.00 -36.00	359.00 199.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.3900	0.3900
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	2.0000	1.9863
Діаметр (м)	0.0011	0.5000
Висота (м)	2.0000	2.0000
Температура (С)	25.8000	25.8000
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

№ 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	0.0133	243.0	1442.0	96	0.9628	0.0131	10006	0.0002	10005				
102	0.0147	1771.0	57.0	3	0.9628	0.0144	10006	0.0003	10005				
103	0.0155	242.0	-1277.0	263	0.9628	0.0152	10006	0.0003	10005				
104	0.0087	-1551.0	57.0	178	1.00	0.0086	10006	0.0001	10005				
105	0.0135	-222.0	-1329.0	245	0.9628	0.0132	10006	0.0002	10005				

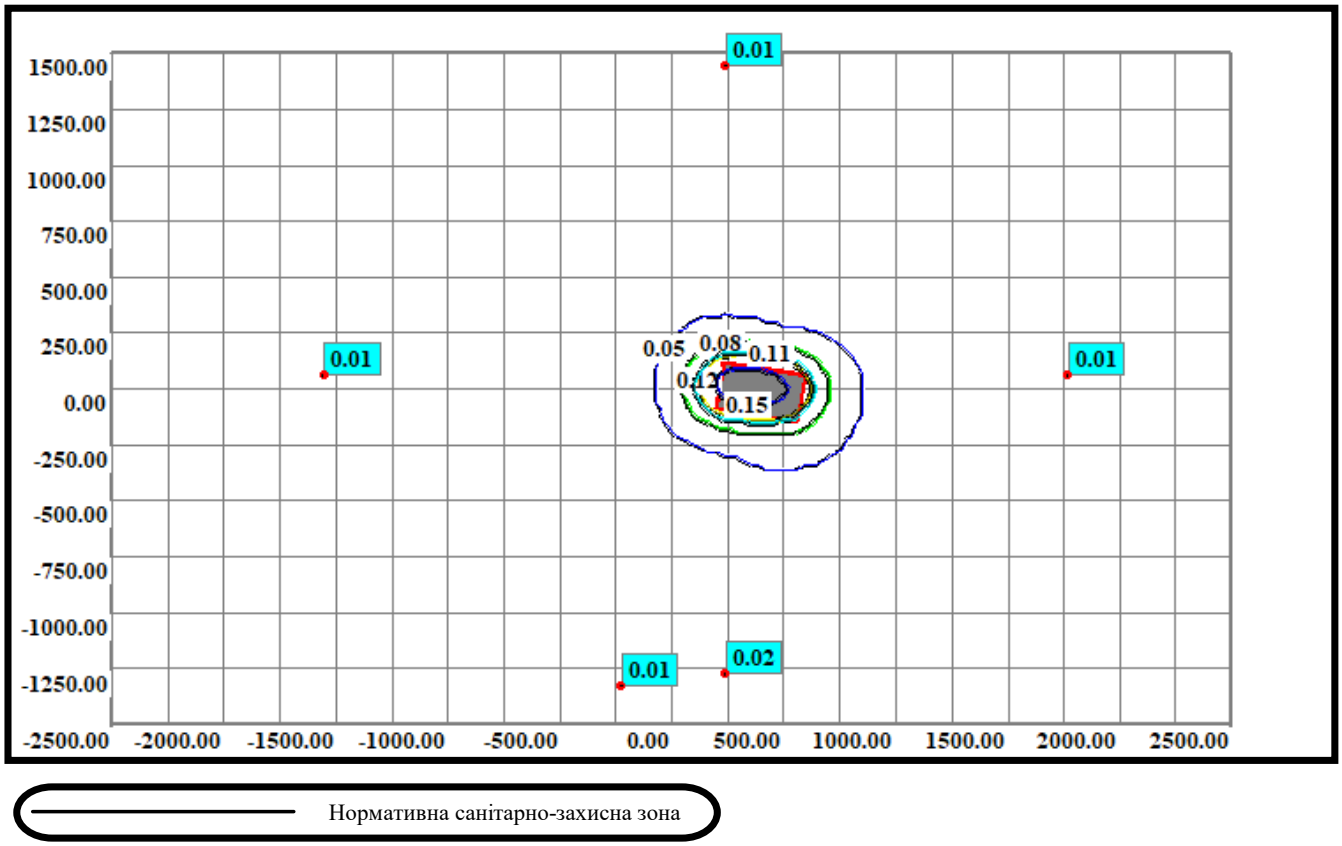
Розмір внеску Q4	№ джерела N4

Точки найбільших концентрацій групи сумації № 31
На розрахун. площадці № 1 та номера джерел, що надають найбільший внесок

Концентрації у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрям. 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
0.1578	250.0	0.0	174	0.6419	0.1454	10006	0.0123	10005					
0.1507	500.0	0.0	8	0.50	0.1452	10006	0.0055	10005					
0.0753	500.0	-250.0	284	0.50	0.0740	10006	0.0013	10005					
0.0746	750.0	0.0	2	0.9628	0.0729	10006	0.0017	10005					
0.0669	250.0	250.0	109	0.6419	0.0657	10006	0.0012	10005					
0.0656	0.0	0.0	178	0.9628	0.0641	10006	0.0015	10005					
0.0638	250.0	-250.0	249	0.50	0.0627	10006	0.0012	10005					
0.0593	500.0	250.0	68	0.50	0.0582	10006	0.0011	10005					
0.0569	750.0	-250.0	327	0.9628	0.0558	10006	0.0010	10005					
0.0496	0.0	250.0	146	0.9628	0.0487	10006	0.0009	10005					

№ джерела N4

Група сумації № 31
Карта-схема



Код гр. сум.	Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
35	330 342	Ангідрид сірчистий Фтористі сполуки газоподібні (фтористий ...	0.50000000 0.02000000

Перелік джерел, у викидах яких є
Група сумації № 35

Код джерела - Технологічні параметри	10003	10006
Викид г/с	0.000768	0.005509
Клас небезпечн.		
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	1.2344 - -	0.2493 - -
XM (м)	11.45	14.78
UM (м/с)	0.50	0.65
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	214.00 7.00	394.00 -15.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	574.00 -36.00	359.00 199.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.3900	0.3900
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	2.0000	1.9863
Діаметр (м)	0.0011	0.5000
Висота (м)	2.0000	2.0000
Температура (С)	25.8000	25.8000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000

Розрахункові концентрації групи сумації № 35
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ 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	0.0036	243.0	1442.0	96	1.00	0.0028	10003	0.0008	10006				
102	0.0040	1771.0	57.0	3	1.00	0.0032	10003	0.0009	10006				
103	0.0043	242.0	-1277.0	263	0.7867	0.0034	10003	0.0009	10006				
104	0.0023	-1551.0	57.0	178	2.00	0.0018	10003	0.0005	10006				
105	0.0037	-222.0	-1329.0	245	1.00	0.0029	10003	0.0008	10006				

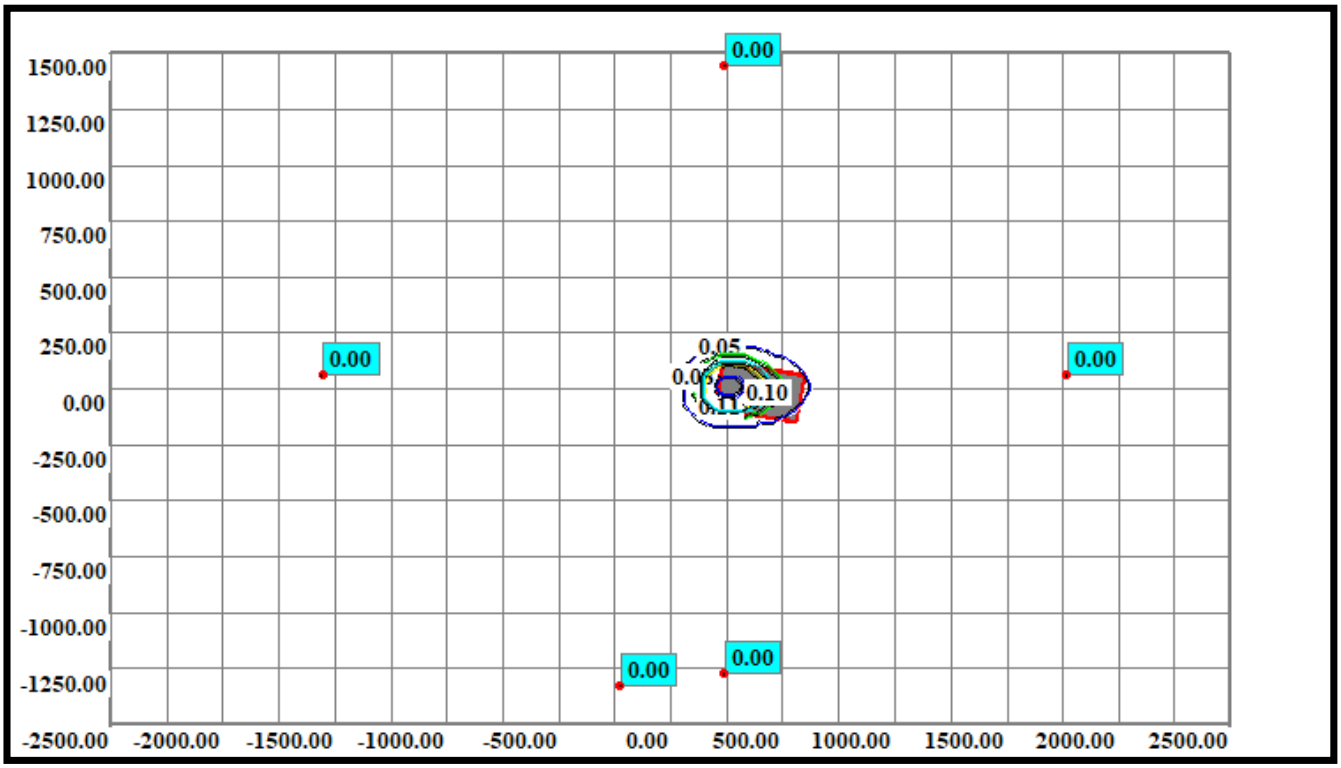
Розмір внеску Q4	№ джерела N4

Точки найбільших концентрацій групи сумації № 35
На розрахун. площадці № 1 та номера джерел, що надають найбільший внесок

Концентрації у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрям. 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
0.1503	250.0	0.0	174	0.7867	0.1417	10003	0.0086	10006					
0.0834	500.0	0.0	18	0.5245	0.0749	10003	0.0085	10006					
0.0241	750.0	0.0	2	0.7867	0.0197	10003	0.0044	10006					
0.0208	0.0	0.0	178	1.00	0.0169	10003	0.0039	10006					
0.0194	500.0	-250.0	284	0.5245	0.0149	10003	0.0045	10006					
0.0177	250.0	250.0	109	0.5245	0.0138	10003	0.0040	10006					
0.0173	250.0	-250.0	249	0.5245	0.0135	10003	0.0038	10006					
0.0163	500.0	250.0	68	0.5245	0.0128	10003	0.0035	10006					
0.0159	750.0	-250.0	327	0.7867	0.0125	10003	0.0034	10006					
0.0140	0.0	250.0	146	0.7867	0.0110	10003	0.0029	10006					

№ джерела N4

Група сумації № 35
Карта-схема



Нормативна санітарно-захисна зона

Код гр. сум.	Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
11002	342 344	Фтористі сполуки газоподібні (фтористий ... Фтористі сполуки погано розчинні неорганічні ...	0.02000000 0.20000000

Перелік джерел, у викидах яких є
Група сумації № 11002

Код джерела - Технологічні параметри	***10003
Викид г/с	0.009370001
Клас небезпечн.	
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	1.5060 - -
XM (м)	11.45
UM (м/с)	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	214.00 7.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	574.00 -36.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.3900
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	2.0000
Діаметр (м)	0.0011
Висота (м)	2.0000
Температура (С)	25.8000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000
Викид т/р	0.0000

Розрахункові концентрації групи сумації № 11002
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ 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	0.0043	243.0	1442.0	96	1.00	0.0043	10003						
102	0.0048	1771.0	57.0	3	1.00	0.0048	10003						
103	0.0053	242.0	-1277.0	263	0.75	0.0053	10003						
104	0.0027	-1551.0	57.0	178	2.00	0.0027	10003						
105	0.0044	-222.0	-1329.0	245	1.00	0.0044	10003						

Розмір внеску Q4	№ джерела N4

Точки найбільших концентрацій групи сумації № 11002
На розрахун. площадці № 1 та номера джерел, що надають найбільший внесок

Концентрації у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрям. 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
0.2175	250.0	0.0	174	0.75	0.2175	10003							
0.1129	500.0	0.0	18	0.50	0.1129	10003							
0.0300	750.0	0.0	2	1.00	0.0300	10003							
0.0258	0.0	0.0	178	1.00	0.0258	10003							
0.0227	500.0	-250.0	284	0.50	0.0227	10003							
0.0209	250.0	250.0	109	0.50	0.0209	10003							
0.0206	250.0	-250.0	239	0.50	0.0206	10003							
0.0195	500.0	250.0	68	0.50	0.0195	10003							
0.0192	750.0	-250.0	327	0.75	0.0192	10003							
0.0169	0.0	250.0	146	0.75	0.0169	10003							

№ джерела N4

Copyright(C) ТОВ «Софт фонд»
м. Київ

Тел. (044)599 35 57
E-Mail info@sfund.kiev.ua

ФОП Оксак Юлія Юріївна, Ліцензія №133557764

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	Рівне
Коди пром. майданчиків	1
Коди речовин	123 143 203 301 323 328 330 337 342 343 344 616 621 1210 1401 2752 2754 2908
Коди груп сумації	-
Швидкість вітру (м/с)	0.5 2 1
Швидкість вітру (част. U сер. зв.)	0.5 1 1.5
Швидкість вітру (частки U сер.надфакельної)	-
Крок перебору напр. вітру	10
Фіксов. напр. вітру	-
Кількість найб. вкладн.	5
Кількість макс. конц.	10
Чи врахований фон ?	Так
Будувати розрахункову СЗЗ/зону впливу підприємства	Ні/Ні
Висота розрахунку (м)	0

Параметри розрахункових майданчиків

№ п/п	Коорд. X	Коорд. Y	Довжина	Ширина	Кут. пов. розр. майд. відн. вісі OX осн. сист. коорд.	Крок по сітці вісь OX	Крок по сітці вісь OY	Особл. вимоги
1	0.0	0.0	5000.0	3000.0	0.0	250.0	250.0	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 OX осн. сист. коорд. (град)	Площа міста (кв. км)
1	Рівне	25.8	-2.4	6.0	180	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)
				9.7	6.3	10	14.3	10.3

Ймовірність повтору вітру(ПдЗх)	Ймовірність повтору вітру(Зх)	Ймовірність повтору вітру(ПнЗх)
14.7	18.3	16.4

Код пр. майд.	Найменування промислового майданчика	Код речовин (групи сумації)	Найменування речовини (Коди речовин, що входять у групу сумації).	Потужність викиду (г/с)	Потужність викиду (т/рік)
1	Крупецьагроптиця	Код р-ни 123	Заліза оксид**(у перерахунку на залізо)	0.0294	0.0000
		Код р-ни 143	Марганець та його з'їднання (у перерахунку на діоксид ...	0.0029	0.0000
		Код р-ни 203	Хром шестивалентний (в перерахунку на триокис хрому)	0.0001	0.0000
		Код р-ни 301	Азоту діоксид	0.0350	0.0000
		Код р-ни 323	Кремнію діоксид аморфний (Аеросил-175)	0.0011	0.0000
		Код р-ни 328	Сажа	0.0076	0.0000
		Код р-ни 330	Ангідрид сірчистий	0.0055	0.0000
		Код р-ни 337	Вуглецю оксид	0.0613	0.0000
		Код р-ни 342	Фтористі сполуки газоподібні (фтористий ...	0.0008	0.0000
		Код р-ни 343	Фтористі сполуки добре розчинні неорганічні (фторид і ...	0.0034	0.0000
		Код р-ни 344	Фтористі сполуки погано розчинні неорганічні (фторид ...	0.0017	0.0000
		Код р-ни 616	Ксилол	0.1123	0.0000
		Код р-ни 621	Толуол	0.1705	0.0000
		Код р-ни 1210	Бутилацетат	0.0367	0.0000
		Код р-ни 1401	Ацетон	0.1401	0.0000
		Код р-ни 2752	Уайт-спірит	0.0669	0.0000
		Код р-ни 2754	Вуглеводні граничні с12-с19(розчинник РПК-26611 і ін.)	0.0087	0.0000
		Код р-ни 2908	Пил неорганічний, що містить двоокис кремнію в %:70-20 ...	0.0942	0.0000

Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
123	Заліза оксид**(у перерахунку на залізо)	0.40000000

Фонові концентрації, які вміщують внески діючих джерел (Частки ГДК) (частки ГДК) (Вихідні рівні забруднення)
для речовини : Заліза оксид**(у перерахунку на залізо). Варіант завдання фону : а.

Коорд. X поста спостереження	Коорд. Y поста спостереження	U<2 м/с (штиль)	Швидкість вітру 2<U<U* Пн	Швидкість вітру 2<U<U* ПнС	Швидкість вітру 2<U<U* С	Швидкість вітру 2<U<U* ПдС	Швидкість вітру 2<U<U* Пд	Швидкість вітру 2<U<U* ПдЗ	Швидкість вітру 2<U<U* З	Швидкість вітру 2<U<U* ПнЗ
0.00	0.00	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40

Фонові концентрації без урахування внесків діючих джерел (Частки ГДК) (частки ГДК) (Власне фон - верхнє число, вклад - нижнє)
для речовини : Заліза оксид**(у перерахунку на залізо). Варіант завдання фону : а.

Коорд. X поста спостереження	Коорд. Y поста спостереження	U<2 м/с (штиль)	Швидкість вітру 2<U<U* Пн	Швидкість вітру 2<U<U* ПнС	Швидкість вітру 2<U<U* С	Швидкість вітру 2<U<U* ПдС	Швидкість вітру 2<U<U* Пд	Швидкість вітру 2<U<U* ПдЗ	Швидкість вітру 2<U<U* З	Швидкість вітру 2<U<U* ПнЗ
0.00	0.00	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -

Перелік джерел, у викидах яких є
Заліза оксид**(у перерахунку на залізо)

Код джерела - Технологічні параметри	10003	10005
Викид г/с	0.027692	0.001666
Клас небезпечн.		
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	2.2254 - -	0.1339 - -
XM (м)	11.45	11.45
UM (м/с)	0.50	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	214.00 7.00	214.00 7.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	574.00 -36.00	574.00 -36.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.3900	0.3900
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	2.0000	2.0000
Діаметр (м)	0.0011	0.0011
Висота (м)	2.0000	2.0000
Температура (С)	25.8000	25.8000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000

Розрахункові концентрації речовини: Заліза оксид**(у перерахунку на залізо)
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ 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	0.4054	243.0	1442.0	96	1.00	0.0051	10003	0.0003	10005				
102	0.4060	1771.0	57.0	3	1.00	0.0057	10003	0.0003	10005				
103	0.4066	242.0	-1277.0	263	0.75	0.0062	10003	0.0004	10005				
104	0.4034	-1551.0	57.0	178	2.00	0.0032	10003	0.0002	10005				
105	0.4055	-222.0	-1329.0	245	1.00	0.0052	10003	0.0003	10005				

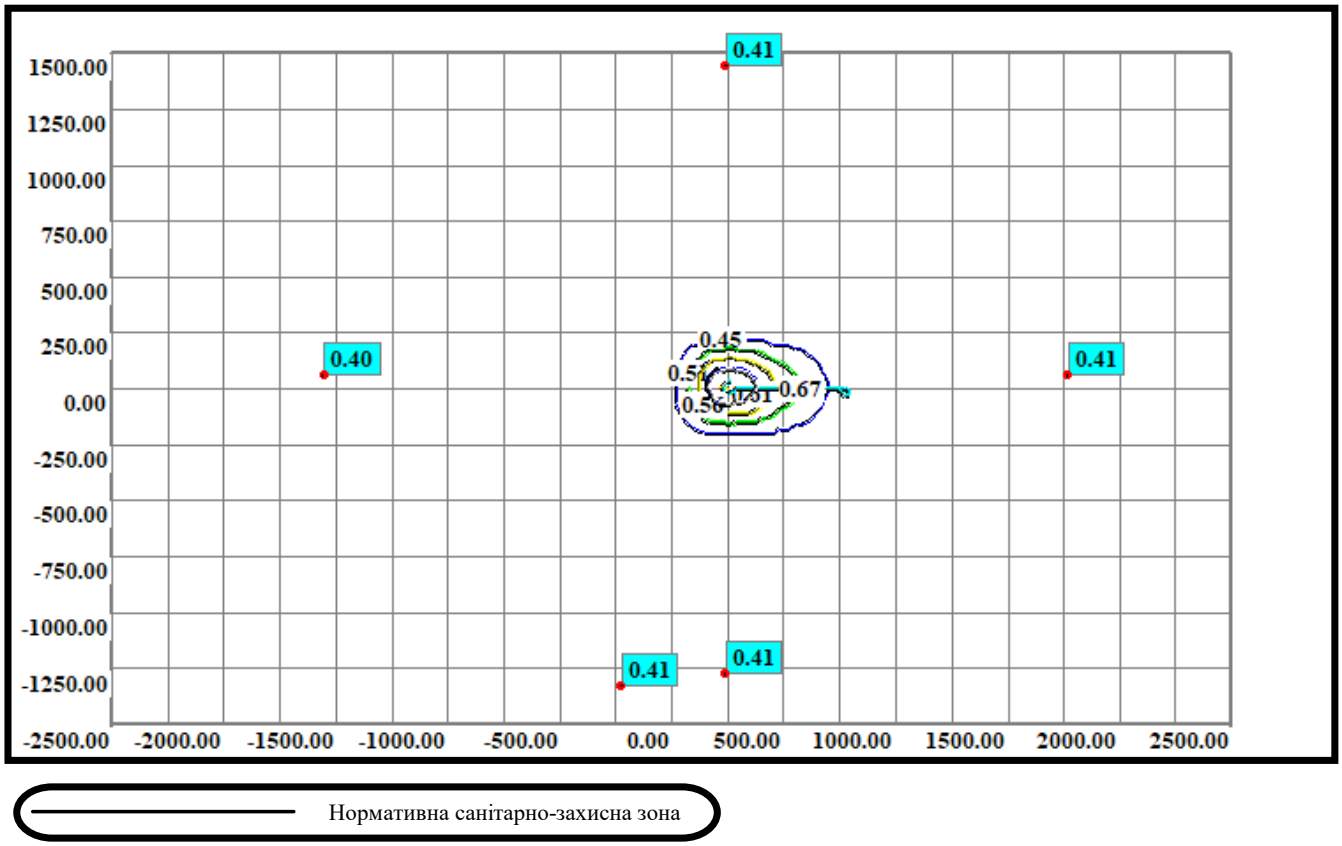
Розмір внеску Q4	№ джерела N4

Точки найбільших концентрацій речовини Заліза оксид**(у перерахунку на залізо)
На розрахун. площадці № 1 та номера джерел, що надають найбільший внесок

Концентрації у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрям. 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
0.6726	250.0	0.0	174	0.75	0.2571	10003	0.0155	10005					
0.5415	500.0	0.0	18	0.50	0.1335	10003	0.0080	10005					
0.4377	750.0	0.0	2	1.00	0.0355	10003	0.0021	10005					
0.4324	0.0	0.0	178	1.00	0.0305	10003	0.0018	10005					
0.4284	500.0	-250.0	284	0.50	0.0268	10003	0.0016	10005					
0.4262	250.0	250.0	109	0.50	0.0247	10003	0.0015	10005					
0.4258	250.0	-250.0	239	0.50	0.0243	10003	0.0015	10005					
0.4244	500.0	250.0	68	0.50	0.0230	10003	0.0014	10005					
0.4241	750.0	-250.0	327	0.75	0.0227	10003	0.0014	10005					
0.4212	0.0	250.0	146	0.75	0.0200	10003	0.0012	10005					

№ джерела N4

Заліза оксид**(у перерахунку на залізо)
Карта-схема



Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
143	Марганець та його з'їднання (у перерахунку на ...	0.01000000

Фонові концентрації, які вміщують внески діючих джерел (Частки ГДК) (частки ГДК) (Вихідні рівні забруднення)
для речовини : Марганець та його з'їднання (у перерахунку на діоксид марганцю). Варіант завдання фону : а.

Коорд. X поста спостереження	Коорд. Y поста спостереження	U<2 м/с (штиль)	Швидкість вітру 2<U<U* Пн	Швидкість вітру 2<U<U* ПнС	Швидкість вітру 2<U<U* С	Швидкість вітру 2<U<U* ПдС	Швидкість вітру 2<U<U* Пд	Швидкість вітру 2<U<U* ПдЗ	Швидкість вітру 2<U<U* З	Швидкість вітру 2<U<U* ПнЗ
0.00	0.00	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40

Фонові концентрації без урахування внесків діючих джерел (Частки ГДК) (частки ГДК) (Власне фон - верхнє число, вклад - нижнє)
для речовини : Марганець та його з'їднання (у перерахунку на діоксид марганцю). Варіант завдання фону : а.

Коорд. X поста спостереження	Коорд. Y поста спостереження	U<2 м/с (штиль)	Швидкість вітру 2<U<U* Пн	Швидкість вітру 2<U<U* ПнС	Швидкість вітру 2<U<U* С	Швидкість вітру 2<U<U* ПдС	Швидкість вітру 2<U<U* Пд	Швидкість вітру 2<U<U* ПдЗ	Швидкість вітру 2<U<U* З	Швидкість вітру 2<U<U* ПнЗ
0.00	0.00	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -

Перелік джерел, у викидах яких є
Марганець та його з'їднання (у перерахунку на діоксид марганцю)

Код джерела - Технологічні параметри	10003	10005
Викид г/с	0.00293	0.000019
Клас небезпечн.		
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	9.4184 - -	0.0611 - -
XM (м)	11.45	11.45
UM (м/с)	0.50	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	214.00 7.00	214.00 7.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	574.00 -36.00	574.00 -36.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.3900	0.3900
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	2.0000	2.0000
Діаметр (м)	0.0011	0.0011
Висота (м)	2.0000	2.0000
Температура (С)	25.8000	25.8000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000

Розрахункові концентрації речовини: Марганець та його з'єднання (у перерахунку на діоксид марганцю)
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ 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	0.4218	243.0	1442.0	96	1.00	0.0217	10003	0.0001	10005				
102	0.4242	1771.0	57.0	3	1.00	0.0241	10003	0.0002	10005				
103	0.4265	242.0	-1277.0	263	0.75	0.0263	10003	0.0002	10005				
104	0.4137	-1551.0	57.0	178	2.00	0.0136	10003	0.0001	10005				
105	0.4221	-222.0	-1329.0	245	1.00	0.0219	10003	0.0001	10005				

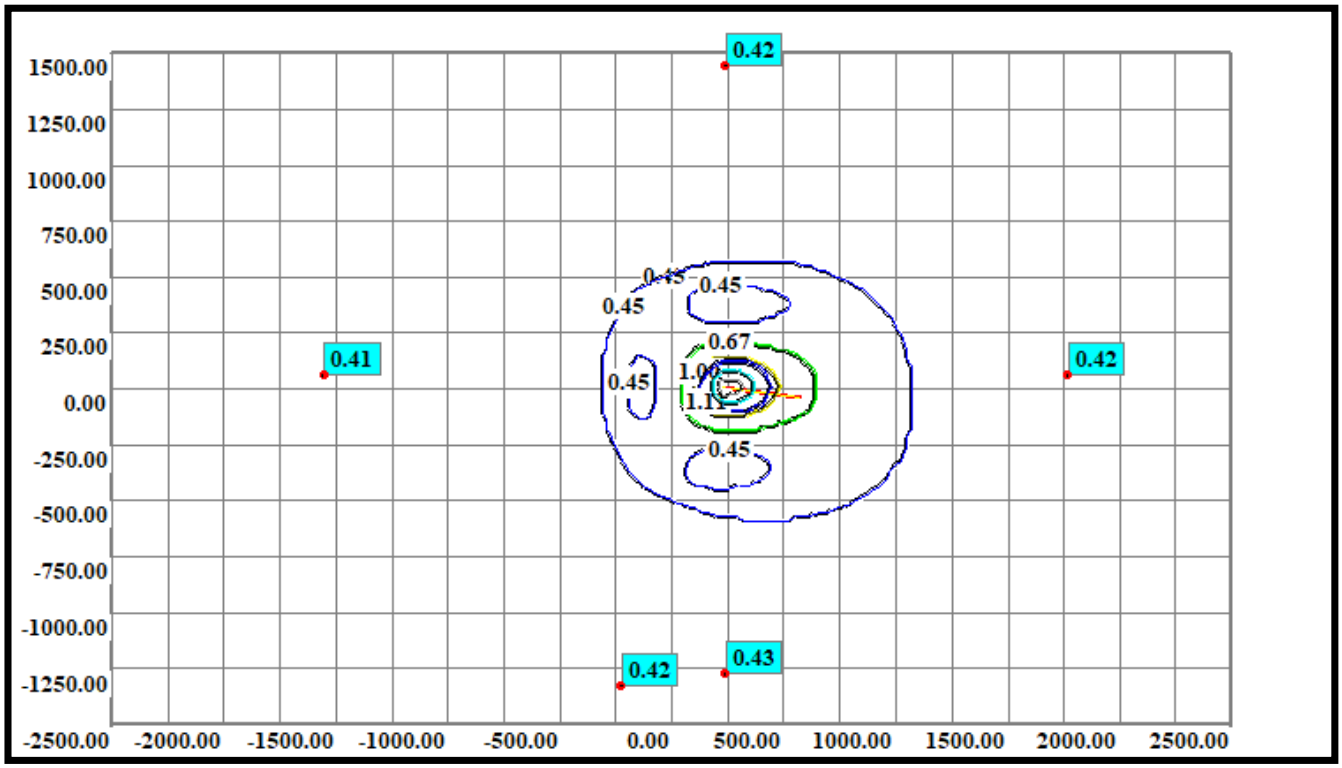
Розмір внеску Q4	№ джерела N4

Точки найбільших концентрацій речовини Марганець та його з'єднання (у перерахунку на діоксид марганцю)
На розрахун. площадці № 1 та номера джерел, що надають найбільший внесок

Концентрації у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрям. 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
1.4953	250.0	0.0	174	0.75	1.0883	10003	0.0071	10005					
0.9686	500.0	0.0	18	0.50	0.5649	10003	0.0037	10005					
0.5513	750.0	0.0	2	1.00	0.1503	10003	0.0010	10005					
0.5301	0.0	0.0	178	1.00	0.1293	10003	0.0008	10005					
0.5142	500.0	-250.0	284	0.50	0.1135	10003	0.0007	10005					
0.5052	250.0	250.0	109	0.50	0.1045	10003	0.0007	10005					
0.5036	250.0	-250.0	239	0.50	0.1029	10003	0.0007	10005					
0.4980	500.0	250.0	68	0.50	0.0974	10003	0.0006	10005					
0.4967	750.0	-250.0	327	0.75	0.0961	10003	0.0006	10005					
0.4850	0.0	250.0	146	0.75	0.0844	10003	0.0005	10005					

№ джерела N4

Марганець та його з'єднання (у перерахунку на діоксид марганцю)
Карта-схема



Нормативна санітарно-захисна зона

Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
203	Хром шестивалентний (в перерахунку на триокис ...	0.00150000

Фонові концентрації, які вміщують внески діючих джерел (Частки ГДК) (частки ГДК) (Вихідні рівні забруднення)
для речовини : Хром шестивалентний (в перерахунку на триокис хрому). Варіант завдання фону : а.

Коорд. X поста спостереження	Коорд. Y поста спостереження	U<2 м/с (штиль)	Швидкість вітру 2<U<U* Пн	Швидкість вітру 2<U<U* ПнС	Швидкість вітру 2<U<U* С	Швидкість вітру 2<U<U* ПдС	Швидкість вітру 2<U<U* Пд	Швидкість вітру 2<U<U* ПдЗ	Швидкість вітру 2<U<U* З	Швидкість вітру 2<U<U* ПнЗ
0.00	0.00	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40

Фонові концентрації без урахування внесків діючих джерел (Частки ГДК) (частки ГДК) (Власне фон - верхнє число, вклад - нижнє)
для речовини : Хром шестивалентний (в перерахунку на триокис хрому). Варіант завдання фону : а.

Коорд. X поста спостереження	Коорд. Y поста спостереження	U<2 м/с (штиль)	Швидкість вітру 2<U<U* Пн	Швидкість вітру 2<U<U* ПнС	Швидкість вітру 2<U<U* С	Швидкість вітру 2<U<U* ПдС	Швидкість вітру 2<U<U* Пд	Швидкість вітру 2<U<U* ПдЗ	Швидкість вітру 2<U<U* З	Швидкість вітру 2<U<U* ПнЗ
0.00	0.00	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -

Перелік джерел, у викидах яких є
Хром шестивалентний (в перерахунку на триокис хрому)

Код джерела - Технологічні параметри	10005
Викид г/с	0.000051
Клас небезпечн.	
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	1.0929 - -
XM (м)	11.45
UM (м/с)	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	214.00 7.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	574.00 -36.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.3900
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	2.0000
Діаметр (м)	0.0011
Висота (м)	2.0000
Температура (С)	25.8000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000
Викид т/р	0.0000

Розрахункові концентрації речовини: Хром шестивалентний (в перерахунку на триокис хрому)
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ 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	0.4025	243.0	1442.0	96	1.00	0.0025	10005						
102	0.4028	1771.0	57.0	3	1.00	0.0028	10005						
103	0.4031	242.0	-1277.0	263	0.75	0.0031	10005						
104	0.4016	-1551.0	57.0	178	2.00	0.0016	10005						
105	0.4025	-222.0	-1329.0	245	1.00	0.0025	10005						

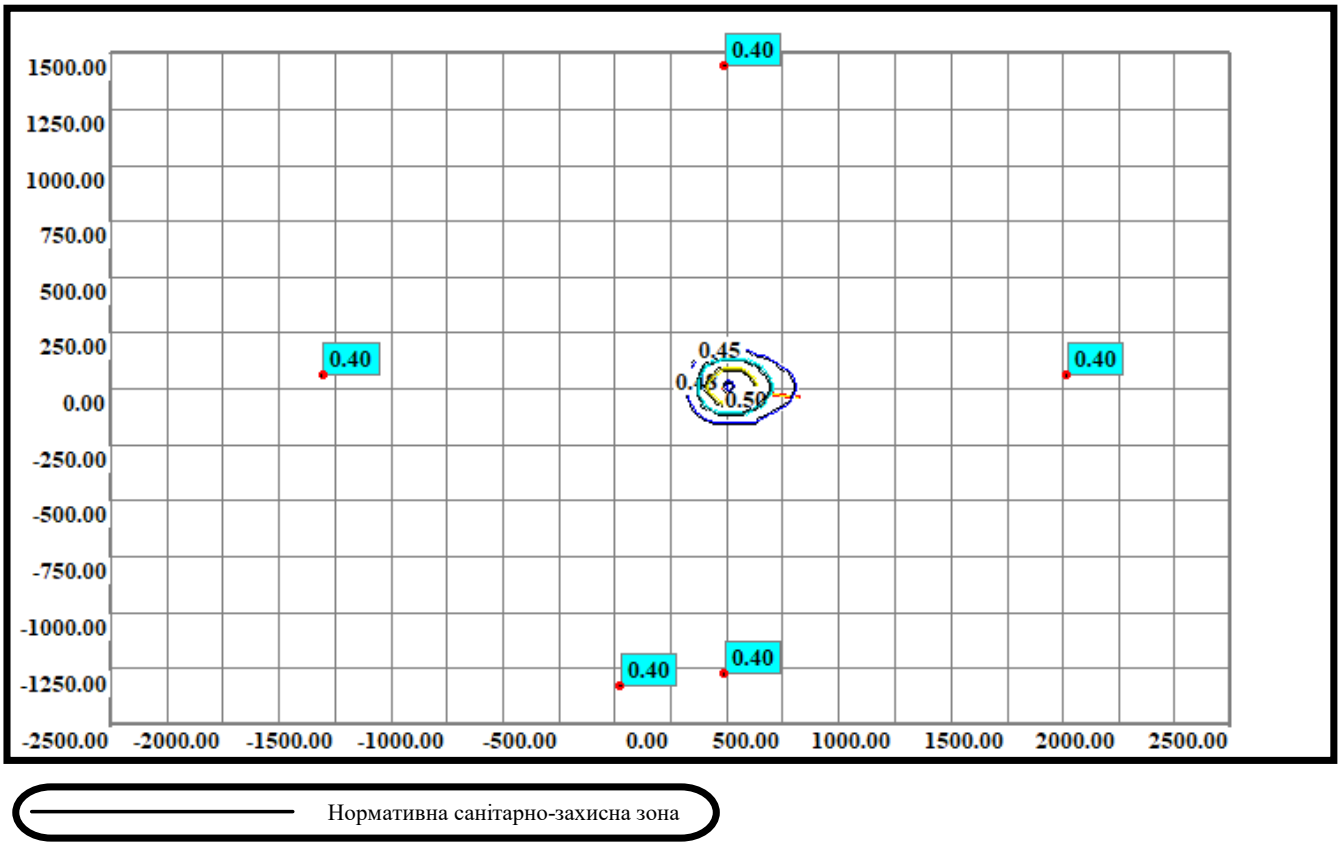
Розмір внеску Q4	№ джерела N4

Точки найбільших концентрацій речовини Хром шестивалентний (в перерахунку на триокис хрому)
На розрахун. площадці № 1 та номера джерел, що надають найбільший внесок

Концентрації у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрям. 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
0.5263	250.0	0.0	174	0.75	0.1263	10005							
0.4656	500.0	0.0	18	0.50	0.0656	10005							
0.4174	750.0	0.0	2	1.00	0.0174	10005							
0.4150	0.0	0.0	178	1.00	0.0150	10005							
0.4132	500.0	-250.0	284	0.50	0.0132	10005							
0.4121	250.0	250.0	109	0.50	0.0121	10005							
0.4119	250.0	-250.0	239	0.50	0.0119	10005							
0.4113	500.0	250.0	68	0.50	0.0113	10005							
0.4111	750.0	-250.0	327	0.75	0.0111	10005							
0.4098	0.0	250.0	146	0.75	0.0098	10005							

№ джерела N4

Хром шестивалентний (в перерахунку на триокис хрому)
Карта-схема



Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
301	Азоту діоксид	0.20000000

Фонові концентрації, які вміщують внески діючих джерел (Частки ГДК) (частки ГДК) (Вихідні рівні забруднення)
для речовини : Азоту діоксид. Варіант завдання фону : а.

Коорд. X поста спостереження	Коорд. Y поста спостереження	U<2 м/с (штиль)	Швидкість вітру 2<U<U* Пн	Швидкість вітру 2<U<U* ПнС	Швидкість вітру 2<U<U* С	Швидкість вітру 2<U<U* ПдС	Швидкість вітру 2<U<U* Пд	Швидкість вітру 2<U<U* ПдЗ	Швидкість вітру 2<U<U* З	Швидкість вітру 2<U<U* ПнЗ
0.00	0.00	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09

Фонові концентрації без урахування внесків діючих джерел (Частки ГДК) (частки ГДК) (Власне фон - верхнє число, вклад - нижнє)
для речовини : Азоту діоксид. Варіант завдання фону : а.

Коорд. X поста спостереження	Коорд. Y поста спостереження	U<2 м/с (штиль)	Швидкість вітру 2<U<U* Пн	Швидкість вітру 2<U<U* ПнС	Швидкість вітру 2<U<U* С	Швидкість вітру 2<U<U* ПдС	Швидкість вітру 2<U<U* Пд	Швидкість вітру 2<U<U* ПдЗ	Швидкість вітру 2<U<U* З	Швидкість вітру 2<U<U* ПнЗ
0.00	0.00	0.0900 -	0.0900 -	0.0900 -	0.0900 -	0.0900 -	0.0900 -	0.0900 -	0.0900 -	0.0900 -

Перелік джерел, у викидах яких є
Азоту діоксид

Код джерела - Технологічні параметри	10005	10006
Викид г/с	0.000659	0.034334
Клас небезпечн.		
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.1059 - -	3.8846 - -
XM (м)	11.45	14.78
UM (м/с)	0.50	0.65
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	214.00 7.00	394.00 -15.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	574.00 -36.00	359.00 199.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.3900	0.3900
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	2.0000	1.9863
Діаметр (м)	0.0011	0.5000
Висота (м)	2.0000	2.0000
Температура (С)	25.8000	25.8000
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

№ 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	0.1026	243.0	1442.0	96	0.9625	0.0123	10006	0.0002	10005				
102	0.1038	1771.0	57.0	3	0.9625	0.0136	10006	0.0003	10005				
103	0.1046	242.0	-1277.0	263	0.9625	0.0143	10006	0.0003	10005				
104	0.0982	-1551.0	57.0	178	1.00	0.0081	10006	0.0001	10005				
105	0.1027	-222.0	-1329.0	245	0.9625	0.0124	10006	0.0002	10005				

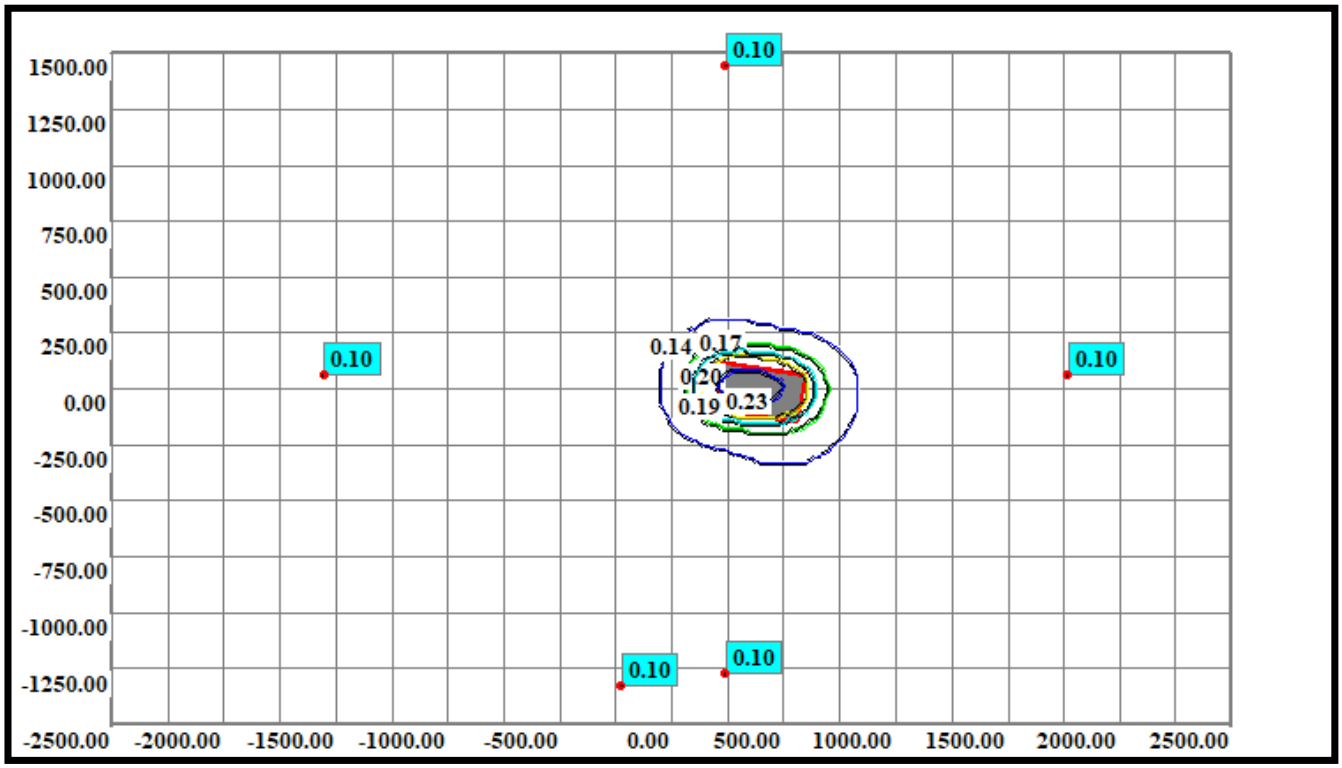
Розмір внеску Q4	№ джерела N4

Точки найбільших концентрацій речовини Азоту діоксид
На розрахун. площадці № 1 та номера джерел, що надають найбільший внесок

Концентрації у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрям. 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
0.2390	250.0	0.0	174	0.6417	0.1367	10006	0.0123	10005					
0.2320	500.0	0.0	8	0.50	0.1365	10006	0.0055	10005					
0.1608	500.0	-250.0	284	0.50	0.0695	10006	0.0013	10005					
0.1602	750.0	0.0	2	0.9625	0.0685	10006	0.0017	10005					
0.1529	250.0	250.0	109	0.6417	0.0618	10006	0.0012	10005					
0.1517	0.0	0.0	178	0.9625	0.0602	10006	0.0015	10005					
0.1501	250.0	-250.0	249	0.50	0.0589	10006	0.0012	10005					
0.1458	500.0	250.0	68	0.50	0.0547	10006	0.0011	10005					
0.1435	750.0	-250.0	327	0.9625	0.0525	10006	0.0010	10005					
0.1366	0.0	250.0	146	0.9625	0.0457	10006	0.0009	10005					

№ джерела N4

Азоту діоксид
Карта-схема



Нормативна санітарно-захисна зона

Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
323	Кремнію діоксид аморфний (Аеросил-175)	0.02000000

Фонові концентрації, які вміщують внески діючих джерел (Частки ГДК) (частки ГДК) (Вихідні рівні забруднення)
для речовини : Кремнію діоксид аморфний (Аеросил-175). Варіант завдання фону : а.

Коорд. X поста спостереження	Коорд. Y поста спостереження	U<2 м/с (штиль)	Швидкість вітру 2<U<U* Пн	Швидкість вітру 2<U<U* ПнС	Швидкість вітру 2<U<U* С	Швидкість вітру 2<U<U* ПдС	Швидкість вітру 2<U<U* Пд	Швидкість вітру 2<U<U* ПдЗ	Швидкість вітру 2<U<U* З	Швидкість вітру 2<U<U* ПнЗ
0.00	0.00	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40

Фонові концентрації без урахування внесків діючих джерел (Частки ГДК) (частки ГДК) (Власне фон - верхнє число, вклад - нижнє)
для речовини : Кремнію діоксид аморфний (Аеросил-175). Варіант завдання фону : а.

Коорд. X поста спостереження	Коорд. Y поста спостереження	U<2 м/с (штиль)	Швидкість вітру 2<U<U* Пн	Швидкість вітру 2<U<U* ПнС	Швидкість вітру 2<U<U* С	Швидкість вітру 2<U<U* ПдС	Швидкість вітру 2<U<U* Пд	Швидкість вітру 2<U<U* ПдЗ	Швидкість вітру 2<U<U* З	Швидкість вітру 2<U<U* ПнЗ
0.00	0.00	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -

Перелік джерел, у викидах яких є
Кремнію діоксид аморфний (Аеросил-175)

Код джерела - Технологічні параметри	10003
Викид г/с	0.001076
Клас небезпечн.	
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	1.7294 - -
ХМ (м)	11.45
UМ (м/с)	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	214.00 7.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	574.00 -36.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.3900
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	2.0000
Діаметр (м)	0.0011
Висота (м)	2.0000
Температура (С)	25.8000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000
Викид т/р	0.0000

Розрахункові концентрації речовини: Кремнію діоксид аморфний (Аеросил-175)
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ 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	0.4040	243.0	1442.0	96	1.00	0.0040	10003						
102	0.4044	1771.0	57.0	3	1.00	0.0044	10003						
103	0.4048	242.0	-1277.0	263	0.75	0.0048	10003						
104	0.4025	-1551.0	57.0	178	2.00	0.0025	10003						
105	0.4040	-222.0	-1329.0	245	1.00	0.0040	10003						

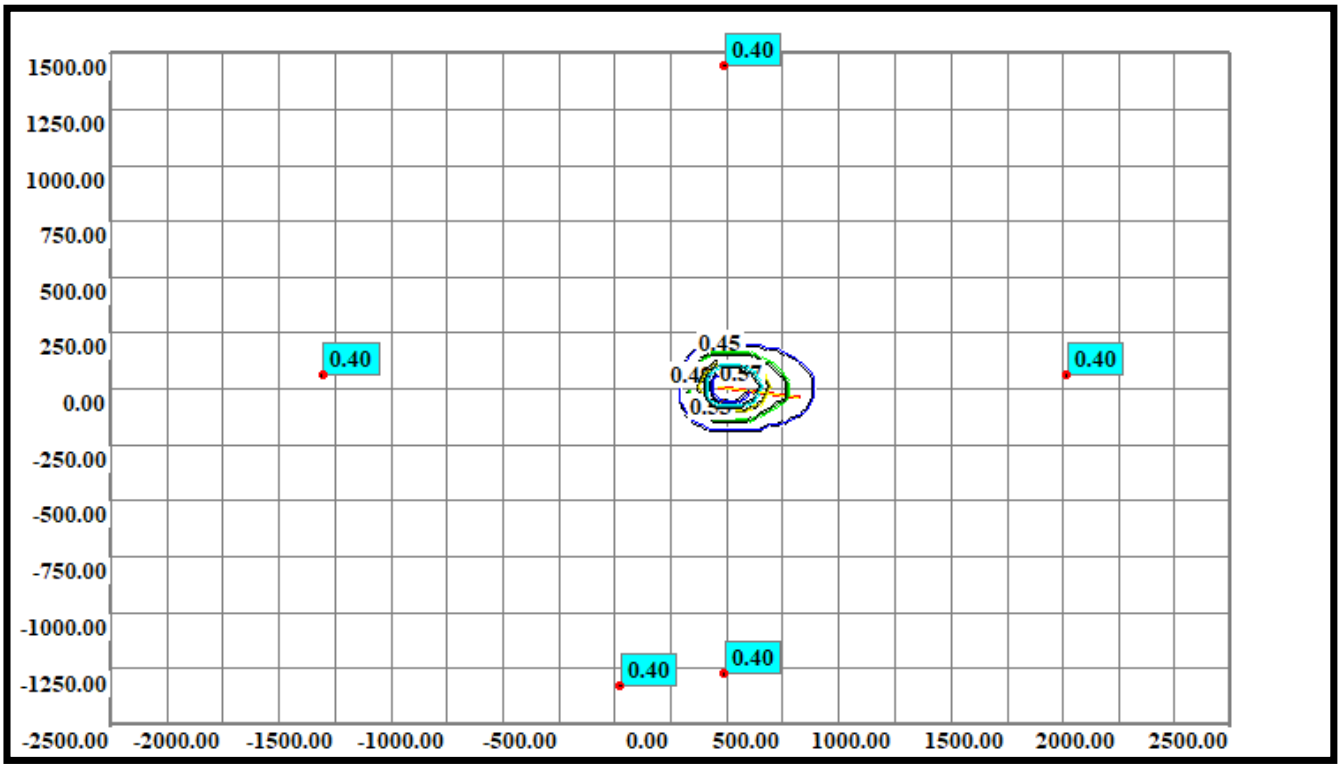
Розмір внеску Q4	№ джерела N4

Точки найбільших концентрацій речовини Кремнію діоксид аморфний (Аеросил-175)
На розрахун. площадці № 1 та номера джерел, що надають найбільший внесок

Концентрації у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрям. 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
0.5998	250.0	0.0	174	0.75	0.1998	10003							
0.5037	500.0	0.0	18	0.50	0.1037	10003							
0.4276	750.0	0.0	2	1.00	0.0276	10003							
0.4237	0.0	0.0	178	1.00	0.0237	10003							
0.4208	500.0	-250.0	284	0.50	0.0208	10003							
0.4192	250.0	250.0	109	0.50	0.0192	10003							
0.4189	250.0	-250.0	239	0.50	0.0189	10003							
0.4179	500.0	250.0	68	0.50	0.0179	10003							
0.4176	750.0	-250.0	327	0.75	0.0176	10003							
0.4155	0.0	250.0	146	0.75	0.0155	10003							

№ джерела N4

Кремнію діоксид аморфний (Аеросил-175)
Карта-схема



Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
328	Сажа	0.15000000

Фонові концентрації, які вміщують внески діючих джерел (Частки ГДК) (частки ГДК) (Вихідні рівні забруднення)
для речовини : Сажа. Варіант завдання фону : а.

Коорд. X поста спостереження	Коорд. Y поста спостереження	U<2 м/с (штиль)	Швидкість вітру 2<U<U* Пн	Швидкість вітру 2<U<U* ПнС	Швидкість вітру 2<U<U* С	Швидкість вітру 2<U<U* ПдС	Швидкість вітру 2<U<U* Пд	Швидкість вітру 2<U<U* ПдЗ	Швидкість вітру 2<U<U* З	Швидкість вітру 2<U<U* ПнЗ
0.00	0.00	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10

Фонові концентрації без урахування внесків діючих джерел (Частки ГДК) (частки ГДК) (Власне фон - верхнє число, вклад - нижнє)
для речовини : Сажа. Варіант завдання фону : а.

Коорд. X поста спостереження	Коорд. Y поста спостереження	U<2 м/с (штиль)	Швидкість вітру 2<U<U* Пн	Швидкість вітру 2<U<U* ПнС	Швидкість вітру 2<U<U* С	Швидкість вітру 2<U<U* ПдС	Швидкість вітру 2<U<U* Пд	Швидкість вітру 2<U<U* ПдЗ	Швидкість вітру 2<U<U* З	Швидкість вітру 2<U<U* ПнЗ
0.00	0.00	0.1000 -	0.1000 -	0.1000 -	0.1000 -	0.1000 -	0.1000 -	0.1000 -	0.1000 -	0.1000 -

Перелік джерел, у викидах яких є
Сажа

Код джерела - Технологічні параметри	10006
Викид г/с	0.007636
Клас небезпечн.	
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	1.1519 - -
XM (м)	14.78
UM (м/с)	0.65
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	394.00 -15.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	359.00 199.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.3900
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	1.9863
Діаметр (м)	0.5000
Висота (м)	2.0000
Температура (С)	25.8000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000
Викид т/р	0.0000

Розрахункові концентрації речовини: Сажа
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ 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	0.1036	243.0	1442.0	96	0.9683	0.0036	10006						
102	0.1040	1771.0	57.0	3	0.9683	0.0040	10006						
103	0.1042	242.0	-1277.0	263	0.9683	0.0042	10006						
104	0.1024	-1551.0	57.0	178	1.00	0.0024	10006						
105	0.1037	-222.0	-1329.0	245	0.9683	0.0037	10006						

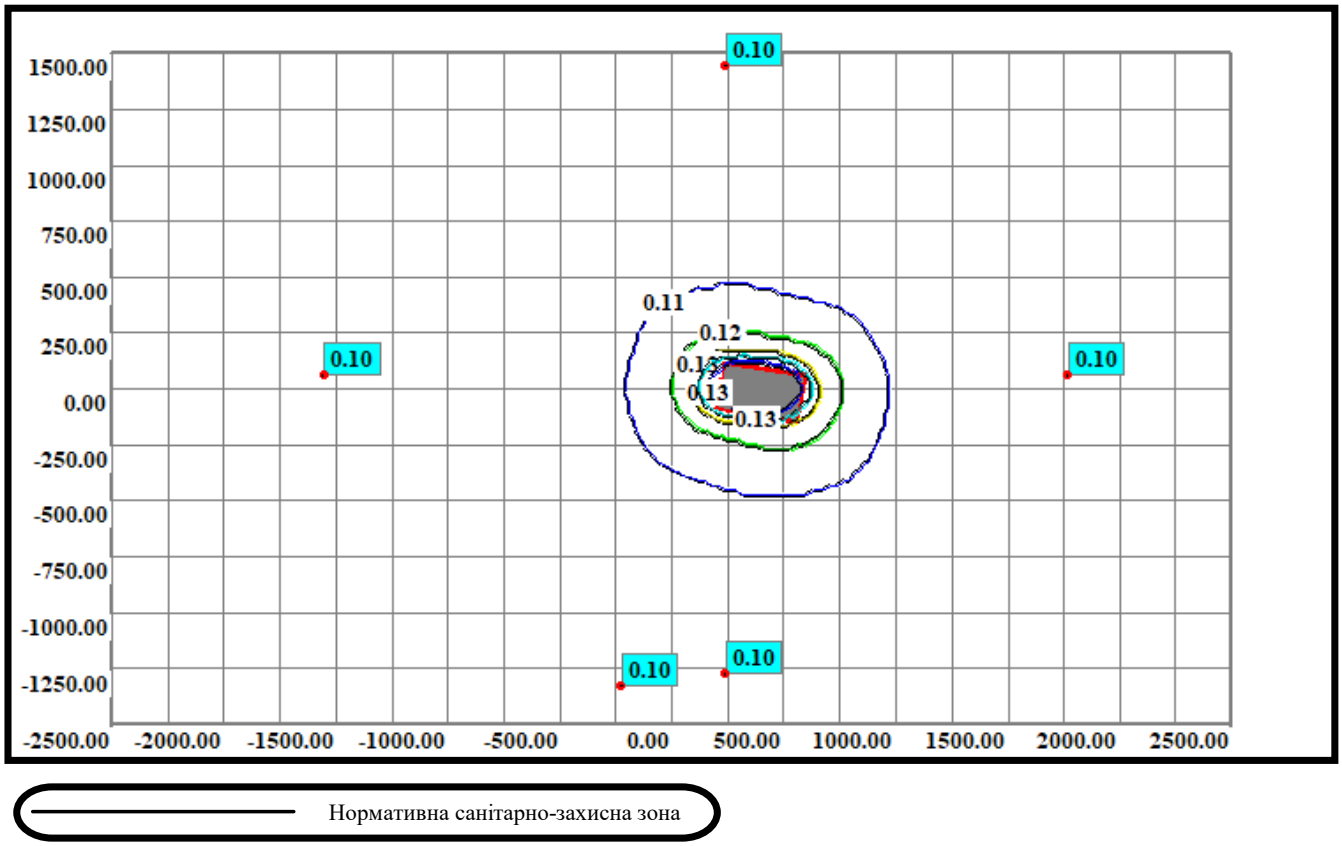
Розмір внеску Q4	№ джерела N4

Точки найбільших концентрацій речовини Сажа
На розрахун. площадці № 1 та номера джерел, що надають найбільший внесок

Концентрації у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрям. 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
0.1405	250.0	0.0	174	0.50	0.0405	10006							
0.1404	500.0	0.0	8	0.50	0.0404	10006							
0.1206	500.0	-250.0	284	0.50	0.0206	10006							
0.1203	750.0	0.0	2	0.9683	0.0203	10006							
0.1183	250.0	250.0	109	0.6455	0.0183	10006							
0.1179	0.0	0.0	178	0.9683	0.0179	10006							
0.1175	250.0	-250.0	249	0.50	0.0175	10006							
0.1162	500.0	250.0	68	0.50	0.0162	10006							
0.1155	750.0	-250.0	327	0.9683	0.0155	10006							
0.1136	0.0	250.0	146	0.9683	0.0136	10006							

№ джерела N4

Сажа
Карта-схема



Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
330	Ангідрид сірчистий	0.50000000

Фонові концентрації, які вміщують внески діючих джерел (Частки ГДК) (частки ГДК) (Вихідні рівні забруднення)
для речовини : Ангідрид сірчистий. Варіант завдання фону : а.

Коорд. X поста спостереження	Коорд. Y поста спостереження	U<2 м/с (штиль)	Швидкість вітру 2<U<U* Пн	Швидкість вітру 2<U<U* ПнС	Швидкість вітру 2<U<U* С	Швидкість вітру 2<U<U* ПдС	Швидкість вітру 2<U<U* Пд	Швидкість вітру 2<U<U* ПдЗ	Швидкість вітру 2<U<U* З	Швидкість вітру 2<U<U* ПнЗ
0.00	0.00	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04

Фонові концентрації без урахування внесків діючих джерел (Частки ГДК) (частки ГДК) (Власне фон - верхнє число, вклад - нижнє)
для речовини : Ангідрид сірчистий. Варіант завдання фону : а.

Коорд. X поста спостереження	Коорд. Y поста спостереження	U<2 м/с (штиль)	Швидкість вітру 2<U<U* Пн	Швидкість вітру 2<U<U* ПнС	Швидкість вітру 2<U<U* С	Швидкість вітру 2<U<U* ПдС	Швидкість вітру 2<U<U* Пд	Швидкість вітру 2<U<U* ПдЗ	Швидкість вітру 2<U<U* З	Швидкість вітру 2<U<U* ПнЗ
0.00	0.00	0.0400 -	0.0400 -	0.0400 -	0.0400 -	0.0400 -	0.0400 -	0.0400 -	0.0400 -	0.0400 -

Перелік джерел, у викидах яких є
Ангідрид сірчистий

Код джерела - Технологічні параметри	10006
Викид г/с	0.005509
Клас небезпечн.	
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.2493 - -
XM (м)	14.78
UM (м/с)	0.65
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	394.00 -15.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	359.00 199.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.3900
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	1.9863
Діаметр (м)	0.5000
Висота (м)	2.0000
Температура (С)	25.8000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000
Викид т/р	0.0000

Розрахункові концентрації речовини: Ангідрид сірчистий
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ 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	0.0408	243.0	1442.0	96	0.9683	0.0008	10006						
102	0.0409	1771.0	57.0	3	0.9683	0.0009	10006						
103	0.0409	242.0	-1277.0	263	0.9683	0.0009	10006						
104	0.0405	-1551.0	57.0	178	1.00	0.0005	10006						
105	0.0408	-222.0	-1329.0	245	0.9683	0.0008	10006						

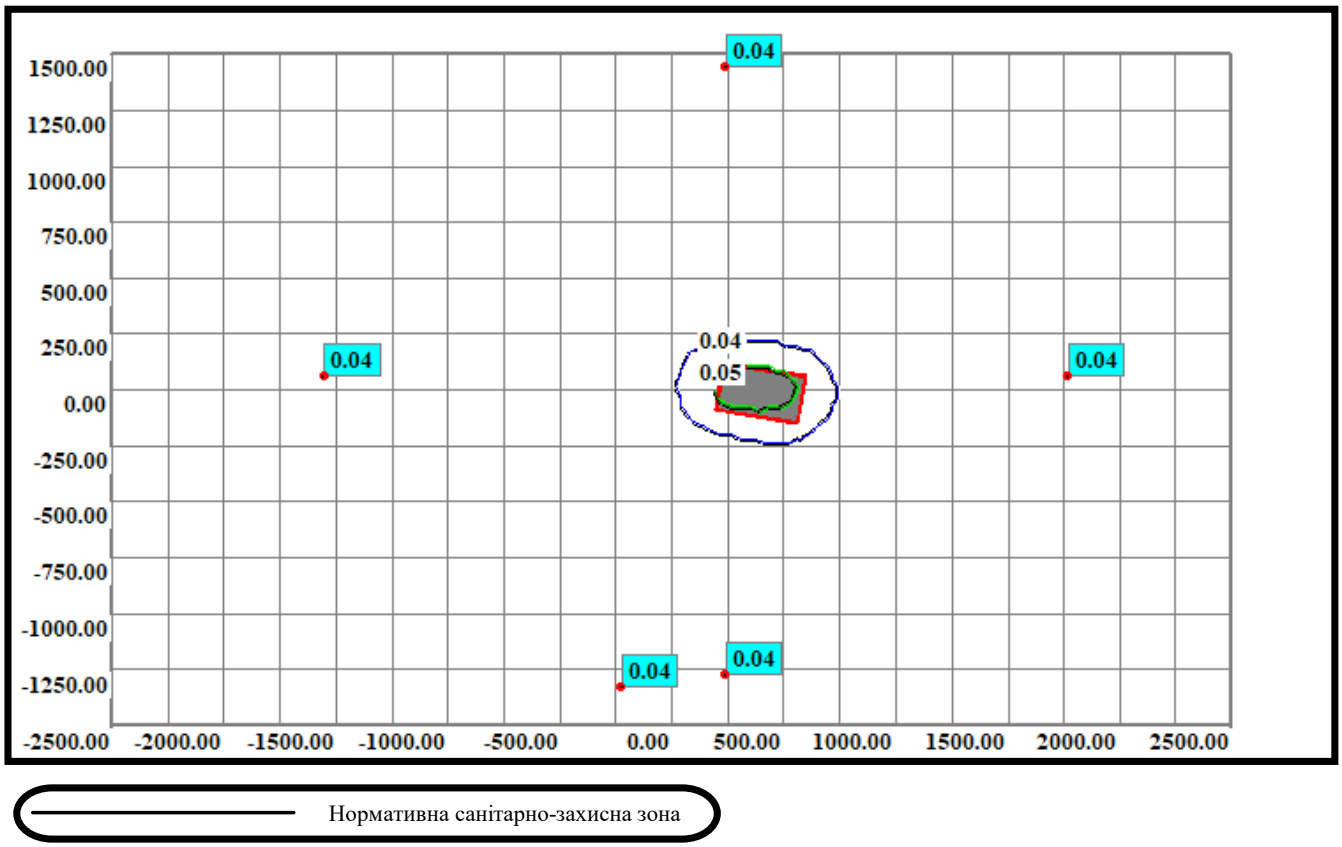
Розмір внеску Q4	№ джерела N4

Точки найбільших концентрацій речовини Ангідрид сірчистий
На розрахун. площадці № 1 та номера джерел, що надають найбільший внесок

Концентрації у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрям. 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
0.0488	250.0	0.0	174	0.50	0.0088	10006							
0.0488	500.0	0.0	8	0.50	0.0088	10006							
0.0445	500.0	-250.0	284	0.50	0.0045	10006							
0.0444	750.0	0.0	2	0.9683	0.0044	10006							
0.0440	250.0	250.0	109	0.6455	0.0040	10006							
0.0439	0.0	0.0	178	0.9683	0.0039	10006							
0.0438	250.0	-250.0	249	0.50	0.0038	10006							
0.0435	500.0	250.0	68	0.50	0.0035	10006							
0.0434	750.0	-250.0	327	0.9683	0.0034	10006							
0.0429	0.0	250.0	146	0.9683	0.0029	10006							

№ джерела N4

Ангідрид сірчистий
Карта-схема



Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
337	Вуглецю оксид	5.00000000

Фонові концентрації, які вміщують внески діючих джерел (Частки ГДК) (частки ГДК) (Вихідні рівні забруднення)
для речовини : Вуглецю оксид. Варіант завдання фону : а.

Коорд. X поста спостереження	Коорд. Y поста спостереження	U<2 м/с (штиль)	Швидкість вітру 2<U<U* Пн	Швидкість вітру 2<U<U* ПнС	Швидкість вітру 2<U<U* С	Швидкість вітру 2<U<U* ПдС	Швидкість вітру 2<U<U* Пд	Швидкість вітру 2<U<U* ПдЗ	Швидкість вітру 2<U<U* З	Швидкість вітру 2<U<U* ПнЗ
0.00	0.00	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08

Фонові концентрації без урахування внесків діючих джерел (Частки ГДК) (частки ГДК) (Власне фон - верхнє число, вклад - нижнє)
для речовини : Вуглецю оксид. Варіант завдання фону : а.

Коорд. X поста спостереження	Коорд. Y поста спостереження	U<2 м/с (штиль)	Швидкість вітру 2<U<U* Пн	Швидкість вітру 2<U<U* ПнС	Швидкість вітру 2<U<U* С	Швидкість вітру 2<U<U* ПдС	Швидкість вітру 2<U<U* Пд	Швидкість вітру 2<U<U* ПдЗ	Швидкість вітру 2<U<U* З	Швидкість вітру 2<U<U* ПнЗ
0.00	0.00	0.0800 -	0.0800 -	0.0800 -	0.0800 -	0.0800 -	0.0800 -	0.0800 -	0.0800 -	0.0800 -

Перелік джерел, у викидах яких є
Вуглецю оксид

Код джерела - Технологічні параметри	10005	10006
Викид г/с	0.00839	0.052889
Клас небезпечн.		
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0539 - -	0.2394 - -
XM (м)	11.45	14.78
UM (м/с)	0.50	0.65
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	214.00 7.00	394.00 -15.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	574.00 -36.00	359.00 199.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.3900	0.3900
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	2.0000	1.9863
Діаметр (м)	0.0011	0.5000
Висота (м)	2.0000	2.0000
Температура (С)	25.8000	25.8000
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

№ 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	0.0809	243.0	1442.0	96	0.9282	0.0008	10006	0.0001	10005				
102	0.0810	1771.0	57.0	3	0.9282	0.0008	10006	0.0001	10005				
103	0.0810	242.0	-1277.0	263	0.9282	0.0009	10006	0.0001	10005				
104	0.0806	-1551.0	57.0	178	1.00	0.0005	10006	0.0001	10005				
105	0.0809	-222.0	-1329.0	245	0.9282	0.0008	10006	0.0001	10005				

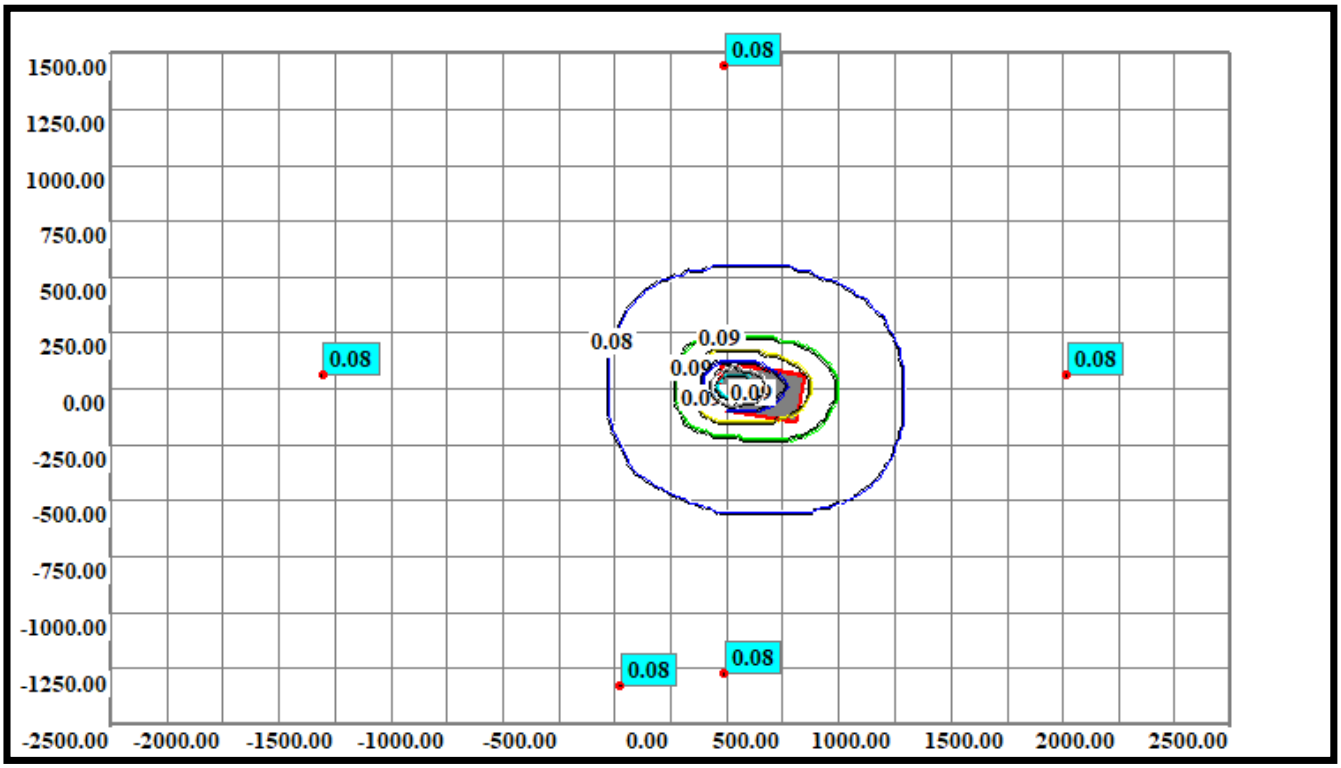
Розмір внеску Q4	№ джерела N4

Точки найбільших концентрацій речовини Вуглецю оксид
На розрахун. площадці № 1 та номера джерел, що надають найбільший внесок

Концентрації у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрям. 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
0.0948	250.0	0.0	174	0.6188	0.0085	10006	0.0063	10005					
0.0915	500.0	0.0	18	0.6188	0.0081	10006	0.0033	10005					
0.0851	750.0	0.0	2	0.9282	0.0042	10006	0.0009	10005					
0.0849	500.0	-250.0	284	0.6188	0.0043	10006	0.0006	10005					
0.0845	0.0	0.0	178	0.9282	0.0037	10006	0.0007	10005					
0.0844	250.0	250.0	109	0.6188	0.0038	10006	0.0006	10005					
0.0842	250.0	-250.0	249	0.6188	0.0037	10006	0.0006	10005					
0.0840	500.0	250.0	68	0.6188	0.0034	10006	0.0006	10005					
0.0838	750.0	-250.0	327	0.9282	0.0032	10006	0.0005	10005					
0.0833	0.0	250.0	146	0.9282	0.0028	10006	0.0005	10005					

№ джерела N4

Вуглецю оксид
Карта-схема



Нормативна санітарно-захисна зона

Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
342	Фтористі сполуки газоподібні (фтористий ...	0.02000000

Фонові концентрації, які вміщують внески діючих джерел (Частки ГДК) (частки ГДК) (Вихідні рівні забруднення)
для речовини : Фтористі сполуки газоподібні (фтористий водень,4-фтористий кремній) у перерахунку на фтор. Варіант завдання фону : а.

Коорд. X поста спостереження	Коорд. Y поста спостереження	U<2 м/с (штиль)	Швидкість вітру 2<U<U* Пн	Швидкість вітру 2<U<U* ПнС	Швидкість вітру 2<U<U* С	Швидкість вітру 2<U<U* ПдС	Швидкість вітру 2<U<U* Пд	Швидкість вітру 2<U<U* ПдЗ	Швидкість вітру 2<U<U* З	Швидкість вітру 2<U<U* ПнЗ
0.00	0.00	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40

Фонові концентрації без урахування внесків діючих джерел (Частки ГДК) (частки ГДК) (Власне фон - верхнє число, вклад - нижнє)
для речовини : Фтористі сполуки газоподібні (фтористий водень,4-фтористий кремній) у перерахунку на фтор. Варіант завдання фону : а.

Коорд. X поста спостереження	Коорд. Y поста спостереження	U<2 м/с (штиль)	Швидкість вітру 2<U<U* Пн	Швидкість вітру 2<U<U* ПнС	Швидкість вітру 2<U<U* С	Швидкість вітру 2<U<U* ПдС	Швидкість вітру 2<U<U* Пд	Швидкість вітру 2<U<U* ПдЗ	Швидкість вітру 2<U<U* З	Швидкість вітру 2<U<U* ПнЗ
0.00	0.00	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -

Перелік джерел, у викидах яких є
Фтористі сполуки газоподібні (фтористий водень,4-фтористий кремній) у перерахунку на фтор

Код джерела - Технологічні параметри	10003
Викид г/с	0.000768
Клас небезпечн.	
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	1.2344 - -
XM (м)	11.45
UM (м/с)	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	214.00 7.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	574.00 -36.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.3900
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	2.0000
Діаметр (м)	0.0011
Висота (м)	2.0000
Температура (С)	25.8000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000
Викид т/р	0.0000

Розрахункові концентрації речовини: Фтористі сполуки газоподібні (фтористий водень,4-фтористий кремній) у перерахунку на фтор
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ 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	0.4028	243.0	1442.0	96	1.00	0.0028	10003						
102	0.4032	1771.0	57.0	3	1.00	0.0032	10003						
103	0.4034	242.0	-1277.0	263	0.75	0.0034	10003						
104	0.4018	-1551.0	57.0	178	2.00	0.0018	10003						
105	0.4029	-222.0	-1329.0	245	1.00	0.0029	10003						

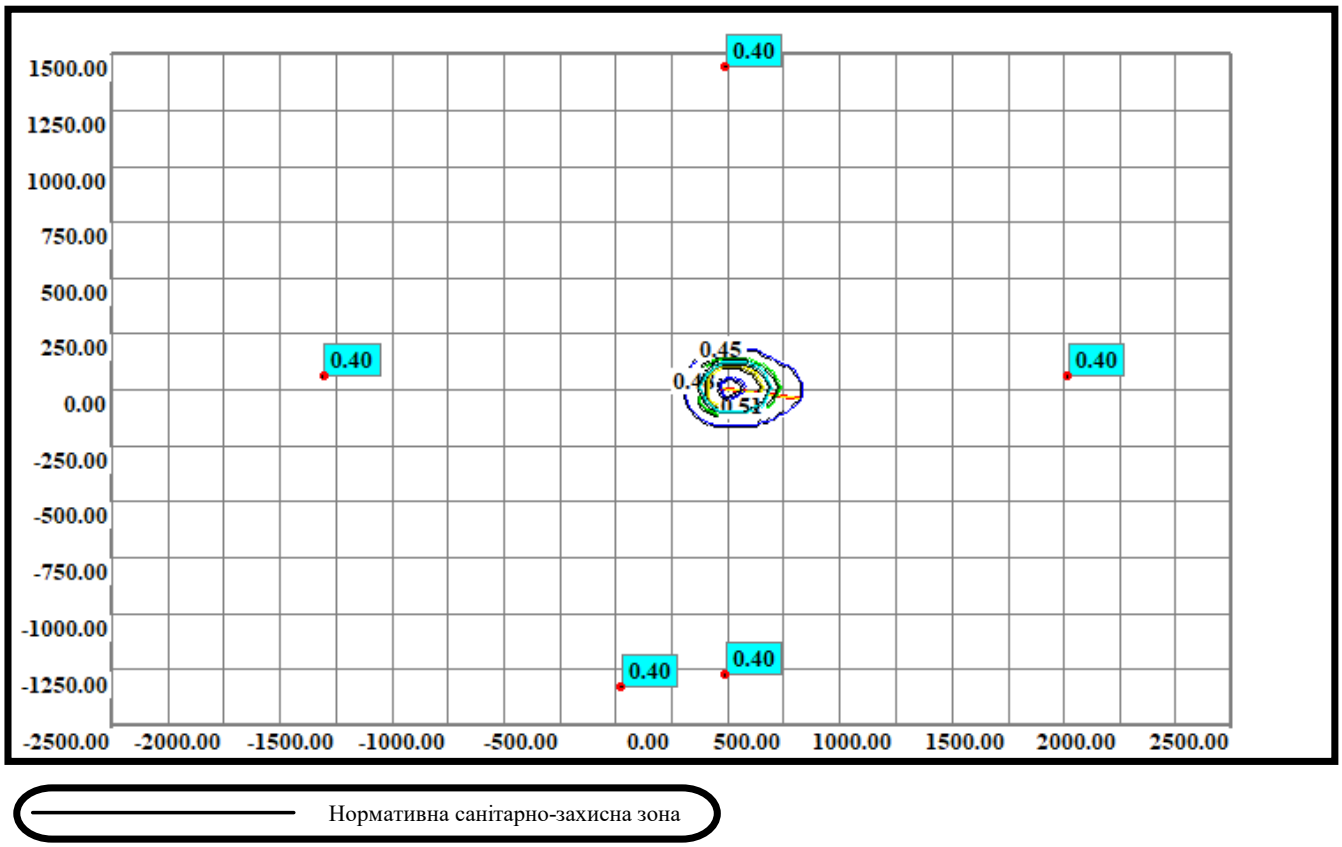
Розмір внеску Q4	№ джерела N4

Точки найбільших концентрацій речовини Фтористі сполуки газоподібні (фтористий водень,4-фтористий кремній) у перерахунку на фтор
На розрахун. площадці № 1 та номера джерел, що надають найбільший внесок

Концентрації у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрям. 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
0.5426	250.0	0.0	174	0.75	0.1426	10003							
0.4740	500.0	0.0	18	0.50	0.0740	10003							
0.4197	750.0	0.0	2	1.00	0.0197	10003							
0.4169	0.0	0.0	178	1.00	0.0169	10003							
0.4149	500.0	-250.0	284	0.50	0.0149	10003							
0.4137	250.0	250.0	109	0.50	0.0137	10003							
0.4135	250.0	-250.0	239	0.50	0.0135	10003							
0.4128	500.0	250.0	68	0.50	0.0128	10003							
0.4126	750.0	-250.0	327	0.75	0.0126	10003							
0.4111	0.0	250.0	146	0.75	0.0111	10003							

№ джерела N4

Фтористі сполуки газоподібні (фтористий водень,4-фтористий кремній) у перерахунку на фтор
Карта-схема



Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
343	Фтористі сполуки добре розчинні неорганічні ...	0.03000000

Фонові концентрації, які вміщують внески діючих джерел (Частки ГДК) (частки ГДК) (Вихідні рівні забруднення)
для речовини : Фтористі сполуки добре розчинні неорганічні (фторид і гексафторсилікат натрію). Варіант завдання фону : а.

Коорд. X поста спостереження	Коорд. Y поста спостереження	U<2 м/с (штиль)	Швидкість вітру 2<U<U* Пн	Швидкість вітру 2<U<U* ПнС	Швидкість вітру 2<U<U* С	Швидкість вітру 2<U<U* ПдС	Швидкість вітру 2<U<U* Пд	Швидкість вітру 2<U<U* ПдЗ	Швидкість вітру 2<U<U* З	Швидкість вітру 2<U<U* ПнЗ
0.00	0.00	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40

Фонові концентрації без урахування внесків діючих джерел (Частки ГДК) (частки ГДК) (Власне фон - верхнє число, вклад - нижнє)
для речовини : Фтористі сполуки добре розчинні неорганічні (фторид і гексафторсилікат натрію). Варіант завдання фону : а.

Коорд. X поста спостереження	Коорд. Y поста спостереження	U<2 м/с (штиль)	Швидкість вітру 2<U<U* Пн	Швидкість вітру 2<U<U* ПнС	Швидкість вітру 2<U<U* С	Швидкість вітру 2<U<U* ПдС	Швидкість вітру 2<U<U* Пд	Швидкість вітру 2<U<U* ПдЗ	Швидкість вітру 2<U<U* З	Швидкість вітру 2<U<U* ПнЗ
0.00	0.00	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -

Перелік джерел, у викидах яких є
Фтористі сполуки добре розчинні неорганічні (фторид і гексафторсилікат натрію)

Код джерела - Технологічні параметри	10003
Викид г/с	0.00338
Клас небезпечн.	
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	3.6217 - -
XM (м)	11.45
UM (м/с)	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	214.00 7.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	574.00 -36.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.3900
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	2.0000
Діаметр (м)	0.0011
Висота (м)	2.0000
Температура (С)	25.8000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000
Викид т/р	0.0000

Розрахункові концентрації речовини: Фтористі сполуки добре розчинні неорганічні (фторид і гексафторсилікат натрію)
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ 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	0.4083	243.0	1442.0	96	1.00	0.0083	10003						
102	0.4093	1771.0	57.0	3	1.00	0.0093	10003						
103	0.4101	242.0	-1277.0	263	0.75	0.0101	10003						
104	0.4052	-1551.0	57.0	178	2.00	0.0052	10003						
105	0.4084	-222.0	-1329.0	245	1.00	0.0084	10003						

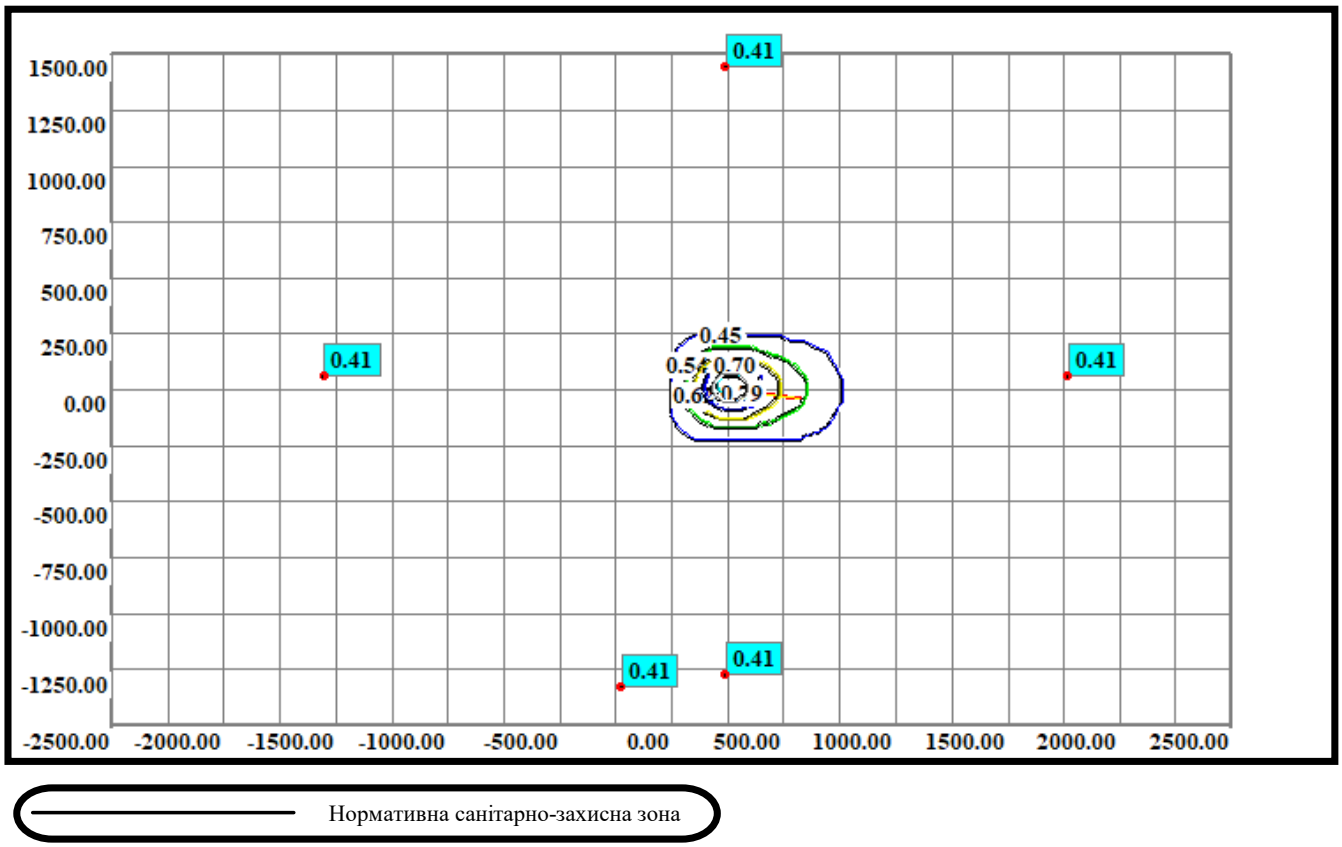
Розмір внеску Q4	№ джерела N4

Точки найбільших концентрацій речовини Фтористі сполуки добре розчинні неорганічні (фторид і гексафторсилікат натрію)
На розрахун. площадці № 1 та номера джерел, що надають найбільший внесок

Концентрації у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрям. 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
0.8185	250.0	0.0	174	0.75	0.4185	10003							
0.6172	500.0	0.0	18	0.50	0.2172	10003							
0.4578	750.0	0.0	2	1.00	0.0578	10003							
0.4497	0.0	0.0	178	1.00	0.0497	10003							
0.4436	500.0	-250.0	284	0.50	0.0436	10003							
0.4402	250.0	250.0	109	0.50	0.0402	10003							
0.4396	250.0	-250.0	239	0.50	0.0396	10003							
0.4375	500.0	250.0	68	0.50	0.0375	10003							
0.4369	750.0	-250.0	327	0.75	0.0369	10003							
0.4325	0.0	250.0	146	0.75	0.0325	10003							

№ джерела N4

Фтористі сполуки добре розчинні неорганічні (фторид і гексафторсилікат натрію)
Карта-схема



Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
344	Фтористі сполуки погано розчинні неорганічні ...	0.20000000

Фонові концентрації, які вміщують внески діючих джерел (Частки ГДК) (частки ГДК) (Вихідні рівні забруднення)
для речовини : Фтористі сполуки погано розчинні неорганічні (фторид алюмінію, гексафторалюмінат натрію). Варіант завдання фону : а.

Коорд. X поста спостереження	Коорд. Y поста спостереження	U<2 м/с (штиль)	Швидкість вітру 2<U<U* Пн	Швидкість вітру 2<U<U* ПнС	Швидкість вітру 2<U<U* С	Швидкість вітру 2<U<U* ПдС	Швидкість вітру 2<U<U* Пд	Швидкість вітру 2<U<U* ПдЗ	Швидкість вітру 2<U<U* З	Швидкість вітру 2<U<U* ПнЗ
0.00	0.00	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40

Фонові концентрації без урахування внесків діючих джерел (Частки ГДК) (частки ГДК) (Власне фон - верхнє число, вклад - нижнє)
для речовини : Фтористі сполуки погано розчинні неорганічні (фторид алюмінію, гексафторалюмінат натрію). Варіант завдання фону : а.

Коорд. X поста спостереження	Коорд. Y поста спостереження	U<2 м/с (штиль)	Швидкість вітру 2<U<U* Пн	Швидкість вітру 2<U<U* ПнС	Швидкість вітру 2<U<U* С	Швидкість вітру 2<U<U* ПдС	Швидкість вітру 2<U<U* Пд	Швидкість вітру 2<U<U* ПдЗ	Швидкість вітру 2<U<U* З	Швидкість вітру 2<U<U* ПнЗ
0.00	0.00	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -

Перелік джерел, у викидах яких є
Фтористі сполуки погано розчинні неорганічні (фторид алюмінію, гексафторалюмінат натрію)

Код джерела - Технологічні параметри	10003
Викид г/с	0.00169
Клас небезпечн.	
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.2716 - -
XM (м)	11.45
UM (м/с)	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	214.00 7.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	574.00 -36.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.3900
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	2.0000
Діаметр (м)	0.0011
Висота (м)	2.0000
Температура (С)	25.8000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000
Викид т/р	0.0000

Розрахункові концентрації речовини: Фтористі сполуки погано розчинні неорганічні (фторид алюмінію, гексафторалюмінат натрію)
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ 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	0.4006	243.0	1442.0	96	1.00	0.0006	10003						
102	0.4007	1771.0	57.0	3	1.00	0.0007	10003						
103	0.4008	242.0	-1277.0	263	0.75	0.0008	10003						
104	0.4004	-1551.0	57.0	178	2.00	0.0004	10003						
105	0.4006	-222.0	-1329.0	245	1.00	0.0006	10003						

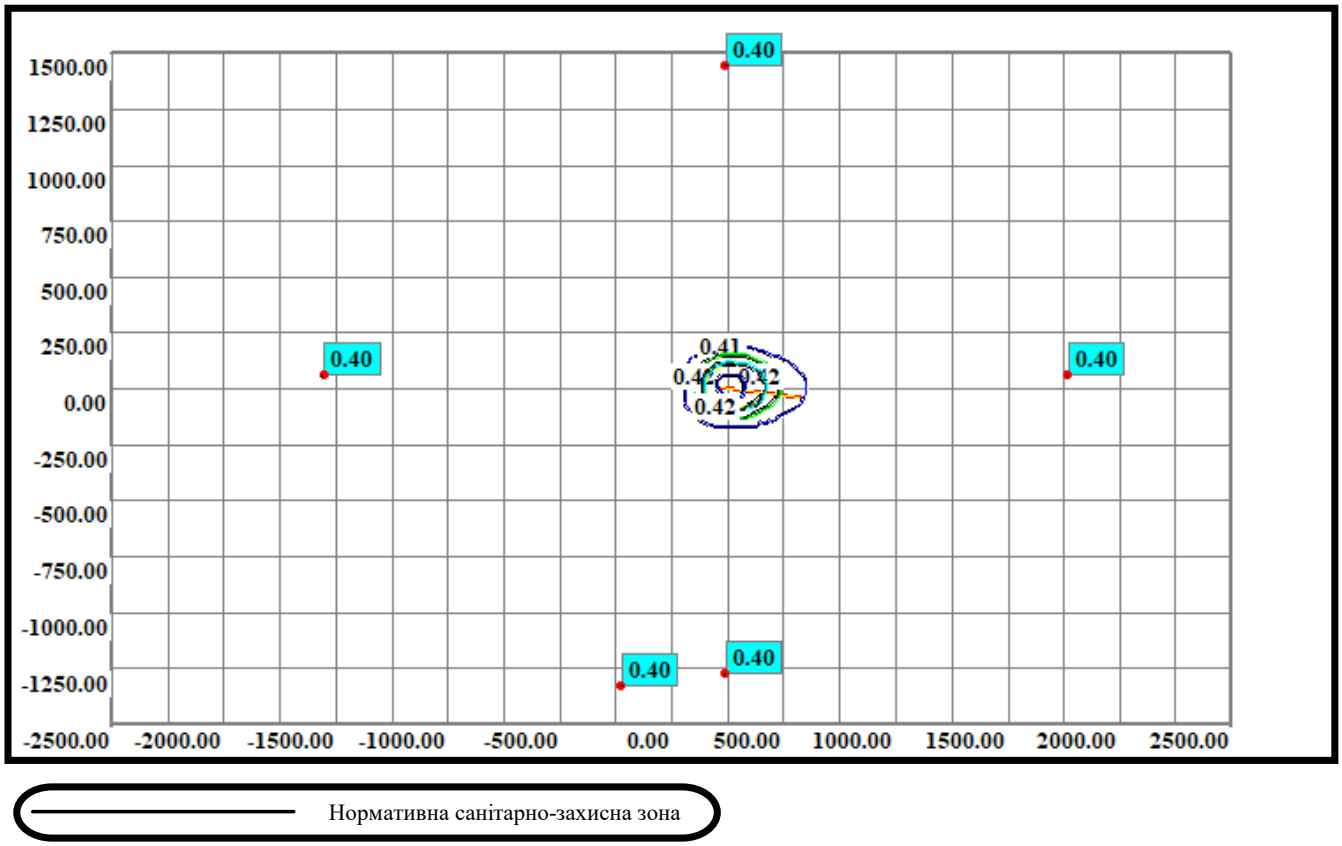
Розмір внеску Q4	№ джерела N4

Точки найбільших концентрацій речовини Фтористі сполуки погано розчинні неорганічні (фторид алюмінію, гексафторалюмінат натрію)
На розрахун. площадці № 1 та номера джерел, що надають найбільший внесок

Концентрації у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрям. 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
0.4314	250.0	0.0	174	0.75	0.0314	10003							
0.4163	500.0	0.0	18	0.50	0.0163	10003							
0.4043	750.0	0.0	2	1.00	0.0043	10003							
0.4037	0.0	0.0	178	1.00	0.0037	10003							
0.4033	500.0	-250.0	284	0.50	0.0033	10003							
0.4030	250.0	250.0	109	0.50	0.0030	10003							
0.4030	250.0	-250.0	239	0.50	0.0030	10003							
0.4028	500.0	250.0	68	0.50	0.0028	10003							
0.4028	750.0	-250.0	327	0.75	0.0028	10003							
0.4024	0.0	250.0	146	0.75	0.0024	10003							

№ джерела N4

Фтористі сполуки погано розчинні неорганічні (фторид алюмінію, гексафторалюмінат натрію)
Карта-схема



Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
616	Ксилол	0.20000000

Фонові концентрації, які вміщують внески діючих джерел (Частки ГДК) (частки ГДК) (Вихідні рівні забруднення)
для речовини : Ксилол. Варіант завдання фону : а.

Коорд. X поста спостереження	Коорд. Y поста спостереження	U<2 м/с (штиль)	Швидкість вітру 2<U<U* Пн	Швидкість вітру 2<U<U* ПнС	Швидкість вітру 2<U<U* С	Швидкість вітру 2<U<U* ПдС	Швидкість вітру 2<U<U* Пд	Швидкість вітру 2<U<U* ПдЗ	Швидкість вітру 2<U<U* З	Швидкість вітру 2<U<U* ПнЗ
0.00	0.00	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40

Фонові концентрації без урахування внесків діючих джерел (Частки ГДК) (частки ГДК) (Власне фон - верхнє число, вклад - нижнє)
для речовини : Ксилол. Варіант завдання фону : а.

Коорд. X поста спостереження	Коорд. Y поста спостереження	U<2 м/с (штиль)	Швидкість вітру 2<U<U* Пн	Швидкість вітру 2<U<U* ПнС	Швидкість вітру 2<U<U* С	Швидкість вітру 2<U<U* ПдС	Швидкість вітру 2<U<U* Пд	Швидкість вітру 2<U<U* ПдЗ	Швидкість вітру 2<U<U* З	Швидкість вітру 2<U<U* ПнЗ
0.00	0.00	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -

Перелік джерел, у викидах яких є
Ксилол

Код джерела - Технологічні параметри	10004
Викид г/с	0.112255
Клас небезпечн.	
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	18.0421 - -
XM (м)	11.45
UM (м/с)	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	214.00 7.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	574.00 -36.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.3900
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	2.0000
Діаметр (м)	0.0011
Висота (м)	2.0000
Температура (С)	25.8000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000
Викид т/р	0.0000

Розрахункові концентрації речовини: Ксилол
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ 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	0.4415	243.0	1442.0	96	1.00	0.0415	10004						
102	0.4461	1771.0	57.0	3	1.00	0.0461	10004						
103	0.4504	242.0	-1277.0	263	0.75	0.0504	10004						
104	0.4260	-1551.0	57.0	178	2.00	0.0260	10004						
105	0.4420	-222.0	-1329.0	245	1.00	0.0420	10004						

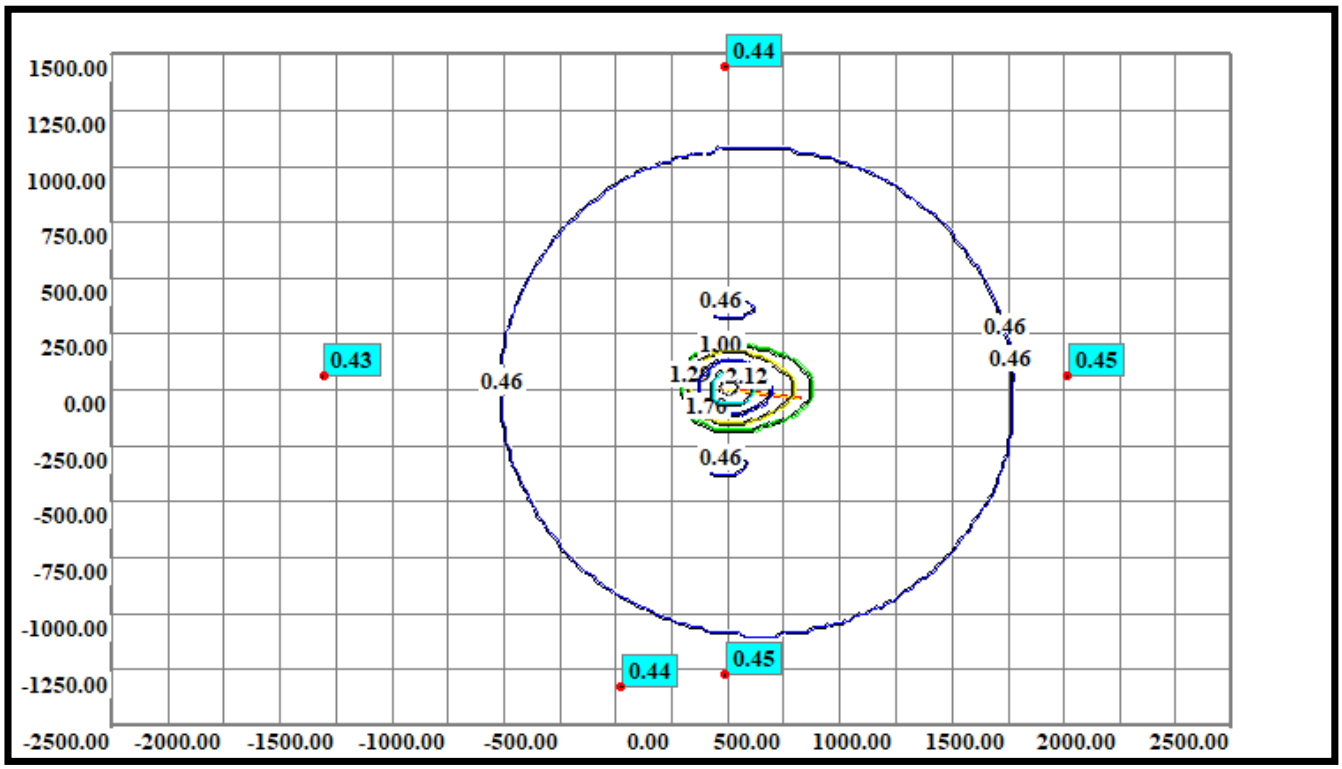
Розмір внеску Q4	№ джерела N4

Точки найбільших концентрацій речовини Ксилол
На розрахун. площадці № 1 та номера джерел, що надають найбільший внесок

Концентрації у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрям. 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
2.4847	250.0	0.0	174	0.75	2.0847	10004							
1.4821	500.0	0.0	18	0.50	1.0821	10004							
0.6880	750.0	0.0	2	1.00	0.2880	10004							
0.6477	0.0	0.0	178	1.00	0.2477	10004							
0.6174	500.0	-250.0	284	0.50	0.2174	10004							
0.6002	250.0	250.0	109	0.50	0.2002	10004							
0.5971	250.0	-250.0	239	0.50	0.1971	10004							
0.5866	500.0	250.0	68	0.50	0.1866	10004							
0.5840	750.0	-250.0	327	0.75	0.1840	10004							
0.5618	0.0	250.0	146	0.75	0.1618	10004							

№ джерела N4

Ксилол
Карта-схема



Нормативна санітарно-захисна зона

Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
621	Толуол	0.60000000

Фонові концентрації, які вміщують внески діючих джерел (Частки ГДК) (частки ГДК) (Вихідні рівні забруднення)
для речовини : Толуол. Варіант завдання фону : а.

Коорд. X поста спостереження	Коорд. Y поста спостереження	U<2 м/с (штиль)	Швидкість вітру 2<U<U* Пн	Швидкість вітру 2<U<U* ПнС	Швидкість вітру 2<U<U* С	Швидкість вітру 2<U<U* ПдС	Швидкість вітру 2<U<U* Пд	Швидкість вітру 2<U<U* ПдЗ	Швидкість вітру 2<U<U* З	Швидкість вітру 2<U<U* ПнЗ
0.00	0.00	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40

Фонові концентрації без урахування внесків діючих джерел (Частки ГДК) (частки ГДК) (Власне фон - верхнє число, вклад - нижнє)
для речовини : Толуол. Варіант завдання фону : а.

Коорд. X поста спостереження	Коорд. Y поста спостереження	U<2 м/с (штиль)	Швидкість вітру 2<U<U* Пн	Швидкість вітру 2<U<U* ПнС	Швидкість вітру 2<U<U* С	Швидкість вітру 2<U<U* ПдС	Швидкість вітру 2<U<U* Пд	Швидкість вітру 2<U<U* ПдЗ	Швидкість вітру 2<U<U* З	Швидкість вітру 2<U<U* ПнЗ
0.00	0.00	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -

Перелік джерел, у викидах яких є
Толуол

Код джерела - Технологічні параметри	10004
Викид г/с	0.1705
Клас небезпечн.	
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	9.1345 - -
XM (м)	11.45
UM (м/с)	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	214.00 7.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	574.00 -36.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.3900
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	2.0000
Діаметр (м)	0.0011
Висота (м)	2.0000
Температура (С)	25.8000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000
Викид т/р	0.0000

Розрахункові концентрації речовини: Толуол
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ 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	0.4210	243.0	1442.0	96	1.00	0.0210	10004						
102	0.4233	1771.0	57.0	3	1.00	0.0233	10004						
103	0.4255	242.0	-1277.0	263	0.75	0.0255	10004						
104	0.4132	-1551.0	57.0	178	2.00	0.0132	10004						
105	0.4212	-222.0	-1329.0	245	1.00	0.0212	10004						

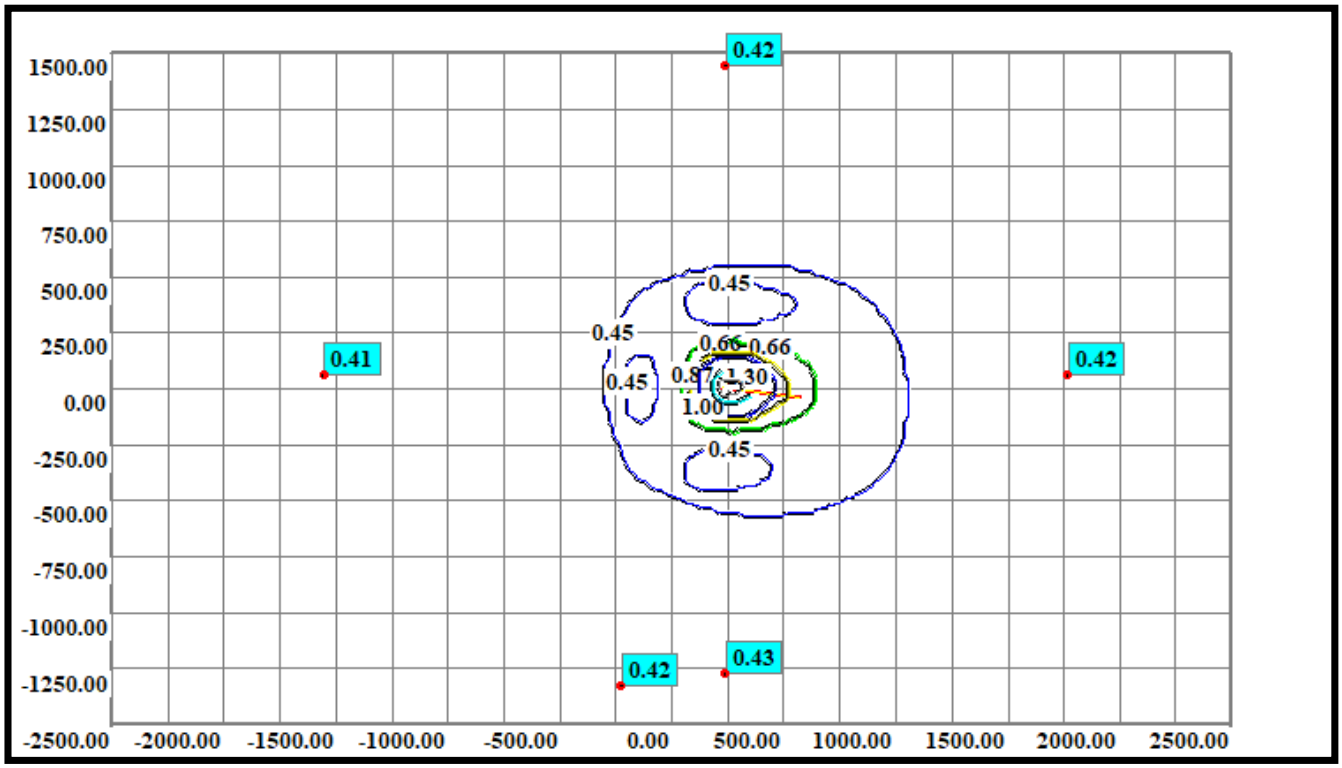
Розмір внеску Q4	№ джерела N4

Точки найбільших концентрацій речовини Толуол
На розрахун. площадці № 1 та номера джерел, що надають найбільший внесок

Концентрації у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрям. 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
1.4555	250.0	0.0	174	0.75	1.0555	10004							
0.9479	500.0	0.0	18	0.50	0.5479	10004							
0.5458	750.0	0.0	2	1.00	0.1458	10004							
0.5254	0.0	0.0	178	1.00	0.1254	10004							
0.5101	500.0	-250.0	284	0.50	0.1101	10004							
0.5014	250.0	250.0	109	0.50	0.1014	10004							
0.4998	250.0	-250.0	239	0.50	0.0998	10004							
0.4945	500.0	250.0	68	0.50	0.0945	10004							
0.4932	750.0	-250.0	327	0.75	0.0932	10004							
0.4819	0.0	250.0	146	0.75	0.0819	10004							

№ джерела N4

Толуол
Карта-схема



Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
1210	Бутилацетат	0.10000000

Фонові концентрації, які вміщують внески діючих джерел (Частки ГДК) (частки ГДК) (Вихідні рівні забруднення)
для речовини : Бутилацетат. Варіант завдання фону : а.

Коорд. X поста спостереження	Коорд. Y поста спостереження	U<2 м/с (штиль)	Швидкість вітру 2<U<U* Пн	Швидкість вітру 2<U<U* ПнС	Швидкість вітру 2<U<U* С	Швидкість вітру 2<U<U* ПдС	Швидкість вітру 2<U<U* Пд	Швидкість вітру 2<U<U* ПдЗ	Швидкість вітру 2<U<U* З	Швидкість вітру 2<U<U* ПнЗ
0.00	0.00	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40

Фонові концентрації без урахування внесків діючих джерел (Частки ГДК) (частки ГДК) (Власне фон - верхнє число, вклад - нижнє)
для речовини : Бутилацетат. Варіант завдання фону : а.

Коорд. X поста спостереження	Коорд. Y поста спостереження	U<2 м/с (штиль)	Швидкість вітру 2<U<U* Пн	Швидкість вітру 2<U<U* ПнС	Швидкість вітру 2<U<U* С	Швидкість вітру 2<U<U* ПдС	Швидкість вітру 2<U<U* Пд	Швидкість вітру 2<U<U* ПдЗ	Швидкість вітру 2<U<U* З	Швидкість вітру 2<U<U* ПнЗ
0.00	0.00	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -

Перелік джерел, у викидах яких є
Бутилацетат

Код джерела - Технологічні параметри	10004
Викид г/с	0.03672
Клас небезпечн.	
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	11.8036 - -
XM (м)	11.45
UM (м/с)	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	214.00 7.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	574.00 -36.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.3900
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	2.0000
Діаметр (м)	0.0011
Висота (м)	2.0000
Температура (С)	25.8000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000
Викид т/р	0.0000

Розрахункові концентрації речовини: Бутилацетат
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ 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	0.4272	243.0	1442.0	96	1.00	0.0272	10004						
102	0.4302	1771.0	57.0	3	1.00	0.0302	10004						
103	0.4330	242.0	-1277.0	263	0.75	0.0330	10004						
104	0.4170	-1551.0	57.0	178	2.00	0.0170	10004						
105	0.4275	-222.0	-1329.0	245	1.00	0.0275	10004						

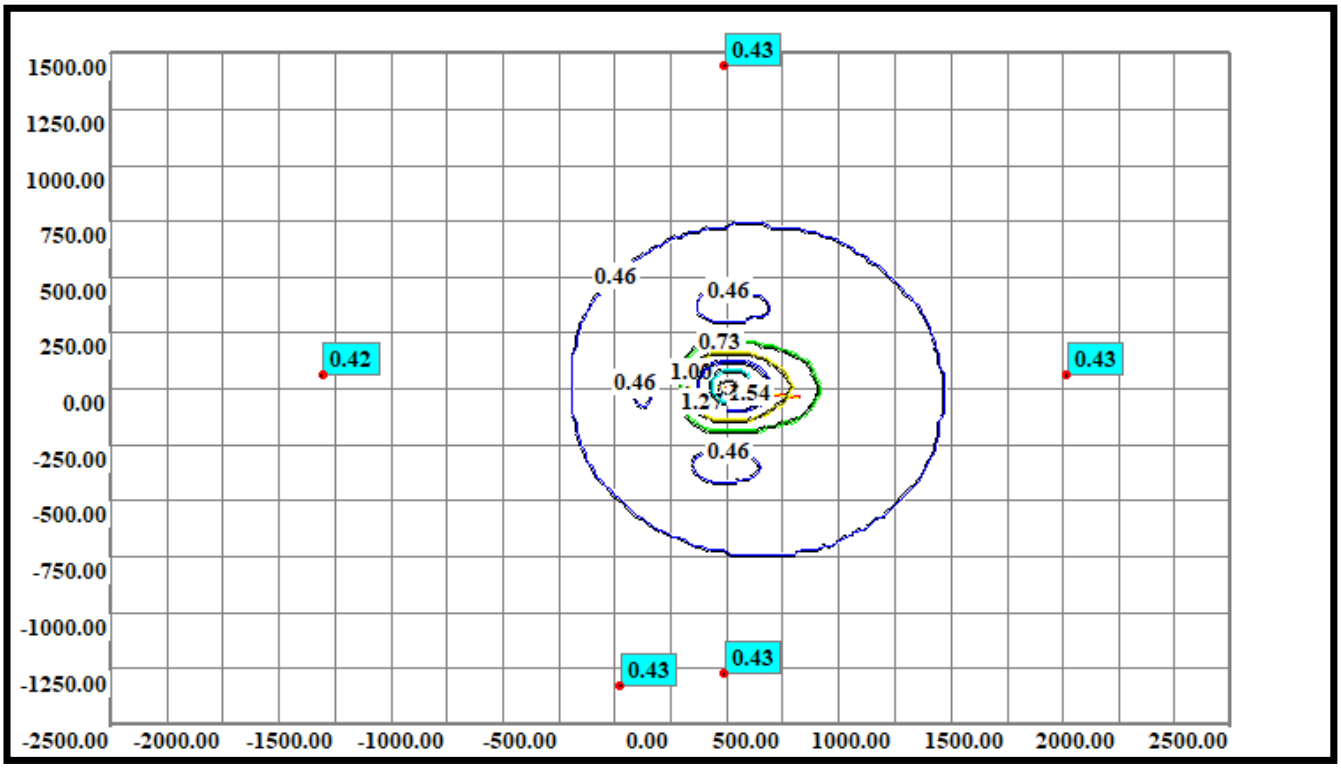
Розмір внеску Q4	№ джерела N4

Точки найбільших концентрацій речовини Бутилацетат
На розрахун. площадці № 1 та номера джерел, що надають найбільший внесок

Концентрації у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрям. 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
1.7639	250.0	0.0	174	0.75	1.3639	10004							
1.1080	500.0	0.0	18	0.50	0.7080	10004							
0.5884	750.0	0.0	2	1.00	0.1884	10004							
0.5620	0.0	0.0	178	1.00	0.1620	10004							
0.5422	500.0	-250.0	284	0.50	0.1422	10004							
0.5310	250.0	250.0	109	0.50	0.1310	10004							
0.5289	250.0	-250.0	239	0.50	0.1289	10004							
0.5221	500.0	250.0	68	0.50	0.1221	10004							
0.5204	750.0	-250.0	327	0.75	0.1204	10004							
0.5058	0.0	250.0	146	0.75	0.1058	10004							

№ джерела N4

Бутилацетат
Карта-схема



Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
1401	Ацетон	0.35000000

Фонові концентрації, які вміщують внески діючих джерел (Частки ГДК) (частки ГДК) (Вихідні рівні забруднення)
для речовини : Ацетон. Варіант завдання фону : а.

Коорд. X поста спостереження	Коорд. Y поста спостереження	U<2 м/с (штиль)	Швидкість вітру 2<U<U* Пн	Швидкість вітру 2<U<U* ПнС	Швидкість вітру 2<U<U* С	Швидкість вітру 2<U<U* ПдС	Швидкість вітру 2<U<U* Пд	Швидкість вітру 2<U<U* ПдЗ	Швидкість вітру 2<U<U* З	Швидкість вітру 2<U<U* ПнЗ
0.00	0.00	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40

Фонові концентрації без урахування внесків діючих джерел (Частки ГДК) (частки ГДК) (Власне фон - верхнє число, вклад - нижнє)
для речовини : Ацетон. Варіант завдання фону : а.

Коорд. X поста спостереження	Коорд. Y поста спостереження	U<2 м/с (штиль)	Швидкість вітру 2<U<U* Пн	Швидкість вітру 2<U<U* ПнС	Швидкість вітру 2<U<U* С	Швидкість вітру 2<U<U* ПдС	Швидкість вітру 2<U<U* Пд	Швидкість вітру 2<U<U* ПдЗ	Швидкість вітру 2<U<U* З	Швидкість вітру 2<U<U* ПнЗ
0.00	0.00	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -

Перелік джерел, у викидах яких є
Ацетон

Код джерела - Технологічні параметри	10004
Викид г/с	0.14014
Клас небезпечн.	
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	12.8708 - -
XM (м)	11.45
UM (м/с)	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	214.00 7.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	574.00 -36.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.3900
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	2.0000
Діаметр (м)	0.0011
Висота (м)	2.0000
Температура (С)	25.8000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000
Викид т/р	0.0000

Розрахункові концентрації речовини: Ацетон
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ 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	0.4296	243.0	1442.0	96	1.00	0.0296	10004						
102	0.4329	1771.0	57.0	3	1.00	0.0329	10004						
103	0.4359	242.0	-1277.0	263	0.75	0.0359	10004						
104	0.4186	-1551.0	57.0	178	2.00	0.0186	10004						
105	0.4299	-222.0	-1329.0	245	1.00	0.0299	10004						

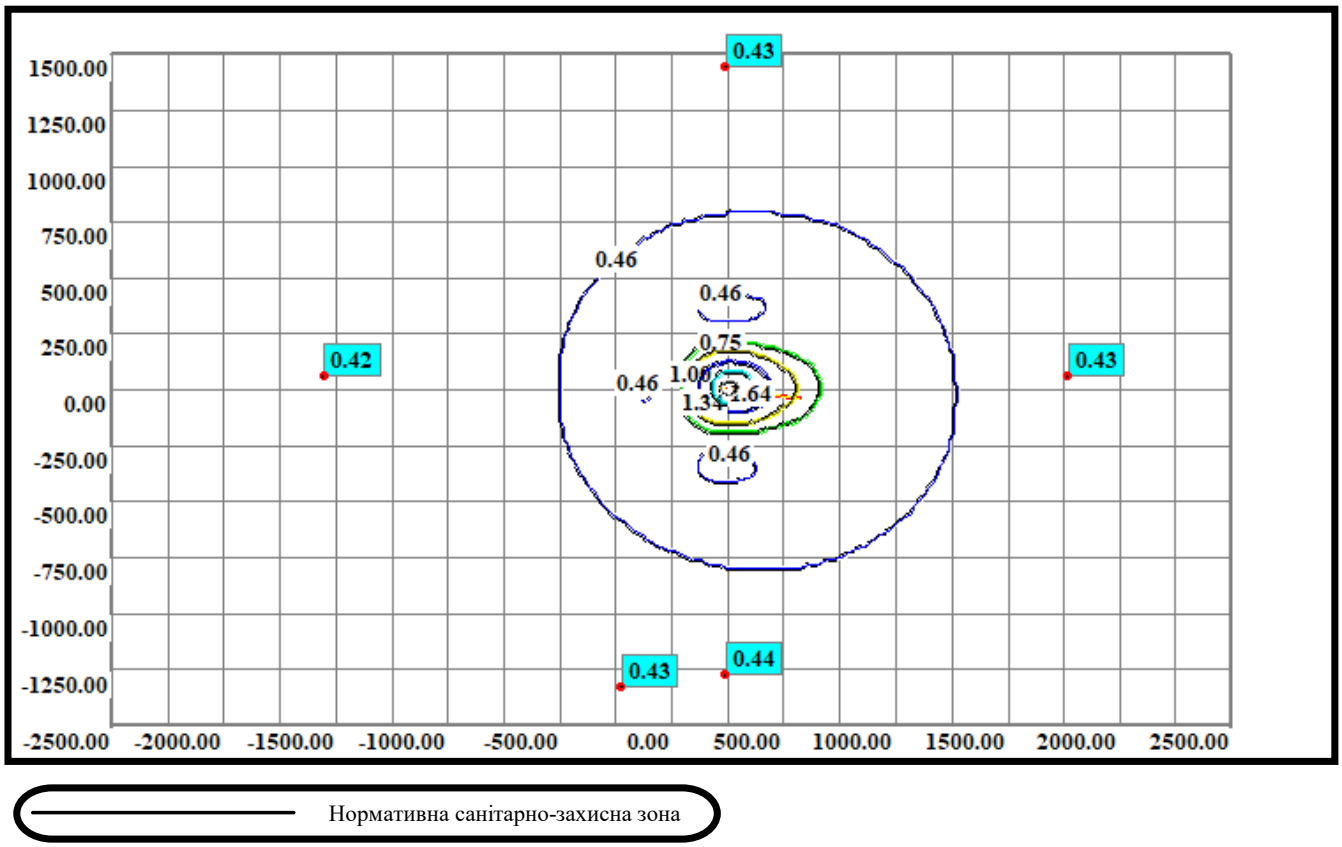
Розмір внеску Q4	№ джерела N4

Точки найбільших концентрацій речовини Ацетон
На розрахун. площадці № 1 та номера джерел, що надають найбільший внесок

Концентрації у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрям. 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
1.8872	250.0	0.0	174	0.75	1.4872	10004							
1.1720	500.0	0.0	18	0.50	0.7720	10004							
0.6054	750.0	0.0	2	1.00	0.2054	10004							
0.5767	0.0	0.0	178	1.00	0.1767	10004							
0.5551	500.0	-250.0	284	0.50	0.1551	10004							
0.5428	250.0	250.0	109	0.50	0.1428	10004							
0.5406	250.0	-250.0	239	0.50	0.1406	10004							
0.5331	500.0	250.0	68	0.50	0.1331	10004							
0.5313	750.0	-250.0	327	0.75	0.1313	10004							
0.5154	0.0	250.0	146	0.75	0.1154	10004							

№ джерела N4

Ацетон
Карта-схема



Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
2752	Уайт-спірит	1.00000000

Фонові концентрації, які вміщують внески діючих джерел (Частки ГДК) (частки ГДК) (Вихідні рівні забруднення)
для речовини : Уайт-спірит. Варіант завдання фону : а.

Коорд. X поста спостереження	Коорд. Y поста спостереження	U<2 м/с (штиль)	Швидкість вітру 2<U<U* Пн	Швидкість вітру 2<U<U* ПнС	Швидкість вітру 2<U<U* С	Швидкість вітру 2<U<U* ПдС	Швидкість вітру 2<U<U* Пд	Швидкість вітру 2<U<U* ПдЗ	Швидкість вітру 2<U<U* З	Швидкість вітру 2<U<U* ПнЗ
0.00	0.00	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40

Фонові концентрації без урахування внесків діючих джерел (Частки ГДК) (частки ГДК) (Власне фон - верхнє число, вклад - нижнє)
для речовини : Уайт-спірит. Варіант завдання фону : а.

Коорд. X поста спостереження	Коорд. Y поста спостереження	U<2 м/с (штиль)	Швидкість вітру 2<U<U* Пн	Швидкість вітру 2<U<U* ПнС	Швидкість вітру 2<U<U* С	Швидкість вітру 2<U<U* ПдС	Швидкість вітру 2<U<U* Пд	Швидкість вітру 2<U<U* ПдЗ	Швидкість вітру 2<U<U* З	Швидкість вітру 2<U<U* ПнЗ
0.00	0.00	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -

Перелік джерел, у викидах яких є
Уайт-спірит

Код джерела - Технологічні параметри	10004
Викид г/с	0.066938
Клас небезпечн.	
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	2.1517 - -
XM (м)	11.45
UM (м/с)	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	214.00 7.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	574.00 -36.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.3900
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	2.0000
Діаметр (м)	0.0011
Висота (м)	2.0000
Температура (С)	25.8000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000
Викид т/р	0.0000

Розрахункові концентрації речовини: Уайт-спірит
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ 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	0.4050	243.0	1442.0	96	1.00	0.0050	10004						
102	0.4055	1771.0	57.0	3	1.00	0.0055	10004						
103	0.4060	242.0	-1277.0	263	0.75	0.0060	10004						
104	0.4031	-1551.0	57.0	178	2.00	0.0031	10004						
105	0.4050	-222.0	-1329.0	245	1.00	0.0050	10004						

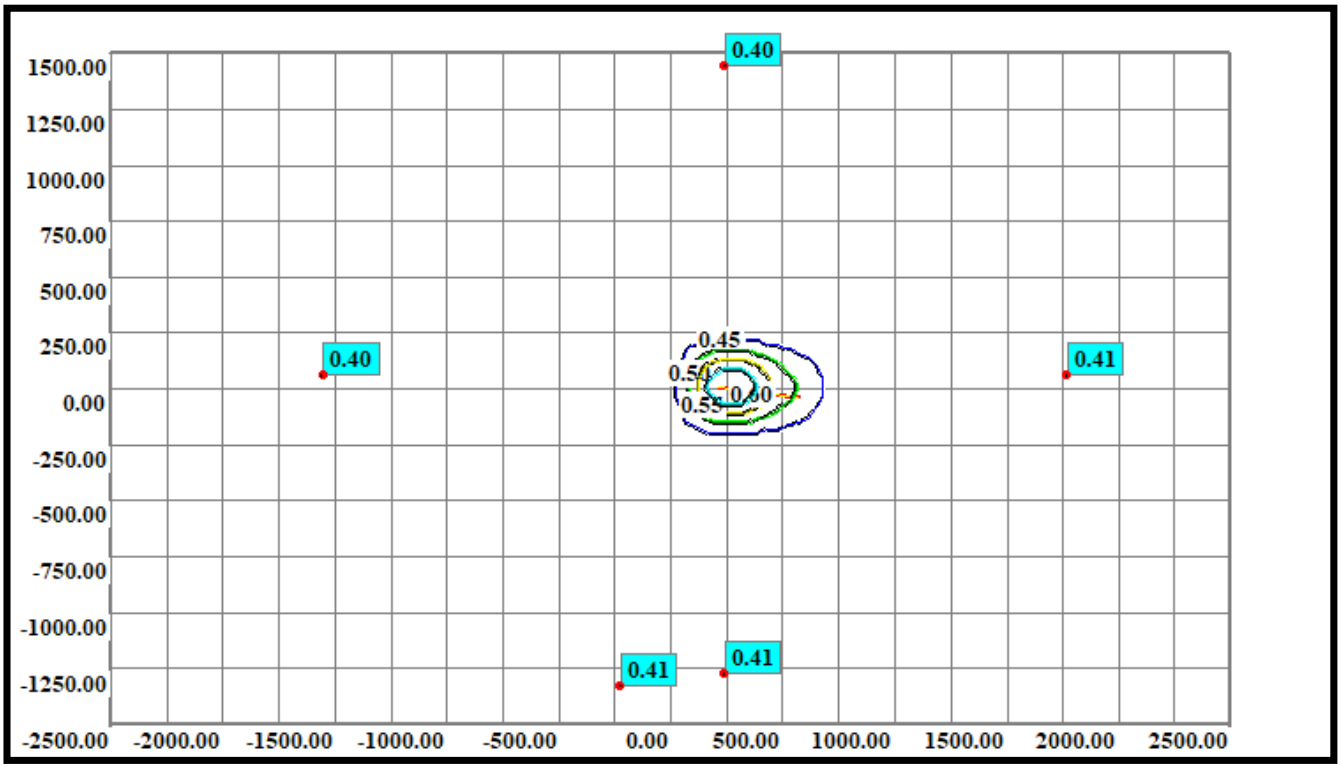
Розмір внеску Q4	№ джерела N4

Точки найбільших концентрацій речовини Уайт-спірит
На розрахун. площадці № 1 та номера джерел, що надають найбільший внесок

Концентрації у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрям. 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
0.6486	250.0	0.0	174	0.75	0.2486	10004							
0.5291	500.0	0.0	18	0.50	0.1291	10004							
0.4343	750.0	0.0	2	1.00	0.0343	10004							
0.4295	0.0	0.0	178	1.00	0.0295	10004							
0.4259	500.0	-250.0	284	0.50	0.0259	10004							
0.4239	250.0	250.0	109	0.50	0.0239	10004							
0.4235	250.0	-250.0	239	0.50	0.0235	10004							
0.4223	500.0	250.0	68	0.50	0.0223	10004							
0.4219	750.0	-250.0	327	0.75	0.0219	10004							
0.4193	0.0	250.0	146	0.75	0.0193	10004							

№ джерела N4

Уайт-спірит
Карта-схема



Нормативна санітарно-захисна зона

Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
2754	Вуглеводні граничні с12-с19(розчинник РПК-26611 і ...	1.00000000

Фонові концентрації, які вміщують внески діючих джерел (Частки ГДК) (частки ГДК) (Вихідні рівні забруднення)
для речовини : Вуглеводні граничні с12-с19(розчинник РПК-26611 і ін.). Варіант завдання фону : а.

Коорд. X поста спостереження	Коорд. Y поста спостереження	U<2 м/с (штиль)	Швидкість вітру 2<U<U* Пн	Швидкість вітру 2<U<U* ПнС	Швидкість вітру 2<U<U* С	Швидкість вітру 2<U<U* ПдС	Швидкість вітру 2<U<U* Пд	Швидкість вітру 2<U<U* ПдЗ	Швидкість вітру 2<U<U* З	Швидкість вітру 2<U<U* ПнЗ
0.00	0.00	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40

Фонові концентрації без урахування внесків діючих джерел (Частки ГДК) (частки ГДК) (Власне фон - верхнє число, вклад - нижнє)
для речовини : Вуглеводні граничні с12-с19(розчинник РПК-26611 і ін.). Варіант завдання фону : а.

Коорд. X поста спостереження	Коорд. Y поста спостереження	U<2 м/с (штиль)	Швидкість вітру 2<U<U* Пн	Швидкість вітру 2<U<U* ПнС	Швидкість вітру 2<U<U* С	Швидкість вітру 2<U<U* ПдС	Швидкість вітру 2<U<U* Пд	Швидкість вітру 2<U<U* ПдЗ	Швидкість вітру 2<U<U* З	Швидкість вітру 2<U<U* ПнЗ
0.00	0.00	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -

Перелік джерел, у викидах яких є
Вуглеводні граничні с12-с19(розчинник РПК-26611 і ін.)

Код джерела - Технологічні параметри	10006
Викид г/с	0.008716
Клас небезпечн.	
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.1972 - -
XM (м)	14.78
UM (м/с)	0.65
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	394.00 -15.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	359.00 199.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.3900
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	1.9863
Діаметр (м)	0.5000
Висота (м)	2.0000
Температура (С)	25.8000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000
Викид т/р	0.0000

Розрахункові концентрації речовини: Вуглеводні граничні с12-с19(розчинник РПК-26611 і ін.)
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ 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	0.4006	243.0	1442.0	96	0.9683	0.0006	10006						
102	0.4007	1771.0	57.0	3	0.9683	0.0007	10006						
103	0.4007	242.0	-1277.0	263	0.9683	0.0007	10006						
104	0.4004	-1551.0	57.0	178	1.00	0.0004	10006						
105	0.4006	-222.0	-1329.0	245	0.9683	0.0006	10006						

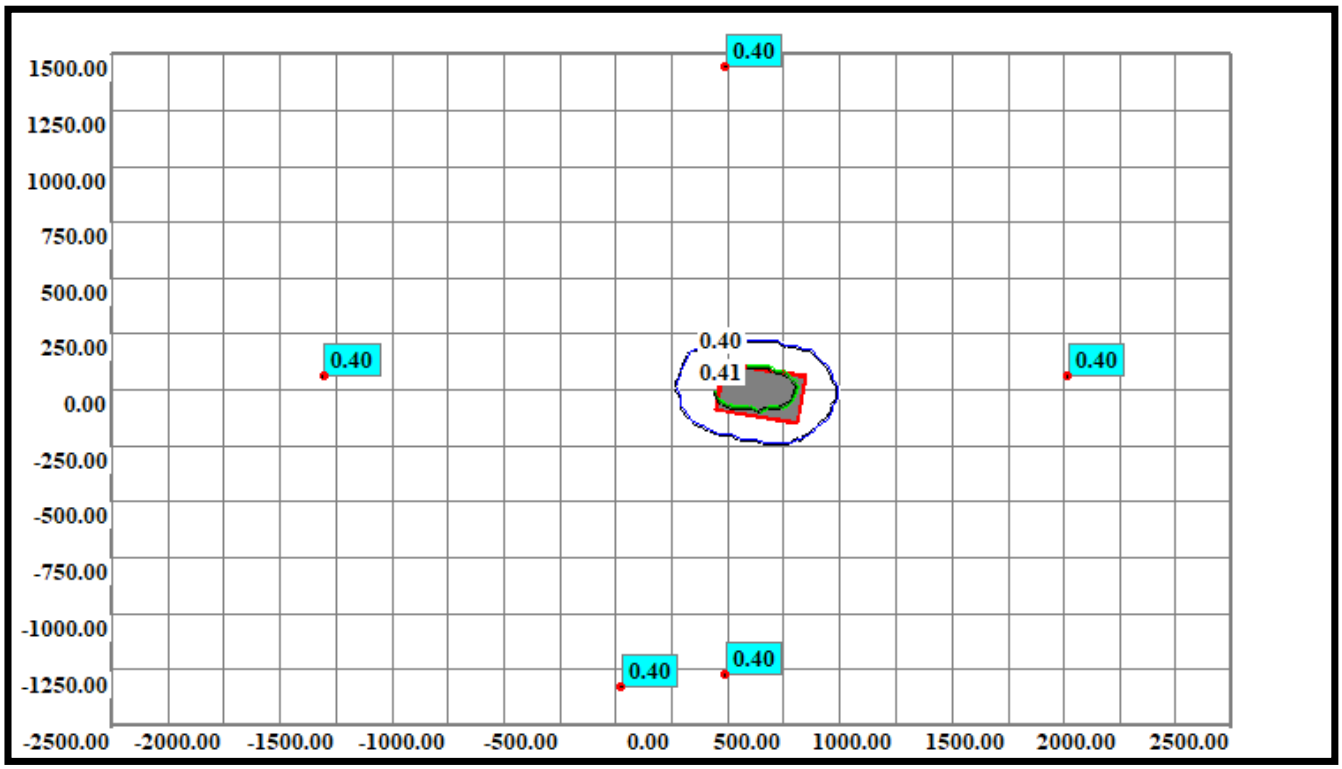
Розмір внеску Q4	№ джерела N4

Точки найбільших концентрацій речовини Вуглеводні граничні с12-с19(розчинник РПК-26611 і ін.)
На розрахун. площадці № 1 та номера джерел, що надають найбільший внесок

Концентрації у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрям. 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
0.4069	250.0	0.0	174	0.50	0.0069	10006							
0.4069	500.0	0.0	8	0.50	0.0069	10006							
0.4035	500.0	-250.0	284	0.50	0.0035	10006							
0.4035	750.0	0.0	2	0.9683	0.0035	10006							
0.4031	250.0	250.0	109	0.6455	0.0031	10006							
0.4031	0.0	0.0	178	0.9683	0.0031	10006							
0.4030	250.0	-250.0	249	0.50	0.0030	10006							
0.4028	500.0	250.0	68	0.50	0.0028	10006							
0.4027	750.0	-250.0	327	0.9683	0.0027	10006							
0.4023	0.0	250.0	146	0.9683	0.0023	10006							

№ джерела N4

Вуглеводні граничні с12-с19(розчинник РПК-26611 і ін.)
Карта-схема



Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
2908	Пил неорганічний, що містить двоокис кремнію в ...	0.30000000

Фонові концентрації, які вміщують внески діючих джерел (Частки ГДК) (частки ГДК) (Вихідні рівні забруднення)
для речовини : Пил неорганічний, що містить двоокис кремнію в %:70-20 (шамот, цемент та ін.). Варіант завдання фону : а.

Коорд. X поста спостереження	Коорд. Y поста спостереження	U<2 м/с (штиль)	Швидкість вітру 2<U<U* Пн	Швидкість вітру 2<U<U* ПнС	Швидкість вітру 2<U<U* С	Швидкість вітру 2<U<U* ПдС	Швидкість вітру 2<U<U* Пд	Швидкість вітру 2<U<U* ПдЗ	Швидкість вітру 2<U<U* З	Швидкість вітру 2<U<U* ПнЗ
0.00	0.00	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10

Фонові концентрації без урахування внесків діючих джерел (Частки ГДК) (частки ГДК) (Власне фон - верхнє число, вклад - нижнє)
для речовини : Пил неорганічний, що містить двоокис кремнію в %:70-20 (шамот, цемент та ін.). Варіант завдання фону : а.

Коорд. X поста спостереження	Коорд. Y поста спостереження	U<2 м/с (штиль)	Швидкість вітру 2<U<U* Пн	Швидкість вітру 2<U<U* ПнС	Швидкість вітру 2<U<U* С	Швидкість вітру 2<U<U* ПдС	Швидкість вітру 2<U<U* Пд	Швидкість вітру 2<U<U* ПдЗ	Швидкість вітру 2<U<U* З	Швидкість вітру 2<U<U* ПнЗ
0.00	0.00	0.1000 -	0.1000 -	0.1000 -	0.1000 -	0.1000 -	0.1000 -	0.1000 -	0.1000 -	0.1000 -

Перелік джерел, у викидах яких є
Пил неорганічний, що містить двоокис кремнію в %:70-20 (шамот, цемент та ін.)

Код джерела - Технологічні параметри	10001	10002
Викид г/с	0.093333	0.00084
Клас небезпечн.		
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	7.0400 - -	0.0634 - -
XM (м)	14.78	14.78
UM (м/с)	0.65	0.65
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	394.00 -15.00	394.00 -15.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	359.00 199.00	359.00 199.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.3900	0.3900
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	1.9863	1.9863
Діаметр (м)	0.5000	0.5000
Висота (м)	2.0000	2.0000
Температура (С)	25.8000	25.8000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000

Розрахункові концентрації речовини: Пил неорганічний, що містить двоокис кремнію в %:70-20 (шамот, цемент та ін.)
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ 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	0.1225	243.0	1442.0	96	0.9683	0.0223	10001	0.0002	10002				
102	0.1248	1771.0	57.0	3	0.9683	0.0246	10001	0.0002	10002				
103	0.1262	242.0	-1277.0	263	0.9683	0.0259	10001	0.0002	10002				
104	0.1148	-1551.0	57.0	178	1.00	0.0146	10001	0.0001	10002				
105	0.1227	-222.0	-1329.0	245	0.9683	0.0225	10001	0.0002	10002				

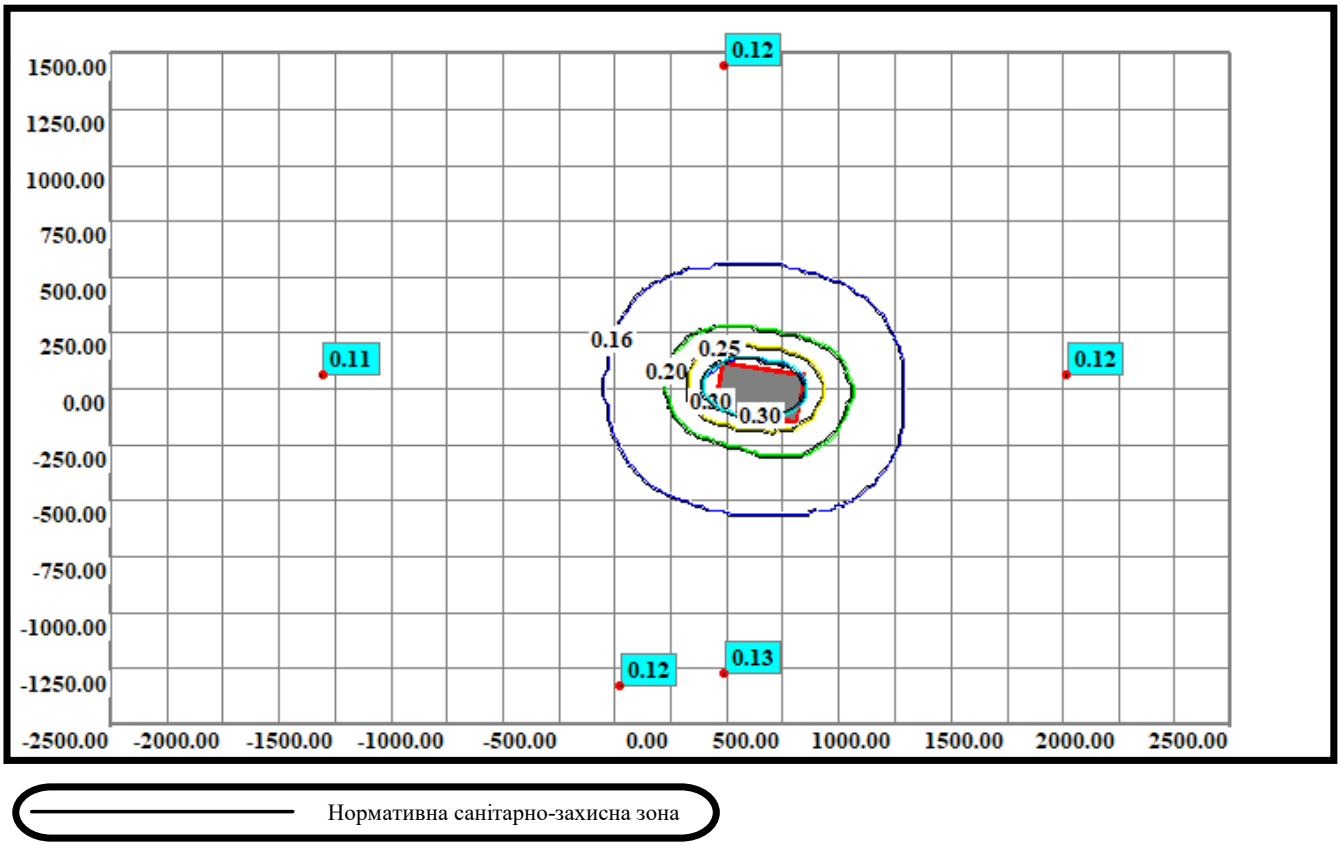
Розмір внеску Q4	№ джерела N4

Точки найбільших концентрацій речовини Пил неорганічний, що містить двоокис кремнію в %:70-20 (шамот, цемент та ін.)
На розрахун. площадці № 1 та номера джерел, що надають найбільший внесок

Концентрації у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрям. 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
0.3497	250.0	0.0	174	0.50	0.2475	10001	0.0022	10002					
0.3493	500.0	0.0	8	0.50	0.2471	10001	0.0022	10002					
0.2272	500.0	-250.0	284	0.50	0.1260	10001	0.0011	10002					
0.2251	750.0	0.0	2	0.9683	0.1240	10001	0.0011	10002					
0.2127	250.0	250.0	109	0.6455	0.1117	10001	0.0010	10002					
0.2101	0.0	0.0	178	0.9683	0.1091	10001	0.0010	10002					
0.2077	250.0	-250.0	249	0.50	0.1068	10001	0.0010	10002					
0.2000	500.0	250.0	68	0.50	0.0992	10001	0.0009	10002					
0.1958	750.0	-250.0	327	0.9683	0.0950	10001	0.0009	10002					
0.1836	0.0	250.0	146	0.9683	0.0828	10001	0.0007	10002					

№ джерела N4

Пил неорганічний, що містить двоокис кремнію в %:70-20 (шамот, цемент та ін.)
Карта-схема



Додаток №18

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 23.02.2026 р. акустичне навантаження

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
23 лютого 2026 р.

ПРОТОКОЛ ВИМІРЮВАНЬ ШУМУ

від 23 лютого 2026 р. на 1 аркуші

1. Місце проведення вимірювань Точка №1 - на відстані 1115 м у північному напрямку до житлової забудови в с. Гнильче від території розташування пташників СФГ «КРУПЕЦЬАГРОПТИЦЯ»
с.Гнильче, Крупецької сільської територіальної громади Дубенського району Рівненської області

2. Дата та час проведення вимірювань 23 лютого 2026 р.
час проведення вимірювань - в денний час з 14^{15} до 14^{45}

3. Описання місця проведення вимірювань Вимірювання проводились в контрольній точці № 1 на відстані 1115 м у північному 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 технологічне обладнання СФГ «КРУПЕЦЬАГРОПТИЦЯ» та автомобільний транспорт
Режим роботи джерел шуму - в денний період доби.
Характер шуму - непостійний

6. Особливі умови, що впливають на результати вимірювань
Температура, °С, 5 °С; атмосферний тиск, мм.рт.ст. 738 мм.рт.ст.;
вітер південий, 4,6 м/с; вологість % 75%

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 (50.16030716014615, 25.331219920390996)	30 хв.	41	53,1
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, призвище та особисті підписи осіб, які проводили вимірювання
Провідний інженер С.М. Крячко
Начальник лабораторії НДВЦЕЯПтаМ І.О.Браілко

Додаток №19

Протокол ТОВ «НВП «Еко-моніторинг» (свідоцтво, видане ДП «Вінницький науково-виробничий центр стандартизації, метрології та сертифікації» №0064/2025 від 05.12.2025р, чинне до 05.12.2028р.) за №008/26 від 02.02.2026 р., дослідження рівнів вібрації

Санітарно-промислова лабораторія
ТОВ «НВП «Еко-моніторинг»

Україна, 08205, Київська обл., Бучанський р-н, м. Ірпінь, вул. Донцова Матвія, буд. 10
IBAN: UA493052990000026004040136З3 в АТ КБ «ПриватБанк», МФО: 305299, код ЄДРПОУ 45857381, E-mail: vderman@ukr.net, тел. (068) 37-61-736

Свідоцтво про атестацію № 0064/2025 від 05.12.2025р. чинне до 05.12.2028р., видане ДП «Вінницький науково-виробничий центр стандартизації, метрології та сертифікації»

ПРОТОКОЛ ПРОВЕДЕННЯ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ ВІБРАЦІЇ

№008/26 від 02 лютого 2026 року

у контрольних точках на відстані 100 м та 200 м

Директор
ТОВ «НВП «Еко-моніторинг» **Т.В. Дерман**

м. Київ – 2026 р.

1. **Найменування організації, що проводила вимірювання:** Санітарно-промислова лабораторія ТОВ «НВП «Еко-моніторинг»

2. **Дата і час проведення вимірювань:** вимірювання в денний час – 02.02.2026 р. з 14:00 до 16:10.

3. **Адреса місця проведення вимірювань:** вул. Центральна, 2а в с.Березини, Козинської сільської громади Дубенського району Рівненської області.

4. **Мета проведення вимірювань:** контроль рівнів вібрації від будівельної техніки на відстані 100 м та 200 м;

5. **Описання місця проведення вимірювань:** вимірювання проводились у контрольних точках:
   - **Точка №1** – контрольна точка на відстані 100 м;
   - **Точка №2 –** контрольна точка на відстані 200 м.

6. **Характеристика території на якій проводились вимірювання:** вимірювання проводились на відкритій місцевості. Рельєф ділянки – спокійний.

7. **Основні джерела вібрації:** основними джерелами вібрації є будівельна техніка та механізми (одночасно): *автомобільний кран, екскаватор, бульдозер, автосамоскид, автобетонозмішувач, каток, автомобіль бортовий, тягач з бортовим причепом, зварювальний апарат та різальний апарат.* Режим роботи джерел вібрації – цілодобовий із більшою інтенсивністю їх роботи в денний період доби.

8. **Особливі умови, що впливають на результати вимірювань:** температура – -13 °С, відносна вологість повітря – 73 %, швидкість вітру – 3,3 м/с, атмосферний тиск – 740 мм.рт.ст.

9. **Засоби вимірювань:** Вимірювач рівня звуку-аналізатор спектра, віброметр портативний ЭКОФИЗИКА – 110А.

10. **Інформація про державну повірку:** І - Квартал 2025 р.

11. **Нормативні документи, відповідно до яких:**
    а) ДСН 3.3.6.039-99 Державні санітарні норми виробничої загальної та локальної вібрації
    (проводиться дослідження)
    б) ДСП №173 від 19.06.1996 р. «Державні санітарні правила планування та забудови населених пунктів»
    (оцінюються результати)

12. **Виміряні значення рівнів вібрації (віброшвидкість) в денний період доби:**

Номер вимірювальної точки	Період доби	Середньогеометричні частоти октавних смуг, Гц					
		2	4	8	16	31,5	63
точка №1	Денний	73	69	66	64	64	60
точка №2	Денний	66	61	59	51	50	50

Допустимі рівні вібрації:

Нормативні рівні вібрації в житлових приміщеннях (дБ)						
Параметри, що нормуються	Середньогеометричні частоти октавних смуг, Гц					
	2	4	8	16	31,5	63
Віброшвидкість	79	73	67	67	67	67

згідно ДСП №173 від 19.06.1996 р.

13. Висновок:

За даними натурних вимірювань рівнів загальної вібрації, шляхом акустичних вимірювань параметрів віброшвидкості - в напрямку горизонтальної осі, вісь ортогональна площині основи (вимірювання у денний час доби - 02.02.2026 р. з 14:00 до 16:10) у контрольних точках, перевищень нормативів рівнів вібрації, що встановлені Додатком №17 до ДСП №173 від 19.06.1996 р. - **не зафіксовано.**

14. Посади, прізвища, ініціали і особисті підписи осіб, що проводили вимірювання:

Інженер ТОВ «НВП «Еко-моніторинг»		**О.В.Бойко**
(посада)	(підпис)	(ПІБ)
Директор ТОВ «НВП «Еко-моніторинг»		**Т.В. Дерман**
(посада)		(ПІБ)

Додаток №20

Карта-схема підприємства з нанесеними джерелами викиду забруднюючих речовин

Карта-схема джерел викиду при провадженні планованої діяльності
М 1:1700

Пн

Умовні позначення:

- межа території планованої діяльності (нові пташники)
- проектовані пташники 11–19
- межа території існуючого птахокомплексу
- існуючі джерела викиду забруднюючих речовин
- нові джерела викиду забруднюючих речовин

Y

X

x=0;y=0

Пж. № 22 Пж. № 16 Пж. № 18 Пж. №7 Пж. № 1 Пж. № 12 Пж. № 13 Пж. № 21 Пж. № 15 Пж. №6 Пж. № 10 Пж. № 17 Пж. № 14 Пж. №1 Пж. № 32 Пж. № 29 Пж. №26 Пж. № 28 Пж. № 30 Пж. № 34 Пж. №2 Пж. № 31 Пж. №25 Пж. № 38 Пж. № 23 Пж. № 19 Пж. №4 Пж. № 35 Пж. № 24 Пж. № 20 Пж. №5 Пж. №9 Пж. №37

66 63 60 62 64 89 158 90 159 87 67 65 59 61 68

Розворотний майданчик 60х24 м

161 94 92 93 91 57 58 86 85 84 160 83 82 81 80 79 78 88 55 56 53 54 51 52 49 50 47 48 45 46 43 44 41 42 39 40

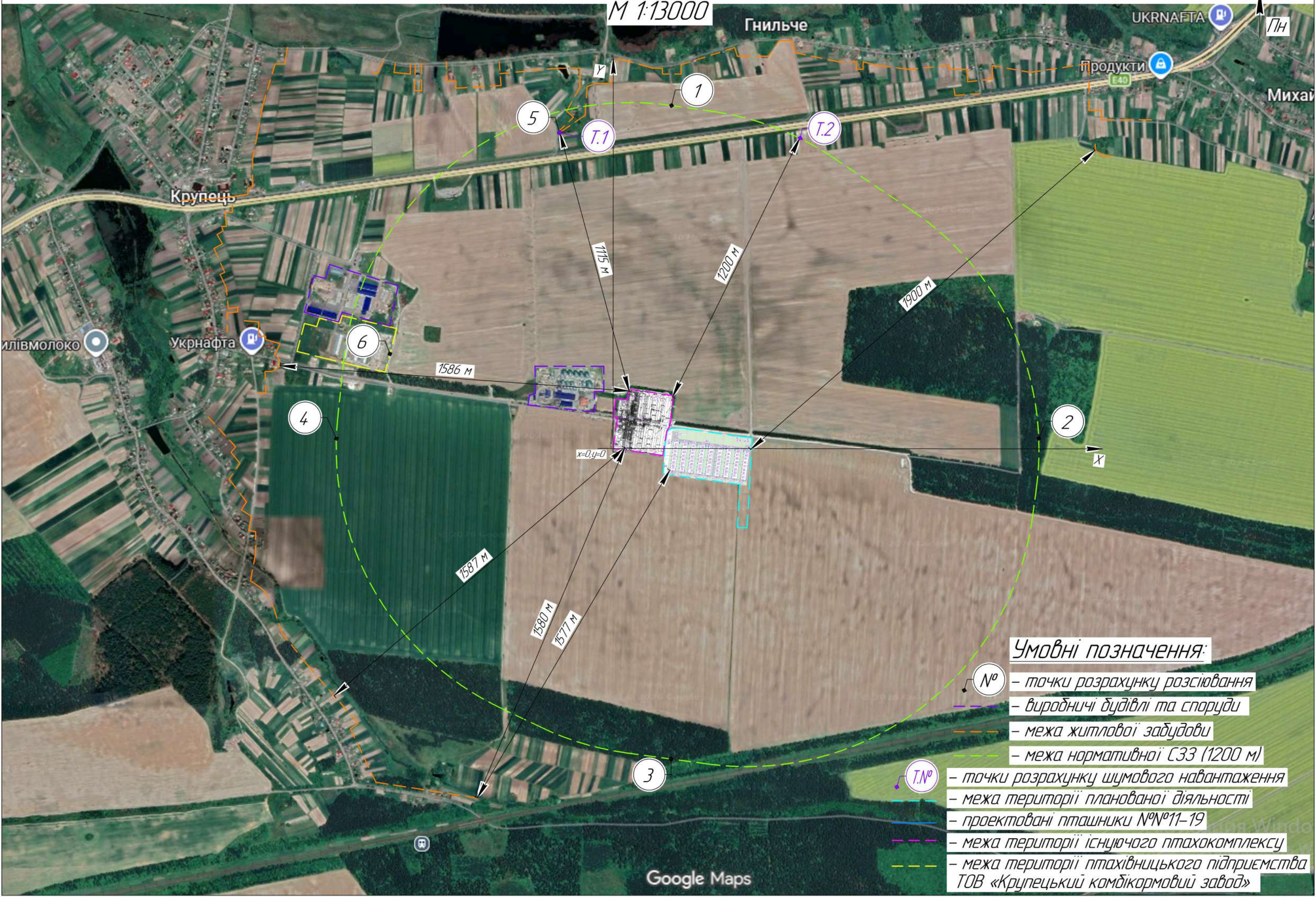
157 156 155 154 153 152 151 11 150 149 148 147 146 145 144 76 143 142 141 140 139 138 137 75 136 135 134 133 132 131 130 74 129 128 127 126 125 124 123 13 122 121 120 119 118 117 116 72 115 114 113 112 111 110 109 71 108 107 106 105 104 103 102 70 101 100 99 98 97 96 95 69

Додаток №21

Ситуаційна карта-схема з нанесеними джерелами викиду та санітарно-захисною зоною

Ситуаційна карта-схема розміщення планованої діяльності

М 1:13000



Умовні позначення:

- № – точки розрахунку розсіювання
- – виробничі будівлі та споруди
- – межа житлової забудови
- – межа нормативної СЗЗ (1200 м)
- Т.№ – точки розрахунку шумового навантаження
- – межа території планованої діяльності
- – проектовані пташники №№11–19
- – межа території існуючого птахокомплексу
- – межа території птахівницького підприємства ТОВ «Крупецький комбікормовий завод»

Додаток №22

Лист №22/9/16-1 від 04.02.2026 ДУ «Інститут громадського здоров'я ім. О.М. Марзєєва НАМН України», щодо розміру санітарно-захисної зони для тваринницьких ферм

ДЕРЖАВНА УСТАНОВА
«ІНСТИТУТ ГРОМАДСЬКОГО ЗДОРОВ'Я ім. О.М. МАРЗЄЄВА НАЦІОНАЛЬНОЇ АКАДЕМІЇ МЕДИЧНИХ НАУК УКРАЇНИ»

вул. Полуботка Павла Гетьмана, 50,
м. Київ, 02094

Тел. +380 (44) 292-06-29; тел./факс +380 (44) 513-15-28
E-mail: iph_office@ukr.net

04.02.2026р. № 229/161

на № _____ **від** _____

Директору
ТОВ «ІК «ЦЕНТР ЕКОПРОЕКТ»
Юлії ОКСАК
вул. Василя Касіяна, 2/1,оф. 368, м. Київ, 03191

На Ваш запит (лист №25 від 27.01.2026 р., вхідний №01/155 від 28.01.2026 р.) в контексті запитуваної Вами інформації повідомляємо, що дійсно відповідно до положень додатку №5 ДСП 173-96 «Державних санітарних правил планування та забудови населених пунктів» (затверджених наказом МОУ від 19.06.1996 р. №173, зареєстрованим у Мін'юсті 24.07.96 р. за №379/14040) санітарно-захисна зона (СЗЗ) для різних тваринницьких ферм встановлюється згідно з приміткою «безпосередньо від межі території, на якій розташовані будівлі та споруди для утримання тварин». Такий підхід є цілком виваженим, оскільки зазвичай території тваринницьких об'єктів зоновані з влаштуванням дільниць, що входять до складу господарства, а саме: виробнича зона - територія розташування приміщень і споруд утримання тварин; дільниці обслуговування - кормокухні, сінажі та склади зберігання кормів, ветпункт; допоміжні господарські споруди (майданчик дизельгенератору, склади реманенту, майстерні тощо), ділянка розташування гноєнакопичувачів, адміністративна зона. Також, іноді на одній території проммайданчика поєднують декілька сільгоспоб'єктів. При цьому, загальний розмір СЗЗ, встановлений від межі території ділянки розташування будівель і споруд для утримання тварин в межах проммайданчика об'єкта, повинен покривати відповідні СЗЗ всіх інших дільниць господарства або встановлюється від крайніх джерел впливу шляхом інтегрованого поєднання.

Сподіваємось, що наданих нами пояснень буде достатньо для розуміння питання запиту.

Заступниця директора Інституту
з наукової роботи, д. мед. н., проф. Олена ТУРОС

Какура І.В. (044) 292-14-58

Додаток №23

Розрахунок розсіювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі при провадженні планованої діяльності

Copyright(C) ТОВ «Софт фонд»
м. Київ

Тел. (044)599 35 57
E-Mail info@sfund.kiev.ua

ФОП Оксак Юлія Юріївна, Ліцензія №133557764

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	Рівне
Коди пром. майданчиків	1
Коди речовин	150 301 303 328 330 333 337 402 410 894 1071 1314 1328 1531 1707 1715 1819 2603 2754 2911 2920 10304
Коди груп сумації	3 30 31 33 34
Швидкість вітру (м/с)	0.5 2 1
Швидкість вітру (част. U сер. зв.)	0.5 1 1.5
Швидкість вітру (частки U сер.надфакельної)	-
Крок перебору напр. вітру	10
Фіксов. напр. вітру	-
Кількість найб. вкладн.	4
Кількість макс. конц.	10
Чи врахований фон ?	Ні
Будувати розрахункову СЗЗ/зону впливу підприємства	Ні/Ні
Висота розрахунку (м)	0

Параметри розрахункових майданчиків

№ п/п	Коорд. X	Коорд. Y	Довжина	Ширина	Кут. пов. розр. майд. відн. вісі OX осн. сист. коорд.	Крок по сітці вісь OX	Крок по сітці вісь OY	Особл. вимоги
1	200.0	0.0	3200.0	3200.0	0.0	200.0	200.0	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 OX осн. сист. коорд. (град)	Площа міста (кв. км)
1	Рівне	25.8	-2.4	6.0	180	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)
				9.7	6.3	10	14.3	10.3

Ймовірність повтору вітру(ПдЗх)	Ймовірність повтору вітру(Зх)	Ймовірність повтору вітру(ПнЗх)
14.7	18.3	16.4

Код пр. майд.	Найменування промислового майданчика	Код речовин (групи сумації)	Найменування речовини (Коди речовин, що входять у групу сумації).	Потужність викиду (г/с)	Потужність викиду (т/рік)
1	КРУПЕЦЬАГРОПТ...	Гр. сум. № 3	303 333	0.2696	0.0000
		Гр. сум. № 30	330 333	0.7265	0.0000
		Гр. сум. № 31	301 330	1.4817	0.0000
		Гр. сум. № 33	301 330 337 1071	15.4203	0.0000
		Гр. сум. № 34	330 1071	0.1814	0.0000
		Код р-ни 150	Натрію гідроксид (натр їдкий, сода каустична)	0.0000	0.0000
		Код р-ни 301	Азоту діоксид	0.5373	0.0000
		Код р-ни 303	Аміак	0.0343	0.0000
		Код р-ни 328	Сажа	0.0137	0.0000
		Код р-ни 330	Ангідрид сірчистий	0.1385	0.0000
		Код р-ни 333	Сірководень	0.0094	0.0000
		Код р-ни 337	Вуглецю оксид	0.1746	0.0000
		Код р-ни 402	Бутан	0.0461	0.0000
		Код р-ни 410	Метан	10.6033	0.0000
		Код р-ни 894	1,2,2-Трифтор-1,1,2-трихлоретан(фреон 113)	0.0723	0.0000
		Код р-ни 1071	Фенол	0.0009	0.0000
		Код р-ни 1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0.0047	0.0000
		Код р-ни 1328	Альдегід глутаровий	0.0001	0.0000
		Код р-ни 1531	Кислота капронова	0.0054	0.0000
		Код р-ни 1707	Диметилсульфід	0.0081	0.0000
		Код р-ни 1715	Метилмеркаптан(метантіол)	0.0009	0.0000
		Код р-ни 1819	Диметиламін	0.0188	0.0000
		Код р-ни 2603	Мікроорганізми і мікроорганізми-продуценти за ...	0.1247	0.0000
		Код р-ни 2754	Вуглеводні граничні с12-с19(розчинник РПК-26611 і ін.)	0.0800	0.0000
		Код р-ни 2911	Пил комбікормовий (в перерахунку на білок)	0.0013	0.0000
		Код р-ни 2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0.1603	0.0000
		Код р-ни 10304	Пропан	0.0308	0.0000

Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
150	Натрію гідроксид (натр їдкий, сода каустична)	0.01000000

Перелік джерел, у викидах яких є
Натрію гідроксид (натр їдкий, сода каустична)

Код джерела - Технологічні параметри	10090
Викид г/с	0.000002
Клас небезпечн.	
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0064 - -
XM (м)	11.45
UM (м/с)	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	28.27 129.32
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	6.00 4.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.2900
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	1.4770
Діаметр (м)	0.5000
Висота (м)	2.0000
Температура (С)	25.8000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000
Викид т/р	0.0000

Розрахункові данні по речовині Натрію гідроксид (натр їдкий, сода каустична)
На розрахун. площадці № 1

Розрахунок по речовині Натрію гідроксид (натр їдкий, сода каустична) у визначених точках розрах. площадки № 1 не проводився, так як сума максимальних приземних концентрацій, визначенних у частках ГДК, менше 0.01

Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
301	Азоту діоксид	0.20000000

Перелік джерел, у викидах яких є
Азоту діоксид

Код джерела - Технологічні параметри	10001	10002	10003	10004	10005	10006	10007	10008	10009
Викид г/с	0.0022	0.0020	0.0020	0.003751	0.005627	0.003751	0.005627	0.00422	0.005158
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0406 - -	0.0369 - -	0.0506 - -	0.0141 - -	0.0405 - -	0.0141 - -	0.0238 - -	0.0159 - -	0.0371 - -
XM (м)	25.28	25.28	21.67	57.24	46.05	57.24	65.64	57.24	46.05
UM (м/с)	0.50	0.50	0.50	0.50	0.57	0.50	0.82	0.50	0.57
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	35.71 153.52	35.02 148.57	33.28 164.97	127.84 4.25	118.37 1.54	149.05 126.49	151.40 215.02	169.71 0.39	158.97 -4.16
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	140.92 97.34	138.17 -1.24	160.19 205.71	171.20 212.24	180.84 79.61	178.77 -6.95
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.0500	0.0500	0.0490	22.2200	31.1100	31.1100	44.4400	26.6700	31.1100
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	6.3662	6.3662	0.6932	12.3000	14.7000	12.3000	14.7000	12.3000	14.7000
Діаметр (м)	0.1000	0.1000	0.3000	0.0384	0.2105	0.0632	0.3000	0.0542	0.2105
Висота (м)	8.0000	8.0000	8.0000	10.0000	7.0000	10.0000	7.0000	10.0000	7.0000
Температура (С)	80.0000	80.0000	90.0000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10010	10011	10015	10016	10017	10018	10019	10020	10021
Викид г/с	0.00422	0.005158	0.005627	0.008441	0.005627	0.008441	0.005627	0.008441	0.005627
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0159 - -	0.0218 - -	0.0212 - -	0.0321 - -	0.0212 - -	0.0321 - -	0.0212 - -	0.0321 - -	0.0212 - -
XM (м)	57.24	65.64	57.24	70.10	57.24	70.10	57.24	70.10	57.24
UM (м/с)	0.50	0.82	0.50	0.87	0.50	0.87	0.50	0.87	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	186.82 122.19	189.34 197.57	113.40 131.50	116.58 225.97	222.19 115.20	226.23 208.55	93.02 15.20	79.19 3.01	71.95 138.33
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	197.96 201.41	209.14 194.79	124.54 210.72	136.39 223.19	234.02 199.37	246.03 205.76	104.15 94.42	98.99 0.22	84.48 227.46
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	35.5600	44.4400	34.8900	47.5300	34.8900	47.5300	34.8900	47.5300	34.8900
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	12.3000	14.7000	9.2000	13.1000	9.2000	13.1000	9.2000	13.1000	9.2000
Діаметр (м)	0.0722	0.3000	0.0948	0.3596	0.0892	0.3596	0.0948	0.3596	0.0842
Висота (м)	10.0000	7.0000	10.0000	7.0000	10.0000	7.0000	10.0000	7.0000	10.0000
Температура (С)	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10022	10023	10024	10035	10036	10037	10057	10095	10096
Викид г/с	0.008441	0.005627	0.008441	0.062718	0.005627	0.008441	0.124308	0.002805	0.002805
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0480 - -	0.0212 - -	0.0321 - -	0.6563 - -	0.0212 - -	0.0321 - -	0.7040 - -	0.0964 - -	0.0964 - -
XM (м)	54.12	57.24	70.10	59.37	57.24	70.10	74.14	27.54	27.54
UM (м/с)	0.68	0.50	0.87	7.59	0.50	0.87	5.69	1.64	1.64
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	71.03 232.38	58.24 12.01	46.51 7.60	12.69 18.41	198.86 -7.75	187.27 -11.17	246.43 28.99	535.55 -119.70	535.55 -119.70
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	96.78 228.76	70.76 101.14	66.32 4.82	0.00 0.00	208.60 61.57	207.07 -13.95	0.00 0.00	1.50 1.50	1.50 1.50
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	47.5300	34.8900	47.5300	0.6200	34.8900	47.5300	0.6500	0.5600	0.5600
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.1000	9.2000	13.1000	35.0848	9.2000	13.1000	36.7825	0.2489	0.2489
Діаметр (м)	0.2776	0.0842	0.3596	0.1500	0.1083	0.3596	0.1500	1.5000	1.5000
Висота (м)	7.0000	10.0000	7.0000	2.0000	10.0000	7.0000	3.0000	3.0000	3.0000
Температура (С)	25.8000	25.8000	25.8000	600.0000	25.8000	25.8000	600.0000	135.0000	135.0000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10097	10098	10099	10100	10101	10102	10103	10104	10105
Викид г/с	0.002805	0.002805	0.002805	0.002805	0.002805	0.002805	0.002805	0.002805	0.002805
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0964 - -	0.0964 - -	0.0964 - -	0.0964 - -	0.0964 - -	0.0964 - -	0.0964 - -	0.0964 - -	0.0964 - -
XM (м)	27.54	27.54	27.54	27.54	27.54	27.54	27.54	27.54	27.54
UM (м/с)	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	539.73 -89.99	542.95 -74.29	545.03 -59.43	547.12 -44.58	549.21 -29.72	498.91 -114.55	501.00 -99.70	503.09 -84.84	505.18 -69.99
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489
Діаметр (м)	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000
Висота (м)	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000
Температура (С)	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10106	10107	10108	10109	10110	10111	10112	10113	10114
Викид г/с	0.002805	0.002805	0.002805	0.002805	0.002805	0.002805	0.002805	0.002805	0.002805
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0964 - -	0.0964 - -	0.0964 - -	0.0964 - -	0.0964 - -	0.0964 - -	0.0964 - -	0.0964 - -	0.0964 - -
XM (м)	27.54	27.54	27.54	27.54	27.54	27.54	27.54	27.54	27.54
UM (м/с)	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	507.40 -54.14	509.49 -39.29	511.58 -24.44	461.14 -110.25	463.23 -95.40	465.32 -80.54	467.55 -64.70	470.76 -48.99	472.85 -34.14
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489
Діаметр (м)	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000
Висота (м)	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000
Температура (С)	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10115	10116	10117	10118	10119	10120	10121	10122	10123
Викид г/с	0.002805	0.002805	0.002805	0.002805	0.002805	0.002805	0.002805	0.002805	0.002805
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0964 - -	0.0964 - -	0.0964 - -	0.0964 - -	0.0964 - -	0.0964 - -	0.0964 - -	0.0964 - -	0.0964 - -
XM (м)	27.54	27.54	27.54	27.54	27.54	27.54	27.54	27.54	27.54
UM (м/с)	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	474.80 -20.28	424.50 -105.10	426.59 -90.25	428.68 -75.39	430.91 -59.55	432.99 -44.70	435.22 -28.85	437.17 -14.99	387.72 -100.94
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489
Діаметр (м)	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000
Висота (м)	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000
Температура (С)	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10124	10125	10126	10127	10128	10129	10130	10131	10132
Викид г/с	0.002805	0.002805	0.002805	0.002805	0.002805	0.002805	0.002805	0.002805	0.002805
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0964 - -	0.0964 - -	0.0964 - -	0.0964 - -	0.0964 - -	0.0964 - -	0.0964 - -	0.0964 - -	0.0964 - -
XM (м)	27.54	27.54	27.54	27.54	27.54	27.54	27.54	27.54	27.54
UM (м/с)	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	389.81 -86.09	391.90 -71.24	394.13 -55.39	396.35 -39.55	398.44 -24.69	400.53 -9.84	350.09 -95.65	352.18 -80.80	354.27 -65.95
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489
Діаметр (м)	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000
Висота (м)	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000
Температура (С)	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10133	10134	10135	10136	10137	10138	10139	10140	10141
Викид г/с	0.002805	0.002805	0.002805	0.002805	0.002805	0.002805	0.002805	0.002805	0.002805
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0964 - -	0.0964 - -	0.0964 - -	0.0964 - -	0.0964 - -	0.0964 - -	0.0964 - -	0.0964 - -	0.0964 - -
XM (м)	27.54	27.54	27.54	27.54	27.54	27.54	27.54	27.54	27.54
UM (м/с)	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	356.50 -50.10	358.58 -35.25	360.81 -19.40	363.75 -5.68	313.45 -90.51	315.54 -75.65	317.63 -60.80	319.72 -45.94	321.94 -30.10
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489
Діаметр (м)	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000
Висота (м)	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000
Температура (С)	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10142	10143	10144	10145	10146	10147	10148	10149	10150
Викид г/с	0.002805	0.002805	0.002805	0.002805	0.002805	0.002805	0.002805	0.002805	0.002805
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0964 - -	0.0964 - -	0.0964 - -	0.0964 - -	0.0964 - -	0.0964 - -	0.0964 - -	0.0964 - -	0.0964 - -
XM (м)	27.54	27.54	27.54	27.54	27.54	27.54	27.54	27.54	27.54
UM (м/с)	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	324.17 -14.25	325.98 -1.38	276.68 -86.35	277.91 -70.36	280.85 -56.64	283.08 -40.79	285.30 -24.95	287.53 -9.11	289.34 3.77
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489
Діаметр (м)	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000
Висота (м)	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000
Температура (С)	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10151	10152	10153	10154	10155	10156	10157	10158	10159
Викид г/с	0.002805	0.002805	0.002805	0.002805	0.002805	0.002805	0.002805	0.00757	0.015141
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0964 - -	0.0964 - -	0.0964 - -	0.0964 - -	0.0964 - -	0.0964 - -	0.0964 - -	0.1657 - -	1.2353 - -
XM (м)	27.54	27.54	27.54	27.54	27.54	27.54	27.54	26.90	18.32
UM (м/с)	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	0.50	0.80
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	239.05 -81.06	241.13 -66.20	244.21 -51.49	246.44 -35.64	248.53 -20.79	250.75 -4.95	252.56 7.93	39.31 128.78	41.86 125.39
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	225.77 97.53	0.00 0.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5000	0.2900
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.5000	4.1027
Діаметр (м)	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	0.0106	0.3000
Висота (м)	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	4.7000	2.0000
Температура (С)	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	25.8000	25.8000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10160	10161
Викид г/с	0.00757	0.015141
Клас небезпечн.		
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	1.2167 - -	0.3314 - -
XM (м)	11.45	26.90
UM (м/с)	0.50	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	262.54 35.81	258.70 44.43
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	562.03 -10.32	0.00 0.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.5000	0.2900
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	0.5000	4.1027
Діаметр (м)	0.0066	0.3000
Висота (м)	2.0000	4.7000
Температура (С)	25.8000	25.8000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000

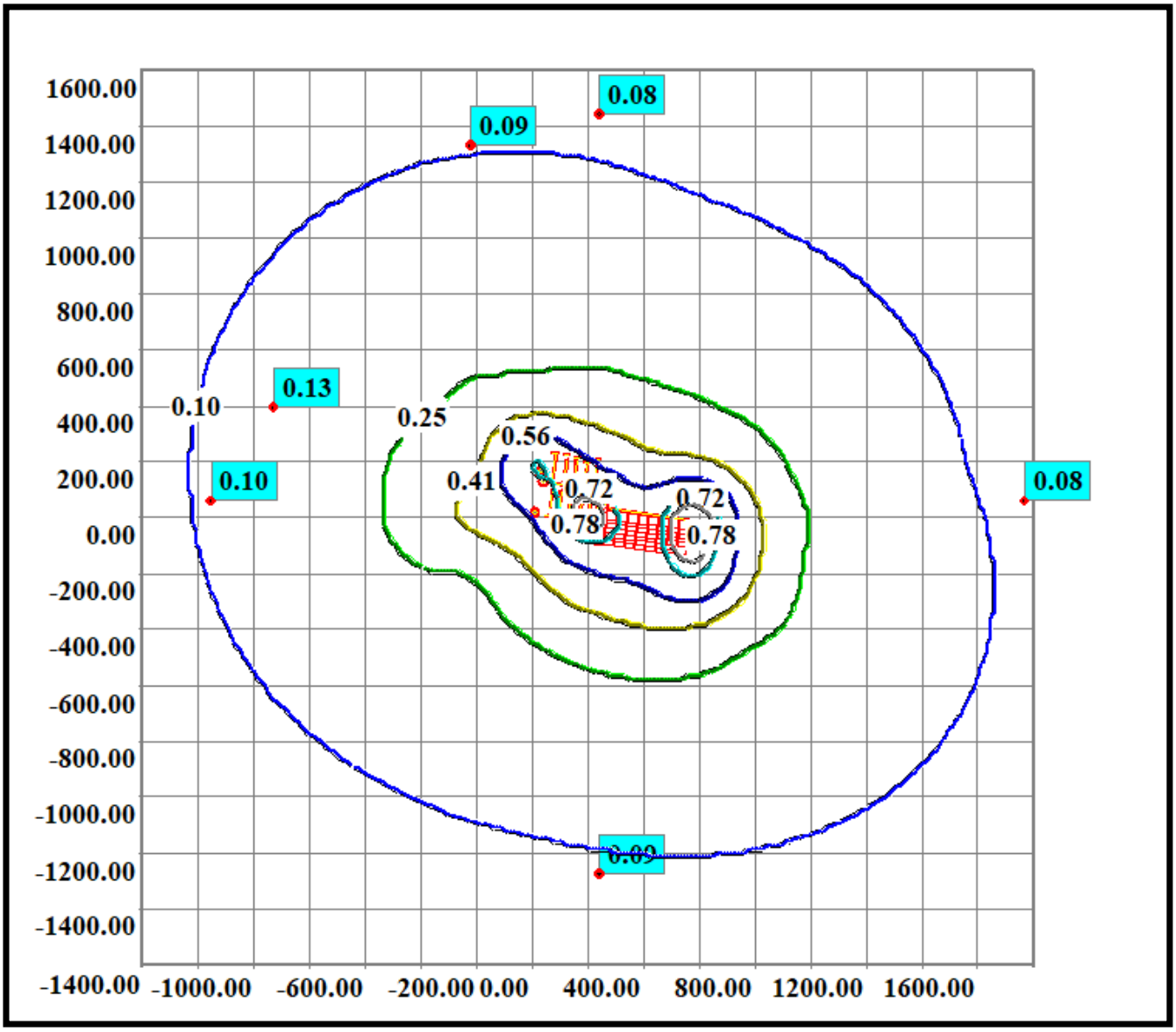
Розрахункові концентрації речовини: Азоту діоксид
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ 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	0.0828	243.0	1442.0	86	1.9214	0.0218	10057	0.0159	10035	0.0047	10159	0.0019	10161
102	0.0843	1771.0	57.0	358	1.9214	0.0198	10057	0.0126	10035	0.0040	10159	0.0025	10160
103	0.0901	242.0	-1277.0	274	1.9214	0.0252	10057	0.0179	10035	0.0045	10159	0.0020	10161
104	0.1030	-1151.0	57.0	182	1.9214	0.0257	10035	0.0229	10057	0.0061	10159	0.0021	10160
105	0.0934	-222.0	1329.0	107	1.9214	0.0237	10057	0.0168	10035	0.0052	10159	0.0020	10161
106	0.1264	-928.0	393.0	165	1.9214	0.0294	10057	0.0274	10035	0.0077	10159	0.0026	10160

Точки найбільших концентрацій речовини Азоту діоксид
На розрахун. площадці № 1 та номера джерел, що надають найбільший внесок

Концентрації у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрям. вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
0.8262	600.0	0.0	17	0.50	0.0657	10160	0.0277	10108	0.0254	10107	0.0234	10101
0.8131	200.0	0.0	163	0.50	0.0290	10155	0.0282	10148	0.0253	10156	0.0243	10147
0.7356	600.0	-200.0	316	0.50	0.0318	10057	0.0246	10096	0.0246	10095	0.0222	10102
0.7106	0.0	200.0	128	0.50	0.2661	10159	0.0332	10003	0.0300	10158	0.0285	10057
0.6516	400.0	0.0	357	1.9214	0.1765	10057	0.1153	10035	0.0532	10143	0.0394	10136
0.6056	400.0	-200.0	299	0.50	0.0453	10057	0.0244	10130	0.0238	10161	0.0216	10131
0.5719	0.0	0.0	173	0.50	0.0366	10057	0.0205	10005	0.0192	10020	0.0190	10161
0.5705	200.0	200.0	116	0.50	0.0602	10161	0.0416	10057	0.0149	10160	0.0144	10150
0.5602	200.0	-200.0	228	0.50	0.0204	10144	0.0193	10137	0.0185	10138	0.0174	10145
0.4503	400.0	200.0	82	0.50	0.0191	10160	0.0149	10136	0.0138	10135	0.0135	10129

Азоту діоксид
Карта-схема



Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
303	Аміак	0.20000000

Перелік джерел, у викидах яких є
Аміак

Код джерела - Технологічні параметри	10004	10005	10006	10007	10008	10009	10010	10011	10015
Викид г/с	0.000604	0.000906	0.000604	0.000906	0.000679	0.00083	0.000679	0.00083	0.000798
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0023 - -	0.0065 - -	0.0023 - -	0.0038 - -	0.0026 - -	0.0060 - -	0.0026 - -	0.0035 - -	0.0030 - -
XM (м)	57.24	46.05	57.24	65.64	57.24	46.05	57.24	65.64	57.24
UM (м/с)	0.50	0.57	0.50	0.82	0.50	0.57	0.50	0.82	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	127.84 4.25	118.37 1.54	149.05 126.49	151.40 215.02	169.71 0.39	158.97 -4.16	186.82 122.19	189.34 197.57	113.40 131.50
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	140.92 97.34	138.17 -1.24	160.19 205.71	171.20 212.24	180.84 79.61	178.77 -6.95	197.96 201.41	209.14 194.79	124.54 210.72
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	22.2200	31.1100	31.1100	44.4400	26.6700	31.1100	35.5600	44.4400	34.8900
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	12.3000	14.7000	12.3000	14.7000	12.3000	14.7000	12.3000	14.7000	9.2000
Діаметр (м)	0.0384	0.2105	0.0632	0.3000	0.0542	0.2105	0.0722	0.3000	0.0948
Висота (м)	10.0000	7.0000	10.0000	7.0000	10.0000	7.0000	10.0000	7.0000	10.0000
Температура (С)	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10016	10017	10018	10019	10020	10021	10022	10023	10024
Викид г/с	0.001196	0.000798	0.001196	0.000798	0.001196	0.000798	0.001196	0.000798	0.001196
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0045 - -	0.0030 - -	0.0045 - -	0.0030 - -	0.0045 - -	0.0030 - -	0.0068 - -	0.0030 - -	0.0045 - -
XM (м)	70.10	57.24	70.10	57.24	70.10	57.24	54.12	57.24	70.10
UM (м/с)	0.87	0.50	0.87	0.50	0.87	0.50	0.68	0.50	0.87
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	116.58 225.97	222.19 115.20	226.23 208.55	93.02 15.20	79.19 3.01	71.95 138.33	71.03 232.38	58.24 12.01	46.51 7.60
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	136.39 223.19	234.02 199.37	246.03 205.76	104.15 94.42	98.99 0.22	84.48 227.46	96.78 228.76	70.76 101.14	66.32 4.82
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	47.5300	34.8900	47.5300	34.8900	47.5300	34.8900	47.5300	34.8900	47.5300
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.1000	9.2000	13.1000	9.2000	13.1000	9.2000	13.1000	9.2000	13.1000
Діаметр (м)	0.3596	0.0892	0.3596	0.0948	0.3596	0.0842	0.2776	0.0842	0.3596
Висота (м)	7.0000	10.0000	7.0000	10.0000	7.0000	10.0000	7.0000	10.0000	7.0000
Температура (С)	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10036	10037	10039	10040	10041	10042	10043	10044	10045
Викид г/с	0.000798	0.001196	0.00081	0.00099	0.00081	0.00099	0.00081	0.00099	0.00081
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0030 - -	0.0045 - -	0.0025 - -	0.0012 - -	0.0025 - -	0.0012 - -	0.0026 - -	0.0013 - -	0.0025 - -
ХМ (м)	57.24	70.10	99.42	135.78	99.42	135.78	97.34	130.26	99.38
UM (м/с)	0.50	0.87	5.27	1.69	5.27	1.69	5.05	1.63	5.26
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	198.86 -7.75	187.27 -11.17	533.19 -136.53	533.19 -136.53	496.55 -131.38	496.55 -131.38	459.06 -125.11	459.06 -125.11	422.42 -119.96
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	208.60 61.57	207.07 -13.95	554.97 -139.60	554.97 -139.60	518.33 -134.45	518.33 -134.45	481.69 -129.30	481.69 -129.30	444.06 -124.01
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	34.8900	47.5300	84.0000	105.0000	84.0000	105.0000	84.0000	105.0000	84.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	9.2000	13.1000	4.7000	4.7000	4.7000	4.7000	4.7000	4.7000	4.7000
Діаметр (м)	0.1083	0.3596	1.5669	1.9413	1.5669	1.9413	1.5020	1.8623	1.5654
Висота (м)	10.0000	7.0000	4.0000	7.0000	4.0000	7.0000	4.0000	7.0000	4.0000
Температура (С)	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10046	10047	10048	10049	10050	10051	10052	10053	10054
Викид г/с	0.00099	0.00081	0.00099	0.00081	0.00099	0.00081	0.00099	0.00081	0.00099
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0012 - -	0.0026 - -	0.0013 - -	0.0025 - -	0.0012 - -	0.0025 - -	0.0012 - -	0.0025 - -	0.0012 - -
XM (м)	135.66	97.39	130.37	99.42	135.78	99.42	135.78	99.42	135.78
UM (м/с)	1.69	5.05	1.63	5.27	1.69	5.27	1.69	5.27	1.69
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	422.42 -119.96	384.79 -114.67	384.79 -114.67	348.15 -109.52	348.15 -109.52	311.51 -104.37	311.51 -104.37	274.87 -99.22	274.87 -99.22
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	444.06 -124.01	407.56 -117.87	407.56 -117.87	369.93 -112.58	369.93 -112.58	333.29 -107.43	333.29 -107.43	296.65 -102.28	296.65 -102.28
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	105.0000	84.0000	105.0000	84.0000	105.0000	84.0000	105.0000	84.0000	105.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	4.7000	4.7000	4.7000	4.7000	4.7000	4.7000	4.7000	4.7000	4.7000
Діаметр (м)	1.9395	1.5033	1.8639	1.5669	1.9413	1.5669	1.9413	1.5669	1.9413
Висота (м)	7.0000	4.0000	7.0000	4.0000	7.0000	4.0000	7.0000	4.0000	7.0000
Температура (С)	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10055	10056	10089
Викид г/с	0.00081	0.00099	0.000148
Клас небезпечн.			
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0026 - -	0.0013 - -	0.0238 - -
XM (м)	97.39	130.37	11.45
UM (м/с)	5.05	1.63	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	237.24 -93.93	237.24 -93.93	35.47 137.40
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	260.01 -97.13	260.01 -97.13	0.00 0.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	84.0000	105.0000	0.2900
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	4.7000	4.7000	1.4770
Діаметр (м)	1.5033	1.8639	0.5000
Висота (м)	4.0000	7.0000	2.0000
Температура (С)	25.8000	25.8000	25.8000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000

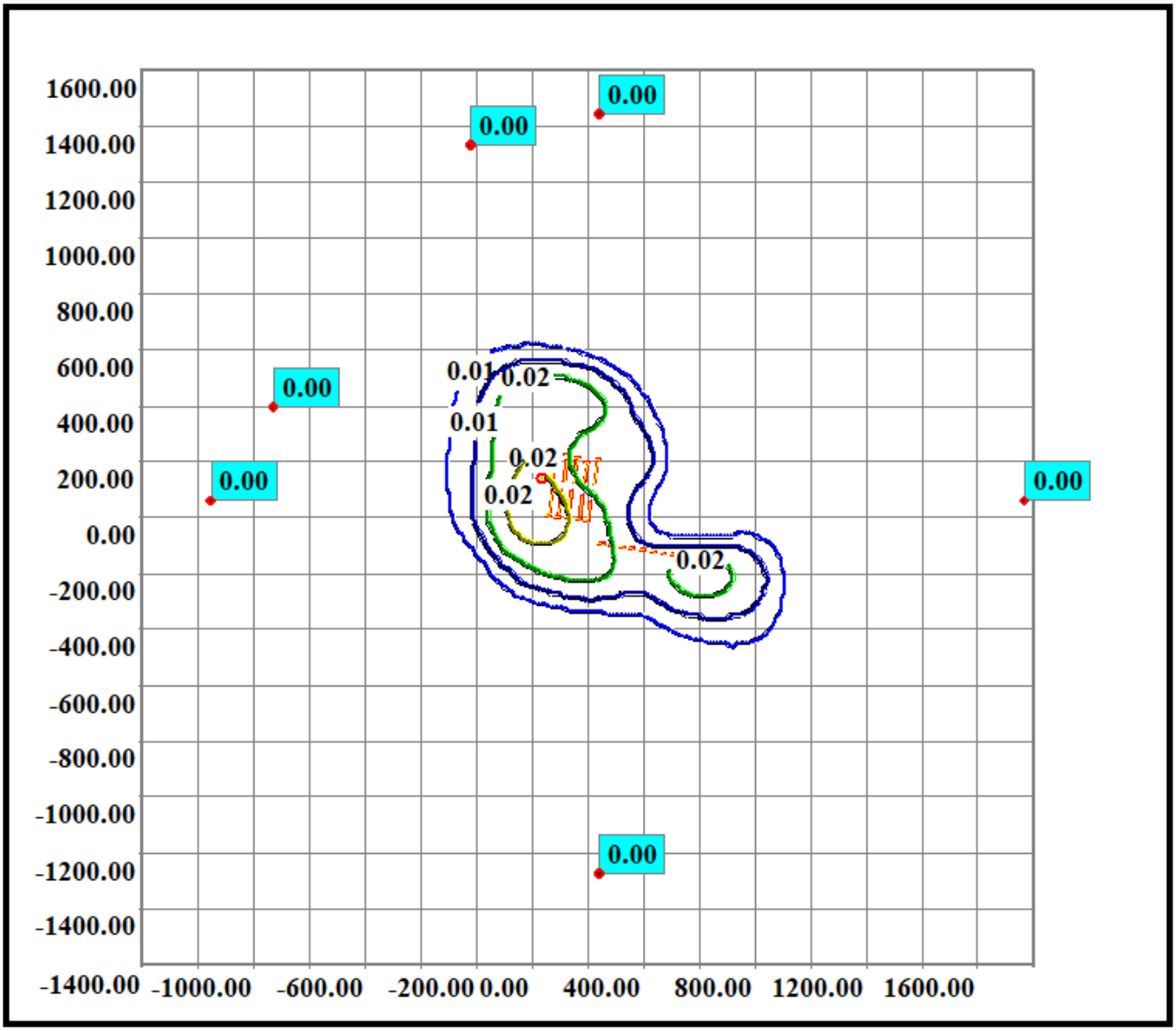
Розрахункові концентрації речовини: Аміак
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ 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	0.0033	243.0	1442.0	91	1.483	0.0002	10018	0.0001	10053	0.0001	10055	0.0001	10051
102	0.0033	1771.0	57.0	2	1.483	0.0002	10039	0.0002	10041	0.0002	10043	0.0002	10045
103	0.0039	242.0	-1277.0	269	1.483	0.0002	10053	0.0002	10055	0.0002	10051	0.0002	10049
104	0.0035	-1151.0	57.0	178	1.483	0.0002	10024	0.0002	10055	0.0002	10020	0.0002	10053
105	0.0036	-222.0	1329.0	110	1.483	0.0002	10016	0.0002	10022	0.0002	10018	0.0001	10053
106	0.0044	-928.0	393.0	162	1.483	0.0002	10024	0.0002	10020	0.0002	10055	0.0002	10053

Точки найбільших концентрацій речовини Аміак
На розрахун. площадці № 1 та номера джерел, що надають найбільший внесок

Концентрації у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрям. вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
0.0235	0.0	0.0	180	0.7415	0.0040	10020	0.0039	10024	0.0038	10005	0.0026	10009
0.0205	0.0	200.0	123	0.7415	0.0049	10089	0.0018	10020	0.0018	10005	0.0015	10019
0.0196	0.0	400.0	123	1.00	0.0027	10022	0.0023	10016	0.0014	10007	0.0009	10015
0.0180	200.0	0.0	1	0.7415	0.0056	10005	0.0041	10009	0.0037	10020	0.0031	10024
0.0175	200.0	400.0	79	0.7415	0.0020	10007	0.0018	10016	0.0013	10011	0.0010	10015
0.0173	600.0	-200.0	339	2.00	0.0011	10048	0.0010	10047	0.0010	10046	0.0009	10050
0.0169	200.0	-200.0	283	0.7415	0.0021	10009	0.0019	10005	0.0019	10037	0.0011	10020
0.0154	0.0	-200.0	247	0.7415	0.0021	10020	0.0020	10024	0.0015	10005	0.0009	10019
0.0147	400.0	-200.0	314	1.00	0.0017	10037	0.0011	10009	0.0008	10005	0.0008	10036
0.0145	800.0	-200.0	349	2.00	0.0009	10040	0.0009	10039	0.0008	10042	0.0008	10041

Аміак
Карта-схема



Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
328	Сажа	0.15000000

Перелік джерел, у викидах яких є
Сажа

Код джерела - Технологічні параметри	10035	10057	10158	10159	10160	10161
Викид г/с	0.001051	0.002083	0.001753	0.003506	0.001753	0.003506
Клас небезпечн.						
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0147 - -	0.0157 - -	0.0512 - -	0.3814 - -	0.3757 - -	0.1023 - -
XM (м)	59.37	74.14	26.90	18.32	11.45	26.90
UM (м/с)	7.59	5.69	0.50	0.80	0.50	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	12.69 18.41	246.43 28.99	39.31 128.78	41.86 125.39	262.54 35.81	258.70 44.43
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	225.77 97.53	0.00 0.00	562.03 -10.32	0.00 0.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.6200	0.6500	0.5000	0.2900	0.5000	0.2900
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	35.0848	36.7825	0.5000	4.1027	0.5000	4.1027
Діаметр (м)	0.1500	0.1500	0.0106	0.3000	0.0066	0.3000
Висота (м)	2.0000	3.0000	4.7000	2.0000	2.0000	4.7000
Температура (С)	600.0000	600.0000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

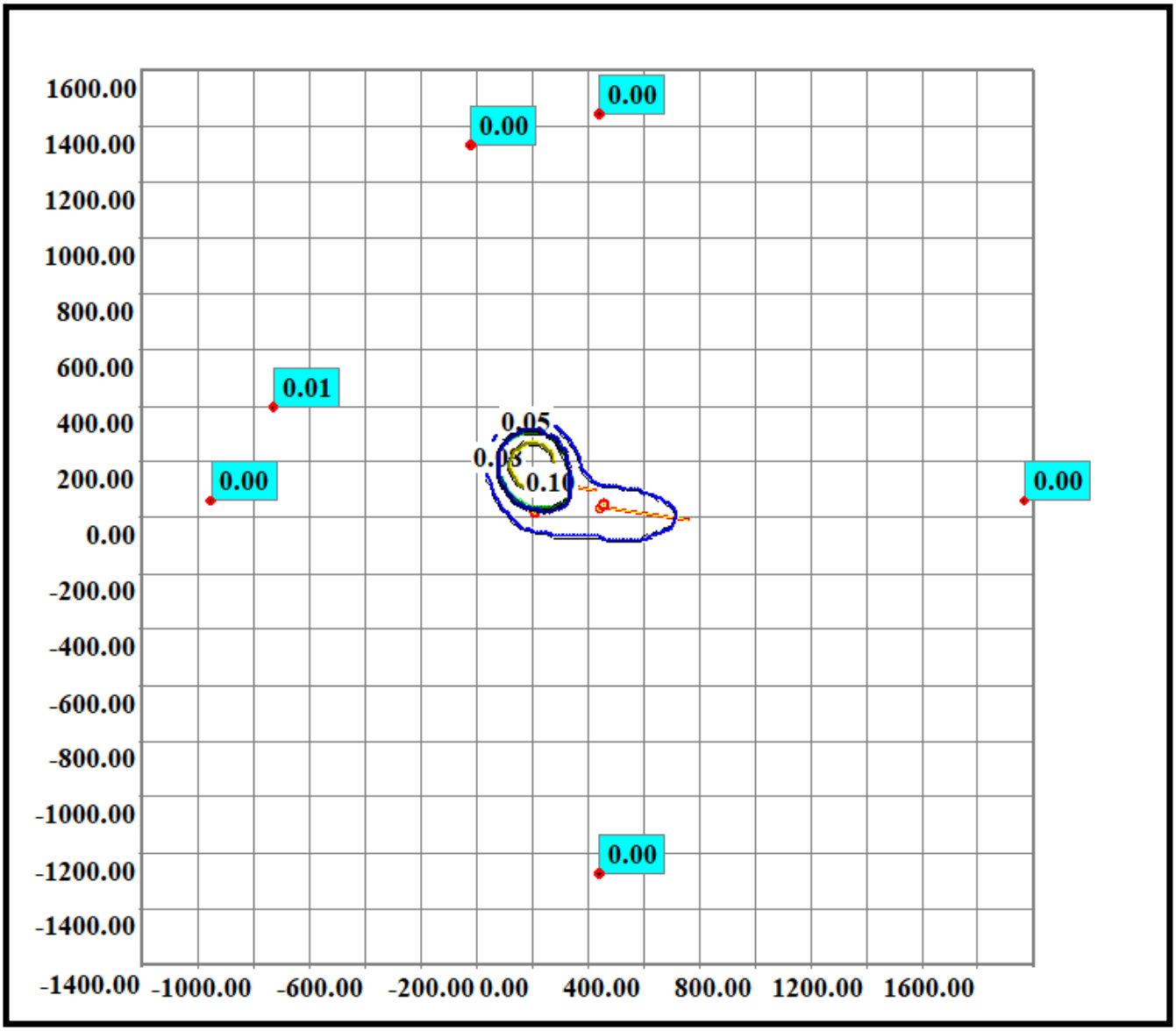
Розрахункові концентрації речовини: Сажа
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ 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	0.0038	243.0	1442.0	91	1.00	0.0013	10159	0.0008	10160	0.0007	10161	0.0005	10057
102	0.0038	1771.0	57.0	360	1.2282	0.0013	10159	0.0009	10160	0.0006	10161	0.0005	10057
103	0.0039	242.0	-1277.0	269	1.2282	0.0012	10159	0.0008	10160	0.0007	10161	0.0007	10057
104	0.0048	-1151.0	57.0	180	1.2282	0.0020	10159	0.0008	10160	0.0007	10161	0.0006	10057
105	0.0041	-222.0	1329.0	111	1.2282	0.0015	10159	0.0008	10160	0.0007	10161	0.0006	10057
106	0.0058	-928.0	393.0	165	1.2282	0.0025	10159	0.0009	10160	0.0008	10161	0.0007	10057

Точки найбільших концентрацій речовини Сажа
На розрахун. площадці № 1 та номера джерел, що надають найбільший внесок

Концентрації у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрям. вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
0.1239	0.0	200.0	123	1.2282	0.1174	10159	0.0053	10158	0.0006	10161	0.0004	10057
0.0676	400.0	0.0	334	0.8188	0.0320	10160	0.0222	10161	0.0077	10159	0.0045	10158
0.0669	0.0	0.0	253	1.2282	0.0636	10159	0.0027	10158	0.0006	10035	0.0000	10160
0.0664	200.0	0.0	211	0.50	0.0554	10161	0.0100	10160	0.0010	10057	0.0000	10158
0.0443	200.0	200.0	28	2.00	0.0401	10159	0.0035	10158	0.0006	10035		
0.0406	600.0	0.0	359	1.00	0.0275	10160	0.0057	10161	0.0034	10159	0.0021	10057
0.0332	-200.0	200.0	164	2.00	0.0212	10159	0.0036	10158	0.0036	10161	0.0025	10057
0.0219	400.0	200.0	47	2.00	0.0150	10161	0.0051	10057	0.0015	10160	0.0001	10158
0.0216	0.0	400.0	99	2.00	0.0179	10159	0.0020	10035	0.0017	10158	0.0001	10057
0.0214	-200.0	0.0	208	2.00	0.0186	10159	0.0025	10158	0.0002	10161	0.0001	10035

Сажа
Карта-схема



Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
330	Ангідрид сірчистий	0.50000000

Перелік джерел, у викидах яких є
Ангідрид сірчистий

Код джерела - Технологічні параметри	10035	10057	10095	10096	10097	10098	10099	10100	10101
Викид г/с	0.042044	0.083333	0.000088	0.000088	0.000088	0.000088	0.000088	0.000088	0.000088
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.1760 - -	0.1888 - -	0.0012 - -	0.0012 - -	0.0012 - -	0.0012 - -	0.0012 - -	0.0012 - -	0.0012 - -
XM (м)	59.37	74.14	27.54	27.54	27.54	27.54	27.54	27.54	27.54
UM (м/с)	7.59	5.69	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	12.69 18.41	246.43 28.99	535.55 -119.70	535.55 -119.70	539.73 -89.99	542.95 -74.29	545.03 -59.43	547.12 -44.58	549.21 -29.72
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.6200	0.6500	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	35.0848	36.7825	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489
Діаметр (м)	0.1500	0.1500	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000
Висота (м)	2.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000
Температура (С)	600.0000	600.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10102	10103	10104	10105	10106	10107	10108	10109	10110
Викид г/с	0.000088	0.000088	0.000088	0.000088	0.000088	0.000088	0.000088	0.000088	0.000088
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0012 - -	0.0012 - -	0.0012 - -	0.0012 - -	0.0012 - -	0.0012 - -	0.0012 - -	0.0012 - -	0.0012 - -
XM (м)	27.54	27.54	27.54	27.54	27.54	27.54	27.54	27.54	27.54
UM (м/с)	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	498.91 -114.55	501.00 -99.70	503.09 -84.84	505.18 -69.99	507.40 -54.14	509.49 -39.29	511.58 -24.44	461.14 -110.25	463.23 -95.40
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489
Діаметр (м)	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000
Висота (м)	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000
Температура (С)	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10111	10112	10113	10114	10115	10116	10117	10118	10119
Викид г/с	0.000088	0.000088	0.000088	0.000088	0.000088	0.000088	0.000088	0.000088	0.000088
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0012 - -	0.0012 - -	0.0012 - -	0.0012 - -	0.0012 - -	0.0012 - -	0.0012 - -	0.0012 - -	0.0012 - -
XM (м)	27.54	27.54	27.54	27.54	27.54	27.54	27.54	27.54	27.54
UM (м/с)	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	465.32 -80.54	467.55 -64.70	470.76 -48.99	472.85 -34.14	474.80 -20.28	424.50 -105.10	426.59 -90.25	428.68 -75.39	430.91 -59.55
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489
Діаметр (м)	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000
Висота (м)	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000
Температура (С)	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10120	10121	10122	10123	10124	10125	10126	10127	10128
Викид г/с	0.000088	0.000088	0.000088	0.000088	0.000088	0.000088	0.000088	0.000088	0.000088
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0012 - -	0.0012 - -	0.0012 - -	0.0012 - -	0.0012 - -	0.0012 - -	0.0012 - -	0.0012 - -	0.0012 - -
XM (м)	27.54	27.54	27.54	27.54	27.54	27.54	27.54	27.54	27.54
UM (м/с)	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	432.99 -44.70	435.22 -28.85	437.17 -14.99	387.72 -100.94	389.81 -86.09	391.90 -71.24	394.13 -55.39	396.35 -39.55	398.44 -24.69
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489
Діаметр (м)	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000
Висота (м)	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000
Температура (С)	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10129	10130	10131	10132	10133	10134	10135	10136	10137
Викид г/с	0.000088	0.000088	0.000088	0.000088	0.000088	0.000088	0.000088	0.000088	0.000088
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0012 - -	0.0012 - -	0.0012 - -	0.0012 - -	0.0012 - -	0.0012 - -	0.0012 - -	0.0012 - -	0.0012 - -
XM (м)	27.54	27.54	27.54	27.54	27.54	27.54	27.54	27.54	27.54
UM (м/с)	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	400.53 -9.84	350.09 -95.65	352.18 -80.80	354.27 -65.95	356.50 -50.10	358.58 -35.25	360.81 -19.40	363.75 -5.68	313.45 -90.51
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489
Діаметр (м)	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000
Висота (м)	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000
Температура (С)	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10138	10139	10140	10141	10142	10143	10144	10145	10146
Викид г/с	0.000088	0.000088	0.000088	0.000088	0.000088	0.000088	0.000088	0.000088	0.000088
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0012 - -	0.0012 - -	0.0012 - -	0.0012 - -	0.0012 - -	0.0012 - -	0.0012 - -	0.0012 - -	0.0012 - -
XM (м)	27.54	27.54	27.54	27.54	27.54	27.54	27.54	27.54	27.54
UM (м/с)	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	315.54 -75.65	317.63 -60.80	319.72 -45.94	321.94 -30.10	324.17 -14.25	325.98 -1.38	276.68 -86.35	277.91 -70.36	280.85 -56.64
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489
Діаметр (м)	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000
Висота (м)	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000
Температура (С)	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10147	10148	10149	10150	10151	10152	10153	10154	10155
Викид г/с	0.000088	0.000088	0.000088	0.000088	0.000088	0.000088	0.000088	0.000088	0.000088
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0012 - -	0.0012 - -	0.0012 - -	0.0012 - -	0.0012 - -	0.0012 - -	0.0012 - -	0.0012 - -	0.0012 - -
XM (м)	27.54	27.54	27.54	27.54	27.54	27.54	27.54	27.54	27.54
UM (м/с)	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	283.08 -40.79	285.30 -24.95	287.53 -9.11	289.34 3.77	239.05 -81.06	241.13 -66.20	244.21 -51.49	246.44 -35.64	248.53 -20.79
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489
Діаметр (м)	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000
Висота (м)	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000
Температура (С)	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10156	10157	10158	10159	10160	10161
Викид г/с	0.000088	0.000088	0.001265	0.00253	0.001265	0.00253
Клас небезпечн.						
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0012 - -	0.0012 - -	0.0111 - -	0.0826 - -	0.0813 - -	0.0222 - -
XM (м)	27.54	27.54	26.90	18.32	11.45	26.90
UM (м/с)	1.64	1.64	0.50	0.80	0.50	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	250.75 -4.95	252.56 7.93	39.31 128.78	41.86 125.39	262.54 35.81	258.70 44.43
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.50 1.50	1.50 1.50	225.77 97.53	0.00 0.00	562.03 -10.32	0.00 0.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.5600	0.5600	0.5000	0.2900	0.5000	0.2900
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	0.2489	0.2489	0.5000	4.1027	0.5000	4.1027
Діаметр (м)	1.5000	1.5000	0.0106	0.3000	0.0066	0.3000
Висота (м)	3.0000	3.0000	4.7000	2.0000	2.0000	4.7000
Температура (С)	135.0000	135.0000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

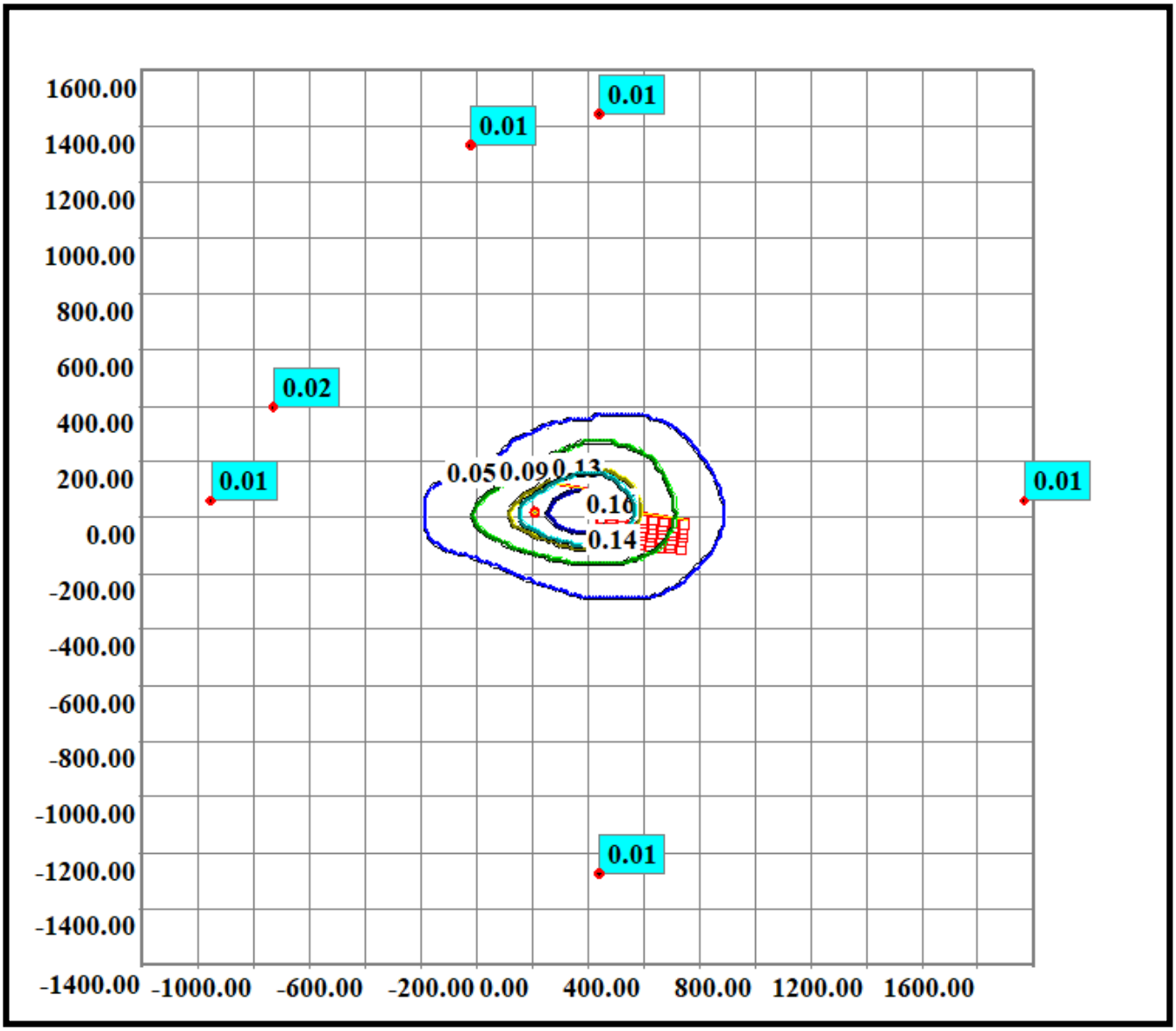
Розрахункові концентрації речовини: Ангідрид сірчистий
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ 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	0.0095	243.0	1442.0	91	2.00	0.0060	10057	0.0026	10035	0.0002	10159	0.0001	10161
102	0.0096	1771.0	57.0	360	2.00	0.0052	10057	0.0034	10035	0.0003	10159	0.0002	10160
103	0.0109	242.0	-1277.0	279	2.00	0.0058	10035	0.0044	10057	0.0003	10159	0.0001	10161
104	0.0144	-1151.0	57.0	180	2.00	0.0071	10035	0.0061	10057	0.0004	10159	0.0001	10160
105	0.0106	-222.0	1329.0	101	2.00	0.0057	10035	0.0041	10057	0.0004	10159	0.0001	10161
106	0.0164	-928.0	393.0	165	2.00	0.0076	10057	0.0073	10035	0.0005	10159	0.0002	10160

Точки найбільших концентрацій речовини Ангідрид сірчистий
На розрахун. площадці № 1 та номера джерел, що надають найбільший внесок

Концентрації у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрям. вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
0.1862	200.0	0.0	211	6.00	0.1842	10057	0.0015	10161	0.0004	10160	0.0000	10157
0.1470	0.0	0.0	233	6.00	0.1466	10035	0.0003	10158	0.0001	10159	0.0000	10161
0.1259	400.0	0.0	354	6.00	0.1012	10057	0.0229	10035	0.0004	10161	0.0003	10160
0.1154	200.0	200.0	108	6.00	0.1110	10057	0.0023	10161	0.0002	10160	0.0002	10157
0.0974	400.0	200.0	47	6.00	0.0945	10057	0.0023	10161	0.0002	10160	0.0001	10157
0.0929	-200.0	0.0	188	6.00	0.0608	10035	0.0303	10057	0.0011	10161	0.0004	10160
0.0809	0.0	200.0	93	6.00	0.0809	10035	0.0000	10159	0.0000	10158	0.0000	10151
0.0788	200.0	-200.0	255	6.00	0.0747	10057	0.0020	10161	0.0003	10160	0.0003	10151
0.0769	400.0	-200.0	306	6.00	0.0727	10057	0.0011	10161	0.0004	10158	0.0003	10137
0.0724	600.0	0.0	359	2.00	0.0423	10057	0.0203	10035	0.0052	10160	0.0012	10161

Ангідрид сірчистий
Карта-схема



Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
333	Сірководень	0.00800000

Перелік джерел, у викидах яких є Сірководень

Код джерела - Технологічні параметри	10004	10005	10006	10007	10008	10009	10010	10011	10015
Викид г/с	0.000166	0.000249	0.000166	0.000249	0.000187	0.000228	0.000187	0.000228	0.000219
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0156 - -	0.0448 - -	0.0156 - -	0.0263 - -	0.0176 - -	0.0410 - -	0.0176 - -	0.0241 - -	0.0206 - -
XM (м)	57.24	46.05	57.24	65.64	57.24	46.05	57.24	65.64	57.24
UM (м/с)	0.50	0.57	0.50	0.82	0.50	0.57	0.50	0.82	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	127.84 4.25	118.37 1.54	149.05 126.49	151.40 215.02	169.71 0.39	158.97 -4.16	186.82 122.19	189.34 197.57	113.40 131.50
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	140.92 97.34	138.17 -1.24	160.19 205.71	171.20 212.24	180.84 79.61	178.77 -6.95	197.96 201.41	209.14 194.79	124.54 210.72
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	22.2200	31.1100	31.1100	44.4400	26.6700	31.1100	35.5600	44.4400	34.8900
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	12.3000	14.7000	12.3000	14.7000	12.3000	14.7000	12.3000	14.7000	9.2000
Діаметр (м)	0.0384	0.2105	0.0632	0.3000	0.0542	0.2105	0.0722	0.3000	0.0948
Висота (м)	10.0000	7.0000	10.0000	7.0000	10.0000	7.0000	10.0000	7.0000	10.0000
Температура (С)	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10016	10017	10018	10019	10020	10021	10022	10023	10024
Викид г/с	0.000329	0.000219	0.000329	0.000219	0.000329	0.000219	0.000329	0.000219	0.000329
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0313 - -	0.0206 - -	0.0313 - -	0.0206 - -	0.0313 - -	0.0206 - -	0.0468 - -	0.0206 - -	0.0313 - -
XM (м)	70.10	57.24	70.10	57.24	70.10	57.24	54.12	57.24	70.10
UM (м/с)	0.87	0.50	0.87	0.50	0.87	0.50	0.68	0.50	0.87
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	116.58 225.97	222.19 115.20	226.23 208.55	93.02 15.20	79.19 3.01	71.95 138.33	71.03 232.38	58.24 12.01	46.51 7.60
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	136.39 223.19	234.02 199.37	246.03 205.76	104.15 94.42	98.99 0.22	84.48 227.46	96.78 228.76	70.76 101.14	66.32 4.82
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	47.5300	34.8900	47.5300	34.8900	47.5300	34.8900	47.5300	34.8900	47.5300
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.1000	9.2000	13.1000	9.2000	13.1000	9.2000	13.1000	9.2000	13.1000
Діаметр (м)	0.3596	0.0892	0.3596	0.0948	0.3596	0.0842	0.2776	0.0842	0.3596
Висота (м)	7.0000	10.0000	7.0000	10.0000	7.0000	10.0000	7.0000	10.0000	7.0000
Температура (С)	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10036	10037	10039	10040	10041	10042	10043	10044	10045
Викид г/с	0.000219	0.000329	0.000223	0.000272	0.000223	0.000272	0.000223	0.000272	0.000223
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0206 - -	0.0313 - -	0.0171 - -	0.0084 - -	0.0171 - -	0.0084 - -	0.0178 - -	0.0089 - -	0.0171 - -
XM (м)	57.24	70.10	99.42	135.78	99.42	135.78	97.34	130.26	99.38
UM (м/с)	0.50	0.87	5.27	1.69	5.27	1.69	5.05	1.63	5.26
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	198.86 -7.75	187.27 -11.17	533.19 -136.53	533.19 -136.53	496.55 -131.38	496.55 -131.38	459.06 -125.11	459.06 -125.11	422.42 -119.96
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	208.60 61.57	207.07 -13.95	554.97 -139.60	554.97 -139.60	518.33 -134.45	518.33 -134.45	481.69 -129.30	481.69 -129.30	444.06 -124.01
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	34.8900	47.5300	84.0000	105.0000	84.0000	105.0000	84.0000	105.0000	84.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	9.2000	13.1000	4.7000	4.7000	4.7000	4.7000	4.7000	4.7000	4.7000
Діаметр (м)	0.1083	0.3596	1.5669	1.9413	1.5669	1.9413	1.5020	1.8623	1.5654
Висота (м)	10.0000	7.0000	4.0000	7.0000	4.0000	7.0000	4.0000	7.0000	4.0000
Температура (С)	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10046	10047	10048	10049	10050	10051	10052	10053	10054
Викид г/с	0.000272	0.000223	0.000272	0.000223	0.000272	0.000223	0.000272	0.000223	0.000272
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0084 - -	0.0178 - -	0.0089 - -	0.0171 - -	0.0084 - -	0.0171 - -	0.0084 - -	0.0171 - -	0.0084 - -
XM (м)	135.66	97.39	130.37	99.42	135.78	99.42	135.78	99.42	135.78
UM (м/с)	1.69	5.05	1.63	5.27	1.69	5.27	1.69	5.27	1.69
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	422.42 -119.96	384.79 -114.67	384.79 -114.67	348.15 -109.52	348.15 -109.52	311.51 -104.37	311.51 -104.37	274.87 -99.22	274.87 -99.22
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	444.06 -124.01	407.56 -117.87	407.56 -117.87	369.93 -112.58	369.93 -112.58	333.29 -107.43	333.29 -107.43	296.65 -102.28	296.65 -102.28
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	105.0000	84.0000	105.0000	84.0000	105.0000	84.0000	105.0000	84.0000	105.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	4.7000	4.7000	4.7000	4.7000	4.7000	4.7000	4.7000	4.7000	4.7000
Діаметр (м)	1.9395	1.5033	1.8639	1.5669	1.9413	1.5669	1.9413	1.5669	1.9413
Висота (м)	7.0000	4.0000	7.0000	4.0000	7.0000	4.0000	7.0000	4.0000	7.0000
Температура (С)	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10055	10056	10089
Викид г/с	0.000223	0.000272	0.000005
Клас небезпечн.			
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0178 - -	0.0089 - -	0.0201 - -
XM (м)	97.39	130.37	11.45
UM (м/с)	5.05	1.63	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	237.24 -93.93	237.24 -93.93	35.47 137.40
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	260.01 -97.13	260.01 -97.13	0.00 0.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	84.0000	105.0000	0.2900
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	4.7000	4.7000	1.4770
Діаметр (м)	1.5033	1.8639	0.5000
Висота (м)	4.0000	7.0000	2.0000
Температура (С)	25.8000	25.8000	25.8000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000

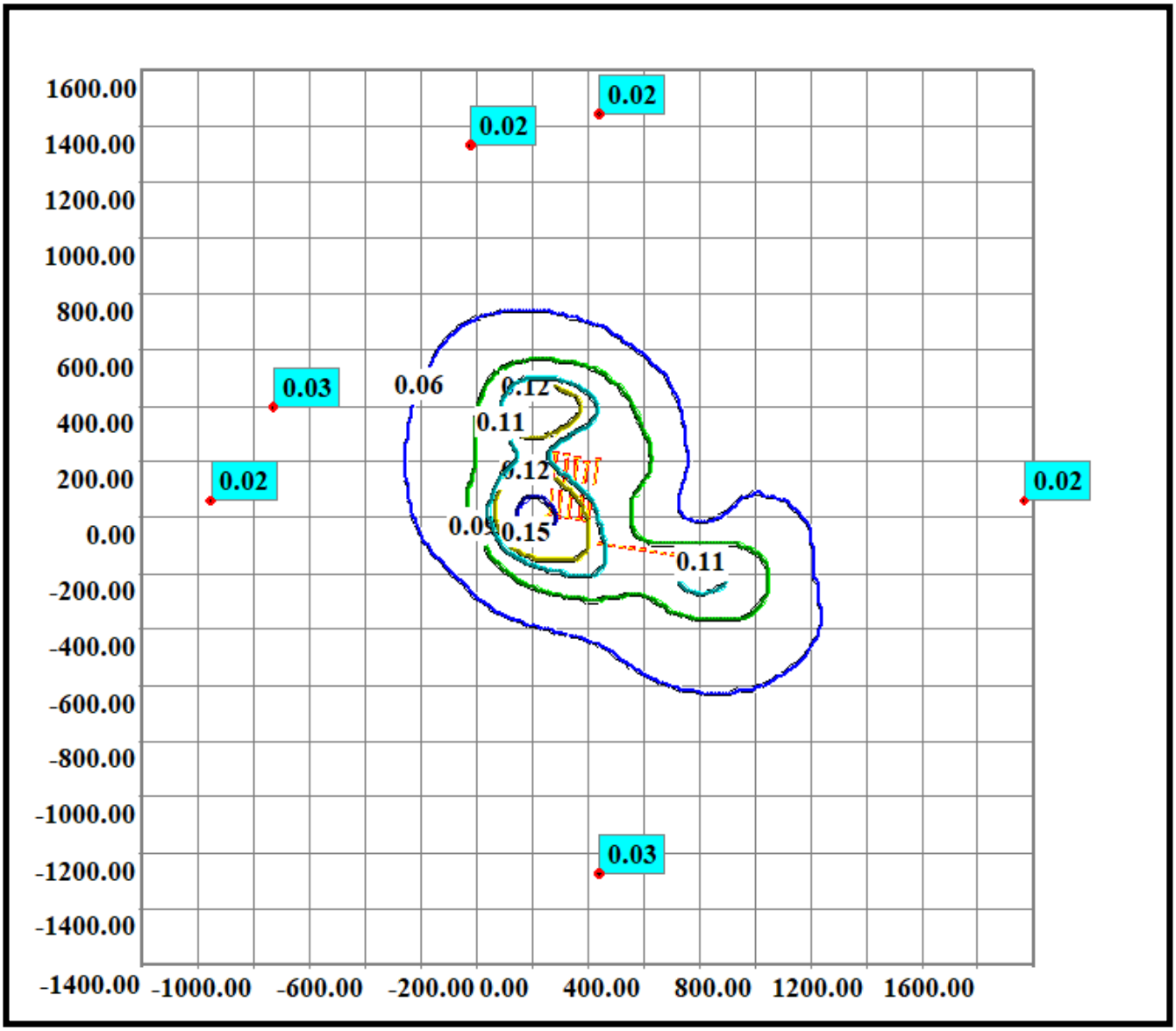
Розрахункові концентрації речовини: Сірководень
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ 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	0.0215	243.0	1442.0	91	1.6644	0.0011	10018	0.0009	10016	0.0009	10053	0.0009	10051
102	0.0214	1771.0	57.0	2	1.6644	0.0010	10039	0.0010	10041	0.0010	10045	0.0010	10043
103	0.0256	242.0	-1277.0	269	1.6644	0.0014	10053	0.0014	10055	0.0014	10051	0.0013	10049
104	0.0228	-1151.0	57.0	178	1.6644	0.0011	10024	0.0011	10020	0.0009	10055	0.0009	10053
105	0.0239	-222.0	1329.0	110	1.6644	0.0012	10016	0.0011	10022	0.0011	10018	0.0009	10053
106	0.0290	-928.0	393.0	162	1.6644	0.0014	10024	0.0013	10020	0.0011	10037	0.0011	10055

Точки найбільших концентрацій речовини Сірководень
На розрахун. площадці № 1 та номера джерел, що надають найбільший внесок

Концентрації у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрям. вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
0.1622	0.0	0.0	180	0.8322	0.0289	10020	0.0275	10024	0.0261	10005	0.0179	10009
0.1345	0.0	400.0	123	0.8322	0.0191	10022	0.0154	10016	0.0092	10007	0.0065	10015
0.1210	200.0	0.0	1	0.8322	0.0371	10005	0.0263	10020	0.0255	10009	0.0220	10024
0.1185	600.0	-200.0	339	2.00	0.0073	10048	0.0071	10047	0.0068	10046	0.0065	10050
0.1180	200.0	400.0	79	0.8322	0.0142	10007	0.0128	10016	0.0091	10011	0.0064	10015
0.1154	0.0	200.0	133	0.8322	0.0108	10037	0.0099	10005	0.0095	10009	0.0089	10019
0.1143	200.0	-200.0	283	0.8322	0.0145	10009	0.0131	10005	0.0129	10037	0.0076	10020
0.1052	0.0	-200.0	247	0.8322	0.0153	10020	0.0139	10024	0.0099	10005	0.0065	10019
0.0998	800.0	-200.0	349	2.00	0.0061	10040	0.0059	10039	0.0057	10041	0.0057	10042
0.0995	400.0	-200.0	314	1.00	0.0119	10037	0.0075	10009	0.0058	10005	0.0054	10054

Сірководень
Карта-схема



Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
337	Вуглецю оксид	5.00000000

Перелік джерел, у викидах яких є
Вуглецю оксид

Код джерела - Технологічні параметри	10001	10002	10003	10004	10005	10006	10007	10008	10009
Викид г/с	0.0011	0.0010	0.0010	0.000975	0.001462	0.000975	0.001462	0.001097	0.00134
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0008 - -	0.0007 - -	0.0010 - -	0.0001 - -	0.0004 - -	0.0001 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0004 - -
XM (м)	25.28	25.28	21.67	57.24	46.05	57.24	65.64	57.24	46.05
UM (м/с)	0.50	0.50	0.50	0.50	0.57	0.50	0.82	0.50	0.57
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	35.71 153.52	35.02 148.57	33.28 164.97	127.84 4.25	118.37 1.54	149.05 126.49	151.40 215.02	169.71 0.39	158.97 -4.16
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	140.92 97.34	138.17 -1.24	160.19 205.71	171.20 212.24	180.84 79.61	178.77 -6.95
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.0500	0.0500	0.0490	22.2200	31.1100	31.1100	44.4400	26.6700	31.1100
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	6.3662	6.3662	0.6932	12.3000	14.7000	12.3000	14.7000	12.3000	14.7000
Діаметр (м)	0.1000	0.1000	0.3000	0.0384	0.2105	0.0632	0.3000	0.0542	0.2105
Висота (м)	8.0000	8.0000	8.0000	10.0000	7.0000	10.0000	7.0000	10.0000	7.0000
Температура (С)	80.0000	80.0000	90.0000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10010	10011	10015	10016	10017	10018	10019	10020	10021
Викид г/с	0.001097	0.00134	0.001462	0.002193	0.001462	0.002193	0.001462	0.002193	0.001462
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0003 - -	0.0002 - -	0.0003 - -	0.0002 - -	0.0003 - -	0.0002 - -
XM (м)	57.24	65.64	57.24	70.10	57.24	70.10	57.24	70.10	57.24
UM (м/с)	0.50	0.82	0.50	0.87	0.50	0.87	0.50	0.87	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	186.82 122.19	189.34 197.57	113.40 131.50	116.58 225.97	222.19 115.20	226.23 208.55	93.02 15.20	79.19 3.01	71.95 138.33
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	197.96 201.41	209.14 194.79	124.54 210.72	136.39 223.19	234.02 199.37	246.03 205.76	104.15 94.42	98.99 0.22	84.48 227.46
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	35.5600	44.4400	34.8900	47.5300	34.8900	47.5300	34.8900	47.5300	34.8900
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	12.3000	14.7000	9.2000	13.1000	9.2000	13.1000	9.2000	13.1000	9.2000
Діаметр (м)	0.0722	0.3000	0.0948	0.3596	0.0892	0.3596	0.0948	0.3596	0.0842
Висота (м)	10.0000	7.0000	10.0000	7.0000	10.0000	7.0000	10.0000	7.0000	10.0000
Температура (С)	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10022	10023	10024	10035	10036	10037	10057	10095	10096
Викид г/с	0.002193	0.001462	0.002193	0.00672	0.001462	0.002193	0.013319	0.0006	0.0006
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0005 - -	0.0002 - -	0.0003 - -	0.0028 - -	0.0002 - -	0.0003 - -	0.0030 - -	0.0008 - -	0.0008 - -
XM (м)	54.12	57.24	70.10	59.37	57.24	70.10	74.14	27.54	27.54
UM (м/с)	0.68	0.50	0.87	7.59	0.50	0.87	5.69	1.64	1.64
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	71.03 232.38	58.24 12.01	46.51 7.60	12.69 18.41	198.86 -7.75	187.27 -11.17	246.43 28.99	535.55 -119.70	535.55 -119.70
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	96.78 228.76	70.76 101.14	66.32 4.82	0.00 0.00	208.60 61.57	207.07 -13.95	0.00 0.00	1.50 1.50	1.50 1.50
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	47.5300	34.8900	47.5300	0.6200	34.8900	47.5300	0.6500	0.5600	0.5600
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.1000	9.2000	13.1000	35.0848	9.2000	13.1000	36.7825	0.2489	0.2489
Діаметр (м)	0.2776	0.0842	0.3596	0.1500	0.1083	0.3596	0.1500	1.5000	1.5000
Висота (м)	7.0000	10.0000	7.0000	2.0000	10.0000	7.0000	3.0000	3.0000	3.0000
Температура (С)	25.8000	25.8000	25.8000	600.0000	25.8000	25.8000	600.0000	135.0000	135.0000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10097	10098	10099	10100	10101	10102	10103	10104	10105
Викид г/с	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0008 - -	0.0008 - -	0.0008 - -	0.0008 - -	0.0008 - -	0.0008 - -	0.0008 - -	0.0008 - -	0.0008 - -
XM (м)	27.54	27.54	27.54	27.54	27.54	27.54	27.54	27.54	27.54
UM (м/с)	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	539.73 -89.99	542.95 -74.29	545.03 -59.43	547.12 -44.58	549.21 -29.72	498.91 -114.55	501.00 -99.70	503.09 -84.84	505.18 -69.99
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489
Діаметр (м)	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000
Висота (м)	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000
Температура (С)	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10106	10107	10108	10109	10110	10111	10112	10113	10114
Викид г/с	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0008 - -	0.0008 - -	0.0008 - -	0.0008 - -	0.0008 - -	0.0008 - -	0.0008 - -	0.0008 - -	0.0008 - -
XM (м)	27.54	27.54	27.54	27.54	27.54	27.54	27.54	27.54	27.54
UM (м/с)	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	507.40 -54.14	509.49 -39.29	511.58 -24.44	461.14 -110.25	463.23 -95.40	465.32 -80.54	467.55 -64.70	470.76 -48.99	472.85 -34.14
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489
Діаметр (м)	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000
Висота (м)	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000
Температура (С)	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10115	10116	10117	10118	10119	10120	10121	10122	10123
Викид г/с	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0008 - -	0.0008 - -	0.0008 - -	0.0008 - -	0.0008 - -	0.0008 - -	0.0008 - -	0.0008 - -	0.0008 - -
XM (м)	27.54	27.54	27.54	27.54	27.54	27.54	27.54	27.54	27.54
UM (м/с)	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	474.80 -20.28	424.50 -105.10	426.59 -90.25	428.68 -75.39	430.91 -59.55	432.99 -44.70	435.22 -28.85	437.17 -14.99	387.72 -100.94
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489
Діаметр (м)	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000
Висота (м)	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000
Температура (С)	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10124	10125	10126	10127	10128	10129	10130	10131	10132
Викид г/с	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0008 - -	0.0008 - -	0.0008 - -	0.0008 - -	0.0008 - -	0.0008 - -	0.0008 - -	0.0008 - -	0.0008 - -
XM (м)	27.54	27.54	27.54	27.54	27.54	27.54	27.54	27.54	27.54
UM (м/с)	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	389.81 -86.09	391.90 -71.24	394.13 -55.39	396.35 -39.55	398.44 -24.69	400.53 -9.84	350.09 -95.65	352.18 -80.80	354.27 -65.95
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489
Діаметр (м)	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000
Висота (м)	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000
Температура (С)	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10133	10134	10135	10136	10137	10138	10139	10140	10141
Викид г/с	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0008 - -	0.0008 - -	0.0008 - -	0.0008 - -	0.0008 - -	0.0008 - -	0.0008 - -	0.0008 - -	0.0008 - -
XM (м)	27.54	27.54	27.54	27.54	27.54	27.54	27.54	27.54	27.54
UM (м/с)	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	356.50 -50.10	358.58 -35.25	360.81 -19.40	363.75 -5.68	313.45 -90.51	315.54 -75.65	317.63 -60.80	319.72 -45.94	321.94 -30.10
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489
Діаметр (м)	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000
Висота (м)	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000
Температура (С)	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10142	10143	10144	10145	10146	10147	10148	10149	10150
Викид г/с	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0008 - -	0.0008 - -	0.0008 - -	0.0008 - -	0.0008 - -	0.0008 - -	0.0008 - -	0.0008 - -	0.0008 - -
XM (м)	27.54	27.54	27.54	27.54	27.54	27.54	27.54	27.54	27.54
UM (м/с)	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	324.17 -14.25	325.98 -1.38	276.68 -86.35	277.91 -70.36	280.85 -56.64	283.08 -40.79	285.30 -24.95	287.53 -9.11	289.34 3.77
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489
Діаметр (м)	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000
Висота (м)	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000
Температура (С)	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10151	10152	10153	10154	10155	10156	10157	10158	10159
Викид г/с	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.013661	0.027321
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0008 - -	0.0008 - -	0.0008 - -	0.0008 - -	0.0008 - -	0.0008 - -	0.0008 - -	0.0120 - -	0.0892 - -
XM (м)	27.54	27.54	27.54	27.54	27.54	27.54	27.54	26.90	18.32
UM (м/с)	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	0.50	0.80
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	239.05 -81.06	241.13 -66.20	244.21 -51.49	246.44 -35.64	248.53 -20.79	250.75 -4.95	252.56 7.93	39.31 128.78	41.86 125.39
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	225.77 97.53	0.00 0.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5000	0.2900
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.5000	4.1027
Діаметр (м)	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	0.0106	0.3000
Висота (м)	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	4.7000	2.0000
Температура (С)	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	25.8000	25.8000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10160	10161
Викид г/с	0.013661	0.027321
Клас небезпечн.		
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0878 - -	0.0239 - -
XM (м)	11.45	26.90
UM (м/с)	0.50	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	262.54 35.81	258.70 44.43
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	562.03 -10.32	0.00 0.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.5000	0.2900
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	0.5000	4.1027
Діаметр (м)	0.0066	0.3000
Висота (м)	2.0000	4.7000
Температура (С)	25.8000	25.8000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000

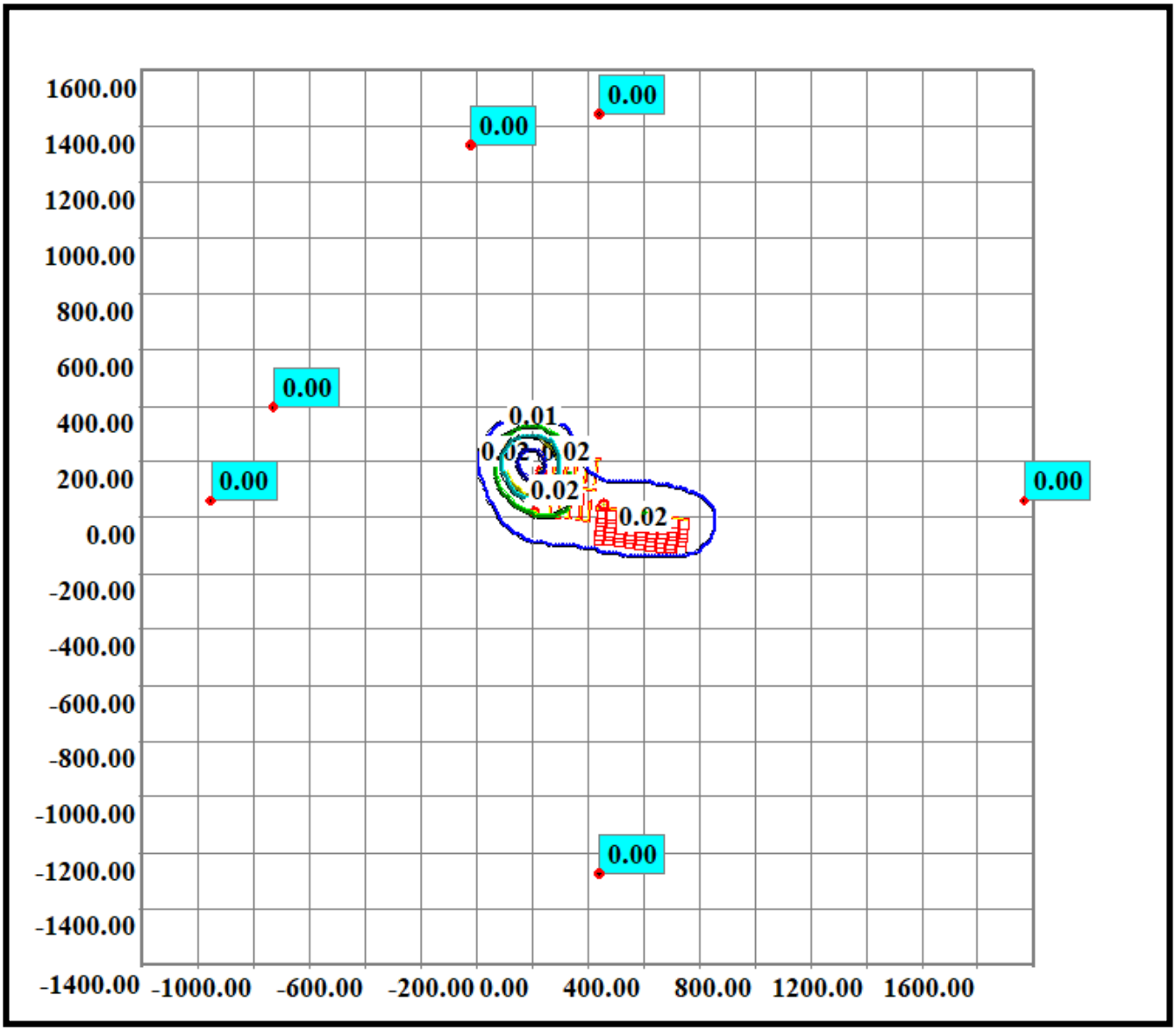
Розрахункові концентрації речовини: Вуглецю оксид
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ 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	0.0013	243.0	1442.0	88	1.4089	0.0003	10159	0.0002	10161	0.0001	10160	0.0001	10057
102	0.0013	1771.0	57.0	359	1.4089	0.0003	10159	0.0002	10160	0.0001	10161	0.0001	10057
103	0.0013	242.0	-1277.0	272	1.4089	0.0003	10159	0.0002	10161	0.0002	10057	0.0002	10160
104	0.0015	-1151.0	57.0	181	1.4089	0.0005	10159	0.0002	10160	0.0002	10161	0.0001	10057
105	0.0014	-222.0	1329.0	109	1.4089	0.0004	10159	0.0002	10161	0.0002	10160	0.0001	10057
106	0.0018	-928.0	393.0	165	1.4089	0.0006	10159	0.0002	10160	0.0002	10161	0.0002	10057

Точки найбільших концентрацій речовини Вуглецю оксид
На розрахун. площадці № 1 та номера джерел, що надають найбільший внесок

Концентрації у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрям. вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
0.0319	0.0	200.0	121	1.00	0.0281	10159	0.0012	10158	0.0004	10001	0.0004	10002
0.0171	400.0	0.0	336	0.9393	0.0071	10160	0.0056	10161	0.0020	10159	0.0011	10158
0.0166	0.0	0.0	253	1.4089	0.0151	10159	0.0006	10158	0.0002	10001	0.0002	10022
0.0156	200.0	0.0	209	0.50	0.0123	10161	0.0026	10160	0.0002	10057	0.0001	10157
0.0132	600.0	0.0	8	0.50	0.0059	10160	0.0009	10161	0.0005	10159	0.0002	10108
0.0101	200.0	200.0	21	1.4089	0.0088	10159	0.0007	10158	0.0001	10001	0.0001	10002
0.0088	-200.0	200.0	164	2.00	0.0049	10159	0.0009	10158	0.0008	10161	0.0005	10160
0.0086	600.0	-200.0	324	0.50	0.0009	10160	0.0008	10161	0.0007	10159	0.0003	10158
0.0080	400.0	-200.0	305	0.50	0.0017	10161	0.0009	10159	0.0005	10160	0.0004	10158
0.0067	200.0	-200.0	240	0.50	0.0015	10161	0.0010	10160	0.0002	10144	0.0002	10145

Вуглецю оксид
Карта-схема



Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
402	Бутан	200.00000000

Перелік джерел, у викидах яких є
Бутан

Код джерела - Технологічні параметри	10091	10092	10093	10094
Викид г/с	0.011396	0.011396	0.011672	0.011672
Клас небезпечн.				
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0018 - -	0.0018 - -	0.0019 - -	0.0019 - -
XM (м)	11.45	11.45	11.45	11.45
UM (м/с)	0.50	0.50	0.50	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	554.74 24.03	533.95 26.95	555.02 26.01	534.23 28.93
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.0290	0.0290	0.0200	0.0200
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	0.1477	0.1477	10.1859	10.1859
Діаметр (м)	0.5000	0.5000	0.0500	0.0500
Висота (м)	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000
Температура (С)	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Розрахункові данні по речовині Бутан
На розрахун. площадці № 1

Розрахунок по речовині
Бутан
у визначених точках розрах. площадки № 1 не проводився, так як сума максимальних приземних концентрацій, визначенних у частках ГДК, менше 0.01

Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
410	Метан	50.00000000

Перелік джерел, у викидах яких є
Метан

Код джерела - Технологічні параметри	10004	10005	10006	10007	10008	10009	10010	10011	10015
Викид г/с	0.187071	0.280607	0.187071	0.280607	0.210455	0.257223	0.210455	0.257223	0.247142
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0028 - -	0.0081 - -	0.0028 - -	0.0047 - -	0.0032 - -	0.0074 - -	0.0032 - -	0.0043 - -	0.0037 - -
XM (м)	57.24	46.05	57.24	65.64	57.24	46.05	57.24	65.64	57.24
UM (м/с)	0.50	0.57	0.50	0.82	0.50	0.57	0.50	0.82	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	127.84 4.25	118.37 1.54	149.05 126.49	151.40 215.02	169.71 0.39	158.97 -4.16	186.82 122.19	189.34 197.57	113.40 131.50
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	140.92 97.34	138.17 -1.24	160.19 205.71	171.20 212.24	180.84 79.61	178.77 -6.95	197.96 201.41	209.14 194.79	124.54 210.72
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	22.2200	31.1100	31.1100	44.4400	26.6700	31.1100	35.5600	44.4400	34.8900
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	12.3000	14.7000	12.3000	14.7000	12.3000	14.7000	12.3000	14.7000	9.2000
Діаметр (м)	0.0384	0.2105	0.0632	0.3000	0.0542	0.2105	0.0722	0.3000	0.0948
Висота (м)	10.0000	7.0000	10.0000	7.0000	10.0000	7.0000	10.0000	7.0000	10.0000
Температура (С)	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10016	10017	10018	10019	10020	10021	10022	10023	10024
Викид г/с	0.370713	0.247142	0.370713	0.247142	0.370713	0.247142	0.370713	0.247142	0.370713
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0056 - -	0.0037 - -	0.0056 - -	0.0037 - -	0.0056 - -	0.0037 - -	0.0084 - -	0.0037 - -	0.0056 - -
XM (м)	70.10	57.24	70.10	57.24	70.10	57.24	54.12	57.24	70.10
UM (м/с)	0.87	0.50	0.87	0.50	0.87	0.50	0.68	0.50	0.87
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	116.58 225.97	222.19 115.20	226.23 208.55	93.02 15.20	79.19 3.01	71.95 138.33	71.03 232.38	58.24 12.01	46.51 7.60
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	136.39 223.19	234.02 199.37	246.03 205.76	104.15 94.42	98.99 0.22	84.48 227.46	96.78 228.76	70.76 101.14	66.32 4.82
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	47.5300	34.8900	47.5300	34.8900	47.5300	34.8900	47.5300	34.8900	47.5300
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.1000	9.2000	13.1000	9.2000	13.1000	9.2000	13.1000	9.2000	13.1000
Діаметр (м)	0.3596	0.0892	0.3596	0.0948	0.3596	0.0842	0.2776	0.0842	0.3596
Висота (м)	7.0000	10.0000	7.0000	10.0000	7.0000	10.0000	7.0000	10.0000	7.0000
Температура (С)	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10035	10036	10037	10039	10040	10041	10042	10043	10044
Викид г/с	0.001314	0.247142	0.370713	0.250919	0.306679	0.250919	0.306679	0.250919	0.306679
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0001 - -	0.0037 - -	0.0056 - -	0.0031 - -	0.0015 - -	0.0031 - -	0.0015 - -	0.0032 - -	0.0016 - -
XM (м)	59.37	57.24	70.10	99.42	135.78	99.42	135.78	97.34	130.26
UM (м/с)	7.59	0.50	0.87	5.27	1.69	5.27	1.69	5.05	1.63
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	12.69 18.41	198.86 -7.75	187.27 -11.17	533.19 -136.53	533.19 -136.53	496.55 -131.38	496.55 -131.38	459.06 -125.11	459.06 -125.11
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	208.60 61.57	207.07 -13.95	554.97 -139.60	554.97 -139.60	518.33 -134.45	518.33 -134.45	481.69 -129.30	481.69 -129.30
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.6200	34.8900	47.5300	84.0000	105.0000	84.0000	105.0000	84.0000	105.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	35.0848	9.2000	13.1000	4.7000	4.7000	4.7000	4.7000	4.7000	4.7000
Діаметр (м)	0.1500	0.1083	0.3596	1.5669	1.9413	1.5669	1.9413	1.5020	1.8623
Висота (м)	2.0000	10.0000	7.0000	4.0000	7.0000	4.0000	7.0000	4.0000	7.0000
Температура (С)	600.0000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10045	10046	10047	10048	10049	10050	10051	10052	10053
Викид г/с	0.250919	0.306679	0.250919	0.306679	0.250919	0.306679	0.250919	0.306679	0.250919
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0031 - -	0.0015 - -	0.0032 - -	0.0016 - -	0.0031 - -	0.0015 - -	0.0031 - -	0.0015 - -	0.0031 - -
XM (м)	99.38	135.66	97.39	130.37	99.42	135.78	99.42	135.78	99.42
UM (м/с)	5.26	1.69	5.05	1.63	5.27	1.69	5.27	1.69	5.27
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	422.42 -119.96	422.42 -119.96	384.79 -114.67	384.79 -114.67	348.15 -109.52	348.15 -109.52	311.51 -104.37	311.51 -104.37	274.87 -99.22
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	444.06 -124.01	444.06 -124.01	407.56 -117.87	407.56 -117.87	369.93 -112.58	369.93 -112.58	333.29 -107.43	333.29 -107.43	296.65 -102.28
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	84.0000	105.0000	84.0000	105.0000	84.0000	105.0000	84.0000	105.0000	84.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	4.7000	4.7000	4.7000	4.7000	4.7000	4.7000	4.7000	4.7000	4.7000
Діаметр (м)	1.5654	1.9395	1.5033	1.8639	1.5669	1.9413	1.5669	1.9413	1.5669
Висота (м)	4.0000	7.0000	4.0000	7.0000	4.0000	7.0000	4.0000	7.0000	4.0000
Температура (С)	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10054	10055	10056	10057	10089
Викид г/с	0.306679	0.250919	0.306679	0.002664	0.003073
Клас небезпечн.					
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0015 - -	0.0032 - -	0.0016 - -	0.0001 - -	0.0020 - -
XM (м)	135.78	97.39	130.37	74.14	11.45
UM (м/с)	1.69	5.05	1.63	5.69	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	274.87 -99.22	237.24 -93.93	237.24 -93.93	246.43 28.99	35.47 137.40
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	296.65 -102.28	260.01 -97.13	260.01 -97.13	0.00 0.00	0.00 0.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	105.0000	84.0000	105.0000	0.6500	0.2900
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	4.7000	4.7000	4.7000	36.7825	1.4770
Діаметр (м)	1.9413	1.5033	1.8639	0.1500	0.5000
Висота (м)	7.0000	4.0000	7.0000	3.0000	2.0000
Температура (С)	25.8000	25.8000	25.8000	600.0000	25.8000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

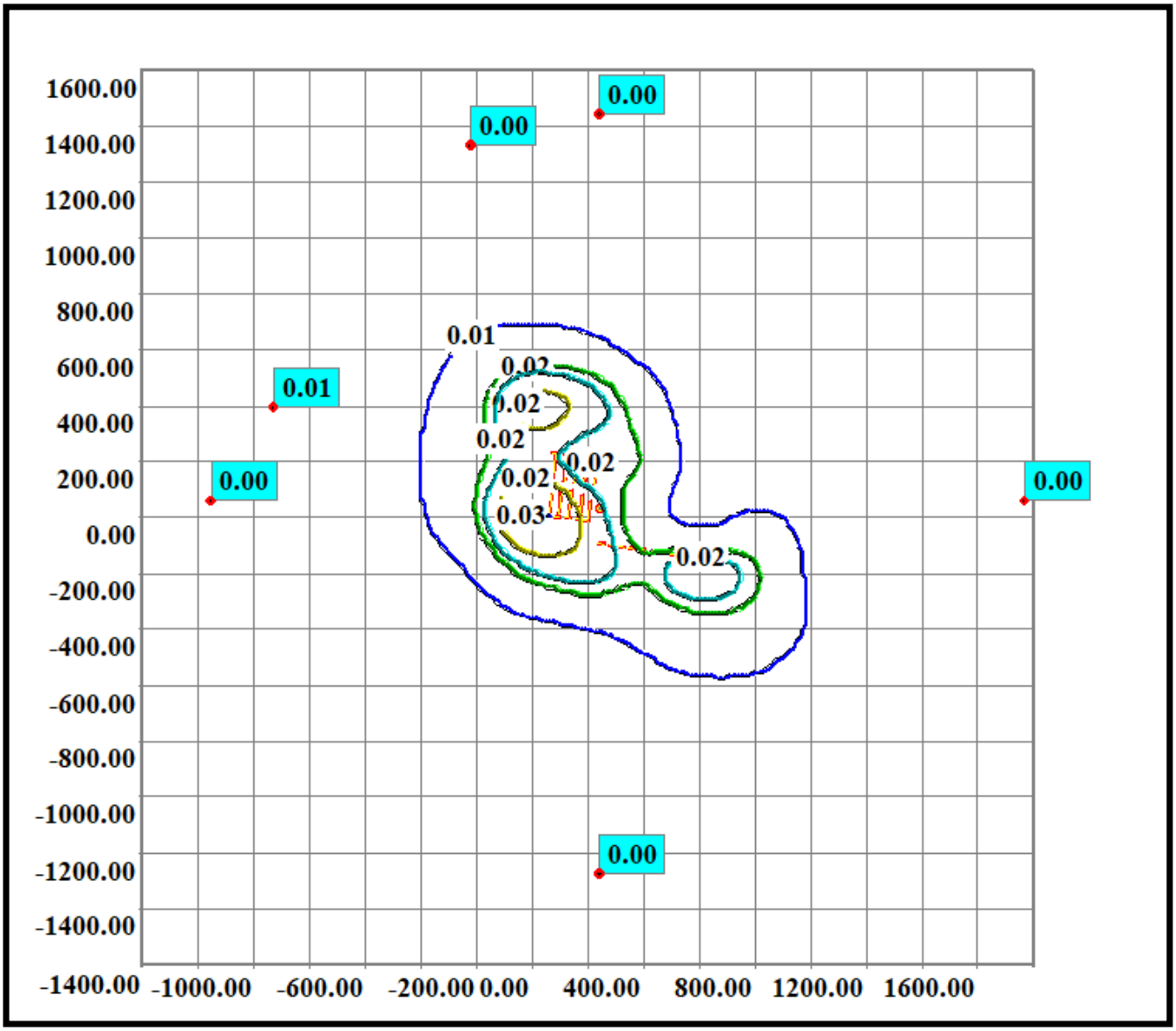
Розрахункові концентрації речовини: Метан
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ 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	0.0039	243.0	1442.0	91	1.6809	0.0002	10018	0.0002	10016	0.0002	10053	0.0002	10051
102	0.0038	1771.0	57.0	2	1.6809	0.0002	10039	0.0002	10041	0.0002	10045	0.0002	10043
103	0.0046	242.0	-1277.0	269	1.6809	0.0003	10053	0.0002	10055	0.0002	10051	0.0002	10049
104	0.0041	-1151.0	57.0	178	1.6809	0.0002	10024	0.0002	10020	0.0002	10055	0.0002	10053
105	0.0043	-222.0	1329.0	110	1.6809	0.0002	10016	0.0002	10022	0.0002	10018	0.0002	10053
106	0.0052	-928.0	393.0	162	1.6809	0.0002	10024	0.0002	10020	0.0002	10037	0.0002	10053

Точки найбільших концентрацій речовини Метан
На розрахун. площадці № 1 та номера джерел, що надають найбільший внесок

Концентрації у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрям. вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
0.0292	0.0	0.0	180	0.8405	0.0052	10020	0.0050	10024	0.0047	10005	0.0032	10009
0.0242	0.0	400.0	123	0.8405	0.0035	10022	0.0028	10016	0.0017	10007	0.0012	10015
0.0218	200.0	0.0	1	0.8405	0.0067	10005	0.0047	10020	0.0046	10009	0.0040	10024
0.0214	600.0	-200.0	339	2.00	0.0013	10048	0.0013	10047	0.0012	10046	0.0012	10050
0.0212	200.0	400.0	79	0.8405	0.0026	10007	0.0023	10016	0.0016	10011	0.0011	10015
0.0206	200.0	-200.0	283	0.8405	0.0026	10009	0.0024	10005	0.0023	10037	0.0014	10020
0.0206	0.0	200.0	133	0.8405	0.0020	10037	0.0018	10005	0.0017	10009	0.0016	10019
0.0190	0.0	-200.0	247	0.8405	0.0028	10020	0.0025	10024	0.0018	10005	0.0012	10019
0.0180	800.0	-200.0	349	2.00	0.0011	10040	0.0011	10039	0.0010	10042	0.0010	10041
0.0179	400.0	-200.0	314	1.00	0.0021	10037	0.0013	10009	0.0011	10005	0.0010	10054

Метан
Карта-схема



Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
894	1,2,2-Трифтор-1,1,2-трихлоретан(фреон 113)	8.00000000

Перелік джерел, у викидах яких є
1,2,2-Трифтор-1,1,2-трихлоретан(фреон 113)

Код джерела - Технологічні параметри	10012	10013	10014	10034	10088
Викид г/с	0.0180	0.0180	0.0180	0.0180	0.000254
Клас небезпечн.					
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0723 - -	0.0723 - -	0.0723 - -	0.0085 - -	0.0010 - -
XM (м)	11.45	11.45	11.45	28.62	11.45
UM (м/с)	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	37.34 186.62	45.97 183.39	44.58 173.48	197.73 113.59	230.57 -83.91
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.2900	0.2900	0.2900	0.2900	0.2900
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	1.4770	1.4770	1.4770	1.4770	1.4770
Діаметр (м)	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
Висота (м)	2.0000	2.0000	2.0000	5.0000	2.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.8000	25.8000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

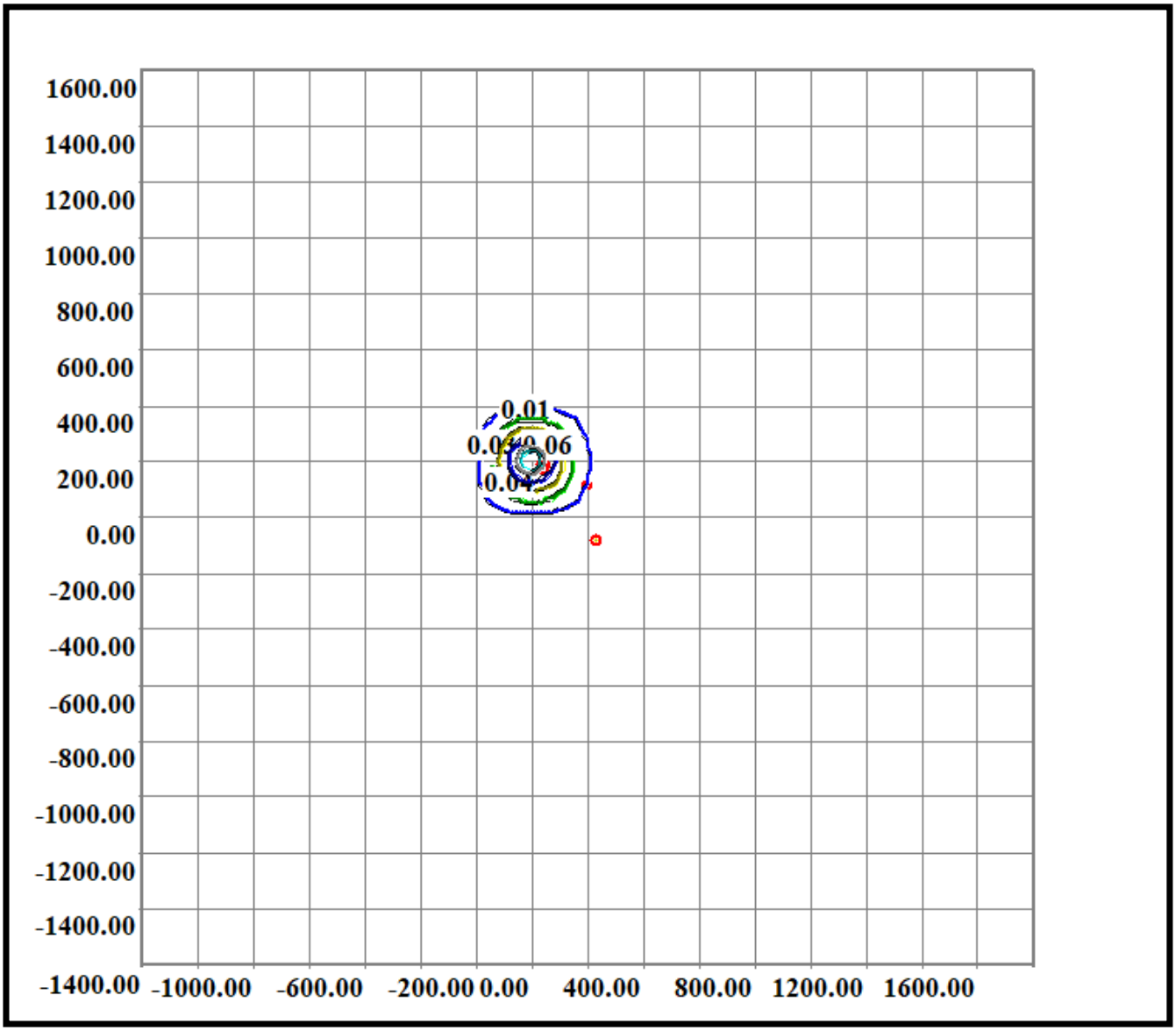
Розрахункові концентрації речовини: 1,2,2-Трифтор-1,1,2-трихлоретан(фреон 113)
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ 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	0.0007	243.0	1442.0	83	0.75	0.0002	10013	0.0002	10012	0.0002	10014	0.0001	10034
102	0.0004	1771.0	57.0	356	1.00	0.0001	10013	0.0001	10014	0.0001	10012	0.0001	10034
103	0.0006	242.0	-1277.0	276	1.00	0.0002	10014	0.0002	10013	0.0002	10012	0.0001	10034
104	0.0007	-1151.0	57.0	185	0.75	0.0002	10012	0.0002	10014	0.0002	10013	0.0001	10034
105	0.0008	-222.0	1329.0	105	0.75	0.0002	10012	0.0002	10013	0.0002	10014	0.0001	10034
106	0.0009	-928.0	393.0	167	0.75	0.0003	10012	0.0003	10013	0.0003	10014	0.0001	10034

Точки найбільших концентрацій речовини 1,2,2-Трифтор-1,1,2-трихлоретан(фреон 113)
На розрахун. площадці № 1 та номера джерел, що надають найбільший внесок

Концентрації у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрям. вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
0.0819	0.0	200.0	156	0.75	0.0328	10012	0.0257	10013	0.0221	10014	0.0013	10034
0.0127	200.0	200.0	7	2.00	0.0045	10013	0.0042	10014	0.0040	10012		
0.0090	0.0	0.0	254	2.00	0.0033	10014	0.0030	10013	0.0027	10012	0.0000	10034
0.0068	0.0	400.0	99	2.00	0.0024	10012	0.0022	10013	0.0021	10014	0.0000	10034
0.0060	-200.0	200.0	173	2.00	0.0019	10014	0.0019	10012	0.0018	10013	0.0004	10034
0.0052	200.0	0.0	316	2.00	0.0019	10014	0.0017	10012	0.0017	10013	0.0000	10034
0.0048	200.0	400.0	53	2.00	0.0016	10013	0.0016	10012	0.0015	10014	0.0000	10034
0.0038	-200.0	0.0	220	0.75	0.0012	10012	0.0012	10014	0.0012	10013	0.0001	10034
0.0037	400.0	0.0	333	1.00	0.0012	10034	0.0009	10014	0.0008	10013	0.0008	10012
0.0036	-200.0	400.0	140	2.00	0.0012	10012	0.0011	10013	0.0011	10014	0.0003	10034

1,2,2-Трифтор-1,1,2-трихлоретан(фреон 113)
Карта-схема



Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
1071	Фенол	0.01000000

Перелік джерел, у викидах яких є
Фенол

Код джерела - Технологічні параметри	10004	10005	10006	10007	10008	10009	10010	10011	10015
Викид г/с	0.000015	0.000023	0.000015	0.000023	0.000017	0.000021	0.000017	0.000021	0.00002
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0011 - -	0.0033 - -	0.0011 - -	0.0019 - -	0.0013 - -	0.0030 - -	0.0013 - -	0.0018 - -	0.0015 - -
XM (м)	57.24	46.05	57.24	65.64	57.24	46.05	57.24	65.64	57.24
UM (м/с)	0.50	0.57	0.50	0.82	0.50	0.57	0.50	0.82	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	127.84 4.25	118.37 1.54	149.05 126.49	151.40 215.02	169.71 0.39	158.97 -4.16	186.82 122.19	189.34 197.57	113.40 131.50
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	140.92 97.34	138.17 -1.24	160.19 205.71	171.20 212.24	180.84 79.61	178.77 -6.95	197.96 201.41	209.14 194.79	124.54 210.72
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	22.2200	31.1100	31.1100	44.4400	26.6700	31.1100	35.5600	44.4400	34.8900
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	12.3000	14.7000	12.3000	14.7000	12.3000	14.7000	12.3000	14.7000	9.2000
Діаметр (м)	0.0384	0.2105	0.0632	0.3000	0.0542	0.2105	0.0722	0.3000	0.0948
Висота (м)	10.0000	7.0000	10.0000	7.0000	10.0000	7.0000	10.0000	7.0000	10.0000
Температура (С)	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10016	10017	10018	10019	10020	10021	10022	10023	10024	10036
Викид г/с	0.00003	0.00002	0.00003	0.00002	0.00003	0.00002	0.00003	0.00002	0.00003	0.00002
Клас небезпечн.										
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0023 - -	0.0015 - -	0.0023 - -	0.0015 - -	0.0023 - -	0.0015 - -	0.0034 - -	0.0015 - -	0.0023 - -	0.0015 - -
XM (м)	70.10	57.24	70.10	57.24	70.10	57.24	54.12	57.24	70.10	57.24
UM (м/с)	0.87	0.50	0.87	0.50	0.87	0.50	0.68	0.50	0.87	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	116.58 225.97	222.19 115.20	226.23 208.55	93.02 15.20	79.19 3.01	71.95 138.33	71.03 232.38	58.24 12.01	46.51 7.60	198.86 -7.75
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	136.39 223.19	234.02 199.37	246.03 205.76	104.15 94.42	98.99 0.22	84.48 227.46	96.78 228.76	70.76 101.14	66.32 4.82	208.60 61.57
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	47.5300	34.8900	47.5300	34.8900	47.5300	34.8900	47.5300	34.8900	47.5300	34.8900
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.1000	9.2000	13.1000	9.2000	13.1000	9.2000	13.1000	9.2000	13.1000	9.2000
Діаметр (м)	0.3596	0.0892	0.3596	0.0948	0.3596	0.0842	0.2776	0.0842	0.3596	0.1083
Висота (м)	7.0000	10.0000	7.0000	10.0000	7.0000	10.0000	7.0000	10.0000	7.0000	10.0000
Температура (С)	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10037	10039	10040	10041	10042	10043	10044	10045	10046
Викид г/с	0.00003	0.00002	0.000025	0.00002	0.000025	0.00002	0.000025	0.00002	0.000025
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0023 - -	0.0012 - -	0.0006 - -	0.0012 - -	0.0006 - -	0.0013 - -	0.0007 - -	0.0012 - -	0.0006 - -
XM (м)	70.10	99.42	135.78	99.42	135.78	97.34	130.26	99.38	135.66
UM (м/с)	0.87	5.27	1.69	5.27	1.69	5.05	1.63	5.26	1.69
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	187.27 -11.17	533.19 -136.53	533.19 -136.53	496.55 -131.38	496.55 -131.38	459.06 -125.11	459.06 -125.11	422.42 -119.96	422.42 -119.96
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	207.07 -13.95	554.97 -139.60	554.97 -139.60	518.33 -134.45	518.33 -134.45	481.69 -129.30	481.69 -129.30	444.06 -124.01	444.06 -124.01
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	47.5300	84.0000	105.0000	84.0000	105.0000	84.0000	105.0000	84.0000	105.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.1000	4.7000	4.7000	4.7000	4.7000	4.7000	4.7000	4.7000	4.7000
Діаметр (м)	0.3596	1.5669	1.9413	1.5669	1.9413	1.5020	1.8623	1.5654	1.9395
Висота (м)	7.0000	4.0000	7.0000	4.0000	7.0000	4.0000	7.0000	4.0000	7.0000
Температура (С)	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10047	10048	10049	10050	10051	10052	10053	10054	10055
Викид г/с	0.00002	0.000025	0.00002	0.000025	0.00002	0.000025	0.00002	0.000025	0.00002
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0013 - -	0.0007 - -	0.0012 - -	0.0006 - -	0.0012 - -	0.0006 - -	0.0012 - -	0.0006 - -	0.0013 - -
XM (м)	97.39	130.37	99.42	135.78	99.42	135.78	99.42	135.78	97.39
UM (м/с)	5.05	1.63	5.27	1.69	5.27	1.69	5.27	1.69	5.05
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	384.79 -114.67	384.79 -114.67	348.15 -109.52	348.15 -109.52	311.51 -104.37	311.51 -104.37	274.87 -99.22	274.87 -99.22	237.24 -93.93
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	407.56 -117.87	407.56 -117.87	369.93 -112.58	369.93 -112.58	333.29 -107.43	333.29 -107.43	296.65 -102.28	296.65 -102.28	260.01 -97.13
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	84.0000	105.0000	84.0000	105.0000	84.0000	105.0000	84.0000	105.0000	84.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	4.7000	4.7000	4.7000	4.7000	4.7000	4.7000	4.7000	4.7000	4.7000
Діаметр (м)	1.5033	1.8639	1.5669	1.9413	1.5669	1.9413	1.5669	1.9413	1.5033
Висота (м)	4.0000	7.0000	4.0000	7.0000	4.0000	7.0000	4.0000	7.0000	4.0000
Температура (С)	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10056
Викид г/с	0.000025
Клас небезпечн.	
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0007 - -
XM (м)	130.37
UM (м/с)	1.63
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	237.24 -93.93
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	260.01 -97.13
Коеф-т рель`єфу	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	105.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	4.7000
Діаметр (м)	1.8639
Висота (м)	7.0000
Температура (С)	25.8000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000
Викид т/р	0.0000

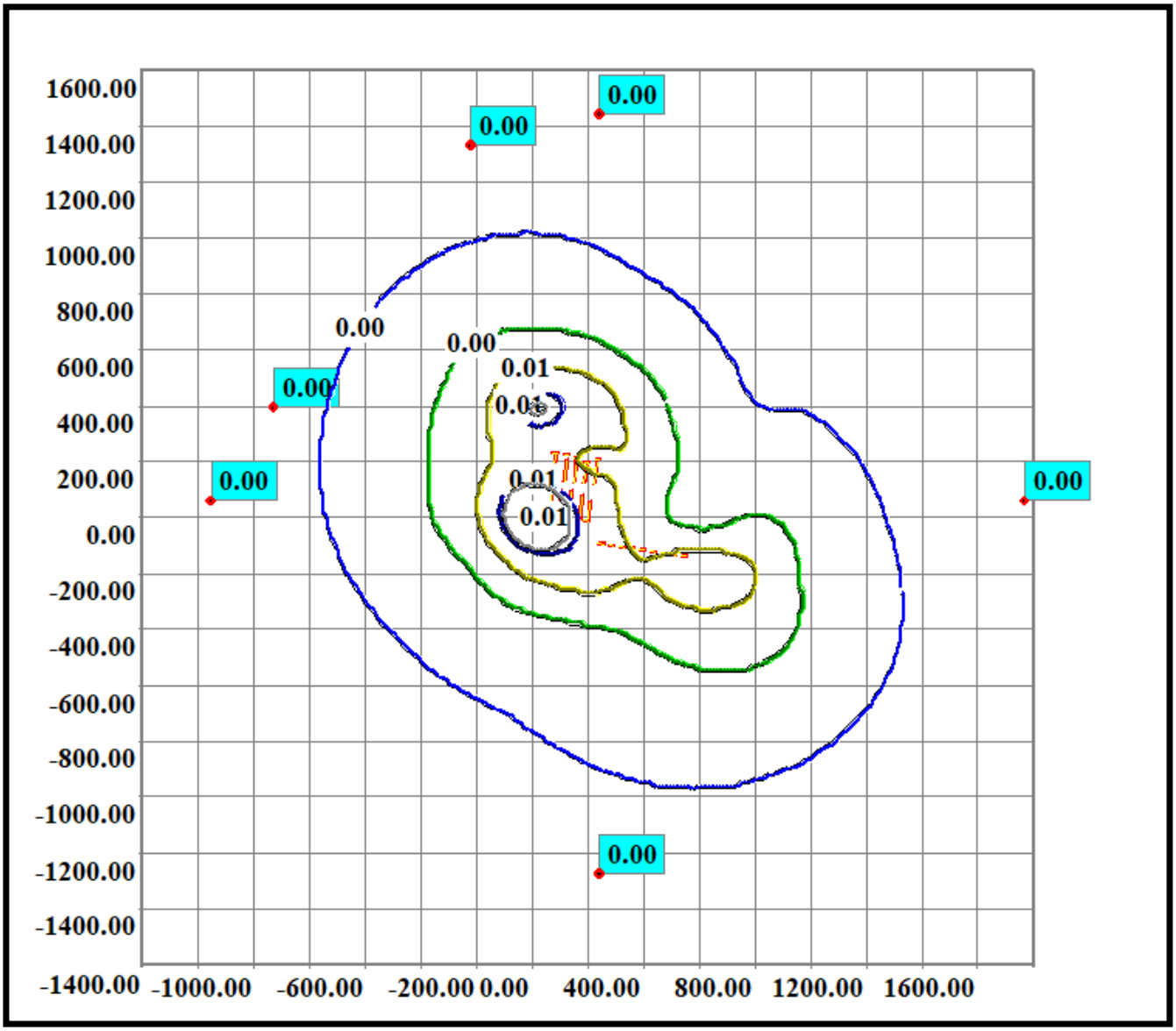
Розрахункові концентрації речовини: Фенол
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ 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	0.0016	243.0	1442.0	91	1.6815	0.0001	10018	0.0001	10016	0.0001	10053	0.0001	10051
102	0.0015	1771.0	57.0	2	1.6815	0.0001	10039	0.0001	10041	0.0001	10045	0.0001	10043
103	0.0018	242.0	-1277.0	269	1.6815	0.0001	10053	0.0001	10055	0.0001	10051	0.0001	10049
104	0.0016	-1151.0	57.0	178	1.6815	0.0001	10024	0.0001	10020	0.0001	10055	0.0001	10037
105	0.0017	-222.0	1329.0	110	1.6815	0.0001	10016	0.0001	10022	0.0001	10018	0.0001	10053
106	0.0021	-928.0	393.0	162	1.6815	0.0001	10024	0.0001	10020	0.0001	10037	0.0001	10053

Точки найбільших концентрацій речовини Фенол
На розрахун. площадці № 1 та номера джерел, що надають найбільший внесок

Концентрації у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрям. вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
0.0119	0.0	0.0	180	0.8408	0.0021	10020	0.0020	10024	0.0019	10005	0.0013	10009
0.0098	0.0	400.0	123	0.8408	0.0014	10022	0.0011	10016	0.0007	10007	0.0005	10015
0.0088	200.0	0.0	1	0.8408	0.0027	10005	0.0019	10020	0.0019	10009	0.0016	10024
0.0086	600.0	-200.0	339	2.00	0.0005	10048	0.0005	10047	0.0005	10046	0.0005	10050
0.0086	200.0	400.0	79	0.8408	0.0011	10007	0.0009	10016	0.0007	10011	0.0005	10015
0.0083	200.0	-200.0	283	0.8408	0.0011	10009	0.0010	10005	0.0009	10037	0.0006	10020
0.0082	0.0	200.0	133	0.8408	0.0008	10037	0.0007	10005	0.0007	10009	0.0006	10019
0.0077	0.0	-200.0	247	0.8408	0.0011	10020	0.0010	10024	0.0007	10005	0.0005	10019
0.0073	400.0	-200.0	314	1.00	0.0009	10037	0.0006	10009	0.0004	10005	0.0004	10054
0.0073	800.0	-200.0	349	2.00	0.0004	10040	0.0004	10039	0.0004	10042	0.0004	10041

Фенол
Карта-схема



Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0.01000000

Перелік джерел, у викидах яких є
Альдегід пропіоновий (пропаналь)

Код джерела - Технологічні параметри	10004	10005	10006	10007	10008	10009	10010	10011	10015
Викид г/с	0.000083	0.000125	0.000083	0.000125	0.000093	0.000114	0.000093	0.000114	0.00011
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0062 - -	0.0180 - -	0.0062 - -	0.0106 - -	0.0070 - -	0.0164 - -	0.0070 - -	0.0096 - -	0.0083 - -
XM (м)	57.24	46.05	57.24	65.64	57.24	46.05	57.24	65.64	57.24
UM (м/с)	0.50	0.57	0.50	0.82	0.50	0.57	0.50	0.82	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	127.84 4.25	118.37 1.54	149.05 126.49	151.40 215.02	169.71 0.39	158.97 -4.16	186.82 122.19	189.34 197.57	113.40 131.50
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	140.92 97.34	138.17 -1.24	160.19 205.71	171.20 212.24	180.84 79.61	178.77 -6.95	197.96 201.41	209.14 194.79	124.54 210.72
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	22.2200	31.1100	31.1100	44.4400	26.6700	31.1100	35.5600	44.4400	34.8900
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	12.3000	14.7000	12.3000	14.7000	12.3000	14.7000	12.3000	14.7000	9.2000
Діаметр (м)	0.0384	0.2105	0.0632	0.3000	0.0542	0.2105	0.0722	0.3000	0.0948
Висота (м)	10.0000	7.0000	10.0000	7.0000	10.0000	7.0000	10.0000	7.0000	10.0000
Температура (С)	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10016	10017	10018	10019	10020	10021	10022	10023	10024
Викид г/с	0.000164	0.00011	0.000164	0.00011	0.000164	0.00011	0.000164	0.00011	0.000164
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0125 - -	0.0083 - -	0.0125 - -	0.0083 - -	0.0125 - -	0.0083 - -	0.0187 - -	0.0083 - -	0.0125 - -
XM (м)	70.10	57.24	70.10	57.24	70.10	57.24	54.12	57.24	70.10
UM (м/с)	0.87	0.50	0.87	0.50	0.87	0.50	0.68	0.50	0.87
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	116.58 225.97	222.19 115.20	226.23 208.55	93.02 15.20	79.19 3.01	71.95 138.33	71.03 232.38	58.24 12.01	46.51 7.60
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	136.39 223.19	234.02 199.37	246.03 205.76	104.15 94.42	98.99 0.22	84.48 227.46	96.78 228.76	70.76 101.14	66.32 4.82
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	47.5300	34.8900	47.5300	34.8900	47.5300	34.8900	47.5300	34.8900	47.5300
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.1000	9.2000	13.1000	9.2000	13.1000	9.2000	13.1000	9.2000	13.1000
Діаметр (м)	0.3596	0.0892	0.3596	0.0948	0.3596	0.0842	0.2776	0.0842	0.3596
Висота (м)	7.0000	10.0000	7.0000	10.0000	7.0000	10.0000	7.0000	10.0000	7.0000
Температура (С)	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10036	10037	10039	10040	10041	10042	10043	10044	10045
Викид г/с	0.00011	0.000164	0.000111	0.000136	0.000111	0.000136	0.000111	0.000136	0.000111
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0083 - -	0.0125 - -	0.0068 - -	0.0033 - -	0.0068 - -	0.0033 - -	0.0071 - -	0.0036 - -	0.0068 - -
XM (м)	57.24	70.10	99.42	135.78	99.42	135.78	97.34	130.26	99.38
UM (м/с)	0.50	0.87	5.27	1.69	5.27	1.69	5.05	1.63	5.26
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	198.86 -7.75	187.27 -11.17	533.19 -136.53	533.19 -136.53	496.55 -131.38	496.55 -131.38	459.06 -125.11	459.06 -125.11	422.42 -119.96
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	208.60 61.57	207.07 -13.95	554.97 -139.60	554.97 -139.60	518.33 -134.45	518.33 -134.45	481.69 -129.30	481.69 -129.30	444.06 -124.01
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	34.8900	47.5300	84.0000	105.0000	84.0000	105.0000	84.0000	105.0000	84.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	9.2000	13.1000	4.7000	4.7000	4.7000	4.7000	4.7000	4.7000	4.7000
Діаметр (м)	0.1083	0.3596	1.5669	1.9413	1.5669	1.9413	1.5020	1.8623	1.5654
Висота (м)	10.0000	7.0000	4.0000	7.0000	4.0000	7.0000	4.0000	7.0000	4.0000
Температура (С)	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10046	10047	10048	10049	10050	10051	10052	10053	10054
Викид г/с	0.000136	0.000111	0.000136	0.000111	0.000136	0.000111	0.000136	0.000111	0.000136
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0033 - -	0.0071 - -	0.0036 - -	0.0068 - -	0.0033 - -	0.0068 - -	0.0033 - -	0.0068 - -	0.0033 - -
XM (м)	135.66	97.39	130.37	99.42	135.78	99.42	135.78	99.42	135.78
UM (м/с)	1.69	5.05	1.63	5.27	1.69	5.27	1.69	5.27	1.69
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	422.42 -119.96	384.79 -114.67	384.79 -114.67	348.15 -109.52	348.15 -109.52	311.51 -104.37	311.51 -104.37	274.87 -99.22	274.87 -99.22
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	444.06 -124.01	407.56 -117.87	407.56 -117.87	369.93 -112.58	369.93 -112.58	333.29 -107.43	333.29 -107.43	296.65 -102.28	296.65 -102.28
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	105.0000	84.0000	105.0000	84.0000	105.0000	84.0000	105.0000	84.0000	105.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	4.7000	4.7000	4.7000	4.7000	4.7000	4.7000	4.7000	4.7000	4.7000
Діаметр (м)	1.9395	1.5033	1.8639	1.5669	1.9413	1.5669	1.9413	1.5669	1.9413
Висота (м)	7.0000	4.0000	7.0000	4.0000	7.0000	4.0000	7.0000	4.0000	7.0000
Температура (С)	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10055	10056
Викид г/с	0.000111	0.000136
Клас небезпечн.		
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0071 - -	0.0036 - -
XM (м)	97.39	130.37
UM (м/с)	5.05	1.63
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	237.24 -93.93	237.24 -93.93
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	260.01 -97.13	260.01 -97.13
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	84.0000	105.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	4.7000	4.7000
Діаметр (м)	1.5033	1.8639
Висота (м)	4.0000	7.0000
Температура (С)	25.8000	25.8000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000

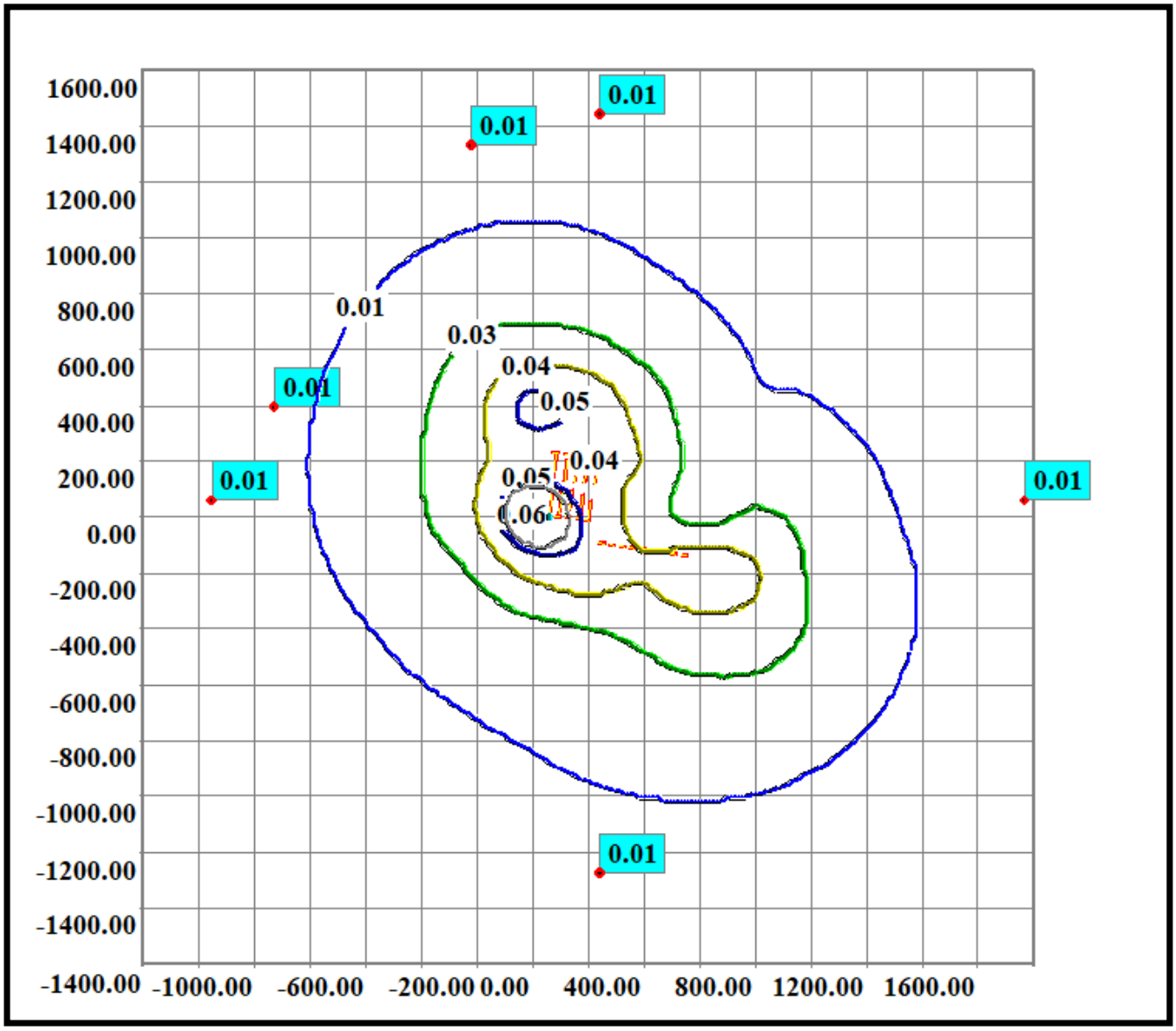
Розрахункові концентрації речовини: Альдегід пропіоновий (пропаналь)
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ 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	0.0085	243.0	1442.0	91	1.6917	0.0004	10018	0.0004	10016	0.0004	10053	0.0003	10051
102	0.0085	1771.0	57.0	2	1.6917	0.0004	10039	0.0004	10041	0.0004	10045	0.0004	10043
103	0.0101	242.0	-1277.0	269	1.6917	0.0006	10053	0.0005	10055	0.0005	10051	0.0005	10049
104	0.0090	-1151.0	57.0	178	1.6917	0.0004	10024	0.0004	10020	0.0004	10055	0.0004	10053
105	0.0095	-222.0	1329.0	110	1.6917	0.0005	10016	0.0004	10022	0.0004	10018	0.0004	10053
106	0.0115	-928.0	393.0	162	1.6917	0.0005	10024	0.0005	10020	0.0004	10037	0.0004	10053

Точки найбільших концентрацій речовини Альдегід пропіоновий (пропаналь)
На розрахун. площадці № 1 та номера джерел, що надають найбільший внесок

Концентрації у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрям. вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
0.0647	0.0	0.0	180	0.8458	0.0116	10020	0.0110	10024	0.0104	10005	0.0071	10009
0.0537	0.0	400.0	123	0.8458	0.0076	10022	0.0062	10016	0.0037	10007	0.0026	10015
0.0482	200.0	0.0	1	0.8458	0.0148	10005	0.0105	10020	0.0101	10009	0.0088	10024
0.0473	600.0	-200.0	339	2.00	0.0029	10048	0.0028	10047	0.0027	10046	0.0026	10050
0.0470	200.0	400.0	79	0.8458	0.0057	10007	0.0051	10016	0.0036	10011	0.0026	10015
0.0455	200.0	-200.0	283	0.8458	0.0058	10009	0.0053	10005	0.0051	10037	0.0030	10020
0.0450	0.0	200.0	133	0.8458	0.0043	10037	0.0040	10005	0.0038	10009	0.0035	10019
0.0420	0.0	-200.0	247	0.8458	0.0061	10020	0.0056	10024	0.0040	10005	0.0026	10019
0.0398	800.0	-200.0	349	2.00	0.0024	10040	0.0024	10039	0.0023	10042	0.0023	10041
0.0397	400.0	-200.0	314	1.00	0.0047	10037	0.0030	10009	0.0023	10005	0.0022	10036

Альдегід пропіоновий (пропаналь)
Карта-схема



Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
1328	Альдегід глутаровий	0.03000000

Перелік джерел, у викидах яких є
Альдегід глутаровий

Код джерела - Технологічні параметри	10004	10005	10006	10007	10008	10009	10010	10011	10015
Викид г/с	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -
XM (м)	57.24	46.05	57.24	65.64	57.24	46.05	57.24	65.64	57.24
UM (м/с)	0.50	0.57	0.50	0.82	0.50	0.57	0.50	0.82	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	127.84 4.25	118.37 1.54	149.05 126.49	151.40 215.02	169.71 0.39	158.97 -4.16	186.82 122.19	189.34 197.57	113.40 131.50
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	140.92 97.34	138.17 -1.24	160.19 205.71	171.20 212.24	180.84 79.61	178.77 -6.95	197.96 201.41	209.14 194.79	124.54 210.72
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	22.2200	31.1100	31.1100	44.4400	26.6700	31.1100	35.5600	44.4400	34.8900
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	12.3000	14.7000	12.3000	14.7000	12.3000	14.7000	12.3000	14.7000	9.2000
Діаметр (м)	0.0384	0.2105	0.0632	0.3000	0.0542	0.2105	0.0722	0.3000	0.0948
Висота (м)	10.0000	7.0000	10.0000	7.0000	10.0000	7.0000	10.0000	7.0000	10.0000
Температура (С)	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10016	10017	10018	10019	10020	10021	10022	10023	10024
Викид г/с	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -
XM (м)	70.10	57.24	70.10	57.24	70.10	57.24	54.12	57.24	70.10
UM (м/с)	0.87	0.50	0.87	0.50	0.87	0.50	0.68	0.50	0.87
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	116.58 225.97	222.19 115.20	226.23 208.55	93.02 15.20	79.19 3.01	71.95 138.33	71.03 232.38	58.24 12.01	46.51 7.60
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	136.39 223.19	234.02 199.37	246.03 205.76	104.15 94.42	98.99 0.22	84.48 227.46	96.78 228.76	70.76 101.14	66.32 4.82
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	47.5300	34.8900	47.5300	34.8900	47.5300	34.8900	47.5300	34.8900	47.5300
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.1000	9.2000	13.1000	9.2000	13.1000	9.2000	13.1000	9.2000	13.1000
Діаметр (м)	0.3596	0.0892	0.3596	0.0948	0.3596	0.0842	0.2776	0.0842	0.3596
Висота (м)	7.0000	10.0000	7.0000	10.0000	7.0000	10.0000	7.0000	10.0000	7.0000
Температура (С)	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10036	10037	10039	10040	10041	10042	10043	10044	10045
Викид г/с	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -
XM (м)	57.24	70.10	99.42	135.78	99.42	135.78	97.34	130.26	99.38
UM (м/с)	0.50	0.87	5.27	1.69	5.27	1.69	5.05	1.63	5.26
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	198.86 -7.75	187.27 -11.17	533.19 -136.53	533.19 -136.53	496.55 -131.38	496.55 -131.38	459.06 -125.11	459.06 -125.11	422.42 -119.96
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	208.60 61.57	207.07 -13.95	554.97 -139.60	554.97 -139.60	518.33 -134.45	518.33 -134.45	481.69 -129.30	481.69 -129.30	444.06 -124.01
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	34.8900	47.5300	84.0000	105.0000	84.0000	105.0000	84.0000	105.0000	84.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	9.2000	13.1000	4.7000	4.7000	4.7000	4.7000	4.7000	4.7000	4.7000
Діаметр (м)	0.1083	0.3596	1.5669	1.9413	1.5669	1.9413	1.5020	1.8623	1.5654
Висота (м)	10.0000	7.0000	4.0000	7.0000	4.0000	7.0000	4.0000	7.0000	4.0000
Температура (С)	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10046	10047	10048	10049	10050	10051	10052	10053	10054
Викид г/с	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -
XM (м)	135.66	97.39	130.37	99.42	135.78	99.42	135.78	99.42	135.78
UM (м/с)	1.69	5.05	1.63	5.27	1.69	5.27	1.69	5.27	1.69
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	422.42 -119.96	384.79 -114.67	384.79 -114.67	348.15 -109.52	348.15 -109.52	311.51 -104.37	311.51 -104.37	274.87 -99.22	274.87 -99.22
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	444.06 -124.01	407.56 -117.87	407.56 -117.87	369.93 -112.58	369.93 -112.58	333.29 -107.43	333.29 -107.43	296.65 -102.28	296.65 -102.28
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	105.0000	84.0000	105.0000	84.0000	105.0000	84.0000	105.0000	84.0000	105.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	4.7000	4.7000	4.7000	4.7000	4.7000	4.7000	4.7000	4.7000	4.7000
Діаметр (м)	1.9395	1.5033	1.8639	1.5669	1.9413	1.5669	1.9413	1.5669	1.9413
Висота (м)	7.0000	4.0000	7.0000	4.0000	7.0000	4.0000	7.0000	4.0000	7.0000
Температура (С)	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10055	10056	10059	10060	10061	10062	10063	10064	10065
Викид г/с	0.000001	0.000001	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0021 - -	0.0021 - -	0.0021 - -	0.0021 - -	0.0021 - -	0.0021 - -	0.0021 - -
XM (м)	97.39	130.37	11.45	11.45	11.45	11.45	11.45	11.45	11.45
UM (м/с)	5.05	1.63	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	237.24 -93.93	237.24 -93.93	142.83 3.15	174.04 210.83	154.57 0.49	188.89 208.74	113.61 226.39	222.56 204.01	77.35 4.28
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	260.01 -97.13	260.01 -97.13	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	84.0000	105.0000	0.0500	0.0500	0.0500	0.0500	0.0500	0.0500	0.0500
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	4.7000	4.7000	0.7074	0.7074	0.7074	0.7074	0.7074	0.7074	0.7074
Діаметр (м)	1.5033	1.8639	0.3000	0.3000	0.3000	0.3000	0.3000	0.3000	0.3000
Висота (м)	4.0000	7.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000
Температура (С)	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10066	10067	10068	10069	10070	10071	10072	10073	10074
Викид г/с	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0021 - -	0.0021 - -	0.0021 - -	0.0021 - -	0.0021 - -	0.0021 - -	0.0021 - -	0.0021 - -	0.0021 - -
XM (м)	11.45	11.45	11.45	11.45	11.45	11.45	11.45	11.45	11.45
UM (м/с)	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	100.46 226.22	70.28 4.26	187.96 -6.22	531.90 -131.30	494.27 -126.02	457.63 -120.87	446.74 -119.34	384.35 -110.57	373.60 -108.05
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.0500	0.0500	0.0500	0.0500	0.0500	0.0500	0.0500	0.0500	0.0500
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	0.7074	0.7074	0.7074	0.7074	0.7074	0.7074	0.7074	0.7074	0.7074
Діаметр (м)	0.3000	0.3000	0.3000	0.3000	0.3000	0.3000	0.3000	0.3000	0.3000
Висота (м)	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000
Температура (С)	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10075	10076	10077	10090
Викид г/с	0.000002	0.000002	0.000002	0.0000001
Клас небезпечн.				
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0021 - -	0.0021 - -	0.0021 - -	0.0001 - -
XM (м)	11.45	11.45	11.45	11.45
UM (м/с)	0.50	0.50	0.50	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	336.96 -102.90	298.20 -98.46	261.56 -93.31	28.27 129.32
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	6.00 4.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.0500	0.0500	0.0500	0.2900
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	0.7074	0.7074	0.7074	1.4770
Діаметр (м)	0.3000	0.3000	0.3000	0.5000
Висота (м)	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000
Температура (С)	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

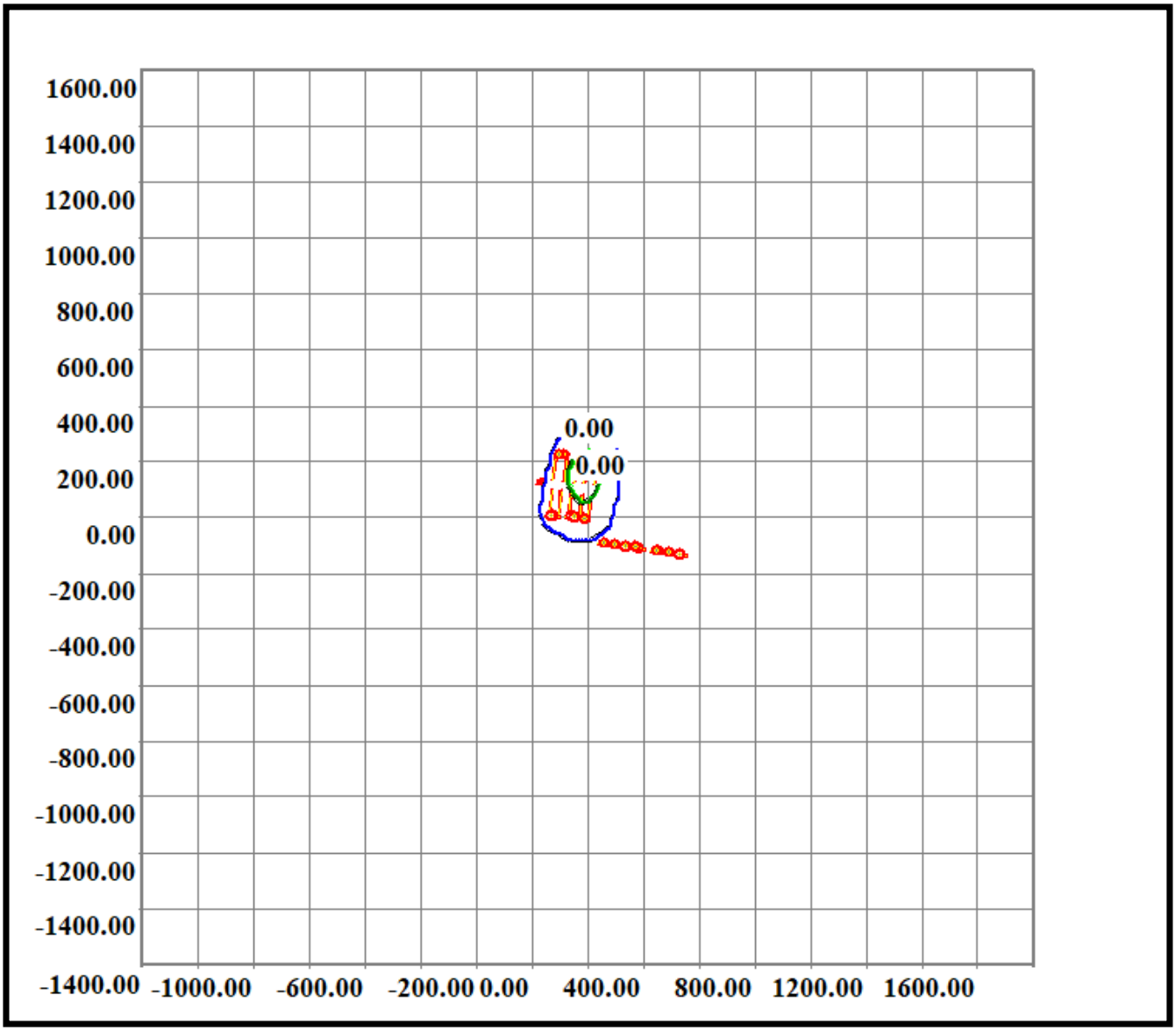
Розрахункові концентрації речовини: Альдегід глутаровий
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ 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	0.0001	243.0	1442.0	91	1.00	0.0000	10064	0.0000	10062	0.0000	10060	0.0000	10063
102	0.0001	1771.0	57.0	2	1.00	0.0000	10069	0.0000	10070	0.0000	10071	0.0000	10072
103	0.0001	242.0	-1277.0	269	0.7875	0.0000	10077	0.0000	10076	0.0000	10075	0.0000	10074
104	0.0001	-1151.0	57.0	178	1.00	0.0000	10067	0.0000	10065	0.0000	10059	0.0000	10061
105	0.0001	-222.0	1329.0	110	1.00	0.0000	10063	0.0000	10060	0.0000	10066	0.0000	10062
106	0.0001	-928.0	393.0	162	0.7875	0.0000	10067	0.0000	10065	0.0000	10059	0.0000	10061

Точки найбільших концентрацій речовини Альдегід глутаровий
На розрахун. площадці № 1 та номера джерел, що надають найбільший внесок

Концентрації у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрям. вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
0.0035	200.0	200.0	328	0.525	0.0019	10062	0.0012	10060	0.0002	10063	0.0001	10066
0.0028	200.0	0.0	21	0.50	0.0019	10068	0.0004	10061	0.0002	10059	0.0001	10065
0.0015	0.0	0.0	180	0.7875	0.0005	10067	0.0004	10065	0.0001	10059	0.0001	10061
0.0009	600.0	-200.0	329	0.7875	0.0002	10069	0.0002	10070	0.0001	10071	0.0001	10072
0.0008	400.0	-200.0	294	0.525	0.0002	10074	0.0002	10073	0.0002	10075	0.0001	10076
0.0007	0.0	200.0	193	1.00	0.0003	10066	0.0002	10063	0.0001	10060	0.0001	10062
0.0006	0.0	400.0	123	0.7875	0.0001	10066	0.0001	10063	0.0000	10060	0.0000	10062
0.0005	400.0	0.0	70	0.7875	0.0002	10074	0.0002	10073	0.0001	10075	0.0000	10076
0.0005	200.0	400.0	79	0.525	0.0001	10060	0.0001	10062	0.0000	10063	0.0000	10064
0.0005	200.0	-200.0	282	0.7875	0.0001	10061	0.0001	10068	0.0001	10059	0.0000	10065

Альдегід глутаровий
Карта-схема



Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
1531	Кислота капронова	0.01000000

Перелік джерел, у викидах яких є
Кислота капронова

Код джерела - Технологічні параметри	10004	10005	10006	10007	10008	10009	10010	10011	10015
Викид г/с	0.000094	0.000141	0.000094	0.000141	0.000106	0.00013	0.000106	0.00013	0.000125
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0071 - -	0.0203 - -	0.0071 - -	0.0119 - -	0.0080 - -	0.0187 - -	0.0080 - -	0.0110 - -	0.0094 - -
XM (м)	57.24	46.05	57.24	65.64	57.24	46.05	57.24	65.64	57.24
UM (м/с)	0.50	0.57	0.50	0.82	0.50	0.57	0.50	0.82	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	127.84 4.25	118.37 1.54	149.05 126.49	151.40 215.02	169.71 0.39	158.97 -4.16	186.82 122.19	189.34 197.57	113.40 131.50
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	140.92 97.34	138.17 -1.24	160.19 205.71	171.20 212.24	180.84 79.61	178.77 -6.95	197.96 201.41	209.14 194.79	124.54 210.72
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	22.2200	31.1100	31.1100	44.4400	26.6700	31.1100	35.5600	44.4400	34.8900
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	12.3000	14.7000	12.3000	14.7000	12.3000	14.7000	12.3000	14.7000	9.2000
Діаметр (м)	0.0384	0.2105	0.0632	0.3000	0.0542	0.2105	0.0722	0.3000	0.0948
Висота (м)	10.0000	7.0000	10.0000	7.0000	10.0000	7.0000	10.0000	7.0000	10.0000
Температура (С)	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10016	10017	10018	10019	10020	10021	10022	10023	10024
Викид г/с	0.000187	0.000125	0.000187	0.000125	0.000187	0.000125	0.000187	0.000125	0.000187
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0142 - -	0.0094 - -	0.0142 - -	0.0094 - -	0.0142 - -	0.0094 - -	0.0213 - -	0.0094 - -	0.0142 - -
XM (м)	70.10	57.24	70.10	57.24	70.10	57.24	54.12	57.24	70.10
UM (м/с)	0.87	0.50	0.87	0.50	0.87	0.50	0.68	0.50	0.87
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	116.58 225.97	222.19 115.20	226.23 208.55	93.02 15.20	79.19 3.01	71.95 138.33	71.03 232.38	58.24 12.01	46.51 7.60
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	136.39 223.19	234.02 199.37	246.03 205.76	104.15 94.42	98.99 0.22	84.48 227.46	96.78 228.76	70.76 101.14	66.32 4.82
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	47.5300	34.8900	47.5300	34.8900	47.5300	34.8900	47.5300	34.8900	47.5300
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.1000	9.2000	13.1000	9.2000	13.1000	9.2000	13.1000	9.2000	13.1000
Діаметр (м)	0.3596	0.0892	0.3596	0.0948	0.3596	0.0842	0.2776	0.0842	0.3596
Висота (м)	7.0000	10.0000	7.0000	10.0000	7.0000	10.0000	7.0000	10.0000	7.0000
Температура (С)	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10036	10037	10039	10040	10041	10042	10043	10044	10045
Викид г/с	0.000125	0.000187	0.000127	0.000155	0.000127	0.000155	0.000127	0.000155	0.000127
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0094 - -	0.0142 - -	0.0078 - -	0.0038 - -	0.0078 - -	0.0038 - -	0.0081 - -	0.0041 - -	0.0078 - -
XM (м)	57.24	70.10	99.42	135.78	99.42	135.78	97.34	130.26	99.38
UM (м/с)	0.50	0.87	5.27	1.69	5.27	1.69	5.05	1.63	5.26
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	198.86 -7.75	187.27 -11.17	533.19 -136.53	533.19 -136.53	496.55 -131.38	496.55 -131.38	459.06 -125.11	459.06 -125.11	422.42 -119.96
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	208.60 61.57	207.07 -13.95	554.97 -139.60	554.97 -139.60	518.33 -134.45	518.33 -134.45	481.69 -129.30	481.69 -129.30	444.06 -124.01
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	34.8900	47.5300	84.0000	105.0000	84.0000	105.0000	84.0000	105.0000	84.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	9.2000	13.1000	4.7000	4.7000	4.7000	4.7000	4.7000	4.7000	4.7000
Діаметр (м)	0.1083	0.3596	1.5669	1.9413	1.5669	1.9413	1.5020	1.8623	1.5654
Висота (м)	10.0000	7.0000	4.0000	7.0000	4.0000	7.0000	4.0000	7.0000	4.0000
Температура (С)	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10046	10047	10048	10049	10050	10051	10052	10053	10054
Викид г/с	0.000155	0.000127	0.000155	0.000127	0.000155	0.000127	0.000155	0.000127	0.000155
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0038 - -	0.0081 - -	0.0041 - -	0.0078 - -	0.0038 - -	0.0078 - -	0.0038 - -	0.0078 - -	0.0038 - -
XM (м)	135.66	97.39	130.37	99.42	135.78	99.42	135.78	99.42	135.78
UM (м/с)	1.69	5.05	1.63	5.27	1.69	5.27	1.69	5.27	1.69
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	422.42 -119.96	384.79 -114.67	384.79 -114.67	348.15 -109.52	348.15 -109.52	311.51 -104.37	311.51 -104.37	274.87 -99.22	274.87 -99.22
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	444.06 -124.01	407.56 -117.87	407.56 -117.87	369.93 -112.58	369.93 -112.58	333.29 -107.43	333.29 -107.43	296.65 -102.28	296.65 -102.28
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	105.0000	84.0000	105.0000	84.0000	105.0000	84.0000	105.0000	84.0000	105.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	4.7000	4.7000	4.7000	4.7000	4.7000	4.7000	4.7000	4.7000	4.7000
Діаметр (м)	1.9395	1.5033	1.8639	1.5669	1.9413	1.5669	1.9413	1.5669	1.9413
Висота (м)	7.0000	4.0000	7.0000	4.0000	7.0000	4.0000	7.0000	4.0000	7.0000
Температура (С)	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10055	10056
Викид г/с	0.000127	0.000155
Клас небезпечн.		
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0081 - -	0.0041 - -
XM (м)	97.39	130.37
UM (м/с)	5.05	1.63
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	237.24 -93.93	237.24 -93.93
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	260.01 -97.13	260.01 -97.13
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	84.0000	105.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	4.7000	4.7000
Діаметр (м)	1.5033	1.8639
Висота (м)	4.0000	7.0000
Температура (С)	25.8000	25.8000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000

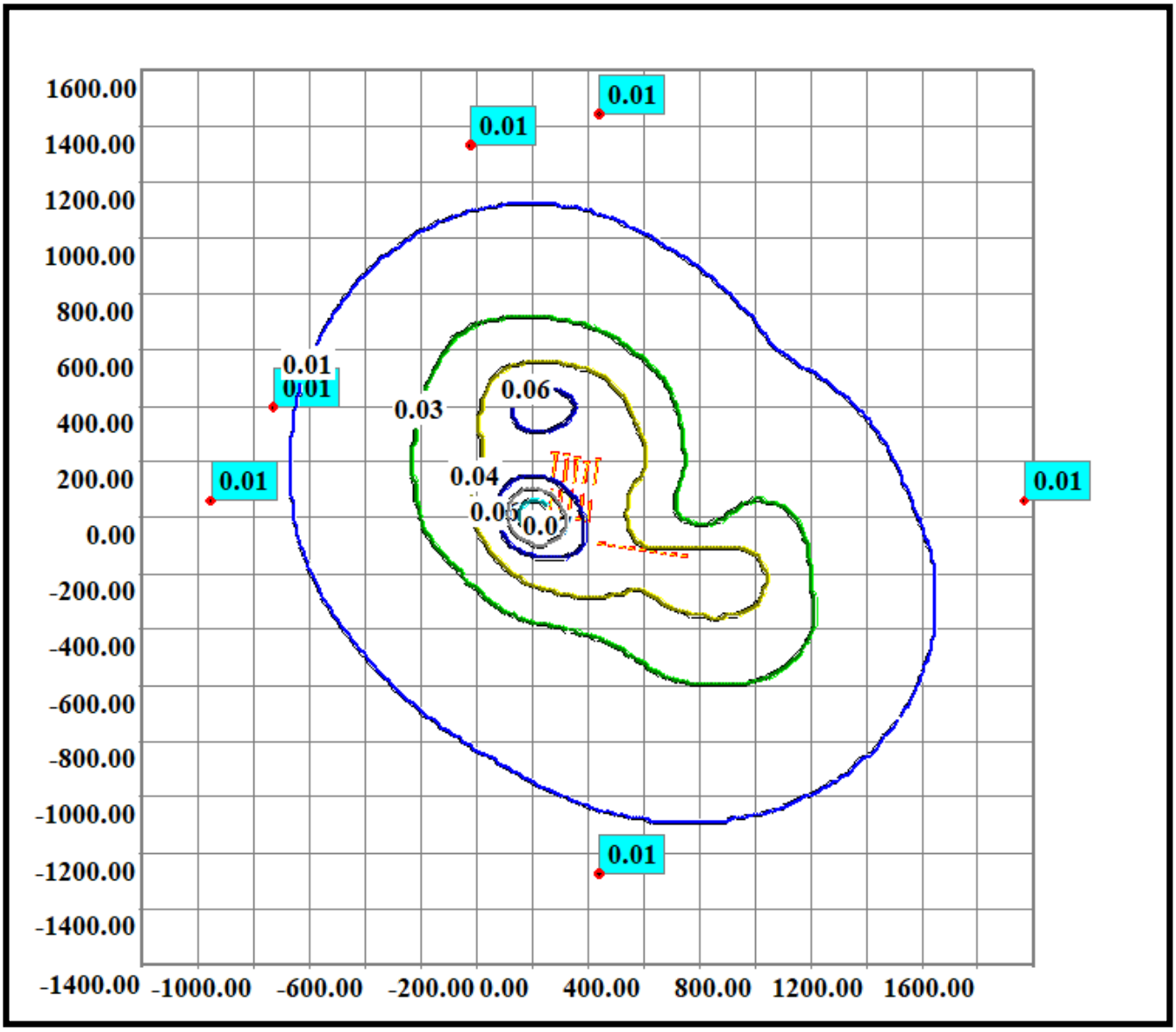
Розрахункові концентрації речовини: Кислота капронова
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ 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	0.0097	243.0	1442.0	91	1.6961	0.0005	10018	0.0004	10016	0.0004	10053	0.0004	10051
102	0.0097	1771.0	57.0	2	1.6961	0.0005	10039	0.0005	10041	0.0004	10045	0.0004	10043
103	0.0115	242.0	-1277.0	269	1.6961	0.0006	10053	0.0006	10055	0.0006	10051	0.0006	10049
104	0.0103	-1151.0	57.0	178	1.6961	0.0005	10024	0.0005	10020	0.0004	10055	0.0004	10053
105	0.0108	-222.0	1329.0	110	1.6961	0.0005	10016	0.0005	10018	0.0005	10022	0.0004	10053
106	0.0131	-928.0	393.0	162	1.6961	0.0006	10024	0.0006	10020	0.0005	10037	0.0005	10053

Точки найбільших концентрацій речовини Кислота капронова
На розрахун. площадці № 1 та номера джерел, що надають найбільший внесок

Концентрації у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрям. вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
0.0736	0.0	0.0	180	0.8481	0.0132	10020	0.0125	10024	0.0118	10005	0.0082	10009
0.0611	0.0	400.0	123	0.8481	0.0087	10022	0.0070	10016	0.0042	10007	0.0029	10015
0.0547	200.0	0.0	1	0.8481	0.0167	10005	0.0120	10020	0.0114	10009	0.0101	10024
0.0539	600.0	-200.0	339	2.00	0.0033	10048	0.0032	10047	0.0031	10046	0.0030	10050
0.0534	200.0	400.0	79	0.8481	0.0065	10007	0.0058	10016	0.0041	10011	0.0029	10015
0.0518	200.0	-200.0	283	0.8481	0.0066	10009	0.0059	10005	0.0059	10037	0.0034	10020
0.0512	0.0	200.0	133	0.8481	0.0049	10037	0.0045	10005	0.0043	10009	0.0040	10019
0.0477	0.0	-200.0	247	0.8481	0.0070	10020	0.0063	10024	0.0045	10005	0.0030	10019
0.0454	800.0	-200.0	349	2.00	0.0028	10040	0.0027	10039	0.0026	10042	0.0026	10041
0.0452	400.0	-200.0	314	1.00	0.0054	10037	0.0034	10009	0.0026	10005	0.0025	10036

Кислота капронова
Карта-схема



Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
1707	Диметилсульфід	0.08000000

Перелік джерел, у викидах яких є
Диметилсульфід

Код джерела - Технологічні параметри	10004	10005	10006	10007	10008	10009	10010	10011	10015
Викид г/с	0.000143	0.000215	0.000143	0.000215	0.000161	0.000197	0.000161	0.000197	0.000189
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0013 - -	0.0039 - -	0.0013 - -	0.0023 - -	0.0015 - -	0.0035 - -	0.0015 - -	0.0021 - -	0.0018 - -
XM (м)	57.24	46.05	57.24	65.64	57.24	46.05	57.24	65.64	57.24
UM (м/с)	0.50	0.57	0.50	0.82	0.50	0.57	0.50	0.82	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	127.84 4.25	118.37 1.54	149.05 126.49	151.40 215.02	169.71 0.39	158.97 -4.16	186.82 122.19	189.34 197.57	113.40 131.50
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	140.92 97.34	138.17 -1.24	160.19 205.71	171.20 212.24	180.84 79.61	178.77 -6.95	197.96 201.41	209.14 194.79	124.54 210.72
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	22.2200	31.1100	31.1100	44.4400	26.6700	31.1100	35.5600	44.4400	34.8900
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	12.3000	14.7000	12.3000	14.7000	12.3000	14.7000	12.3000	14.7000	9.2000
Діаметр (м)	0.0384	0.2105	0.0632	0.3000	0.0542	0.2105	0.0722	0.3000	0.0948
Висота (м)	10.0000	7.0000	10.0000	7.0000	10.0000	7.0000	10.0000	7.0000	10.0000
Температура (С)	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10016	10017	10018	10019	10020	10021	10022	10023	10024
Викид г/с	0.000284	0.000189	0.000284	0.000189	0.000284	0.000189	0.000284	0.000189	0.000284
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0027 - -	0.0018 - -	0.0027 - -	0.0018 - -	0.0027 - -	0.0018 - -	0.0040 - -	0.0018 - -	0.0027 - -
XM (м)	70.10	57.24	70.10	57.24	70.10	57.24	54.12	57.24	70.10
UM (м/с)	0.87	0.50	0.87	0.50	0.87	0.50	0.68	0.50	0.87
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	116.58 225.97	222.19 115.20	226.23 208.55	93.02 15.20	79.19 3.01	71.95 138.33	71.03 232.38	58.24 12.01	46.51 7.60
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	136.39 223.19	234.02 199.37	246.03 205.76	104.15 94.42	98.99 0.22	84.48 227.46	96.78 228.76	70.76 101.14	66.32 4.82
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	47.5300	34.8900	47.5300	34.8900	47.5300	34.8900	47.5300	34.8900	47.5300
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.1000	9.2000	13.1000	9.2000	13.1000	9.2000	13.1000	9.2000	13.1000
Діаметр (м)	0.3596	0.0892	0.3596	0.0948	0.3596	0.0842	0.2776	0.0842	0.3596
Висота (м)	7.0000	10.0000	7.0000	10.0000	7.0000	10.0000	7.0000	10.0000	7.0000
Температура (С)	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10036	10037	10039	10040	10041	10042	10043	10044	10045
Викид г/с	0.000189	0.000284	0.000192	0.000235	0.000192	0.000235	0.000192	0.000235	0.000192
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0018 - -	0.0027 - -	0.0015 - -	0.0007 - -	0.0015 - -	0.0007 - -	0.0015 - -	0.0008 - -	0.0015 - -
XM (м)	57.24	70.10	99.42	135.78	99.42	135.78	97.34	130.26	99.38
UM (м/с)	0.50	0.87	5.27	1.69	5.27	1.69	5.05	1.63	5.26
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	198.86 -7.75	187.27 -11.17	533.19 -136.53	533.19 -136.53	496.55 -131.38	496.55 -131.38	459.06 -125.11	459.06 -125.11	422.42 -119.96
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	208.60 61.57	207.07 -13.95	554.97 -139.60	554.97 -139.60	518.33 -134.45	518.33 -134.45	481.69 -129.30	481.69 -129.30	444.06 -124.01
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	34.8900	47.5300	84.0000	105.0000	84.0000	105.0000	84.0000	105.0000	84.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	9.2000	13.1000	4.7000	4.7000	4.7000	4.7000	4.7000	4.7000	4.7000
Діаметр (м)	0.1083	0.3596	1.5669	1.9413	1.5669	1.9413	1.5020	1.8623	1.5654
Висота (м)	10.0000	7.0000	4.0000	7.0000	4.0000	7.0000	4.0000	7.0000	4.0000
Температура (С)	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10046	10047	10048	10049	10050	10051	10052	10053	10054
Викид г/с	0.000235	0.000192	0.000235	0.000192	0.000235	0.000192	0.000235	0.000192	0.000235
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0007 - -	0.0015 - -	0.0008 - -	0.0015 - -	0.0007 - -	0.0015 - -	0.0007 - -	0.0015 - -	0.0007 - -
XM (м)	135.66	97.39	130.37	99.42	135.78	99.42	135.78	99.42	135.78
UM (м/с)	1.69	5.05	1.63	5.27	1.69	5.27	1.69	5.27	1.69
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	422.42 -119.96	384.79 -114.67	384.79 -114.67	348.15 -109.52	348.15 -109.52	311.51 -104.37	311.51 -104.37	274.87 -99.22	274.87 -99.22
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	444.06 -124.01	407.56 -117.87	407.56 -117.87	369.93 -112.58	369.93 -112.58	333.29 -107.43	333.29 -107.43	296.65 -102.28	296.65 -102.28
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	105.0000	84.0000	105.0000	84.0000	105.0000	84.0000	105.0000	84.0000	105.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	4.7000	4.7000	4.7000	4.7000	4.7000	4.7000	4.7000	4.7000	4.7000
Діаметр (м)	1.9395	1.5033	1.8639	1.5669	1.9413	1.5669	1.9413	1.5669	1.9413
Висота (м)	7.0000	4.0000	7.0000	4.0000	7.0000	4.0000	7.0000	4.0000	7.0000
Температура (С)	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10055	10056
Викид г/с	0.000192	0.000235
Клас небезпечн.		
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0015 - -	0.0008 - -
XM (м)	97.39	130.37
UM (м/с)	5.05	1.63
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	237.24 -93.93	237.24 -93.93
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	260.01 -97.13	260.01 -97.13
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	84.0000	105.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	4.7000	4.7000
Діаметр (м)	1.5033	1.8639
Висота (м)	4.0000	7.0000
Температура (С)	25.8000	25.8000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000

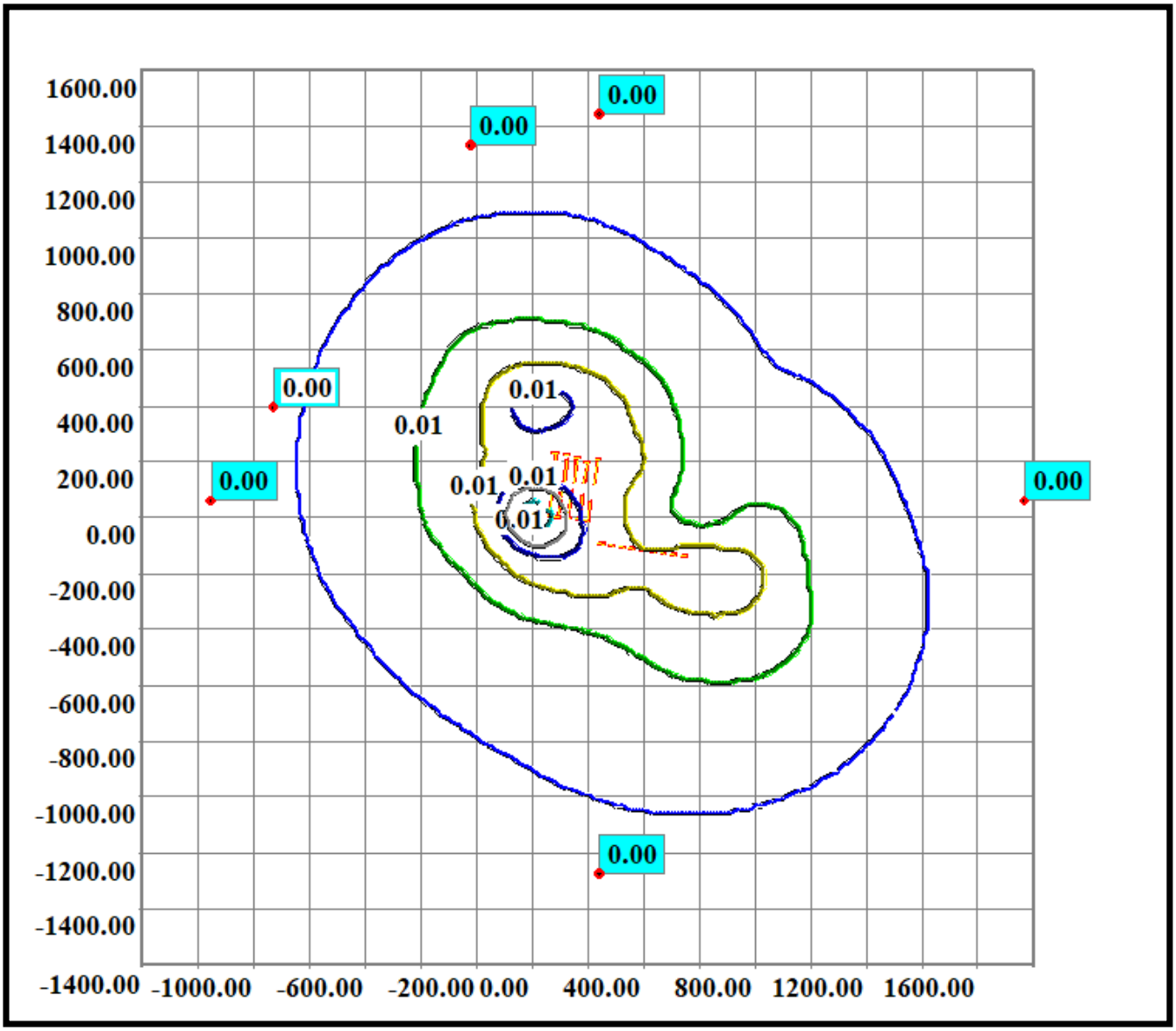
Розрахункові концентрації речовини: Диметилсульфід
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ 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	0.0018	243.0	1442.0	91	1.6935	0.0001	10018	0.0001	10016	0.0001	10053	0.0001	10051
102	0.0018	1771.0	57.0	2	1.6935	0.0001	10039	0.0001	10041	0.0001	10045	0.0001	10043
103	0.0022	242.0	-1277.0	269	1.6935	0.0001	10053	0.0001	10055	0.0001	10051	0.0001	10049
104	0.0019	-1151.0	57.0	178	1.6935	0.0001	10024	0.0001	10020	0.0001	10055	0.0001	10053
105	0.0020	-222.0	1329.0	110	1.6935	0.0001	10016	0.0001	10022	0.0001	10018	0.0001	10053
106	0.0025	-928.0	393.0	162	1.6935	0.0001	10024	0.0001	10020	0.0001	10037	0.0001	10053

Точки найбільших концентрацій речовини Диметилсульфід
На розрахун. площадці № 1 та номера джерел, що надають найбільший внесок

Концентрації у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрям. вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
0.0140	0.0	0.0	180	0.8467	0.0025	10020	0.0024	10024	0.0022	10005	0.0015	10009
0.0116	0.0	400.0	123	0.8467	0.0017	10022	0.0013	10016	0.0008	10007	0.0006	10015
0.0104	200.0	0.0	1	0.8467	0.0032	10005	0.0023	10020	0.0022	10009	0.0019	10024
0.0102	600.0	-200.0	339	2.00	0.0006	10048	0.0006	10047	0.0006	10046	0.0006	10050
0.0101	200.0	400.0	79	0.8467	0.0012	10007	0.0011	10016	0.0008	10011	0.0005	10015
0.0098	200.0	-200.0	283	0.8467	0.0013	10009	0.0011	10005	0.0011	10037	0.0006	10020
0.0097	0.0	200.0	133	0.8467	0.0009	10037	0.0009	10005	0.0008	10009	0.0008	10019
0.0091	0.0	-200.0	247	0.8467	0.0013	10020	0.0012	10024	0.0009	10005	0.0006	10019
0.0086	800.0	-200.0	349	2.00	0.0005	10040	0.0005	10039	0.0005	10042	0.0005	10041
0.0086	400.0	-200.0	314	1.00	0.0010	10037	0.0006	10009	0.0005	10005	0.0005	10054

Диметилсульфід
Карта-схема



Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
1715	Метилмеркаптан(метантіол)	0.00010000

Перелік джерел, у викидах яких є Метилмеркаптан(метантіол)

Код джерела - Технологічні параметри	10004	10005	10006	10007	10008	10009	10010	10011	10015
Викид г/с	0.000015	0.000023	0.000015	0.000023	0.000017	0.000021	0.000017	0.000021	0.00002
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.1128 - -	0.3310 - -	0.1128 - -	0.1944 - -	0.1278 - -	0.3022 - -	0.1278 - -	0.1775 - -	0.1504 - -
XM (м)	57.24	46.05	57.24	65.64	57.24	46.05	57.24	65.64	57.24
UM (м/с)	0.50	0.57	0.50	0.82	0.50	0.57	0.50	0.82	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	127.84 4.25	118.37 1.54	149.05 126.49	151.40 215.02	169.71 0.39	158.97 -4.16	186.82 122.19	189.34 197.57	113.40 131.50
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	140.92 97.34	138.17 -1.24	160.19 205.71	171.20 212.24	180.84 79.61	178.77 -6.95	197.96 201.41	209.14 194.79	124.54 210.72
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	22.2200	31.1100	31.1100	44.4400	26.6700	31.1100	35.5600	44.4400	34.8900
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	12.3000	14.7000	12.3000	14.7000	12.3000	14.7000	12.3000	14.7000	9.2000
Діаметр (м)	0.0384	0.2105	0.0632	0.3000	0.0542	0.2105	0.0722	0.3000	0.0948
Висота (м)	10.0000	7.0000	10.0000	7.0000	10.0000	7.0000	10.0000	7.0000	10.0000
Температура (С)	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10016	10017	10018	10019	10020	10021	10022	10023	10024	10036
Викид г/с	0.00003	0.00002	0.00003	0.00002	0.00003	0.00002	0.00003	0.00002	0.00003	0.00002
Клас небезпечн.										
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.2281 - -	0.1504 - -	0.2281 - -	0.1504 - -	0.2281 - -	0.1504 - -	0.3413 - -	0.1504 - -	0.2281 - -	0.1504 - -
XM (м)	70.10	57.24	70.10	57.24	70.10	57.24	54.12	57.24	70.10	57.24
UM (м/с)	0.87	0.50	0.87	0.50	0.87	0.50	0.68	0.50	0.87	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	116.58 225.97	222.19 115.20	226.23 208.55	93.02 15.20	79.19 3.01	71.95 138.33	71.03 232.38	58.24 12.01	46.51 7.60	198.86 -7.75
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	136.39 223.19	234.02 199.37	246.03 205.76	104.15 94.42	98.99 0.22	84.48 227.46	96.78 228.76	70.76 101.14	66.32 4.82	208.60 61.57
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	47.5300	34.8900	47.5300	34.8900	47.5300	34.8900	47.5300	34.8900	47.5300	34.8900
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.1000	9.2000	13.1000	9.2000	13.1000	9.2000	13.1000	9.2000	13.1000	9.2000
Діаметр (м)	0.3596	0.0892	0.3596	0.0948	0.3596	0.0842	0.2776	0.0842	0.3596	0.1083
Висота (м)	7.0000	10.0000	7.0000	10.0000	7.0000	10.0000	7.0000	10.0000	7.0000	10.0000
Температура (С)	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10037	10039	10040	10041	10042	10043	10044	10045	10046
Викид г/с	0.00003	0.00002	0.000025	0.00002	0.000025	0.00002	0.000025	0.00002	0.000025
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.2281 - -	0.1225 - -	0.0614 - -	0.1225 - -	0.0614 - -	0.1278 - -	0.0656 - -	0.1226 - -	0.0615 - -
XM (м)	70.10	99.42	135.78	99.42	135.78	97.34	130.26	99.38	135.66
UM (м/с)	0.87	5.27	1.69	5.27	1.69	5.05	1.63	5.26	1.69
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	187.27 -11.17	533.19 -136.53	533.19 -136.53	496.55 -131.38	496.55 -131.38	459.06 -125.11	459.06 -125.11	422.42 -119.96	422.42 -119.96
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	207.07 -13.95	554.97 -139.60	554.97 -139.60	518.33 -134.45	518.33 -134.45	481.69 -129.30	481.69 -129.30	444.06 -124.01	444.06 -124.01
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	47.5300	84.0000	105.0000	84.0000	105.0000	84.0000	105.0000	84.0000	105.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.1000	4.7000	4.7000	4.7000	4.7000	4.7000	4.7000	4.7000	4.7000
Діаметр (м)	0.3596	1.5669	1.9413	1.5669	1.9413	1.5020	1.8623	1.5654	1.9395
Висота (м)	7.0000	4.0000	7.0000	4.0000	7.0000	4.0000	7.0000	4.0000	7.0000
Температура (С)	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10047	10048	10049	10050	10051	10052	10053	10054	10055
Викид г/с	0.00002	0.000025	0.00002	0.000025	0.00002	0.000025	0.00002	0.000025	0.00002
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.1277 - -	0.0655 - -	0.1225 - -	0.0614 - -	0.1225 - -	0.0614 - -	0.1225 - -	0.0614 - -	0.1277 - -
XM (м)	97.39	130.37	99.42	135.78	99.42	135.78	99.42	135.78	97.39
UM (м/с)	5.05	1.63	5.27	1.69	5.27	1.69	5.27	1.69	5.05
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	384.79 -114.67	384.79 -114.67	348.15 -109.52	348.15 -109.52	311.51 -104.37	311.51 -104.37	274.87 -99.22	274.87 -99.22	237.24 -93.93
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	407.56 -117.87	407.56 -117.87	369.93 -112.58	369.93 -112.58	333.29 -107.43	333.29 -107.43	296.65 -102.28	296.65 -102.28	260.01 -97.13
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	84.0000	105.0000	84.0000	105.0000	84.0000	105.0000	84.0000	105.0000	84.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	4.7000	4.7000	4.7000	4.7000	4.7000	4.7000	4.7000	4.7000	4.7000
Діаметр (м)	1.5033	1.8639	1.5669	1.9413	1.5669	1.9413	1.5669	1.9413	1.5033
Висота (м)	4.0000	7.0000	4.0000	7.0000	4.0000	7.0000	4.0000	7.0000	4.0000
Температура (С)	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10056
Викид г/с	0.000025
Клас небезпечн.	
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0655 - -
XM (м)	130.37
UM (м/с)	1.63
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	237.24 -93.93
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	260.01 -97.13
Коеф-т рель`єфу	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	105.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	4.7000
Діаметр (м)	1.8639
Висота (м)	7.0000
Температура (С)	25.8000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000
Викид т/р	0.0000

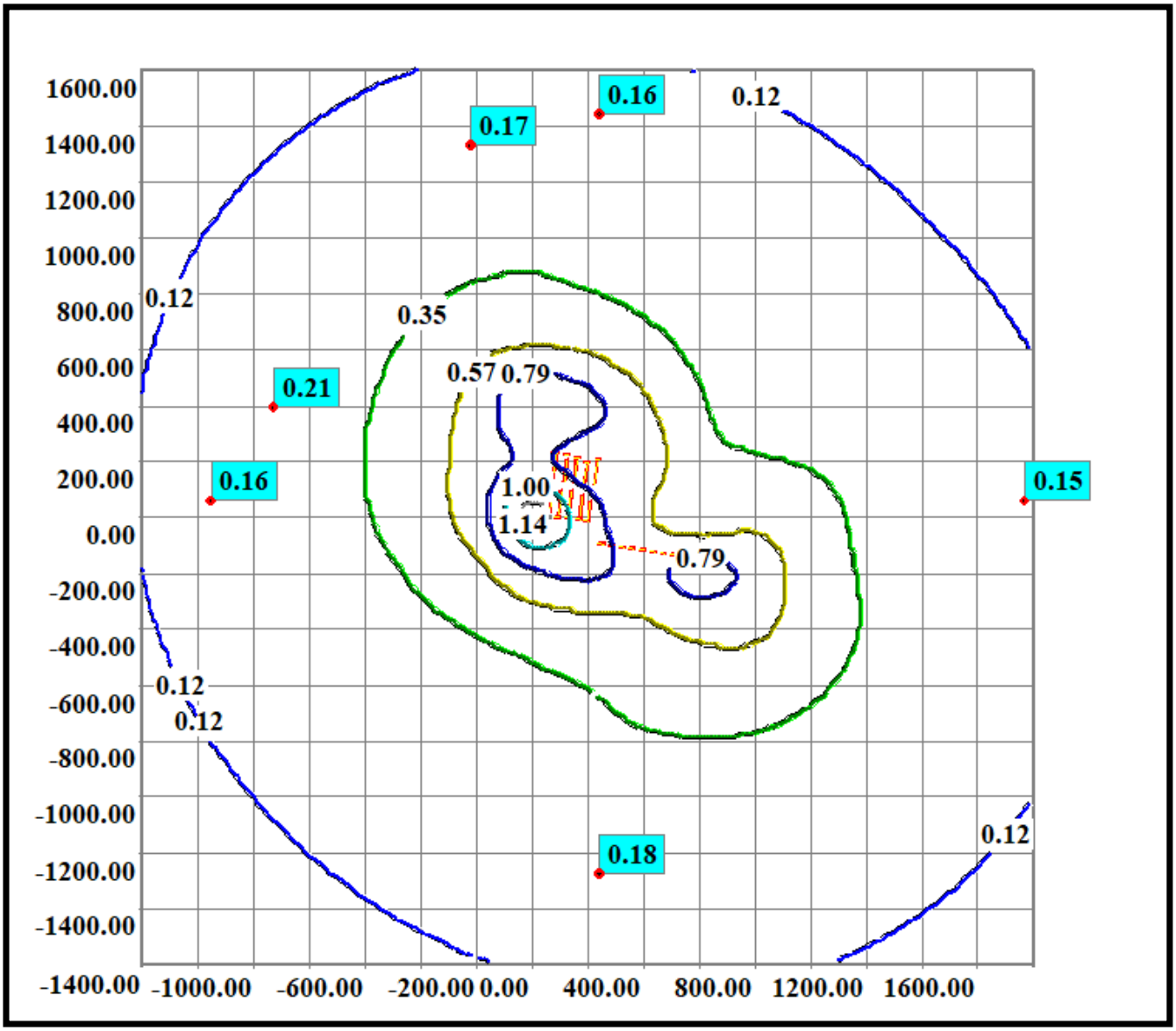
Розрахункові концентрації речовини: Метилмеркаптан(метантіол)
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ 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	0.1553	243.0	1442.0	91	1.6815	0.0078	10018	0.0066	10016	0.0064	10053	0.0062	10051
102	0.1546	1771.0	57.0	2	1.6815	0.0073	10039	0.0072	10041	0.0069	10045	0.0069	10043
103	0.1847	242.0	-1277.0	269	1.6815	0.0100	10053	0.0097	10055	0.0097	10051	0.0090	10049
104	0.1648	-1151.0	57.0	178	1.6815	0.0081	10024	0.0078	10020	0.0067	10055	0.0067	10037
105	0.1730	-222.0	1329.0	110	1.6815	0.0085	10016	0.0079	10022	0.0079	10018	0.0066	10053
106	0.2098	-928.0	393.0	162	1.6815	0.0099	10024	0.0095	10020	0.0082	10037	0.0079	10053

Точки найбільших концентрацій речовини Метилмеркаптан(метантіол)
На розрахун. площадці № 1 та номера джерел, що надають найбільший внесок

Концентрації у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрям. вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
1.1852	0.0	0.0	180	0.8408	0.2114	10020	0.2011	10024	0.1924	10005	0.1317	10009
0.9810	0.0	400.0	123	0.8408	0.1397	10022	0.1127	10016	0.0681	10007	0.0472	10015
0.8845	200.0	0.0	1	0.8408	0.2731	10005	0.1915	10020	0.1886	10009	0.1604	10024
0.8620	600.0	-200.0	339	2.00	0.0535	10048	0.0509	10047	0.0502	10046	0.0479	10050
0.8604	200.0	400.0	79	0.8408	0.1052	10007	0.0933	10016	0.0668	10011	0.0465	10015
0.8337	200.0	-200.0	283	0.8408	0.1070	10009	0.0973	10005	0.0934	10037	0.0554	10020
0.8213	0.0	200.0	133	0.8408	0.0792	10037	0.0729	10005	0.0700	10009	0.0645	10019
0.7672	0.0	-200.0	247	0.8408	0.1114	10020	0.1020	10024	0.0730	10005	0.0477	10019
0.7262	400.0	-200.0	314	1.00	0.0869	10037	0.0551	10009	0.0431	10005	0.0400	10054
0.7255	800.0	-200.0	349	2.00	0.0447	10040	0.0427	10039	0.0419	10042	0.0409	10041

Метилмеркаптан(метантіол)
Карта-схема



Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
1819	Диметиламін	0.00500000

Перелік джерел, у викидах яких є Диметиламін

Код джерела - Технологічні параметри	10004	10005	10006	10007	10008	10009	10010	10011	10015
Викид г/с	0.000332	0.000498	0.000332	0.000498	0.000374	0.000457	0.000374	0.000457	0.000439
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0499 - -	0.1433 - -	0.0499 - -	0.0842 - -	0.0562 - -	0.1315 - -	0.0562 - -	0.0772 - -	0.0660 - -
ХМ (м)	57.24	46.05	57.24	65.64	57.24	46.05	57.24	65.64	57.24
UM (м/с)	0.50	0.57	0.50	0.82	0.50	0.57	0.50	0.82	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	127.84 4.25	118.37 1.54	149.05 126.49	151.40 215.02	169.71 0.39	158.97 -4.16	186.82 122.19	189.34 197.57	113.40 131.50
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	140.92 97.34	138.17 -1.24	160.19 205.71	171.20 212.24	180.84 79.61	178.77 -6.95	197.96 201.41	209.14 194.79	124.54 210.72
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	22.2200	31.1100	31.1100	44.4400	26.6700	31.1100	35.5600	44.4400	34.8900
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	12.3000	14.7000	12.3000	14.7000	12.3000	14.7000	12.3000	14.7000	9.2000
Діаметр (м)	0.0384	0.2105	0.0632	0.3000	0.0542	0.2105	0.0722	0.3000	0.0948
Висота (м)	10.0000	7.0000	10.0000	7.0000	10.0000	7.0000	10.0000	7.0000	10.0000
Температура (С)	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10016	10017	10018	10019	10020	10021	10022	10023	10024
Викид г/с	0.000658	0.000439	0.000658	0.000439	0.000658	0.000439	0.000658	0.000439	0.000658
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.1001 - -	0.0660 - -	0.1001 - -	0.0660 - -	0.1001 - -	0.0660 - -	0.1497 - -	0.0660 - -	0.1001 - -
XM (м)	70.10	57.24	70.10	57.24	70.10	57.24	54.12	57.24	70.10
UM (м/с)	0.87	0.50	0.87	0.50	0.87	0.50	0.68	0.50	0.87
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	116.58 225.97	222.19 115.20	226.23 208.55	93.02 15.20	79.19 3.01	71.95 138.33	71.03 232.38	58.24 12.01	46.51 7.60
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	136.39 223.19	234.02 199.37	246.03 205.76	104.15 94.42	98.99 0.22	84.48 227.46	96.78 228.76	70.76 101.14	66.32 4.82
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	47.5300	34.8900	47.5300	34.8900	47.5300	34.8900	47.5300	34.8900	47.5300
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.1000	9.2000	13.1000	9.2000	13.1000	9.2000	13.1000	9.2000	13.1000
Діаметр (м)	0.3596	0.0892	0.3596	0.0948	0.3596	0.0842	0.2776	0.0842	0.3596
Висота (м)	7.0000	10.0000	7.0000	10.0000	7.0000	10.0000	7.0000	10.0000	7.0000
Температура (С)	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10036	10037	10039	10040	10041	10042	10043	10044	10045
Викид г/с	0.000439	0.000658	0.000446	0.000545	0.000446	0.000545	0.000446	0.000545	0.000446
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0660 - -	0.1001 - -	0.0546 - -	0.0268 - -	0.0546 - -	0.0268 - -	0.0570 - -	0.0286 - -	0.0547 - -
XM (м)	57.24	70.10	99.42	135.78	99.42	135.78	97.34	130.26	99.38
UM (м/с)	0.50	0.87	5.27	1.69	5.27	1.69	5.05	1.63	5.26
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	198.86 -7.75	187.27 -11.17	533.19 -136.53	533.19 -136.53	496.55 -131.38	496.55 -131.38	459.06 -125.11	459.06 -125.11	422.42 -119.96
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	208.60 61.57	207.07 -13.95	554.97 -139.60	554.97 -139.60	518.33 -134.45	518.33 -134.45	481.69 -129.30	481.69 -129.30	444.06 -124.01
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	34.8900	47.5300	84.0000	105.0000	84.0000	105.0000	84.0000	105.0000	84.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	9.2000	13.1000	4.7000	4.7000	4.7000	4.7000	4.7000	4.7000	4.7000
Діаметр (м)	0.1083	0.3596	1.5669	1.9413	1.5669	1.9413	1.5020	1.8623	1.5654
Висота (м)	10.0000	7.0000	4.0000	7.0000	4.0000	7.0000	4.0000	7.0000	4.0000
Температура (С)	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10046	10047	10048	10049	10050	10051	10052	10053	10054
Викид г/с	0.000545	0.000446	0.000545	0.000446	0.000545	0.000446	0.000545	0.000446	0.000545
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0268 - -	0.0570 - -	0.0286 - -	0.0546 - -	0.0268 - -	0.0546 - -	0.0268 - -	0.0546 - -	0.0268 - -
XM (м)	135.66	97.39	130.37	99.42	135.78	99.42	135.78	99.42	135.78
UM (м/с)	1.69	5.05	1.63	5.27	1.69	5.27	1.69	5.27	1.69
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	422.42 -119.96	384.79 -114.67	384.79 -114.67	348.15 -109.52	348.15 -109.52	311.51 -104.37	311.51 -104.37	274.87 -99.22	274.87 -99.22
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	444.06 -124.01	407.56 -117.87	407.56 -117.87	369.93 -112.58	369.93 -112.58	333.29 -107.43	333.29 -107.43	296.65 -102.28	296.65 -102.28
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	105.0000	84.0000	105.0000	84.0000	105.0000	84.0000	105.0000	84.0000	105.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	4.7000	4.7000	4.7000	4.7000	4.7000	4.7000	4.7000	4.7000	4.7000
Діаметр (м)	1.9395	1.5033	1.8639	1.5669	1.9413	1.5669	1.9413	1.5669	1.9413
Висота (м)	7.0000	4.0000	7.0000	4.0000	7.0000	4.0000	7.0000	4.0000	7.0000
Температура (С)	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10055	10056
Викид г/с	0.000446	0.000545
Клас небезпечн.		
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0570 - -	0.0286 - -
XM (м)	97.39	130.37
UM (м/с)	5.05	1.63
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	237.24 -93.93	237.24 -93.93
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	260.01 -97.13	260.01 -97.13
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	84.0000	105.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	4.7000	4.7000
Діаметр (м)	1.5033	1.8639
Висота (м)	4.0000	7.0000
Температура (С)	25.8000	25.8000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000

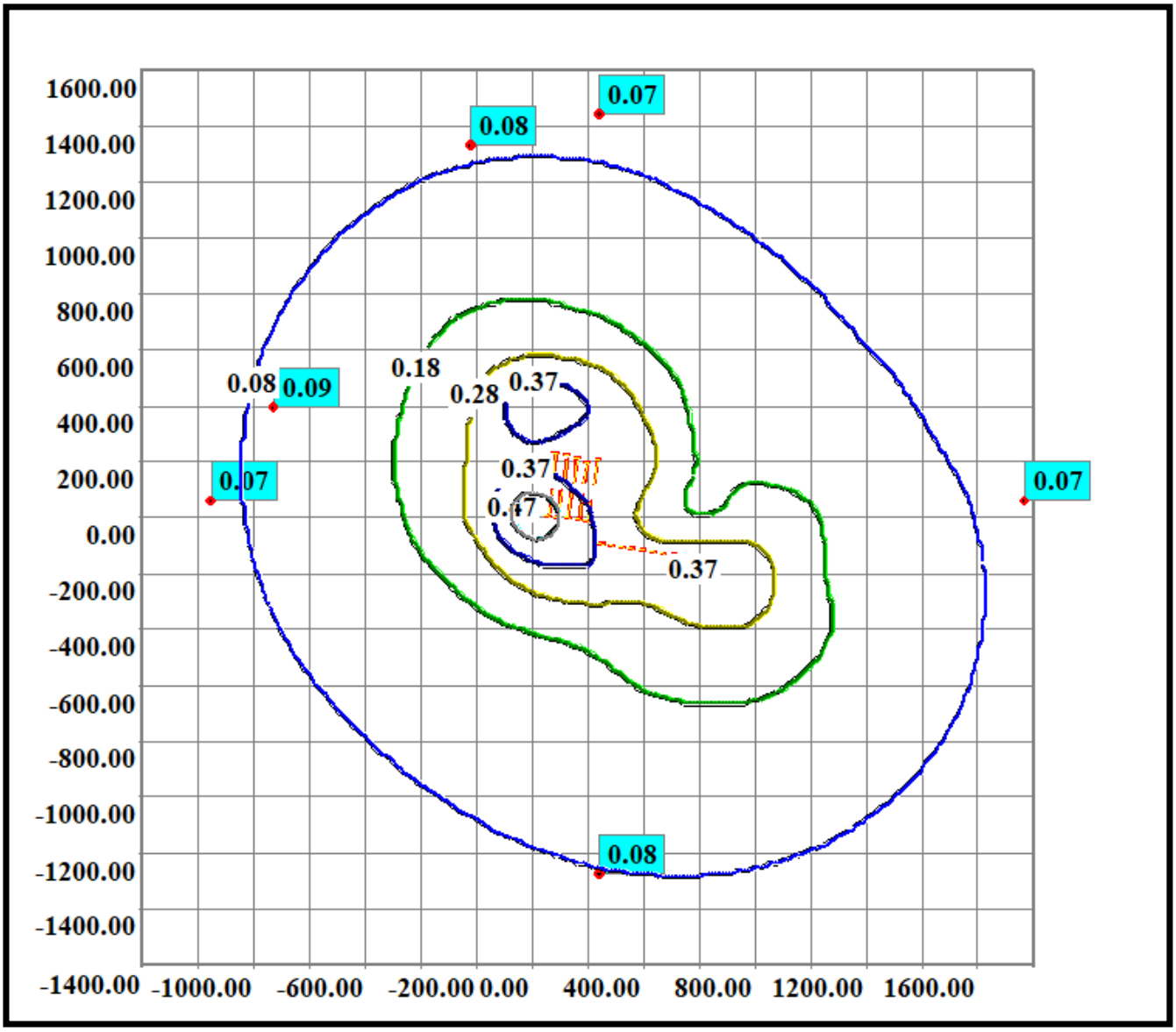
Розрахункові концентрації речовини: Диметиламін
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ 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	0.0681	243.0	1442.0	91	1.6945	0.0034	10018	0.0029	10016	0.0028	10053	0.0028	10051
102	0.0679	1771.0	57.0	2	1.6945	0.0032	10039	0.0032	10041	0.0031	10045	0.0030	10043
103	0.0811	242.0	-1277.0	269	1.6945	0.0044	10053	0.0043	10055	0.0043	10051	0.0040	10049
104	0.0723	-1151.0	57.0	178	1.6945	0.0036	10024	0.0034	10020	0.0030	10055	0.0029	10053
105	0.0759	-222.0	1329.0	110	1.6945	0.0037	10016	0.0035	10022	0.0035	10018	0.0029	10053
106	0.0921	-928.0	393.0	162	1.6945	0.0043	10024	0.0042	10020	0.0036	10037	0.0035	10053

Точки найбільших концентрацій речовини Диметиламін
На розрахун. площадці № 1 та номера джерел, що надають найбільший внесок

Концентрації у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрям. вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
0.5184	0.0	0.0	180	0.8472	0.0928	10020	0.0881	10024	0.0832	10005	0.0573	10009
0.4303	0.0	400.0	123	0.8472	0.0612	10022	0.0495	10016	0.0295	10007	0.0207	10015
0.3853	200.0	0.0	1	0.8472	0.1182	10005	0.0843	10020	0.0805	10009	0.0707	10024
0.3792	600.0	-200.0	339	2.00	0.0233	10048	0.0227	10047	0.0219	10046	0.0209	10050
0.3762	200.0	400.0	79	0.8472	0.0457	10007	0.0408	10016	0.0292	10011	0.0203	10015
0.3646	200.0	-200.0	283	0.8472	0.0467	10009	0.0420	10005	0.0411	10037	0.0240	10020
0.3600	0.0	200.0	133	0.8472	0.0348	10037	0.0315	10005	0.0305	10009	0.0282	10019
0.3361	0.0	-200.0	247	0.8472	0.0490	10020	0.0446	10024	0.0317	10005	0.0209	10019
0.3195	800.0	-200.0	349	2.00	0.0195	10040	0.0190	10039	0.0183	10042	0.0182	10041
0.3183	400.0	-200.0	314	1.00	0.0381	10037	0.0240	10009	0.0187	10005	0.0174	10054

Диметиламін
Карта-схема



Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
2603	Мікроорганізми і мікроорганізми-продуценти за ...	-

Перелік джерел, у викидах яких є
Мікроорганізми і мікроорганізми-продуценти за загальним бактер. рахунком (5000 кл./м3)

Код джерела - Технологічні параметри	10004	10005	10006	10007	10008	10009	10010	10011	10015
Викид г/с	0.002201	0.003302	0.002201	0.003302	0.002476	0.003026	0.002476	0.003026	0.002908
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	- 0.0017 -	- 0.0048 -	- 0.0017 -	- 0.0028 -	- 0.0019 -	- 0.0044 -	- 0.0019 -	- 0.0026 -	- 0.0022 -
XM (м)	57.24	46.05	57.24	65.64	57.24	46.05	57.24	65.64	57.24
UM (м/с)	0.50	0.57	0.50	0.82	0.50	0.57	0.50	0.82	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	127.84 4.25	118.37 1.54	149.05 126.49	151.40 215.02	169.71 0.39	158.97 -4.16	186.82 122.19	189.34 197.57	113.40 131.50
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	140.92 97.34	138.17 -1.24	160.19 205.71	171.20 212.24	180.84 79.61	178.77 -6.95	197.96 201.41	209.14 194.79	124.54 210.72
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	22.2200	31.1100	31.1100	44.4400	26.6700	31.1100	35.5600	44.4400	34.8900
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	12.3000	14.7000	12.3000	14.7000	12.3000	14.7000	12.3000	14.7000	9.2000
Діаметр (м)	0.0384	0.2105	0.0632	0.3000	0.0542	0.2105	0.0722	0.3000	0.0948
Висота (м)	10.0000	7.0000	10.0000	7.0000	10.0000	7.0000	10.0000	7.0000	10.0000
Температура (С)	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10016	10017	10018	10019	10020	10021	10022	10023	10024
Викид г/с	0.004361	0.002908	0.004361	0.002908	0.004361	0.002908	0.004361	0.002908	0.004361
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	- 0.0033 -	- 0.0022 -	- 0.0033 -	- 0.0022 -	- 0.0033 -	- 0.0022 -	- 0.0050 -	- 0.0022 -	- 0.0033 -
XM (м)	70.10	57.24	70.10	57.24	70.10	57.24	54.12	57.24	70.10
UM (м/с)	0.87	0.50	0.87	0.50	0.87	0.50	0.68	0.50	0.87
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	116.58 225.97	222.19 115.20	226.23 208.55	93.02 15.20	79.19 3.01	71.95 138.33	71.03 232.38	58.24 12.01	46.51 7.60
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	136.39 223.19	234.02 199.37	246.03 205.76	104.15 94.42	98.99 0.22	84.48 227.46	96.78 228.76	70.76 101.14	66.32 4.82
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	47.5300	34.8900	47.5300	34.8900	47.5300	34.8900	47.5300	34.8900	47.5300
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.1000	9.2000	13.1000	9.2000	13.1000	9.2000	13.1000	9.2000	13.1000
Діаметр (м)	0.3596	0.0892	0.3596	0.0948	0.3596	0.0842	0.2776	0.0842	0.3596
Висота (м)	7.0000	10.0000	7.0000	10.0000	7.0000	10.0000	7.0000	10.0000	7.0000
Температура (С)	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10036	10037	10039	10040	10041	10042	10043	10044	10045
Викид г/с	0.002908	0.004361	0.002953	0.003609	0.002953	0.003609	0.002953	0.003609	0.002953
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	- 0.0022 -	- 0.0033 -	- 0.0018 -	- 0.0009 -	- 0.0018 -	- 0.0009 -	- 0.0019 -	- 0.0009 -	- 0.0018 -
XM (м)	57.24	70.10	99.42	135.78	99.42	135.78	97.34	130.26	99.38
UM (м/с)	0.50	0.87	5.27	1.69	5.27	1.69	5.05	1.63	5.26
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	198.86 -7.75	187.27 -11.17	533.19 -136.53	533.19 -136.53	496.55 -131.38	496.55 -131.38	459.06 -125.11	459.06 -125.11	422.42 -119.96
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	208.60 61.57	207.07 -13.95	554.97 -139.60	554.97 -139.60	518.33 -134.45	518.33 -134.45	481.69 -129.30	481.69 -129.30	444.06 -124.01
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	34.8900	47.5300	84.0000	105.0000	84.0000	105.0000	84.0000	105.0000	84.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	9.2000	13.1000	4.7000	4.7000	4.7000	4.7000	4.7000	4.7000	4.7000
Діаметр (м)	0.1083	0.3596	1.5669	1.9413	1.5669	1.9413	1.5020	1.8623	1.5654
Висота (м)	10.0000	7.0000	4.0000	7.0000	4.0000	7.0000	4.0000	7.0000	4.0000
Температура (С)	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10046	10047	10048	10049	10050	10051	10052	10053	10054
Викид г/с	0.003609	0.002953	0.003609	0.002953	0.003609	0.002953	0.003609	0.002953	0.003609
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	- 0.0009 -	- 0.0019 -	- 0.0009 -	- 0.0018 -	- 0.0009 -	- 0.0018 -	- 0.0009 -	- 0.0018 -	- 0.0009 -
XM (м)	135.66	97.39	130.37	99.42	135.78	99.42	135.78	99.42	135.78
UM (м/с)	1.69	5.05	1.63	5.27	1.69	5.27	1.69	5.27	1.69
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	422.42 -119.96	384.79 -114.67	384.79 -114.67	348.15 -109.52	348.15 -109.52	311.51 -104.37	311.51 -104.37	274.87 -99.22	274.87 -99.22
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	444.06 -124.01	407.56 -117.87	407.56 -117.87	369.93 -112.58	369.93 -112.58	333.29 -107.43	333.29 -107.43	296.65 -102.28	296.65 -102.28
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	105.0000	84.0000	105.0000	84.0000	105.0000	84.0000	105.0000	84.0000	105.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	4.7000	4.7000	4.7000	4.7000	4.7000	4.7000	4.7000	4.7000	4.7000
Діаметр (м)	1.9395	1.5033	1.8639	1.5669	1.9413	1.5669	1.9413	1.5669	1.9413
Висота (м)	7.0000	4.0000	7.0000	4.0000	7.0000	4.0000	7.0000	4.0000	7.0000
Температура (С)	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10055	10056
Викид г/с	0.002953	0.003609
Клас небезпечн.		
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	- 0.0019 -	- 0.0009 -
XM (м)	97.39	130.37
UM (м/с)	5.05	1.63
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	237.24 -93.93	237.24 -93.93
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	260.01 -97.13	260.01 -97.13
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	84.0000	105.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	4.7000	4.7000
Діаметр (м)	1.5033	1.8639
Висота (м)	4.0000	7.0000
Температура (С)	25.8000	25.8000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000

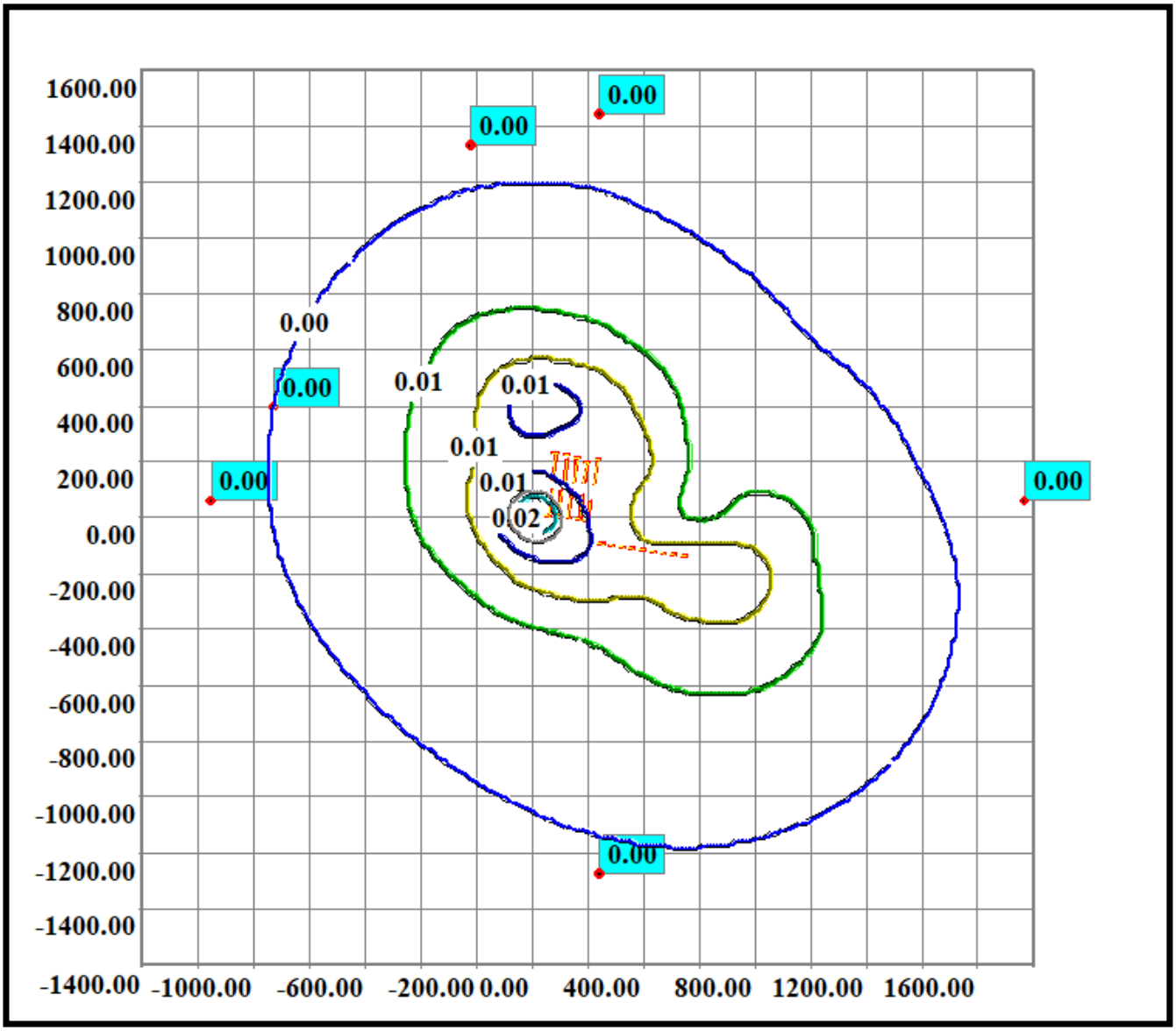
Розрахункові концентрації речовини: Мікроорганізми і мікроорганізми-продуценти за загальним бактер. рахунком (5000 кл./м3)
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ розр. точки	Концентр. у точці мг/м.куб	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрямок вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску C0	№ джерела N0	Розмір внеску C1	№ джерела N1	Розмір внеску C2	№ джерела N2	Розмір внеску C3	№ джерела N3
101	0.0023	243.0	1442.0	91	1.694	0.0001	10018	0.0001	10016	0.0001	10053	0.0001	10051
102	0.0022	1771.0	57.0	2	1.694	0.0001	10039	0.0001	10041	0.0001	10045	0.0001	10043
103	0.0027	242.0	-1277.0	269	1.694	0.0001	10053	0.0001	10055	0.0001	10051	0.0001	10049
104	0.0024	-1151.0	57.0	178	1.694	0.0001	10024	0.0001	10020	0.0001	10055	0.0001	10053
105	0.0025	-222.0	1329.0	110	1.694	0.0001	10016	0.0001	10022	0.0001	10018	0.0001	10053
106	0.0031	-928.0	393.0	162	1.694	0.0001	10024	0.0001	10020	0.0001	10037	0.0001	10053

Точки найбільших концентрацій речовини Мікроорганізми і мікроорганізми-продуценти за загальним бактер. рахунком (5000 кл./м3)
На розрахун. площадці № 1 та номера джерел, що надають найбільший внесок

Концентрації у точці мг/м.куб	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрям. вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску C0	№ джерела N0	Розмір внеску C1	№ джерела N1	Розмір внеску C2	№ джерела N2	Розмір внеску C3	№ джерела N3
0.0172	0.0	0.0	180	0.847	0.0031	10020	0.0029	10024	0.0028	10005	0.0019	10009
0.0143	0.0	400.0	123	0.847	0.0020	10022	0.0016	10016	0.0010	10007	0.0007	10015
0.0128	200.0	0.0	1	0.847	0.0039	10005	0.0028	10020	0.0027	10009	0.0023	10024
0.0126	600.0	-200.0	339	2.00	0.0008	10048	0.0008	10047	0.0007	10046	0.0007	10050
0.0125	200.0	400.0	79	0.847	0.0015	10007	0.0014	10016	0.0010	10011	0.0007	10015
0.0121	200.0	-200.0	283	0.847	0.0015	10009	0.0014	10005	0.0014	10037	0.0008	10020
0.0119	0.0	200.0	133	0.847	0.0012	10037	0.0010	10005	0.0010	10009	0.0009	10019
0.0111	0.0	-200.0	247	0.847	0.0016	10020	0.0015	10024	0.0011	10005	0.0007	10019
0.0106	800.0	-200.0	349	2.00	0.0006	10040	0.0006	10039	0.0006	10042	0.0006	10041
0.0105	400.0	-200.0	314	1.00	0.0013	10037	0.0008	10009	0.0006	10005	0.0006	10054

Мікроорганізми і мікроорганізми-продуценти за загальним бактер. рахунком (5000 кл./м3)
Карта-схема



Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
2754	Вуглеводні граничні с12-с19(розчинник РПК-26611 і ...	1.00000000

Перелік джерел, у викидах яких є
Вуглеводні граничні с12-с19(розчинник РПК-26611 і ін.)

Код джерела - Технологічні параметри	10035	10057	10058	10087	10158	10159	10160	10161
Викид г/с	0.022399	0.044396	0.000001	0.0000004	0.002196	0.004392	0.002196	0.004392
Клас небезпечн.								
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0469 - -	0.0503 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0096 - -	0.0717 - -	0.0706 - -	0.0192 - -
XM (м)	59.37	74.14	11.45	11.45	26.90	18.32	11.45	26.90
UM (м/с)	7.59	5.69	0.50	0.50	0.50	0.80	0.50	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	12.69 18.41	246.43 28.99	246.15 27.00	14.53 17.15	39.31 128.78	41.86 125.39	262.54 35.81	258.70 44.43
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	225.77 97.53	0.00 0.00	562.03 -10.32	0.00 0.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.6200	0.6500	0.2900	0.2900	0.5000	0.2900	0.5000	0.2900
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	35.0848	36.7825	1.4770	1.4770	0.5000	4.1027	0.5000	4.1027
Діаметр (м)	0.1500	0.1500	0.5000	0.5000	0.0106	0.3000	0.0066	0.3000
Висота (м)	2.0000	3.0000	2.0000	2.0000	4.7000	2.0000	2.0000	4.7000
Температура (С)	600.0000	600.0000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

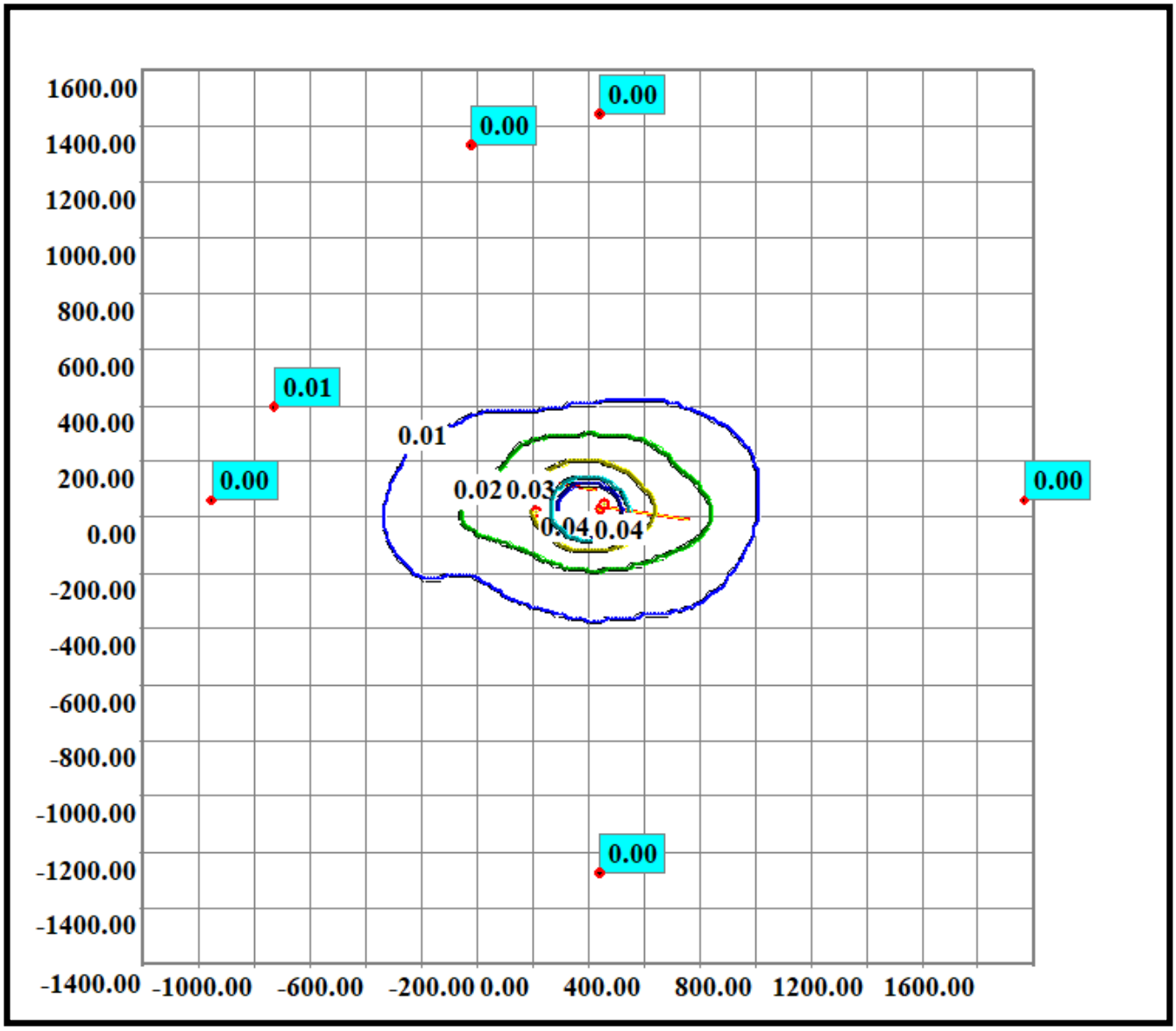
Розрахункові концентрації речовини: Вуглеводні граничні с12-с19(розчинник РПК-26611 і ін.)
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ 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	0.0034	243.0	1442.0	91	1.3954	0.0022	10057	0.0006	10035	0.0002	10159	0.0001	10160
102	0.0031	1771.0	57.0	360	1.3954	0.0019	10057	0.0006	10035	0.0002	10159	0.0002	10160
103	0.0037	242.0	-1277.0	269	1.3954	0.0025	10057	0.0007	10035	0.0002	10159	0.0001	10160
104	0.0043	-1151.0	57.0	180	1.3954	0.0022	10057	0.0013	10035	0.0004	10159	0.0001	10160
105	0.0035	-222.0	1329.0	111	1.3954	0.0023	10057	0.0007	10035	0.0003	10159	0.0001	10160
106	0.0051	-928.0	393.0	165	1.3954	0.0027	10057	0.0015	10035	0.0005	10159	0.0002	10160

Точки найбільших концентрацій речовини Вуглеводні граничні с12-с19(розчинник РПК-26611 і ін.)
На розрахун. площадці № 1 та номера джерел, що надають найбільший внесок

Концентрації у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрям. вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
0.0453	200.0	0.0	211	4.1861	0.0426	10057	0.0022	10161	0.0005	10160	0.0000	10058
0.0313	400.0	0.0	354	4.1861	0.0244	10057	0.0057	10035	0.0006	10161	0.0004	10160
0.0289	0.0	0.0	233	4.1861	0.0284	10035	0.0004	10158	0.0001	10159	0.0000	10087
0.0288	200.0	200.0	108	4.1861	0.0259	10057	0.0026	10161	0.0002	10160	0.0001	10158
0.0248	0.0	200.0	123	1.00	0.0217	10159	0.0015	10057	0.0012	10158	0.0002	10035
0.0243	400.0	200.0	47	4.1861	0.0217	10057	0.0024	10161	0.0002	10160	0.0000	10035
0.0228	600.0	0.0	359	2.00	0.0113	10057	0.0054	10035	0.0045	10160	0.0010	10161
0.0224	-200.0	0.0	188	4.1861	0.0139	10035	0.0072	10057	0.0009	10161	0.0003	10160
0.0200	200.0	-200.0	255	4.1861	0.0178	10057	0.0019	10161	0.0003	10160	0.0000	10158
0.0187	400.0	-200.0	306	4.1861	0.0168	10057	0.0012	10161	0.0004	10158	0.0002	10159

Вуглеводні граничні с12-с19(розчинник РПК-26611 і ін.)
Карта-схема



Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
2911	Пил комбікормовий (в перерахунку на білок)	0.01000000

Перелік джерел, у викидах яких є
Пил комбікормовий (в перерахунку на білок)

Код джерела - Технологічні параметри	10025	10026	10027	10028	10029	10030	10031	10032	10033
Викид г/с	0.000066	0.000066	0.000066	0.000066	0.000066	0.000066	0.000066	0.000066	0.000066
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0250 - -	0.0250 - -	0.0250 - -	0.0250 - -	0.0250 - -	0.0250 - -	0.0250 - -	0.0250 - -	0.0250 - -
XM (м)	28.62	28.62	28.62	28.62	28.62	28.62	28.62	28.62	28.62
UM (м/с)	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	191.58 84.16	197.73 113.59	126.99 127.57	207.36 110.21	117.18 86.53	84.41 133.55	59.87 102.67	241.18 99.40	191.58 84.16
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.2900	0.2900	0.2900	0.2900	0.2900	0.2900	0.2900	0.2900	0.2900
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	1.4770	1.4770	1.4770	1.4770	1.4770	1.4770	1.4770	1.4770	1.4770
Діаметр (м)	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
Висота (м)	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000
Температура (С)	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10038	10078	10079	10080	10081	10082	10083	10084	10085
Викид г/с	0.000066	0.000066	0.000066	0.000066	0.000066	0.000066	0.000066	0.000066	0.000066
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0250 - -	0.0250 - -	0.0250 - -	0.0250 - -	0.0250 - -	0.0250 - -	0.0250 - -	0.0250 - -	0.0250 - -
XM (м)	28.62	28.62	28.62	28.62	28.62	28.62	28.62	28.62	28.62
UM (м/с)	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	198.51 83.18	548.76 -18.55	512.26 -12.41	474.63 -7.12	463.73 -5.59	400.36 3.31	389.46 4.84	352.82 9.99	315.19 15.28
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.2900	0.2900	0.2900	0.2900	0.2900	0.2900	0.2900	0.2900	0.2900
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	1.4770	1.4770	1.4770	1.4770	1.4770	1.4770	1.4770	1.4770	1.4770
Діаметр (м)	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
Висота (м)	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000
Температура (С)	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10086
Викид г/с	0.000066
Клас небезпечн.	
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0250 - -
XM (м)	28.62
UM (м/с)	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	279.54 20.29
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)	0.2900
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	1.4770
Діаметр (м)	0.5000
Висота (м)	5.0000
Температура (С)	25.8000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000
Викид т/р	0.0000

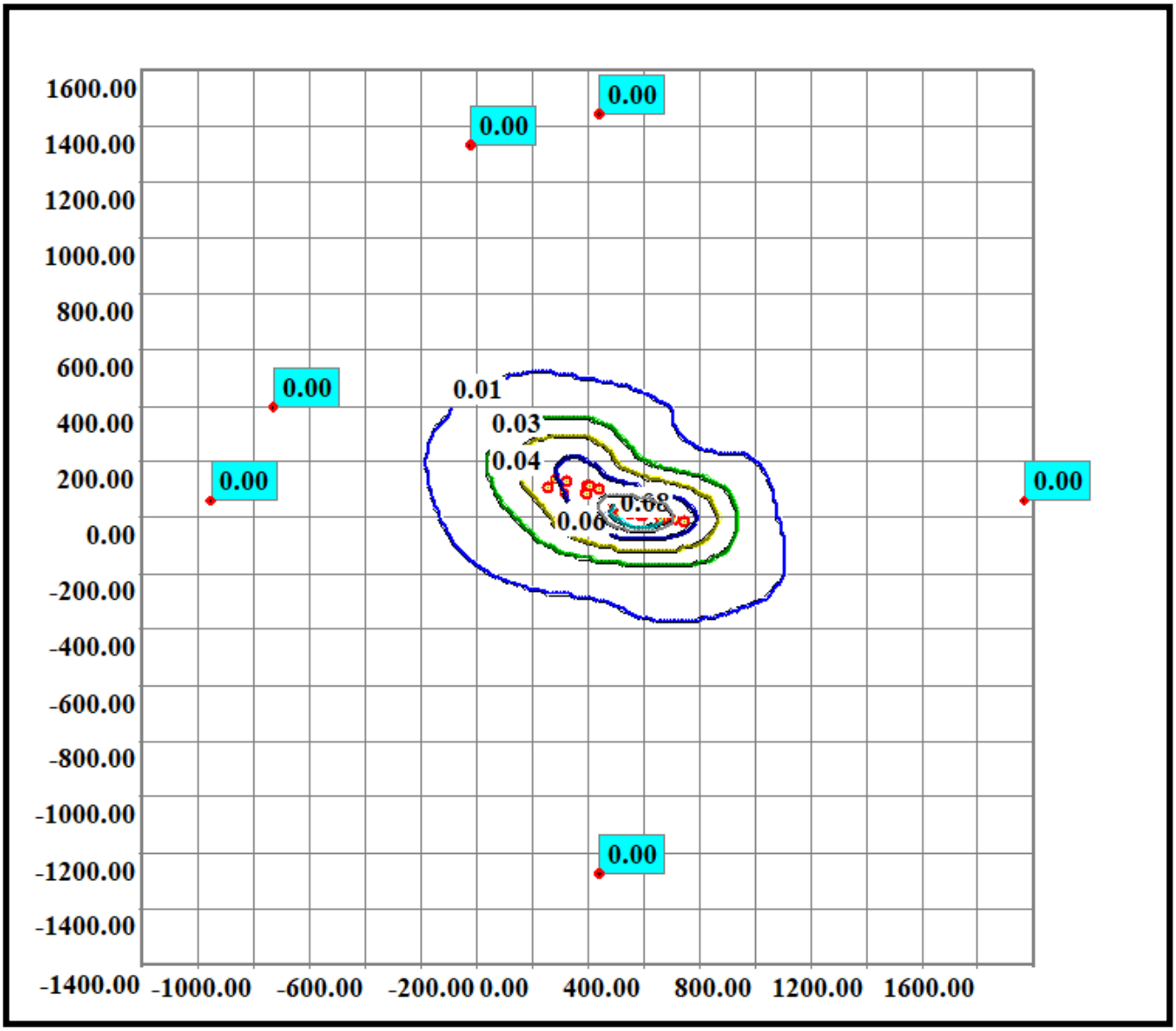
Розрахункові концентрації речовини: Пил комбікормовий (в перерахунку на білок)
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ 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	0.0034	243.0	1442.0	92	0.75	0.0002	10032	0.0002	10028	0.0002	10026	0.0002	10038
102	0.0033	1771.0	57.0	0	0.75	0.0002	10078	0.0002	10079	0.0002	10080	0.0002	10081
103	0.0035	242.0	-1277.0	268	0.75	0.0002	10086	0.0002	10085	0.0002	10084	0.0002	10083
104	0.0035	-1151.0	57.0	180	0.75	0.0002	10031	0.0002	10030	0.0002	10029	0.0002	10027
105	0.0035	-222.0	1329.0	112	0.75	0.0002	10026	0.0002	10028	0.0002	10027	0.0002	10032
106	0.0042	-928.0	393.0	164	0.75	0.0003	10031	0.0003	10030	0.0003	10029	0.0003	10027

Точки найбільших концентрацій речовини Пил комбікормовий (в перерахунку на білок)
На розрахун. площадці № 1 та номера джерел, що надають найбільший внесок

Концентрації у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрям. вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
0.0809	400.0	0.0	345	0.50	0.0204	10084	0.0176	10083	0.0126	10085	0.0081	10086
0.0639	200.0	0.0	274	0.50	0.0133	10038	0.0131	10033	0.0131	10025	0.0091	10026
0.0590	200.0	200.0	89	0.75	0.0134	10026	0.0122	10028	0.0097	10038	0.0095	10025
0.0583	600.0	0.0	10	0.50	0.0167	10078	0.0124	10079	0.0075	10080	0.0065	10081
0.0505	0.0	200.0	143	0.75	0.0107	10030	0.0064	10027	0.0056	10029	0.0035	10031
0.0341	0.0	0.0	211	0.50	0.0062	10029	0.0035	10027	0.0033	10033	0.0033	10025
0.0278	400.0	200.0	31	0.75	0.0049	10032	0.0037	10028	0.0034	10038	0.0033	10026
0.0227	600.0	-200.0	311	0.75	0.0030	10081	0.0030	10080	0.0024	10079	0.0023	10082
0.0218	-200.0	200.0	163	2.00	0.0025	10031	0.0023	10030	0.0019	10029	0.0018	10027
0.0215	400.0	-200.0	295	0.75	0.0034	10085	0.0029	10086	0.0028	10084	0.0017	10032

Пил комбікормовий (в перерахунку на білок)
Карта-схема



Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0.03000000

Перелік джерел, у викидах яких є
Пил хутряний (вовняний, пуховий)

Код джерела - Технологічні параметри	10004	10005	10006	10007	10008	10009	10010	10011	10015
Викид г/с	0.00283	0.004245	0.00283	0.004245	0.003184	0.003891	0.003184	0.003891	0.003738
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0709 - -	0.2036 - -	0.0709 - -	0.1196 - -	0.0798 - -	0.1866 - -	0.0798 - -	0.1096 - -	0.0937 - -
XM (м)	57.24	46.05	57.24	65.64	57.24	46.05	57.24	65.64	57.24
UM (м/с)	0.50	0.57	0.50	0.82	0.50	0.57	0.50	0.82	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	127.84 4.25	118.37 1.54	149.05 126.49	151.40 215.02	169.71 0.39	158.97 -4.16	186.82 122.19	189.34 197.57	113.40 131.50
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	140.92 97.34	138.17 -1.24	160.19 205.71	171.20 212.24	180.84 79.61	178.77 -6.95	197.96 201.41	209.14 194.79	124.54 210.72
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	22.2200	31.1100	31.1100	44.4400	26.6700	31.1100	35.5600	44.4400	34.8900
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	12.3000	14.7000	12.3000	14.7000	12.3000	14.7000	12.3000	14.7000	9.2000
Діаметр (м)	0.0384	0.2105	0.0632	0.3000	0.0542	0.2105	0.0722	0.3000	0.0948
Висота (м)	10.0000	7.0000	10.0000	7.0000	10.0000	7.0000	10.0000	7.0000	10.0000
Температура (С)	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10016	10017	10018	10019	10020	10021	10022	10023	10024
Викид г/с	0.005608	0.003738	0.005608	0.003738	0.005608	0.003738	0.005608	0.003738	0.005608
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.1421 - -	0.0937 - -	0.1421 - -	0.0937 - -	0.1421 - -	0.0937 - -	0.2127 - -	0.0937 - -	0.1421 - -
XM (м)	70.10	57.24	70.10	57.24	70.10	57.24	54.12	57.24	70.10
UM (м/с)	0.87	0.50	0.87	0.50	0.87	0.50	0.68	0.50	0.87
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	116.58 225.97	222.19 115.20	226.23 208.55	93.02 15.20	79.19 3.01	71.95 138.33	71.03 232.38	58.24 12.01	46.51 7.60
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	136.39 223.19	234.02 199.37	246.03 205.76	104.15 94.42	98.99 0.22	84.48 227.46	96.78 228.76	70.76 101.14	66.32 4.82
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	47.5300	34.8900	47.5300	34.8900	47.5300	34.8900	47.5300	34.8900	47.5300
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.1000	9.2000	13.1000	9.2000	13.1000	9.2000	13.1000	9.2000	13.1000
Діаметр (м)	0.3596	0.0892	0.3596	0.0948	0.3596	0.0842	0.2776	0.0842	0.3596
Висота (м)	7.0000	10.0000	7.0000	10.0000	7.0000	10.0000	7.0000	10.0000	7.0000
Температура (С)	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10036	10037	10039	10040	10041	10042	10043	10044	10045
Викид г/с	0.003738	0.005608	0.003797	0.004641	0.003797	0.004641	0.003797	0.004641	0.003797
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0937 - -	0.1421 - -	0.0775 - -	0.0380 - -	0.0775 - -	0.0380 - -	0.0809 - -	0.0406 - -	0.0776 - -
XM (м)	57.24	70.10	99.42	135.78	99.42	135.78	97.34	130.26	99.38
UM (м/с)	0.50	0.87	5.27	1.69	5.27	1.69	5.05	1.63	5.26
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	198.86 -7.75	187.27 -11.17	533.19 -136.53	533.19 -136.53	496.55 -131.38	496.55 -131.38	459.06 -125.11	459.06 -125.11	422.42 -119.96
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	208.60 61.57	207.07 -13.95	554.97 -139.60	554.97 -139.60	518.33 -134.45	518.33 -134.45	481.69 -129.30	481.69 -129.30	444.06 -124.01
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	34.8900	47.5300	84.0000	105.0000	84.0000	105.0000	84.0000	105.0000	84.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	9.2000	13.1000	4.7000	4.7000	4.7000	4.7000	4.7000	4.7000	4.7000
Діаметр (м)	0.1083	0.3596	1.5669	1.9413	1.5669	1.9413	1.5020	1.8623	1.5654
Висота (м)	10.0000	7.0000	4.0000	7.0000	4.0000	7.0000	4.0000	7.0000	4.0000
Температура (С)	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10046	10047	10048	10049	10050	10051	10052	10053	10054
Викид г/с	0.004641	0.003797	0.004641	0.003797	0.004641	0.003797	0.004641	0.003797	0.004641
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0381 - -	0.0808 - -	0.0405 - -	0.0775 - -	0.0380 - -	0.0775 - -	0.0380 - -	0.0775 - -	0.0380 - -
XM (м)	135.66	97.39	130.37	99.42	135.78	99.42	135.78	99.42	135.78
UM (м/с)	1.69	5.05	1.63	5.27	1.69	5.27	1.69	5.27	1.69
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	422.42 -119.96	384.79 -114.67	384.79 -114.67	348.15 -109.52	348.15 -109.52	311.51 -104.37	311.51 -104.37	274.87 -99.22	274.87 -99.22
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	444.06 -124.01	407.56 -117.87	407.56 -117.87	369.93 -112.58	369.93 -112.58	333.29 -107.43	333.29 -107.43	296.65 -102.28	296.65 -102.28
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	105.0000	84.0000	105.0000	84.0000	105.0000	84.0000	105.0000	84.0000	105.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	4.7000	4.7000	4.7000	4.7000	4.7000	4.7000	4.7000	4.7000	4.7000
Діаметр (м)	1.9395	1.5033	1.8639	1.5669	1.9413	1.5669	1.9413	1.5669	1.9413
Висота (м)	7.0000	4.0000	7.0000	4.0000	7.0000	4.0000	7.0000	4.0000	7.0000
Температура (С)	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10055	10056
Викид г/с	0.003797	0.004641
Клас небезпечн.		
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0808 - -	0.0405 - -
XM (м)	97.39	130.37
UM (м/с)	5.05	1.63
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	237.24 -93.93	237.24 -93.93
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	260.01 -97.13	260.01 -97.13
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	84.0000	105.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	4.7000	4.7000
Діаметр (м)	1.5033	1.8639
Висота (м)	4.0000	7.0000
Температура (С)	25.8000	25.8000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000

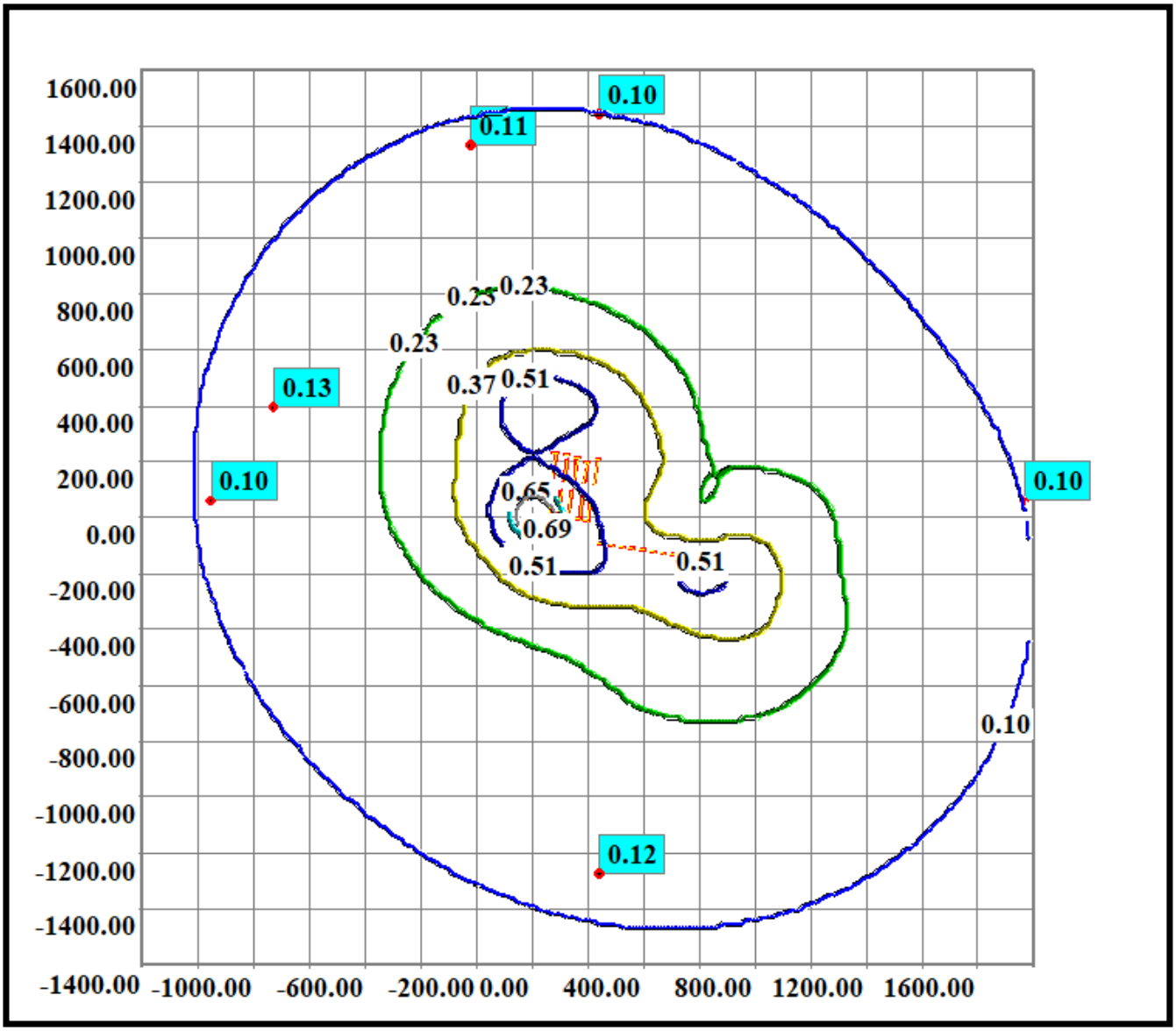
Розрахункові концентрації речовини: Пил хутряний (вовняний, пуховий)
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ 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	0.0967	243.0	1442.0	91	1.694	0.0049	10018	0.0041	10016	0.0040	10053	0.0039	10051
102	0.0964	1771.0	57.0	2	1.694	0.0046	10039	0.0045	10041	0.0044	10045	0.0043	10043
103	0.1152	242.0	-1277.0	269	1.694	0.0063	10053	0.0061	10055	0.0061	10051	0.0057	10049
104	0.1027	-1151.0	57.0	178	1.694	0.0051	10024	0.0048	10020	0.0042	10055	0.0042	10053
105	0.1078	-222.0	1329.0	110	1.694	0.0053	10016	0.0049	10022	0.0049	10018	0.0042	10053
106	0.1308	-928.0	393.0	162	1.694	0.0062	10024	0.0059	10020	0.0051	10037	0.0049	10053

Точки найбільших концентрацій речовини Пил хутряний (вовняний, пуховий)
На розрахун. площадці № 1 та номера джерел, що надають найбільший внесок

Концентрації у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрям. вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
0.7362	0.0	0.0	180	0.847	0.1319	10020	0.1251	10024	0.1183	10005	0.0814	10009
0.6109	0.0	400.0	123	0.847	0.0870	10022	0.0703	10016	0.0420	10007	0.0294	10015
0.5472	200.0	0.0	1	0.847	0.1679	10005	0.1197	10020	0.1144	10009	0.1004	10024
0.5382	600.0	-200.0	339	2.00	0.0331	10048	0.0322	10047	0.0310	10046	0.0297	10050
0.5341	200.0	400.0	79	0.847	0.0649	10007	0.0579	10016	0.0414	10011	0.0289	10015
0.5177	200.0	-200.0	283	0.847	0.0662	10009	0.0596	10005	0.0584	10037	0.0341	10020
0.5110	0.0	200.0	133	0.847	0.0494	10037	0.0448	10005	0.0433	10009	0.0400	10019
0.4772	0.0	-200.0	247	0.847	0.0695	10020	0.0634	10024	0.0450	10005	0.0297	10019
0.4534	800.0	-200.0	349	2.00	0.0276	10040	0.0270	10039	0.0259	10042	0.0259	10041
0.4519	400.0	-200.0	314	1.00	0.0541	10037	0.0340	10009	0.0265	10005	0.0247	10054

Пил хутряний (вовняний, пуховий)
Карта-схема



Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
10304	Пропан	65.00000000

Перелік джерел, у викидах яких є
Пропан

Код джерела - Технологічні параметри	10091	10092	10093	10094
Викид г/с	0.007597	0.007597	0.007781	0.007781
Клас небезпечн.				
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0038 - -	0.0038 - -	0.0038 - -	0.0038 - -
XM (м)	11.45	11.45	11.45	11.45
UM (м/с)	0.50	0.50	0.50	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	554.74 24.03	533.95 26.95	555.02 26.01	534.23 28.93
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.0290	0.0290	0.0200	0.0200
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	0.1477	0.1477	10.1859	10.1859
Діаметр (м)	0.5000	0.5000	0.0500	0.0500
Висота (м)	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000
Температура (С)	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

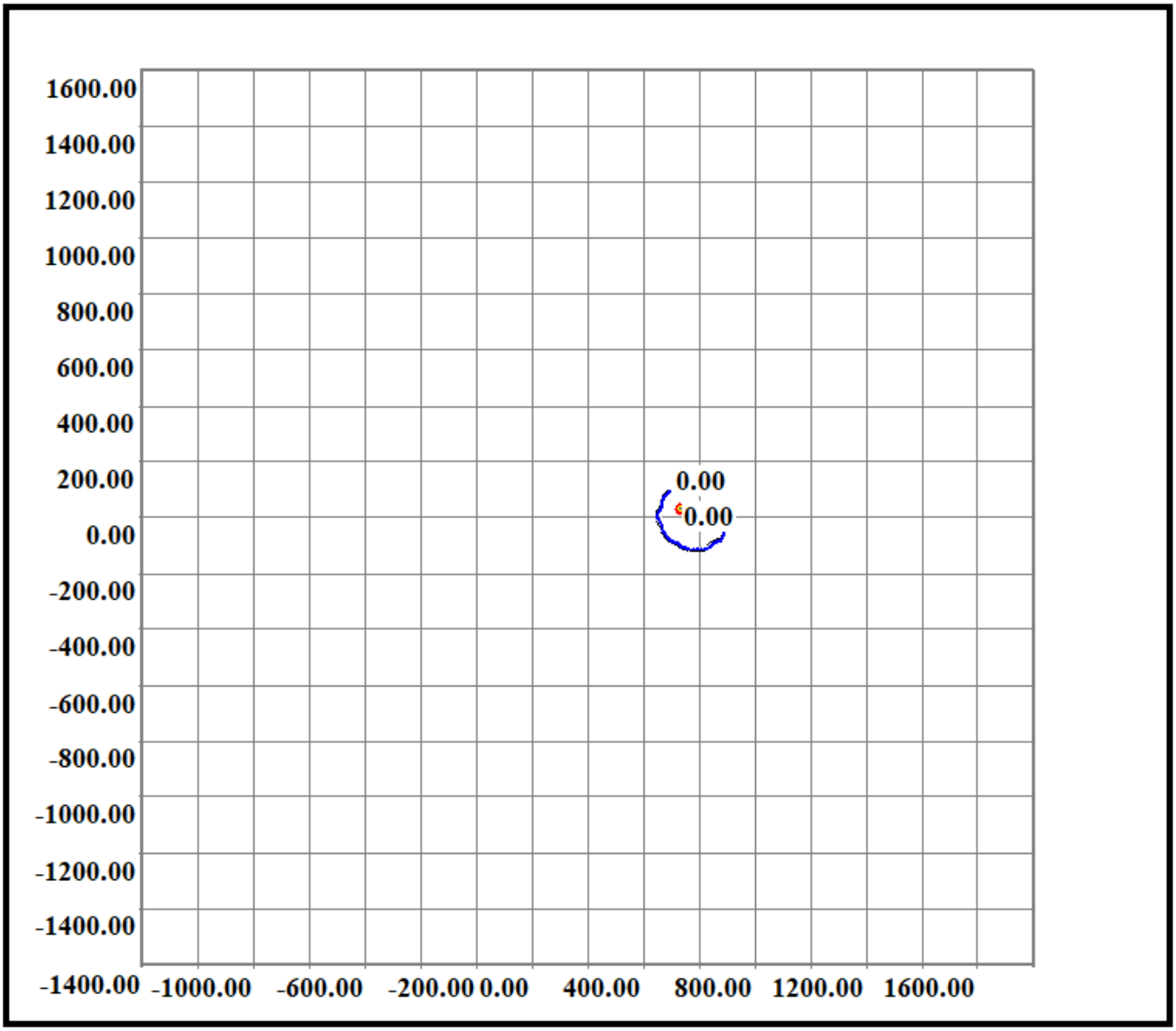
Розрахункові концентрації речовини: Пропан
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ 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	243.0	1442.0	102	1.00	0.0000	10094	0.0000	10093	0.0000	10092	0.0000	10091
102	0.0000	1771.0	57.0	1	0.75	0.0000	10093	0.0000	10094	0.0000	10091	0.0000	10092
103	0.0000	242.0	-1277.0	257	0.75	0.0000	10094	0.0000	10093	0.0000	10092	0.0000	10091
104	0.0000	-1151.0	57.0	179	1.00	0.0000	10094	0.0000	10092	0.0000	10093	0.0000	10091
105	0.0000	-222.0	1329.0	120	1.00	0.0000	10094	0.0000	10093	0.0000	10092	0.0000	10091
106	0.0000	-928.0	393.0	166	1.00	0.0000	10094	0.0000	10092	0.0000	10093	0.0000	10091

Точки найбільших концентрацій речовини Пропан
На розрахун. площадці № 1 та номера джерел, що надають найбільший внесок

Концентрації у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрям. вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
0.0041	600.0	0.0	334	0.75	0.0013	10091	0.0012	10093	0.0008	10094	0.0008	10092
0.0010	400.0	0.0	190	2.00	0.0003	10094	0.0003	10092	0.0002	10093	0.0002	10091
0.0007	600.0	200.0	72	2.00	0.0002	10093	0.0002	10094	0.0002	10091	0.0002	10092
0.0005	400.0	200.0	130	2.00	0.0001	10094	0.0001	10092	0.0001	10093	0.0001	10091
0.0004	600.0	-200.0	284	2.00	0.0001	10093	0.0001	10091	0.0001	10094	0.0001	10092
0.0004	800.0	0.0	354	2.00	0.0001	10093	0.0001	10091	0.0001	10094	0.0001	10092
0.0003	400.0	-200.0	237	2.00	0.0001	10094	0.0001	10092	0.0001	10093	0.0001	10091
0.0003	800.0	200.0	34	2.00	0.0001	10093	0.0001	10091	0.0001	10094	0.0001	10092
0.0002	800.0	-200.0	318	1.00	0.0001	10093	0.0001	10091	0.0001	10094	0.0001	10092
0.0002	200.0	0.0	184	1.00	0.0001	10094	0.0001	10092	0.0001	10093	0.0001	10091

Пропан
Карта-схема



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 сумації № 3

Код джерела - Технологічні параметри	***10004	***10005	***10006	***10007	***10008	***10009	***10010	***10011	***10015
Викид г/с	0.004754	0.007131	0.004754	0.007131	0.005354	0.00653	0.005354	0.00653	0.006273
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0179 - -	0.0513 - -	0.0179 - -	0.0301 - -	0.0201 - -	0.0470 - -	0.0201 - -	0.0276 - -	0.0236 - -
XM (м)	57.24	46.05	57.24	65.64	57.24	46.05	57.24	65.64	57.24
UM (м/с)	0.50	0.57	0.50	0.82	0.50	0.57	0.50	0.82	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	127.84 4.25	118.37 1.54	149.05 126.49	151.40 215.02	169.71 0.39	158.97 -4.16	186.82 122.19	189.34 197.57	113.40 131.50
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	140.92 97.34	138.17 -1.24	160.19 205.71	171.20 212.24	180.84 79.61	178.77 -6.95	197.96 201.41	209.14 194.79	124.54 210.72
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	22.2200	31.1100	31.1100	44.4400	26.6700	31.1100	35.5600	44.4400	34.8900
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	12.3000	14.7000	12.3000	14.7000	12.3000	14.7000	12.3000	14.7000	9.2000
Діаметр (м)	0.0384	0.2105	0.0632	0.3000	0.0542	0.2105	0.0722	0.3000	0.0948
Висота (м)	10.0000	7.0000	10.0000	7.0000	10.0000	7.0000	10.0000	7.0000	10.0000
Температура (С)	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	***10016	***10017	***10018	***10019	***10020	***10021	***10022	***10023	***10024
Викид г/с	0.009421	0.006273	0.009421	0.006273	0.009421	0.006273	0.009421	0.006273	0.009421
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0358 - -	0.0236 - -	0.0358 - -	0.0236 - -	0.0358 - -	0.0236 - -	0.0536 - -	0.0236 - -	0.0358 - -
XM (м)	70.10	57.24	70.10	57.24	70.10	57.24	54.12	57.24	70.10
UM (м/с)	0.87	0.50	0.87	0.50	0.87	0.50	0.68	0.50	0.87
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	116.58 225.97	222.19 115.20	226.23 208.55	93.02 15.20	79.19 3.01	71.95 138.33	71.03 232.38	58.24 12.01	46.51 7.60
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	136.39 223.19	234.02 199.37	246.03 205.76	104.15 94.42	98.99 0.22	84.48 227.46	96.78 228.76	70.76 101.14	66.32 4.82
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	47.5300	34.8900	47.5300	34.8900	47.5300	34.8900	47.5300	34.8900	47.5300
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.1000	9.2000	13.1000	9.2000	13.1000	9.2000	13.1000	9.2000	13.1000
Діаметр (м)	0.3596	0.0892	0.3596	0.0948	0.3596	0.0842	0.2776	0.0842	0.3596
Висота (м)	7.0000	10.0000	7.0000	10.0000	7.0000	10.0000	7.0000	10.0000	7.0000
Температура (С)	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	***10036	***10037	***10039	***10040	***10041	***10042	***10043	***10044	***10045
Викид г/с	0.006273	0.009421	0.006385	0.00779	0.006385	0.00779	0.006385	0.00779	0.006385
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0236 - -	0.0358 - -	0.0196 - -	0.0096 - -	0.0196 - -	0.0096 - -	0.0204 - -	0.0102 - -	0.0196 - -
XM (м)	57.24	70.10	99.42	135.78	99.42	135.78	97.34	130.26	99.38
UM (м/с)	0.50	0.87	5.27	1.69	5.27	1.69	5.05	1.63	5.26
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	198.86 -7.75	187.27 -11.17	533.19 -136.53	533.19 -136.53	496.55 -131.38	496.55 -131.38	459.06 -125.11	459.06 -125.11	422.42 -119.96
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	208.60 61.57	207.07 -13.95	554.97 -139.60	554.97 -139.60	518.33 -134.45	518.33 -134.45	481.69 -129.30	481.69 -129.30	444.06 -124.01
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	34.8900	47.5300	84.0000	105.0000	84.0000	105.0000	84.0000	105.0000	84.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	9.2000	13.1000	4.7000	4.7000	4.7000	4.7000	4.7000	4.7000	4.7000
Діаметр (м)	0.1083	0.3596	1.5669	1.9413	1.5669	1.9413	1.5020	1.8623	1.5654
Висота (м)	10.0000	7.0000	4.0000	7.0000	4.0000	7.0000	4.0000	7.0000	4.0000
Температура (С)	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	***10046	***10047	***10048	***10049	***10050	***10051	***10052	***10053	***10054
Викид г/с	0.00779	0.006385	0.00779	0.006385	0.00779	0.006385	0.00779	0.006385	0.00779
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0096 - -	0.0204 - -	0.0102 - -	0.0196 - -	0.0096 - -	0.0196 - -	0.0096 - -	0.0196 - -	0.0096 - -
XM (м)	135.66	97.39	130.37	99.42	135.78	99.42	135.78	99.42	135.78
UM (м/с)	1.69	5.05	1.63	5.27	1.69	5.27	1.69	5.27	1.69
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	422.42 -119.96	384.79 -114.67	384.79 -114.67	348.15 -109.52	348.15 -109.52	311.51 -104.37	311.51 -104.37	274.87 -99.22	274.87 -99.22
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	444.06 -124.01	407.56 -117.87	407.56 -117.87	369.93 -112.58	369.93 -112.58	333.29 -107.43	333.29 -107.43	296.65 -102.28	296.65 -102.28
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	105.0000	84.0000	105.0000	84.0000	105.0000	84.0000	105.0000	84.0000	105.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	4.7000	4.7000	4.7000	4.7000	4.7000	4.7000	4.7000	4.7000	4.7000
Діаметр (м)	1.9395	1.5033	1.8639	1.5669	1.9413	1.5669	1.9413	1.5669	1.9413
Висота (м)	7.0000	4.0000	7.0000	4.0000	7.0000	4.0000	7.0000	4.0000	7.0000
Температура (С)	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	***10055	***10056	***10089
Викид г/с	0.006385	0.00779	0.000273
Клас небезпечн.			
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0204 - -	0.0102 - -	0.0439 - -
XM (м)	97.39	130.37	11.45
UM (м/с)	5.05	1.63	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	237.24 -93.93	237.24 -93.93	35.47 137.40
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	260.01 -97.13	260.01 -97.13	0.00 0.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	84.0000	105.0000	0.2900
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	4.7000	4.7000	1.4770
Діаметр (м)	1.5033	1.8639	0.5000
Висота (м)	4.0000	7.0000	2.0000
Температура (С)	25.8000	25.8000	25.8000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000

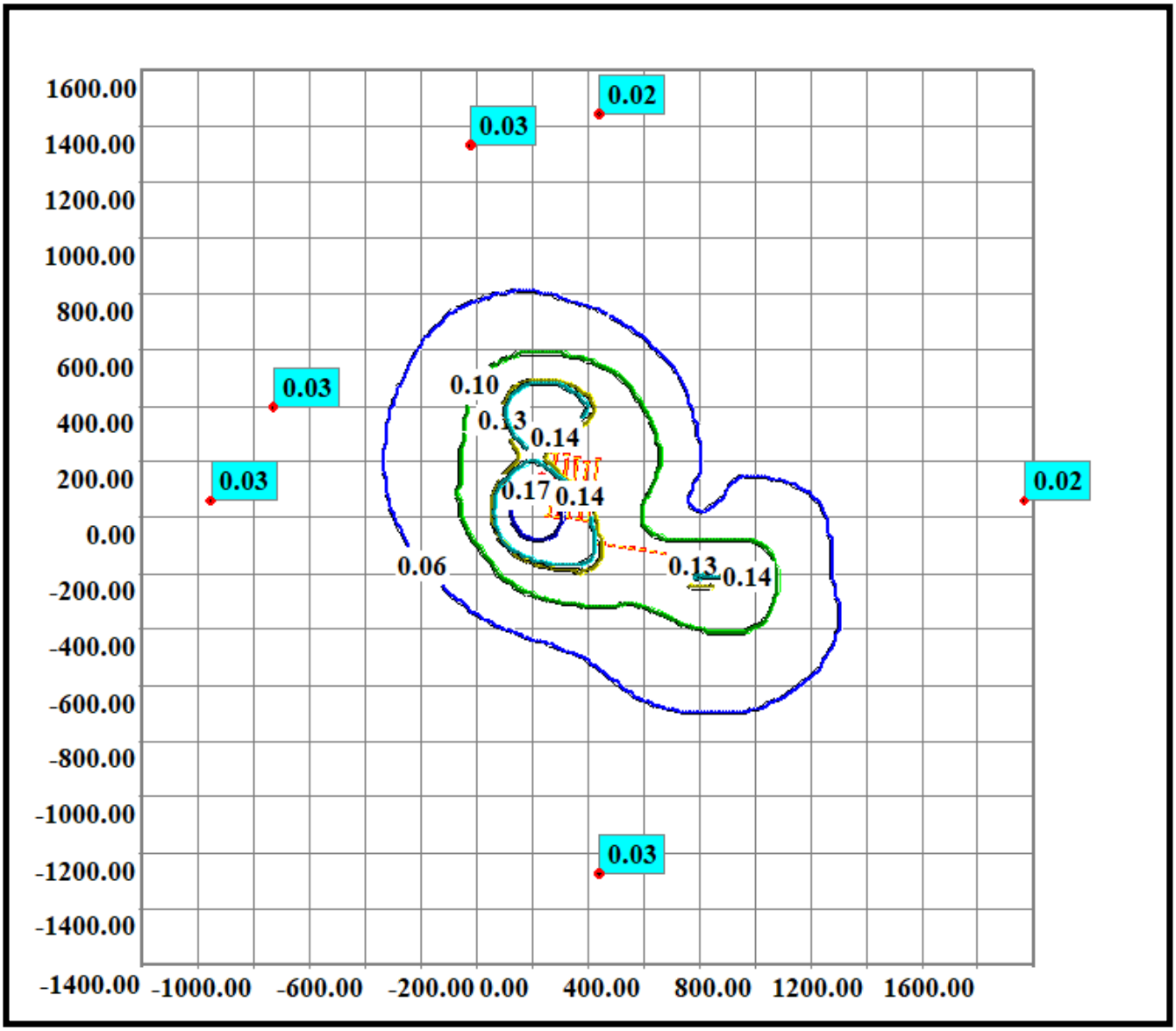
Розрахункові концентрації групи сумації № 3
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ 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	0.0247	243.0	1442.0	91	1.6378	0.0012	10018	0.0010	10053	0.0010	10016	0.0010	10051
102	0.0247	1771.0	57.0	2	1.6378	0.0012	10039	0.0012	10041	0.0011	10045	0.0011	10043
103	0.0295	242.0	-1277.0	269	1.6378	0.0016	10053	0.0016	10055	0.0016	10051	0.0015	10049
104	0.0263	-1151.0	57.0	178	1.6378	0.0013	10024	0.0012	10020	0.0011	10055	0.0011	10053
105	0.0275	-222.0	1329.0	110	1.6378	0.0013	10016	0.0012	10022	0.0012	10018	0.0011	10053
106	0.0334	-928.0	393.0	162	1.6378	0.0015	10024	0.0015	10020	0.0013	10055	0.0013	10053

Точки найбільших концентрацій групи сумації № 3
На розрахун. площадці № 1 та номера джерел, що надають найбільший внесок

Концентрації у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрям. вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
0.1860	0.0	0.0	180	0.8189	0.0330	10020	0.0314	10024	0.0299	10005	0.0205	10009
0.1541	0.0	400.0	123	0.8189	0.0219	10022	0.0176	10016	0.0105	10007	0.0074	10015
0.1393	200.0	0.0	1	0.8189	0.0427	10005	0.0300	10020	0.0297	10009	0.0252	10024
0.1357	600.0	-200.0	339	2.00	0.0083	10048	0.0081	10047	0.0078	10046	0.0075	10050
0.1357	200.0	400.0	79	0.8189	0.0162	10007	0.0147	10016	0.0104	10011	0.0073	10015
0.1354	0.0	200.0	133	0.8189	0.0124	10037	0.0113	10005	0.0109	10009	0.0102	10019
0.1314	200.0	-200.0	283	0.8189	0.0166	10009	0.0150	10005	0.0148	10037	0.0087	10020
0.1208	0.0	-200.0	247	0.8189	0.0174	10020	0.0160	10024	0.0114	10005	0.0075	10019
0.1143	800.0	-200.0	349	2.00	0.0070	10040	0.0068	10039	0.0065	10041	0.0065	10042
0.1142	400.0	-200.0	314	1.00	0.0136	10037	0.0086	10009	0.0067	10005	0.0062	10054

Група сумації № 3
Карта-схема



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 сумації № 30

Код джерела - Технологічні параметри	10004	10005	10006	10007	10008	10009	10010	10011	10015
Викид г/с	0.000166	0.000249	0.000166	0.000249	0.000187	0.000228	0.000187	0.000228	0.000219
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0156 - -	0.0448 - -	0.0156 - -	0.0263 - -	0.0176 - -	0.0410 - -	0.0176 - -	0.0241 - -	0.0206 - -
XM (м)	57.24	46.05	57.24	65.64	57.24	46.05	57.24	65.64	57.24
UM (м/с)	0.50	0.57	0.50	0.82	0.50	0.57	0.50	0.82	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	127.84 4.25	118.37 1.54	149.05 126.49	151.40 215.02	169.71 0.39	158.97 -4.16	186.82 122.19	189.34 197.57	113.40 131.50
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	140.92 97.34	138.17 -1.24	160.19 205.71	171.20 212.24	180.84 79.61	178.77 -6.95	197.96 201.41	209.14 194.79	124.54 210.72
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	22.2200	31.1100	31.1100	44.4400	26.6700	31.1100	35.5600	44.4400	34.8900
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	12.3000	14.7000	12.3000	14.7000	12.3000	14.7000	12.3000	14.7000	9.2000
Діаметр (м)	0.0384	0.2105	0.0632	0.3000	0.0542	0.2105	0.0722	0.3000	0.0948
Висота (м)	10.0000	7.0000	10.0000	7.0000	10.0000	7.0000	10.0000	7.0000	10.0000
Температура (С)	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10016	10017	10018	10019	10020	10021	10022	10023	10024
Викид г/с	0.000329	0.000219	0.000329	0.000219	0.000329	0.000219	0.000329	0.000219	0.000329
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0313 - -	0.0206 - -	0.0313 - -	0.0206 - -	0.0313 - -	0.0206 - -	0.0468 - -	0.0206 - -	0.0313 - -
XM (м)	70.10	57.24	70.10	57.24	70.10	57.24	54.12	57.24	70.10
UM (м/с)	0.87	0.50	0.87	0.50	0.87	0.50	0.68	0.50	0.87
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	116.58 225.97	222.19 115.20	226.23 208.55	93.02 15.20	79.19 3.01	71.95 138.33	71.03 232.38	58.24 12.01	46.51 7.60
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	136.39 223.19	234.02 199.37	246.03 205.76	104.15 94.42	98.99 0.22	84.48 227.46	96.78 228.76	70.76 101.14	66.32 4.82
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	47.5300	34.8900	47.5300	34.8900	47.5300	34.8900	47.5300	34.8900	47.5300
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.1000	9.2000	13.1000	9.2000	13.1000	9.2000	13.1000	9.2000	13.1000
Діаметр (м)	0.3596	0.0892	0.3596	0.0948	0.3596	0.0842	0.2776	0.0842	0.3596
Висота (м)	7.0000	10.0000	7.0000	10.0000	7.0000	10.0000	7.0000	10.0000	7.0000
Температура (С)	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10035	10036	10037	10039	10040	10041	10042	10043
Викид г/с	0.042043999	0.000219	0.000329	0.000223	0.000272	0.000223	0.000272	0.000223
Клас небезпечн.								
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.1760 - -	0.0206 - -	0.0313 - -	0.0171 - -	0.0084 - -	0.0171 - -	0.0084 - -	0.0178 - -
XM (м)	59.37	57.24	70.10	99.42	135.78	99.42	135.78	97.34
UM (м/с)	7.59	0.50	0.87	5.27	1.69	5.27	1.69	5.05
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	12.69 18.41	198.86 -7.75	187.27 -11.17	533.19 -136.53	533.19 -136.53	496.55 -131.38	496.55 -131.38	459.06 -125.11
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	208.60 61.57	207.07 -13.95	554.97 -139.60	554.97 -139.60	518.33 -134.45	518.33 -134.45	481.69 -129.30
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.6200	34.8900	47.5300	84.0000	105.0000	84.0000	105.0000	84.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	35.0848	9.2000	13.1000	4.7000	4.7000	4.7000	4.7000	4.7000
Діаметр (м)	0.1500	0.1083	0.3596	1.5669	1.9413	1.5669	1.9413	1.5020
Висота (м)	2.0000	10.0000	7.0000	4.0000	7.0000	4.0000	7.0000	4.0000
Температура (С)	600.0000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10044	10045	10046	10047	10048	10049	10050	10051	10052
Викид г/с	0.000272	0.000223	0.000272	0.000223	0.000272	0.000223	0.000272	0.000223	0.000272
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0089 - -	0.0171 - -	0.0084 - -	0.0178 - -	0.0089 - -	0.0171 - -	0.0084 - -	0.0171 - -	0.0084 - -
XM (м)	130.26	99.38	135.66	97.39	130.37	99.42	135.78	99.42	135.78
UM (м/с)	1.63	5.26	1.69	5.05	1.63	5.27	1.69	5.27	1.69
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	459.06 -125.11	422.42 -119.96	422.42 -119.96	384.79 -114.67	384.79 -114.67	348.15 -109.52	348.15 -109.52	311.51 -104.37	311.51 -104.37
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	481.69 -129.30	444.06 -124.01	444.06 -124.01	407.56 -117.87	407.56 -117.87	369.93 -112.58	369.93 -112.58	333.29 -107.43	333.29 -107.43
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	105.0000	84.0000	105.0000	84.0000	105.0000	84.0000	105.0000	84.0000	105.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	4.7000	4.7000	4.7000	4.7000	4.7000	4.7000	4.7000	4.7000	4.7000
Діаметр (м)	1.8623	1.5654	1.9395	1.5033	1.8639	1.5669	1.9413	1.5669	1.9413
Висота (м)	7.0000	4.0000	7.0000	4.0000	7.0000	4.0000	7.0000	4.0000	7.0000
Температура (С)	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10053	10054	10055	10056	10057	10089	10095	10096
Викид г/с	0.000223	0.000272	0.000223	0.000272	0.083333001	0.000005	0.000088	0.000088
Клас небезпечн.								
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0171 - -	0.0084 - -	0.0178 - -	0.0089 - -	0.1888 - -	0.0201 - -	0.0012 - -	0.0012 - -
XM (м)	99.42	135.78	97.39	130.37	74.14	11.45	27.54	27.54
UM (м/с)	5.27	1.69	5.05	1.63	5.69	0.50	1.64	1.64
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	274.87 -99.22	274.87 -99.22	237.24 -93.93	237.24 -93.93	246.43 28.99	35.47 137.40	535.55 -119.70	535.55 -119.70
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	296.65 -102.28	296.65 -102.28	260.01 -97.13	260.01 -97.13	0.00 0.00	0.00 0.00	1.50 1.50	1.50 1.50
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	84.0000	105.0000	84.0000	105.0000	0.6500	0.2900	0.5600	0.5600
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	4.7000	4.7000	4.7000	4.7000	36.7825	1.4770	0.2489	0.2489
Діаметр (м)	1.5669	1.9413	1.5033	1.8639	0.1500	0.5000	1.5000	1.5000
Висота (м)	4.0000	7.0000	4.0000	7.0000	3.0000	2.0000	3.0000	3.0000
Температура (С)	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	600.0000	25.8000	135.0000	135.0000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10097	10098	10099	10100	10101	10102	10103	10104	10105
Викид г/с	0.000088	0.000088	0.000088	0.000088	0.000088	0.000088	0.000088	0.000088	0.000088
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0012 - -	0.0012 - -	0.0012 - -	0.0012 - -	0.0012 - -	0.0012 - -	0.0012 - -	0.0012 - -	0.0012 - -
XM (м)	27.54	27.54	27.54	27.54	27.54	27.54	27.54	27.54	27.54
UM (м/с)	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	539.73 -89.99	542.95 -74.29	545.03 -59.43	547.12 -44.58	549.21 -29.72	498.91 -114.55	501.00 -99.70	503.09 -84.84	505.18 -69.99
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489
Діаметр (м)	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000
Висота (м)	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000
Температура (С)	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10106	10107	10108	10109	10110	10111	10112	10113	10114
Викид г/с	0.000088	0.000088	0.000088	0.000088	0.000088	0.000088	0.000088	0.000088	0.000088
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0012 - -	0.0012 - -	0.0012 - -	0.0012 - -	0.0012 - -	0.0012 - -	0.0012 - -	0.0012 - -	0.0012 - -
XM (м)	27.54	27.54	27.54	27.54	27.54	27.54	27.54	27.54	27.54
UM (м/с)	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	507.40 -54.14	509.49 -39.29	511.58 -24.44	461.14 -110.25	463.23 -95.40	465.32 -80.54	467.55 -64.70	470.76 -48.99	472.85 -34.14
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489
Діаметр (м)	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000
Висота (м)	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000
Температура (С)	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10115	10116	10117	10118	10119	10120	10121	10122	10123
Викид г/с	0.000088	0.000088	0.000088	0.000088	0.000088	0.000088	0.000088	0.000088	0.000088
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0012 - -	0.0012 - -	0.0012 - -	0.0012 - -	0.0012 - -	0.0012 - -	0.0012 - -	0.0012 - -	0.0012 - -
XM (м)	27.54	27.54	27.54	27.54	27.54	27.54	27.54	27.54	27.54
UM (м/с)	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	474.80 -20.28	424.50 -105.10	426.59 -90.25	428.68 -75.39	430.91 -59.55	432.99 -44.70	435.22 -28.85	437.17 -14.99	387.72 -100.94
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489
Діаметр (м)	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000
Висота (м)	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000
Температура (С)	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10124	10125	10126	10127	10128	10129	10130	10131	10132
Викид г/с	0.000088	0.000088	0.000088	0.000088	0.000088	0.000088	0.000088	0.000088	0.000088
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0012 - -	0.0012 - -	0.0012 - -	0.0012 - -	0.0012 - -	0.0012 - -	0.0012 - -	0.0012 - -	0.0012 - -
XM (м)	27.54	27.54	27.54	27.54	27.54	27.54	27.54	27.54	27.54
UM (м/с)	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	389.81 -86.09	391.90 -71.24	394.13 -55.39	396.35 -39.55	398.44 -24.69	400.53 -9.84	350.09 -95.65	352.18 -80.80	354.27 -65.95
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489
Діаметр (м)	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000
Висота (м)	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000
Температура (С)	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10133	10134	10135	10136	10137	10138	10139	10140	10141
Викид г/с	0.000088	0.000088	0.000088	0.000088	0.000088	0.000088	0.000088	0.000088	0.000088
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0012 - -	0.0012 - -	0.0012 - -	0.0012 - -	0.0012 - -	0.0012 - -	0.0012 - -	0.0012 - -	0.0012 - -
XM (м)	27.54	27.54	27.54	27.54	27.54	27.54	27.54	27.54	27.54
UM (м/с)	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	356.50 -50.10	358.58 -35.25	360.81 -19.40	363.75 -5.68	313.45 -90.51	315.54 -75.65	317.63 -60.80	319.72 -45.94	321.94 -30.10
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489
Діаметр (м)	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000
Висота (м)	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000
Температура (С)	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10142	10143	10144	10145	10146	10147	10148	10149	10150
Викид г/с	0.000088	0.000088	0.000088	0.000088	0.000088	0.000088	0.000088	0.000088	0.000088
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0012 - -	0.0012 - -	0.0012 - -	0.0012 - -	0.0012 - -	0.0012 - -	0.0012 - -	0.0012 - -	0.0012 - -
XM (м)	27.54	27.54	27.54	27.54	27.54	27.54	27.54	27.54	27.54
UM (м/с)	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	324.17 -14.25	325.98 -1.38	276.68 -86.35	277.91 -70.36	280.85 -56.64	283.08 -40.79	285.30 -24.95	287.53 -9.11	289.34 3.77
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489
Діаметр (м)	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000
Висота (м)	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000
Температура (С)	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10151	10152	10153	10154	10155	10156	10157	10158	10159
Викид г/с	0.000088	0.000088	0.000088	0.000088	0.000088	0.000088	0.000088	0.001265	0.00253
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0012 - -	0.0012 - -	0.0012 - -	0.0012 - -	0.0012 - -	0.0012 - -	0.0012 - -	0.0111 - -	0.0826 - -
XM (м)	27.54	27.54	27.54	27.54	27.54	27.54	27.54	26.90	18.32
UM (м/с)	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	0.50	0.80
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	239.05 -81.06	241.13 -66.20	244.21 -51.49	246.44 -35.64	248.53 -20.79	250.75 -4.95	252.56 7.93	39.31 128.78	41.86 125.39
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	225.77 97.53	0.00 0.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5000	0.2900
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.5000	4.1027
Діаметр (м)	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	0.0106	0.3000
Висота (м)	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	4.7000	2.0000
Температура (С)	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	25.8000	25.8000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10160	10161
Викид г/с	0.001265	0.00253
Клас небезпечн.		
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0813 - -	0.0222 - -
XM (м)	11.45	26.90
UM (м/с)	0.50	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	262.54 35.81	258.70 44.43
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	562.03 -10.32	0.00 0.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.5000	0.2900
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	0.5000	4.1027
Діаметр (м)	0.0066	0.3000
Висота (м)	2.0000	4.7000
Температура (С)	25.8000	25.8000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000

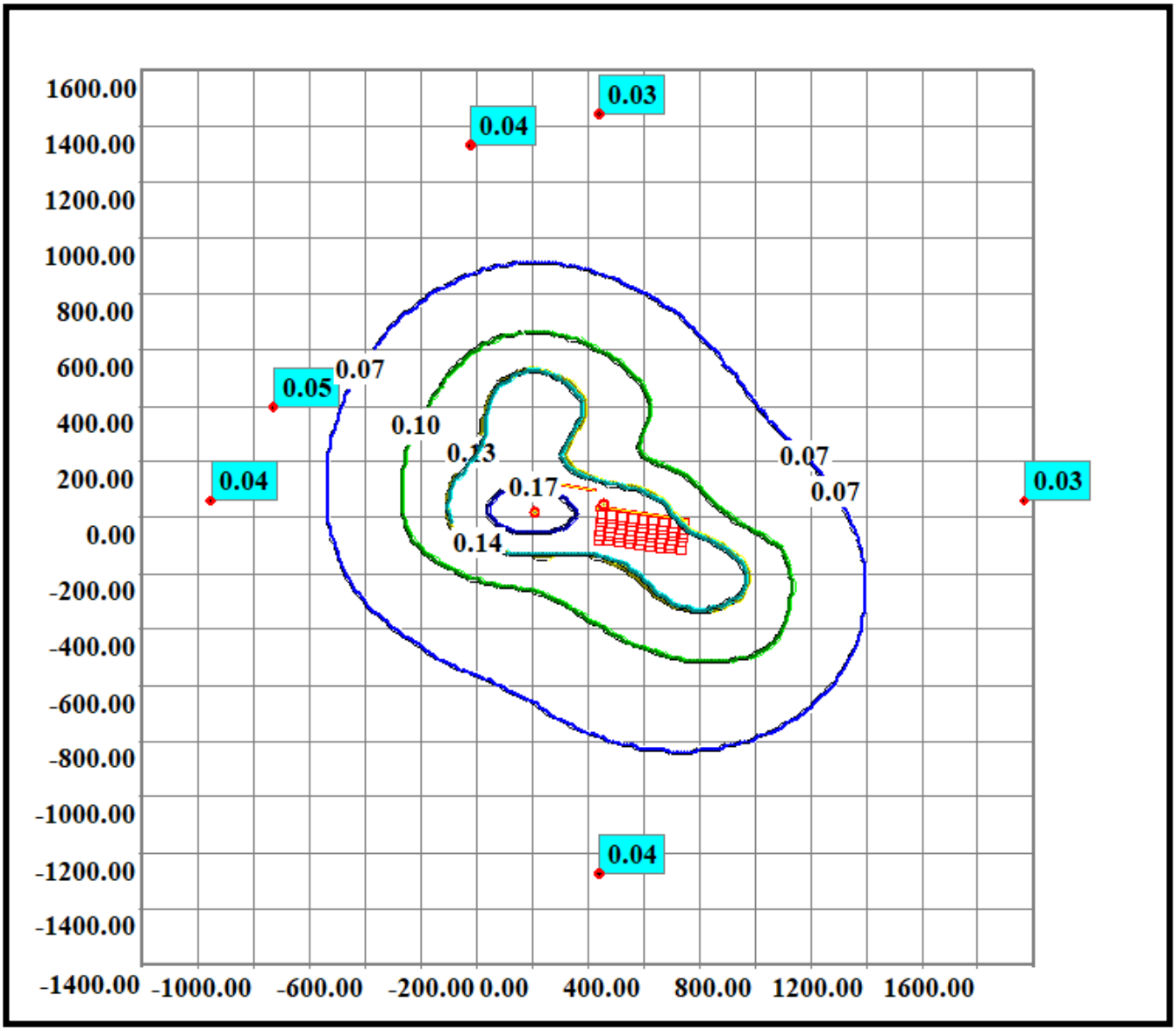
Розрахункові концентрації групи сумації № 30
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ 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	0.0343	243.0	1442.0	91	1.3938	0.0083	10057	0.0023	10035	0.0010	10053	0.0010	10018
102	0.0334	1771.0	57.0	2	1.3938	0.0073	10057	0.0024	10035	0.0012	10039	0.0011	10041
103	0.0402	242.0	-1277.0	269	1.3938	0.0094	10057	0.0025	10035	0.0016	10053	0.0015	10055
104	0.0387	-1151.0	57.0	178	1.3938	0.0084	10057	0.0052	10035	0.0011	10055	0.0011	10024
105	0.0373	-222.0	1329.0	110	1.3938	0.0086	10057	0.0027	10035	0.0011	10016	0.0011	10022
106	0.0480	-928.0	393.0	162	1.3938	0.0104	10057	0.0061	10035	0.0013	10024	0.0013	10055

Точки найбільших концентрацій групи сумації № 30
На розрахун. площадці № 1 та номера джерел, що надають найбільший внесок

Концентрації у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрям. вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
0.1868	0.0	0.0	183	1.00	0.0289	10020	0.0288	10024	0.0286	10057	0.0245	10005
0.1668	0.0	400.0	124	1.3938	0.0341	10057	0.0163	10016	0.0156	10022	0.0094	10007
0.1655	600.0	-200.0	337	2.00	0.0204	10057	0.0183	10035	0.0074	10048	0.0073	10046
0.1650	200.0	0.0	212	4.1815	0.1615	10057	0.0031	10161	0.0004	10160	0.0000	10157
0.1596	400.0	0.0	354	2.00	0.0622	10057	0.0294	10035	0.0088	10037	0.0086	10020
0.1589	-200.0	0.0	182	2.00	0.0413	10035	0.0358	10057	0.0127	10024	0.0111	10020
0.1488	0.0	200.0	135	1.00	0.0202	10057	0.0126	10159	0.0113	10037	0.0091	10009
0.1401	400.0	-200.0	312	1.3938	0.0322	10057	0.0114	10037	0.0074	10052	0.0064	10009
0.1375	-200.0	200.0	148	1.3938	0.0198	10057	0.0186	10035	0.0093	10024	0.0090	10020
0.1342	200.0	400.0	90	1.00	0.0212	10057	0.0126	10011	0.0125	10018	0.0101	10007

Група сумації № 30
Карта-схема



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 - Технологічні параметри	10001	10002	10003	10004	10005	10006	10007	10008	10009
Викид г/с	0.0022	0.0020	0.0020	0.003751	0.005627	0.003751	0.005627	0.00422	0.005158
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0406 - -	0.0369 - -	0.0506 - -	0.0141 - -	0.0405 - -	0.0141 - -	0.0238 - -	0.0159 - -	0.0371 - -
XM (м)	25.28	25.28	21.67	57.24	46.05	57.24	65.64	57.24	46.05
UM (м/с)	0.50	0.50	0.50	0.50	0.57	0.50	0.82	0.50	0.57
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	35.71 153.52	35.02 148.57	33.28 164.97	127.84 4.25	118.37 1.54	149.05 126.49	151.40 215.02	169.71 0.39	158.97 -4.16
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	140.92 97.34	138.17 -1.24	160.19 205.71	171.20 212.24	180.84 79.61	178.77 -6.95
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.0500	0.0500	0.0490	22.2200	31.1100	31.1100	44.4400	26.6700	31.1100
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	6.3662	6.3662	0.6932	12.3000	14.7000	12.3000	14.7000	12.3000	14.7000
Діаметр (м)	0.1000	0.1000	0.3000	0.0384	0.2105	0.0632	0.3000	0.0542	0.2105
Висота (м)	8.0000	8.0000	8.0000	10.0000	7.0000	10.0000	7.0000	10.0000	7.0000
Температура (С)	80.0000	80.0000	90.0000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10010	10011	10015	10016	10017	10018	10019	10020	10021
Викид г/с	0.00422	0.005158	0.005627	0.008441	0.005627	0.008441	0.005627	0.008441	0.005627
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0159 - -	0.0218 - -	0.0212 - -	0.0321 - -	0.0212 - -	0.0321 - -	0.0212 - -	0.0321 - -	0.0212 - -
XM (м)	57.24	65.64	57.24	70.10	57.24	70.10	57.24	70.10	57.24
UM (м/с)	0.50	0.82	0.50	0.87	0.50	0.87	0.50	0.87	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	186.82 122.19	189.34 197.57	113.40 131.50	116.58 225.97	222.19 115.20	226.23 208.55	93.02 15.20	79.19 3.01	71.95 138.33
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	197.96 201.41	209.14 194.79	124.54 210.72	136.39 223.19	234.02 199.37	246.03 205.76	104.15 94.42	98.99 0.22	84.48 227.46
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	35.5600	44.4400	34.8900	47.5300	34.8900	47.5300	34.8900	47.5300	34.8900
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	12.3000	14.7000	9.2000	13.1000	9.2000	13.1000	9.2000	13.1000	9.2000
Діаметр (м)	0.0722	0.3000	0.0948	0.3596	0.0892	0.3596	0.0948	0.3596	0.0842
Висота (м)	10.0000	7.0000	10.0000	7.0000	10.0000	7.0000	10.0000	7.0000	10.0000
Температура (С)	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10022	10023	10024	***10035	10036	10037	***10057	***10095
Викид г/с	0.008441	0.005627	0.008441	0.198838994	0.005627	0.008441	0.394102991	0.0071005
Клас небезпечн.								
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0480 - -	0.0212 - -	0.0321 - -	0.8322 - -	0.0212 - -	0.0321 - -	0.8928 - -	0.0976 - -
XM (м)	54.12	57.24	70.10	59.37	57.24	70.10	74.14	27.54
UM (м/с)	0.68	0.50	0.87	7.59	0.50	0.87	5.69	1.64
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	71.03 232.38	58.24 12.01	46.51 7.60	12.69 18.41	198.86 -7.75	187.27 -11.17	246.43 28.99	535.55 -119.70
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	96.78 228.76	70.76 101.14	66.32 4.82	0.00 0.00	208.60 61.57	207.07 -13.95	0.00 0.00	1.50 1.50
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	47.5300	34.8900	47.5300	0.6200	34.8900	47.5300	0.6500	0.5600
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.1000	9.2000	13.1000	35.0848	9.2000	13.1000	36.7825	0.2489
Діаметр (м)	0.2776	0.0842	0.3596	0.1500	0.1083	0.3596	0.1500	1.5000
Висота (м)	7.0000	10.0000	7.0000	2.0000	10.0000	7.0000	3.0000	3.0000
Температура (С)	25.8000	25.8000	25.8000	600.0000	25.8000	25.8000	600.0000	135.0000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	***10096	***10097	***10098	***10099	***10100	***10101	***10102	***10103
Викид г/с	0.0071005	0.0071005	0.0071005	0.0071005	0.0071005	0.0071005	0.0071005	0.0071005
Клас небезпечн.								
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0976 - -	0.0976 - -	0.0976 - -	0.0976 - -	0.0976 - -	0.0976 - -	0.0976 - -	0.0976 - -
XM (м)	27.54	27.54	27.54	27.54	27.54	27.54	27.54	27.54
UM (м/с)	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	535.55 -119.70	539.73 -89.99	542.95 -74.29	545.03 -59.43	547.12 -44.58	549.21 -29.72	498.91 -114.55	501.00 -99.70
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489
Діаметр (м)	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000
Висота (м)	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000
Температура (С)	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	***10104	***10105	***10106	***10107	***10108	***10109	***10110	***10111
Викид г/с	0.0071005	0.0071005	0.0071005	0.0071005	0.0071005	0.0071005	0.0071005	0.0071005
Клас небезпечн.								
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0976 - -	0.0976 - -	0.0976 - -	0.0976 - -	0.0976 - -	0.0976 - -	0.0976 - -	0.0976 - -
XM (м)	27.54	27.54	27.54	27.54	27.54	27.54	27.54	27.54
UM (м/с)	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	503.09 -84.84	505.18 -69.99	507.40 -54.14	509.49 -39.29	511.58 -24.44	461.14 -110.25	463.23 -95.40	465.32 -80.54
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489
Діаметр (м)	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000
Висота (м)	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000
Температура (С)	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	***10112	***10113	***10114	***10115	***10116	***10117	***10118	***10119
Викид г/с	0.0071005	0.0071005	0.0071005	0.0071005	0.0071005	0.0071005	0.0071005	0.0071005
Клас небезпечн.								
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0976 - -	0.0976 - -	0.0976 - -	0.0976 - -	0.0976 - -	0.0976 - -	0.0976 - -	0.0976 - -
XM (м)	27.54	27.54	27.54	27.54	27.54	27.54	27.54	27.54
UM (м/с)	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	467.55 -64.70	470.76 -48.99	472.85 -34.14	474.80 -20.28	424.50 -105.10	426.59 -90.25	428.68 -75.39	430.91 -59.55
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489
Діаметр (м)	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000
Висота (м)	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000
Температура (С)	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	***10120	***10121	***10122	***10123	***10124	***10125	***10126	***10127
Викид г/с	0.0071005	0.0071005	0.0071005	0.0071005	0.0071005	0.0071005	0.0071005	0.0071005
Клас небезпечн.								
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0976 - -	0.0976 - -	0.0976 - -	0.0976 - -	0.0976 - -	0.0976 - -	0.0976 - -	0.0976 - -
XM (м)	27.54	27.54	27.54	27.54	27.54	27.54	27.54	27.54
UM (м/с)	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	432.99 -44.70	435.22 -28.85	437.17 -14.99	387.72 -100.94	389.81 -86.09	391.90 -71.24	394.13 -55.39	396.35 -39.55
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489
Діаметр (м)	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000
Висота (м)	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000
Температура (С)	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	***10128	***10129	***10130	***10131	***10132	***10133	***10134	***10135
Викид г/с	0.0071005	0.0071005	0.0071005	0.0071005	0.0071005	0.0071005	0.0071005	0.0071005
Клас небезпечн.								
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0976 - -	0.0976 - -	0.0976 - -	0.0976 - -	0.0976 - -	0.0976 - -	0.0976 - -	0.0976 - -
XM (м)	27.54	27.54	27.54	27.54	27.54	27.54	27.54	27.54
UM (м/с)	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	398.44 -24.69	400.53 -9.84	350.09 -95.65	352.18 -80.80	354.27 -65.95	356.50 -50.10	358.58 -35.25	360.81 -19.40
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489
Діаметр (м)	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000
Висота (м)	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000
Температура (С)	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	***10136	***10137	***10138	***10139	***10140	***10141	***10142	***10143
Викид г/с	0.0071005	0.0071005	0.0071005	0.0071005	0.0071005	0.0071005	0.0071005	0.0071005
Клас небезпечн.								
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0976 - -	0.0976 - -	0.0976 - -	0.0976 - -	0.0976 - -	0.0976 - -	0.0976 - -	0.0976 - -
XM (м)	27.54	27.54	27.54	27.54	27.54	27.54	27.54	27.54
UM (м/с)	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	363.75 -5.68	313.45 -90.51	315.54 -75.65	317.63 -60.80	319.72 -45.94	321.94 -30.10	324.17 -14.25	325.98 -1.38
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489
Діаметр (м)	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000
Висота (м)	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000
Температура (С)	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	***10144	***10145	***10146	***10147	***10148	***10149	***10150	***10151
Викид г/с	0.0071005	0.0071005	0.0071005	0.0071005	0.0071005	0.0071005	0.0071005	0.0071005
Клас небезпечн.								
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0976 - -	0.0976 - -	0.0976 - -	0.0976 - -	0.0976 - -	0.0976 - -	0.0976 - -	0.0976 - -
XM (м)	27.54	27.54	27.54	27.54	27.54	27.54	27.54	27.54
UM (м/с)	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	276.68 -86.35	277.91 -70.36	280.85 -56.64	283.08 -40.79	285.30 -24.95	287.53 -9.11	289.34 3.77	239.05 -81.06
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489
Діаметр (м)	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000
Висота (м)	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000
Температура (С)	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	***10152	***10153	***10154	***10155	***10156	***10157	***10158	***10159
Викид г/с	0.0071005	0.0071005	0.0071005	0.0071005	0.0071005	0.0071005	0.020190001	0.040382501
Клас небезпечн.								
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0976 - -	0.0976 - -	0.0976 - -	0.0976 - -	0.0976 - -	0.0976 - -	0.1768 - -	1.3178 - -
XM (м)	27.54	27.54	27.54	27.54	27.54	27.54	26.90	18.32
UM (м/с)	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	0.50	0.80
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	241.13 -66.20	244.21 -51.49	246.44 -35.64	248.53 -20.79	250.75 -4.95	252.56 7.93	39.31 128.78	41.86 125.39
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	225.77 97.53	0.00 0.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5000	0.2900
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.5000	4.1027
Діаметр (м)	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	0.0106	0.3000
Висота (м)	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	4.7000	2.0000
Температура (С)	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	25.8000	25.8000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	***10160	***10161
Викид г/с	0.020190001	0.040382501
Клас небезпечн.		
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	1.2980 - -	0.3536 - -
XM (м)	11.45	26.90
UM (м/с)	0.50	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	262.54 35.81	258.70 44.43
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	562.03 -10.32	0.00 0.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.5000	0.2900
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	0.5000	4.1027
Діаметр (м)	0.0066	0.3000
Висота (м)	2.0000	4.7000
Температура (С)	25.8000	25.8000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000

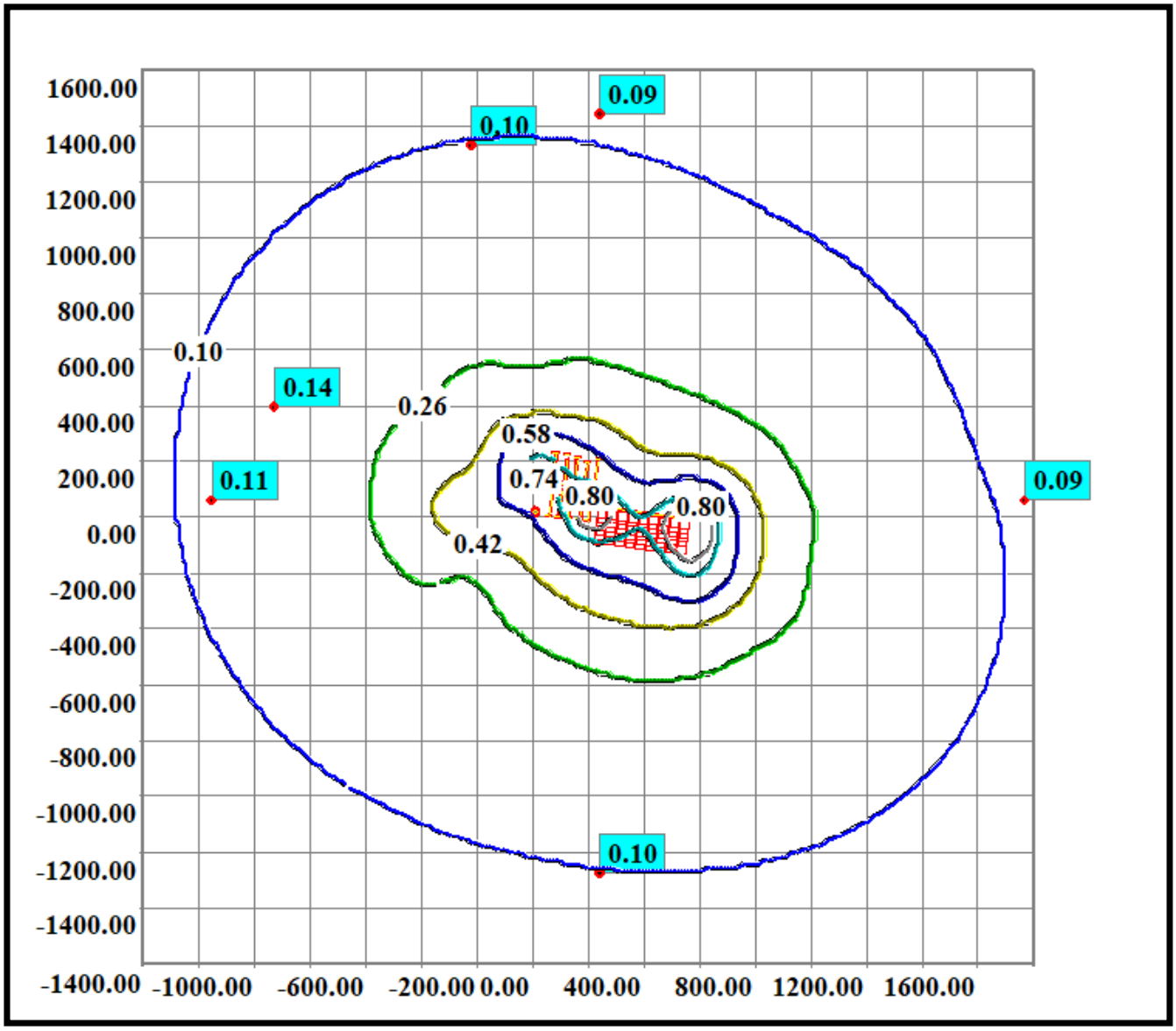
Розрахункові концентрації групи сумації № 31
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ 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	0.0914	243.0	1442.0	86	2.00	0.0263	10057	0.0194	10035	0.0049	10159	0.0020	10161
102	0.0921	1771.0	57.0	358	2.00	0.0238	10057	0.0153	10035	0.0042	10159	0.0026	10160
103	0.0999	242.0	-1277.0	273	2.00	0.0306	10057	0.0216	10035	0.0047	10159	0.0021	10161
104	0.1148	-1151.0	57.0	182	2.00	0.0316	10035	0.0276	10057	0.0065	10159	0.0022	10160
105	0.1028	-222.0	1329.0	107	2.00	0.0287	10057	0.0203	10035	0.0055	10159	0.0021	10161
106	0.1404	-928.0	393.0	165	2.00	0.0358	10057	0.0335	10035	0.0081	10159	0.0027	10160

Точки найбільших концентрацій групи сумації № 31
На розрахун. площадці № 1 та номера джерел, що надають найбільший внесок

Концентрації у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрям. вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
0.8478	600.0	0.0	17	0.50	0.0700	10160	0.0281	10108	0.0257	10107	0.0251	10057
0.8227	200.0	0.0	162	0.50	0.0299	10155	0.0285	10148	0.0252	10147	0.0248	10156
0.7557	600.0	-200.0	316	0.50	0.0402	10057	0.0249	10096	0.0249	10095	0.0225	10102
0.7434	0.0	200.0	128	0.50	0.2828	10159	0.0365	10057	0.0332	10003	0.0321	10158
0.7356	400.0	0.0	357	2.00	0.2293	10057	0.1483	10035	0.0538	10143	0.0382	10136
0.6405	200.0	200.0	107	3.0661	0.4035	10057	0.0533	10161	0.0163	10157	0.0139	10156
0.6277	400.0	-200.0	299	0.50	0.0573	10057	0.0254	10161	0.0248	10130	0.0220	10131
0.5859	0.0	0.0	173	0.50	0.0454	10057	0.0203	10005	0.0198	10161	0.0189	10020
0.5707	200.0	-200.0	228	0.50	0.0204	10144	0.0197	10137	0.0188	10138	0.0174	10139
0.5336	-200.0	0.0	186	2.0441	0.2107	10035	0.1677	10057	0.0143	10161	0.0115	10024

Група сумації № 31
Карта-схема



Код гр. сум.	Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
33	301 330 337 1071	Азоту діоксид Ангідрид сірчистий Вуглецю оксид Фенол	0.20000000 0.50000000 5.00000000 0.01000000

Перелік джерел, у викидах яких є
Група сумації № 33

Код джерела - Технологічні параметри	10001	10002	10003	10004	10005	10006	10007
Викид г/с	0.0561	0.050999999	0.050999999	0.102249995	0.153636992	0.102249995	0.153636992
Клас небезпечн.							
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0414 - -	0.0376 - -	0.0517 - -	0.0154 - -	0.0442 - -	0.0154 - -	0.0260 - -
XM (м)	25.28	25.28	21.67	57.24	46.05	57.24	65.64
UM (м/с)	0.50	0.50	0.50	0.50	0.57	0.50	0.82
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	35.71 153.52	35.02 148.57	33.28 164.97	127.84 4.25	118.37 1.54	149.05 126.49	151.40 215.02
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	140.92 97.34	138.17 -1.24	160.19 205.71	171.20 212.24
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.0500	0.0500	0.0490	22.2200	31.1100	31.1100	44.4400
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	6.3662	6.3662	0.6932	12.3000	14.7000	12.3000	14.7000
Діаметр (м)	0.1000	0.1000	0.3000	0.0384	0.2105	0.0632	0.3000
Висота (м)	8.0000	8.0000	8.0000	10.0000	7.0000	10.0000	7.0000
Температура (С)	80.0000	80.0000	90.0000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10008	10009	10010	10011	10015	10016	10017
Викид г/с	0.115097001	0.140790001	0.115097001	0.140790001	0.152136996	0.228217989	0.152136996
Клас небезпечн.							
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0173 - -	0.0405 - -	0.0173 - -	0.0238 - -	0.0229 - -	0.0347 - -	0.0229 - -
XM (м)	57.24	46.05	57.24	65.64	57.24	70.10	57.24
UM (м/с)	0.50	0.57	0.50	0.82	0.50	0.87	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	169.71 0.39	158.97 -4.16	186.82 122.19	189.34 197.57	113.40 131.50	116.58 225.97	222.19 115.20
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	180.84 79.61	178.77 -6.95	197.96 201.41	209.14 194.79	124.54 210.72	136.39 223.19	234.02 199.37
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	26.6700	31.1100	35.5600	44.4400	34.8900	47.5300	34.8900
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	12.3000	14.7000	12.3000	14.7000	9.2000	13.1000	9.2000
Діаметр (м)	0.0542	0.2105	0.0722	0.3000	0.0948	0.3596	0.0892
Висота (м)	10.0000	7.0000	10.0000	7.0000	10.0000	7.0000	10.0000
Температура (С)	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10018	10019	10020	10021	10022	10023	10024
Викид г/с	0.228217989	0.152136996	0.228217989	0.152136996	0.228217989	0.152136996	0.228217989
Клас небезпечн.							
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0347 - -	0.0229 - -	0.0347 - -	0.0229 - -	0.0519 - -	0.0229 - -	0.0347 - -
XM (м)	70.10	57.24	70.10	57.24	54.12	57.24	70.10
UM (м/с)	0.87	0.50	0.87	0.50	0.68	0.50	0.87
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	226.23 208.55	93.02 15.20	79.19 3.01	71.95 138.33	71.03 232.38	58.24 12.01	46.51 7.60
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	246.03 205.76	104.15 94.42	98.99 0.22	84.48 227.46	96.78 228.76	70.76 101.14	66.32 4.82
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	47.5300	34.8900	47.5300	34.8900	47.5300	34.8900	47.5300
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.1000	9.2000	13.1000	9.2000	13.1000	9.2000	13.1000
Діаметр (м)	0.3596	0.0948	0.3596	0.0842	0.2776	0.0842	0.3596
Висота (м)	7.0000	10.0000	7.0000	10.0000	7.0000	10.0000	7.0000
Температура (С)	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10035	10036	10037	10039	10040	10041	10042	10043
Викид г/с	1.995109916	0.152136996	0.228217989	0.00002	0.000025	0.00002	0.000025	0.00002
Клас небезпечн.								
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.8350 - -	0.0229 - -	0.0347 - -	0.0012 - -	0.0006 - -	0.0012 - -	0.0006 - -	0.0013 - -
XM (м)	59.37	57.24	70.10	99.42	135.78	99.42	135.78	97.34
UM (м/с)	7.59	0.50	0.87	5.27	1.69	5.27	1.69	5.05
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	12.69 18.41	198.86 -7.75	187.27 -11.17	533.19 -136.53	533.19 -136.53	496.55 -131.38	496.55 -131.38	459.06 -125.11
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	208.60 61.57	207.07 -13.95	554.97 -139.60	554.97 -139.60	518.33 -134.45	518.33 -134.45	481.69 -129.30
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.6200	34.8900	47.5300	84.0000	105.0000	84.0000	105.0000	84.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	35.0848	9.2000	13.1000	4.7000	4.7000	4.7000	4.7000	4.7000
Діаметр (м)	0.1500	0.1083	0.3596	1.5669	1.9413	1.5669	1.9413	1.5020
Висота (м)	2.0000	10.0000	7.0000	4.0000	7.0000	4.0000	7.0000	4.0000
Температура (С)	600.0000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10044	10045	10046	10047	10048	10049	10050	10051	10052
Викид г/с	0.000025	0.00002	0.000025	0.00002	0.000025	0.00002	0.000025	0.00002	0.000025
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0007 - -	0.0012 - -	0.0006 - -	0.0013 - -	0.0007 - -	0.0012 - -	0.0006 - -	0.0012 - -	0.0006 - -
XM (м)	130.26	99.38	135.66	97.39	130.37	99.42	135.78	99.42	135.78
UM (м/с)	1.63	5.26	1.69	5.05	1.63	5.27	1.69	5.27	1.69
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	459.06 -125.11	422.42 -119.96	422.42 -119.96	384.79 -114.67	384.79 -114.67	348.15 -109.52	348.15 -109.52	311.51 -104.37	311.51 -104.37
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	481.69 -129.30	444.06 -124.01	444.06 -124.01	407.56 -117.87	407.56 -117.87	369.93 -112.58	369.93 -112.58	333.29 -107.43	333.29 -107.43
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	105.0000	84.0000	105.0000	84.0000	105.0000	84.0000	105.0000	84.0000	105.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	4.7000	4.7000	4.7000	4.7000	4.7000	4.7000	4.7000	4.7000	4.7000
Діаметр (м)	1.8623	1.5654	1.9395	1.5033	1.8639	1.5669	1.9413	1.5669	1.9413
Висота (м)	7.0000	4.0000	7.0000	4.0000	7.0000	4.0000	7.0000	4.0000	7.0000
Температура (С)	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10053	10054	10055	10056	10057	10095	10096	10097
Викид г/с	0.00002	0.000025	0.00002	0.000025	3.954348803	0.071605004	0.071605004	0.071605004
Клас небезпечн.								
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0012 - -	0.0006 - -	0.0013 - -	0.0007 - -	0.8958 - -	0.0984 - -	0.0984 - -	0.0984 - -
XM (м)	99.42	135.78	97.39	130.37	74.14	27.54	27.54	27.54
UM (м/с)	5.27	1.69	5.05	1.63	5.69	1.64	1.64	1.64
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	274.87 -99.22	274.87 -99.22	237.24 -93.93	237.24 -93.93	246.43 28.99	535.55 -119.70	535.55 -119.70	539.73 -89.99
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	296.65 -102.28	296.65 -102.28	260.01 -97.13	260.01 -97.13	0.00 0.00	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	84.0000	105.0000	84.0000	105.0000	0.6500	0.5600	0.5600	0.5600
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	4.7000	4.7000	4.7000	4.7000	36.7825	0.2489	0.2489	0.2489
Діаметр (м)	1.5669	1.9413	1.5033	1.8639	0.1500	1.5000	1.5000	1.5000
Висота (м)	4.0000	7.0000	4.0000	7.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000
Температура (С)	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	600.0000	135.0000	135.0000	135.0000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10098	10099	10100	10101	10102	10103	10104
Викид г/с	0.071605004	0.071605004	0.071605004	0.071605004	0.071605004	0.071605004	0.071605004
Клас небезпечн.							
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0984 - -	0.0984 - -	0.0984 - -	0.0984 - -	0.0984 - -	0.0984 - -	0.0984 - -
XM (м)	27.54	27.54	27.54	27.54	27.54	27.54	27.54
UM (м/с)	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	542.95 -74.29	545.03 -59.43	547.12 -44.58	549.21 -29.72	498.91 -114.55	501.00 -99.70	503.09 -84.84
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489
Діаметр (м)	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000
Висота (м)	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000
Температура (С)	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10105	10106	10107	10108	10109	10110	10111
Викид г/с	0.071605004	0.071605004	0.071605004	0.071605004	0.071605004	0.071605004	0.071605004
Клас небезпечн.							
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0984 - -	0.0984 - -	0.0984 - -	0.0984 - -	0.0984 - -	0.0984 - -	0.0984 - -
XM (м)	27.54	27.54	27.54	27.54	27.54	27.54	27.54
UM (м/с)	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	505.18 -69.99	507.40 -54.14	509.49 -39.29	511.58 -24.44	461.14 -110.25	463.23 -95.40	465.32 -80.54
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489
Діаметр (м)	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000
Висота (м)	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000
Температура (С)	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10112	10113	10114	10115	10116	10117	10118
Викид г/с	0.071605004	0.071605004	0.071605004	0.071605004	0.071605004	0.071605004	0.071605004
Клас небезпечн.							
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0984 - -	0.0984 - -	0.0984 - -	0.0984 - -	0.0984 - -	0.0984 - -	0.0984 - -
XM (м)	27.54	27.54	27.54	27.54	27.54	27.54	27.54
UM (м/с)	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	467.55 -64.70	470.76 -48.99	472.85 -34.14	474.80 -20.28	424.50 -105.10	426.59 -90.25	428.68 -75.39
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489
Діаметр (м)	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000
Висота (м)	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000
Температура (С)	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10119	10120	10121	10122	10123	10124	10125
Викид г/с	0.071605004	0.071605004	0.071605004	0.071605004	0.071605004	0.071605004	0.071605004
Клас небезпечн.							
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0984 - -	0.0984 - -	0.0984 - -	0.0984 - -	0.0984 - -	0.0984 - -	0.0984 - -
XM (м)	27.54	27.54	27.54	27.54	27.54	27.54	27.54
UM (м/с)	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	430.91 -59.55	432.99 -44.70	435.22 -28.85	437.17 -14.99	387.72 -100.94	389.81 -86.09	391.90 -71.24
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489
Діаметр (м)	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000
Висота (м)	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000
Температура (С)	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10126	10127	10128	10129	10130	10131	10132
Викид г/с	0.071605004	0.071605004	0.071605004	0.071605004	0.071605004	0.071605004	0.071605004
Клас небезпечн.							
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0984 - -	0.0984 - -	0.0984 - -	0.0984 - -	0.0984 - -	0.0984 - -	0.0984 - -
XM (м)	27.54	27.54	27.54	27.54	27.54	27.54	27.54
UM (м/с)	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	394.13 -55.39	396.35 -39.55	398.44 -24.69	400.53 -9.84	350.09 -95.65	352.18 -80.80	354.27 -65.95
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489
Діаметр (м)	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000
Висота (м)	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000
Температура (С)	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10133	10134	10135	10136	10137	10138	10139
Викид г/с	0.071605004	0.071605004	0.071605004	0.071605004	0.071605004	0.071605004	0.071605004
Клас небезпечн.							
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0984 - -	0.0984 - -	0.0984 - -	0.0984 - -	0.0984 - -	0.0984 - -	0.0984 - -
XM (м)	27.54	27.54	27.54	27.54	27.54	27.54	27.54
UM (м/с)	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	356.50 -50.10	358.58 -35.25	360.81 -19.40	363.75 -5.68	313.45 -90.51	315.54 -75.65	317.63 -60.80
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489
Діаметр (м)	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000
Висота (м)	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000
Температура (С)	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10140	10141	10142	10143	10144	10145	10146
Викид г/с	0.071605004	0.071605004	0.071605004	0.071605004	0.071605004	0.071605004	0.071605004
Клас небезпечн.							
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0984 - -	0.0984 - -	0.0984 - -	0.0984 - -	0.0984 - -	0.0984 - -	0.0984 - -
XM (м)	27.54	27.54	27.54	27.54	27.54	27.54	27.54
UM (м/с)	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	319.72 -45.94	321.94 -30.10	324.17 -14.25	325.98 -1.38	276.68 -86.35	277.91 -70.36	280.85 -56.64
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489
Діаметр (м)	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000
Висота (м)	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000
Температура (С)	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10147	10148	10149	10150	10151	10152	10153
Викид г/с	0.071605004	0.071605004	0.071605004	0.071605004	0.071605004	0.071605004	0.071605004
Клас небезпечн.							
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0984 - -	0.0984 - -	0.0984 - -	0.0984 - -	0.0984 - -	0.0984 - -	0.0984 - -
XM (м)	27.54	27.54	27.54	27.54	27.54	27.54	27.54
UM (м/с)	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	283.08 -40.79	285.30 -24.95	287.53 -9.11	289.34 3.77	239.05 -81.06	241.13 -66.20	244.21 -51.49
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489
Діаметр (м)	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000
Висота (м)	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000
Температура (С)	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10154	10155	10156	10157	10158	10159	10160
Викид г/с	0.071605004	0.071605004	0.071605004	0.071605004	0.215561002	0.431146026	0.215561002
Клас небезпечн.							
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0984 - -	0.0984 - -	0.0984 - -	0.0984 - -	0.1887 - -	1.4070 - -	1.3858 - -
XM (м)	27.54	27.54	27.54	27.54	26.90	18.32	11.45
UM (м/с)	1.64	1.64	1.64	1.64	0.50	0.80	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	246.44 -35.64	248.53 -20.79	250.75 -4.95	252.56 7.93	39.31 128.78	41.86 125.39	262.54 35.81
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	225.77 97.53	0.00 0.00	562.03 -10.32
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5000	0.2900	0.5000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.5000	4.1027	0.5000
Діаметр (м)	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	0.0106	0.3000	0.0066
Висота (м)	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	4.7000	2.0000	2.0000
Температура (С)	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	25.8000	25.8000	25.8000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10161
Викид г/с	0.431146026
Клас небезпечн.	
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.3775 - -
XM (м)	26.90
UM (м/с)	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	258.70 44.43
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)	0.2900
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	4.1027
Діаметр (м)	0.3000
Висота (м)	4.7000
Температура (С)	25.8000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000
Викид т/р	0.0000

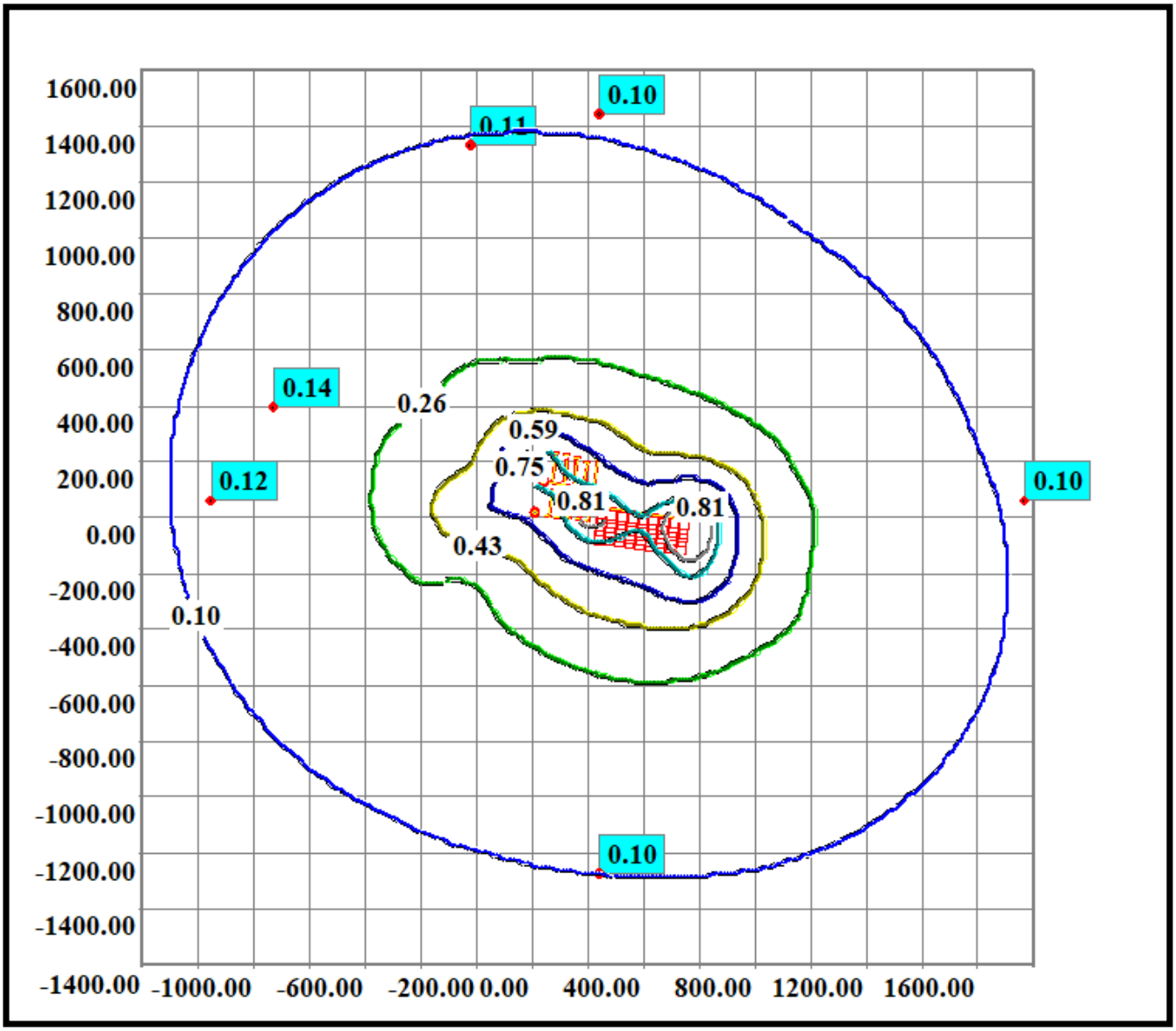
Розрахункові концентрації групи сумації № 33
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ 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	0.0950	243.0	1442.0	87	2.00	0.0271	10057	0.0187	10035	0.0051	10159	0.0022	10161
102	0.0951	1771.0	57.0	359	2.00	0.0240	10057	0.0155	10035	0.0045	10159	0.0028	10160
103	0.1038	242.0	-1277.0	273	2.00	0.0314	10057	0.0207	10035	0.0048	10159	0.0023	10161
104	0.1187	-1151.0	57.0	182	2.00	0.0320	10035	0.0279	10057	0.0069	10159	0.0024	10160
105	0.1062	-222.0	1329.0	108	2.00	0.0292	10057	0.0195	10035	0.0057	10159	0.0023	10161
106	0.1444	-928.0	393.0	165	2.00	0.0360	10057	0.0338	10035	0.0087	10159	0.0029	10160

Точки найбільших концентрацій групи сумації № 33
На розрахун. площадці № 1 та номера джерел, що надають найбільший внесок

Концентрації у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрям. вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
0.8619	600.0	0.0	17	0.50	0.0741	10160	0.0283	10108	0.0260	10107	0.0247	10057
0.8300	200.0	0.0	166	0.50	0.0285	10148	0.0285	10156	0.0275	10155	0.0264	10149
0.7823	0.0	200.0	129	0.50	0.2955	10159	0.0384	10057	0.0350	10158	0.0343	10003
0.7652	600.0	-200.0	315	0.50	0.0398	10057	0.0253	10096	0.0253	10095	0.0226	10102
0.7489	400.0	0.0	357	2.00	0.2341	10057	0.1487	10035	0.0538	10143	0.0378	10150
0.6405	400.0	-200.0	298	0.50	0.0564	10057	0.0269	10161	0.0252	10130	0.0226	10131
0.6373	200.0	200.0	105	3.0251	0.4144	10057	0.0467	10161	0.0168	10157	0.0152	10156
0.6142	0.0	0.0	179	0.50	0.0570	10057	0.0272	10161	0.0239	10005	0.0227	10020
0.5756	200.0	-200.0	225	0.50	0.0202	10137	0.0193	10144	0.0189	10138	0.0172	10139
0.5578	-200.0	0.0	185	2.0167	0.2099	10035	0.1727	10057	0.0152	10161	0.0132	10024

Група сумації № 33
Карта-схема



Код гр. сум.	Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
34	330 1071	Ангідрид сірчистий Фенол	0.50000000 0.01000000

Перелік джерел, у викидах яких є
Група сумації № 34

Код джерела - Технологічні параметри	10004	10005	10006	10007	10008	10009	10010	10011	10015
Викид г/с	0.000015	0.000023	0.000015	0.000023	0.000017	0.000021	0.000017	0.000021	0.00002
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0011 - -	0.0033 - -	0.0011 - -	0.0019 - -	0.0013 - -	0.0030 - -	0.0013 - -	0.0018 - -	0.0015 - -
XM (м)	57.24	46.05	57.24	65.64	57.24	46.05	57.24	65.64	57.24
UM (м/с)	0.50	0.57	0.50	0.82	0.50	0.57	0.50	0.82	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	127.84 4.25	118.37 1.54	149.05 126.49	151.40 215.02	169.71 0.39	158.97 -4.16	186.82 122.19	189.34 197.57	113.40 131.50
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	140.92 97.34	138.17 -1.24	160.19 205.71	171.20 212.24	180.84 79.61	178.77 -6.95	197.96 201.41	209.14 194.79	124.54 210.72
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	22.2200	31.1100	31.1100	44.4400	26.6700	31.1100	35.5600	44.4400	34.8900
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	12.3000	14.7000	12.3000	14.7000	12.3000	14.7000	12.3000	14.7000	9.2000
Діаметр (м)	0.0384	0.2105	0.0632	0.3000	0.0542	0.2105	0.0722	0.3000	0.0948
Висота (м)	10.0000	7.0000	10.0000	7.0000	10.0000	7.0000	10.0000	7.0000	10.0000
Температура (С)	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10016	10017	10018	10019	10020	10021	10022	10023	10024
Викид г/с	0.00003	0.00002	0.00003	0.00002	0.00003	0.00002	0.00003	0.00002	0.00003
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0023 - -	0.0015 - -	0.0023 - -	0.0015 - -	0.0023 - -	0.0015 - -	0.0034 - -	0.0015 - -	0.0023 - -
XM (м)	70.10	57.24	70.10	57.24	70.10	57.24	54.12	57.24	70.10
UM (м/с)	0.87	0.50	0.87	0.50	0.87	0.50	0.68	0.50	0.87
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	116.58 225.97	222.19 115.20	226.23 208.55	93.02 15.20	79.19 3.01	71.95 138.33	71.03 232.38	58.24 12.01	46.51 7.60
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	136.39 223.19	234.02 199.37	246.03 205.76	104.15 94.42	98.99 0.22	84.48 227.46	96.78 228.76	70.76 101.14	66.32 4.82
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	47.5300	34.8900	47.5300	34.8900	47.5300	34.8900	47.5300	34.8900	47.5300
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.1000	9.2000	13.1000	9.2000	13.1000	9.2000	13.1000	9.2000	13.1000
Діаметр (м)	0.3596	0.0892	0.3596	0.0948	0.3596	0.0842	0.2776	0.0842	0.3596
Висота (м)	7.0000	10.0000	7.0000	10.0000	7.0000	10.0000	7.0000	10.0000	7.0000
Температура (С)	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10035	10036	10037	10039	10040	10041	10042	10043	10044
Викид г/с	0.042043999	0.00002	0.00003	0.00002	0.000025	0.00002	0.000025	0.00002	0.000025
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.1760 - -	0.0015 - -	0.0023 - -	0.0012 - -	0.0006 - -	0.0012 - -	0.0006 - -	0.0013 - -	0.0007 - -
XM (м)	59.37	57.24	70.10	99.42	135.78	99.42	135.78	97.34	130.26
UM (м/с)	7.59	0.50	0.87	5.27	1.69	5.27	1.69	5.05	1.63
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	12.69 18.41	198.86 -7.75	187.27 -11.17	533.19 -136.53	533.19 -136.53	496.55 -131.38	496.55 -131.38	459.06 -125.11	459.06 -125.11
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	208.60 61.57	207.07 -13.95	554.97 -139.60	554.97 -139.60	518.33 -134.45	518.33 -134.45	481.69 -129.30	481.69 -129.30
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.6200	34.8900	47.5300	84.0000	105.0000	84.0000	105.0000	84.0000	105.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	35.0848	9.2000	13.1000	4.7000	4.7000	4.7000	4.7000	4.7000	4.7000
Діаметр (м)	0.1500	0.1083	0.3596	1.5669	1.9413	1.5669	1.9413	1.5020	1.8623
Висота (м)	2.0000	10.0000	7.0000	4.0000	7.0000	4.0000	7.0000	4.0000	7.0000
Температура (С)	600.0000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10045	10046	10047	10048	10049	10050	10051	10052	10053
Викид г/с	0.00002	0.000025	0.00002	0.000025	0.00002	0.000025	0.00002	0.000025	0.00002
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0012 - -	0.0006 - -	0.0013 - -	0.0007 - -	0.0012 - -	0.0006 - -	0.0012 - -	0.0006 - -	0.0012 - -
XM (м)	99.38	135.66	97.39	130.37	99.42	135.78	99.42	135.78	99.42
UM (м/с)	5.26	1.69	5.05	1.63	5.27	1.69	5.27	1.69	5.27
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	422.42 -119.96	422.42 -119.96	384.79 -114.67	384.79 -114.67	348.15 -109.52	348.15 -109.52	311.51 -104.37	311.51 -104.37	274.87 -99.22
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	444.06 -124.01	444.06 -124.01	407.56 -117.87	407.56 -117.87	369.93 -112.58	369.93 -112.58	333.29 -107.43	333.29 -107.43	296.65 -102.28
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	84.0000	105.0000	84.0000	105.0000	84.0000	105.0000	84.0000	105.0000	84.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	4.7000	4.7000	4.7000	4.7000	4.7000	4.7000	4.7000	4.7000	4.7000
Діаметр (м)	1.5654	1.9395	1.5033	1.8639	1.5669	1.9413	1.5669	1.9413	1.5669
Висота (м)	4.0000	7.0000	4.0000	7.0000	4.0000	7.0000	4.0000	7.0000	4.0000
Температура (С)	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10054	10055	10056	10057	10095	10096	10097	10098	10099
Викид г/с	0.000025	0.00002	0.000025	0.083333001	0.000088	0.000088	0.000088	0.000088	0.000088
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0006 - -	0.0013 - -	0.0007 - -	0.1888 - -	0.0012 - -	0.0012 - -	0.0012 - -	0.0012 - -	0.0012 - -
XM (м)	135.78	97.39	130.37	74.14	27.54	27.54	27.54	27.54	27.54
UM (м/с)	1.69	5.05	1.63	5.69	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	274.87 -99.22	237.24 -93.93	237.24 -93.93	246.43 28.99	535.55 -119.70	535.55 -119.70	539.73 -89.99	542.95 -74.29	545.03 -59.43
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	296.65 -102.28	260.01 -97.13	260.01 -97.13	0.00 0.00	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	105.0000	84.0000	105.0000	0.6500	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	4.7000	4.7000	4.7000	36.7825	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489
Діаметр (м)	1.9413	1.5033	1.8639	0.1500	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000
Висота (м)	7.0000	4.0000	7.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000
Температура (С)	25.8000	25.8000	25.8000	600.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10100	10101	10102	10103	10104	10105	10106	10107	10108
Викид г/с	0.000088	0.000088	0.000088	0.000088	0.000088	0.000088	0.000088	0.000088	0.000088
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0012 - -	0.0012 - -	0.0012 - -	0.0012 - -	0.0012 - -	0.0012 - -	0.0012 - -	0.0012 - -	0.0012 - -
XM (м)	27.54	27.54	27.54	27.54	27.54	27.54	27.54	27.54	27.54
UM (м/с)	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	547.12 -44.58	549.21 -29.72	498.91 -114.55	501.00 -99.70	503.09 -84.84	505.18 -69.99	507.40 -54.14	509.49 -39.29	511.58 -24.44
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489
Діаметр (м)	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000
Висота (м)	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000
Температура (С)	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10109	10110	10111	10112	10113	10114	10115	10116	10117
Викид г/с	0.000088	0.000088	0.000088	0.000088	0.000088	0.000088	0.000088	0.000088	0.000088
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0012 - -	0.0012 - -	0.0012 - -	0.0012 - -	0.0012 - -	0.0012 - -	0.0012 - -	0.0012 - -	0.0012 - -
XM (м)	27.54	27.54	27.54	27.54	27.54	27.54	27.54	27.54	27.54
UM (м/с)	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	461.14 -110.25	463.23 -95.40	465.32 -80.54	467.55 -64.70	470.76 -48.99	472.85 -34.14	474.80 -20.28	424.50 -105.10	426.59 -90.25
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489
Діаметр (м)	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000
Висота (м)	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000
Температура (С)	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10118	10119	10120	10121	10122	10123	10124	10125	10126
Викид г/с	0.000088	0.000088	0.000088	0.000088	0.000088	0.000088	0.000088	0.000088	0.000088
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0012 - -	0.0012 - -	0.0012 - -	0.0012 - -	0.0012 - -	0.0012 - -	0.0012 - -	0.0012 - -	0.0012 - -
XM (м)	27.54	27.54	27.54	27.54	27.54	27.54	27.54	27.54	27.54
UM (м/с)	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	428.68 -75.39	430.91 -59.55	432.99 -44.70	435.22 -28.85	437.17 -14.99	387.72 -100.94	389.81 -86.09	391.90 -71.24	394.13 -55.39
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489
Діаметр (м)	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000
Висота (м)	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000
Температура (С)	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10127	10128	10129	10130	10131	10132	10133	10134	10135
Викид г/с	0.000088	0.000088	0.000088	0.000088	0.000088	0.000088	0.000088	0.000088	0.000088
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0012 - -	0.0012 - -	0.0012 - -	0.0012 - -	0.0012 - -	0.0012 - -	0.0012 - -	0.0012 - -	0.0012 - -
XM (м)	27.54	27.54	27.54	27.54	27.54	27.54	27.54	27.54	27.54
UM (м/с)	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	396.35 -39.55	398.44 -24.69	400.53 -9.84	350.09 -95.65	352.18 -80.80	354.27 -65.95	356.50 -50.10	358.58 -35.25	360.81 -19.40
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489
Діаметр (м)	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000
Висота (м)	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000
Температура (С)	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10136	10137	10138	10139	10140	10141	10142	10143	10144
Викид г/с	0.000088	0.000088	0.000088	0.000088	0.000088	0.000088	0.000088	0.000088	0.000088
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0012 - -	0.0012 - -	0.0012 - -	0.0012 - -	0.0012 - -	0.0012 - -	0.0012 - -	0.0012 - -	0.0012 - -
XM (м)	27.54	27.54	27.54	27.54	27.54	27.54	27.54	27.54	27.54
UM (м/с)	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	363.75 -5.68	313.45 -90.51	315.54 -75.65	317.63 -60.80	319.72 -45.94	321.94 -30.10	324.17 -14.25	325.98 -1.38	276.68 -86.35
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489
Діаметр (м)	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000
Висота (м)	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000
Температура (С)	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10145	10146	10147	10148	10149	10150	10151	10152	10153
Викид г/с	0.000088	0.000088	0.000088	0.000088	0.000088	0.000088	0.000088	0.000088	0.000088
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0012 - -	0.0012 - -	0.0012 - -	0.0012 - -	0.0012 - -	0.0012 - -	0.0012 - -	0.0012 - -	0.0012 - -
XM (м)	27.54	27.54	27.54	27.54	27.54	27.54	27.54	27.54	27.54
UM (м/с)	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	277.91 -70.36	280.85 -56.64	283.08 -40.79	285.30 -24.95	287.53 -9.11	289.34 3.77	239.05 -81.06	241.13 -66.20	244.21 -51.49
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489
Діаметр (м)	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000
Висота (м)	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000
Температура (С)	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10154	10155	10156	10157	10158	10159	10160	10161
Викид г/с	0.000088	0.000088	0.000088	0.000088	0.001265	0.00253	0.001265	0.00253
Клас небезпечн.								
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0012 - -	0.0012 - -	0.0012 - -	0.0012 - -	0.0111 - -	0.0826 - -	0.0813 - -	0.0222 - -
XM (м)	27.54	27.54	27.54	27.54	26.90	18.32	11.45	26.90
UM (м/с)	1.64	1.64	1.64	1.64	0.50	0.80	0.50	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	246.44 -35.64	248.53 -20.79	250.75 -4.95	252.56 7.93	39.31 128.78	41.86 125.39	262.54 35.81	258.70 44.43
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	225.77 97.53	0.00 0.00	562.03 -10.32	0.00 0.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5000	0.2900	0.5000	0.2900
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.5000	4.1027	0.5000	4.1027
Діаметр (м)	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	0.0106	0.3000	0.0066	0.3000
Висота (м)	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	4.7000	2.0000	2.0000	4.7000
Температура (С)	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

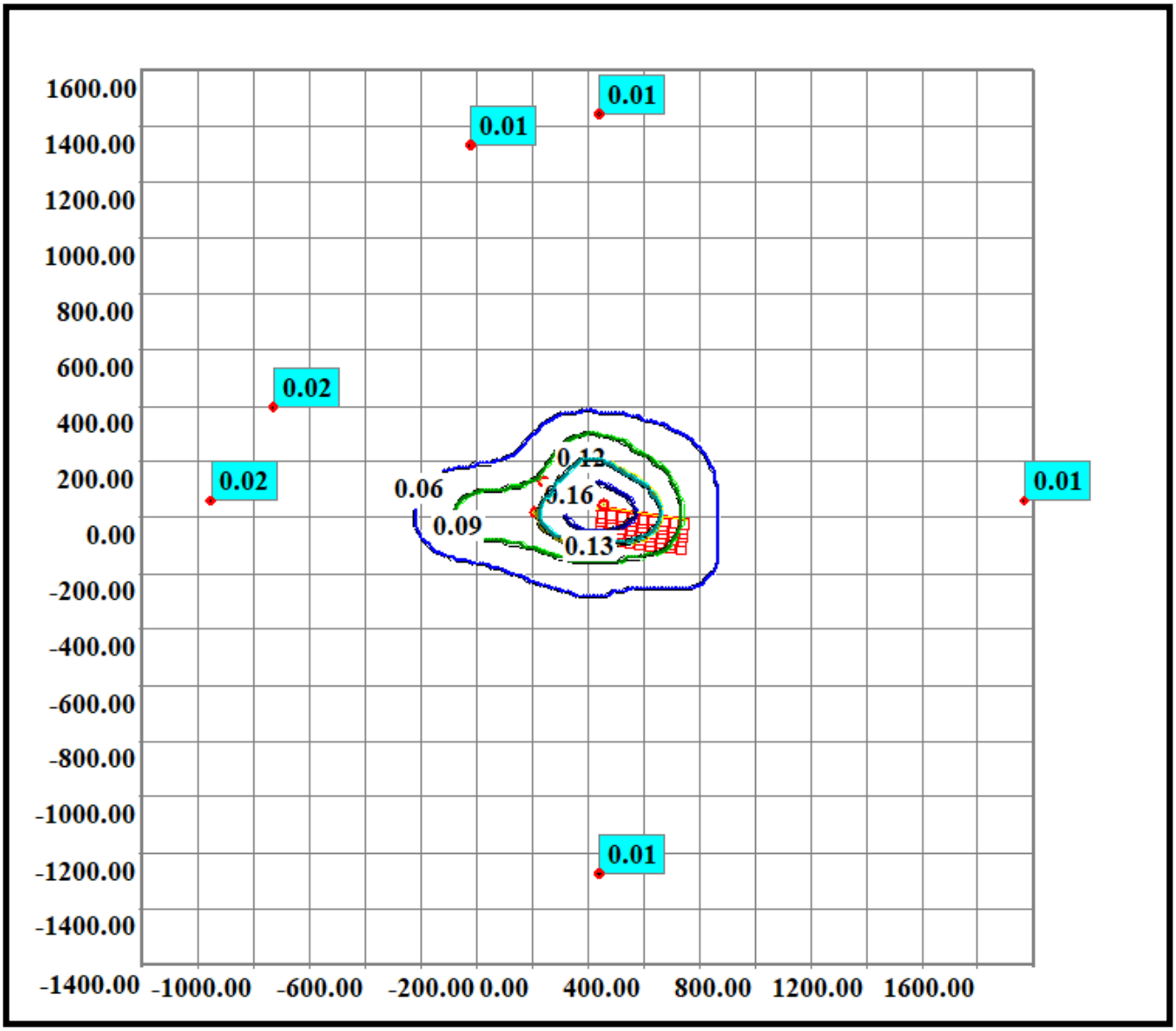
Розрахункові концентрації групи сумації № 34
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ 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	0.0111	243.0	1442.0	91	1.9828	0.0061	10057	0.0026	10035	0.0002	10159	0.0001	10161
102	0.0112	1771.0	57.0	0	1.9828	0.0053	10057	0.0034	10035	0.0003	10159	0.0002	10160
103	0.0126	242.0	-1277.0	269	1.9828	0.0070	10057	0.0028	10035	0.0002	10159	0.0001	10161
104	0.0162	-1151.0	57.0	180	1.9828	0.0072	10035	0.0062	10057	0.0004	10159	0.0001	10160
105	0.0119	-222.0	1329.0	111	1.9828	0.0063	10057	0.0029	10035	0.0003	10159	0.0001	10161
106	0.0190	-928.0	393.0	164	1.9828	0.0078	10057	0.0077	10035	0.0005	10159	0.0002	10160

Точки найбільших концентрацій групи сумації № 34
На розрахун. площадці № 1 та номера джерел, що надають найбільший внесок

Концентрації у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрям. вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
0.1771	200.0	0.0	214	5.9483	0.1746	10057	0.0024	10161	0.0002	10160	0.0000	10157
0.1518	400.0	0.0	350	5.9483	0.1351	10057	0.0123	10035	0.0012	10161	0.0009	10160
0.1281	200.0	200.0	105	5.9483	0.1227	10057	0.0015	10161	0.0006	10053	0.0004	10055
0.1194	0.0	0.0	240	5.9483	0.1167	10035	0.0014	10159	0.0005	10016	0.0003	10158
0.1061	-200.0	0.0	186	5.9483	0.0665	10035	0.0355	10057	0.0011	10161	0.0005	10160
0.0965	400.0	200.0	50	5.9483	0.0927	10057	0.0022	10161	0.0004	10037	0.0003	10160
0.0757	200.0	-200.0	254	5.9483	0.0709	10057	0.0019	10161	0.0004	10055	0.0004	10160
0.0692	600.0	0.0	352	1.9828	0.0429	10057	0.0161	10035	0.0034	10160	0.0015	10161
0.0686	400.0	-200.0	308	5.9483	0.0614	10057	0.0011	10051	0.0008	10161	0.0005	10158
0.0674	0.0	200.0	91	5.9483	0.0674	10035	0.0000	10024	0.0000	10023	0.0000	10159

Група сумації № 34
Карта-схема



Copyright(C) ТОВ «Софт фонд»
м. Київ

Тел. (044)599 35 57
E-Mail info@sfund.kiev.ua

ФОП Оксак Юлія Юріївна, Ліцензія №133557764

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	Рівне
Коди пром. майданчиків	1
Коди речовин	150 301 303 328 330 333 337 402 410 894 1071 1314 1328 1531 1707 1715 1819 2603 2754 2911 2920 10304
Коди груп сумації	-
Швидкість вітру (м/с)	0.5 2 1
Швидкість вітру (част. U сер. зв.)	0.5 1 1.5
Швидкість вітру (частки U сер.надфакельної)	-
Крок перебору напр. вітру	10
Фіксов. напр. вітру	-
Кількість найб. вкладн.	4
Кількість макс. конц.	10
Чи врахований фон ?	Так
Будувати розрахункову СЗЗ/зону впливу підприємства	Ні/Ні
Висота розрахунку (м)	0

Параметри розрахункових майданчиків

№ п/п	Коорд. X	Коорд. Y	Довжина	Ширина	Кут. пов. розр. майд. відн. вісі OX осн. сист. коорд.	Крок по сітці вісь OX	Крок по сітці вісь OY	Особл. вимоги
1	200.0	0.0	3200.0	3200.0	0.0	200.0	200.0	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 OX осн. сист. коорд. (град)	Площа міста (кв. км)
1	Рівне	25.8	-2.8	6.0	180	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)
				9.7	6.3	10	14.3	10.3

Ймовірність повтору вітру(ПдЗх)	Ймовірність повтору вітру(Зх)	Ймовірність повтору вітру(ПнЗх)
14.7	18.3	16.4

Код пр. майд.	Найменування промислового майданчика	Код речовин (групи сумації)	Найменування речовини (Коди речовин, що входять у групу сумації).	Потужність викиду (г/с)	Потужність викиду (т/рік)
1	КРУПЕЦЬАГРОПТ...	Код р-ни 150	Натрію гідроксид (натр їдкий, сода каустична)	0.0000	0.0000
		Код р-ни 301	Азоту діоксид	0.5373	0.0000
		Код р-ни 303	Аміак	0.0343	0.0000
		Код р-ни 328	Сажа	0.0137	0.0000
		Код р-ни 330	Ангідрид сірчистий	0.1385	0.0000
		Код р-ни 333	Сірководень	0.0094	0.0000
		Код р-ни 337	Вуглецю оксид	0.1746	0.0000
		Код р-ни 402	Бутан	0.0461	0.0000
		Код р-ни 410	Метан	10.6033	0.0000
		Код р-ни 894	1,2,2-Трифтор-1,1,2-трихлоретан(фреон 113)	0.0723	0.0000
		Код р-ни 1071	Фенол	0.0009	0.0000
		Код р-ни 1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0.0047	0.0000
		Код р-ни 1328	Альдегід глутаровий	0.0001	0.0000
		Код р-ни 1531	Кислота капронова	0.0054	0.0000
		Код р-ни 1707	Диметилсульфід	0.0081	0.0000
		Код р-ни 1715	Метилмеркаптан(метантіол)	0.0009	0.0000
		Код р-ни 1819	Диметиламін	0.0188	0.0000
		Код р-ни 2603	Мікроорганізми і мікроорганізми-продуценти за ...	0.1247	0.0000
		Код р-ни 2754	Вуглеводні граничні с12-с19(розчинник РПК-26611 і ін.)	0.0800	0.0000
		Код р-ни 2911	Пил комбікормовий (в перерахунку на білок)	0.0013	0.0000
		Код р-ни 2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0.1603	0.0000
		Код р-ни 10304	Пропан	0.0308	0.0000

Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
150	Натрію гідроксид (натр їдкий, сода каустична)	0.01000000

Фонові концентрації, які вміщують внески діючих джерел (Частки ГДК) (частки ГДК) (Вихідні рівні забруднення)
для речовини : Натрію гідроксид (натр їдкий, сода каустична). Варіант завдання фону : а.

Коорд. X поста спостереження	Коорд. Y поста спостереження	U<2 м/с (штиль)	Швидкість вітру 2<U<U* Пн	Швидкість вітру 2<U<U* ПнС	Швидкість вітру 2<U<U* С	Швидкість вітру 2<U<U* ПдС	Швидкість вітру 2<U<U* Пд	Швидкість вітру 2<U<U* ПдЗ	Швидкість вітру 2<U<U* З	Швидкість вітру 2<U<U* ПнЗ
0.00	0.00	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40

Фонові концентрації без урахування внесків діючих джерел (Частки ГДК) (частки ГДК) (Власне фон - верхнє число, вклад - нижнє)
для речовини : Натрію гідроксид (натр їдкий, сода каустична). Варіант завдання фону : а.

Коорд. X поста спостереження	Коорд. Y поста спостереження	U<2 м/с (штиль)	Швидкість вітру 2<U<U* Пн	Швидкість вітру 2<U<U* ПнС	Швидкість вітру 2<U<U* С	Швидкість вітру 2<U<U* ПдС	Швидкість вітру 2<U<U* Пд	Швидкість вітру 2<U<U* ПдЗ	Швидкість вітру 2<U<U* З	Швидкість вітру 2<U<U* ПнЗ
0.00	0.00	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -

Перелік джерел, у викидах яких є
Натрію гідроксид (натр їдкий, сода каустична)

Код джерела - Технологічні параметри	10090
Викид г/с	0.000002
Клас небезпечн.	
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0064 - -
XM (м)	11.45
UM (м/с)	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	28.27 129.32
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	6.00 4.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.2900
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	1.4770
Діаметр (м)	0.5000
Висота (м)	2.0000
Температура (С)	25.8000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000
Викид т/р	0.0000

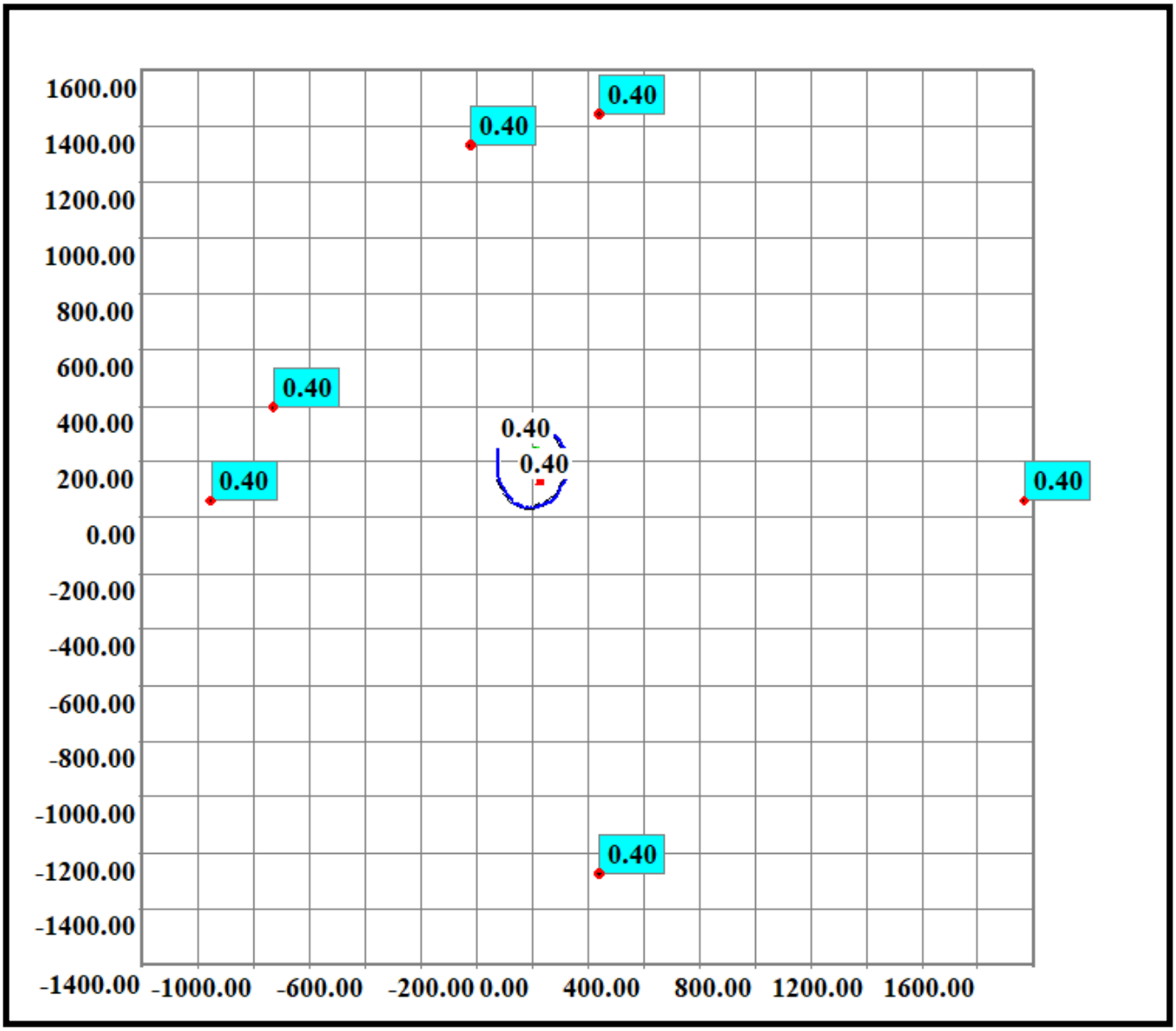
Розрахункові концентрації речовини: Натрію гідроксид (натр їдкий, сода каустична)
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ 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	243.0	1442.0	81	0.75	0.0000	10090						
102	0.4000	1771.0	57.0	358	1.00	0.0000	10090						
103	0.4000	242.0	-1277.0	279	1.00	0.0000	10090						
104	0.4000	-1151.0	57.0	184	0.75	0.0000	10090						
105	0.4000	-222.0	1329.0	102	0.75	0.0000	10090						
106	0.4000	-928.0	393.0	165	0.75	0.0000	10090						

Точки найбільших концентрацій речовини Натрію гідроксид (натр їдкий, сода каустична)
На розрахун. площадці № 1 та номера джерел, що надають найбільший внесок

Концентрації у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрям. вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
0.4013	0.0	200.0	112	1.00	0.0013	10090						
0.4005	0.0	0.0	258	2.00	0.0005	10090						
0.4003	200.0	200.0	22	2.00	0.0003	10090						
0.4002	200.0	0.0	323	2.00	0.0002	10090						
0.4002	-200.0	200.0	163	2.00	0.0002	10090						
0.4002	-200.0	0.0	210	2.00	0.0002	10090						
0.4001	0.0	400.0	96	2.00	0.0001	10090						
0.4001	200.0	400.0	58	2.00	0.0001	10090						
0.4001	0.0	-200.0	265	2.00	0.0001	10090						
0.4001	-200.0	400.0	130	1.00	0.0001	10090						

Натрію гідроксид (натр їдкий, сода каустична)
Карта-схема



Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
301	Азоту діоксид	0.20000000

Фонові концентрації, які вміщують внески діючих джерел (Частки ГДК) (частки ГДК) (Вихідні рівні забруднення)
для речовини : Азоту діоксид. Варіант завдання фону : а.

Коорд. X поста спостереження	Коорд. Y поста спостереження	U<2 м/с (штиль)	Швидкість вітру 2<U<U* Пн	Швидкість вітру 2<U<U* ПнС	Швидкість вітру 2<U<U* С	Швидкість вітру 2<U<U* ПдС	Швидкість вітру 2<U<U* Пд	Швидкість вітру 2<U<U* ПдЗ	Швидкість вітру 2<U<U* З	Швидкість вітру 2<U<U* ПнЗ
0.00	0.00	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09

Фонові концентрації без урахування внесків діючих джерел (Частки ГДК) (частки ГДК) (Власне фон - верхнє число, вклад - нижнє)
для речовини : Азоту діоксид. Варіант завдання фону : а.

Коорд. X поста спостереження	Коорд. Y поста спостереження	U<2 м/с (штиль)	Швидкість вітру 2<U<U* Пн	Швидкість вітру 2<U<U* ПнС	Швидкість вітру 2<U<U* С	Швидкість вітру 2<U<U* ПдС	Швидкість вітру 2<U<U* Пд	Швидкість вітру 2<U<U* ПдЗ	Швидкість вітру 2<U<U* З	Швидкість вітру 2<U<U* ПнЗ
0.00	0.00	0.0900 -	0.0900 -	0.0900 -	0.0900 -	0.0900 -	0.0900 -	0.0900 -	0.0900 -	0.0900 -

Перелік джерел, у викидах яких є
Азоту діоксид

Код джерела - Технологічні параметри	10001	10002	10003	10004	10005	10006	10007	10008	10009
Викид г/с	0.0022	0.0020	0.0020	0.003751	0.005627	0.003751	0.005627	0.00422	0.005158
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0406 - -	0.0369 - -	0.0506 - -	0.0141 - -	0.0405 - -	0.0141 - -	0.0238 - -	0.0159 - -	0.0371 - -
XM (м)	25.28	25.28	21.67	57.24	46.05	57.24	65.64	57.24	46.05
UM (м/с)	0.50	0.50	0.50	0.50	0.57	0.50	0.82	0.50	0.57
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	35.71 153.52	35.02 148.57	33.28 164.97	127.84 4.25	118.37 1.54	149.05 126.49	151.40 215.02	169.71 0.39	158.97 -4.16
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	140.92 97.34	138.17 -1.24	160.19 205.71	171.20 212.24	180.84 79.61	178.77 -6.95
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.0500	0.0500	0.0490	22.2200	31.1100	31.1100	44.4400	26.6700	31.1100
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	6.3662	6.3662	0.6932	12.3000	14.7000	12.3000	14.7000	12.3000	14.7000
Діаметр (м)	0.1000	0.1000	0.3000	0.0384	0.2105	0.0632	0.3000	0.0542	0.2105
Висота (м)	8.0000	8.0000	8.0000	10.0000	7.0000	10.0000	7.0000	10.0000	7.0000
Температура (С)	80.0000	80.0000	90.0000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10010	10011	10015	10016	10017	10018	10019	10020	10021
Викид г/с	0.00422	0.005158	0.005627	0.008441	0.005627	0.008441	0.005627	0.008441	0.005627
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0159 - -	0.0218 - -	0.0212 - -	0.0321 - -	0.0212 - -	0.0321 - -	0.0212 - -	0.0321 - -	0.0212 - -
XM (м)	57.24	65.64	57.24	70.10	57.24	70.10	57.24	70.10	57.24
UM (м/с)	0.50	0.82	0.50	0.87	0.50	0.87	0.50	0.87	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	186.82 122.19	189.34 197.57	113.40 131.50	116.58 225.97	222.19 115.20	226.23 208.55	93.02 15.20	79.19 3.01	71.95 138.33
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	197.96 201.41	209.14 194.79	124.54 210.72	136.39 223.19	234.02 199.37	246.03 205.76	104.15 94.42	98.99 0.22	84.48 227.46
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	35.5600	44.4400	34.8900	47.5300	34.8900	47.5300	34.8900	47.5300	34.8900
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	12.3000	14.7000	9.2000	13.1000	9.2000	13.1000	9.2000	13.1000	9.2000
Діаметр (м)	0.0722	0.3000	0.0948	0.3596	0.0892	0.3596	0.0948	0.3596	0.0842
Висота (м)	10.0000	7.0000	10.0000	7.0000	10.0000	7.0000	10.0000	7.0000	10.0000
Температура (С)	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10022	10023	10024	10035	10036	10037	10057	10095	10096
Викид г/с	0.008441	0.005627	0.008441	0.062718	0.005627	0.008441	0.124308	0.002805	0.002805
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0480 - -	0.0212 - -	0.0321 - -	0.6563 - -	0.0212 - -	0.0321 - -	0.7040 - -	0.0964 - -	0.0964 - -
XM (м)	54.12	57.24	70.10	59.37	57.24	70.10	74.14	27.54	27.54
UM (м/с)	0.68	0.50	0.87	7.59	0.50	0.87	5.69	1.64	1.64
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	71.03 232.38	58.24 12.01	46.51 7.60	12.69 18.41	198.86 -7.75	187.27 -11.17	246.43 28.99	535.55 -119.70	535.55 -119.70
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	96.78 228.76	70.76 101.14	66.32 4.82	0.00 0.00	208.60 61.57	207.07 -13.95	0.00 0.00	1.50 1.50	1.50 1.50
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	47.5300	34.8900	47.5300	0.6200	34.8900	47.5300	0.6500	0.5600	0.5600
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.1000	9.2000	13.1000	35.0848	9.2000	13.1000	36.7825	0.2489	0.2489
Діаметр (м)	0.2776	0.0842	0.3596	0.1500	0.1083	0.3596	0.1500	1.5000	1.5000
Висота (м)	7.0000	10.0000	7.0000	2.0000	10.0000	7.0000	3.0000	3.0000	3.0000
Температура (С)	25.8000	25.8000	25.8000	600.0000	25.8000	25.8000	600.0000	135.0000	135.0000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10097	10098	10099	10100	10101	10102	10103	10104	10105
Викид г/с	0.002805	0.002805	0.002805	0.002805	0.002805	0.002805	0.002805	0.002805	0.002805
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0964 - -	0.0964 - -	0.0964 - -	0.0964 - -	0.0964 - -	0.0964 - -	0.0964 - -	0.0964 - -	0.0964 - -
XM (м)	27.54	27.54	27.54	27.54	27.54	27.54	27.54	27.54	27.54
UM (м/с)	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	539.73 -89.99	542.95 -74.29	545.03 -59.43	547.12 -44.58	549.21 -29.72	498.91 -114.55	501.00 -99.70	503.09 -84.84	505.18 -69.99
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489
Діаметр (м)	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000
Висота (м)	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000
Температура (С)	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10106	10107	10108	10109	10110	10111	10112	10113	10114
Викид г/с	0.002805	0.002805	0.002805	0.002805	0.002805	0.002805	0.002805	0.002805	0.002805
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0964 - -	0.0964 - -	0.0964 - -	0.0964 - -	0.0964 - -	0.0964 - -	0.0964 - -	0.0964 - -	0.0964 - -
XM (м)	27.54	27.54	27.54	27.54	27.54	27.54	27.54	27.54	27.54
UM (м/с)	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	507.40 -54.14	509.49 -39.29	511.58 -24.44	461.14 -110.25	463.23 -95.40	465.32 -80.54	467.55 -64.70	470.76 -48.99	472.85 -34.14
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489
Діаметр (м)	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000
Висота (м)	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000
Температура (С)	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10115	10116	10117	10118	10119	10120	10121	10122	10123
Викид г/с	0.002805	0.002805	0.002805	0.002805	0.002805	0.002805	0.002805	0.002805	0.002805
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0964 - -	0.0964 - -	0.0964 - -	0.0964 - -	0.0964 - -	0.0964 - -	0.0964 - -	0.0964 - -	0.0964 - -
XM (м)	27.54	27.54	27.54	27.54	27.54	27.54	27.54	27.54	27.54
UM (м/с)	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	474.80 -20.28	424.50 -105.10	426.59 -90.25	428.68 -75.39	430.91 -59.55	432.99 -44.70	435.22 -28.85	437.17 -14.99	387.72 -100.94
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489
Діаметр (м)	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000
Висота (м)	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000
Температура (С)	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10124	10125	10126	10127	10128	10129	10130	10131	10132
Викид г/с	0.002805	0.002805	0.002805	0.002805	0.002805	0.002805	0.002805	0.002805	0.002805
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0964 - -	0.0964 - -	0.0964 - -	0.0964 - -	0.0964 - -	0.0964 - -	0.0964 - -	0.0964 - -	0.0964 - -
XM (м)	27.54	27.54	27.54	27.54	27.54	27.54	27.54	27.54	27.54
UM (м/с)	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	389.81 -86.09	391.90 -71.24	394.13 -55.39	396.35 -39.55	398.44 -24.69	400.53 -9.84	350.09 -95.65	352.18 -80.80	354.27 -65.95
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489
Діаметр (м)	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000
Висота (м)	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000
Температура (С)	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10133	10134	10135	10136	10137	10138	10139	10140	10141
Викид г/с	0.002805	0.002805	0.002805	0.002805	0.002805	0.002805	0.002805	0.002805	0.002805
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0964 - -	0.0964 - -	0.0964 - -	0.0964 - -	0.0964 - -	0.0964 - -	0.0964 - -	0.0964 - -	0.0964 - -
XM (м)	27.54	27.54	27.54	27.54	27.54	27.54	27.54	27.54	27.54
UM (м/с)	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	356.50 -50.10	358.58 -35.25	360.81 -19.40	363.75 -5.68	313.45 -90.51	315.54 -75.65	317.63 -60.80	319.72 -45.94	321.94 -30.10
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489
Діаметр (м)	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000
Висота (м)	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000
Температура (С)	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10142	10143	10144	10145	10146	10147	10148	10149	10150
Викид г/с	0.002805	0.002805	0.002805	0.002805	0.002805	0.002805	0.002805	0.002805	0.002805
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0964 - -	0.0964 - -	0.0964 - -	0.0964 - -	0.0964 - -	0.0964 - -	0.0964 - -	0.0964 - -	0.0964 - -
XM (м)	27.54	27.54	27.54	27.54	27.54	27.54	27.54	27.54	27.54
UM (м/с)	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	324.17 -14.25	325.98 -1.38	276.68 -86.35	277.91 -70.36	280.85 -56.64	283.08 -40.79	285.30 -24.95	287.53 -9.11	289.34 3.77
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489
Діаметр (м)	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000
Висота (м)	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000
Температура (С)	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10151	10152	10153	10154	10155	10156	10157	10158	10159
Викид г/с	0.002805	0.002805	0.002805	0.002805	0.002805	0.002805	0.002805	0.00757	0.015141
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0964 - -	0.0964 - -	0.0964 - -	0.0964 - -	0.0964 - -	0.0964 - -	0.0964 - -	0.1657 - -	1.2353 - -
XM (м)	27.54	27.54	27.54	27.54	27.54	27.54	27.54	26.90	18.32
UM (м/с)	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	0.50	0.80
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	239.05 -81.06	241.13 -66.20	244.21 -51.49	246.44 -35.64	248.53 -20.79	250.75 -4.95	252.56 7.93	39.31 128.78	41.86 125.39
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	225.77 97.53	0.00 0.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5000	0.2900
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.5000	4.1027
Діаметр (м)	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	0.0106	0.3000
Висота (м)	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	4.7000	2.0000
Температура (С)	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	25.8000	25.8000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10160	10161
Викид г/с	0.00757	0.015141
Клас небезпечн.		
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	1.2167 - -	0.3314 - -
XM (м)	11.45	26.90
UM (м/с)	0.50	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	262.54 35.81	258.70 44.43
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	562.03 -10.32	0.00 0.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.5000	0.2900
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	0.5000	4.1027
Діаметр (м)	0.0066	0.3000
Висота (м)	2.0000	4.7000
Температура (С)	25.8000	25.8000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000

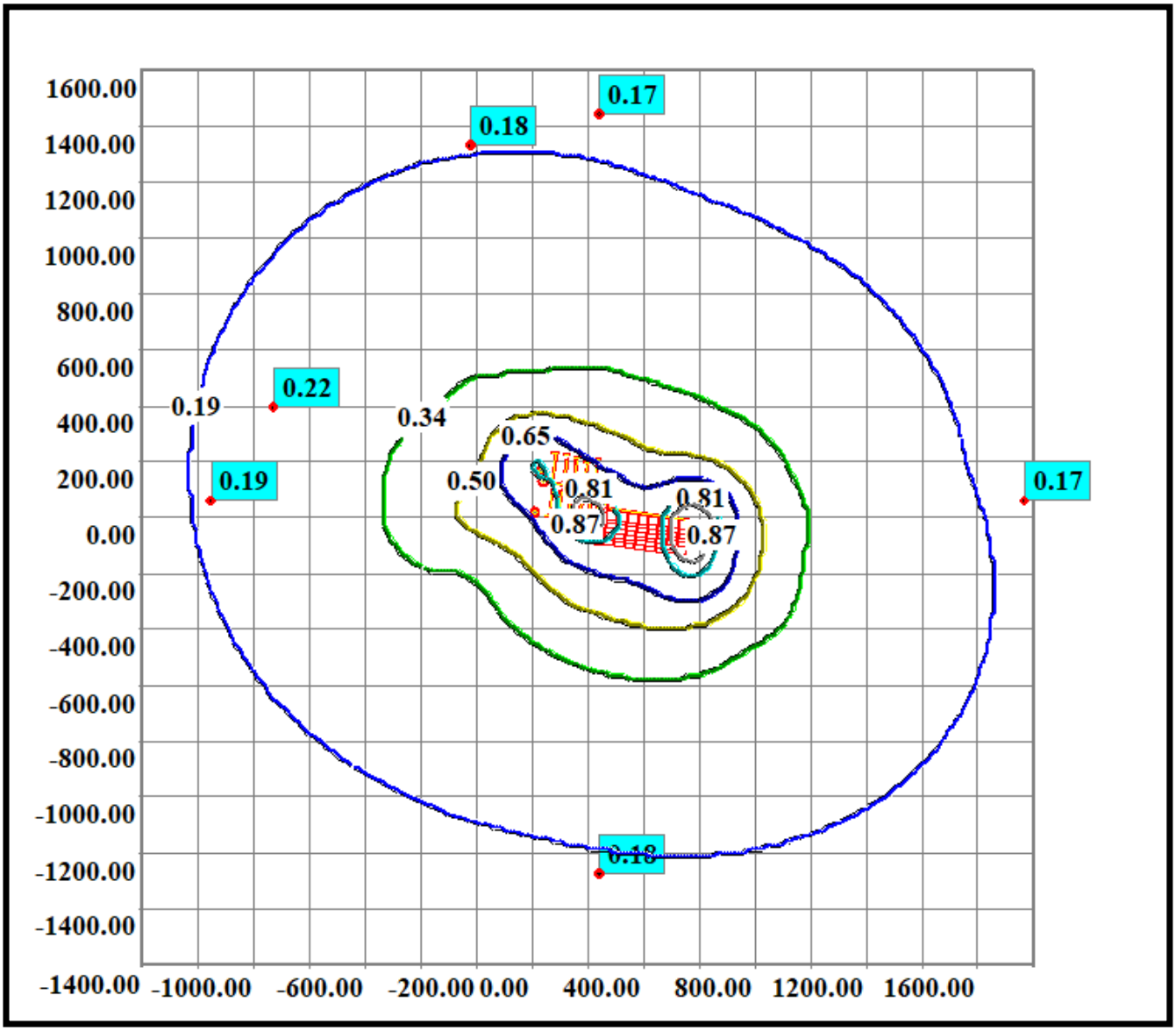
Розрахункові концентрації речовини: Азоту діоксид
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ 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	0.1728	243.0	1442.0	86	1.9214	0.0218	10057	0.0159	10035	0.0047	10159	0.0019	10161
102	0.1743	1771.0	57.0	358	1.9214	0.0198	10057	0.0126	10035	0.0040	10159	0.0025	10160
103	0.1801	242.0	-1277.0	274	1.9214	0.0252	10057	0.0179	10035	0.0045	10159	0.0020	10161
104	0.1930	-1151.0	57.0	182	1.9214	0.0257	10035	0.0229	10057	0.0061	10159	0.0021	10160
105	0.1834	-222.0	1329.0	107	1.9214	0.0237	10057	0.0168	10035	0.0052	10159	0.0020	10161
106	0.2164	-928.0	393.0	165	1.9214	0.0294	10057	0.0274	10035	0.0077	10159	0.0026	10160

Точки найбільших концентрацій речовини Азоту діоксид
На розрахун. площадці № 1 та номера джерел, що надають найбільший внесок

Концентрації у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрям. вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
0.9162	600.0	0.0	17	0.50	0.0657	10160	0.0277	10108	0.0254	10107	0.0234	10101
0.9031	200.0	0.0	163	0.50	0.0290	10155	0.0282	10148	0.0253	10156	0.0243	10147
0.8256	600.0	-200.0	316	0.50	0.0318	10057	0.0246	10096	0.0246	10095	0.0222	10102
0.8006	0.0	200.0	128	0.50	0.2661	10159	0.0332	10003	0.0300	10158	0.0285	10057
0.7416	400.0	0.0	357	1.9214	0.1765	10057	0.1153	10035	0.0532	10143	0.0394	10136
0.6956	400.0	-200.0	299	0.50	0.0453	10057	0.0244	10130	0.0238	10161	0.0216	10131
0.6619	0.0	0.0	173	0.50	0.0366	10057	0.0205	10005	0.0192	10020	0.0190	10161
0.6605	200.0	200.0	116	0.50	0.0602	10161	0.0416	10057	0.0149	10160	0.0144	10150
0.6502	200.0	-200.0	228	0.50	0.0204	10144	0.0193	10137	0.0185	10138	0.0174	10145
0.5403	400.0	200.0	82	0.50	0.0191	10160	0.0149	10136	0.0138	10135	0.0135	10129

Азоту діоксид
Карта-схема



Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
303	Аміак	0.20000000

Фонові концентрації, які вміщують внески діючих джерел (Частки ГДК) (частки ГДК) (Вихідні рівні забруднення)
для речовини : Аміак. Варіант завдання фону : а.

Коорд. X поста спостереження	Коорд. Y поста спостереження	U<2 м/с (штиль)	Швидкість вітру 2<U<U* Пн	Швидкість вітру 2<U<U* ПнС	Швидкість вітру 2<U<U* С	Швидкість вітру 2<U<U* ПдС	Швидкість вітру 2<U<U* Пд	Швидкість вітру 2<U<U* ПдЗ	Швидкість вітру 2<U<U* З	Швидкість вітру 2<U<U* ПнЗ
0.00	0.00	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40

Фонові концентрації без урахування внесків діючих джерел (Частки ГДК) (частки ГДК) (Власне фон - верхнє число, вклад - нижнє)
для речовини : Аміак. Варіант завдання фону : а.

Коорд. X поста спостереження	Коорд. Y поста спостереження	U<2 м/с (штиль)	Швидкість вітру 2<U<U* Пн	Швидкість вітру 2<U<U* ПнС	Швидкість вітру 2<U<U* С	Швидкість вітру 2<U<U* ПдС	Швидкість вітру 2<U<U* Пд	Швидкість вітру 2<U<U* ПдЗ	Швидкість вітру 2<U<U* З	Швидкість вітру 2<U<U* ПнЗ
0.00	0.00	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -

Перелік джерел, у викидах яких є
Аміак

Код джерела - Технологічні параметри	10004	10005	10006	10007	10008	10009	10010	10011	10015
Викид г/с	0.000604	0.000906	0.000604	0.000906	0.000679	0.00083	0.000679	0.00083	0.000798
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0023 - -	0.0065 - -	0.0023 - -	0.0038 - -	0.0026 - -	0.0060 - -	0.0026 - -	0.0035 - -	0.0030 - -
XM (м)	57.24	46.05	57.24	65.64	57.24	46.05	57.24	65.64	57.24
UM (м/с)	0.50	0.57	0.50	0.82	0.50	0.57	0.50	0.82	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	127.84 4.25	118.37 1.54	149.05 126.49	151.40 215.02	169.71 0.39	158.97 -4.16	186.82 122.19	189.34 197.57	113.40 131.50
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	140.92 97.34	138.17 -1.24	160.19 205.71	171.20 212.24	180.84 79.61	178.77 -6.95	197.96 201.41	209.14 194.79	124.54 210.72
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	22.2200	31.1100	31.1100	44.4400	26.6700	31.1100	35.5600	44.4400	34.8900
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	12.3000	14.7000	12.3000	14.7000	12.3000	14.7000	12.3000	14.7000	9.2000
Діаметр (м)	0.0384	0.2105	0.0632	0.3000	0.0542	0.2105	0.0722	0.3000	0.0948
Висота (м)	10.0000	7.0000	10.0000	7.0000	10.0000	7.0000	10.0000	7.0000	10.0000
Температура (С)	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10016	10017	10018	10019	10020	10021	10022	10023	10024
Викид г/с	0.001196	0.000798	0.001196	0.000798	0.001196	0.000798	0.001196	0.000798	0.001196
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0045 - -	0.0030 - -	0.0045 - -	0.0030 - -	0.0045 - -	0.0030 - -	0.0068 - -	0.0030 - -	0.0045 - -
XM (м)	70.10	57.24	70.10	57.24	70.10	57.24	54.12	57.24	70.10
UM (м/с)	0.87	0.50	0.87	0.50	0.87	0.50	0.68	0.50	0.87
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	116.58 225.97	222.19 115.20	226.23 208.55	93.02 15.20	79.19 3.01	71.95 138.33	71.03 232.38	58.24 12.01	46.51 7.60
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	136.39 223.19	234.02 199.37	246.03 205.76	104.15 94.42	98.99 0.22	84.48 227.46	96.78 228.76	70.76 101.14	66.32 4.82
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	47.5300	34.8900	47.5300	34.8900	47.5300	34.8900	47.5300	34.8900	47.5300
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.1000	9.2000	13.1000	9.2000	13.1000	9.2000	13.1000	9.2000	13.1000
Діаметр (м)	0.3596	0.0892	0.3596	0.0948	0.3596	0.0842	0.2776	0.0842	0.3596
Висота (м)	7.0000	10.0000	7.0000	10.0000	7.0000	10.0000	7.0000	10.0000	7.0000
Температура (С)	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10036	10037	10039	10040	10041	10042	10043	10044	10045
Викид г/с	0.000798	0.001196	0.00081	0.00099	0.00081	0.00099	0.00081	0.00099	0.00081
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0030 - -	0.0045 - -	0.0025 - -	0.0012 - -	0.0025 - -	0.0012 - -	0.0026 - -	0.0013 - -	0.0025 - -
XM (м)	57.24	70.10	99.42	135.78	99.42	135.78	97.34	130.26	99.38
UM (м/с)	0.50	0.87	5.27	1.69	5.27	1.69	5.05	1.63	5.26
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	198.86 -7.75	187.27 -11.17	533.19 -136.53	533.19 -136.53	496.55 -131.38	496.55 -131.38	459.06 -125.11	459.06 -125.11	422.42 -119.96
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	208.60 61.57	207.07 -13.95	554.97 -139.60	554.97 -139.60	518.33 -134.45	518.33 -134.45	481.69 -129.30	481.69 -129.30	444.06 -124.01
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	34.8900	47.5300	84.0000	105.0000	84.0000	105.0000	84.0000	105.0000	84.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	9.2000	13.1000	4.7000	4.7000	4.7000	4.7000	4.7000	4.7000	4.7000
Діаметр (м)	0.1083	0.3596	1.5669	1.9413	1.5669	1.9413	1.5020	1.8623	1.5654
Висота (м)	10.0000	7.0000	4.0000	7.0000	4.0000	7.0000	4.0000	7.0000	4.0000
Температура (С)	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10046	10047	10048	10049	10050	10051	10052	10053	10054
Викид г/с	0.00099	0.00081	0.00099	0.00081	0.00099	0.00081	0.00099	0.00081	0.00099
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0012 - -	0.0026 - -	0.0013 - -	0.0025 - -	0.0012 - -	0.0025 - -	0.0012 - -	0.0025 - -	0.0012 - -
XM (м)	135.66	97.39	130.37	99.42	135.78	99.42	135.78	99.42	135.78
UM (м/с)	1.69	5.05	1.63	5.27	1.69	5.27	1.69	5.27	1.69
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	422.42 -119.96	384.79 -114.67	384.79 -114.67	348.15 -109.52	348.15 -109.52	311.51 -104.37	311.51 -104.37	274.87 -99.22	274.87 -99.22
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	444.06 -124.01	407.56 -117.87	407.56 -117.87	369.93 -112.58	369.93 -112.58	333.29 -107.43	333.29 -107.43	296.65 -102.28	296.65 -102.28
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	105.0000	84.0000	105.0000	84.0000	105.0000	84.0000	105.0000	84.0000	105.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	4.7000	4.7000	4.7000	4.7000	4.7000	4.7000	4.7000	4.7000	4.7000
Діаметр (м)	1.9395	1.5033	1.8639	1.5669	1.9413	1.5669	1.9413	1.5669	1.9413
Висота (м)	7.0000	4.0000	7.0000	4.0000	7.0000	4.0000	7.0000	4.0000	7.0000
Температура (С)	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10055	10056	10089
Викид г/с	0.00081	0.00099	0.000148
Клас небезпечн.			
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0026 - -	0.0013 - -	0.0238 - -
XM (м)	97.39	130.37	11.45
UM (м/с)	5.05	1.63	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	237.24 -93.93	237.24 -93.93	35.47 137.40
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	260.01 -97.13	260.01 -97.13	0.00 0.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	84.0000	105.0000	0.2900
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	4.7000	4.7000	1.4770
Діаметр (м)	1.5033	1.8639	0.5000
Висота (м)	4.0000	7.0000	2.0000
Температура (С)	25.8000	25.8000	25.8000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000

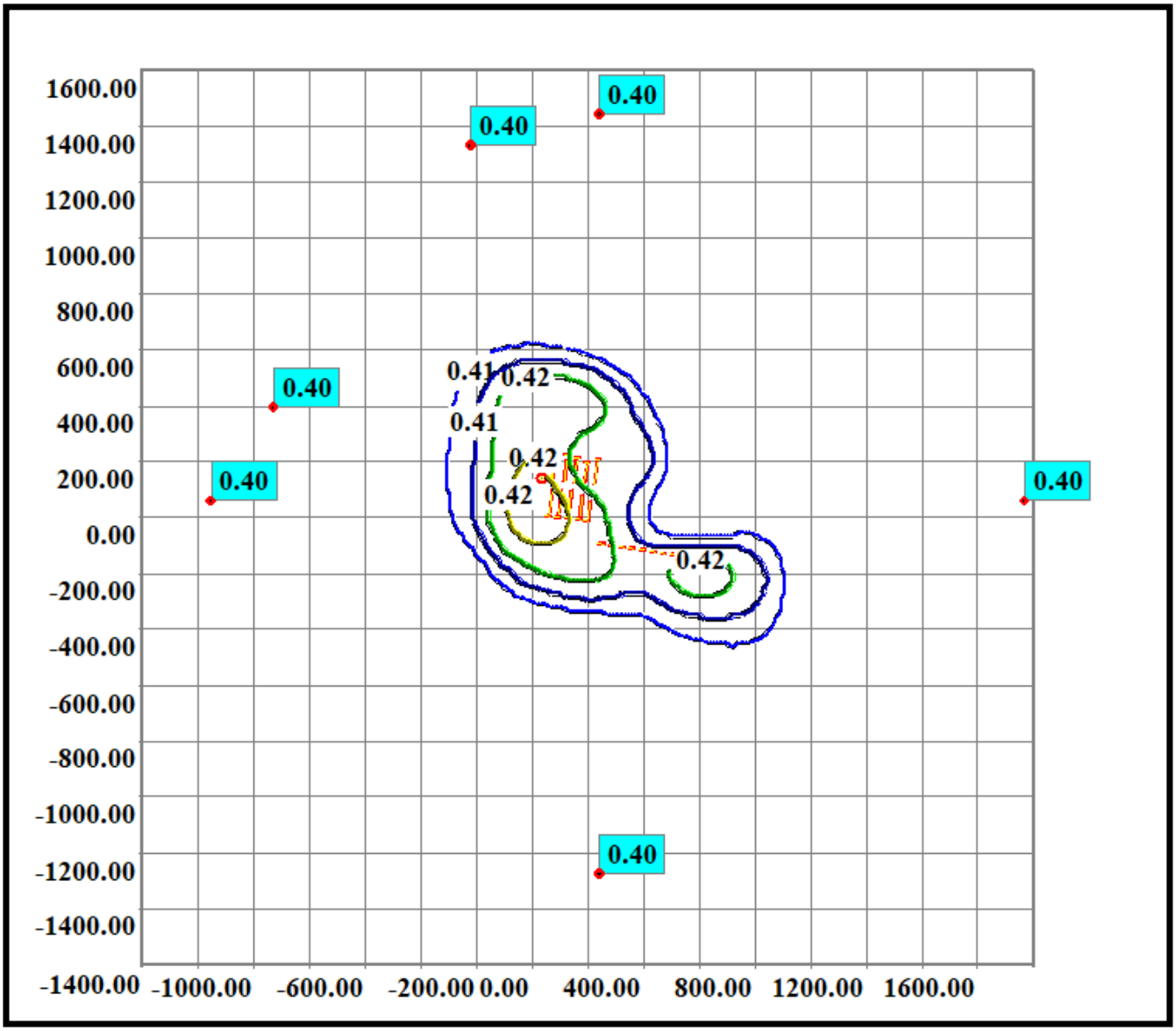
Розрахункові концентрації речовини: Аміак
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ 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	0.4033	243.0	1442.0	91	1.483	0.0002	10018	0.0001	10053	0.0001	10055	0.0001	10051
102	0.4033	1771.0	57.0	2	1.483	0.0002	10039	0.0002	10041	0.0002	10043	0.0002	10045
103	0.4039	242.0	-1277.0	269	1.483	0.0002	10053	0.0002	10055	0.0002	10051	0.0002	10049
104	0.4035	-1151.0	57.0	178	1.483	0.0002	10024	0.0002	10055	0.0002	10020	0.0002	10053
105	0.4036	-222.0	1329.0	110	1.483	0.0002	10016	0.0002	10022	0.0002	10018	0.0001	10053
106	0.4044	-928.0	393.0	162	1.483	0.0002	10024	0.0002	10020	0.0002	10055	0.0002	10053

Точки найбільших концентрацій речовини Аміак
На розрахун. площадці № 1 та номера джерел, що надають найбільший внесок

Концентрації у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрям. вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
0.4235	0.0	0.0	180	0.7415	0.0040	10020	0.0039	10024	0.0038	10005	0.0026	10009
0.4205	0.0	200.0	123	0.7415	0.0049	10089	0.0018	10020	0.0018	10005	0.0015	10019
0.4196	0.0	400.0	123	1.00	0.0027	10022	0.0023	10016	0.0014	10007	0.0009	10015
0.4180	200.0	0.0	1	0.7415	0.0056	10005	0.0041	10009	0.0037	10020	0.0031	10024
0.4175	200.0	400.0	79	0.7415	0.0020	10007	0.0018	10016	0.0013	10011	0.0010	10015
0.4173	600.0	-200.0	339	2.00	0.0011	10048	0.0010	10047	0.0010	10046	0.0009	10050
0.4169	200.0	-200.0	283	0.7415	0.0021	10009	0.0019	10005	0.0019	10037	0.0011	10020
0.4154	0.0	-200.0	247	0.7415	0.0021	10020	0.0020	10024	0.0015	10005	0.0009	10019
0.4147	400.0	-200.0	314	1.00	0.0017	10037	0.0011	10009	0.0008	10005	0.0008	10036
0.4145	800.0	-200.0	349	2.00	0.0009	10040	0.0009	10039	0.0008	10042	0.0008	10041

Аміак
Карта-схема



Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
328	Сажа	0.15000000

Фонові концентрації, які вміщують внески діючих джерел (Частки ГДК) (частки ГДК) (Вихідні рівні забруднення)
для речовини : Сажа. Варіант завдання фону : а.

Коорд. X поста спостереження	Коорд. Y поста спостереження	U<2 м/с (штиль)	Швидкість вітру 2<U<U* Пн	Швидкість вітру 2<U<U* ПнС	Швидкість вітру 2<U<U* С	Швидкість вітру 2<U<U* ПдС	Швидкість вітру 2<U<U* Пд	Швидкість вітру 2<U<U* ПдЗ	Швидкість вітру 2<U<U* З	Швидкість вітру 2<U<U* ПнЗ
0.00	0.00	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10

Фонові концентрації без урахування внесків діючих джерел (Частки ГДК) (частки ГДК) (Власне фон - верхнє число, вклад - нижнє)
для речовини : Сажа. Варіант завдання фону : а.

Коорд. X поста спостереження	Коорд. Y поста спостереження	U<2 м/с (штиль)	Швидкість вітру 2<U<U* Пн	Швидкість вітру 2<U<U* ПнС	Швидкість вітру 2<U<U* С	Швидкість вітру 2<U<U* ПдС	Швидкість вітру 2<U<U* Пд	Швидкість вітру 2<U<U* ПдЗ	Швидкість вітру 2<U<U* З	Швидкість вітру 2<U<U* ПнЗ
0.00	0.00	0.1000 -	0.1000 -	0.1000 -	0.1000 -	0.1000 -	0.1000 -	0.1000 -	0.1000 -	0.1000 -

Перелік джерел, у викидах яких є
Сажа

Код джерела - Технологічні параметри	10035	10057	10158	10159	10160	10161
Викид г/с	0.001051	0.002083	0.001753	0.003506	0.001753	0.003506
Клас небезпечн.						
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0147 - -	0.0157 - -	0.0512 - -	0.3814 - -	0.3757 - -	0.1023 - -
XM (м)	59.37	74.14	26.90	18.32	11.45	26.90
UM (м/с)	7.59	5.69	0.50	0.80	0.50	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	12.69 18.41	246.43 28.99	39.31 128.78	41.86 125.39	262.54 35.81	258.70 44.43
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	225.77 97.53	0.00 0.00	562.03 -10.32	0.00 0.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.6200	0.6500	0.5000	0.2900	0.5000	0.2900
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	35.0848	36.7825	0.5000	4.1027	0.5000	4.1027
Діаметр (м)	0.1500	0.1500	0.0106	0.3000	0.0066	0.3000
Висота (м)	2.0000	3.0000	4.7000	2.0000	2.0000	4.7000
Температура (С)	600.0000	600.0000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

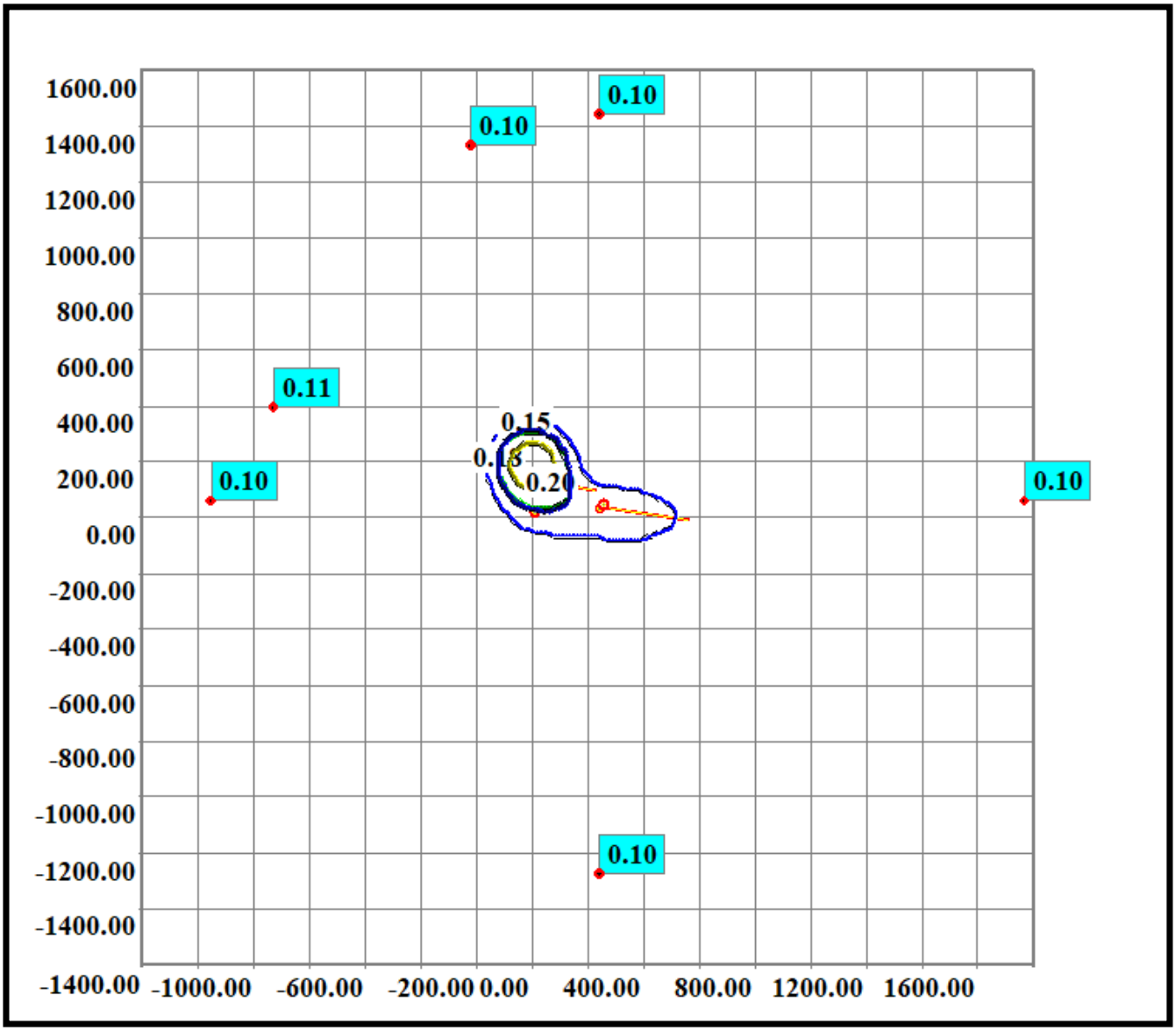
Розрахункові концентрації речовини: Сажа
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ 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	0.1038	243.0	1442.0	91	1.00	0.0013	10159	0.0008	10160	0.0007	10161	0.0005	10057
102	0.1038	1771.0	57.0	360	1.2282	0.0013	10159	0.0009	10160	0.0006	10161	0.0005	10057
103	0.1039	242.0	-1277.0	269	1.2282	0.0012	10159	0.0008	10160	0.0007	10161	0.0007	10057
104	0.1048	-1151.0	57.0	180	1.2282	0.0020	10159	0.0008	10160	0.0007	10161	0.0006	10057
105	0.1041	-222.0	1329.0	111	1.2282	0.0015	10159	0.0008	10160	0.0007	10161	0.0006	10057
106	0.1058	-928.0	393.0	165	1.2282	0.0025	10159	0.0009	10160	0.0008	10161	0.0007	10057

Точки найбільших концентрацій речовини Сажа
На розрахун. площадці № 1 та номера джерел, що надають найбільший внесок

Концентрації у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрям. вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
0.2239	0.0	200.0	123	1.2282	0.1174	10159	0.0053	10158	0.0006	10161	0.0004	10057
0.1676	400.0	0.0	334	0.8188	0.0320	10160	0.0222	10161	0.0077	10159	0.0045	10158
0.1669	0.0	0.0	253	1.2282	0.0636	10159	0.0027	10158	0.0006	10035	0.0000	10160
0.1664	200.0	0.0	211	0.50	0.0554	10161	0.0100	10160	0.0010	10057	0.0000	10158
0.1443	200.0	200.0	28	2.00	0.0401	10159	0.0035	10158	0.0006	10035		
0.1406	600.0	0.0	359	1.00	0.0275	10160	0.0057	10161	0.0034	10159	0.0021	10057
0.1332	-200.0	200.0	164	2.00	0.0212	10159	0.0036	10158	0.0036	10161	0.0025	10057
0.1219	400.0	200.0	47	2.00	0.0150	10161	0.0051	10057	0.0015	10160	0.0001	10158
0.1216	0.0	400.0	99	2.00	0.0179	10159	0.0020	10035	0.0017	10158	0.0001	10057
0.1214	-200.0	0.0	208	2.00	0.0186	10159	0.0025	10158	0.0002	10161	0.0001	10035

Сажа
Карта-схема



Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
330	Ангідрид сірчистий	0.50000000

Фонові концентрації, які вміщують внески діючих джерел (Частки ГДК) (частки ГДК) (Вихідні рівні забруднення)
для речовини : Ангідрид сірчистий. Варіант завдання фону : а.

Коорд. X поста спостереження	Коорд. Y поста спостереження	U<2 м/с (штиль)	Швидкість вітру 2<U<U* Пн	Швидкість вітру 2<U<U* ПнС	Швидкість вітру 2<U<U* С	Швидкість вітру 2<U<U* ПдС	Швидкість вітру 2<U<U* Пд	Швидкість вітру 2<U<U* ПдЗ	Швидкість вітру 2<U<U* З	Швидкість вітру 2<U<U* ПнЗ
0.00	0.00	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04

Фонові концентрації без урахування внесків діючих джерел (Частки ГДК) (частки ГДК) (Власне фон - верхнє число, вклад - нижнє)
для речовини : Ангідрид сірчистий. Варіант завдання фону : а.

Коорд. X поста спостереження	Коорд. Y поста спостереження	U<2 м/с (штиль)	Швидкість вітру 2<U<U* Пн	Швидкість вітру 2<U<U* ПнС	Швидкість вітру 2<U<U* С	Швидкість вітру 2<U<U* ПдС	Швидкість вітру 2<U<U* Пд	Швидкість вітру 2<U<U* ПдЗ	Швидкість вітру 2<U<U* З	Швидкість вітру 2<U<U* ПнЗ
0.00	0.00	0.0400 -	0.0400 -	0.0400 -	0.0400 -	0.0400 -	0.0400 -	0.0400 -	0.0400 -	0.0400 -

Перелік джерел, у викидах яких є
Ангідрид сірчистий

Код джерела - Технологічні параметри	10035	10057	10095	10096	10097	10098	10099	10100	10101
Викид г/с	0.042044	0.083333	0.000088	0.000088	0.000088	0.000088	0.000088	0.000088	0.000088
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.1760 - -	0.1888 - -	0.0012 - -	0.0012 - -	0.0012 - -	0.0012 - -	0.0012 - -	0.0012 - -	0.0012 - -
XM (м)	59.37	74.14	27.54	27.54	27.54	27.54	27.54	27.54	27.54
UM (м/с)	7.59	5.69	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	12.69 18.41	246.43 28.99	535.55 -119.70	535.55 -119.70	539.73 -89.99	542.95 -74.29	545.03 -59.43	547.12 -44.58	549.21 -29.72
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.6200	0.6500	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	35.0848	36.7825	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489
Діаметр (м)	0.1500	0.1500	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000
Висота (м)	2.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000
Температура (С)	600.0000	600.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10102	10103	10104	10105	10106	10107	10108	10109	10110
Викид г/с	0.000088	0.000088	0.000088	0.000088	0.000088	0.000088	0.000088	0.000088	0.000088
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0012 - -	0.0012 - -	0.0012 - -	0.0012 - -	0.0012 - -	0.0012 - -	0.0012 - -	0.0012 - -	0.0012 - -
XM (м)	27.54	27.54	27.54	27.54	27.54	27.54	27.54	27.54	27.54
UM (м/с)	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	498.91 -114.55	501.00 -99.70	503.09 -84.84	505.18 -69.99	507.40 -54.14	509.49 -39.29	511.58 -24.44	461.14 -110.25	463.23 -95.40
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489
Діаметр (м)	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000
Висота (м)	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000
Температура (С)	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10111	10112	10113	10114	10115	10116	10117	10118	10119
Викид г/с	0.000088	0.000088	0.000088	0.000088	0.000088	0.000088	0.000088	0.000088	0.000088
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0012 - -	0.0012 - -	0.0012 - -	0.0012 - -	0.0012 - -	0.0012 - -	0.0012 - -	0.0012 - -	0.0012 - -
XM (м)	27.54	27.54	27.54	27.54	27.54	27.54	27.54	27.54	27.54
UM (м/с)	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	465.32 -80.54	467.55 -64.70	470.76 -48.99	472.85 -34.14	474.80 -20.28	424.50 -105.10	426.59 -90.25	428.68 -75.39	430.91 -59.55
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489
Діаметр (м)	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000
Висота (м)	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000
Температура (С)	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10120	10121	10122	10123	10124	10125	10126	10127	10128
Викид г/с	0.000088	0.000088	0.000088	0.000088	0.000088	0.000088	0.000088	0.000088	0.000088
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0012 - -	0.0012 - -	0.0012 - -	0.0012 - -	0.0012 - -	0.0012 - -	0.0012 - -	0.0012 - -	0.0012 - -
XM (м)	27.54	27.54	27.54	27.54	27.54	27.54	27.54	27.54	27.54
UM (м/с)	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	432.99 -44.70	435.22 -28.85	437.17 -14.99	387.72 -100.94	389.81 -86.09	391.90 -71.24	394.13 -55.39	396.35 -39.55	398.44 -24.69
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489
Діаметр (м)	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000
Висота (м)	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000
Температура (С)	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10129	10130	10131	10132	10133	10134	10135	10136	10137
Викид г/с	0.000088	0.000088	0.000088	0.000088	0.000088	0.000088	0.000088	0.000088	0.000088
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0012 - -	0.0012 - -	0.0012 - -	0.0012 - -	0.0012 - -	0.0012 - -	0.0012 - -	0.0012 - -	0.0012 - -
XM (м)	27.54	27.54	27.54	27.54	27.54	27.54	27.54	27.54	27.54
UM (м/с)	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	400.53 -9.84	350.09 -95.65	352.18 -80.80	354.27 -65.95	356.50 -50.10	358.58 -35.25	360.81 -19.40	363.75 -5.68	313.45 -90.51
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489
Діаметр (м)	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000
Висота (м)	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000
Температура (С)	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10138	10139	10140	10141	10142	10143	10144	10145	10146
Викид г/с	0.000088	0.000088	0.000088	0.000088	0.000088	0.000088	0.000088	0.000088	0.000088
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0012 - -	0.0012 - -	0.0012 - -	0.0012 - -	0.0012 - -	0.0012 - -	0.0012 - -	0.0012 - -	0.0012 - -
XM (м)	27.54	27.54	27.54	27.54	27.54	27.54	27.54	27.54	27.54
UM (м/с)	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	315.54 -75.65	317.63 -60.80	319.72 -45.94	321.94 -30.10	324.17 -14.25	325.98 -1.38	276.68 -86.35	277.91 -70.36	280.85 -56.64
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489
Діаметр (м)	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000
Висота (м)	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000
Температура (С)	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10147	10148	10149	10150	10151	10152	10153	10154	10155
Викид г/с	0.000088	0.000088	0.000088	0.000088	0.000088	0.000088	0.000088	0.000088	0.000088
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0012 - -	0.0012 - -	0.0012 - -	0.0012 - -	0.0012 - -	0.0012 - -	0.0012 - -	0.0012 - -	0.0012 - -
XM (м)	27.54	27.54	27.54	27.54	27.54	27.54	27.54	27.54	27.54
UM (м/с)	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	283.08 -40.79	285.30 -24.95	287.53 -9.11	289.34 3.77	239.05 -81.06	241.13 -66.20	244.21 -51.49	246.44 -35.64	248.53 -20.79
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489
Діаметр (м)	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000
Висота (м)	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000
Температура (С)	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10156	10157	10158	10159	10160	10161
Викид г/с	0.000088	0.000088	0.001265	0.00253	0.001265	0.00253
Клас небезпечн.						
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0012 - -	0.0012 - -	0.0111 - -	0.0826 - -	0.0813 - -	0.0222 - -
XM (м)	27.54	27.54	26.90	18.32	11.45	26.90
UM (м/с)	1.64	1.64	0.50	0.80	0.50	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	250.75 -4.95	252.56 7.93	39.31 128.78	41.86 125.39	262.54 35.81	258.70 44.43
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.50 1.50	1.50 1.50	225.77 97.53	0.00 0.00	562.03 -10.32	0.00 0.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.5600	0.5600	0.5000	0.2900	0.5000	0.2900
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	0.2489	0.2489	0.5000	4.1027	0.5000	4.1027
Діаметр (м)	1.5000	1.5000	0.0106	0.3000	0.0066	0.3000
Висота (м)	3.0000	3.0000	4.7000	2.0000	2.0000	4.7000
Температура (С)	135.0000	135.0000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

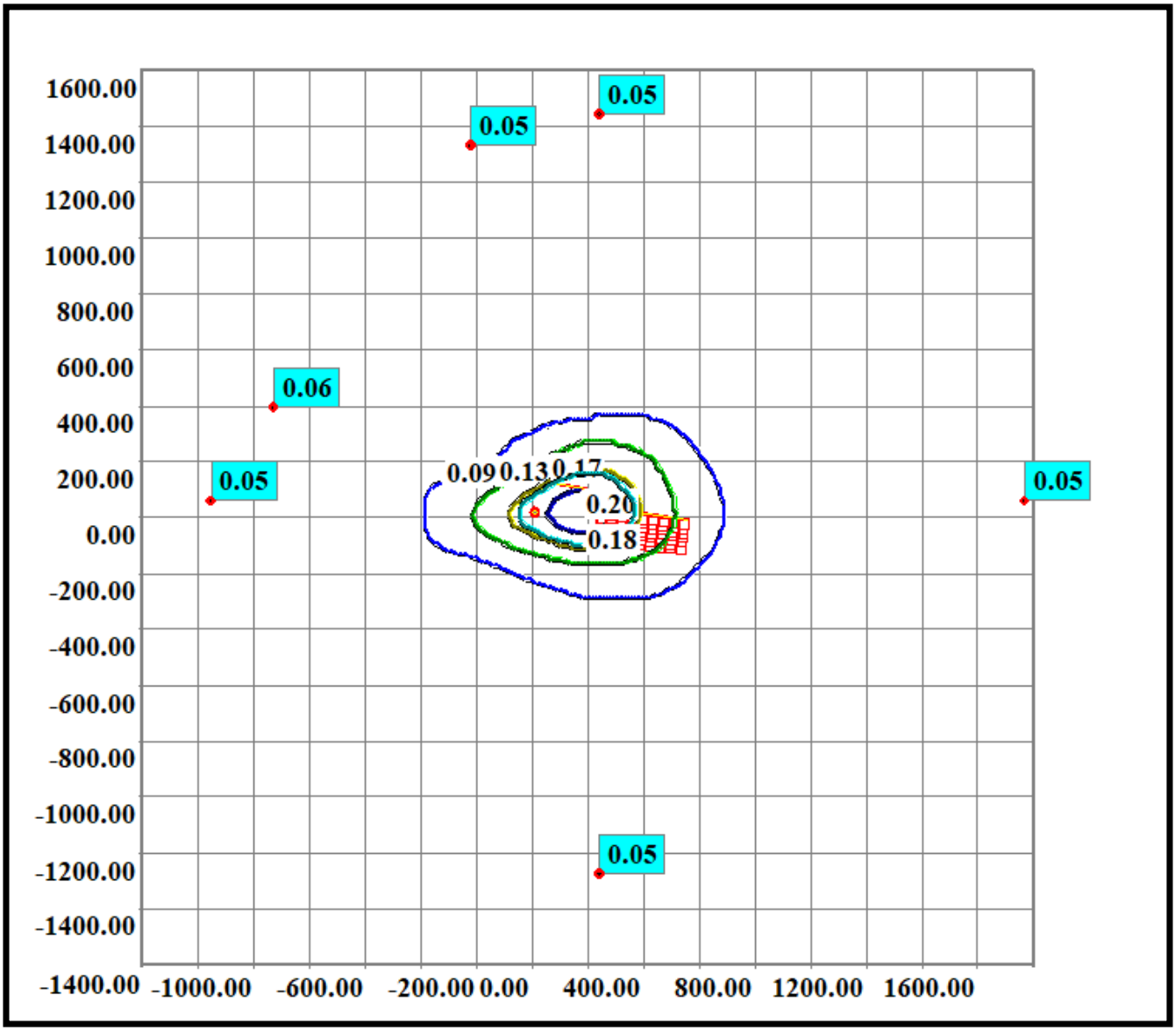
Розрахункові концентрації речовини: Ангідрид сірчистий
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ 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	0.0495	243.0	1442.0	91	2.00	0.0060	10057	0.0026	10035	0.0002	10159	0.0001	10161
102	0.0496	1771.0	57.0	360	2.00	0.0052	10057	0.0034	10035	0.0003	10159	0.0002	10160
103	0.0509	242.0	-1277.0	279	2.00	0.0058	10035	0.0044	10057	0.0003	10159	0.0001	10161
104	0.0544	-1151.0	57.0	180	2.00	0.0071	10035	0.0061	10057	0.0004	10159	0.0001	10160
105	0.0506	-222.0	1329.0	101	2.00	0.0057	10035	0.0041	10057	0.0004	10159	0.0001	10161
106	0.0564	-928.0	393.0	165	2.00	0.0076	10057	0.0073	10035	0.0005	10159	0.0002	10160

Точки найбільших концентрацій речовини Ангідрид сірчистий
На розрахун. площадці № 1 та номера джерел, що надають найбільший внесок

Концентрації у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрям. вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
0.2262	200.0	0.0	211	6.00	0.1842	10057	0.0015	10161	0.0004	10160	0.0000	10157
0.1870	0.0	0.0	233	6.00	0.1466	10035	0.0003	10158	0.0001	10159	0.0000	10161
0.1659	400.0	0.0	354	6.00	0.1012	10057	0.0229	10035	0.0004	10161	0.0003	10160
0.1554	200.0	200.0	108	6.00	0.1110	10057	0.0023	10161	0.0002	10160	0.0002	10157
0.1374	400.0	200.0	47	6.00	0.0945	10057	0.0023	10161	0.0002	10160	0.0001	10157
0.1329	-200.0	0.0	188	6.00	0.0608	10035	0.0303	10057	0.0011	10161	0.0004	10160
0.1209	0.0	200.0	93	6.00	0.0809	10035	0.0000	10159	0.0000	10158	0.0000	10151
0.1188	200.0	-200.0	255	6.00	0.0747	10057	0.0020	10161	0.0003	10160	0.0003	10151
0.1169	400.0	-200.0	306	6.00	0.0727	10057	0.0011	10161	0.0004	10158	0.0003	10137
0.1124	600.0	0.0	359	2.00	0.0423	10057	0.0203	10035	0.0052	10160	0.0012	10161

Ангідрид сірчистий
Карта-схема



Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
333	Сірководень	0.00800000

Фонові концентрації, які вміщують внески діючих джерел (Частки ГДК) (частки ГДК) (Вихідні рівні забруднення)
для речовини : Сірководень. Варіант завдання фону : а.

Коорд. X поста спостереження	Коорд. Y поста спостереження	U<2 м/с (штиль)	Швидкість вітру 2<U<U* Пн	Швидкість вітру 2<U<U* ПнС	Швидкість вітру 2<U<U* С	Швидкість вітру 2<U<U* ПдС	Швидкість вітру 2<U<U* Пд	Швидкість вітру 2<U<U* ПдЗ	Швидкість вітру 2<U<U* З	Швидкість вітру 2<U<U* ПнЗ
0.00	0.00	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40

Фонові концентрації без урахування внесків діючих джерел (Частки ГДК) (частки ГДК) (Власне фон - верхнє число, вклад - нижнє)
для речовини : Сірководень. Варіант завдання фону : а.

Коорд. X поста спостереження	Коорд. Y поста спостереження	U<2 м/с (штиль)	Швидкість вітру 2<U<U* Пн	Швидкість вітру 2<U<U* ПнС	Швидкість вітру 2<U<U* С	Швидкість вітру 2<U<U* ПдС	Швидкість вітру 2<U<U* Пд	Швидкість вітру 2<U<U* ПдЗ	Швидкість вітру 2<U<U* З	Швидкість вітру 2<U<U* ПнЗ
0.00	0.00	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -

Перелік джерел, у викидах яких є
Сірководень

Код джерела - Технологічні параметри	10004	10005	10006	10007	10008	10009	10010	10011	10015
Викид г/с	0.000166	0.000249	0.000166	0.000249	0.000187	0.000228	0.000187	0.000228	0.000219
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0156 - -	0.0448 - -	0.0156 - -	0.0263 - -	0.0176 - -	0.0410 - -	0.0176 - -	0.0241 - -	0.0206 - -
XM (м)	57.24	46.05	57.24	65.64	57.24	46.05	57.24	65.64	57.24
UM (м/с)	0.50	0.57	0.50	0.82	0.50	0.57	0.50	0.82	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	127.84 4.25	118.37 1.54	149.05 126.49	151.40 215.02	169.71 0.39	158.97 -4.16	186.82 122.19	189.34 197.57	113.40 131.50
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	140.92 97.34	138.17 -1.24	160.19 205.71	171.20 212.24	180.84 79.61	178.77 -6.95	197.96 201.41	209.14 194.79	124.54 210.72
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	22.2200	31.1100	31.1100	44.4400	26.6700	31.1100	35.5600	44.4400	34.8900
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	12.3000	14.7000	12.3000	14.7000	12.3000	14.7000	12.3000	14.7000	9.2000
Діаметр (м)	0.0384	0.2105	0.0632	0.3000	0.0542	0.2105	0.0722	0.3000	0.0948
Висота (м)	10.0000	7.0000	10.0000	7.0000	10.0000	7.0000	10.0000	7.0000	10.0000
Температура (С)	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10016	10017	10018	10019	10020	10021	10022	10023	10024
Викид г/с	0.000329	0.000219	0.000329	0.000219	0.000329	0.000219	0.000329	0.000219	0.000329
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0313 - -	0.0206 - -	0.0313 - -	0.0206 - -	0.0313 - -	0.0206 - -	0.0468 - -	0.0206 - -	0.0313 - -
XM (м)	70.10	57.24	70.10	57.24	70.10	57.24	54.12	57.24	70.10
UM (м/с)	0.87	0.50	0.87	0.50	0.87	0.50	0.68	0.50	0.87
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	116.58 225.97	222.19 115.20	226.23 208.55	93.02 15.20	79.19 3.01	71.95 138.33	71.03 232.38	58.24 12.01	46.51 7.60
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	136.39 223.19	234.02 199.37	246.03 205.76	104.15 94.42	98.99 0.22	84.48 227.46	96.78 228.76	70.76 101.14	66.32 4.82
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	47.5300	34.8900	47.5300	34.8900	47.5300	34.8900	47.5300	34.8900	47.5300
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.1000	9.2000	13.1000	9.2000	13.1000	9.2000	13.1000	9.2000	13.1000
Діаметр (м)	0.3596	0.0892	0.3596	0.0948	0.3596	0.0842	0.2776	0.0842	0.3596
Висота (м)	7.0000	10.0000	7.0000	10.0000	7.0000	10.0000	7.0000	10.0000	7.0000
Температура (С)	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10036	10037	10039	10040	10041	10042	10043	10044	10045
Викид г/с	0.000219	0.000329	0.000223	0.000272	0.000223	0.000272	0.000223	0.000272	0.000223
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0206 - -	0.0313 - -	0.0171 - -	0.0084 - -	0.0171 - -	0.0084 - -	0.0178 - -	0.0089 - -	0.0171 - -
XM (м)	57.24	70.10	99.42	135.78	99.42	135.78	97.34	130.26	99.38
UM (м/с)	0.50	0.87	5.27	1.69	5.27	1.69	5.05	1.63	5.26
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	198.86 -7.75	187.27 -11.17	533.19 -136.53	533.19 -136.53	496.55 -131.38	496.55 -131.38	459.06 -125.11	459.06 -125.11	422.42 -119.96
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	208.60 61.57	207.07 -13.95	554.97 -139.60	554.97 -139.60	518.33 -134.45	518.33 -134.45	481.69 -129.30	481.69 -129.30	444.06 -124.01
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	34.8900	47.5300	84.0000	105.0000	84.0000	105.0000	84.0000	105.0000	84.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	9.2000	13.1000	4.7000	4.7000	4.7000	4.7000	4.7000	4.7000	4.7000
Діаметр (м)	0.1083	0.3596	1.5669	1.9413	1.5669	1.9413	1.5020	1.8623	1.5654
Висота (м)	10.0000	7.0000	4.0000	7.0000	4.0000	7.0000	4.0000	7.0000	4.0000
Температура (С)	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10046	10047	10048	10049	10050	10051	10052	10053	10054
Викид г/с	0.000272	0.000223	0.000272	0.000223	0.000272	0.000223	0.000272	0.000223	0.000272
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0084 - -	0.0178 - -	0.0089 - -	0.0171 - -	0.0084 - -	0.0171 - -	0.0084 - -	0.0171 - -	0.0084 - -
XM (м)	135.66	97.39	130.37	99.42	135.78	99.42	135.78	99.42	135.78
UM (м/с)	1.69	5.05	1.63	5.27	1.69	5.27	1.69	5.27	1.69
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	422.42 -119.96	384.79 -114.67	384.79 -114.67	348.15 -109.52	348.15 -109.52	311.51 -104.37	311.51 -104.37	274.87 -99.22	274.87 -99.22
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	444.06 -124.01	407.56 -117.87	407.56 -117.87	369.93 -112.58	369.93 -112.58	333.29 -107.43	333.29 -107.43	296.65 -102.28	296.65 -102.28
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	105.0000	84.0000	105.0000	84.0000	105.0000	84.0000	105.0000	84.0000	105.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	4.7000	4.7000	4.7000	4.7000	4.7000	4.7000	4.7000	4.7000	4.7000
Діаметр (м)	1.9395	1.5033	1.8639	1.5669	1.9413	1.5669	1.9413	1.5669	1.9413
Висота (м)	7.0000	4.0000	7.0000	4.0000	7.0000	4.0000	7.0000	4.0000	7.0000
Температура (С)	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10055	10056	10089
Викид г/с	0.000223	0.000272	0.000005
Клас небезпечн.			
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0178 - -	0.0089 - -	0.0201 - -
XM (м)	97.39	130.37	11.45
UM (м/с)	5.05	1.63	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	237.24 -93.93	237.24 -93.93	35.47 137.40
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	260.01 -97.13	260.01 -97.13	0.00 0.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	84.0000	105.0000	0.2900
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	4.7000	4.7000	1.4770
Діаметр (м)	1.5033	1.8639	0.5000
Висота (м)	4.0000	7.0000	2.0000
Температура (С)	25.8000	25.8000	25.8000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000

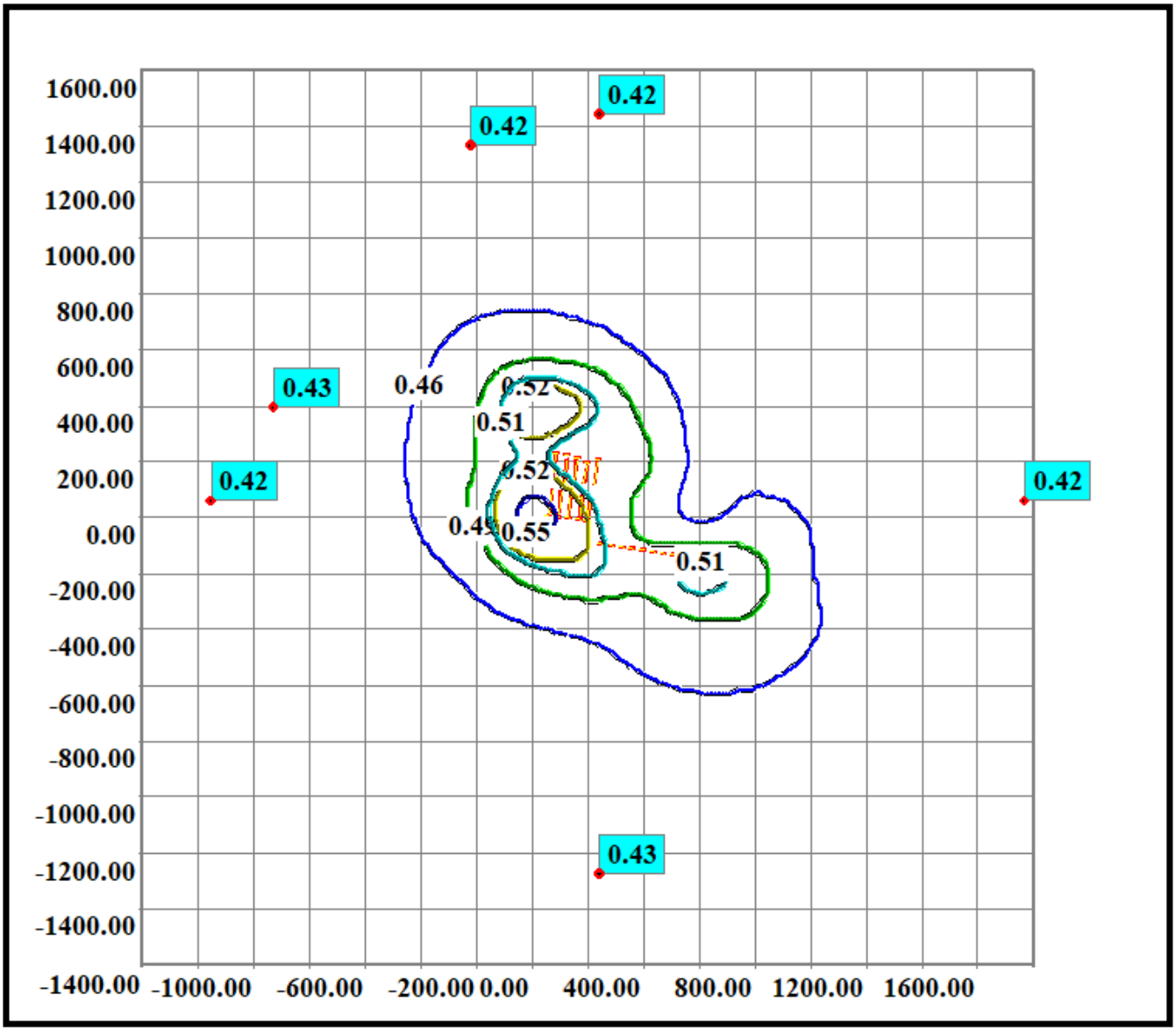
Розрахункові концентрації речовини: Сірководень
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ 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	0.4215	243.0	1442.0	91	1.6644	0.0011	10018	0.0009	10016	0.0009	10053	0.0009	10051
102	0.4214	1771.0	57.0	2	1.6644	0.0010	10039	0.0010	10041	0.0010	10045	0.0010	10043
103	0.4256	242.0	-1277.0	269	1.6644	0.0014	10053	0.0014	10055	0.0014	10051	0.0013	10049
104	0.4228	-1151.0	57.0	178	1.6644	0.0011	10024	0.0011	10020	0.0009	10055	0.0009	10053
105	0.4239	-222.0	1329.0	110	1.6644	0.0012	10016	0.0011	10022	0.0011	10018	0.0009	10053
106	0.4290	-928.0	393.0	162	1.6644	0.0014	10024	0.0013	10020	0.0011	10037	0.0011	10055

Точки найбільших концентрацій речовини Сірководень
На розрахун. площадці № 1 та номера джерел, що надають найбільший внесок

Концентрації у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрям. вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
0.5622	0.0	0.0	180	0.8322	0.0289	10020	0.0275	10024	0.0261	10005	0.0179	10009
0.5345	0.0	400.0	123	0.8322	0.0191	10022	0.0154	10016	0.0092	10007	0.0065	10015
0.5210	200.0	0.0	1	0.8322	0.0371	10005	0.0263	10020	0.0255	10009	0.0220	10024
0.5185	600.0	-200.0	339	2.00	0.0073	10048	0.0071	10047	0.0068	10046	0.0065	10050
0.5180	200.0	400.0	79	0.8322	0.0142	10007	0.0128	10016	0.0091	10011	0.0064	10015
0.5154	0.0	200.0	133	0.8322	0.0108	10037	0.0099	10005	0.0095	10009	0.0089	10019
0.5143	200.0	-200.0	283	0.8322	0.0145	10009	0.0131	10005	0.0129	10037	0.0076	10020
0.5052	0.0	-200.0	247	0.8322	0.0153	10020	0.0139	10024	0.0099	10005	0.0065	10019
0.4998	800.0	-200.0	349	2.00	0.0061	10040	0.0059	10039	0.0057	10041	0.0057	10042
0.4995	400.0	-200.0	314	1.00	0.0119	10037	0.0075	10009	0.0058	10005	0.0054	10054

Сірководень
Карта-схема



Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
337	Вуглецю оксид	5.00000000

Фонові концентрації, які вміщують внески діючих джерел (Частки ГДК) (частки ГДК) (Вихідні рівні забруднення)
для речовини : Вуглецю оксид. Варіант завдання фону : а.

Коорд. X поста спостереження	Коорд. Y поста спостереження	U<2 м/с (штиль)	Швидкість вітру 2<U<U* Пн	Швидкість вітру 2<U<U* ПнС	Швидкість вітру 2<U<U* С	Швидкість вітру 2<U<U* ПдС	Швидкість вітру 2<U<U* Пд	Швидкість вітру 2<U<U* ПдЗ	Швидкість вітру 2<U<U* З	Швидкість вітру 2<U<U* ПнЗ
0.00	0.00	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08

Фонові концентрації без урахування внесків діючих джерел (Частки ГДК) (частки ГДК) (Власне фон - верхнє число, вклад - нижнє)
для речовини : Вуглецю оксид. Варіант завдання фону : а.

Коорд. X поста спостереження	Коорд. Y поста спостереження	U<2 м/с (штиль)	Швидкість вітру 2<U<U* Пн	Швидкість вітру 2<U<U* ПнС	Швидкість вітру 2<U<U* С	Швидкість вітру 2<U<U* ПдС	Швидкість вітру 2<U<U* Пд	Швидкість вітру 2<U<U* ПдЗ	Швидкість вітру 2<U<U* З	Швидкість вітру 2<U<U* ПнЗ
0.00	0.00	0.0800 -	0.0800 -	0.0800 -	0.0800 -	0.0800 -	0.0800 -	0.0800 -	0.0800 -	0.0800 -

Перелік джерел, у викидах яких є
Вуглецю оксид

Код джерела - Технологічні параметри	10001	10002	10003	10004	10005	10006	10007	10008	10009
Викид г/с	0.0011	0.0010	0.0010	0.000975	0.001462	0.000975	0.001462	0.001097	0.00134
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0008 - -	0.0007 - -	0.0010 - -	0.0001 - -	0.0004 - -	0.0001 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0004 - -
XM (м)	25.28	25.28	21.67	57.24	46.05	57.24	65.64	57.24	46.05
UM (м/с)	0.50	0.50	0.50	0.50	0.57	0.50	0.82	0.50	0.57
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	35.71 153.52	35.02 148.57	33.28 164.97	127.84 4.25	118.37 1.54	149.05 126.49	151.40 215.02	169.71 0.39	158.97 -4.16
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	140.92 97.34	138.17 -1.24	160.19 205.71	171.20 212.24	180.84 79.61	178.77 -6.95
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.0500	0.0500	0.0490	22.2200	31.1100	31.1100	44.4400	26.6700	31.1100
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	6.3662	6.3662	0.6932	12.3000	14.7000	12.3000	14.7000	12.3000	14.7000
Діаметр (м)	0.1000	0.1000	0.3000	0.0384	0.2105	0.0632	0.3000	0.0542	0.2105
Висота (м)	8.0000	8.0000	8.0000	10.0000	7.0000	10.0000	7.0000	10.0000	7.0000
Температура (С)	80.0000	80.0000	90.0000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10010	10011	10015	10016	10017	10018	10019	10020	10021
Викид г/с	0.001097	0.00134	0.001462	0.002193	0.001462	0.002193	0.001462	0.002193	0.001462
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0003 - -	0.0002 - -	0.0003 - -	0.0002 - -	0.0003 - -	0.0002 - -
XM (м)	57.24	65.64	57.24	70.10	57.24	70.10	57.24	70.10	57.24
UM (м/с)	0.50	0.82	0.50	0.87	0.50	0.87	0.50	0.87	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	186.82 122.19	189.34 197.57	113.40 131.50	116.58 225.97	222.19 115.20	226.23 208.55	93.02 15.20	79.19 3.01	71.95 138.33
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	197.96 201.41	209.14 194.79	124.54 210.72	136.39 223.19	234.02 199.37	246.03 205.76	104.15 94.42	98.99 0.22	84.48 227.46
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	35.5600	44.4400	34.8900	47.5300	34.8900	47.5300	34.8900	47.5300	34.8900
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	12.3000	14.7000	9.2000	13.1000	9.2000	13.1000	9.2000	13.1000	9.2000
Діаметр (м)	0.0722	0.3000	0.0948	0.3596	0.0892	0.3596	0.0948	0.3596	0.0842
Висота (м)	10.0000	7.0000	10.0000	7.0000	10.0000	7.0000	10.0000	7.0000	10.0000
Температура (С)	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10022	10023	10024	10035	10036	10037	10057	10095	10096
Викид г/с	0.002193	0.001462	0.002193	0.00672	0.001462	0.002193	0.013319	0.0006	0.0006
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0005 - -	0.0002 - -	0.0003 - -	0.0028 - -	0.0002 - -	0.0003 - -	0.0030 - -	0.0008 - -	0.0008 - -
XM (м)	54.12	57.24	70.10	59.37	57.24	70.10	74.14	27.54	27.54
UM (м/с)	0.68	0.50	0.87	7.59	0.50	0.87	5.69	1.64	1.64
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	71.03 232.38	58.24 12.01	46.51 7.60	12.69 18.41	198.86 -7.75	187.27 -11.17	246.43 28.99	535.55 -119.70	535.55 -119.70
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	96.78 228.76	70.76 101.14	66.32 4.82	0.00 0.00	208.60 61.57	207.07 -13.95	0.00 0.00	1.50 1.50	1.50 1.50
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	47.5300	34.8900	47.5300	0.6200	34.8900	47.5300	0.6500	0.5600	0.5600
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.1000	9.2000	13.1000	35.0848	9.2000	13.1000	36.7825	0.2489	0.2489
Діаметр (м)	0.2776	0.0842	0.3596	0.1500	0.1083	0.3596	0.1500	1.5000	1.5000
Висота (м)	7.0000	10.0000	7.0000	2.0000	10.0000	7.0000	3.0000	3.0000	3.0000
Температура (С)	25.8000	25.8000	25.8000	600.0000	25.8000	25.8000	600.0000	135.0000	135.0000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10097	10098	10099	10100	10101	10102	10103	10104	10105
Викид г/с	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0008 - -	0.0008 - -	0.0008 - -	0.0008 - -	0.0008 - -	0.0008 - -	0.0008 - -	0.0008 - -	0.0008 - -
XM (м)	27.54	27.54	27.54	27.54	27.54	27.54	27.54	27.54	27.54
UM (м/с)	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	539.73 -89.99	542.95 -74.29	545.03 -59.43	547.12 -44.58	549.21 -29.72	498.91 -114.55	501.00 -99.70	503.09 -84.84	505.18 -69.99
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489
Діаметр (м)	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000
Висота (м)	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000
Температура (С)	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10106	10107	10108	10109	10110	10111	10112	10113	10114
Викид г/с	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0008 - -	0.0008 - -	0.0008 - -	0.0008 - -	0.0008 - -	0.0008 - -	0.0008 - -	0.0008 - -	0.0008 - -
XM (м)	27.54	27.54	27.54	27.54	27.54	27.54	27.54	27.54	27.54
UM (м/с)	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	507.40 -54.14	509.49 -39.29	511.58 -24.44	461.14 -110.25	463.23 -95.40	465.32 -80.54	467.55 -64.70	470.76 -48.99	472.85 -34.14
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489
Діаметр (м)	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000
Висота (м)	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000
Температура (С)	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10115	10116	10117	10118	10119	10120	10121	10122	10123
Викид г/с	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0008 - -	0.0008 - -	0.0008 - -	0.0008 - -	0.0008 - -	0.0008 - -	0.0008 - -	0.0008 - -	0.0008 - -
XM (м)	27.54	27.54	27.54	27.54	27.54	27.54	27.54	27.54	27.54
UM (м/с)	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	474.80 -20.28	424.50 -105.10	426.59 -90.25	428.68 -75.39	430.91 -59.55	432.99 -44.70	435.22 -28.85	437.17 -14.99	387.72 -100.94
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489
Діаметр (м)	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000
Висота (м)	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000
Температура (С)	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10124	10125	10126	10127	10128	10129	10130	10131	10132
Викид г/с	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0008 - -	0.0008 - -	0.0008 - -	0.0008 - -	0.0008 - -	0.0008 - -	0.0008 - -	0.0008 - -	0.0008 - -
XM (м)	27.54	27.54	27.54	27.54	27.54	27.54	27.54	27.54	27.54
UM (м/с)	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	389.81 -86.09	391.90 -71.24	394.13 -55.39	396.35 -39.55	398.44 -24.69	400.53 -9.84	350.09 -95.65	352.18 -80.80	354.27 -65.95
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489
Діаметр (м)	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000
Висота (м)	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000
Температура (С)	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10133	10134	10135	10136	10137	10138	10139	10140	10141
Викид г/с	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0008 - -	0.0008 - -	0.0008 - -	0.0008 - -	0.0008 - -	0.0008 - -	0.0008 - -	0.0008 - -	0.0008 - -
XM (м)	27.54	27.54	27.54	27.54	27.54	27.54	27.54	27.54	27.54
UM (м/с)	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	356.50 -50.10	358.58 -35.25	360.81 -19.40	363.75 -5.68	313.45 -90.51	315.54 -75.65	317.63 -60.80	319.72 -45.94	321.94 -30.10
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489
Діаметр (м)	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000
Висота (м)	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000
Температура (С)	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10142	10143	10144	10145	10146	10147	10148	10149	10150
Викид г/с	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0008 - -	0.0008 - -	0.0008 - -	0.0008 - -	0.0008 - -	0.0008 - -	0.0008 - -	0.0008 - -	0.0008 - -
XM (м)	27.54	27.54	27.54	27.54	27.54	27.54	27.54	27.54	27.54
UM (м/с)	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	324.17 -14.25	325.98 -1.38	276.68 -86.35	277.91 -70.36	280.85 -56.64	283.08 -40.79	285.30 -24.95	287.53 -9.11	289.34 3.77
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489
Діаметр (м)	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000
Висота (м)	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000
Температура (С)	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10151	10152	10153	10154	10155	10156	10157	10158	10159
Викид г/с	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.013661	0.027321
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0008 - -	0.0008 - -	0.0008 - -	0.0008 - -	0.0008 - -	0.0008 - -	0.0008 - -	0.0120 - -	0.0892 - -
XM (м)	27.54	27.54	27.54	27.54	27.54	27.54	27.54	26.90	18.32
UM (м/с)	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	0.50	0.80
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	239.05 -81.06	241.13 -66.20	244.21 -51.49	246.44 -35.64	248.53 -20.79	250.75 -4.95	252.56 7.93	39.31 128.78	41.86 125.39
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	1.50 1.50	225.77 97.53	0.00 0.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5600	0.5000	0.2900
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.2489	0.5000	4.1027
Діаметр (м)	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	0.0106	0.3000
Висота (м)	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	4.7000	2.0000
Температура (С)	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	135.0000	25.8000	25.8000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10160	10161
Викид г/с	0.013661	0.027321
Клас небезпечн.		
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0878 - -	0.0239 - -
XM (м)	11.45	26.90
UM (м/с)	0.50	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	262.54 35.81	258.70 44.43
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	562.03 -10.32	0.00 0.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.5000	0.2900
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	0.5000	4.1027
Діаметр (м)	0.0066	0.3000
Висота (м)	2.0000	4.7000
Температура (С)	25.8000	25.8000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000

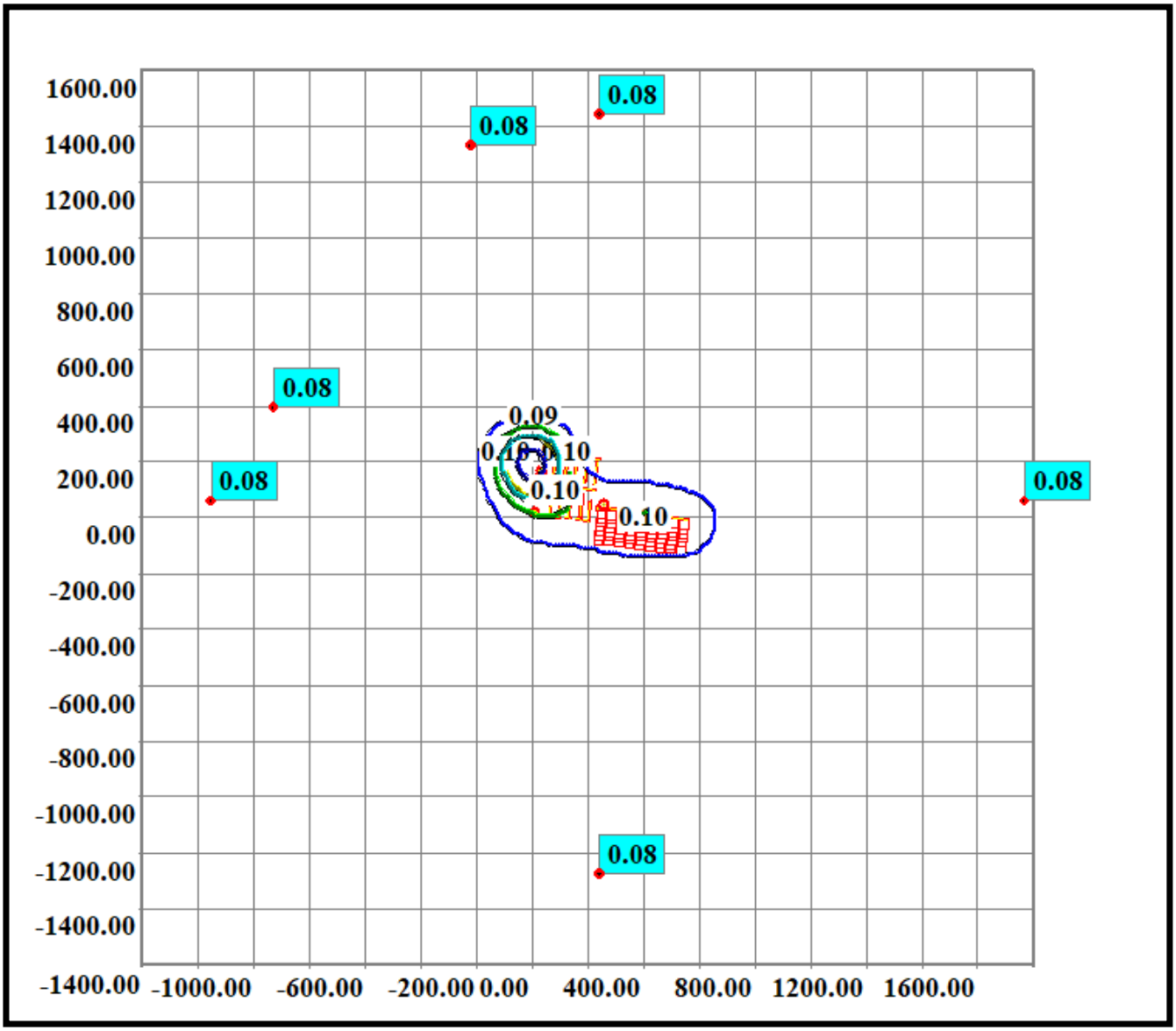
Розрахункові концентрації речовини: Вуглецю оксид
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ 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	0.0813	243.0	1442.0	88	1.4089	0.0003	10159	0.0002	10161	0.0001	10160	0.0001	10057
102	0.0813	1771.0	57.0	359	1.4089	0.0003	10159	0.0002	10160	0.0001	10161	0.0001	10057
103	0.0813	242.0	-1277.0	272	1.4089	0.0003	10159	0.0002	10161	0.0002	10057	0.0002	10160
104	0.0815	-1151.0	57.0	181	1.4089	0.0005	10159	0.0002	10160	0.0002	10161	0.0001	10057
105	0.0814	-222.0	1329.0	109	1.4089	0.0004	10159	0.0002	10161	0.0002	10160	0.0001	10057
106	0.0818	-928.0	393.0	165	1.4089	0.0006	10159	0.0002	10160	0.0002	10161	0.0002	10057

Точки найбільших концентрацій речовини Вуглецю оксид
На розрахун. площадці № 1 та номера джерел, що надають найбільший внесок

Концентрації у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрям. вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
0.1119	0.0	200.0	121	1.00	0.0281	10159	0.0012	10158	0.0004	10001	0.0004	10002
0.0971	400.0	0.0	336	0.9393	0.0071	10160	0.0056	10161	0.0020	10159	0.0011	10158
0.0966	0.0	0.0	253	1.4089	0.0151	10159	0.0006	10158	0.0002	10001	0.0002	10022
0.0956	200.0	0.0	209	0.50	0.0123	10161	0.0026	10160	0.0002	10057	0.0001	10157
0.0932	600.0	0.0	8	0.50	0.0059	10160	0.0009	10161	0.0005	10159	0.0002	10108
0.0901	200.0	200.0	21	1.4089	0.0088	10159	0.0007	10158	0.0001	10001	0.0001	10002
0.0888	-200.0	200.0	164	2.00	0.0049	10159	0.0009	10158	0.0008	10161	0.0005	10160
0.0886	600.0	-200.0	324	0.50	0.0009	10160	0.0008	10161	0.0007	10159	0.0003	10158
0.0880	400.0	-200.0	305	0.50	0.0017	10161	0.0009	10159	0.0005	10160	0.0004	10158
0.0867	200.0	-200.0	240	0.50	0.0015	10161	0.0010	10160	0.0002	10144	0.0002	10145

Вуглецю оксид
Карта-схема



Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
402	Бутан	200.00000000

Фонові концентрації, які вміщують внески діючих джерел (Частки ГДК) (частки ГДК) (Вихідні рівні забруднення)
для речовини : Бутан. Варіант завдання фону : а.

Коорд. X поста спостереження	Коорд. Y поста спостереження	U<2 м/с (штиль)	Швидкість вітру 2<U<U* Пн	Швидкість вітру 2<U<U* ПнС	Швидкість вітру 2<U<U* С	Швидкість вітру 2<U<U* ПдС	Швидкість вітру 2<U<U* Пд	Швидкість вітру 2<U<U* ПдЗ	Швидкість вітру 2<U<U* З	Швидкість вітру 2<U<U* ПнЗ
0.00	0.00	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40

Фонові концентрації без урахування внесків діючих джерел (Частки ГДК) (частки ГДК) (Власне фон - верхнє число, вклад - нижнє)
для речовини : Бутан. Варіант завдання фону : а.

Коорд. X поста спостереження	Коорд. Y поста спостереження	U<2 м/с (штиль)	Швидкість вітру 2<U<U* Пн	Швидкість вітру 2<U<U* ПнС	Швидкість вітру 2<U<U* С	Швидкість вітру 2<U<U* ПдС	Швидкість вітру 2<U<U* Пд	Швидкість вітру 2<U<U* ПдЗ	Швидкість вітру 2<U<U* З	Швидкість вітру 2<U<U* ПнЗ
0.00	0.00	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -

Перелік джерел, у викидах яких є
Бутан

Код джерела - Технологічні параметри	10091	10092	10093	10094
Викид г/с	0.011396	0.011396	0.011672	0.011672
Клас небезпечн.				
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0018 - -	0.0018 - -	0.0019 - -	0.0019 - -
XM (м)	11.45	11.45	11.45	11.45
UM (м/с)	0.50	0.50	0.50	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	554.74 24.03	533.95 26.95	555.02 26.01	534.23 28.93
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.0290	0.0290	0.0200	0.0200
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	0.1477	0.1477	10.1859	10.1859
Діаметр (м)	0.5000	0.5000	0.0500	0.0500
Висота (м)	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000
Температура (С)	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

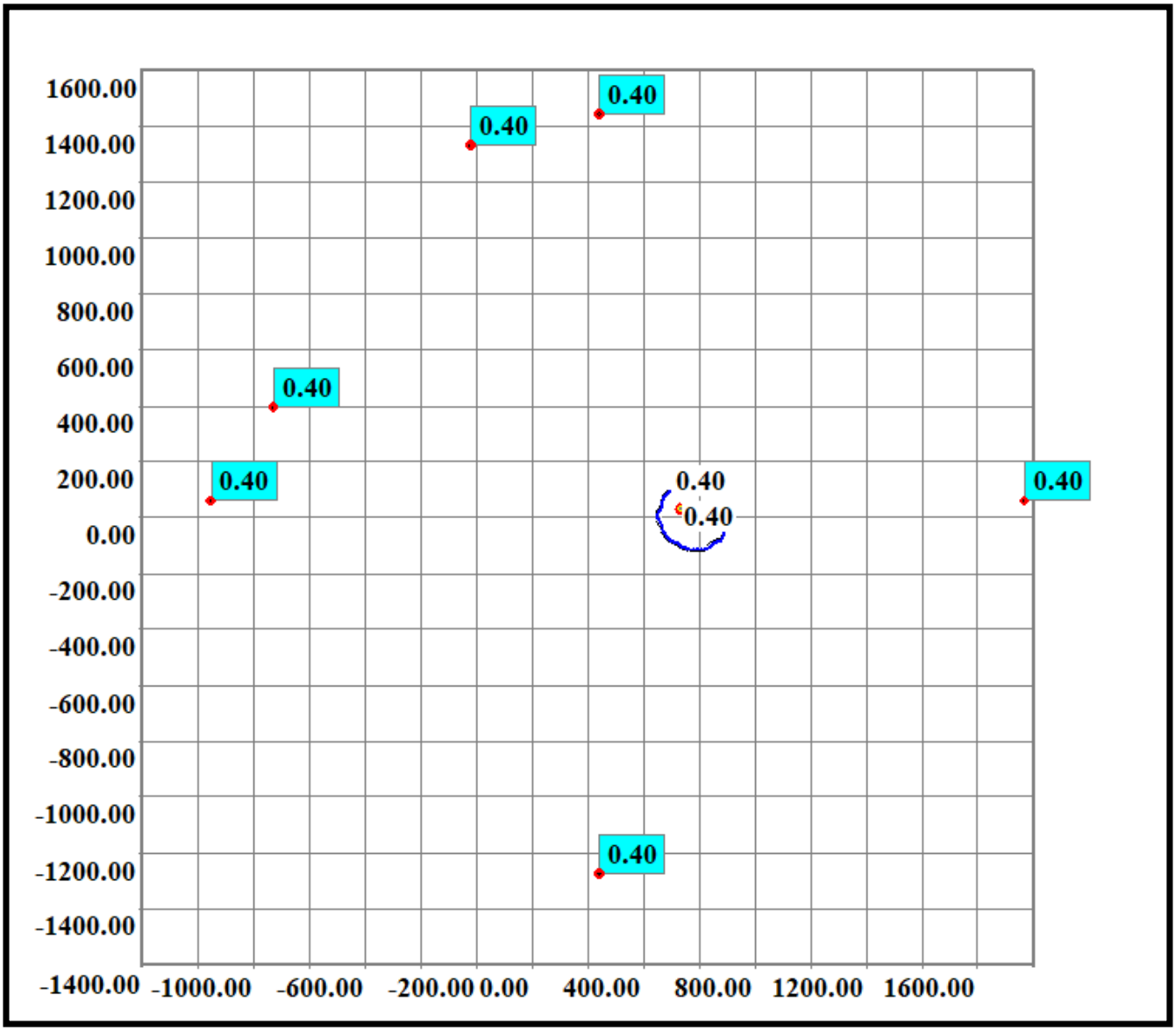
Розрахункові концентрації речовини: Бутан
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ 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	243.0	1442.0	102	1.00	0.0000	10094	0.0000	10093	0.0000	10092	0.0000	10091
102	0.4000	1771.0	57.0	1	0.75	0.0000	10093	0.0000	10094	0.0000	10091	0.0000	10092
103	0.4000	242.0	-1277.0	257	0.75	0.0000	10094	0.0000	10093	0.0000	10092	0.0000	10091
104	0.4000	-1151.0	57.0	179	1.00	0.0000	10094	0.0000	10092	0.0000	10093	0.0000	10091
105	0.4000	-222.0	1329.0	120	1.00	0.0000	10094	0.0000	10093	0.0000	10092	0.0000	10091
106	0.4000	-928.0	393.0	166	1.00	0.0000	10094	0.0000	10092	0.0000	10093	0.0000	10091

Точки найбільших концентрацій речовини Бутан
На розрахун. площадці № 1 та номера джерел, що надають найбільший внесок

Концентрації у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрям. вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
0.4020	600.0	0.0	334	0.75	0.0006	10091	0.0006	10093	0.0004	10094	0.0004	10092
0.4005	400.0	0.0	190	2.00	0.0001	10094	0.0001	10092	0.0001	10093	0.0001	10091
0.4003	600.0	200.0	72	2.00	0.0001	10093	0.0001	10094	0.0001	10091	0.0001	10092
0.4002	400.0	200.0	130	2.00	0.0001	10094	0.0001	10092	0.0001	10093	0.0001	10091
0.4002	600.0	-200.0	284	2.00	0.0001	10093	0.0001	10091	0.0001	10094	0.0001	10092
0.4002	800.0	0.0	354	2.00	0.0000	10093	0.0000	10091	0.0000	10094	0.0000	10092
0.4002	400.0	-200.0	237	2.00	0.0000	10094	0.0000	10092	0.0000	10093	0.0000	10091
0.4001	800.0	200.0	34	2.00	0.0000	10093	0.0000	10091	0.0000	10094	0.0000	10092
0.4001	800.0	-200.0	318	1.00	0.0000	10093	0.0000	10091	0.0000	10094	0.0000	10092
0.4001	200.0	0.0	184	1.00	0.0000	10094	0.0000	10092	0.0000	10093	0.0000	10091

Бутан
Карта-схема



Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
410	Метан	50.00000000

Фонові концентрації, які вміщують внески діючих джерел (Частки ГДК) (частки ГДК) (Вихідні рівні забруднення)
для речовини : Метан. Варіант завдання фону : а.

Коорд. X поста спостереження	Коорд. Y поста спостереження	U<2 м/с (штиль)	Швидкість вітру 2<U<U* Пн	Швидкість вітру 2<U<U* ПнС	Швидкість вітру 2<U<U* С	Швидкість вітру 2<U<U* ПдС	Швидкість вітру 2<U<U* Пд	Швидкість вітру 2<U<U* ПдЗ	Швидкість вітру 2<U<U* З	Швидкість вітру 2<U<U* ПнЗ
0.00	0.00	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40

Фонові концентрації без урахування внесків діючих джерел (Частки ГДК) (частки ГДК) (Власне фон - верхнє число, вклад - нижнє)
для речовини : Метан. Варіант завдання фону : а.

Коорд. X поста спостереження	Коорд. Y поста спостереження	U<2 м/с (штиль)	Швидкість вітру 2<U<U* Пн	Швидкість вітру 2<U<U* ПнС	Швидкість вітру 2<U<U* С	Швидкість вітру 2<U<U* ПдС	Швидкість вітру 2<U<U* Пд	Швидкість вітру 2<U<U* ПдЗ	Швидкість вітру 2<U<U* З	Швидкість вітру 2<U<U* ПнЗ
0.00	0.00	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -

Перелік джерел, у викидах яких є
Метан

Код джерела - Технологічні параметри	10004	10005	10006	10007	10008	10009	10010	10011	10015
Викид г/с	0.187071	0.280607	0.187071	0.280607	0.210455	0.257223	0.210455	0.257223	0.247142
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0028 - -	0.0081 - -	0.0028 - -	0.0047 - -	0.0032 - -	0.0074 - -	0.0032 - -	0.0043 - -	0.0037 - -
XM (м)	57.24	46.05	57.24	65.64	57.24	46.05	57.24	65.64	57.24
UM (м/с)	0.50	0.57	0.50	0.82	0.50	0.57	0.50	0.82	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	127.84 4.25	118.37 1.54	149.05 126.49	151.40 215.02	169.71 0.39	158.97 -4.16	186.82 122.19	189.34 197.57	113.40 131.50
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	140.92 97.34	138.17 -1.24	160.19 205.71	171.20 212.24	180.84 79.61	178.77 -6.95	197.96 201.41	209.14 194.79	124.54 210.72
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	22.2200	31.1100	31.1100	44.4400	26.6700	31.1100	35.5600	44.4400	34.8900
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	12.3000	14.7000	12.3000	14.7000	12.3000	14.7000	12.3000	14.7000	9.2000
Діаметр (м)	0.0384	0.2105	0.0632	0.3000	0.0542	0.2105	0.0722	0.3000	0.0948
Висота (м)	10.0000	7.0000	10.0000	7.0000	10.0000	7.0000	10.0000	7.0000	10.0000
Температура (С)	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10016	10017	10018	10019	10020	10021	10022	10023	10024
Викид г/с	0.370713	0.247142	0.370713	0.247142	0.370713	0.247142	0.370713	0.247142	0.370713
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0056 - -	0.0037 - -	0.0056 - -	0.0037 - -	0.0056 - -	0.0037 - -	0.0084 - -	0.0037 - -	0.0056 - -
XM (м)	70.10	57.24	70.10	57.24	70.10	57.24	54.12	57.24	70.10
UM (м/с)	0.87	0.50	0.87	0.50	0.87	0.50	0.68	0.50	0.87
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	116.58 225.97	222.19 115.20	226.23 208.55	93.02 15.20	79.19 3.01	71.95 138.33	71.03 232.38	58.24 12.01	46.51 7.60
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	136.39 223.19	234.02 199.37	246.03 205.76	104.15 94.42	98.99 0.22	84.48 227.46	96.78 228.76	70.76 101.14	66.32 4.82
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	47.5300	34.8900	47.5300	34.8900	47.5300	34.8900	47.5300	34.8900	47.5300
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.1000	9.2000	13.1000	9.2000	13.1000	9.2000	13.1000	9.2000	13.1000
Діаметр (м)	0.3596	0.0892	0.3596	0.0948	0.3596	0.0842	0.2776	0.0842	0.3596
Висота (м)	7.0000	10.0000	7.0000	10.0000	7.0000	10.0000	7.0000	10.0000	7.0000
Температура (С)	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10035	10036	10037	10039	10040	10041	10042	10043	10044
Викид г/с	0.001314	0.247142	0.370713	0.250919	0.306679	0.250919	0.306679	0.250919	0.306679
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0001 - -	0.0037 - -	0.0056 - -	0.0031 - -	0.0015 - -	0.0031 - -	0.0015 - -	0.0032 - -	0.0016 - -
XM (м)	59.37	57.24	70.10	99.42	135.78	99.42	135.78	97.34	130.26
UM (м/с)	7.59	0.50	0.87	5.27	1.69	5.27	1.69	5.05	1.63
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	12.69 18.41	198.86 -7.75	187.27 -11.17	533.19 -136.53	533.19 -136.53	496.55 -131.38	496.55 -131.38	459.06 -125.11	459.06 -125.11
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	208.60 61.57	207.07 -13.95	554.97 -139.60	554.97 -139.60	518.33 -134.45	518.33 -134.45	481.69 -129.30	481.69 -129.30
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.6200	34.8900	47.5300	84.0000	105.0000	84.0000	105.0000	84.0000	105.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	35.0848	9.2000	13.1000	4.7000	4.7000	4.7000	4.7000	4.7000	4.7000
Діаметр (м)	0.1500	0.1083	0.3596	1.5669	1.9413	1.5669	1.9413	1.5020	1.8623
Висота (м)	2.0000	10.0000	7.0000	4.0000	7.0000	4.0000	7.0000	4.0000	7.0000
Температура (С)	600.0000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10045	10046	10047	10048	10049	10050	10051	10052	10053
Викид г/с	0.250919	0.306679	0.250919	0.306679	0.250919	0.306679	0.250919	0.306679	0.250919
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0031 - -	0.0015 - -	0.0032 - -	0.0016 - -	0.0031 - -	0.0015 - -	0.0031 - -	0.0015 - -	0.0031 - -
XM (м)	99.38	135.66	97.39	130.37	99.42	135.78	99.42	135.78	99.42
UM (м/с)	5.26	1.69	5.05	1.63	5.27	1.69	5.27	1.69	5.27
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	422.42 -119.96	422.42 -119.96	384.79 -114.67	384.79 -114.67	348.15 -109.52	348.15 -109.52	311.51 -104.37	311.51 -104.37	274.87 -99.22
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	444.06 -124.01	444.06 -124.01	407.56 -117.87	407.56 -117.87	369.93 -112.58	369.93 -112.58	333.29 -107.43	333.29 -107.43	296.65 -102.28
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	84.0000	105.0000	84.0000	105.0000	84.0000	105.0000	84.0000	105.0000	84.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	4.7000	4.7000	4.7000	4.7000	4.7000	4.7000	4.7000	4.7000	4.7000
Діаметр (м)	1.5654	1.9395	1.5033	1.8639	1.5669	1.9413	1.5669	1.9413	1.5669
Висота (м)	4.0000	7.0000	4.0000	7.0000	4.0000	7.0000	4.0000	7.0000	4.0000
Температура (С)	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10054	10055	10056	10057	10089
Викид г/с	0.306679	0.250919	0.306679	0.002664	0.003073
Клас небезпечн.					
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0015 - -	0.0032 - -	0.0016 - -	0.0001 - -	0.0020 - -
XM (м)	135.78	97.39	130.37	74.14	11.45
UM (м/с)	1.69	5.05	1.63	5.69	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	274.87 -99.22	237.24 -93.93	237.24 -93.93	246.43 28.99	35.47 137.40
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	296.65 -102.28	260.01 -97.13	260.01 -97.13	0.00 0.00	0.00 0.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	105.0000	84.0000	105.0000	0.6500	0.2900
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	4.7000	4.7000	4.7000	36.7825	1.4770
Діаметр (м)	1.9413	1.5033	1.8639	0.1500	0.5000
Висота (м)	7.0000	4.0000	7.0000	3.0000	2.0000
Температура (С)	25.8000	25.8000	25.8000	600.0000	25.8000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

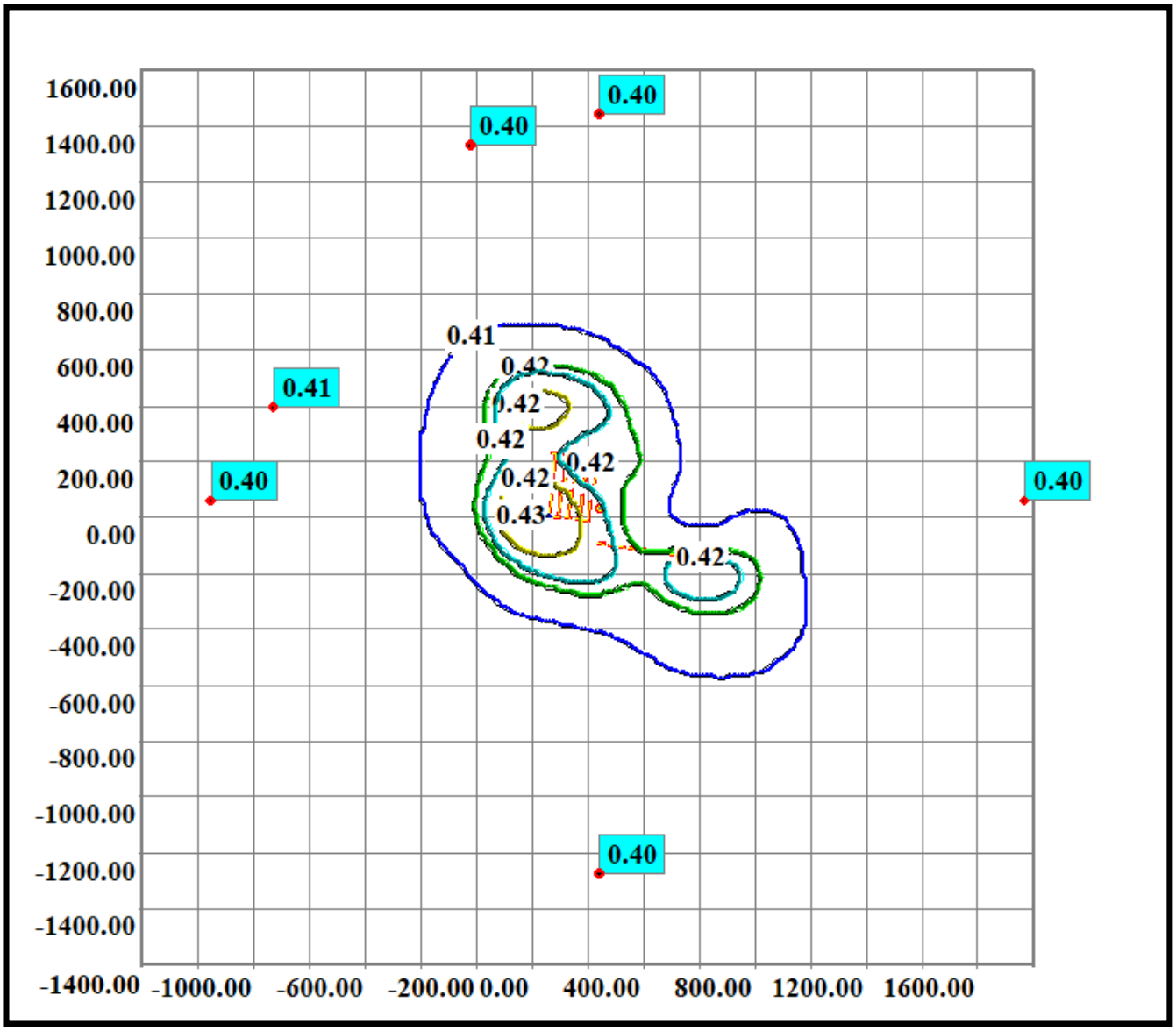
Розрахункові концентрації речовини: Метан
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ 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	0.4039	243.0	1442.0	91	1.6809	0.0002	10018	0.0002	10016	0.0002	10053	0.0002	10051
102	0.4038	1771.0	57.0	2	1.6809	0.0002	10039	0.0002	10041	0.0002	10045	0.0002	10043
103	0.4046	242.0	-1277.0	269	1.6809	0.0003	10053	0.0002	10055	0.0002	10051	0.0002	10049
104	0.4041	-1151.0	57.0	178	1.6809	0.0002	10024	0.0002	10020	0.0002	10055	0.0002	10053
105	0.4043	-222.0	1329.0	110	1.6809	0.0002	10016	0.0002	10022	0.0002	10018	0.0002	10053
106	0.4052	-928.0	393.0	162	1.6809	0.0002	10024	0.0002	10020	0.0002	10037	0.0002	10053

Точки найбільших концентрацій речовини Метан
На розрахун. площадці № 1 та номера джерел, що надають найбільший внесок

Концентрації у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрям. вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
0.4292	0.0	0.0	180	0.8405	0.0052	10020	0.0050	10024	0.0047	10005	0.0032	10009
0.4242	0.0	400.0	123	0.8405	0.0035	10022	0.0028	10016	0.0017	10007	0.0012	10015
0.4218	200.0	0.0	1	0.8405	0.0067	10005	0.0047	10020	0.0046	10009	0.0040	10024
0.4214	600.0	-200.0	339	2.00	0.0013	10048	0.0013	10047	0.0012	10046	0.0012	10050
0.4212	200.0	400.0	79	0.8405	0.0026	10007	0.0023	10016	0.0016	10011	0.0011	10015
0.4206	200.0	-200.0	283	0.8405	0.0026	10009	0.0024	10005	0.0023	10037	0.0014	10020
0.4206	0.0	200.0	133	0.8405	0.0020	10037	0.0018	10005	0.0017	10009	0.0016	10019
0.4190	0.0	-200.0	247	0.8405	0.0028	10020	0.0025	10024	0.0018	10005	0.0012	10019
0.4180	800.0	-200.0	349	2.00	0.0011	10040	0.0011	10039	0.0010	10042	0.0010	10041
0.4179	400.0	-200.0	314	1.00	0.0021	10037	0.0013	10009	0.0011	10005	0.0010	10054

Метан
Карта-схема



Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
894	1,2,2-Трифтор-1,1,2-трихлоретан(фреон 113)	8.00000000

Фонові концентрації, які вміщують внески діючих джерел (Частки ГДК) (частки ГДК) (Вихідні рівні забруднення)
для речовини : 1,2,2-Трифтор-1,1,2-трихлоретан(фреон 113). Варіант завдання фону : а.

Коорд. X поста спостереження	Коорд. Y поста спостереження	U<2 м/с (штиль)	Швидкість вітру 2<U<U* Пн	Швидкість вітру 2<U<U* ПнС	Швидкість вітру 2<U<U* С	Швидкість вітру 2<U<U* ПдС	Швидкість вітру 2<U<U* Пд	Швидкість вітру 2<U<U* ПдЗ	Швидкість вітру 2<U<U* З	Швидкість вітру 2<U<U* ПнЗ
0.00	0.00	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40

Фонові концентрації без урахування внесків діючих джерел (Частки ГДК) (частки ГДК) (Власне фон - верхнє число, вклад - нижнє)
для речовини : 1,2,2-Трифтор-1,1,2-трихлоретан(фреон 113). Варіант завдання фону : а.

Коорд. X поста спостереження	Коорд. Y поста спостереження	U<2 м/с (штиль)	Швидкість вітру 2<U<U* Пн	Швидкість вітру 2<U<U* ПнС	Швидкість вітру 2<U<U* С	Швидкість вітру 2<U<U* ПдС	Швидкість вітру 2<U<U* Пд	Швидкість вітру 2<U<U* ПдЗ	Швидкість вітру 2<U<U* З	Швидкість вітру 2<U<U* ПнЗ
0.00	0.00	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -

Перелік джерел, у викидах яких є
1,2,2-Трифтор-1,1,2-трихлоретан(фреон 113)

Код джерела - Технологічні параметри	10012	10013	10014	10034	10088
Викид г/с	0.0180	0.0180	0.0180	0.0180	0.000254
Клас небезпечн.					
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0723 - -	0.0723 - -	0.0723 - -	0.0085 - -	0.0010 - -
XM (м)	11.45	11.45	11.45	28.62	11.45
UM (м/с)	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	37.34 186.62	45.97 183.39	44.58 173.48	197.73 113.59	230.57 -83.91
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.2900	0.2900	0.2900	0.2900	0.2900
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	1.4770	1.4770	1.4770	1.4770	1.4770
Діаметр (м)	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
Висота (м)	2.0000	2.0000	2.0000	5.0000	2.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.8000	25.8000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

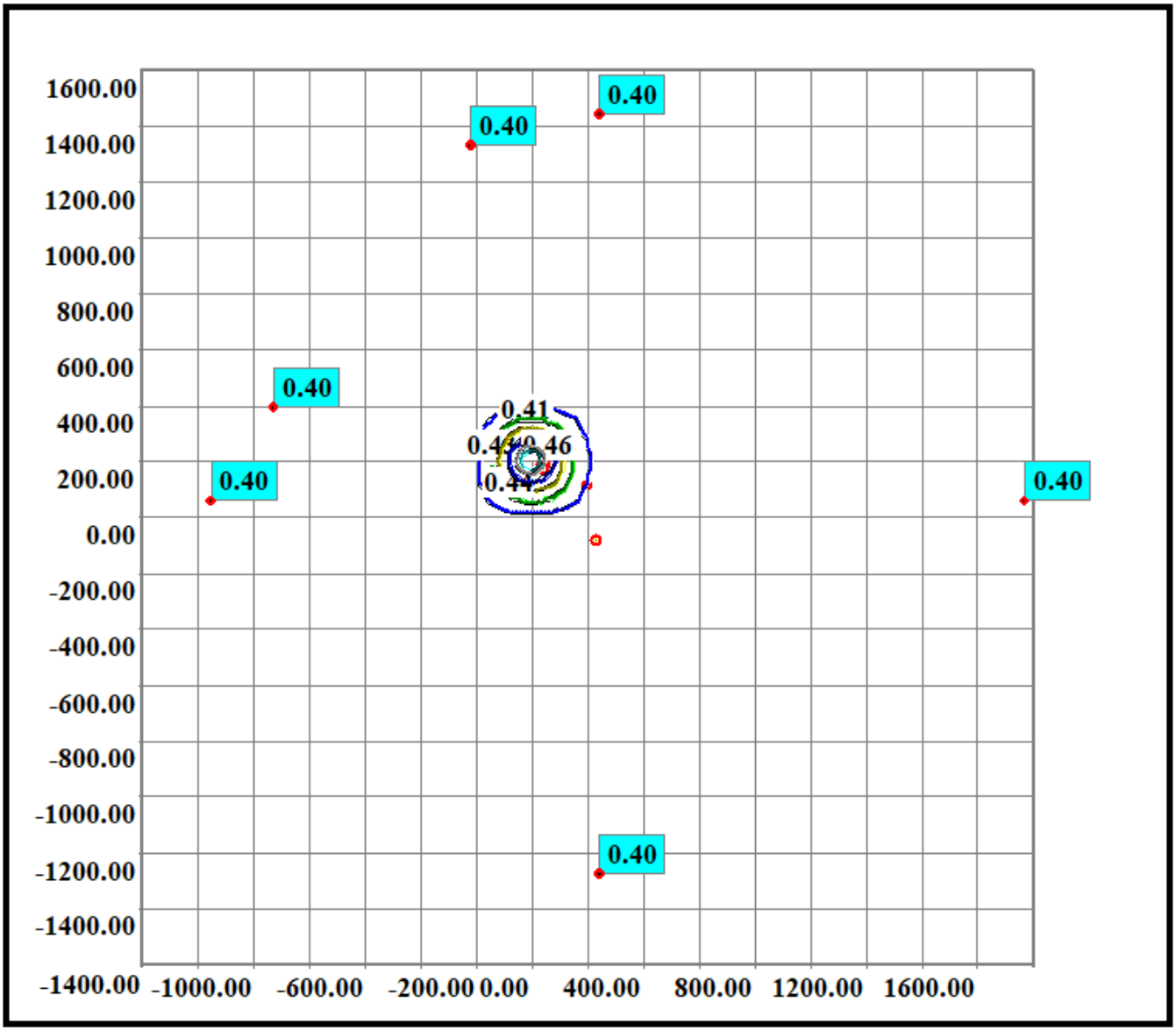
Розрахункові концентрації речовини: 1,2,2-Трифтор-1,1,2-трихлоретан(фреон 113)
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ 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	0.4007	243.0	1442.0	83	0.75	0.0002	10013	0.0002	10012	0.0002	10014	0.0001	10034
102	0.4004	1771.0	57.0	356	1.00	0.0001	10013	0.0001	10014	0.0001	10012	0.0001	10034
103	0.4006	242.0	-1277.0	276	1.00	0.0002	10014	0.0002	10013	0.0002	10012	0.0001	10034
104	0.4007	-1151.0	57.0	185	0.75	0.0002	10012	0.0002	10014	0.0002	10013	0.0001	10034
105	0.4008	-222.0	1329.0	105	0.75	0.0002	10012	0.0002	10013	0.0002	10014	0.0001	10034
106	0.4009	-928.0	393.0	167	0.75	0.0003	10012	0.0003	10013	0.0003	10014	0.0001	10034

Точки найбільших концентрацій речовини 1,2,2-Трифтор-1,1,2-трихлоретан(фреон 113)
На розрахун. площадці № 1 та номера джерел, що надають найбільший внесок

Концентрації у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрям. вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
0.4819	0.0	200.0	156	0.75	0.0328	10012	0.0257	10013	0.0221	10014	0.0013	10034
0.4127	200.0	200.0	7	2.00	0.0045	10013	0.0042	10014	0.0040	10012		
0.4090	0.0	0.0	254	2.00	0.0033	10014	0.0030	10013	0.0027	10012	0.0000	10034
0.4068	0.0	400.0	99	2.00	0.0024	10012	0.0022	10013	0.0021	10014	0.0000	10034
0.4060	-200.0	200.0	173	2.00	0.0019	10014	0.0019	10012	0.0018	10013	0.0004	10034
0.4052	200.0	0.0	316	2.00	0.0019	10014	0.0017	10012	0.0017	10013	0.0000	10034
0.4048	200.0	400.0	53	2.00	0.0016	10013	0.0016	10012	0.0015	10014	0.0000	10034
0.4038	-200.0	0.0	220	0.75	0.0012	10012	0.0012	10014	0.0012	10013	0.0001	10034
0.4037	400.0	0.0	333	1.00	0.0012	10034	0.0009	10014	0.0008	10013	0.0008	10012
0.4036	-200.0	400.0	140	2.00	0.0012	10012	0.0011	10013	0.0011	10014	0.0003	10034

1,2,2-Трифтор-1,1,2-трихлоретан(фреон 113)
Карта-схема



Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
1071	Фенол	0.01000000

Фонові концентрації, які вміщують внески діючих джерел (Частки ГДК) (частки ГДК) (Вихідні рівні забруднення)
для речовини : Фенол. Варіант завдання фону : а.

Коорд. X поста спостереження	Коорд. Y поста спостереження	U<2 м/с (штиль)	Швидкість вітру 2<U<U* Пн	Швидкість вітру 2<U<U* ПнС	Швидкість вітру 2<U<U* С	Швидкість вітру 2<U<U* ПдС	Швидкість вітру 2<U<U* Пд	Швидкість вітру 2<U<U* ПдЗ	Швидкість вітру 2<U<U* З	Швидкість вітру 2<U<U* ПнЗ
0.00	0.00	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40

Фонові концентрації без урахування внесків діючих джерел (Частки ГДК) (частки ГДК) (Власне фон - верхнє число, вклад - нижнє)
для речовини : Фенол. Варіант завдання фону : а.

Коорд. X поста спостереження	Коорд. Y поста спостереження	U<2 м/с (штиль)	Швидкість вітру 2<U<U* Пн	Швидкість вітру 2<U<U* ПнС	Швидкість вітру 2<U<U* С	Швидкість вітру 2<U<U* ПдС	Швидкість вітру 2<U<U* Пд	Швидкість вітру 2<U<U* ПдЗ	Швидкість вітру 2<U<U* З	Швидкість вітру 2<U<U* ПнЗ
0.00	0.00	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -

Перелік джерел, у викидах яких є
Фенол

Код джерела - Технологічні параметри	10004	10005	10006	10007	10008	10009	10010	10011	10015
Викид г/с	0.000015	0.000023	0.000015	0.000023	0.000017	0.000021	0.000017	0.000021	0.00002
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0011 - -	0.0033 - -	0.0011 - -	0.0019 - -	0.0013 - -	0.0030 - -	0.0013 - -	0.0018 - -	0.0015 - -
XM (м)	57.24	46.05	57.24	65.64	57.24	46.05	57.24	65.64	57.24
UM (м/с)	0.50	0.57	0.50	0.82	0.50	0.57	0.50	0.82	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	127.84 4.25	118.37 1.54	149.05 126.49	151.40 215.02	169.71 0.39	158.97 -4.16	186.82 122.19	189.34 197.57	113.40 131.50
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	140.92 97.34	138.17 -1.24	160.19 205.71	171.20 212.24	180.84 79.61	178.77 -6.95	197.96 201.41	209.14 194.79	124.54 210.72
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	22.2200	31.1100	31.1100	44.4400	26.6700	31.1100	35.5600	44.4400	34.8900
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	12.3000	14.7000	12.3000	14.7000	12.3000	14.7000	12.3000	14.7000	9.2000
Діаметр (м)	0.0384	0.2105	0.0632	0.3000	0.0542	0.2105	0.0722	0.3000	0.0948
Висота (м)	10.0000	7.0000	10.0000	7.0000	10.0000	7.0000	10.0000	7.0000	10.0000
Температура (С)	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10016	10017	10018	10019	10020	10021	10022	10023	10024	10036
Викид г/с	0.00003	0.00002	0.00003	0.00002	0.00003	0.00002	0.00003	0.00002	0.00003	0.00002
Клас небезпечн.										
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0023 - -	0.0015 - -	0.0023 - -	0.0015 - -	0.0023 - -	0.0015 - -	0.0034 - -	0.0015 - -	0.0023 - -	0.0015 - -
XM (м)	70.10	57.24	70.10	57.24	70.10	57.24	54.12	57.24	70.10	57.24
UM (м/с)	0.87	0.50	0.87	0.50	0.87	0.50	0.68	0.50	0.87	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	116.58 225.97	222.19 115.20	226.23 208.55	93.02 15.20	79.19 3.01	71.95 138.33	71.03 232.38	58.24 12.01	46.51 7.60	198.86 -7.75
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	136.39 223.19	234.02 199.37	246.03 205.76	104.15 94.42	98.99 0.22	84.48 227.46	96.78 228.76	70.76 101.14	66.32 4.82	208.60 61.57
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	47.5300	34.8900	47.5300	34.8900	47.5300	34.8900	47.5300	34.8900	47.5300	34.8900
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.1000	9.2000	13.1000	9.2000	13.1000	9.2000	13.1000	9.2000	13.1000	9.2000
Діаметр (м)	0.3596	0.0892	0.3596	0.0948	0.3596	0.0842	0.2776	0.0842	0.3596	0.1083
Висота (м)	7.0000	10.0000	7.0000	10.0000	7.0000	10.0000	7.0000	10.0000	7.0000	10.0000
Температура (С)	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10037	10039	10040	10041	10042	10043	10044	10045	10046
Викид г/с	0.00003	0.00002	0.000025	0.00002	0.000025	0.00002	0.000025	0.00002	0.000025
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0023 - -	0.0012 - -	0.0006 - -	0.0012 - -	0.0006 - -	0.0013 - -	0.0007 - -	0.0012 - -	0.0006 - -
XM (м)	70.10	99.42	135.78	99.42	135.78	97.34	130.26	99.38	135.66
UM (м/с)	0.87	5.27	1.69	5.27	1.69	5.05	1.63	5.26	1.69
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	187.27 -11.17	533.19 -136.53	533.19 -136.53	496.55 -131.38	496.55 -131.38	459.06 -125.11	459.06 -125.11	422.42 -119.96	422.42 -119.96
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	207.07 -13.95	554.97 -139.60	554.97 -139.60	518.33 -134.45	518.33 -134.45	481.69 -129.30	481.69 -129.30	444.06 -124.01	444.06 -124.01
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	47.5300	84.0000	105.0000	84.0000	105.0000	84.0000	105.0000	84.0000	105.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.1000	4.7000	4.7000	4.7000	4.7000	4.7000	4.7000	4.7000	4.7000
Діаметр (м)	0.3596	1.5669	1.9413	1.5669	1.9413	1.5020	1.8623	1.5654	1.9395
Висота (м)	7.0000	4.0000	7.0000	4.0000	7.0000	4.0000	7.0000	4.0000	7.0000
Температура (С)	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10047	10048	10049	10050	10051	10052	10053	10054	10055
Викид г/с	0.00002	0.000025	0.00002	0.000025	0.00002	0.000025	0.00002	0.000025	0.00002
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0013 - -	0.0007 - -	0.0012 - -	0.0006 - -	0.0012 - -	0.0006 - -	0.0012 - -	0.0006 - -	0.0013 - -
XM (м)	97.39	130.37	99.42	135.78	99.42	135.78	99.42	135.78	97.39
UM (м/с)	5.05	1.63	5.27	1.69	5.27	1.69	5.27	1.69	5.05
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	384.79 -114.67	384.79 -114.67	348.15 -109.52	348.15 -109.52	311.51 -104.37	311.51 -104.37	274.87 -99.22	274.87 -99.22	237.24 -93.93
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	407.56 -117.87	407.56 -117.87	369.93 -112.58	369.93 -112.58	333.29 -107.43	333.29 -107.43	296.65 -102.28	296.65 -102.28	260.01 -97.13
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	84.0000	105.0000	84.0000	105.0000	84.0000	105.0000	84.0000	105.0000	84.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	4.7000	4.7000	4.7000	4.7000	4.7000	4.7000	4.7000	4.7000	4.7000
Діаметр (м)	1.5033	1.8639	1.5669	1.9413	1.5669	1.9413	1.5669	1.9413	1.5033
Висота (м)	4.0000	7.0000	4.0000	7.0000	4.0000	7.0000	4.0000	7.0000	4.0000
Температура (С)	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10056
Викид г/с	0.000025
Клас небезпечн.	
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0007 - -
XM (м)	130.37
UM (м/с)	1.63
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	237.24 -93.93
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	260.01 -97.13
Коеф-т рель`єфу	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	105.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	4.7000
Діаметр (м)	1.8639
Висота (м)	7.0000
Температура (С)	25.8000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000
Викид т/р	0.0000

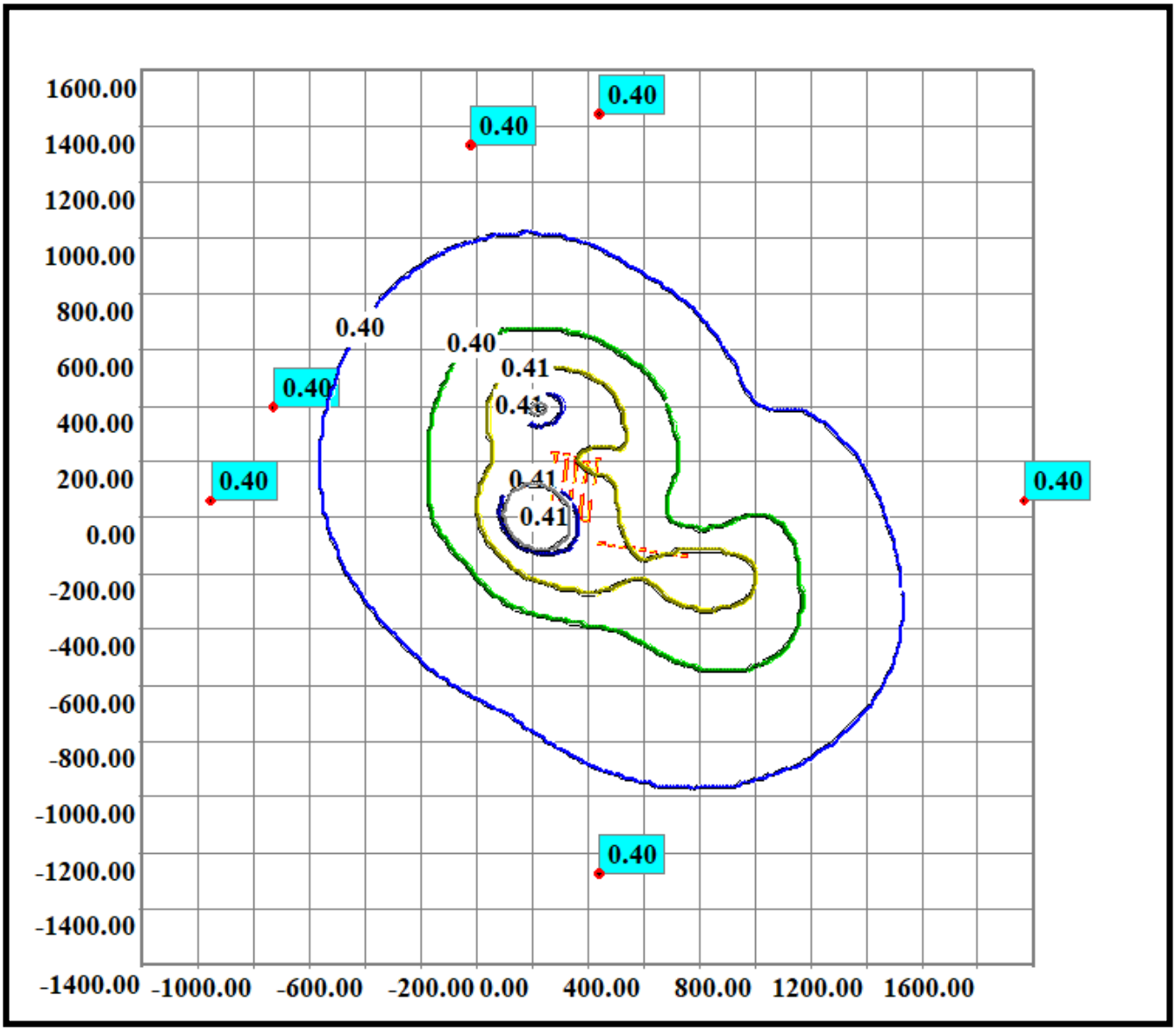
Розрахункові концентрації речовини: Фенол
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ 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	0.4016	243.0	1442.0	91	1.6815	0.0001	10018	0.0001	10016	0.0001	10053	0.0001	10051
102	0.4015	1771.0	57.0	2	1.6815	0.0001	10039	0.0001	10041	0.0001	10045	0.0001	10043
103	0.4018	242.0	-1277.0	269	1.6815	0.0001	10053	0.0001	10055	0.0001	10051	0.0001	10049
104	0.4016	-1151.0	57.0	178	1.6815	0.0001	10024	0.0001	10020	0.0001	10055	0.0001	10037
105	0.4017	-222.0	1329.0	110	1.6815	0.0001	10016	0.0001	10022	0.0001	10018	0.0001	10053
106	0.4021	-928.0	393.0	162	1.6815	0.0001	10024	0.0001	10020	0.0001	10037	0.0001	10053

Точки найбільших концентрацій речовини Фенол
На розрахун. площадці № 1 та номера джерел, що надають найбільший внесок

Концентрації у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрям. вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
0.4119	0.0	0.0	180	0.8408	0.0021	10020	0.0020	10024	0.0019	10005	0.0013	10009
0.4098	0.0	400.0	123	0.8408	0.0014	10022	0.0011	10016	0.0007	10007	0.0005	10015
0.4088	200.0	0.0	1	0.8408	0.0027	10005	0.0019	10020	0.0019	10009	0.0016	10024
0.4086	600.0	-200.0	339	2.00	0.0005	10048	0.0005	10047	0.0005	10046	0.0005	10050
0.4086	200.0	400.0	79	0.8408	0.0011	10007	0.0009	10016	0.0007	10011	0.0005	10015
0.4083	200.0	-200.0	283	0.8408	0.0011	10009	0.0010	10005	0.0009	10037	0.0006	10020
0.4082	0.0	200.0	133	0.8408	0.0008	10037	0.0007	10005	0.0007	10009	0.0006	10019
0.4077	0.0	-200.0	247	0.8408	0.0011	10020	0.0010	10024	0.0007	10005	0.0005	10019
0.4073	400.0	-200.0	314	1.00	0.0009	10037	0.0006	10009	0.0004	10005	0.0004	10054
0.4073	800.0	-200.0	349	2.00	0.0004	10040	0.0004	10039	0.0004	10042	0.0004	10041

Фенол
Карта-схема



Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0.01000000

Фонові концентрації, які вміщують внески діючих джерел (Частки ГДК) (частки ГДК) (Вихідні рівні забруднення)
для речовини : Альдегід пропіоновий (пропаналь). Варіант завдання фону : а.

Коорд. X поста спостереження	Коорд. Y поста спостереження	U<2 м/с (штиль)	Швидкість вітру 2<U<U* Пн	Швидкість вітру 2<U<U* ПнС	Швидкість вітру 2<U<U* С	Швидкість вітру 2<U<U* ПдС	Швидкість вітру 2<U<U* Пд	Швидкість вітру 2<U<U* ПдЗ	Швидкість вітру 2<U<U* З	Швидкість вітру 2<U<U* ПнЗ
0.00	0.00	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40

Фонові концентрації без урахування внесків діючих джерел (Частки ГДК) (частки ГДК) (Власне фон - верхнє число, вклад - нижнє)
для речовини : Альдегід пропіоновий (пропаналь). Варіант завдання фону : а.

Коорд. X поста спостереження	Коорд. Y поста спостереження	U<2 м/с (штиль)	Швидкість вітру 2<U<U* Пн	Швидкість вітру 2<U<U* ПнС	Швидкість вітру 2<U<U* С	Швидкість вітру 2<U<U* ПдС	Швидкість вітру 2<U<U* Пд	Швидкість вітру 2<U<U* ПдЗ	Швидкість вітру 2<U<U* З	Швидкість вітру 2<U<U* ПнЗ
0.00	0.00	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -

Перелік джерел, у викидах яких є
Альдегід пропіоновий (пропаналь)

Код джерела - Технологічні параметри	10004	10005	10006	10007	10008	10009	10010	10011	10015
Викид г/с	0.000083	0.000125	0.000083	0.000125	0.000093	0.000114	0.000093	0.000114	0.00011
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0062 - -	0.0180 - -	0.0062 - -	0.0106 - -	0.0070 - -	0.0164 - -	0.0070 - -	0.0096 - -	0.0083 - -
XM (м)	57.24	46.05	57.24	65.64	57.24	46.05	57.24	65.64	57.24
UM (м/с)	0.50	0.57	0.50	0.82	0.50	0.57	0.50	0.82	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	127.84 4.25	118.37 1.54	149.05 126.49	151.40 215.02	169.71 0.39	158.97 -4.16	186.82 122.19	189.34 197.57	113.40 131.50
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	140.92 97.34	138.17 -1.24	160.19 205.71	171.20 212.24	180.84 79.61	178.77 -6.95	197.96 201.41	209.14 194.79	124.54 210.72
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	22.2200	31.1100	31.1100	44.4400	26.6700	31.1100	35.5600	44.4400	34.8900
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	12.3000	14.7000	12.3000	14.7000	12.3000	14.7000	12.3000	14.7000	9.2000
Діаметр (м)	0.0384	0.2105	0.0632	0.3000	0.0542	0.2105	0.0722	0.3000	0.0948
Висота (м)	10.0000	7.0000	10.0000	7.0000	10.0000	7.0000	10.0000	7.0000	10.0000
Температура (С)	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10016	10017	10018	10019	10020	10021	10022	10023	10024
Викид г/с	0.000164	0.00011	0.000164	0.00011	0.000164	0.00011	0.000164	0.00011	0.000164
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0125 - -	0.0083 - -	0.0125 - -	0.0083 - -	0.0125 - -	0.0083 - -	0.0187 - -	0.0083 - -	0.0125 - -
XM (м)	70.10	57.24	70.10	57.24	70.10	57.24	54.12	57.24	70.10
UM (м/с)	0.87	0.50	0.87	0.50	0.87	0.50	0.68	0.50	0.87
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	116.58 225.97	222.19 115.20	226.23 208.55	93.02 15.20	79.19 3.01	71.95 138.33	71.03 232.38	58.24 12.01	46.51 7.60
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	136.39 223.19	234.02 199.37	246.03 205.76	104.15 94.42	98.99 0.22	84.48 227.46	96.78 228.76	70.76 101.14	66.32 4.82
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	47.5300	34.8900	47.5300	34.8900	47.5300	34.8900	47.5300	34.8900	47.5300
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.1000	9.2000	13.1000	9.2000	13.1000	9.2000	13.1000	9.2000	13.1000
Діаметр (м)	0.3596	0.0892	0.3596	0.0948	0.3596	0.0842	0.2776	0.0842	0.3596
Висота (м)	7.0000	10.0000	7.0000	10.0000	7.0000	10.0000	7.0000	10.0000	7.0000
Температура (С)	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10036	10037	10039	10040	10041	10042	10043	10044	10045
Викид г/с	0.00011	0.000164	0.000111	0.000136	0.000111	0.000136	0.000111	0.000136	0.000111
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0083 - -	0.0125 - -	0.0068 - -	0.0033 - -	0.0068 - -	0.0033 - -	0.0071 - -	0.0036 - -	0.0068 - -
XM (м)	57.24	70.10	99.42	135.78	99.42	135.78	97.34	130.26	99.38
UM (м/с)	0.50	0.87	5.27	1.69	5.27	1.69	5.05	1.63	5.26
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	198.86 -7.75	187.27 -11.17	533.19 -136.53	533.19 -136.53	496.55 -131.38	496.55 -131.38	459.06 -125.11	459.06 -125.11	422.42 -119.96
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	208.60 61.57	207.07 -13.95	554.97 -139.60	554.97 -139.60	518.33 -134.45	518.33 -134.45	481.69 -129.30	481.69 -129.30	444.06 -124.01
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	34.8900	47.5300	84.0000	105.0000	84.0000	105.0000	84.0000	105.0000	84.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	9.2000	13.1000	4.7000	4.7000	4.7000	4.7000	4.7000	4.7000	4.7000
Діаметр (м)	0.1083	0.3596	1.5669	1.9413	1.5669	1.9413	1.5020	1.8623	1.5654
Висота (м)	10.0000	7.0000	4.0000	7.0000	4.0000	7.0000	4.0000	7.0000	4.0000
Температура (С)	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10046	10047	10048	10049	10050	10051	10052	10053	10054
Викид г/с	0.000136	0.000111	0.000136	0.000111	0.000136	0.000111	0.000136	0.000111	0.000136
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0033 - -	0.0071 - -	0.0036 - -	0.0068 - -	0.0033 - -	0.0068 - -	0.0033 - -	0.0068 - -	0.0033 - -
XM (м)	135.66	97.39	130.37	99.42	135.78	99.42	135.78	99.42	135.78
UM (м/с)	1.69	5.05	1.63	5.27	1.69	5.27	1.69	5.27	1.69
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	422.42 -119.96	384.79 -114.67	384.79 -114.67	348.15 -109.52	348.15 -109.52	311.51 -104.37	311.51 -104.37	274.87 -99.22	274.87 -99.22
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	444.06 -124.01	407.56 -117.87	407.56 -117.87	369.93 -112.58	369.93 -112.58	333.29 -107.43	333.29 -107.43	296.65 -102.28	296.65 -102.28
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	105.0000	84.0000	105.0000	84.0000	105.0000	84.0000	105.0000	84.0000	105.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	4.7000	4.7000	4.7000	4.7000	4.7000	4.7000	4.7000	4.7000	4.7000
Діаметр (м)	1.9395	1.5033	1.8639	1.5669	1.9413	1.5669	1.9413	1.5669	1.9413
Висота (м)	7.0000	4.0000	7.0000	4.0000	7.0000	4.0000	7.0000	4.0000	7.0000
Температура (С)	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10055	10056
Викид г/с	0.000111	0.000136
Клас небезпечн.		
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0071 - -	0.0036 - -
XM (м)	97.39	130.37
UM (м/с)	5.05	1.63
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	237.24 -93.93	237.24 -93.93
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	260.01 -97.13	260.01 -97.13
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	84.0000	105.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	4.7000	4.7000
Діаметр (м)	1.5033	1.8639
Висота (м)	4.0000	7.0000
Температура (С)	25.8000	25.8000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000

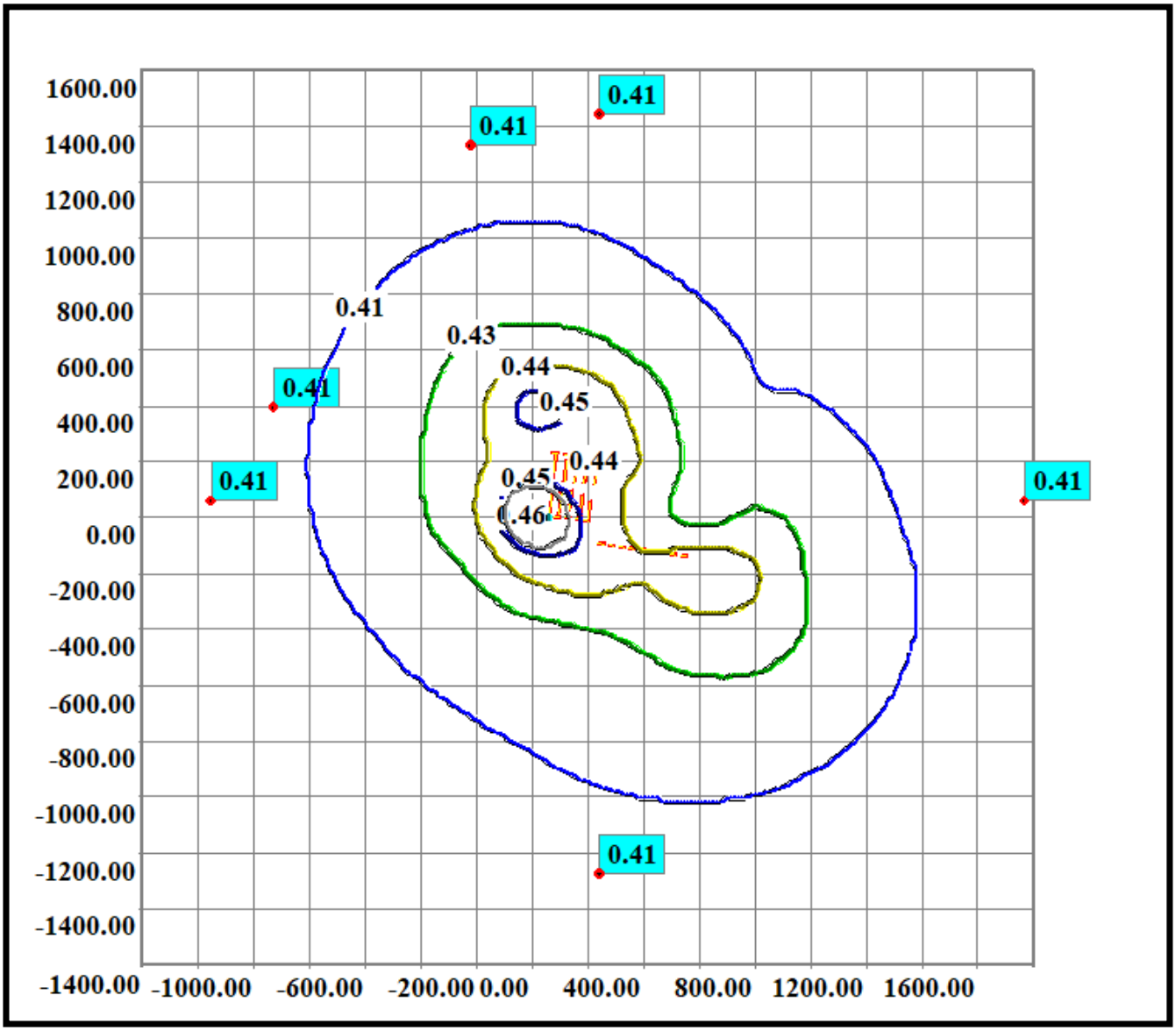
Розрахункові концентрації речовини: Альдегід пропіоновий (пропаналь)
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ 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	0.4085	243.0	1442.0	91	1.6917	0.0004	10018	0.0004	10016	0.0004	10053	0.0003	10051
102	0.4085	1771.0	57.0	2	1.6917	0.0004	10039	0.0004	10041	0.0004	10045	0.0004	10043
103	0.4101	242.0	-1277.0	269	1.6917	0.0006	10053	0.0005	10055	0.0005	10051	0.0005	10049
104	0.4090	-1151.0	57.0	178	1.6917	0.0004	10024	0.0004	10020	0.0004	10055	0.0004	10053
105	0.4095	-222.0	1329.0	110	1.6917	0.0005	10016	0.0004	10022	0.0004	10018	0.0004	10053
106	0.4115	-928.0	393.0	162	1.6917	0.0005	10024	0.0005	10020	0.0004	10037	0.0004	10053

Точки найбільших концентрацій речовини Альдегід пропіоновий (пропаналь)
На розрахун. площадці № 1 та номера джерел, що надають найбільший внесок

Концентрації у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрям. вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
0.4647	0.0	0.0	180	0.8458	0.0116	10020	0.0110	10024	0.0104	10005	0.0071	10009
0.4537	0.0	400.0	123	0.8458	0.0076	10022	0.0062	10016	0.0037	10007	0.0026	10015
0.4482	200.0	0.0	1	0.8458	0.0148	10005	0.0105	10020	0.0101	10009	0.0088	10024
0.4473	600.0	-200.0	339	2.00	0.0029	10048	0.0028	10047	0.0027	10046	0.0026	10050
0.4470	200.0	400.0	79	0.8458	0.0057	10007	0.0051	10016	0.0036	10011	0.0026	10015
0.4455	200.0	-200.0	283	0.8458	0.0058	10009	0.0053	10005	0.0051	10037	0.0030	10020
0.4450	0.0	200.0	133	0.8458	0.0043	10037	0.0040	10005	0.0038	10009	0.0035	10019
0.4420	0.0	-200.0	247	0.8458	0.0061	10020	0.0056	10024	0.0040	10005	0.0026	10019
0.4398	800.0	-200.0	349	2.00	0.0024	10040	0.0024	10039	0.0023	10042	0.0023	10041
0.4397	400.0	-200.0	314	1.00	0.0047	10037	0.0030	10009	0.0023	10005	0.0022	10036

Альдегід пропіоновий (пропаналь)
Карта-схема



Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
1328	Альдегід глутаровий	0.03000000

Фонові концентрації, які вміщують внески діючих джерел (Частки ГДК) (частки ГДК) (Вихідні рівні забруднення)
для речовини : Альдегід глутаровий. Варіант завдання фону : а.

Коорд. X поста спостереження	Коорд. Y поста спостереження	U<2 м/с (штиль)	Швидкість вітру 2<U<U* Пн	Швидкість вітру 2<U<U* ПнС	Швидкість вітру 2<U<U* С	Швидкість вітру 2<U<U* ПдС	Швидкість вітру 2<U<U* Пд	Швидкість вітру 2<U<U* ПдЗ	Швидкість вітру 2<U<U* З	Швидкість вітру 2<U<U* ПнЗ
0.00	0.00	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40

Фонові концентрації без урахування внесків діючих джерел (Частки ГДК) (частки ГДК) (Власне фон - верхнє число, вклад - нижнє)
для речовини : Альдегід глутаровий. Варіант завдання фону : а.

Коорд. X поста спостереження	Коорд. Y поста спостереження	U<2 м/с (штиль)	Швидкість вітру 2<U<U* Пн	Швидкість вітру 2<U<U* ПнС	Швидкість вітру 2<U<U* С	Швидкість вітру 2<U<U* ПдС	Швидкість вітру 2<U<U* Пд	Швидкість вітру 2<U<U* ПдЗ	Швидкість вітру 2<U<U* З	Швидкість вітру 2<U<U* ПнЗ
0.00	0.00	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -

Перелік джерел, у викидах яких є
Альдегід глутаровий

Код джерела - Технологічні параметри	10004	10005	10006	10007	10008	10009	10010	10011	10015
Викид г/с	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -
XM (м)	57.24	46.05	57.24	65.64	57.24	46.05	57.24	65.64	57.24
UM (м/с)	0.50	0.57	0.50	0.82	0.50	0.57	0.50	0.82	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	127.84 4.25	118.37 1.54	149.05 126.49	151.40 215.02	169.71 0.39	158.97 -4.16	186.82 122.19	189.34 197.57	113.40 131.50
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	140.92 97.34	138.17 -1.24	160.19 205.71	171.20 212.24	180.84 79.61	178.77 -6.95	197.96 201.41	209.14 194.79	124.54 210.72
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	22.2200	31.1100	31.1100	44.4400	26.6700	31.1100	35.5600	44.4400	34.8900
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	12.3000	14.7000	12.3000	14.7000	12.3000	14.7000	12.3000	14.7000	9.2000
Діаметр (м)	0.0384	0.2105	0.0632	0.3000	0.0542	0.2105	0.0722	0.3000	0.0948
Висота (м)	10.0000	7.0000	10.0000	7.0000	10.0000	7.0000	10.0000	7.0000	10.0000
Температура (С)	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10016	10017	10018	10019	10020	10021	10022	10023	10024
Викид г/с	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -
XM (м)	70.10	57.24	70.10	57.24	70.10	57.24	54.12	57.24	70.10
UM (м/с)	0.87	0.50	0.87	0.50	0.87	0.50	0.68	0.50	0.87
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	116.58 225.97	222.19 115.20	226.23 208.55	93.02 15.20	79.19 3.01	71.95 138.33	71.03 232.38	58.24 12.01	46.51 7.60
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	136.39 223.19	234.02 199.37	246.03 205.76	104.15 94.42	98.99 0.22	84.48 227.46	96.78 228.76	70.76 101.14	66.32 4.82
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	47.5300	34.8900	47.5300	34.8900	47.5300	34.8900	47.5300	34.8900	47.5300
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.1000	9.2000	13.1000	9.2000	13.1000	9.2000	13.1000	9.2000	13.1000
Діаметр (м)	0.3596	0.0892	0.3596	0.0948	0.3596	0.0842	0.2776	0.0842	0.3596
Висота (м)	7.0000	10.0000	7.0000	10.0000	7.0000	10.0000	7.0000	10.0000	7.0000
Температура (С)	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10036	10037	10039	10040	10041	10042	10043	10044	10045
Викид г/с	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -
XM (м)	57.24	70.10	99.42	135.78	99.42	135.78	97.34	130.26	99.38
UM (м/с)	0.50	0.87	5.27	1.69	5.27	1.69	5.05	1.63	5.26
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	198.86 -7.75	187.27 -11.17	533.19 -136.53	533.19 -136.53	496.55 -131.38	496.55 -131.38	459.06 -125.11	459.06 -125.11	422.42 -119.96
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	208.60 61.57	207.07 -13.95	554.97 -139.60	554.97 -139.60	518.33 -134.45	518.33 -134.45	481.69 -129.30	481.69 -129.30	444.06 -124.01
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	34.8900	47.5300	84.0000	105.0000	84.0000	105.0000	84.0000	105.0000	84.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	9.2000	13.1000	4.7000	4.7000	4.7000	4.7000	4.7000	4.7000	4.7000
Діаметр (м)	0.1083	0.3596	1.5669	1.9413	1.5669	1.9413	1.5020	1.8623	1.5654
Висота (м)	10.0000	7.0000	4.0000	7.0000	4.0000	7.0000	4.0000	7.0000	4.0000
Температура (С)	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10046	10047	10048	10049	10050	10051	10052	10053	10054
Викид г/с	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -
XM (м)	135.66	97.39	130.37	99.42	135.78	99.42	135.78	99.42	135.78
UM (м/с)	1.69	5.05	1.63	5.27	1.69	5.27	1.69	5.27	1.69
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	422.42 -119.96	384.79 -114.67	384.79 -114.67	348.15 -109.52	348.15 -109.52	311.51 -104.37	311.51 -104.37	274.87 -99.22	274.87 -99.22
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	444.06 -124.01	407.56 -117.87	407.56 -117.87	369.93 -112.58	369.93 -112.58	333.29 -107.43	333.29 -107.43	296.65 -102.28	296.65 -102.28
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	105.0000	84.0000	105.0000	84.0000	105.0000	84.0000	105.0000	84.0000	105.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	4.7000	4.7000	4.7000	4.7000	4.7000	4.7000	4.7000	4.7000	4.7000
Діаметр (м)	1.9395	1.5033	1.8639	1.5669	1.9413	1.5669	1.9413	1.5669	1.9413
Висота (м)	7.0000	4.0000	7.0000	4.0000	7.0000	4.0000	7.0000	4.0000	7.0000
Температура (С)	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10055	10056	10059	10060	10061	10062	10063	10064	10065
Викид г/с	0.000001	0.000001	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0021 - -	0.0021 - -	0.0021 - -	0.0021 - -	0.0021 - -	0.0021 - -	0.0021 - -
XM (м)	97.39	130.37	11.45	11.45	11.45	11.45	11.45	11.45	11.45
UM (м/с)	5.05	1.63	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	237.24 -93.93	237.24 -93.93	142.83 3.15	174.04 210.83	154.57 0.49	188.89 208.74	113.61 226.39	222.56 204.01	77.35 4.28
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	260.01 -97.13	260.01 -97.13	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	84.0000	105.0000	0.0500	0.0500	0.0500	0.0500	0.0500	0.0500	0.0500
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	4.7000	4.7000	0.7074	0.7074	0.7074	0.7074	0.7074	0.7074	0.7074
Діаметр (м)	1.5033	1.8639	0.3000	0.3000	0.3000	0.3000	0.3000	0.3000	0.3000
Висота (м)	4.0000	7.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000
Температура (С)	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10066	10067	10068	10069	10070	10071	10072	10073	10074
Викид г/с	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0021 - -	0.0021 - -	0.0021 - -	0.0021 - -	0.0021 - -	0.0021 - -	0.0021 - -	0.0021 - -	0.0021 - -
XM (м)	11.45	11.45	11.45	11.45	11.45	11.45	11.45	11.45	11.45
UM (м/с)	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	100.46 226.22	70.28 4.26	187.96 -6.22	531.90 -131.30	494.27 -126.02	457.63 -120.87	446.74 -119.34	384.35 -110.57	373.60 -108.05
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.0500	0.0500	0.0500	0.0500	0.0500	0.0500	0.0500	0.0500	0.0500
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	0.7074	0.7074	0.7074	0.7074	0.7074	0.7074	0.7074	0.7074	0.7074
Діаметр (м)	0.3000	0.3000	0.3000	0.3000	0.3000	0.3000	0.3000	0.3000	0.3000
Висота (м)	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000
Температура (С)	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10075	10076	10077	10090
Викид г/с	0.000002	0.000002	0.000002	0.0000001
Клас небезпечн.				
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0021 - -	0.0021 - -	0.0021 - -	0.0001 - -
XM (м)	11.45	11.45	11.45	11.45
UM (м/с)	0.50	0.50	0.50	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	336.96 -102.90	298.20 -98.46	261.56 -93.31	28.27 129.32
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	6.00 4.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.0500	0.0500	0.0500	0.2900
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	0.7074	0.7074	0.7074	1.4770
Діаметр (м)	0.3000	0.3000	0.3000	0.5000
Висота (м)	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000
Температура (С)	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

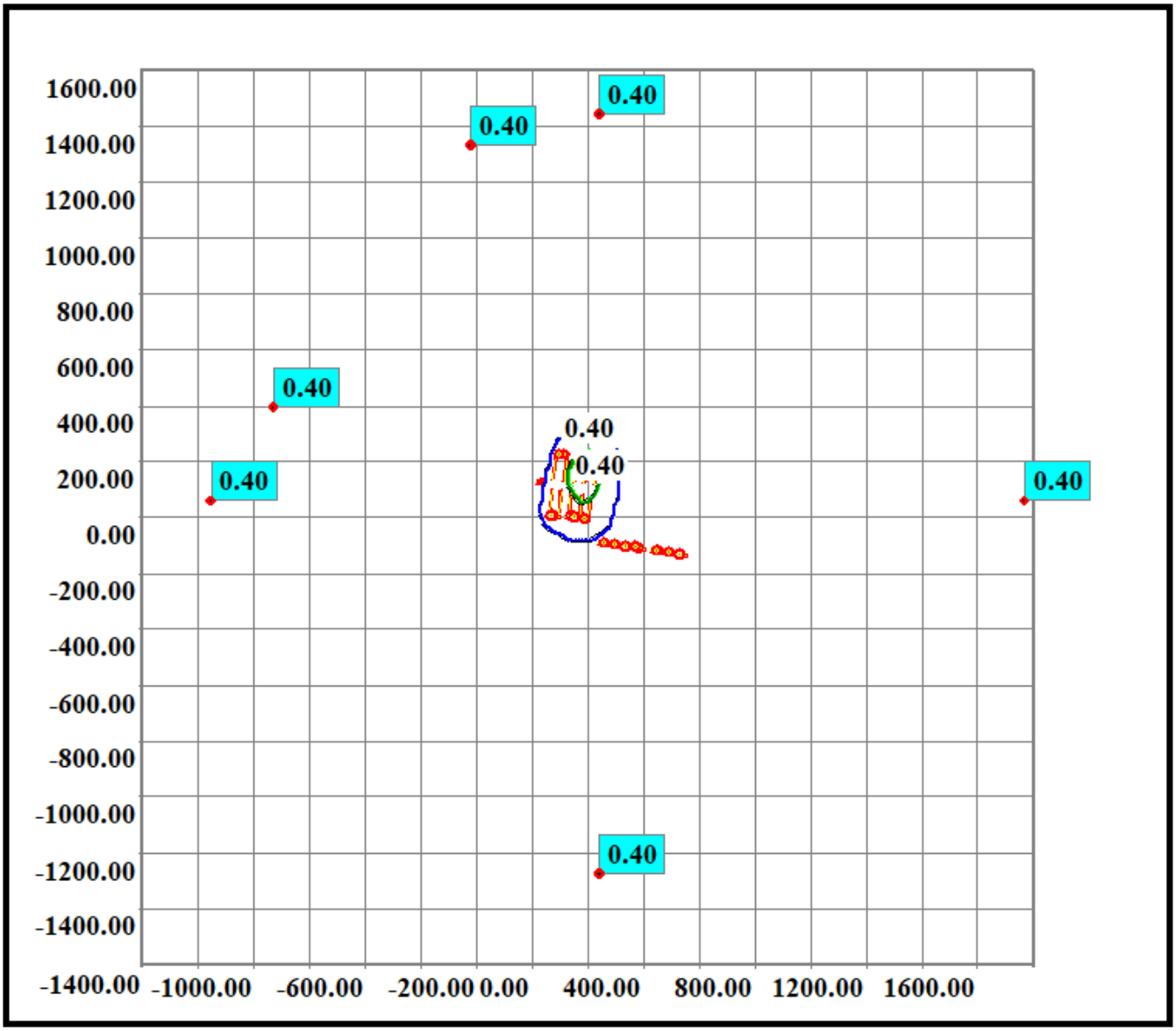
Розрахункові концентрації речовини: Альдегід глутаровий
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ 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	0.4001	243.0	1442.0	91	1.00	0.0000	10064	0.0000	10062	0.0000	10060	0.0000	10063
102	0.4001	1771.0	57.0	2	1.00	0.0000	10069	0.0000	10070	0.0000	10071	0.0000	10072
103	0.4001	242.0	-1277.0	269	0.7875	0.0000	10077	0.0000	10076	0.0000	10075	0.0000	10074
104	0.4001	-1151.0	57.0	178	1.00	0.0000	10067	0.0000	10065	0.0000	10059	0.0000	10061
105	0.4001	-222.0	1329.0	110	1.00	0.0000	10063	0.0000	10060	0.0000	10066	0.0000	10062
106	0.4001	-928.0	393.0	162	0.7875	0.0000	10067	0.0000	10065	0.0000	10059	0.0000	10061

Точки найбільших концентрацій речовини Альдегід глутаровий
На розрахун. площадці № 1 та номера джерел, що надають найбільший внесок

Концентрації у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрям. вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
0.4035	200.0	200.0	328	0.525	0.0019	10062	0.0012	10060	0.0002	10063	0.0001	10066
0.4028	200.0	0.0	21	0.50	0.0019	10068	0.0004	10061	0.0002	10059	0.0001	10065
0.4015	0.0	0.0	180	0.7875	0.0005	10067	0.0004	10065	0.0001	10059	0.0001	10061
0.4009	600.0	-200.0	329	0.7875	0.0002	10069	0.0002	10070	0.0001	10071	0.0001	10072
0.4008	400.0	-200.0	294	0.525	0.0002	10074	0.0002	10073	0.0002	10075	0.0001	10076
0.4007	0.0	200.0	193	1.00	0.0003	10066	0.0002	10063	0.0001	10060	0.0001	10062
0.4006	0.0	400.0	123	0.7875	0.0001	10066	0.0001	10063	0.0000	10060	0.0000	10062
0.4005	400.0	0.0	70	0.7875	0.0002	10074	0.0002	10073	0.0001	10075	0.0000	10076
0.4005	200.0	400.0	79	0.525	0.0001	10060	0.0001	10062	0.0000	10063	0.0000	10064
0.4005	200.0	-200.0	282	0.7875	0.0001	10061	0.0001	10068	0.0001	10059	0.0000	10065

Альдегід глутаровий
Карта-схема



Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
1531	Кислота капронова	0.01000000

Фонові концентрації, які вміщують внески діючих джерел (Частки ГДК) (частки ГДК) (Вихідні рівні забруднення)
для речовини : Кислота капронова. Варіант завдання фону : а.

Коорд. X поста спостереження	Коорд. Y поста спостереження	U<2 м/с (штиль)	Швидкість вітру 2<U<U* Пн	Швидкість вітру 2<U<U* ПнС	Швидкість вітру 2<U<U* С	Швидкість вітру 2<U<U* ПдС	Швидкість вітру 2<U<U* Пд	Швидкість вітру 2<U<U* ПдЗ	Швидкість вітру 2<U<U* З	Швидкість вітру 2<U<U* ПнЗ
0.00	0.00	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40

Фонові концентрації без урахування внесків діючих джерел (Частки ГДК) (частки ГДК) (Власне фон - верхнє число, вклад - нижнє)
для речовини : Кислота капронова. Варіант завдання фону : а.

Коорд. X поста спостереження	Коорд. Y поста спостереження	U<2 м/с (штиль)	Швидкість вітру 2<U<U* Пн	Швидкість вітру 2<U<U* ПнС	Швидкість вітру 2<U<U* С	Швидкість вітру 2<U<U* ПдС	Швидкість вітру 2<U<U* Пд	Швидкість вітру 2<U<U* ПдЗ	Швидкість вітру 2<U<U* З	Швидкість вітру 2<U<U* ПнЗ
0.00	0.00	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -

Перелік джерел, у викидах яких є
Кислота капронова

Код джерела - Технологічні параметри	10004	10005	10006	10007	10008	10009	10010	10011	10015
Викид г/с	0.000094	0.000141	0.000094	0.000141	0.000106	0.00013	0.000106	0.00013	0.000125
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0071 - -	0.0203 - -	0.0071 - -	0.0119 - -	0.0080 - -	0.0187 - -	0.0080 - -	0.0110 - -	0.0094 - -
XM (м)	57.24	46.05	57.24	65.64	57.24	46.05	57.24	65.64	57.24
UM (м/с)	0.50	0.57	0.50	0.82	0.50	0.57	0.50	0.82	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	127.84 4.25	118.37 1.54	149.05 126.49	151.40 215.02	169.71 0.39	158.97 -4.16	186.82 122.19	189.34 197.57	113.40 131.50
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	140.92 97.34	138.17 -1.24	160.19 205.71	171.20 212.24	180.84 79.61	178.77 -6.95	197.96 201.41	209.14 194.79	124.54 210.72
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	22.2200	31.1100	31.1100	44.4400	26.6700	31.1100	35.5600	44.4400	34.8900
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	12.3000	14.7000	12.3000	14.7000	12.3000	14.7000	12.3000	14.7000	9.2000
Діаметр (м)	0.0384	0.2105	0.0632	0.3000	0.0542	0.2105	0.0722	0.3000	0.0948
Висота (м)	10.0000	7.0000	10.0000	7.0000	10.0000	7.0000	10.0000	7.0000	10.0000
Температура (С)	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10016	10017	10018	10019	10020	10021	10022	10023	10024
Викид г/с	0.000187	0.000125	0.000187	0.000125	0.000187	0.000125	0.000187	0.000125	0.000187
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0142 - -	0.0094 - -	0.0142 - -	0.0094 - -	0.0142 - -	0.0094 - -	0.0213 - -	0.0094 - -	0.0142 - -
XM (м)	70.10	57.24	70.10	57.24	70.10	57.24	54.12	57.24	70.10
UM (м/с)	0.87	0.50	0.87	0.50	0.87	0.50	0.68	0.50	0.87
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	116.58 225.97	222.19 115.20	226.23 208.55	93.02 15.20	79.19 3.01	71.95 138.33	71.03 232.38	58.24 12.01	46.51 7.60
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	136.39 223.19	234.02 199.37	246.03 205.76	104.15 94.42	98.99 0.22	84.48 227.46	96.78 228.76	70.76 101.14	66.32 4.82
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	47.5300	34.8900	47.5300	34.8900	47.5300	34.8900	47.5300	34.8900	47.5300
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.1000	9.2000	13.1000	9.2000	13.1000	9.2000	13.1000	9.2000	13.1000
Діаметр (м)	0.3596	0.0892	0.3596	0.0948	0.3596	0.0842	0.2776	0.0842	0.3596
Висота (м)	7.0000	10.0000	7.0000	10.0000	7.0000	10.0000	7.0000	10.0000	7.0000
Температура (С)	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10036	10037	10039	10040	10041	10042	10043	10044	10045
Викид г/с	0.000125	0.000187	0.000127	0.000155	0.000127	0.000155	0.000127	0.000155	0.000127
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0094 - -	0.0142 - -	0.0078 - -	0.0038 - -	0.0078 - -	0.0038 - -	0.0081 - -	0.0041 - -	0.0078 - -
XM (м)	57.24	70.10	99.42	135.78	99.42	135.78	97.34	130.26	99.38
UM (м/с)	0.50	0.87	5.27	1.69	5.27	1.69	5.05	1.63	5.26
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	198.86 -7.75	187.27 -11.17	533.19 -136.53	533.19 -136.53	496.55 -131.38	496.55 -131.38	459.06 -125.11	459.06 -125.11	422.42 -119.96
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	208.60 61.57	207.07 -13.95	554.97 -139.60	554.97 -139.60	518.33 -134.45	518.33 -134.45	481.69 -129.30	481.69 -129.30	444.06 -124.01
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	34.8900	47.5300	84.0000	105.0000	84.0000	105.0000	84.0000	105.0000	84.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	9.2000	13.1000	4.7000	4.7000	4.7000	4.7000	4.7000	4.7000	4.7000
Діаметр (м)	0.1083	0.3596	1.5669	1.9413	1.5669	1.9413	1.5020	1.8623	1.5654
Висота (м)	10.0000	7.0000	4.0000	7.0000	4.0000	7.0000	4.0000	7.0000	4.0000
Температура (С)	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10046	10047	10048	10049	10050	10051	10052	10053	10054
Викид г/с	0.000155	0.000127	0.000155	0.000127	0.000155	0.000127	0.000155	0.000127	0.000155
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0038 - -	0.0081 - -	0.0041 - -	0.0078 - -	0.0038 - -	0.0078 - -	0.0038 - -	0.0078 - -	0.0038 - -
XM (м)	135.66	97.39	130.37	99.42	135.78	99.42	135.78	99.42	135.78
UM (м/с)	1.69	5.05	1.63	5.27	1.69	5.27	1.69	5.27	1.69
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	422.42 -119.96	384.79 -114.67	384.79 -114.67	348.15 -109.52	348.15 -109.52	311.51 -104.37	311.51 -104.37	274.87 -99.22	274.87 -99.22
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	444.06 -124.01	407.56 -117.87	407.56 -117.87	369.93 -112.58	369.93 -112.58	333.29 -107.43	333.29 -107.43	296.65 -102.28	296.65 -102.28
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	105.0000	84.0000	105.0000	84.0000	105.0000	84.0000	105.0000	84.0000	105.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	4.7000	4.7000	4.7000	4.7000	4.7000	4.7000	4.7000	4.7000	4.7000
Діаметр (м)	1.9395	1.5033	1.8639	1.5669	1.9413	1.5669	1.9413	1.5669	1.9413
Висота (м)	7.0000	4.0000	7.0000	4.0000	7.0000	4.0000	7.0000	4.0000	7.0000
Температура (С)	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10055	10056
Викид г/с	0.000127	0.000155
Клас небезпечн.		
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0081 - -	0.0041 - -
XM (м)	97.39	130.37
UM (м/с)	5.05	1.63
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	237.24 -93.93	237.24 -93.93
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	260.01 -97.13	260.01 -97.13
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	84.0000	105.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	4.7000	4.7000
Діаметр (м)	1.5033	1.8639
Висота (м)	4.0000	7.0000
Температура (С)	25.8000	25.8000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000

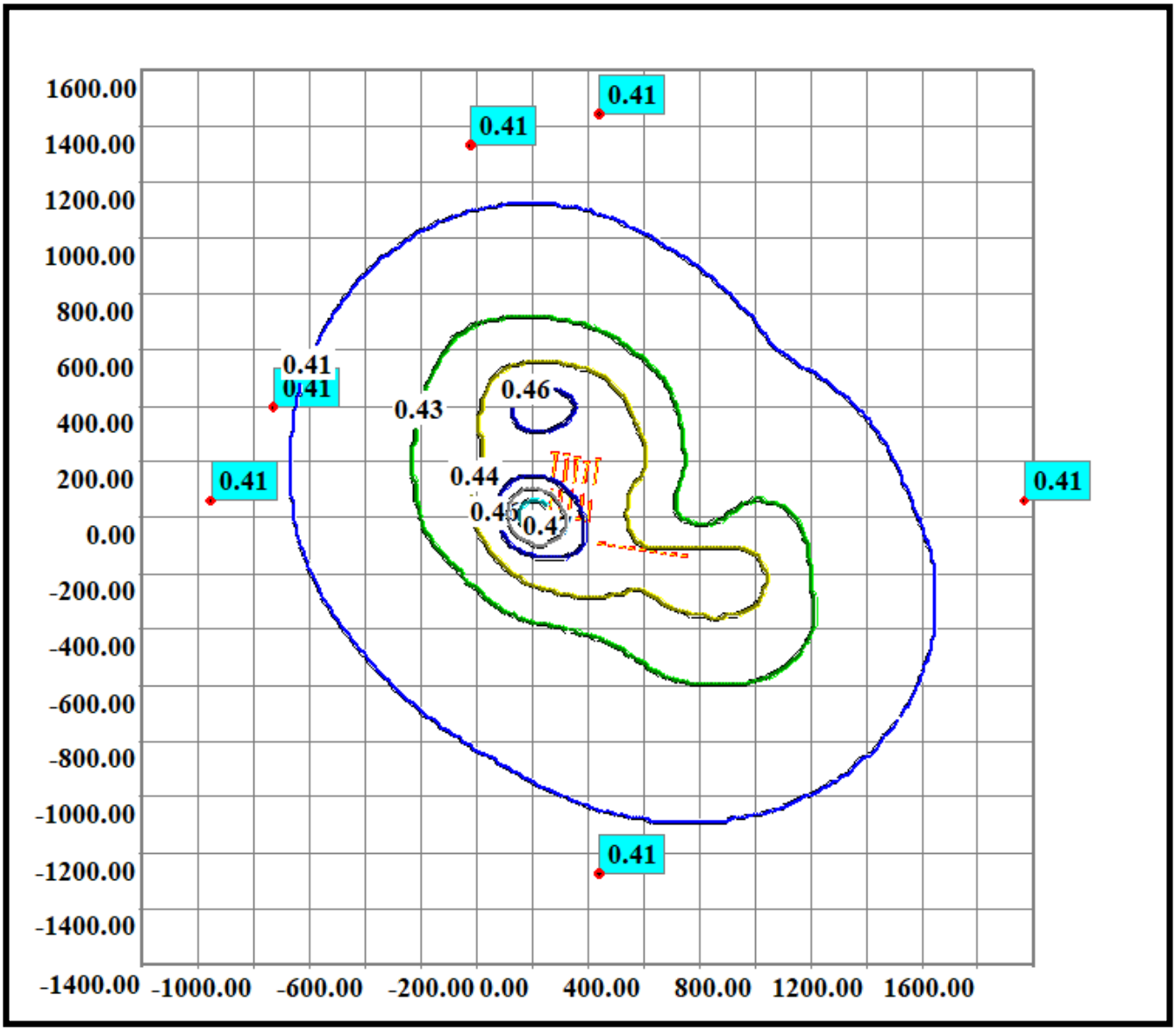
Розрахункові концентрації речовини: Кислота капронова
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ 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	0.4097	243.0	1442.0	91	1.6961	0.0005	10018	0.0004	10016	0.0004	10053	0.0004	10051
102	0.4097	1771.0	57.0	2	1.6961	0.0005	10039	0.0005	10041	0.0004	10045	0.0004	10043
103	0.4115	242.0	-1277.0	269	1.6961	0.0006	10053	0.0006	10055	0.0006	10051	0.0006	10049
104	0.4103	-1151.0	57.0	178	1.6961	0.0005	10024	0.0005	10020	0.0004	10055	0.0004	10053
105	0.4108	-222.0	1329.0	110	1.6961	0.0005	10016	0.0005	10018	0.0005	10022	0.0004	10053
106	0.4131	-928.0	393.0	162	1.6961	0.0006	10024	0.0006	10020	0.0005	10037	0.0005	10053

Точки найбільших концентрацій речовини Кислота капронова
На розрахун. площадці № 1 та номера джерел, що надають найбільший внесок

Концентрації у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрям. вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
0.4736	0.0	0.0	180	0.8481	0.0132	10020	0.0125	10024	0.0118	10005	0.0082	10009
0.4611	0.0	400.0	123	0.8481	0.0087	10022	0.0070	10016	0.0042	10007	0.0029	10015
0.4547	200.0	0.0	1	0.8481	0.0167	10005	0.0120	10020	0.0114	10009	0.0101	10024
0.4539	600.0	-200.0	339	2.00	0.0033	10048	0.0032	10047	0.0031	10046	0.0030	10050
0.4534	200.0	400.0	79	0.8481	0.0065	10007	0.0058	10016	0.0041	10011	0.0029	10015
0.4518	200.0	-200.0	283	0.8481	0.0066	10009	0.0059	10005	0.0059	10037	0.0034	10020
0.4512	0.0	200.0	133	0.8481	0.0049	10037	0.0045	10005	0.0043	10009	0.0040	10019
0.4477	0.0	-200.0	247	0.8481	0.0070	10020	0.0063	10024	0.0045	10005	0.0030	10019
0.4454	800.0	-200.0	349	2.00	0.0028	10040	0.0027	10039	0.0026	10042	0.0026	10041
0.4452	400.0	-200.0	314	1.00	0.0054	10037	0.0034	10009	0.0026	10005	0.0025	10036

Кислота капронова
Карта-схема



Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
1707	Диметилсульфід	0.08000000

Фонові концентрації, які вміщують внески діючих джерел (Частки ГДК) (частки ГДК) (Вихідні рівні забруднення)
для речовини : Диметилсульфід. Варіант завдання фону : а.

Коорд. X поста спостереження	Коорд. Y поста спостереження	U<2 м/с (штиль)	Швидкість вітру 2<U<U* Пн	Швидкість вітру 2<U<U* ПнС	Швидкість вітру 2<U<U* С	Швидкість вітру 2<U<U* ПдС	Швидкість вітру 2<U<U* Пд	Швидкість вітру 2<U<U* ПдЗ	Швидкість вітру 2<U<U* З	Швидкість вітру 2<U<U* ПнЗ
0.00	0.00	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40

Фонові концентрації без урахування внесків діючих джерел (Частки ГДК) (частки ГДК) (Власне фон - верхнє число, вклад - нижнє)
для речовини : Диметилсульфід. Варіант завдання фону : а.

Коорд. X поста спостереження	Коорд. Y поста спостереження	U<2 м/с (штиль)	Швидкість вітру 2<U<U* Пн	Швидкість вітру 2<U<U* ПнС	Швидкість вітру 2<U<U* С	Швидкість вітру 2<U<U* ПдС	Швидкість вітру 2<U<U* Пд	Швидкість вітру 2<U<U* ПдЗ	Швидкість вітру 2<U<U* З	Швидкість вітру 2<U<U* ПнЗ
0.00	0.00	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -

Перелік джерел, у викидах яких є
Диметилсульфід

Код джерела - Технологічні параметри	10004	10005	10006	10007	10008	10009	10010	10011	10015
Викид г/с	0.000143	0.000215	0.000143	0.000215	0.000161	0.000197	0.000161	0.000197	0.000189
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0013 - -	0.0039 - -	0.0013 - -	0.0023 - -	0.0015 - -	0.0035 - -	0.0015 - -	0.0021 - -	0.0018 - -
XM (м)	57.24	46.05	57.24	65.64	57.24	46.05	57.24	65.64	57.24
UM (м/с)	0.50	0.57	0.50	0.82	0.50	0.57	0.50	0.82	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	127.84 4.25	118.37 1.54	149.05 126.49	151.40 215.02	169.71 0.39	158.97 -4.16	186.82 122.19	189.34 197.57	113.40 131.50
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	140.92 97.34	138.17 -1.24	160.19 205.71	171.20 212.24	180.84 79.61	178.77 -6.95	197.96 201.41	209.14 194.79	124.54 210.72
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	22.2200	31.1100	31.1100	44.4400	26.6700	31.1100	35.5600	44.4400	34.8900
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	12.3000	14.7000	12.3000	14.7000	12.3000	14.7000	12.3000	14.7000	9.2000
Діаметр (м)	0.0384	0.2105	0.0632	0.3000	0.0542	0.2105	0.0722	0.3000	0.0948
Висота (м)	10.0000	7.0000	10.0000	7.0000	10.0000	7.0000	10.0000	7.0000	10.0000
Температура (С)	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10016	10017	10018	10019	10020	10021	10022	10023	10024
Викид г/с	0.000284	0.000189	0.000284	0.000189	0.000284	0.000189	0.000284	0.000189	0.000284
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0027 - -	0.0018 - -	0.0027 - -	0.0018 - -	0.0027 - -	0.0018 - -	0.0040 - -	0.0018 - -	0.0027 - -
XM (м)	70.10	57.24	70.10	57.24	70.10	57.24	54.12	57.24	70.10
UM (м/с)	0.87	0.50	0.87	0.50	0.87	0.50	0.68	0.50	0.87
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	116.58 225.97	222.19 115.20	226.23 208.55	93.02 15.20	79.19 3.01	71.95 138.33	71.03 232.38	58.24 12.01	46.51 7.60
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	136.39 223.19	234.02 199.37	246.03 205.76	104.15 94.42	98.99 0.22	84.48 227.46	96.78 228.76	70.76 101.14	66.32 4.82
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	47.5300	34.8900	47.5300	34.8900	47.5300	34.8900	47.5300	34.8900	47.5300
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.1000	9.2000	13.1000	9.2000	13.1000	9.2000	13.1000	9.2000	13.1000
Діаметр (м)	0.3596	0.0892	0.3596	0.0948	0.3596	0.0842	0.2776	0.0842	0.3596
Висота (м)	7.0000	10.0000	7.0000	10.0000	7.0000	10.0000	7.0000	10.0000	7.0000
Температура (С)	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10036	10037	10039	10040	10041	10042	10043	10044	10045
Викид г/с	0.000189	0.000284	0.000192	0.000235	0.000192	0.000235	0.000192	0.000235	0.000192
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0018 - -	0.0027 - -	0.0015 - -	0.0007 - -	0.0015 - -	0.0007 - -	0.0015 - -	0.0008 - -	0.0015 - -
ХМ (м)	57.24	70.10	99.42	135.78	99.42	135.78	97.34	130.26	99.38
UM (м/с)	0.50	0.87	5.27	1.69	5.27	1.69	5.05	1.63	5.26
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	198.86 -7.75	187.27 -11.17	533.19 -136.53	533.19 -136.53	496.55 -131.38	496.55 -131.38	459.06 -125.11	459.06 -125.11	422.42 -119.96
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	208.60 61.57	207.07 -13.95	554.97 -139.60	554.97 -139.60	518.33 -134.45	518.33 -134.45	481.69 -129.30	481.69 -129.30	444.06 -124.01
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	34.8900	47.5300	84.0000	105.0000	84.0000	105.0000	84.0000	105.0000	84.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	9.2000	13.1000	4.7000	4.7000	4.7000	4.7000	4.7000	4.7000	4.7000
Діаметр (м)	0.1083	0.3596	1.5669	1.9413	1.5669	1.9413	1.5020	1.8623	1.5654
Висота (м)	10.0000	7.0000	4.0000	7.0000	4.0000	7.0000	4.0000	7.0000	4.0000
Температура (С)	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10046	10047	10048	10049	10050	10051	10052	10053	10054
Викид г/с	0.000235	0.000192	0.000235	0.000192	0.000235	0.000192	0.000235	0.000192	0.000235
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0007 - -	0.0015 - -	0.0008 - -	0.0015 - -	0.0007 - -	0.0015 - -	0.0007 - -	0.0015 - -	0.0007 - -
XM (м)	135.66	97.39	130.37	99.42	135.78	99.42	135.78	99.42	135.78
UM (м/с)	1.69	5.05	1.63	5.27	1.69	5.27	1.69	5.27	1.69
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	422.42 -119.96	384.79 -114.67	384.79 -114.67	348.15 -109.52	348.15 -109.52	311.51 -104.37	311.51 -104.37	274.87 -99.22	274.87 -99.22
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	444.06 -124.01	407.56 -117.87	407.56 -117.87	369.93 -112.58	369.93 -112.58	333.29 -107.43	333.29 -107.43	296.65 -102.28	296.65 -102.28
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	105.0000	84.0000	105.0000	84.0000	105.0000	84.0000	105.0000	84.0000	105.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	4.7000	4.7000	4.7000	4.7000	4.7000	4.7000	4.7000	4.7000	4.7000
Діаметр (м)	1.9395	1.5033	1.8639	1.5669	1.9413	1.5669	1.9413	1.5669	1.9413
Висота (м)	7.0000	4.0000	7.0000	4.0000	7.0000	4.0000	7.0000	4.0000	7.0000
Температура (С)	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10055	10056
Викид г/с	0.000192	0.000235
Клас небезпечн.		
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0015 - -	0.0008 - -
XM (м)	97.39	130.37
UM (м/с)	5.05	1.63
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	237.24 -93.93	237.24 -93.93
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	260.01 -97.13	260.01 -97.13
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	84.0000	105.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	4.7000	4.7000
Діаметр (м)	1.5033	1.8639
Висота (м)	4.0000	7.0000
Температура (С)	25.8000	25.8000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000

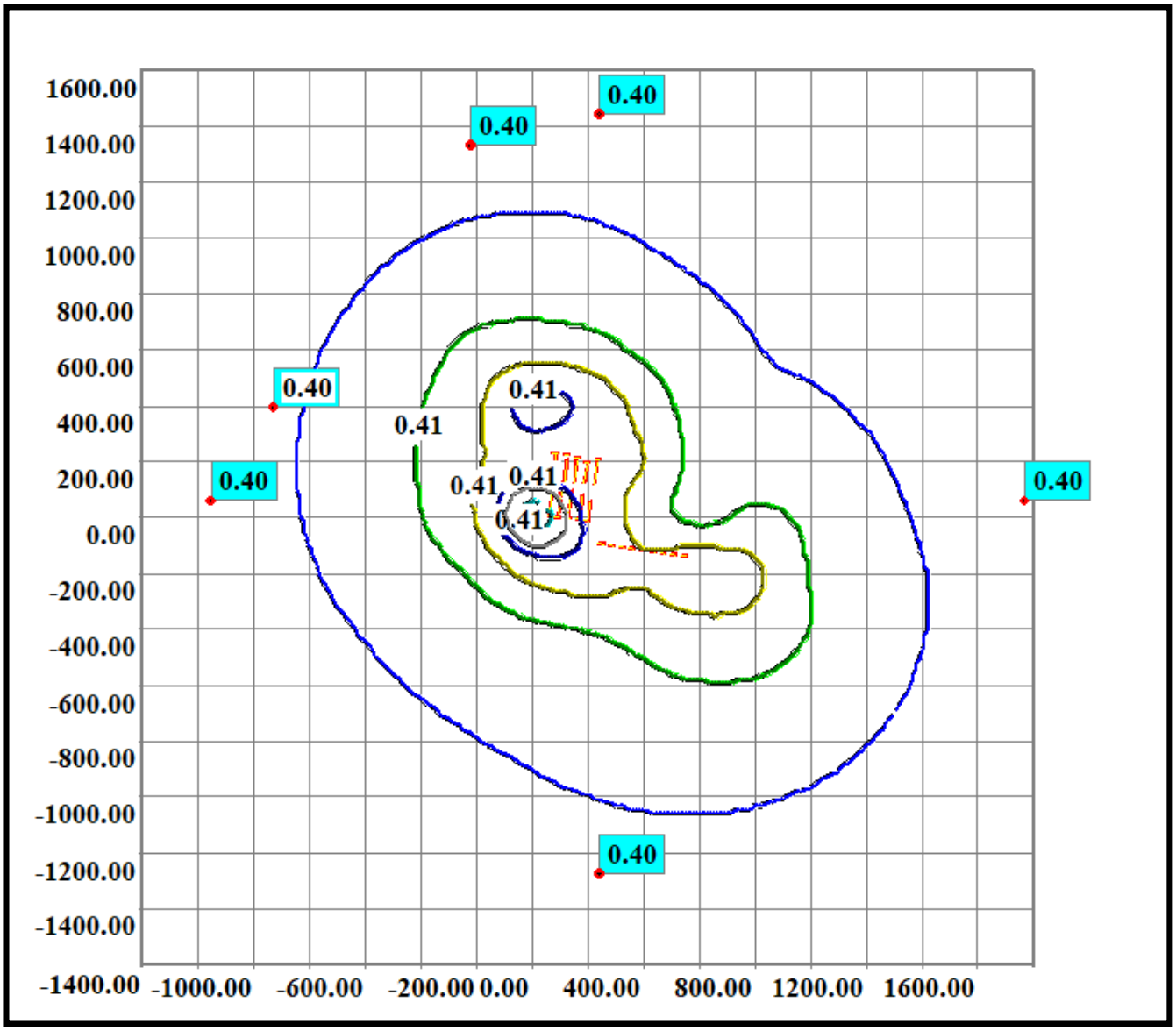
Розрахункові концентрації речовини: Диметилсульфід
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ 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	243.0	1442.0	91	1.6935	0.0001	10018	0.0001	10016	0.0001	10053	0.0001	10051
102	0.4018	1771.0	57.0	2	1.6935	0.0001	10039	0.0001	10041	0.0001	10045	0.0001	10043
103	0.4022	242.0	-1277.0	269	1.6935	0.0001	10053	0.0001	10055	0.0001	10051	0.0001	10049
104	0.4019	-1151.0	57.0	178	1.6935	0.0001	10024	0.0001	10020	0.0001	10055	0.0001	10053
105	0.4020	-222.0	1329.0	110	1.6935	0.0001	10016	0.0001	10022	0.0001	10018	0.0001	10053
106	0.4025	-928.0	393.0	162	1.6935	0.0001	10024	0.0001	10020	0.0001	10037	0.0001	10053

Точки найбільших концентрацій речовини Диметилсульфід
На розрахун. площадці № 1 та номера джерел, що надають найбільший внесок

Концентрації у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрям. вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
0.4140	0.0	0.0	180	0.8467	0.0025	10020	0.0024	10024	0.0022	10005	0.0015	10009
0.4116	0.0	400.0	123	0.8467	0.0017	10022	0.0013	10016	0.0008	10007	0.0006	10015
0.4104	200.0	0.0	1	0.8467	0.0032	10005	0.0023	10020	0.0022	10009	0.0019	10024
0.4102	600.0	-200.0	339	2.00	0.0006	10048	0.0006	10047	0.0006	10046	0.0006	10050
0.4101	200.0	400.0	79	0.8467	0.0012	10007	0.0011	10016	0.0008	10011	0.0005	10015
0.4098	200.0	-200.0	283	0.8467	0.0013	10009	0.0011	10005	0.0011	10037	0.0006	10020
0.4097	0.0	200.0	133	0.8467	0.0009	10037	0.0009	10005	0.0008	10009	0.0008	10019
0.4091	0.0	-200.0	247	0.8467	0.0013	10020	0.0012	10024	0.0009	10005	0.0006	10019
0.4086	800.0	-200.0	349	2.00	0.0005	10040	0.0005	10039	0.0005	10042	0.0005	10041
0.4086	400.0	-200.0	314	1.00	0.0010	10037	0.0006	10009	0.0005	10005	0.0005	10054

Диметилсульфід
Карта-схема



Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
1715	Метилмеркаптан(метантіол)	0.00010000

Фонові концентрації, які вміщують внески діючих джерел (Частки ГДК) (частки ГДК) (Вихідні рівні забруднення)
для речовини : Метилмеркаптан(метантіол). Варіант завдання фону : а.

Коорд. X поста спостереження	Коорд. Y поста спостереження	U<2 м/с (штиль)	Швидкість вітру 2<U<U* Пн	Швидкість вітру 2<U<U* ПнС	Швидкість вітру 2<U<U* С	Швидкість вітру 2<U<U* ПдС	Швидкість вітру 2<U<U* Пд	Швидкість вітру 2<U<U* ПдЗ	Швидкість вітру 2<U<U* З	Швидкість вітру 2<U<U* ПнЗ
0.00	0.00	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40

Фонові концентрації без урахування внесків діючих джерел (Частки ГДК) (частки ГДК) (Власне фон - верхнє число, вклад - нижнє)
для речовини : Метилмеркаптан(метантіол). Варіант завдання фону : а.

Коорд. X поста спостереження	Коорд. Y поста спостереження	U<2 м/с (штиль)	Швидкість вітру 2<U<U* Пн	Швидкість вітру 2<U<U* ПнС	Швидкість вітру 2<U<U* С	Швидкість вітру 2<U<U* ПдС	Швидкість вітру 2<U<U* Пд	Швидкість вітру 2<U<U* ПдЗ	Швидкість вітру 2<U<U* З	Швидкість вітру 2<U<U* ПнЗ
0.00	0.00	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -

Перелік джерел, у викидах яких є
Метилмеркаптан(метантіол)

Код джерела - Технологічні параметри	10004	10005	10006	10007	10008	10009	10010	10011	10015
Викид г/с	0.000015	0.000023	0.000015	0.000023	0.000017	0.000021	0.000017	0.000021	0.00002
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.1128 - -	0.3310 - -	0.1128 - -	0.1944 - -	0.1278 - -	0.3022 - -	0.1278 - -	0.1775 - -	0.1504 - -
XM (м)	57.24	46.05	57.24	65.64	57.24	46.05	57.24	65.64	57.24
UM (м/с)	0.50	0.57	0.50	0.82	0.50	0.57	0.50	0.82	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	127.84 4.25	118.37 1.54	149.05 126.49	151.40 215.02	169.71 0.39	158.97 -4.16	186.82 122.19	189.34 197.57	113.40 131.50
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	140.92 97.34	138.17 -1.24	160.19 205.71	171.20 212.24	180.84 79.61	178.77 -6.95	197.96 201.41	209.14 194.79	124.54 210.72
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	22.2200	31.1100	31.1100	44.4400	26.6700	31.1100	35.5600	44.4400	34.8900
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	12.3000	14.7000	12.3000	14.7000	12.3000	14.7000	12.3000	14.7000	9.2000
Діаметр (м)	0.0384	0.2105	0.0632	0.3000	0.0542	0.2105	0.0722	0.3000	0.0948
Висота (м)	10.0000	7.0000	10.0000	7.0000	10.0000	7.0000	10.0000	7.0000	10.0000
Температура (С)	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10016	10017	10018	10019	10020	10021	10022	10023	10024	10036
Викид г/с	0.00003	0.00002	0.00003	0.00002	0.00003	0.00002	0.00003	0.00002	0.00003	0.00002
Клас небезпечн.										
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.2281 - -	0.1504 - -	0.2281 - -	0.1504 - -	0.2281 - -	0.1504 - -	0.3413 - -	0.1504 - -	0.2281 - -	0.1504 - -
XM (м)	70.10	57.24	70.10	57.24	70.10	57.24	54.12	57.24	70.10	57.24
UM (м/с)	0.87	0.50	0.87	0.50	0.87	0.50	0.68	0.50	0.87	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	116.58 225.97	222.19 115.20	226.23 208.55	93.02 15.20	79.19 3.01	71.95 138.33	71.03 232.38	58.24 12.01	46.51 7.60	198.86 -7.75
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	136.39 223.19	234.02 199.37	246.03 205.76	104.15 94.42	98.99 0.22	84.48 227.46	96.78 228.76	70.76 101.14	66.32 4.82	208.60 61.57
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	47.5300	34.8900	47.5300	34.8900	47.5300	34.8900	47.5300	34.8900	47.5300	34.8900
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.1000	9.2000	13.1000	9.2000	13.1000	9.2000	13.1000	9.2000	13.1000	9.2000
Діаметр (м)	0.3596	0.0892	0.3596	0.0948	0.3596	0.0842	0.2776	0.0842	0.3596	0.1083
Висота (м)	7.0000	10.0000	7.0000	10.0000	7.0000	10.0000	7.0000	10.0000	7.0000	10.0000
Температура (С)	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10037	10039	10040	10041	10042	10043	10044	10045	10046
Викид г/с	0.00003	0.00002	0.000025	0.00002	0.000025	0.00002	0.000025	0.00002	0.000025
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.2281 - -	0.1225 - -	0.0614 - -	0.1225 - -	0.0614 - -	0.1278 - -	0.0656 - -	0.1226 - -	0.0615 - -
XM (м)	70.10	99.42	135.78	99.42	135.78	97.34	130.26	99.38	135.66
UM (м/с)	0.87	5.27	1.69	5.27	1.69	5.05	1.63	5.26	1.69
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	187.27 -11.17	533.19 -136.53	533.19 -136.53	496.55 -131.38	496.55 -131.38	459.06 -125.11	459.06 -125.11	422.42 -119.96	422.42 -119.96
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	207.07 -13.95	554.97 -139.60	554.97 -139.60	518.33 -134.45	518.33 -134.45	481.69 -129.30	481.69 -129.30	444.06 -124.01	444.06 -124.01
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	47.5300	84.0000	105.0000	84.0000	105.0000	84.0000	105.0000	84.0000	105.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.1000	4.7000	4.7000	4.7000	4.7000	4.7000	4.7000	4.7000	4.7000
Діаметр (м)	0.3596	1.5669	1.9413	1.5669	1.9413	1.5020	1.8623	1.5654	1.9395
Висота (м)	7.0000	4.0000	7.0000	4.0000	7.0000	4.0000	7.0000	4.0000	7.0000
Температура (С)	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10047	10048	10049	10050	10051	10052	10053	10054	10055
Викид г/с	0.00002	0.000025	0.00002	0.000025	0.00002	0.000025	0.00002	0.000025	0.00002
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.1277 - -	0.0655 - -	0.1225 - -	0.0614 - -	0.1225 - -	0.0614 - -	0.1225 - -	0.0614 - -	0.1277 - -
XM (м)	97.39	130.37	99.42	135.78	99.42	135.78	99.42	135.78	97.39
UM (м/с)	5.05	1.63	5.27	1.69	5.27	1.69	5.27	1.69	5.05
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	384.79 -114.67	384.79 -114.67	348.15 -109.52	348.15 -109.52	311.51 -104.37	311.51 -104.37	274.87 -99.22	274.87 -99.22	237.24 -93.93
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	407.56 -117.87	407.56 -117.87	369.93 -112.58	369.93 -112.58	333.29 -107.43	333.29 -107.43	296.65 -102.28	296.65 -102.28	260.01 -97.13
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	84.0000	105.0000	84.0000	105.0000	84.0000	105.0000	84.0000	105.0000	84.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	4.7000	4.7000	4.7000	4.7000	4.7000	4.7000	4.7000	4.7000	4.7000
Діаметр (м)	1.5033	1.8639	1.5669	1.9413	1.5669	1.9413	1.5669	1.9413	1.5033
Висота (м)	4.0000	7.0000	4.0000	7.0000	4.0000	7.0000	4.0000	7.0000	4.0000
Температура (С)	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10056
Викид г/с	0.000025
Клас небезпечн.	
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0655 - -
XM (м)	130.37
UM (м/с)	1.63
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	237.24 -93.93
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	260.01 -97.13
Коеф-т рель`єфу	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	105.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	4.7000
Діаметр (м)	1.8639
Висота (м)	7.0000
Температура (С)	25.8000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000
Викид т/р	0.0000

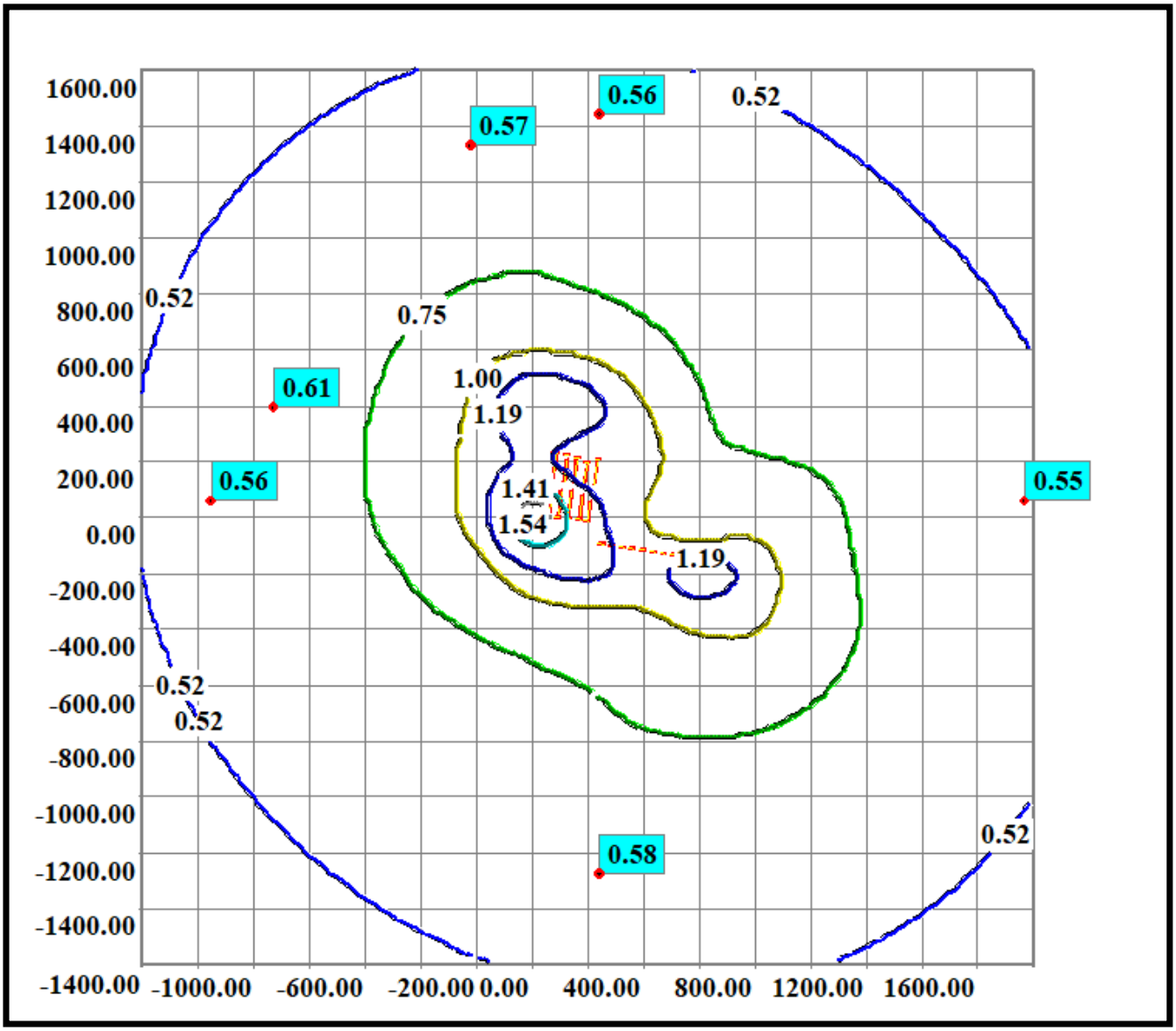
Розрахункові концентрації речовини: Метилмеркаптан(метантіол)
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ 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	0.5553	243.0	1442.0	91	1.6815	0.0078	10018	0.0066	10016	0.0064	10053	0.0062	10051
102	0.5546	1771.0	57.0	2	1.6815	0.0073	10039	0.0072	10041	0.0069	10045	0.0069	10043
103	0.5847	242.0	-1277.0	269	1.6815	0.0100	10053	0.0097	10055	0.0097	10051	0.0090	10049
104	0.5648	-1151.0	57.0	178	1.6815	0.0081	10024	0.0078	10020	0.0067	10055	0.0067	10037
105	0.5730	-222.0	1329.0	110	1.6815	0.0085	10016	0.0079	10022	0.0079	10018	0.0066	10053
106	0.6098	-928.0	393.0	162	1.6815	0.0099	10024	0.0095	10020	0.0082	10037	0.0079	10053

Точки найбільших концентрацій речовини Метилмеркаптан(метантіол)
На розрахун. площадці № 1 та номера джерел, що надають найбільший внесок

Концентрації у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрям. вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
1.5852	0.0	0.0	180	0.8408	0.2114	10020	0.2011	10024	0.1924	10005	0.1317	10009
1.3810	0.0	400.0	123	0.8408	0.1397	10022	0.1127	10016	0.0681	10007	0.0472	10015
1.2845	200.0	0.0	1	0.8408	0.2731	10005	0.1915	10020	0.1886	10009	0.1604	10024
1.2620	600.0	-200.0	339	2.00	0.0535	10048	0.0509	10047	0.0502	10046	0.0479	10050
1.2604	200.0	400.0	79	0.8408	0.1052	10007	0.0933	10016	0.0668	10011	0.0465	10015
1.2337	200.0	-200.0	283	0.8408	0.1070	10009	0.0973	10005	0.0934	10037	0.0554	10020
1.2213	0.0	200.0	133	0.8408	0.0792	10037	0.0729	10005	0.0700	10009	0.0645	10019
1.1672	0.0	-200.0	247	0.8408	0.1114	10020	0.1020	10024	0.0730	10005	0.0477	10019
1.1262	400.0	-200.0	314	1.00	0.0869	10037	0.0551	10009	0.0431	10005	0.0400	10054
1.1255	800.0	-200.0	349	2.00	0.0447	10040	0.0427	10039	0.0419	10042	0.0409	10041

Метилмеркаптан(метантіол)
Карта-схема



Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
1819	Диметиламін	0.00500000

Фонові концентрації, які вміщують внески діючих джерел (Частки ГДК) (частки ГДК) (Вихідні рівні забруднення)
для речовини : Диметиламін. Варіант завдання фону : а.

Коорд. X поста спостереження	Коорд. Y поста спостереження	U<2 м/с (штиль)	Швидкість вітру 2<U<U* Пн	Швидкість вітру 2<U<U* ПнС	Швидкість вітру 2<U<U* С	Швидкість вітру 2<U<U* ПдС	Швидкість вітру 2<U<U* Пд	Швидкість вітру 2<U<U* ПдЗ	Швидкість вітру 2<U<U* З	Швидкість вітру 2<U<U* ПнЗ
0.00	0.00	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40

Фонові концентрації без урахування внесків діючих джерел (Частки ГДК) (частки ГДК) (Власне фон - верхнє число, вклад - нижнє)
для речовини : Диметиламін. Варіант завдання фону : а.

Коорд. X поста спостереження	Коорд. Y поста спостереження	U<2 м/с (штиль)	Швидкість вітру 2<U<U* Пн	Швидкість вітру 2<U<U* ПнС	Швидкість вітру 2<U<U* С	Швидкість вітру 2<U<U* ПдС	Швидкість вітру 2<U<U* Пд	Швидкість вітру 2<U<U* ПдЗ	Швидкість вітру 2<U<U* З	Швидкість вітру 2<U<U* ПнЗ
0.00	0.00	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -

Перелік джерел, у викидах яких є
Диметиламін

Код джерела - Технологічні параметри	10004	10005	10006	10007	10008	10009	10010	10011	10015
Викид г/с	0.000332	0.000498	0.000332	0.000498	0.000374	0.000457	0.000374	0.000457	0.000439
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0499 - -	0.1433 - -	0.0499 - -	0.0842 - -	0.0562 - -	0.1315 - -	0.0562 - -	0.0772 - -	0.0660 - -
XM (м)	57.24	46.05	57.24	65.64	57.24	46.05	57.24	65.64	57.24
UM (м/с)	0.50	0.57	0.50	0.82	0.50	0.57	0.50	0.82	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	127.84 4.25	118.37 1.54	149.05 126.49	151.40 215.02	169.71 0.39	158.97 -4.16	186.82 122.19	189.34 197.57	113.40 131.50
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	140.92 97.34	138.17 -1.24	160.19 205.71	171.20 212.24	180.84 79.61	178.77 -6.95	197.96 201.41	209.14 194.79	124.54 210.72
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	22.2200	31.1100	31.1100	44.4400	26.6700	31.1100	35.5600	44.4400	34.8900
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	12.3000	14.7000	12.3000	14.7000	12.3000	14.7000	12.3000	14.7000	9.2000
Діаметр (м)	0.0384	0.2105	0.0632	0.3000	0.0542	0.2105	0.0722	0.3000	0.0948
Висота (м)	10.0000	7.0000	10.0000	7.0000	10.0000	7.0000	10.0000	7.0000	10.0000
Температура (С)	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10016	10017	10018	10019	10020	10021	10022	10023	10024
Викид г/с	0.000658	0.000439	0.000658	0.000439	0.000658	0.000439	0.000658	0.000439	0.000658
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.1001 - -	0.0660 - -	0.1001 - -	0.0660 - -	0.1001 - -	0.0660 - -	0.1497 - -	0.0660 - -	0.1001 - -
XM (м)	70.10	57.24	70.10	57.24	70.10	57.24	54.12	57.24	70.10
UM (м/с)	0.87	0.50	0.87	0.50	0.87	0.50	0.68	0.50	0.87
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	116.58 225.97	222.19 115.20	226.23 208.55	93.02 15.20	79.19 3.01	71.95 138.33	71.03 232.38	58.24 12.01	46.51 7.60
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	136.39 223.19	234.02 199.37	246.03 205.76	104.15 94.42	98.99 0.22	84.48 227.46	96.78 228.76	70.76 101.14	66.32 4.82
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	47.5300	34.8900	47.5300	34.8900	47.5300	34.8900	47.5300	34.8900	47.5300
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.1000	9.2000	13.1000	9.2000	13.1000	9.2000	13.1000	9.2000	13.1000
Діаметр (м)	0.3596	0.0892	0.3596	0.0948	0.3596	0.0842	0.2776	0.0842	0.3596
Висота (м)	7.0000	10.0000	7.0000	10.0000	7.0000	10.0000	7.0000	10.0000	7.0000
Температура (С)	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10036	10037	10039	10040	10041	10042	10043	10044	10045
Викид г/с	0.000439	0.000658	0.000446	0.000545	0.000446	0.000545	0.000446	0.000545	0.000446
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0660 - -	0.1001 - -	0.0546 - -	0.0268 - -	0.0546 - -	0.0268 - -	0.0570 - -	0.0286 - -	0.0547 - -
XM (м)	57.24	70.10	99.42	135.78	99.42	135.78	97.34	130.26	99.38
UM (м/с)	0.50	0.87	5.27	1.69	5.27	1.69	5.05	1.63	5.26
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	198.86 -7.75	187.27 -11.17	533.19 -136.53	533.19 -136.53	496.55 -131.38	496.55 -131.38	459.06 -125.11	459.06 -125.11	422.42 -119.96
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	208.60 61.57	207.07 -13.95	554.97 -139.60	554.97 -139.60	518.33 -134.45	518.33 -134.45	481.69 -129.30	481.69 -129.30	444.06 -124.01
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	34.8900	47.5300	84.0000	105.0000	84.0000	105.0000	84.0000	105.0000	84.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	9.2000	13.1000	4.7000	4.7000	4.7000	4.7000	4.7000	4.7000	4.7000
Діаметр (м)	0.1083	0.3596	1.5669	1.9413	1.5669	1.9413	1.5020	1.8623	1.5654
Висота (м)	10.0000	7.0000	4.0000	7.0000	4.0000	7.0000	4.0000	7.0000	4.0000
Температура (С)	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10046	10047	10048	10049	10050	10051	10052	10053	10054
Викид г/с	0.000545	0.000446	0.000545	0.000446	0.000545	0.000446	0.000545	0.000446	0.000545
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0268 - -	0.0570 - -	0.0286 - -	0.0546 - -	0.0268 - -	0.0546 - -	0.0268 - -	0.0546 - -	0.0268 - -
XM (м)	135.66	97.39	130.37	99.42	135.78	99.42	135.78	99.42	135.78
UM (м/с)	1.69	5.05	1.63	5.27	1.69	5.27	1.69	5.27	1.69
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	422.42 -119.96	384.79 -114.67	384.79 -114.67	348.15 -109.52	348.15 -109.52	311.51 -104.37	311.51 -104.37	274.87 -99.22	274.87 -99.22
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	444.06 -124.01	407.56 -117.87	407.56 -117.87	369.93 -112.58	369.93 -112.58	333.29 -107.43	333.29 -107.43	296.65 -102.28	296.65 -102.28
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	105.0000	84.0000	105.0000	84.0000	105.0000	84.0000	105.0000	84.0000	105.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	4.7000	4.7000	4.7000	4.7000	4.7000	4.7000	4.7000	4.7000	4.7000
Діаметр (м)	1.9395	1.5033	1.8639	1.5669	1.9413	1.5669	1.9413	1.5669	1.9413
Висота (м)	7.0000	4.0000	7.0000	4.0000	7.0000	4.0000	7.0000	4.0000	7.0000
Температура (С)	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10055	10056
Викид г/с	0.000446	0.000545
Клас небезпечн.		
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0570 - -	0.0286 - -
XM (м)	97.39	130.37
UM (м/с)	5.05	1.63
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	237.24 -93.93	237.24 -93.93
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	260.01 -97.13	260.01 -97.13
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	84.0000	105.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	4.7000	4.7000
Діаметр (м)	1.5033	1.8639
Висота (м)	4.0000	7.0000
Температура (С)	25.8000	25.8000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000

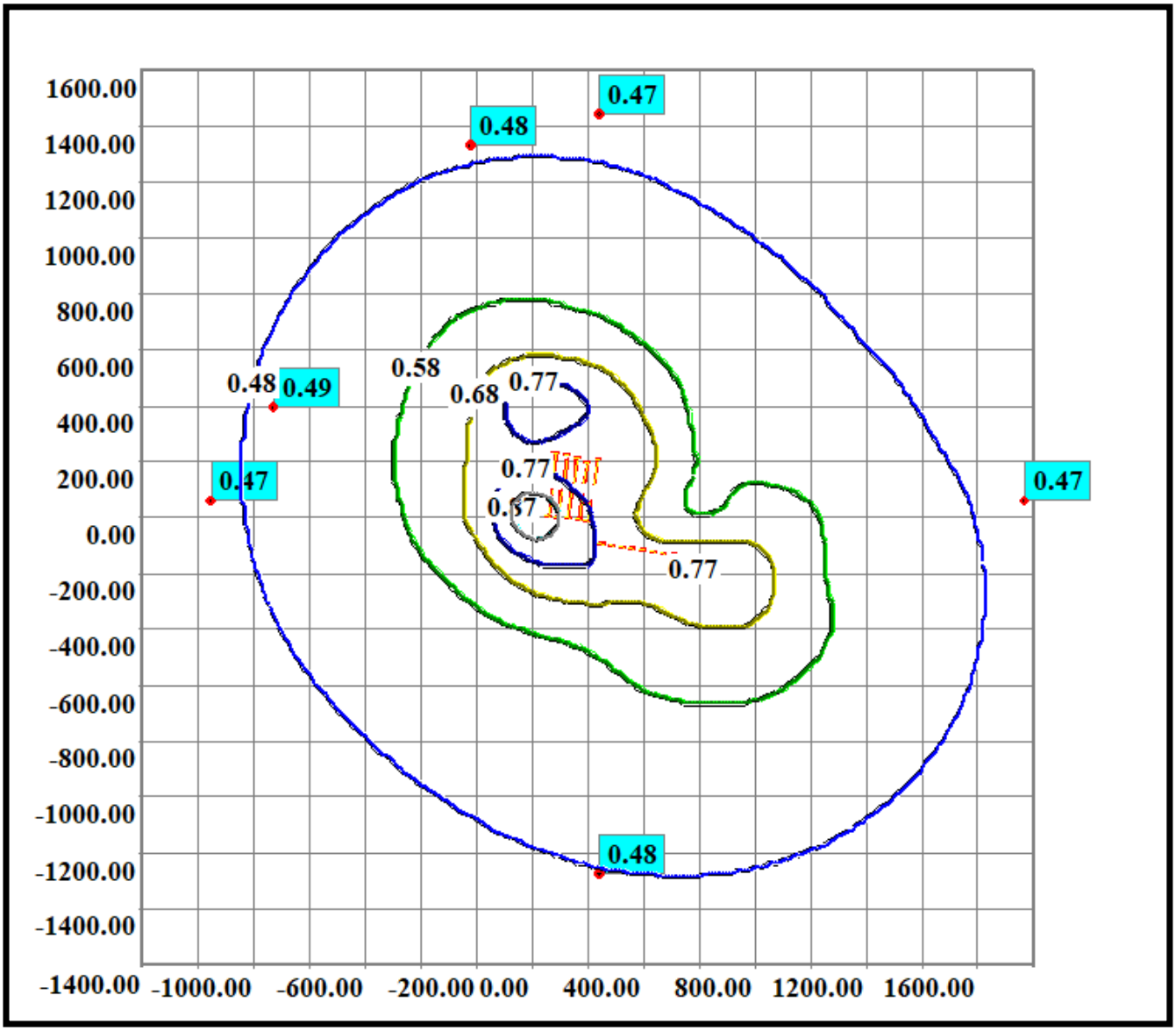
Розрахункові концентрації речовини: Диметиламін
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ 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	0.4681	243.0	1442.0	91	1.6945	0.0034	10018	0.0029	10016	0.0028	10053	0.0028	10051
102	0.4679	1771.0	57.0	2	1.6945	0.0032	10039	0.0032	10041	0.0031	10045	0.0030	10043
103	0.4811	242.0	-1277.0	269	1.6945	0.0044	10053	0.0043	10055	0.0043	10051	0.0040	10049
104	0.4723	-1151.0	57.0	178	1.6945	0.0036	10024	0.0034	10020	0.0030	10055	0.0029	10053
105	0.4759	-222.0	1329.0	110	1.6945	0.0037	10016	0.0035	10022	0.0035	10018	0.0029	10053
106	0.4921	-928.0	393.0	162	1.6945	0.0043	10024	0.0042	10020	0.0036	10037	0.0035	10053

Точки найбільших концентрацій речовини Диметиламін
На розрахун. площадці № 1 та номера джерел, що надають найбільший внесок

Концентрації у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрям. вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
0.9184	0.0	0.0	180	0.8472	0.0928	10020	0.0881	10024	0.0832	10005	0.0573	10009
0.8303	0.0	400.0	123	0.8472	0.0612	10022	0.0495	10016	0.0295	10007	0.0207	10015
0.7853	200.0	0.0	1	0.8472	0.1182	10005	0.0843	10020	0.0805	10009	0.0707	10024
0.7792	600.0	-200.0	339	2.00	0.0233	10048	0.0227	10047	0.0219	10046	0.0209	10050
0.7762	200.0	400.0	79	0.8472	0.0457	10007	0.0408	10016	0.0292	10011	0.0203	10015
0.7646	200.0	-200.0	283	0.8472	0.0467	10009	0.0420	10005	0.0411	10037	0.0240	10020
0.7600	0.0	200.0	133	0.8472	0.0348	10037	0.0315	10005	0.0305	10009	0.0282	10019
0.7361	0.0	-200.0	247	0.8472	0.0490	10020	0.0446	10024	0.0317	10005	0.0209	10019
0.7195	800.0	-200.0	349	2.00	0.0195	10040	0.0190	10039	0.0183	10042	0.0182	10041
0.7183	400.0	-200.0	314	1.00	0.0381	10037	0.0240	10009	0.0187	10005	0.0174	10054

Диметиламін
Карта-схема



Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
2603	Мікроорганізми і мікроорганізми-продуценти за ...	-

Фонові концентрації, які вміщують внески діючих джерел (Частки ГДК) (мг/м.куб) (Вихідні рівні забруднення)
для речовини : Мікроорганізми і мікроорганізми-продуценти за загальним бактер. рахунком (5000 кл./м3). Варіант завдання фону : а.

Коорд. X поста спостереження	Коорд. Y поста спостереження	U<2 м/с (штиль)	Швидкість вітру 2<U<U* Пн	Швидкість вітру 2<U<U* ПнС	Швидкість вітру 2<U<U* С	Швидкість вітру 2<U<U* ПдС	Швидкість вітру 2<U<U* Пд	Швидкість вітру 2<U<U* ПдЗ	Швидкість вітру 2<U<U* З	Швидкість вітру 2<U<U* ПнЗ
0.00	0.00	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40

Фонові концентрації без урахування внесків діючих джерел (Частки ГДК) (мг/м.куб) (Власне фон - верхнє число, вклад - нижнє)
для речовини : Мікроорганізми і мікроорганізми-продуценти за загальним бактер. рахунком (5000 кл./м3). Варіант завдання фону : а.

Коорд. X поста спостереження	Коорд. Y поста спостереження	U<2 м/с (штиль)	Швидкість вітру 2<U<U* Пн	Швидкість вітру 2<U<U* ПнС	Швидкість вітру 2<U<U* С	Швидкість вітру 2<U<U* ПдС	Швидкість вітру 2<U<U* Пд	Швидкість вітру 2<U<U* ПдЗ	Швидкість вітру 2<U<U* З	Швидкість вітру 2<U<U* ПнЗ
0.00	0.00	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -

Перелік джерел, у викидах яких є
Мікроорганізми і мікроорганізми-продуценти за загальним бактер. рахунком (5000 кл./м3)

Код джерела - Технологічні параметри	10004	10005	10006	10007	10008	10009	10010	10011	10015
Викид г/с	0.002201	0.003302	0.002201	0.003302	0.002476	0.003026	0.002476	0.003026	0.002908
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	- 0.0017 -	- 0.0048 -	- 0.0017 -	- 0.0028 -	- 0.0019 -	- 0.0044 -	- 0.0019 -	- 0.0026 -	- 0.0022 -
XM (м)	57.24	46.05	57.24	65.64	57.24	46.05	57.24	65.64	57.24
UM (м/с)	0.50	0.57	0.50	0.82	0.50	0.57	0.50	0.82	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	127.84 4.25	118.37 1.54	149.05 126.49	151.40 215.02	169.71 0.39	158.97 -4.16	186.82 122.19	189.34 197.57	113.40 131.50
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	140.92 97.34	138.17 -1.24	160.19 205.71	171.20 212.24	180.84 79.61	178.77 -6.95	197.96 201.41	209.14 194.79	124.54 210.72
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	22.2200	31.1100	31.1100	44.4400	26.6700	31.1100	35.5600	44.4400	34.8900
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	12.3000	14.7000	12.3000	14.7000	12.3000	14.7000	12.3000	14.7000	9.2000
Діаметр (м)	0.0384	0.2105	0.0632	0.3000	0.0542	0.2105	0.0722	0.3000	0.0948
Висота (м)	10.0000	7.0000	10.0000	7.0000	10.0000	7.0000	10.0000	7.0000	10.0000
Температура (С)	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10016	10017	10018	10019	10020	10021	10022	10023	10024
Викид г/с	0.004361	0.002908	0.004361	0.002908	0.004361	0.002908	0.004361	0.002908	0.004361
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	- 0.0033 -	- 0.0022 -	- 0.0033 -	- 0.0022 -	- 0.0033 -	- 0.0022 -	- 0.0050 -	- 0.0022 -	- 0.0033 -
XM (м)	70.10	57.24	70.10	57.24	70.10	57.24	54.12	57.24	70.10
UM (м/с)	0.87	0.50	0.87	0.50	0.87	0.50	0.68	0.50	0.87
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	116.58 225.97	222.19 115.20	226.23 208.55	93.02 15.20	79.19 3.01	71.95 138.33	71.03 232.38	58.24 12.01	46.51 7.60
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	136.39 223.19	234.02 199.37	246.03 205.76	104.15 94.42	98.99 0.22	84.48 227.46	96.78 228.76	70.76 101.14	66.32 4.82
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	47.5300	34.8900	47.5300	34.8900	47.5300	34.8900	47.5300	34.8900	47.5300
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.1000	9.2000	13.1000	9.2000	13.1000	9.2000	13.1000	9.2000	13.1000
Діаметр (м)	0.3596	0.0892	0.3596	0.0948	0.3596	0.0842	0.2776	0.0842	0.3596
Висота (м)	7.0000	10.0000	7.0000	10.0000	7.0000	10.0000	7.0000	10.0000	7.0000
Температура (С)	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10036	10037	10039	10040	10041	10042	10043	10044	10045
Викид г/с	0.002908	0.004361	0.002953	0.003609	0.002953	0.003609	0.002953	0.003609	0.002953
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	- 0.0022 -	- 0.0033 -	- 0.0018 -	- 0.0009 -	- 0.0018 -	- 0.0009 -	- 0.0019 -	- 0.0009 -	- 0.0018 -
XM (м)	57.24	70.10	99.42	135.78	99.42	135.78	97.34	130.26	99.38
UM (м/с)	0.50	0.87	5.27	1.69	5.27	1.69	5.05	1.63	5.26
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	198.86 -7.75	187.27 -11.17	533.19 -136.53	533.19 -136.53	496.55 -131.38	496.55 -131.38	459.06 -125.11	459.06 -125.11	422.42 -119.96
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	208.60 61.57	207.07 -13.95	554.97 -139.60	554.97 -139.60	518.33 -134.45	518.33 -134.45	481.69 -129.30	481.69 -129.30	444.06 -124.01
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	34.8900	47.5300	84.0000	105.0000	84.0000	105.0000	84.0000	105.0000	84.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	9.2000	13.1000	4.7000	4.7000	4.7000	4.7000	4.7000	4.7000	4.7000
Діаметр (м)	0.1083	0.3596	1.5669	1.9413	1.5669	1.9413	1.5020	1.8623	1.5654
Висота (м)	10.0000	7.0000	4.0000	7.0000	4.0000	7.0000	4.0000	7.0000	4.0000
Температура (С)	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10046	10047	10048	10049	10050	10051	10052	10053	10054
Викид г/с	0.003609	0.002953	0.003609	0.002953	0.003609	0.002953	0.003609	0.002953	0.003609
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	- 0.0009 -	- 0.0019 -	- 0.0009 -	- 0.0018 -	- 0.0009 -	- 0.0018 -	- 0.0009 -	- 0.0018 -	- 0.0009 -
XM (м)	135.66	97.39	130.37	99.42	135.78	99.42	135.78	99.42	135.78
UM (м/с)	1.69	5.05	1.63	5.27	1.69	5.27	1.69	5.27	1.69
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	422.42 -119.96	384.79 -114.67	384.79 -114.67	348.15 -109.52	348.15 -109.52	311.51 -104.37	311.51 -104.37	274.87 -99.22	274.87 -99.22
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	444.06 -124.01	407.56 -117.87	407.56 -117.87	369.93 -112.58	369.93 -112.58	333.29 -107.43	333.29 -107.43	296.65 -102.28	296.65 -102.28
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	105.0000	84.0000	105.0000	84.0000	105.0000	84.0000	105.0000	84.0000	105.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	4.7000	4.7000	4.7000	4.7000	4.7000	4.7000	4.7000	4.7000	4.7000
Діаметр (м)	1.9395	1.5033	1.8639	1.5669	1.9413	1.5669	1.9413	1.5669	1.9413
Висота (м)	7.0000	4.0000	7.0000	4.0000	7.0000	4.0000	7.0000	4.0000	7.0000
Температура (С)	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10055	10056
Викид г/с	0.002953	0.003609
Клас небезпечн.		
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	- 0.0019 -	- 0.0009 -
XM (м)	97.39	130.37
UM (м/с)	5.05	1.63
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	237.24 -93.93	237.24 -93.93
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	260.01 -97.13	260.01 -97.13
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	84.0000	105.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	4.7000	4.7000
Діаметр (м)	1.5033	1.8639
Висота (м)	4.0000	7.0000
Температура (С)	25.8000	25.8000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000

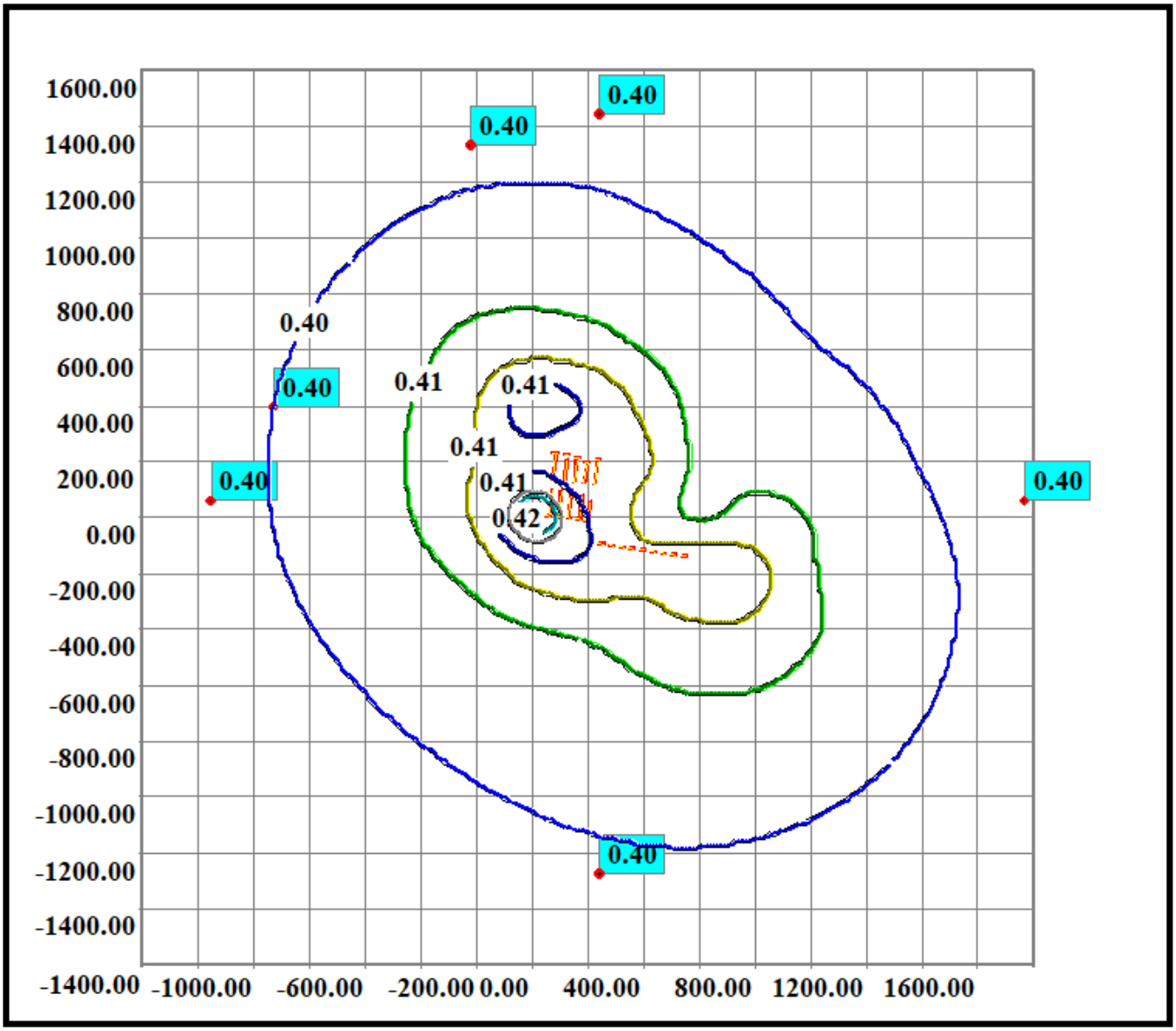
Розрахункові концентрації речовини: Мікроорганізми і мікроорганізми-продуценти за загальним бактер. рахунком (5000 кл./м3)
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ розр. точки	Концентр. у точці мг/м.куб	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрямок вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску C0	№ джерела N0	Розмір внеску C1	№ джерела N1	Розмір внеску C2	№ джерела N2	Розмір внеску C3	№ джерела N3
101	0.4023	243.0	1442.0	91	1.694	0.0001	10018	0.0001	10016	0.0001	10053	0.0001	10051
102	0.4022	1771.0	57.0	2	1.694	0.0001	10039	0.0001	10041	0.0001	10045	0.0001	10043
103	0.4027	242.0	-1277.0	269	1.694	0.0001	10053	0.0001	10055	0.0001	10051	0.0001	10049
104	0.4024	-1151.0	57.0	178	1.694	0.0001	10024	0.0001	10020	0.0001	10055	0.0001	10053
105	0.4025	-222.0	1329.0	110	1.694	0.0001	10016	0.0001	10022	0.0001	10018	0.0001	10053
106	0.4031	-928.0	393.0	162	1.694	0.0001	10024	0.0001	10020	0.0001	10037	0.0001	10053

Точки найбільших концентрацій речовини Мікроорганізми і мікроорганізми-продуценти за загальним бактер. рахунком (5000 кл./м3)
На розрахун. площадці № 1 та номера джерел, що надають найбільший внесок

Концентрації у точці мг/м.куб	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрям. вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску C0	№ джерела N0	Розмір внеску C1	№ джерела N1	Розмір внеску C2	№ джерела N2	Розмір внеску C3	№ джерела N3
0.4172	0.0	0.0	180	0.847	0.0031	10020	0.0029	10024	0.0028	10005	0.0019	10009
0.4143	0.0	400.0	123	0.847	0.0020	10022	0.0016	10016	0.0010	10007	0.0007	10015
0.4128	200.0	0.0	1	0.847	0.0039	10005	0.0028	10020	0.0027	10009	0.0023	10024
0.4126	600.0	-200.0	339	2.00	0.0008	10048	0.0008	10047	0.0007	10046	0.0007	10050
0.4125	200.0	400.0	79	0.847	0.0015	10007	0.0014	10016	0.0010	10011	0.0007	10015
0.4121	200.0	-200.0	283	0.847	0.0015	10009	0.0014	10005	0.0014	10037	0.0008	10020
0.4119	0.0	200.0	133	0.847	0.0012	10037	0.0010	10005	0.0010	10009	0.0009	10019
0.4111	0.0	-200.0	247	0.847	0.0016	10020	0.0015	10024	0.0011	10005	0.0007	10019
0.4106	800.0	-200.0	349	2.00	0.0006	10040	0.0006	10039	0.0006	10042	0.0006	10041
0.4105	400.0	-200.0	314	1.00	0.0013	10037	0.0008	10009	0.0006	10005	0.0006	10054

Мікроорганізми і мікроорганізми-продуценти за загальним бактер. рахунком (5000 кл./м3)
Карта-схема



Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
2754	Вуглеводні граничні с12-с19(розчинник РПК-26611 і ...	1.00000000

Фонові концентрації, які вміщують внески діючих джерел (Частки ГДК) (частки ГДК) (Вихідні рівні забруднення)
для речовини : Вуглеводні граничні с12-с19(розчинник РПК-26611 і ін.). Варіант завдання фону : а.

Коорд. X поста спостереження	Коорд. Y поста спостереження	U<2 м/с (штиль)	Швидкість вітру 2<U<U* Пн	Швидкість вітру 2<U<U* ПнС	Швидкість вітру 2<U<U* С	Швидкість вітру 2<U<U* ПдС	Швидкість вітру 2<U<U* Пд	Швидкість вітру 2<U<U* ПдЗ	Швидкість вітру 2<U<U* З	Швидкість вітру 2<U<U* ПнЗ
0.00	0.00	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40

Фонові концентрації без урахування внесків діючих джерел (Частки ГДК) (частки ГДК) (Власне фон - верхнє число, вклад - нижнє)
для речовини : Вуглеводні граничні с12-с19(розчинник РПК-26611 і ін.). Варіант завдання фону : а.

Коорд. X поста спостереження	Коорд. Y поста спостереження	U<2 м/с (штиль)	Швидкість вітру 2<U<U* Пн	Швидкість вітру 2<U<U* ПнС	Швидкість вітру 2<U<U* С	Швидкість вітру 2<U<U* ПдС	Швидкість вітру 2<U<U* Пд	Швидкість вітру 2<U<U* ПдЗ	Швидкість вітру 2<U<U* З	Швидкість вітру 2<U<U* ПнЗ
0.00	0.00	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -

Перелік джерел, у викидах яких є
Вуглеводні граничні с12-с19(розчинник РПК-26611 і ін.)

Код джерела - Технологічні параметри	10035	10057	10058	10087	10158	10159	10160	10161
Викид г/с	0.022399	0.044396	0.000001	0.0000004	0.002196	0.004392	0.002196	0.004392
Клас небезпечн.								
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0469 - -	0.0503 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0096 - -	0.0717 - -	0.0706 - -	0.0192 - -
XM (м)	59.37	74.14	11.45	11.45	26.90	18.32	11.45	26.90
UM (м/с)	7.59	5.69	0.50	0.50	0.50	0.80	0.50	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	12.69 18.41	246.43 28.99	246.15 27.00	14.53 17.15	39.31 128.78	41.86 125.39	262.54 35.81	258.70 44.43
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	225.77 97.53	0.00 0.00	562.03 -10.32	0.00 0.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.6200	0.6500	0.2900	0.2900	0.5000	0.2900	0.5000	0.2900
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	35.0848	36.7825	1.4770	1.4770	0.5000	4.1027	0.5000	4.1027
Діаметр (м)	0.1500	0.1500	0.5000	0.5000	0.0106	0.3000	0.0066	0.3000
Висота (м)	2.0000	3.0000	2.0000	2.0000	4.7000	2.0000	2.0000	4.7000
Температура (С)	600.0000	600.0000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

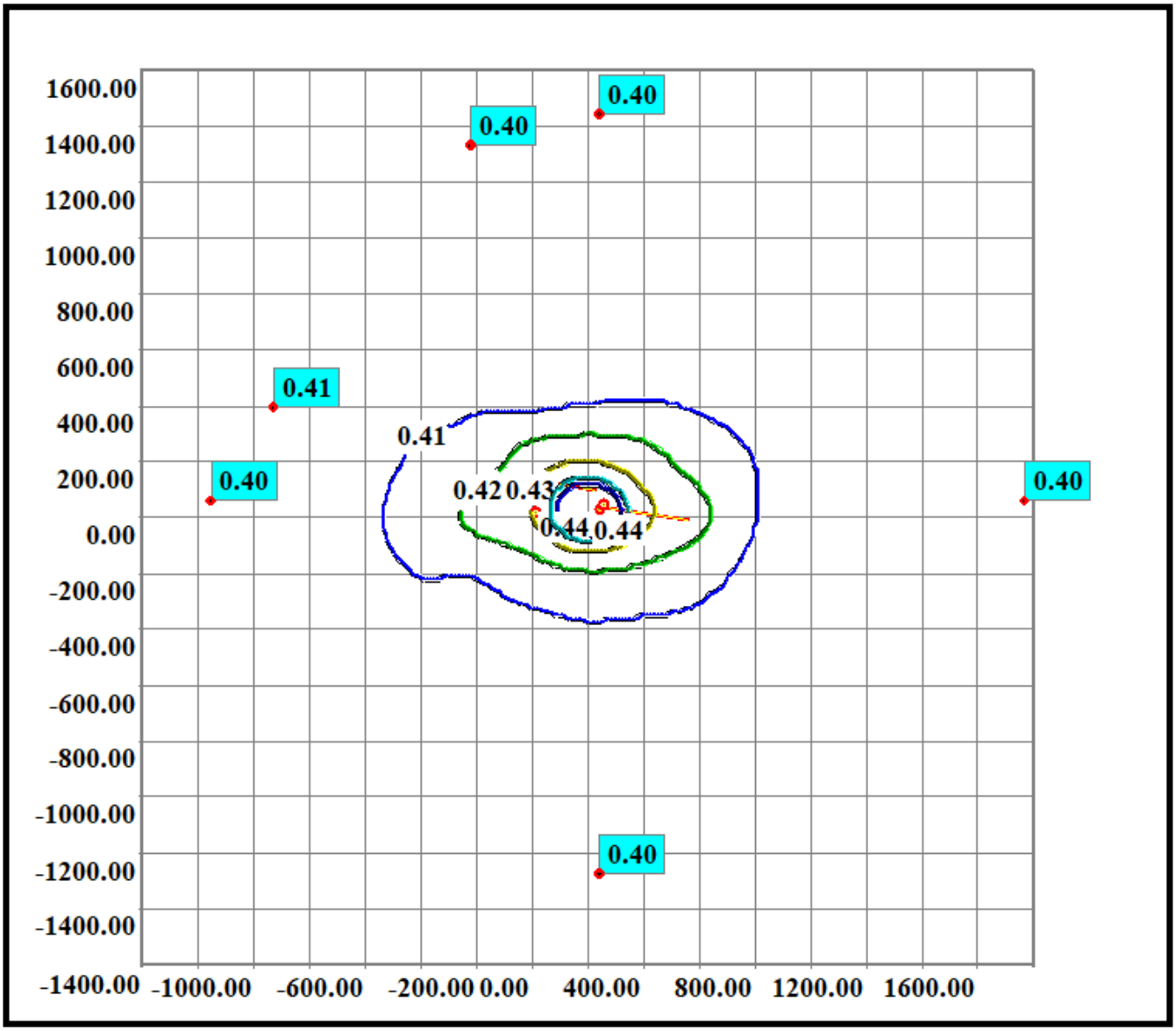
Розрахункові концентрації речовини: Вуглеводні граничні с12-с19(розчинник РПК-26611 і ін.)
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ 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	0.4034	243.0	1442.0	91	1.3954	0.0022	10057	0.0006	10035	0.0002	10159	0.0001	10160
102	0.4031	1771.0	57.0	360	1.3954	0.0019	10057	0.0006	10035	0.0002	10159	0.0002	10160
103	0.4037	242.0	-1277.0	269	1.3954	0.0025	10057	0.0007	10035	0.0002	10159	0.0001	10160
104	0.4043	-1151.0	57.0	180	1.3954	0.0022	10057	0.0013	10035	0.0004	10159	0.0001	10160
105	0.4035	-222.0	1329.0	111	1.3954	0.0023	10057	0.0007	10035	0.0003	10159	0.0001	10160
106	0.4051	-928.0	393.0	165	1.3954	0.0027	10057	0.0015	10035	0.0005	10159	0.0002	10160

Точки найбільших концентрацій речовини Вуглеводні граничні с12-с19(розчинник РПК-26611 і ін.)
На розрахун. площадці № 1 та номера джерел, що надають найбільший внесок

Концентрації у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрям. вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
0.4453	200.0	0.0	211	4.1861	0.0426	10057	0.0022	10161	0.0005	10160	0.0000	10058
0.4313	400.0	0.0	354	4.1861	0.0244	10057	0.0057	10035	0.0006	10161	0.0004	10160
0.4289	0.0	0.0	233	4.1861	0.0284	10035	0.0004	10158	0.0001	10159	0.0000	10087
0.4288	200.0	200.0	108	4.1861	0.0259	10057	0.0026	10161	0.0002	10160	0.0001	10158
0.4248	0.0	200.0	123	1.00	0.0217	10159	0.0015	10057	0.0012	10158	0.0002	10035
0.4243	400.0	200.0	47	4.1861	0.0217	10057	0.0024	10161	0.0002	10160	0.0000	10035
0.4228	600.0	0.0	359	2.00	0.0113	10057	0.0054	10035	0.0045	10160	0.0010	10161
0.4224	-200.0	0.0	188	4.1861	0.0139	10035	0.0072	10057	0.0009	10161	0.0003	10160
0.4200	200.0	-200.0	255	4.1861	0.0178	10057	0.0019	10161	0.0003	10160	0.0000	10158
0.4187	400.0	-200.0	306	4.1861	0.0168	10057	0.0012	10161	0.0004	10158	0.0002	10159

Вуглеводні граничні с12-с19(розчинник РПК-26611 і ін.)
Карта-схема



Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
2911	Пил комбікормовий (в перерахунку на білок)	0.01000000

Фонові концентрації, які вміщують внески діючих джерел (Частки ГДК) (частки ГДК) (Вихідні рівні забруднення)
для речовини : Пил комбікормовий (в перерахунку на білок). Варіант завдання фону : а.

Коорд. X поста спостереження	Коорд. Y поста спостереження	U<2 м/с (штиль)	Швидкість вітру 2<U<U* Пн	Швидкість вітру 2<U<U* ПнС	Швидкість вітру 2<U<U* С	Швидкість вітру 2<U<U* ПдС	Швидкість вітру 2<U<U* Пд	Швидкість вітру 2<U<U* ПдЗ	Швидкість вітру 2<U<U* З	Швидкість вітру 2<U<U* ПнЗ
0.00	0.00	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10

Фонові концентрації без урахування внесків діючих джерел (Частки ГДК) (частки ГДК) (Власне фон - верхнє число, вклад - нижнє)
для речовини : Пил комбікормовий (в перерахунку на білок). Варіант завдання фону : а.

Коорд. X поста спостереження	Коорд. Y поста спостереження	U<2 м/с (штиль)	Швидкість вітру 2<U<U* Пн	Швидкість вітру 2<U<U* ПнС	Швидкість вітру 2<U<U* С	Швидкість вітру 2<U<U* ПдС	Швидкість вітру 2<U<U* Пд	Швидкість вітру 2<U<U* ПдЗ	Швидкість вітру 2<U<U* З	Швидкість вітру 2<U<U* ПнЗ
0.00	0.00	0.1000 -	0.1000 -	0.1000 -	0.1000 -	0.1000 -	0.1000 -	0.1000 -	0.1000 -	0.1000 -

Перелік джерел, у викидах яких є
Пил комбікормовий (в перерахунку на білок)

Код джерела - Технологічні параметри	10025	10026	10027	10028	10029	10030	10031	10032	10033
Викид г/с	0.000066	0.000066	0.000066	0.000066	0.000066	0.000066	0.000066	0.000066	0.000066
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0250 - -	0.0250 - -	0.0250 - -	0.0250 - -	0.0250 - -	0.0250 - -	0.0250 - -	0.0250 - -	0.0250 - -
XM (м)	28.62	28.62	28.62	28.62	28.62	28.62	28.62	28.62	28.62
UM (м/с)	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	191.58 84.16	197.73 113.59	126.99 127.57	207.36 110.21	117.18 86.53	84.41 133.55	59.87 102.67	241.18 99.40	191.58 84.16
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.2900	0.2900	0.2900	0.2900	0.2900	0.2900	0.2900	0.2900	0.2900
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	1.4770	1.4770	1.4770	1.4770	1.4770	1.4770	1.4770	1.4770	1.4770
Діаметр (м)	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
Висота (м)	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000
Температура (С)	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10038	10078	10079	10080	10081	10082	10083	10084	10085
Викид г/с	0.000066	0.000066	0.000066	0.000066	0.000066	0.000066	0.000066	0.000066	0.000066
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0250 - -	0.0250 - -	0.0250 - -	0.0250 - -	0.0250 - -	0.0250 - -	0.0250 - -	0.0250 - -	0.0250 - -
XM (м)	28.62	28.62	28.62	28.62	28.62	28.62	28.62	28.62	28.62
UM (м/с)	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	198.51 83.18	548.76 -18.55	512.26 -12.41	474.63 -7.12	463.73 -5.59	400.36 3.31	389.46 4.84	352.82 9.99	315.19 15.28
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.2900	0.2900	0.2900	0.2900	0.2900	0.2900	0.2900	0.2900	0.2900
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	1.4770	1.4770	1.4770	1.4770	1.4770	1.4770	1.4770	1.4770	1.4770
Діаметр (м)	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
Висота (м)	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000
Температура (С)	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10086
Викид г/с	0.000066
Клас небезпечн.	
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0250 - -
XM (м)	28.62
UM (м/с)	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	279.54 20.29
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)	0.2900
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	1.4770
Діаметр (м)	0.5000
Висота (м)	5.0000
Температура (С)	25.8000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000
Викид т/р	0.0000

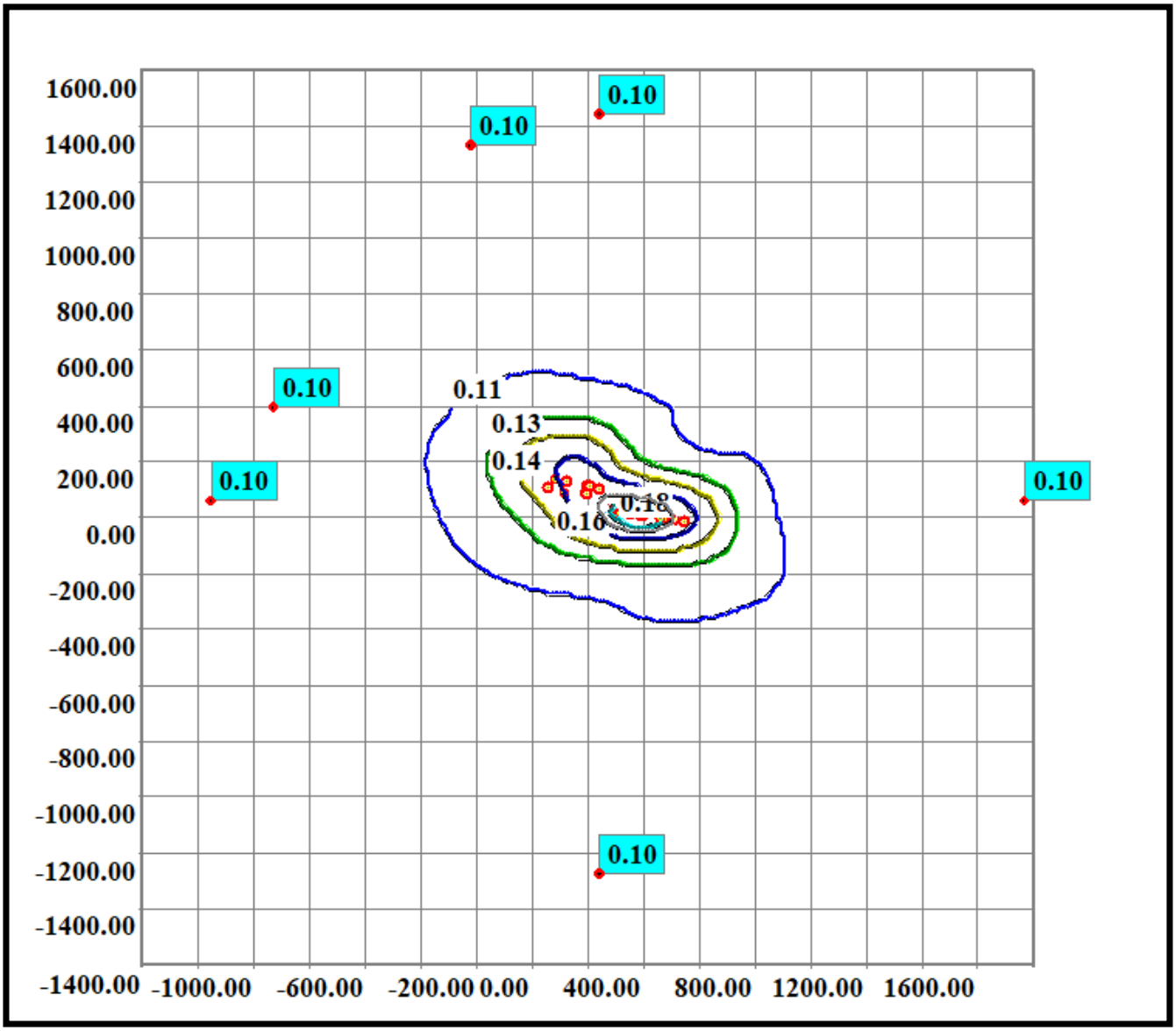
Розрахункові концентрації речовини: Пил комбікормовий (в перерахунку на білок)
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ 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	0.1034	243.0	1442.0	92	0.75	0.0002	10032	0.0002	10028	0.0002	10026	0.0002	10038
102	0.1033	1771.0	57.0	0	0.75	0.0002	10078	0.0002	10079	0.0002	10080	0.0002	10081
103	0.1035	242.0	-1277.0	268	0.75	0.0002	10086	0.0002	10085	0.0002	10084	0.0002	10083
104	0.1035	-1151.0	57.0	180	0.75	0.0002	10031	0.0002	10030	0.0002	10029	0.0002	10027
105	0.1035	-222.0	1329.0	112	0.75	0.0002	10026	0.0002	10028	0.0002	10027	0.0002	10032
106	0.1042	-928.0	393.0	164	0.75	0.0003	10031	0.0003	10030	0.0003	10029	0.0003	10027

Точки найбільших концентрацій речовини Пил комбікормовий (в перерахунку на білок)
На розрахун. площадці № 1 та номера джерел, що надають найбільший внесок

Концентрації у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрям. вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
0.1809	400.0	0.0	345	0.50	0.0204	10084	0.0176	10083	0.0126	10085	0.0081	10086
0.1639	200.0	0.0	274	0.50	0.0133	10038	0.0131	10033	0.0131	10025	0.0091	10026
0.1590	200.0	200.0	89	0.75	0.0134	10026	0.0122	10028	0.0097	10038	0.0095	10025
0.1583	600.0	0.0	10	0.50	0.0167	10078	0.0124	10079	0.0075	10080	0.0065	10081
0.1505	0.0	200.0	143	0.75	0.0107	10030	0.0064	10027	0.0056	10029	0.0035	10031
0.1341	0.0	0.0	211	0.50	0.0062	10029	0.0035	10027	0.0033	10033	0.0033	10025
0.1278	400.0	200.0	31	0.75	0.0049	10032	0.0037	10028	0.0034	10038	0.0033	10026
0.1227	600.0	-200.0	311	0.75	0.0030	10081	0.0030	10080	0.0024	10079	0.0023	10082
0.1218	-200.0	200.0	163	2.00	0.0025	10031	0.0023	10030	0.0019	10029	0.0018	10027
0.1215	400.0	-200.0	295	0.75	0.0034	10085	0.0029	10086	0.0028	10084	0.0017	10032

Пил комбікормовий (в перерахунку на білок)
Карта-схема



Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0.03000000

Фонові концентрації, які вміщують внески діючих джерел (Частки ГДК) (частки ГДК) (Вихідні рівні забруднення)
для речовини : Пил хутряний (вовняний, пуховий). Варіант завдання фону : а.

Коорд. X поста спостереження	Коорд. Y поста спостереження	U<2 м/с (штиль)	Швидкість вітру 2<U<U* Пн	Швидкість вітру 2<U<U* ПнС	Швидкість вітру 2<U<U* С	Швидкість вітру 2<U<U* ПдС	Швидкість вітру 2<U<U* Пд	Швидкість вітру 2<U<U* ПдЗ	Швидкість вітру 2<U<U* З	Швидкість вітру 2<U<U* ПнЗ
0.00	0.00	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10

Фонові концентрації без урахування внесків діючих джерел (Частки ГДК) (частки ГДК) (Власне фон - верхнє число, вклад - нижнє)
для речовини : Пил хутряний (вовняний, пуховий). Варіант завдання фону : а.

Коорд. X поста спостереження	Коорд. Y поста спостереження	U<2 м/с (штиль)	Швидкість вітру 2<U<U* Пн	Швидкість вітру 2<U<U* ПнС	Швидкість вітру 2<U<U* С	Швидкість вітру 2<U<U* ПдС	Швидкість вітру 2<U<U* Пд	Швидкість вітру 2<U<U* ПдЗ	Швидкість вітру 2<U<U* З	Швидкість вітру 2<U<U* ПнЗ
0.00	0.00	0.1000 -	0.1000 -	0.1000 -	0.1000 -	0.1000 -	0.1000 -	0.1000 -	0.1000 -	0.1000 -

Перелік джерел, у викидах яких є
Пил хутряний (вовняний, пуховий)

Код джерела - Технологічні параметри	10004	10005	10006	10007	10008	10009	10010	10011	10015
Викид г/с	0.00283	0.004245	0.00283	0.004245	0.003184	0.003891	0.003184	0.003891	0.003738
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0709 - -	0.2036 - -	0.0709 - -	0.1196 - -	0.0798 - -	0.1866 - -	0.0798 - -	0.1096 - -	0.0937 - -
XM (м)	57.24	46.05	57.24	65.64	57.24	46.05	57.24	65.64	57.24
UM (м/с)	0.50	0.57	0.50	0.82	0.50	0.57	0.50	0.82	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	127.84 4.25	118.37 1.54	149.05 126.49	151.40 215.02	169.71 0.39	158.97 -4.16	186.82 122.19	189.34 197.57	113.40 131.50
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	140.92 97.34	138.17 -1.24	160.19 205.71	171.20 212.24	180.84 79.61	178.77 -6.95	197.96 201.41	209.14 194.79	124.54 210.72
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	22.2200	31.1100	31.1100	44.4400	26.6700	31.1100	35.5600	44.4400	34.8900
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	12.3000	14.7000	12.3000	14.7000	12.3000	14.7000	12.3000	14.7000	9.2000
Діаметр (м)	0.0384	0.2105	0.0632	0.3000	0.0542	0.2105	0.0722	0.3000	0.0948
Висота (м)	10.0000	7.0000	10.0000	7.0000	10.0000	7.0000	10.0000	7.0000	10.0000
Температура (С)	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10016	10017	10018	10019	10020	10021	10022	10023	10024
Викид г/с	0.005608	0.003738	0.005608	0.003738	0.005608	0.003738	0.005608	0.003738	0.005608
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.1421 - -	0.0937 - -	0.1421 - -	0.0937 - -	0.1421 - -	0.0937 - -	0.2127 - -	0.0937 - -	0.1421 - -
XM (м)	70.10	57.24	70.10	57.24	70.10	57.24	54.12	57.24	70.10
UM (м/с)	0.87	0.50	0.87	0.50	0.87	0.50	0.68	0.50	0.87
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	116.58 225.97	222.19 115.20	226.23 208.55	93.02 15.20	79.19 3.01	71.95 138.33	71.03 232.38	58.24 12.01	46.51 7.60
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	136.39 223.19	234.02 199.37	246.03 205.76	104.15 94.42	98.99 0.22	84.48 227.46	96.78 228.76	70.76 101.14	66.32 4.82
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	47.5300	34.8900	47.5300	34.8900	47.5300	34.8900	47.5300	34.8900	47.5300
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.1000	9.2000	13.1000	9.2000	13.1000	9.2000	13.1000	9.2000	13.1000
Діаметр (м)	0.3596	0.0892	0.3596	0.0948	0.3596	0.0842	0.2776	0.0842	0.3596
Висота (м)	7.0000	10.0000	7.0000	10.0000	7.0000	10.0000	7.0000	10.0000	7.0000
Температура (С)	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10036	10037	10039	10040	10041	10042	10043	10044	10045
Викид г/с	0.003738	0.005608	0.003797	0.004641	0.003797	0.004641	0.003797	0.004641	0.003797
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0937 - -	0.1421 - -	0.0775 - -	0.0380 - -	0.0775 - -	0.0380 - -	0.0809 - -	0.0406 - -	0.0776 - -
XM (м)	57.24	70.10	99.42	135.78	99.42	135.78	97.34	130.26	99.38
UM (м/с)	0.50	0.87	5.27	1.69	5.27	1.69	5.05	1.63	5.26
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	198.86 -7.75	187.27 -11.17	533.19 -136.53	533.19 -136.53	496.55 -131.38	496.55 -131.38	459.06 -125.11	459.06 -125.11	422.42 -119.96
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	208.60 61.57	207.07 -13.95	554.97 -139.60	554.97 -139.60	518.33 -134.45	518.33 -134.45	481.69 -129.30	481.69 -129.30	444.06 -124.01
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	34.8900	47.5300	84.0000	105.0000	84.0000	105.0000	84.0000	105.0000	84.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	9.2000	13.1000	4.7000	4.7000	4.7000	4.7000	4.7000	4.7000	4.7000
Діаметр (м)	0.1083	0.3596	1.5669	1.9413	1.5669	1.9413	1.5020	1.8623	1.5654
Висота (м)	10.0000	7.0000	4.0000	7.0000	4.0000	7.0000	4.0000	7.0000	4.0000
Температура (С)	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10046	10047	10048	10049	10050	10051	10052	10053	10054
Викид г/с	0.004641	0.003797	0.004641	0.003797	0.004641	0.003797	0.004641	0.003797	0.004641
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0381 - -	0.0808 - -	0.0405 - -	0.0775 - -	0.0380 - -	0.0775 - -	0.0380 - -	0.0775 - -	0.0380 - -
XM (м)	135.66	97.39	130.37	99.42	135.78	99.42	135.78	99.42	135.78
UM (м/с)	1.69	5.05	1.63	5.27	1.69	5.27	1.69	5.27	1.69
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	422.42 -119.96	384.79 -114.67	384.79 -114.67	348.15 -109.52	348.15 -109.52	311.51 -104.37	311.51 -104.37	274.87 -99.22	274.87 -99.22
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	444.06 -124.01	407.56 -117.87	407.56 -117.87	369.93 -112.58	369.93 -112.58	333.29 -107.43	333.29 -107.43	296.65 -102.28	296.65 -102.28
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	105.0000	84.0000	105.0000	84.0000	105.0000	84.0000	105.0000	84.0000	105.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	4.7000	4.7000	4.7000	4.7000	4.7000	4.7000	4.7000	4.7000	4.7000
Діаметр (м)	1.9395	1.5033	1.8639	1.5669	1.9413	1.5669	1.9413	1.5669	1.9413
Висота (м)	7.0000	4.0000	7.0000	4.0000	7.0000	4.0000	7.0000	4.0000	7.0000
Температура (С)	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10055	10056
Викид г/с	0.003797	0.004641
Клас небезпечн.		
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0808 - -	0.0405 - -
XM (м)	97.39	130.37
UM (м/с)	5.05	1.63
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	237.24 -93.93	237.24 -93.93
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	260.01 -97.13	260.01 -97.13
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	84.0000	105.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	4.7000	4.7000
Діаметр (м)	1.5033	1.8639
Висота (м)	4.0000	7.0000
Температура (С)	25.8000	25.8000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000

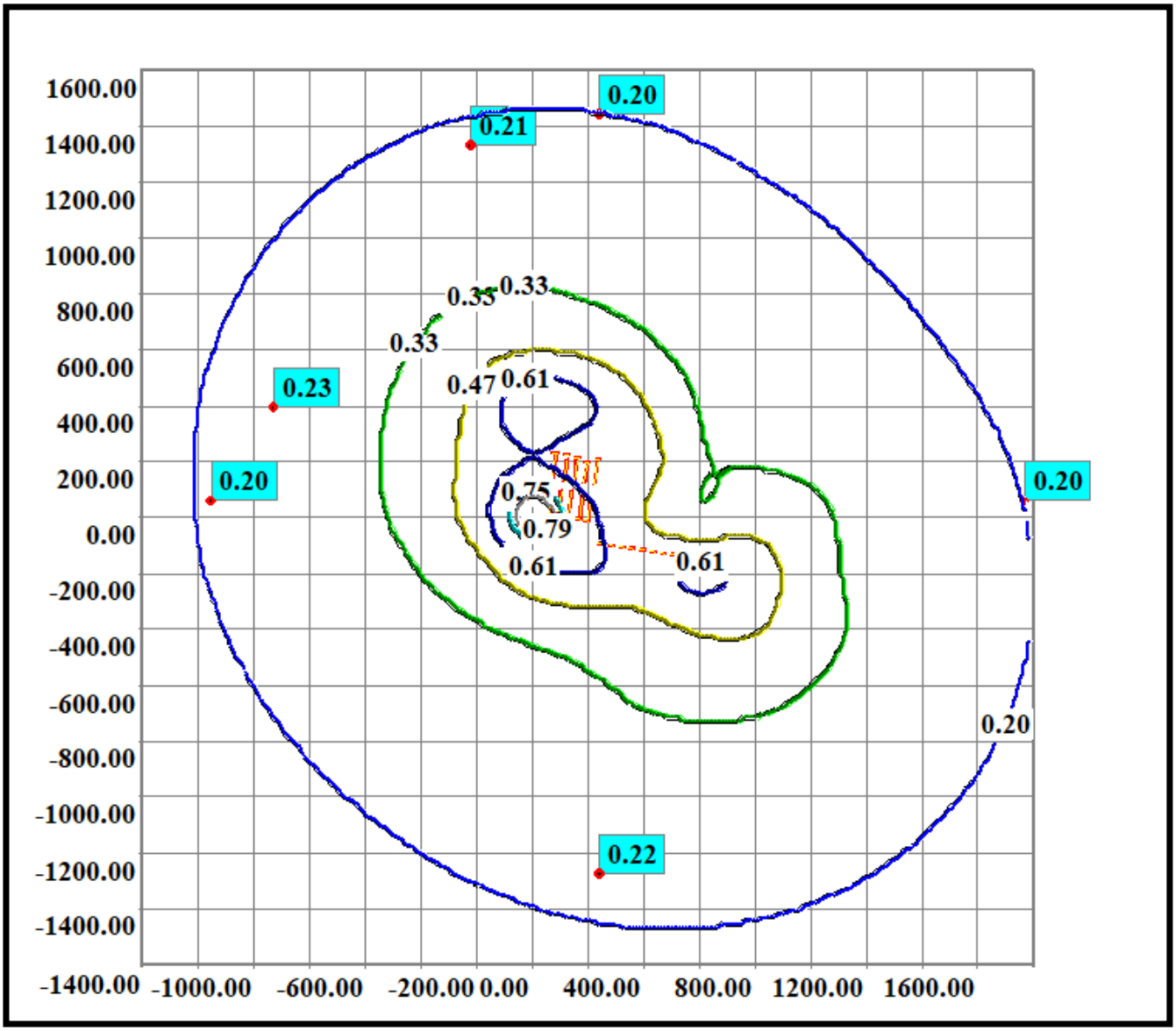
Розрахункові концентрації речовини: Пил хутряний (вовняний, пуховий)
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ 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	0.1967	243.0	1442.0	91	1.694	0.0049	10018	0.0041	10016	0.0040	10053	0.0039	10051
102	0.1964	1771.0	57.0	2	1.694	0.0046	10039	0.0045	10041	0.0044	10045	0.0043	10043
103	0.2152	242.0	-1277.0	269	1.694	0.0063	10053	0.0061	10055	0.0061	10051	0.0057	10049
104	0.2027	-1151.0	57.0	178	1.694	0.0051	10024	0.0048	10020	0.0042	10055	0.0042	10053
105	0.2078	-222.0	1329.0	110	1.694	0.0053	10016	0.0049	10022	0.0049	10018	0.0042	10053
106	0.2308	-928.0	393.0	162	1.694	0.0062	10024	0.0059	10020	0.0051	10037	0.0049	10053

Точки найбільших концентрацій речовини Пил хутряний (вовняний, пуховий)
На розрахун. площадці № 1 та номера джерел, що надають найбільший внесок

Концентрації у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрям. вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
0.8362	0.0	0.0	180	0.847	0.1319	10020	0.1251	10024	0.1183	10005	0.0814	10009
0.7109	0.0	400.0	123	0.847	0.0870	10022	0.0703	10016	0.0420	10007	0.0294	10015
0.6472	200.0	0.0	1	0.847	0.1679	10005	0.1197	10020	0.1144	10009	0.1004	10024
0.6382	600.0	-200.0	339	2.00	0.0331	10048	0.0322	10047	0.0310	10046	0.0297	10050
0.6341	200.0	400.0	79	0.847	0.0649	10007	0.0579	10016	0.0414	10011	0.0289	10015
0.6177	200.0	-200.0	283	0.847	0.0662	10009	0.0596	10005	0.0584	10037	0.0341	10020
0.6110	0.0	200.0	133	0.847	0.0494	10037	0.0448	10005	0.0433	10009	0.0400	10019
0.5772	0.0	-200.0	247	0.847	0.0695	10020	0.0634	10024	0.0450	10005	0.0297	10019
0.5534	800.0	-200.0	349	2.00	0.0276	10040	0.0270	10039	0.0259	10042	0.0259	10041
0.5519	400.0	-200.0	314	1.00	0.0541	10037	0.0340	10009	0.0265	10005	0.0247	10054

Пил хутряний (вовняний, пуховий)
Карта-схема



Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
10304	Пропан	65.00000000

Фонові концентрації, які вміщують внески діючих джерел (Частки ГДК) (частки ГДК) (Вихідні рівні забруднення)
для речовини : Пропан. Варіант завдання фону : а.

Коорд. X поста спостереження	Коорд. Y поста спостереження	U<2 м/с (штиль)	Швидкість вітру 2<U<U* Пн	Швидкість вітру 2<U<U* ПнС	Швидкість вітру 2<U<U* С	Швидкість вітру 2<U<U* ПдС	Швидкість вітру 2<U<U* Пд	Швидкість вітру 2<U<U* ПдЗ	Швидкість вітру 2<U<U* З	Швидкість вітру 2<U<U* ПнЗ
0.00	0.00	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40

Фонові концентрації без урахування внесків діючих джерел (Частки ГДК) (частки ГДК) (Власне фон - верхнє число, вклад - нижнє)
для речовини : Пропан. Варіант завдання фону : а.

Коорд. X поста спостереження	Коорд. Y поста спостереження	U<2 м/с (штиль)	Швидкість вітру 2<U<U* Пн	Швидкість вітру 2<U<U* ПнС	Швидкість вітру 2<U<U* С	Швидкість вітру 2<U<U* ПдС	Швидкість вітру 2<U<U* Пд	Швидкість вітру 2<U<U* ПдЗ	Швидкість вітру 2<U<U* З	Швидкість вітру 2<U<U* ПнЗ
0.00	0.00	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -

Перелік джерел, у викидах яких є
Пропан

Код джерела - Технологічні параметри	10091	10092	10093	10094
Викид г/с	0.007597	0.007597	0.007781	0.007781
Клас небезпечн.				
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0038 - -	0.0038 - -	0.0038 - -	0.0038 - -
XM (м)	11.45	11.45	11.45	11.45
UM (м/с)	0.50	0.50	0.50	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	554.74 24.03	533.95 26.95	555.02 26.01	534.23 28.93
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.0290	0.0290	0.0200	0.0200
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	0.1477	0.1477	10.1859	10.1859
Діаметр (м)	0.5000	0.5000	0.0500	0.0500
Висота (м)	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000
Температура (С)	25.8000	25.8000	25.8000	25.8000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

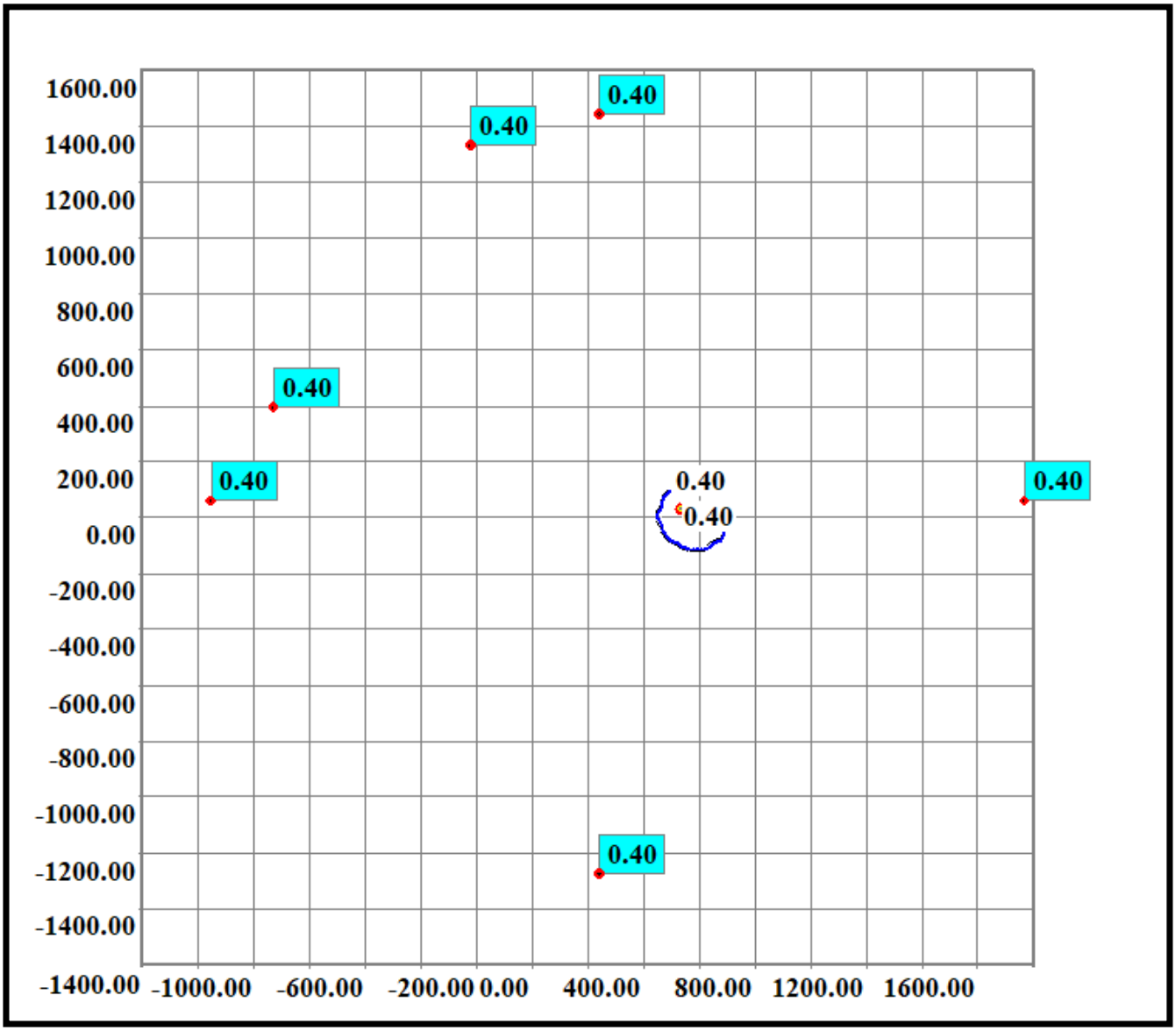
Розрахункові концентрації речовини: Пропан
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ 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	243.0	1442.0	102	1.00	0.0000	10094	0.0000	10093	0.0000	10092	0.0000	10091
102	0.4000	1771.0	57.0	1	0.75	0.0000	10093	0.0000	10094	0.0000	10091	0.0000	10092
103	0.4000	242.0	-1277.0	257	0.75	0.0000	10094	0.0000	10093	0.0000	10092	0.0000	10091
104	0.4000	-1151.0	57.0	179	1.00	0.0000	10094	0.0000	10092	0.0000	10093	0.0000	10091
105	0.4000	-222.0	1329.0	120	1.00	0.0000	10094	0.0000	10093	0.0000	10092	0.0000	10091
106	0.4000	-928.0	393.0	166	1.00	0.0000	10094	0.0000	10092	0.0000	10093	0.0000	10091

Точки найбільших концентрацій речовини Пропан
На розрахун. площадці № 1 та номера джерел, що надають найбільший внесок

Концентрації у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрям. вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
0.4041	600.0	0.0	334	0.75	0.0013	10091	0.0012	10093	0.0008	10094	0.0008	10092
0.4010	400.0	0.0	190	2.00	0.0003	10094	0.0003	10092	0.0002	10093	0.0002	10091
0.4007	600.0	200.0	72	2.00	0.0002	10093	0.0002	10094	0.0002	10091	0.0002	10092
0.4005	400.0	200.0	130	2.00	0.0001	10094	0.0001	10092	0.0001	10093	0.0001	10091
0.4004	600.0	-200.0	284	2.00	0.0001	10093	0.0001	10091	0.0001	10094	0.0001	10092
0.4004	800.0	0.0	354	2.00	0.0001	10093	0.0001	10091	0.0001	10094	0.0001	10092
0.4003	400.0	-200.0	237	2.00	0.0001	10094	0.0001	10092	0.0001	10093	0.0001	10091
0.4003	800.0	200.0	34	2.00	0.0001	10093	0.0001	10091	0.0001	10094	0.0001	10092
0.4002	800.0	-200.0	318	1.00	0.0001	10093	0.0001	10091	0.0001	10094	0.0001	10092
0.4002	200.0	0.0	184	1.00	0.0001	10094	0.0001	10092	0.0001	10093	0.0001	10091

Пропан
Карта-схема



Додаток №24

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 24.02.2026 р., 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
24 лютого 2026 р.

ПРОТОКОЛ ВИПРОБУВАНЬ
від 24 лютого 2026 р.

Назва об'єкту: **СФГ «КРУПЕЦЬАГРОПТИЦЯ»**
Рівненська обл., Радивилівський р-н, село Крупець, вул. Довга, будинок 67 (фактична адреса підприємства)
Рівненська обл., Радивилівський р-н, село Гнильче (фактична адреса вимірювання)

Характеристика об'єкту та призначення випробувань:
Вимірювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі на межі найближчої житлової забудови в с. Гнильче на відстані 1115 м у північному напрямку від території розташування пташників

Дата відбору проб: 23 лютого 2026 р.
Дата проведення аналізу: 24 лютого 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 аспірашйний 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
Газоанализатро ЄЛАН-СО-50	2233	Св.№2-9792-21	22.12.2021
Електроаспіратор ASA-4M 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	13.00 т.1 на межі найближчої житлової забудови в с. Гнильче на відстані 1115 м у північному напрямку від території розташування пташників	Зважені речовини	0,05	±25%	0,10	0,5
2		Азоту діоксид	0,015	±25%	0,08	0,2
3		Аміак	н.м.в. (нижче 0,01 мг/м3)	-	-	0,2
4		Сірководень	н.м.в. (нижче 0,004 мг/м3)	-	-	0,008
6		Метилмеркаптан	н.м.в. (нижче 2,7 х 10^{-5} мг/м^3)	-	-	0,0001

Кліматичні умови 23.02.2026 р. на 13.00

хмарно
Вітер: південний V = 4,2 м/с;
Температура, ^{O}C:
Т с. = 4,0 °C; Т вол. = 1,5 °C;
Атмосферний тиск, мм.рт.ст.:
Р = 725 мм рт.ст.
Вологість повітря,% : Від. - 71 %.

Начальник дослідної лабораторії _____ І.О. Браілко
Провідний інженер дослідної лабораторії _____ О.В. Дуда

Додаток №25

Договір №465 від 01.11.2025 р. з КП «Комунальник» Радивилівської міської ради, про надання послуг з вивезення та захоронення твердих побутових відходів (ТПВ) та рідких нечистот

ДОГОВІР № 465
з індивідуальним споживачем
про надання послуги з управління побутовими відходами

м. Радивилів «01» 11 2025 р.

Комунальне підприємство "Комунальник" Радивилівської міської ради, ЄДРПОУ - 37344625 в особі директора Ковальова Андрія Івановича, що діє на підставі Статуту, затвердженого рішенням Радивилівської міської ради від 07.07.2023 року №1305 (далі - Виконавець), з однієї сторони, і Селянське (фермерське) господарство "Крупельвагроптиця"
(найменування юридичної особи або прізвище, ім'я, по батькові (за наявності) фізичної особи)
що діє на підставі доручення
(найменування, дата, номер документа)
(далі – Споживач) в особі Матюшок Оксани Анатоліївни
(прізвище, ім'я, по батькові (за наявності) представника споживача)
з іншої сторони (далі – Сторони), уклали цей договір про таке.

1. ЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ

1.1. Цей Договір є Договором надання послуги з управління побутовими відходами (далі – Послуга), який встановлює порядок та умови їх надання Споживачу. Цей Договір укладається сторонами відповідно до Закону України «Про житлово-комунальні послуги» з урахуванням статей 630, 631 та 632 Цивільного кодексу України.
1.2. Даний Договір набирає чинності з дати його підписання.

2. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРУ

2.1. Виконавець зобов'язується надавати послуги відповідної якості згідно з графіком, а Споживач зобов'язується своєчасно оплачувати послуги за встановленими тарифами за видами побутових відходів у строки і на умовах, передбачених цим договором, на підставі рішення
(дата та номер акта про визначення виконавця послуги з управління побутовими відходами)
та відповідно до правил благоустрою території населеного пункту, затверджених
(дата та номер акта про затвердження правил благоустрою)
з урахуванням регіонального та місцевого планів управління відходами, затверджених
(дата та номер акта про затвердження регіонального та місцевого планів управління відходами)
які розміщенні на офіційному веб-сайті Радивилівської міської ради - https://radyvylivrada.gov.ua/ та опублікований в газеті Сурми Радзивилів.
2.2. Замовник зобов'язується своєчасно оплачувати дані послуги за встановленими тарифами у строки і на умовах, передбачених цим Договором та відповідно до правил благоустрою території населеного пункту, розроблених з урахуванням схеми санітарної очистки м. Радивилів та затверджених Рішенням сесії Радивилівської міської ради № 305 від 23.01.2013 року.
2.3. Виконавцем послуг з управління побутових відходів визначено КП «Комунальник» згідно рішення № 64 від 26.05.2022 року та згідно Договору на надання послуг з вивезення побутових відходів на території Радивилівської територіальної громади від 26.05.2022 року.

3. ПЕРЕЛІК ПОСЛУГ

3.1. Виконавець надає Споживачу послуги з управління твердими і рідкими відходами.
3.2. Послуги з перевезення твердих побутових відходів надаються за без контейнерною схемою.
3.3. Послуги з перевезення рідких побутових відходів здійснюється із септика замовника обладнаного згідно існуючих норм та на вимогу споживача.
3.4. Тип та кількість спеціально обладнаних для цього транспортних засобів, необхідних для перевезення відходів, визначаються виконавцем.
3.5 Завантаження відходів здійснюється споживачем.

4. ВИМІРЮВАННЯ ОБСЯГУ ТА ВИЗНАЧЕННЯ ЯКОСТІ ПОСЛУГ

4.1. Обсяг надання послуг розраховується виконавцем на підставі норм наданих послуг з управління побутовими відходами, затверджених рішенням виконавчого комітету Радивилівської міської ради від 29.05.2021 р. № 105.
4.2. Критерієм якості послуг з вивезення побутових відходів є дотримання графіка вивезення побутових відходів, правил надання послуг з управління побутовими відходами, інших вимог законодавства щодо надання послуг з вивезення побутових відходів.

5. ПРАВА ТА ОБОВ'ЯЗКИ СПОЖИВАЧА

5.1. **Споживач має право на:**
5.1.1. одержання своєчасно та належної якості послуги згідно із законодавством і умовами договору;
5.1.2. одержання без додаткової оплати від виконавця інформації, яку виконавці послуг мають оприлюднювати на веб-сайті Радивилівської міської ради – https://radyvylivrada.gov.ua/: 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, щомісячні обсяги зібраних побутових відходів (за типами, що збираються), щомісячні обсяги переданих різних видів побутових відходів іншим суб'єктам господарювання на місця видалення відходів або об'єктів оброблення відходів з наведенням коду операції управління відходами відповідно до наказу Держстату від 23 січня 2015 р. N 24 "Про затвердження переліків категорій, груп відходів і операцій управління відходами";
5.1.3. відшкодування збитків, завданих його майну, шкоди, заподіяної його життю або здоров'ю внаслідок неналежного надання або ненадання послуг;
5.1.4. усунення виконавцем виявлених недоліків у наданні послуг у п'ятиденний строк з моменту звернення споживача
5.1.5. зменшення в установленому законодавством порядку розміру плати за послуги у разі їх ненадання, надання не в повному обсязі або зниження їх якості;
5.1.6. несплату вартості послуг за період тимчасової відсутності в житловому приміщенні (іншому об'єкті нерухомого майна) споживача та інших осіб понад 30 (тридцять) календарних днів за умови документального підтвердження такої відсутності;

5.1.7. перевірку кількості та якості послуг в установленому законодавством порядку;
5.1.8. складення та підписання актів-претензій у зв'язку з порушенням правил надання послуг;
5.1.9. отримання без додаткової оплати інформації про проведені виконавцем нарахування плати за послуги (з розподілом за періодами та видами нарахувань) та отримані від споживача платежі;
5.2. **Споживач зобов'язується:**
5.2.1. укладати договори про надання послуг у порядку і випадках, визначених законом;
5.2.2. своєчасно вживати заходів до усунення виявлених неполадок, пов'язаних з отриманням послуг, що виникли з його вини;
5.2.3. оплачувати в установлений договором строк надані йому послуги з управління побутовими відходами;
5.2.4. дотримуватися правил пожежної безпеки та санітарних норм;
5.2.5. у разі несвоєчасного здійснення платежів за послуги сплачувати пеню в розмірі, встановленому відповідно до пункту 8.2. цього договору;
5.2.6. 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 (тридцяти) календарних днів від дня настання такої події;
5.2.7. визначати разом з виконавцем місця розташування контейнерних майданчиків, створювати умови для вільного доступу до таких майданчиків, вигрібних ям;
5.2.8. обладнати вигрібні ями згідно з вимогами санітарних норм і правил, не допускати скидання до них інших відходів.
5.2.9. проводити завантаження сміттєзбиральної машини власними силами.

6. ПРАВА ТА ОБОВ'ЯЗКИ ВИКОНАВЦЯ

6.1. **Виконавець має право:**
6.1.1. вимагати від споживача своєчасно збирати та належним чином зберігати відходи.
6.1.2. вимагати від споживача обладнати контейнерні майданчики та забезпечувати утримання у належному санітарно-технічному стані контейнерів, контейнерних майданчиків та вигрібних ям;
6.1.3. вимагати від споживача забезпечувати роздільне збирання побутових відходів;
6.1.4. припинити/зупинити надання послуг у разі їх не оплати 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;
6.1.5. вимагати від споживача проведення протягом 5 (п'яти) робочих днів робіт з усунення виявлених неполадок, що виникли з вини споживача, або відшкодування вартості таких робіт, проведених виконавцем;
6.1.6. звертатися до суду в разі порушення споживачем умов договору;
6.1.7. отримувати інформацію від індивідуального споживача про зміну власника житла (іншого об'єкта нерухомого майна) та фактичної кількості осіб, які постійно проживають у житлі споживача.
6.2. **Виконавець зобов'язується:**
6.2.1. 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;
6.2.2. готувати та укладати із споживачем договори про надання послуг з визначенням відповідальності за дотримання умов їх виконання згідно з типовим договором;
6.2.3. 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;
6.2.4. вживати заходів до усунення порушень якості послуг у строки, встановлені законодавством;
6.2.5. своєчасно реагувати на виклики споживача, підписувати акти-претензії, вести облік вимог (претензій) споживача у зв'язку з порушенням порядку надання послуг;
6.2.6. своєчасно та власним коштом проводити роботи з усунення виявлених неполадок, пов'язаних з наданням послуг, що виникли з його вини;
6.2.7. інформувати споживача про намір зміни тарифів на послуги з управління побутовими відходами.

7. ЦІНА ТА ПОРЯДОК ОПЛАТИ ПОСЛУГ

7.1. Розрахунок вартості послуг з управління побутовими відходами здійснюється на підставі тарифів, затверджених рішенням виконавчого комітету Радивилівської міської ради від 26.05.2022 р. № 64 «Про встановлення тарифів на послуги з управління побутовими відходами, (перевезення твердих побутових відходів , захоронення твердих побутових відходів, перевезення рідких побутових відходів) по КП «Комунальник». В разі зміни тарифів «Споживач» повідомляється через засоби масової інформації без змін умов договору.

1. Управління побутовими відходами:

- 487,89 грн з ПДВ за 1 куб.м

1. Перевезення рідких побутових відходів:

- для населення - 291,05 грн. з ПДВ за 1 куб. м.
- для бюджетних організацій та установ – 358,04 грн. з ПДВ за 1 куб. м
- для інших споживачів – 358,04 грн. з ПДВ за 1 куб. м

7.2. Розрахунковим періодом є календарний місяць.
Споживач вносить плату виконавцю, яка складається з плати за послугу, що розраховується виходячи з розміру затверджених тарифів на послугу та обсягів надання послуг, визначених відповідно до законодавства.
7.3. У разі застосування щомісячної системи оплати послуг споживач здійснює оплату за цим договором не пізніше 20 (двадцятого) числа місяця, що настає за розрахунковим, що є граничним строком внесення плати за спожиту послугу.
7.4. За несвоєчасне внесення плати із споживача стягується пеня в установленому законом розмірі. Виконавець формує на підставі норм надання послуг рахунок на оплату послуг та надає споживачеві у строк не пізніше ніж за 10 (десять) календарних днів до граничного строку внесення плати за послуги. Рахунок надається на паперовому носії. На вимогу або за згодою споживача рахунок може надаватися в електронній формі, зокрема за допомогою доступу до електронних систем обліку розрахунків споживачів.
7.5. Споживач не звільняється від оплати послуги, отриманої ним до укладення цього договору.

8. ВІДПОВІДАЛЬНІСТЬ СТОРІН ЗА НЕВИКОНАННЯ УМОВ ДОГОВОРУ

8.1. Сторони несуть відповідальність за порушення договору відповідно до Закону України "Про житлово-комунальні послуги".
8.2. За несвоєчасне внесення плати за послуги споживач сплачує виконавцю пеню в розмірі 0,01 відсотка суми простроченого платежу, яка нараховується за кожний день прострочення, але не вище 0,01 відсотка суми боргу за кожен день прострочення. При цьому загальний розмір сплаченої пені не може перевищувати 100 (сто) відсотків загальної суми боргу. Нарахування пені

починається з першого робочого дня, що настає за останнім днем граничного строку внесення плати за послугу відповідно до пункту 4 цього договору.

9. ПОРЯДОК І УМОВИ ВНЕСЕННЯ ЗМІН ДО ДОГОВОРУ, ЗОКРЕМА ЩОДО ЦІНИ ПОСЛУГИ

9.1. Виконавець має право вносити зміни до договору. У разі внесення виконавцем змін до договору, крім зміни ціни договору, такі зміни вступають в силу через 30 (тридцять) днів з моменту розміщення цих змін на офіційному веб-сайті Радивилівської міської ради за посиланням: https://radyvylivrada.gov.ua/

9.2. Інформування споживача про намір зміни ціни/тарифу на послугу здійснюється виконавцем в порядку, затвердженому Мінрегіоном.

9.3. У разі прийняття органом місцевого самоврядування рішення про зміну цін/тарифів на послуги виконавець у строк, що не перевищує 15 (п'ятнадцяти) днів з дати введення їх у дію, повідомляє про це споживачам з посиланням на рішення відповідних органів шляхом розміщення на офіційному веб-сайті Радивилівської міської ради https://radyvylivrada.gov.ua/ та опубліковано в газеті Сурми Радзивілів.

9.4. У разі зміни цін/тарифів протягом строку дії договору нові тарифи застосовуються з моменту їх введення в дію. Виконавець зобов'язаний внести відповідні зміни до договору шляхом розміщення нової редакції договору на веб-сайті Радивилівської міської ради https://radyvylivrada.gov.ua/

10. ПОРЯДОК РОЗВ'ЯЗАННЯ СПОРІВ

10.1. Спори за договором між сторонами розв'язуються шляхом проведення переговорів або у судовому порядку.

10.2. Спори, пов'язані з пред'явленням претензій, можуть розв'язуватися в досудовому порядку шляхом їх задоволення.

11. ФОРС-МАЖОРНІ ОБСТАВИНИ

11.1. Сторони звільняються від відповідальності за цим договором у разі настання непереборної сили (дії надзвичайних ситуацій техногенного, природного або екологічного характеру), що унеможливлює надання та оплату послуги відповідно до умов цього договору.

12. СТРОК ДІЇ ЦЬОГО ДОГОВОРУ

12.1. Договір набирає чинності з дня акцептування його споживачем в порядку, визначеному пунктом 1.3. договору, але не раніше ніж через 30 (тридцять) днів з моменту (дати) опублікування і діє протягом 1 (одного) року з дати набрання чинності.

12.2. Якщо за 30 (тридцять) днів до закінчення строку дії договору жодна із сторін не повідомить письмово іншій стороні про відмову від договору, зокрема його пролонгації (продовження строку дію), договір вважається продовженим на черговий однорічний строк.

12.3. Дія договору припиняється у разі:

- закінчення строку, на який його укладено, якщо одна із сторін повідомила про відмову від договору відповідно до пункту 12.2 цього договору;
- прийняття рішення про ліквідацію юридичної особи - споживача (виконавця) або визнання його банкрутом.

12.4. Дія договору припиняється шляхом розірвання за:

- взаємною згодою сторін;
- односторонньої відмови від договору;
- рішенням суду на вимогу однієї із сторін у разі істотного порушення договору іншою стороною та в інших випадках, встановлених договором або законом.

У разі розірвання договору зобов'язання припиняються з моменту досягнення домовленості про розірвання договору.

13. ПРИКІНЦЕВІ ПОЛОЖЕННЯ

13.1. Повідомлення, документи та інформацію, що передбачені договором, споживач надсилає виконавцю засобами зв'язку, зазначеними в розділі 14 договору. Виконавець надсилає повідомлення, документи та інформацію, що передбачені договором, на поштову адресу нерухомого майна споживача або іншими засобами зв'язку, зазначеними споживачем.

14. АДРЕСИ І ПІДПИСИ СТОРІН

ВИКОНАВЕЦЬ	СПОЖИВАЧ
КП «Комунальник» 35500, м. Радивилів, вул. Кременецька, 52 UA523336800000260053015864 24 ОПЕР обл..упр.ОБ м.Рівне МФО333368 код ЄДРПОУ 37344625 Інд. 3734462171154 № 24843759 тел. (067) 179-70-06 **Директор** _____ **Андрій КОВАЛЬОВ** (м. п.)	СФГ "Крупець-агро-плюс" 35541, с. Крупець, Рівненської обл. UA 523253650000026005012059 53 АТ "Кредобанк" м. Рівне МФО 325365, ЄДРПОУ 30563755 ІПН 305637517157 Св. № 290102952 тел. (03633) 301-31 Підпис _____ О.А. Матвійчук

Додаток 1

Розрахунок обсягу і вартості послуг з вивезення побутових відходів

Вид відходів (тверді, рідкі, великогабаритні, ремонтні, небезпечні)	Об'єкт обслуговування (багатоквартирний, одноквартирний будинок, установа, організація, підприємство)	Одиниця розрахунку (житель, місце в готелі, учень, кВ. метр площі, тощо)	Кількість одиниць розрахунку для об'єкта обслуговування	Норма надання послуги з перевезення побутових відходів (відповідно до їх виду), куб. м. на рік	Обсяг надання послуги з вивезення побутових відходів	Вартість наданих послуг
ТПВ						

Додаток №26

Договір №220921-КР-З від 22.09.21 р. з ТОВ «ФІДНОВА» на подальше управління побічними продуктами тваринного походження

ДОГОВІР № 220921-КР-3
про надання послуг

м. Київ

«22» вересня 2021 р.

Виконавець - Товариство з обмеженою відповідальністю «ФІДНОВА» в особі директора Огородніка Андрія Григоровича, що діє на підставі Статуту, з одного боку, та

Замовник — Селянське (фермерське) господарство "Крупецьагроптиця" в особі представника Гуменюк Світлани Олексіївни, яка діє на підставі довіреності №472 від 10 грудня 2020 року, з другого боку, далі — Сторони, уклали цей договір (надалі – «**Договір**») про наступне:

1.ПРЕДМЕТ ДОГОВОРУ

1.1. Замовник доручає, а Виконавець бере на себе зобов'язання з надання послуг по утилізації, шляхом переробки, Сировини тваринного походження, не призначеної для споживання людиною, (далі — Сировина). Під Сировиною в даному Договорі розуміються побічні продукти тваринного походження, в тому числі, але не виключно: боєнські відходи (нутрощі, шкіра, кістки, обрізки тощо) птиці, що не призначені або визнані непридатними для споживання людиною.

1.2. Якість сировини, що передається Виконавцю по даному Договору, повинна відповідати умовам, визначеним у Додатку №1 до даного договору.

2. ЯКІСТЬ СИРОВИНИ

2.1. Замовник передає Виконавцю, а Виконавець приймає лише ту Сировину, що одержана не пізніше ніж 24 години до моменту забору Сировини Виконавцем. У Сировині не допускається присутність металевих домішок, скла, пластику та будь-яких сторонніх домішок та/або предметів. Сировина повинна бути отримана від забою тільки лінічно здорових тварин: Не допускаються патологічні пороки (пухлини, спайки, інфільтрати, гельмінти тощо); Сировина повинна належати до II та/або III категорії побічних продуктів тваринного походження (в розумінні Закону України «Про побічні продукти тваринного походження, не призначені для споживання людиною»).

2.2. Сировина за будь-яких умов не повинна містити надлишкової кількості води, що не передбачена технологічним процесом Замовника. Для забезпечення виконання даних вимог, при первинному зборі Сировини Замовник повинен використовувати перфоровані ємності, або використання сепаратора.

2.3. Замовник забезпечує зберігання Сировини при температурі не більше ніж +4 °С до моменту завантаження Сировини у ємності та/або транспорт Виконавця або Замовника, та здійснює завантаження Сировини у ємності не пізніше ніж за 2 год до приїзду транспорту на завантаження.

2.4. Первинний контроль за якістю Сировини здійснюється представником Виконавця (водій експедитор та/або контролер з якості сировини) при завантаженні або розвантаженні Сировини органолептичним шляхом (вигляд, колір, форма, прозорість, запах), а також, представник Виконавця при завантаженні кожної партії Сировини, здійснює її фото та/або відео фіксацію. Представник Виконавця має право на власний розсуд відмовити в завантажені неякісної Сировини за результатами первинного контролю.

2.5. Остаточний контроль за якістю (на предмет недоліків якості Сировини, які неможливо виявити органолептичним шляхом) здійснюється в рамках національних стандартів, а саме ДСТУ 8610:2016, ДСТУ 4810:2007, ДСТУ 7992:2015, ДСТУ ISO 7218:2008 в межах Закону України «Про побічні продукти тваринного походження, не призначених для споживання людиною» від 07.04.2015 № 287-VIII, після доставки Сировини до місцезнаходження Виконавця. У разі виявлення недоліків у якості Сировини, а саме невідповідності вимогам, визначеним у Додатку № 1 до цього Договору, які неможливо виявити органолептичним шляхом, Виконавець не пізніше ніж через 1 (один) робочий день зобов'язаний направити на адресу Замовника відповідне письмове повідомлення із зазначенням опису виявлених недоліків та за можливості прикріпленням фото та/або відеопідтвердження. У разі своєчасного направлення Замовнику вказаного вище повідомлення про виявлені недоліки Виконавець також має право застосувати до Замовника положення про відповідальність останнього, встановлені цим Договором.

3. ПОРЯДОК НАДАННЯ ПОСЛУГ

3.1. Замовник зобов'язується надати партію Сировини в асортименті та кількості, що зазначені в узгоджених Сторонами Замовленнях.

3.2. Замовлення узгоджується Виконавцем протягом 24 (двадцяти чотирьох) годин з моменту його отримання від Замовника.

3.3. Ветеринарний документ, оформлений відповідно до чинного законодавства (надалі - Ветеринарне свідоцтво) надається Замовником Виконавцю на кожну партію Сировини. Сторони домовились вважати партією Сировини таку кількість (масу) Сировини, яка може бути відвантажена на транспортний засіб одноразово.

На кожну партію Сировини Замовник надає Виконавцю такі документи:

- Ветеринарне свідоцтво;
- Товаро-транспортна накладна, що може бути складена як у паперовій та/або електронній формі та має містити обов'язкові реквізити, передбачені в Правилах перевезення вантажів автомобільним транспортом в Україні.

Не вважається належно оформленою товарно-транспортна накладна:

- у якій відсутня хоча б одна з наступних умов: номер товарно-транспортної накладної; дата відвантаження; найменування сторін у відповідності до їхніх статутів; ПІБ, посада та підпис особи, що відповідальна за відпуск ТМЦ; ПІБ, посада, підпис особи, відповідальної за відвантаження з печаткою підприємства; ПІБ, підпис водія на завантаженні

Виконавець: Директор Огороднік А.Г./ _____ *Замовник: Представник Гуменюк С.О.* _____

та вивантаженні;

- що не має власноручного підпису (підписів), в тому числі якщо товарно-транспортна накладна скріплена факсимільним відтворенням підпису замість власноручного;

- що містить виправлення, щодо ваги продукції.

На кожну партію Сировини Виконавець повідомляє Замовнику інформацію про автотранспорт Виконавця (Марка, Державний номер реєстрації транспортного засобу, причепу), дані водія (ПІП, номер водійського посвідчення)

3.4. Виконавець має право відмовитись від прийняття Сировини у разі, якщо :

- якість Сировини не буде відповідати погодженим сторонами вимогам, та є обґрунтовані сумніви, щодо забезпечення вимог зазначених в п 2.3 та п 3.1-3.2 цього договору;

- на партію Сировини не буде видано усіх необхідних супровідних документів, зазначених у п. 3.5. Договору;

- тара завантажена в обсязі більшому ніж 80% мас. від її максимальної вмістимості, яка вказується в акті прийому-передачі тари.

3.5. У випадку надання Замовником партії Сировини, склад якої (асортимент, кількість, якість та ін.) відрізняється від того, що узгоджений Сторонами в Замовленні, Виконавець зобов'язаний прийняти Сировину в тій частині, що відповідає Замовленню. Іншу частину Сировини Виконавець має право як прийняти так і відмовитись від її прийняття.

4. ТАРА

4.1. Виконавець може надати у строкове користування Замовника по акту приймання – передачі спеціалізовану тару, яка використовується ним для завантаження Сировини. Завантаження тари повинно відбуватися у обсязі не більшому ніж 80% її загального об'єму.

4.2. Замовник користується та здійснює технічне обслуговування тари протягом усього строку дії даного Договору. У день припинення Договору тара повертається Замовником Виконавцю по акту повернення тари, у стані не гіршому ніж на момент отримання з урахуванням її експлуатаційного зносу.

4.3. Замовник зобов'язаний після кожного використання тари мити та дезінфікувати її спеціальними засобами, що дозволені для використання в харчовій промисловості, та мають відповідні сертифікати.

4.4 Мийка та дезінфекція тари повинна здійснюватися в спеціально призначеному для даного процесу місці, бути обладнана каналізацією та відеонаглядом. Контроль якості дезінфекції здійснюється доступними засобами Замовника.

4.5. Сторони погодили, що договірна заставна вартість тари становить 13 000 грн. за 1 штуку.

4.6. У разі пошкодження/знищення тари, Замовник зобов'язаний за вимогою Виконавця відшкодувати повну вартість тари, вказану у п. 4.5. даного Договору.

4.7. Відшкодування вартості пошкодженої/знищеної тари здійснюється шляхом перерахування Замовником грошових коштів на рахунок Виконавця протягом 3 (трьох) банківських днів з дати направлення Виконавцем відповідної вимоги на електронну адресу Замовника sveta.g@krupets.com.ua (вказати мейл).

4.8. Виконавець здійснює заміну пошкодженої/знищеної тари у найкоротший термін, після виконання вимог п 4.7 даного договору;

5. ОБОВ'ЯЗКИ СТОРІН

5.1. Замовник зобов'язаний:

5.1.1. Заздалегідь, повідомити Виконавця про види Сировини, їх кількість, та інформувати про склад Сировини, що підлягає передачі.

5.1.2. Забезпечити безперешкодний доступ представнику Виконавця в місце збору Сировини для здійснення візуального та відеоконтролю за дотримання вимог по збиранню Сировини, а також, у разі необхідності, для проведення інструктажу працівників Замовника, щодо правил поводження з Сировиною;

5.1.3. Надати Виконавцю контактні дані особи, відповідальної за збирання Сировини та завантаження їх у спеціалізовану тару;

5.1.4. Забезпечити присутність свого працівника, належним чином ознайомленого з правилами поводження з Сировиною, під час завантаження Сировини на транспортний засіб Виконавця;

5.1.5. Виконувати інші обов'язки передбачені даним Договором.

5.2. Виконавець зобов'язаний:

5.2.1 Своєчасно надавати послуги, обумовлені в Договорі;

5.2.2. Надати Замовнику Акт наданих послуг у двох примірниках та податкову накладну, оформлену та зареєстровану відповідно до Податкового Кодексу України;

5.2.3. Надати Виконавцю контактні дані особи, відповідальної за своєчасне завантаження Сировини на транспортний засіб ;

5.2.4. Виконувати інші обов'язки, передбачені даним Договором.

6. ВАРТІСТЬ ПОСЛУГ ТА ПОРЯДОК СДАЧІ-ПРИЙМАННЯ ПОСЛУГ.

6.1. Вартість послуг є договірною, узгоджується Сторонами на момент підписання даного Договору та фіксується в Додатку №2 «Вартість послуг». Загальна вартість договору визначається як сума наданих протягом року послуг відповідно до підписаних Сторонами Актів наданих послуг та орієнтовно складатиме 1 000 000 (один мільйон) грн.

6.2. Після передачі Сировини Замовником Виконавцю Сторони на щомісячній основі підписують Акт наданих послуг. Для цього Виконавець направляє на електронну пошту Замовника сканкопію підписаного зі своєї сторони Акту наданих послуг (з одночасним направленням оригіналів Актів у 2 (двох) примірниках на поштову адресу Замовника: _____). У свою чергу Замовник зобов'язаний підписати та протягом 5 (п'яти) робочих днів з дня отримання направити

Виконавець: Директор Огородник А.Г./ _____ *Замовник: Представник Ахменюк С.О./* _____

сканкопію підписаного з обох сторін Акту на електронну пошту Виконавця: babiak.s@feednova.com.ua, з одночасним направленням оригіналу Акту в одному примірнику на поштову адресу Виконавця: babiak.s@feednova.com.ua.

6.3. Оплата послуг здійснюється шляхом перерахування коштів на поточний рахунок Виконавця у 3-денний строк з моменту отримання рахунку на оплату. Підставою для здійснення оплати є направлена на адресу Замовника сканкопія підписаного Виконавцем Акту наданих послуг. Сторони цим підтверджують та визнають, що з моменту прибуття Сировини до місцезнаходження Виконавця, Замовник вважається таким, що прийняв надані Виконавцем послуги по вивезенню відповідної партії Сировини, та не має до них претензій.

6.4 Щомісячно, у строк не пізніше ніж до 10 (десятого) числа місяця наступного за звітним Сторони проводять звіряння розрахунків та підписують акт звіряння розрахунків.

7. ВІДПОВІДАЛЬНІСТЬ СТОРІН

7.1. За невиконання або неналежне виконання зобов'язань за цим договором Сторони несуть майнову відповідальність згідно з чинним законодавством України.

7.2. Відповідальність Замовника:

7.3 У випадку передачі Сировнини, яка не відповідає вимогам цього Договору та/або містить сторонні предмети (метал, скло, пластик, деревину та ін.) та/або належить до І категорії побічних продуктів тваринного походження (в розумінні згідно ЗУ «Про побічні продукти тваринного походження, не призначені для споживання людиною»), Замовник сплачує на користь Виконавця штраф у розмірі 5000,00 (П'ять тисяч) гривень за кожну тонну Сировини, яка не відповідає таким вимогам.

7.4. Відповідальність Виконавця.

7.4.1. У разі, якщо Виконавець з будь-яких причин, крім тих, що передбачені п. 8 Договору не прибув на забір Сировини згідно графіку погодженому сторонами окремо, Виконавець зобов'язаний за власний кошт в межах 24 год здійснити забір такої Сировини, а Замовник має право виставити Виконавцю рахунок на компенсацію вартості транспортних витрат в повному обсязі та по ціні, що вказана в додатку №2 «Вартість послуг».

7.4.2. У разі, якщо під час завантаження Сировини з вини Виконавця відбувся розлив, просипання тощо, що призвело до суттєвого (не менше 50% поверхні) майданчика для завантаження та зберігання Сировини, Замовник має право виставити Виконавцю рахунок на компенсацію вартості усунення такого виду забруднення, сума якого вказана в Додатку 2.

8. ФОРС - МАЖОР

8.1 Сторони звільняються від відповідальності за часткове або повне невиконання зобов'язань за цим Договором, якщо це стало наслідком обставин нездоланної сили, що виникли після підписання Договору в результаті подій надзвичайного характеру, які сторони не могли ні передбачати, ні запобігти розумними засобами (форс-мажор), а саме: пожежі, повені, землетруси, страйки, війни, видання нормативних актів владних структур, що роблять неможливим виконання Сторонами взятих на себе зобов'язань, і якщо ці обставини безпосередньо призвели до неможливості виконання Сторонами взятих на себе зобов'язань за Договором.

8.2 Сторона, що не може виконати свої зобов'язання за Договором, повинна негайно, але не пізніше ніж протягом 7 (семи) календарних днів після настання обставин форс-мажору, письмово повідомити про це іншу Сторону, те ж саме стосується моменту закінчення дії обставин форс-мажору. Несвоєчасне повідомлення про настання обставин форс-мажору позбавляє відповідну Сторону права посилатися надалі на зазначені вище обставини, як на підставу для звільнення від відповідальності за невиконання, або неналежне виконання, цілком, або частково, взятих на себе зобов'язань за Договором.

8.3 Після зазначеного в п. 8.2. повідомлення, Сторона, яка зазнала дії обставин форс-мажору, зобов'язана протягом 10 (десяти) календарних днів звернутись до Торгово-промислової палати України (надалі - «ТПП України») за підтвердженням настання таких обставин з наданням іншій Стороні документів, які це засвідчують. У випадку подальшого не підтвердження ТПП України таких обставин протягом 37 (тридцяти семи) календарних днів з моменту повідомлення іншої Сторони про настання таких обставин, відповідна Сторона не має права посилатись на такі обставини, як на підставу невиконання своїх зобов'язань та буде нести відповідальність за прострочення їх виконання.

8.4 У разі настання обставин форс-мажору строк виконання Сторонами своїх обов'язків за цим Договором збільшується пропорційно строку дії таких обставин та їх наслідків, за умови, що настання таких обставин підтверджене ТПП України.

8.5 У разі, коли дія зазначених обставин триває більш як 30 (тридцять) календарних днів, кожна із Сторін має право на розірвання цього Договору і не несе відповідальності за таке розірвання за умови, що вона письмово повідомити про це іншу сторону не пізніш як за 7 (сім) календарних днів до розірвання. При цьому Сторони повинні здійснити взаєморозрахунки (оплатити надані до дії обставин послуги або повернути передплату) протягом 7 (семи) календарних днів.

9. ОСОБЛИВІ УМОВИ

9.1. Усі доповнення та зміни до договору дійсні, якщо вони оформлені в письмовому вигляді та підписані обома Сторонами.

9.2. Сторони зобов'язуються не розголошувати факти та інформацію, що пов'язана з виконанням договору, а також зміст договору будь якій третій стороні без попередньої згоди другої Сторони.

9.3. Цей договір замінює всі попередні договори, протоколи, заяви між Сторонами, що стосуються предмету договору, як усні, так і письмові.

9.4. В разі невиконання умов договору однією із Сторін Договір може бути розірвано односторонім порядком, з письмовим повідомленням Іншої Сторони про це за 20 днів.

Виконавець: *Директор Огородніх А.Г./* _____ ***Замовник: Представник Думенюк С.О.*** _____

9.5. Передача прав та обов'язків по даному Договору іншій особі здійснюється лише при наявності попереднього згоди другої Сторони.

10. ТЕРМІН ДІЇ ДОГОВОРУ

10.1. Договір набирає чинності з моменту підписання Сторонами та діє до 31/12/2021 року.

10.2. У разі відсутності письмового повідомлення однієї із Сторін про припинення дії договору термін дії останнього продовжується ще на календарний рік.

11. СТАТУС (як платника податку) ТА РЕКВІЗИТИ СТОРІН

11.1. Виконавець є платником є платниками податку на прибуток на загальних умовах та є платниками ПДВ

11.2. Замовник є платником єдиного податку четвертої групи , та є платником ПДВ.

ВИКОНАВЕЦЬ **ТОВ ФІДНОВА** Юридична адреса: 01135, Київська обл., Шевченківський р-н, м. Київ, вул. Жилянська, Будинок № 97 ЛІТЕРА "З" Фактична адреса : 80500, Львівська, Буськ, Січових Стрільців, Будинок № 1 Поштова адреса: 80500, Львівська, Буськ, Січових Стрільців, Будинок № 1 UA043071230000026005010882715 ПАТ "БАНК ВОСТОК", м. Дніпропетровськ; МФО 307123 ЄДРПОУ 42071643 ІПН 420716426598 Директор _____/Огороднік А.Г./	**ЗАМОВНИК:** **СФГ " Крупецьагроптиця"** Юридична адреса: 35541, Україна, Рівенська область, Радивилівський район, с.Крупець вул. Довга,69 Поштова адреса: 35541, Україна, Рівенська область, Радивилівський район ,с.Крупець вул. Довга,69 Банківські реквізити: АТ «КРЕДОБАНК» МФО 325365 UA583253650000002600501205953 ЄДРПОУ 30563755 Свідоцтво пл. ПДВ 200102952 Представник по довіреності _____С.О. Гуменюк

Виконавець: Директор Огороднік А.Г./ _____

Замовник: Представник Гуменюк С.О. _____

додаток №1 "Якість сировини"
до договору № 220921-КР-3 від 22/09/21

Вологість, % не більше від загальної маси	Сторонні домішки (метал, скло, пластик тощо)	Зовнішній вигляд	Запах	Колір	Термін зберігання, годин не більше (від моменту утворення сировини).	Температура зберігання, не більше
30	Не допускаються	Притаманний даному продукту	Притаманний даному продукту, крім запаху гнилі та окислення	Притаманний даному продукту	24	+0 °С

ВИКОНАВЕЦЬ **ТОВ ФІДНОВА** Юридична адреса: 01135, Київська обл., Шевченківський р-н, м. Київ, вул. Жилянська, Будинок № 97 ЛІТЕРА "З" Фактична адреса : 80500, Львівська, Буськ, Січових Стрільців, Будинок № 1 Поштова адреса: 80500, Львівська, Буськ, Січових Стрільців, Будинок № 1 UA043071230000026005010882715 ПАТ "БАНК ВОСТОК", м. Дніпропетровськ; МФО 307123 ЄДРПОУ 42071643 ІПН 420716426598 Директор _____/Огороднік А.Г./	**ЗАМОВНИК:** **СФГ " Крупецьагроптиця"** Юридична адреса: 35541, Україна, Рівенська область, Радивилівський район, с.Крупець вул. Довга,69 Поштова адреса: 35541, Україна, Рівенська область, Радивилівський район ,с.Крупець вул. Довга,69 Банківські реквізити: АТ «КРЕДОБАНК» МФО 325365 UA583253650000002600501205953 ЄДРПОУ 30563755 Свідоцтво пл. ПДВ 200102952 Представник по довіреності _____С.О. ГУМЕНЮК

Виконавець: Директор Огороднік А.Г./ _____

Замовник: Представник /Гуменюк С.О./ _____

Додатку №2 До Договору № 220921-КР-2 від 22/09/21

Вартість послуг

Замовник:

	Вартість, грн/т з ПДВ
Продукти тваринного походження II категорії побічних продуктів тваринного походження (в розумінні Закону України «Про побічні продукти тваринного походження, не призначені для споживання людиною») – курячий падіж.	100
Продукти тваринного походження III категорії побічних продуктів тваринного походження (в розумінні Закону України «Про побічні продукти тваринного походження, не призначені для споживання людиною») – кишки, обрізки, кістки, обрізки після забою	100

ВИКОНАВЕЦЬ
ТОВ ФІДНОВА
Юридична адреса: 01135, Київська обл., Шевченківський р-н, м. Київ, вул. Жилянська, Будинок № 97 ЛІТЕРА "З"
Фактична адреса : 80500, Львівська, Буськ, Січових Стрільців, Будинок № 1
Поштова адреса: 80500, Львівська, Буськ, Січових Стрільців, Будинок № 1
UA043071230000026005010882715
ПАТ "БАНК ВОСТОК", м. Дніпропетровськ;
МФО 307123

ЄДРПОУ 42071643
ІПН 420716426598

Директор

_____ /Огороднік А.Г./

ЗАМОВНИК:
СФГ " Крупецьагроптиця"
Юридична адреса:
35541, Україна, Рівенська область, Радивилівський район, с.Крупець вул. Довга,69
Поштова адреса: 35541, Україна, Рівенська область, Радивилівський район ,с.Крупець вул. Довга,69 Банківські реквізити:
АТ «КРЕДОБАНК»
МФО 325365
UA583253650000002600501205953
ЄДРПОУ 30563755
Свідоцтво пл. ПДВ 200102952

Представник по довіреності

_____ С.О. ГУМЕНЮК

Виконавець: Директор Огороднік А.Г./_____

Замовник: Представник /Гуменюк С.О./_____

Додаток №27

Договір оренди сховища для вивезення за межі майданчика та зберігання пташиного посліду від 01.06.2023 з ТОВ «Крупецький комбікормовий завод»

Додаток 16

ДОГОВІР
ОРЕНДИ СХОВИЩА

с. Крупець

01 червня 2023року

Товариство з обмеженою відповідальністю "Крупеньский комбікормовий завод"(далі -"Орендодавець")в особі директора Варфанока Сергія Володимировича діючого на підставі Статуту , з одного боку, і Селянське (фермерське) господарство „Крупецьагроптиця" (далі -"Орендар") в особі директора Варфанока Володимира Олександровича діючого на підставі Статуту, з іншого боку, уклали цей договір оренди (далі - *Договір*) про нижченаведене:

1. ЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ

1.1. В порядку та на умовах, визначених цим Договором, Орендодавець зобов'язується передати Орендареві, а Орендар зобов'язується прийняти в строкове платне користування сховище для зберігання пташиного посліду та зобов'язується сплачувати Орендодавцеві оренду плату.

2. МЕТА ОРЕНДИ

2.1. Для зберігання та знезараження пташиного посліду.

3. ПОРЯДОК ПЕРЕДАННЯ МАЙНА В ОРЕНДУ

3.1. Майно, що орендується, передається в день підписання Договору .

4. СТРОК ОРЕНДИ

4.1. Строк оренди з 01 червня 2023 року до 01червня 2024 року.

5. ОРЕНДНА ПЛАТА ТА РОЗРАХУНКИ ЗА ДОГОВОРОМ

5.1. Розмір орендної плати з складає 300,00 грн. в т.ч. 50,00 грн ПДВ за кожен місяць строку користування майном.

5.2. Орендна плата сплачується в безготівковому порядку на поточний рахунок Орендодавця в строк до 15 числа кожного місяця.

6. ПРАВА ТА ОБОВ'ЯЗКИ ОРЕНДОДАВЦЯ

6.1. Орендодавець має право здійснювати перевірку порядку використання Орендарем майна.

6.2. Орендодавець зобов'язаний:

- ознайомити Орендаря з правилами технічної експлуатації майна, що орендується і за необхідності направити свого фахівця для проведення відповідного інструктажу на місці експлуатації;

- надавати інформаційне та консультаційне сприяння Орендареві щодо порядку правильної експлуатації майна, що орендується.

7. ПРАВА ТА ОБОВ'ЯЗКИ ОРЕНДАРЯ

7.1. Орендар зобов'язується:

- використовувати майно, що орендується, у відповідності до мети оренди, визначеної у п. 2.1 цього Договору;

- своєчасно і в повному обсязі сплачувати орендну плату та компенсовувати вартість подачі вагонів ;

- дотримуватися належного режиму експлуатації та зберігання майна, що орендується, у відповідності до технічної документації;

- усувати можливість доступу до майна, що орендується, некомпетентних осіб;

- утримувати майно, що орендується, у повній справності;

8. ПОРЯДОК ПОВЕРНЕННЯ МАЙНА ОРЕНДОДАВЦЮ

8.1. Після закінчення строку оренди Орендар зобов'язаний протягом 3-х днів повернути майно, що орендується.

8.2. Майно, що орендується, повинно бути передано Орендодавцю у справному стані з урахуванням нормального фізичного зносу, пов'язаного із самим часу та цільовим використанням майна, що орендується.

9. ВІДПОВІДАЛЬНІСТЬ СТОРІН ЗА ПОРУШЕННЯ ДОГОВОРУ

9.1. У випадку порушення зобов'язання, що випикає з цього Договору (надалі іменується "порушення Договору"), Сторона несе відповідальність, визначену ним Договором та чинним в Україні законодавством.

10. ДІЯ ДОГОВОРУ

10.1. Цей Договір вважається укладеним та набирає чинності з моменту його підписання Сторонами та його скріплення печатками Сторін.

10.2. Строк цього Договору починає свій перебіг у момент, визначений у п. 10.1 цього Договору та закінчується 01 червня 2024року.

11. ПРИКІНЦЕВІ ПОЛОЖЕННЯ

11.1. На момент укладення цього Договору Орендодавець та Орендар є платниками податку на прибуток на загальних підставах.

11.2. Цей Договір складений при повному розумінні Сторонами його умов та термінології українською мовою у 2 автентичних примірниках, які мають однакову юридичну силу.

МІСЦЕЗНАХОДЖЕННЯ І РЕКВІЗИТИ СТОРІН

ОРЕНДОДАВЕЦЬ

СФГ "Крупеньагротехніка"
35541 с.Крупець, вул. Довга, 69
Радивилівського району
Рівненської області
ЄДРПОУ 30563755
ІПН 305637517157
р/р UA583253650000002600501205953
АТ „ КредоБанк " МФО: 325365

Директор

В.О. Варфалюк

ОРЕНДАР

ТОВ "Крупеньский комбікормовий завод"
35541 с.Крупець , вул. Довга, 69
Радивилівського району Рівненської області
ЄДРПОУ 32739754
ІПН 327397517155
р/р UA923253650000002600701205955
АТ „ КредоБанк " МФО: 325365

Директор

С.В.Варфалюк

ПОГОДЖЕНО
ЮРИСТ
ГОЛ. БУХ.
ВІДПОВІДАЛЬНА ОСОБА
20 р.

Додаток №28

Договір №17/11/21-5л від 17.11.2021 з ТОВ «ВТОРМАГ» щодо передачі відпрацьованих шин

ДОГОВІР № 17/11/21 -5Л

м. Львів **«17»листопада 2021 р.**

СЕЛЯНСЬКЕ (ФЕРМЕРСЬКЕ) ГОСПОДАРСТВО «КРУПЕЦЬАГРОПТИЦЯ», іменоване у подальшому **«Замовник»**, в особі директора **Варфалюка Володимира Олександровича,** що діє на Статуту, з одного боку, та **Товариство з обмеженою відповідальністю «ВТОРМАГ»** (надалі іменується **«Виконавець»**), що є платником податку на прибуток на загальних підставах та здійснює свою господарську діяльність згідно з ліцензією виданою Міністерством екології та природних ресурсів України на підставі наказу від 10.08.2018 № 298 (строк дії ліцензії необмежений), в особі директора **Бабаєва Юрія Володимировича** який діє на підставі Статуту, з одного боку, а разом і надалі **- Сторони**, уклали цей договір (далі – Договір) про наступне:

1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРУ

1.1. Виконавець на умовах, передбачених цим договором, здійснює комплекс послуг щодо поводження з відходами, які утворюються в результаті господарської діяльності Замовника, а саме збирання, зберігання, оброблення, видалення, знешкодження, перевезення, та організації утилізації відходів, власником яких є Замовник.

1.2. Найменування відходів, а також вид послуг, додаткові вимоги до упаковки відходів, порядок розрахунків і вартість надання послуг з поводження з окремими видами відходів, вказується в Додатках на кожну партію відходів, які є невід`ємною частиною цього Договору.

1.3. Послуги надаються на підставі поданих Замовником письмових заявок.

1.4. Відходи Замовника передаються Виконавцеві згідно з належним чином оформленим актом прийому – передачі.

1.5. Під комплексом послуг, що надаються за даним договором передбачається, у тому числі, пошук спеціалізованих підприємств і залучення їх до надання послуг, передбачених даним договором

1.6.Послуги з організації перевезення відходів (пошук перевізника та укладення з ним договору,в разі потреби, супровід небезпечних відходів під час їх перевезення).

1.7. У випадку використання транспорту Виконавця при транспортуванні відходів, вартість перевезення не враховується Сторонами і не вказується в Протоколі погодження договірної ціни та/чи Додатковій угоді.

1.8. У випадку використання транспорту Виконавця при транспортуванні відходів, вартість розвантажувальних операцій вказується у Протоколі погодження договірної ціни або у Додатковій угоді.

2. ПРАВА ТА ОБОВ'ЯЗКИ СТОРІН

2.1. **Обов'язки Виконавця:**

2.1.1. Своєчасно і якісно надавати послуги (виконувати роботи), передбачені пунктом 1.1. цього Договору протягом 10 робочих днів з моменту подання Замовником належним чином оформленої заявки (Додаток № 1 до Договору).

2.1.2. Якщо обсяг або складність робіт/послуг передбачає більший термін виконання робіт/послуг, це обумовлюється інформаційним листом у якому надається роз'яснення ,що до специфічних обставин відтермінування надання послуг .

2.1.3. По факту виконання робіт, підписувати та надавати Замовникові акти про надання послуг (виконання робіт) (далі – Акти), передбачених пунктом 1.1. цього Договору.

2.1.4. Зберігати і не розголошувати комерційну таємницю, а також іншу конфіденційну інформацію, яка стала йому відома при виконанні зобов'язань за цим Договором та Додаткових угод до нього.

2.2. **Права Виконавця:**

2.2.1. Отримувати від Замовника документи та інформацію, необхідні для виконання даного Договору.

2.2.2. Вимагати від Замовника оплати наданих послуг в повному обсязі в строки та на умовах визначених цим Договором.

2.2.3. В разі невиконання Замовником умов пункту 2.3.1. цього Договору, Виконавець має право розірвати в односторонньому порядку цей Договір, що не звільняє Замовника від відповідальності за порушене зобов'язання.

2.2.4. Виконавець має право відмовитись від надання послуг, передбачених п.1.1. Договору, у разі невідповідності пред'явлених відходів (їх кількості, номенклатури) даним, зазначеним в заявці Замовника, неналежного виконання Замовником п. 2.3.4. Договору (у т.ч. за відсутністю відповідного пакування, маркування вантажу, передбачених Розділом 5 цього Договору), з наданням Замовнику письмового обґрунтування відмови.

2.2.5. Відмовитися від надання послуг, якщо тара та / або упаковка не відповідає вимогам, що пред'являються до збирання та перевезення конкретного виду відходів згідно чинного законодавства України, вимогам безпеки перевезення ,та навантажувально-розвантажувальних операцій , умов даного Договору, в тому числі вимогам Розділу 6 цього Договору.

2.2.6. Вимагати від Замовника відшкодування шкоди, заподіяної майну Виконавця,яка виникла в процесі виконання цього Договору.

2.2.7. Надавати послуги за цим Договором своїми силами, а також із залученням сил і засобів інших спеціалізованих підприємств. При цьому відповідальність за виконання зазначених послуг перед Замовником несе Виконавець.

2.2.8. Виконавець має інші права, передбачені законодавством України, цим Договором.

2.3. **Обов'язки Замовника:**

2.3.1 Надавати Виконавцю в письмовій формі (поштою, факсом,засобами електроного зв'язку) заявки на надання послуг згідно умов Договору. В заявці Замовник вказує вид послуг (згідно з Додатковими угодами), найменування і кількість відходів які здаються.

2.3.2. Оплатити вартість наданих послуг (виконаних робіт) в порядку і в терміни, передбачені Розділом 3 цього Договору.

2.3.3. Своєчасно (не пізніше, ніж за 7 календарних днів) інформувати про готовність відходів до вивозу згідно раніше наданої заявки.

2.3.4. Власними потужностями,без залучання Виконавця, організувати завантаження відходів на автотранспорт Виконавця на протязі 2 (двох) годин з моменту подачі автотранспорту, в тому випадку, коли транспортування відходів виконується Виконавцем.

2.3.5. Відшкодувати Виконавцеві інші витрати, у тому числі і послуги перевезення,додатково погоджені із Замовником.

2.3.6. Замовник зобов'язується передати Виконавцеві відходи в належному для перевезення та зберігання вигляді (упаковані) відповідно до вимог чинного законодавства.

2.3.7. В разі порушення Замовником п. 2.3.6. Договору, він зобов'язується відшкодувати Виконавцеві понесені збитки, шляхом оплати, згідно рахунку фактури.

2.3.8. Підписати і передати Виконавцеві Акт або надати Виконавцеві мотивовану відмову від його підписання в триденний термін з дня отримання Акту від Виконавця. В разі несвоєчасного підписання Акту або не надання Виконавцеві мотивованої відмови від його підписання, послуги (роботи) вважаються виконаними належним чином і прийнятими з дня отримання Акту Замовником від Виконавця.

2.3.9. Зберігати і не розголошувати комерційну таємницю, а також іншу конфіденційну інформацію, яка стала йому відома при виконанні обов'язків за цим Договором.

2.3.10. Здавати Виконавцю відходи в тарі / упаковці, яка відповідає вимогам, що пред'являються до збирання та перевезення конкретного виду відходів, і виключає ризик заподіяння шкоди життю та здоров'ю представників Замовника, Виконавця, третім особам, а також навколишньому середовищу, транспорту, складських приміщень і товарно-матеріальних цінностям,автошляхам і прилеглим до них об'єктам інфраструктури.

2.4. **Права Замовника:**

2.4.1. Вимагати вчасного та належного виконання Виконавцем умов Договору.

2.4.2. Здійснювати контроль за повнотою послуг, які надає Виконавець без втручання в господарську діяльність останнього,а бо третіх осіб . залучених Виконавцем до надання послуг.

3. ВАРТІСТЬ ПОСЛУГ ТА ПОРЯДОК РОЗРАХУНКІВ

3.1. Замовник надає Виконавцю заявку на надання послуг, керуючись пунктом 2.3.1. даного Договору. Для виконання робіт Замовник сплачує Виконавцю 100% передплату, для виконання робіт/послуг по наданій заявки Замовника за даним Договором, у термін не

пізніше 5-ти (п'яти) банківських днів з дати виставлення Виконавцем рахунку на передоплату.

3.2. У разі, якщо передплата Замовника за послуги Виконавця складає менше 100 % від вартості послуг на збирання партії відходів, Замовник проводить остаточний розрахунок з Виконавцем за надані послуги протягом 3-ох (трьох) днів з моменту надання Виконавцем акту про надання послуг (виконаних робіт) та рахунку.

3.3. Днем оплати послуг вважається день зарахування коштів на поточний рахунок Виконавця. В разі відсутності повної сплати вартості наданих послуг , Виконавець має право відмовити Замовнику в наданні наступних послуг без застосування будь-яких санкцій до Виконавця зі сторони Замовника. Про відмову у наступному виконанні послуг, згодом несплати попередніх виконаних послуг,Виконавець повідомляє Замовника засобами факсимільного та електронного зв'язку.

3.4. Вартість послуг Виконавця є договірною і визначається від виду відходів по тарифам за 1 кг. брутто та виду послуг, вказаних в Додатках до Договору шляхом підписання відповідного протоколу, який є невід'ємною частиною Договору.

3.5. У разі необхідності транспортування відходів силами Виконавця, вартість послуг з транспортування оговорюється Сторонами в кожному випадку окремо, про що вказується в рахунку на оплаті, та оплачується Замовником,або фіксовано вказується у Протоколі погодження договірної ціни.

3.6. Вартість послуг може бути змінена Виконавцем в односторонньому порядку в випадку зміни ціноутворюючих факторів, економічної ситуації, ціни на паливно-мастильні матеріали,змін діючого законодавства у сфері поводження з небезпечними відходами ,та оподаткуванням , з обов'язковим письмовим повідомленням Замовника за 15 календарних днів до моменту зміни ціноутворення. Повідомлення надсилається замовною кореспонденцією з повідомлення про вручення або врученням Замовнику під підпис.

4. ВІДПОВІДАЛЬНІСТЬ СТОРІН ТА ПОРЯДОК ВИРІШЕННЯ СПОРІВ

4.1. За невиконання або неналежне виконання зобов'язань за даною угодою Сторони несуть відповідальність, передбачену чинним законодавством України.

4.2. Спори і розбіжності, які можуть виникнути при виконанні цього Договору, по можливості вирішуватимуться шляхом переговорів між Сторонами.

4.3. В разі недосягнення згоди в результаті проведених переговорів Сторона, що заявила про існування суперечки або розбіжностей за даною угодою, направляє іншій стороні письмову претензію, відповідь на яку має бути надана заявникові протягом 30 календарних днів з дати її одержання. У випадку, якщо відповідь не представлена в зазначений термін, претензія вважається прийнятою. В разі неможливості вирішення суперечок шляхом переговорів в претензійному порядку, вони підлягають вирішенню в господарському суді.

4.4. У випадку прострочення однією із Сторін виконання зобов'язання, винна Сторона сплачує іншій неустойку (пеню) в розмірі подвійної облікової ставки НБУ від вартості простроченого зобов'язання за кожний день прострочення.

Сплата штрафних санкцій не звільняє Сторони від виконання своїх зобов'язань, передбачених Договором.

4.5. Сторона, що порушила Договірні зобов'язання, звільнюється від відповідальності за повне або часткове невиконання своїх Договірних зобов'язань, якщо вона доведе, що невиконання стало наслідком випадку або непереборної сили (форс-мажору). Обставинами непереборної сили визнаються, але не обмежуються ними, наступні події: стихійні лиха, епідемії, аварії на транспорті, військові дії, суспільні хвилювання, втручання влади, які роблять неможливим виконання Договору. Сторона, для якої склались форс-мажорні обставини, що перешкоджають виконанню умов Договору, зобов'язана не пізніше 3 (трьох) робочих днів з дати настання таких обставин повідомити у письмовій формі, іншу Сторону. Форс-мажор автоматично подовжує термін виконання зобов'язань на весь період його дії і ліквідації наслідків. Належним доказом наявності наведених вище обставин та їх тривалості є довідки (висновки) регіональних торгово-промислових палат за місцем виникнення таких обставин, та інших компетентних органів.

5. ОСНОВНІ ВИМОГИ ДО ТАРИ/УПАКОВКИ ВІДХОДІВ

5.1. Відходи за даним Договором передаються Виконавцю в маркірованій неушкодженій тарі, яка забезпечує локалізоване зберігання, виключає можливість їх втрати (розсипання, розливання) на шляху їх транспортування та забруднення навколишнього середовища, а також забезпечує зручність при перевантаженні

5.2. Замовник самостійно здійснює упаковку відходів, якщо не існує домовленості між Сторонами стосовно надання відповідних послуг. Вартість зазначених послуг визначається за домовленістю Сторін.

5.3. Відходи повинні бути упаковані в таку тару / упаковку відповідно до вимог діючого законодавства.

5.4. У випадку, якщо в одній одиниці тари / упаковки знаходиться декілька видів відходів, найменувань однієї групи відходів Замовник забезпечує наявність пакувального листа, в якому вказується вміст цієї тари / упаковки, із зазначенням підпису та печатки Замовника.

5.5. Люмінесцентні лампи та інші лампи з ртутним наповненням мають бути з цілими колбами, при багаторядному укладанні перекладені горизонтальними та торцевими картонними прокладками, і упаковані Замовником в заводську або аналогічну упаковку, стандартну гофрокартонну тару. Лампи мають бути укладені в ящику в 5 рядів по 5 ламп в кожному ряду, ящик повинен бути заклеєний клейовою стрічкою (скотчем) або перев'язаний мотузкою таким чином, щоб виключити можливість випадання ламп, що знаходяться в ньому. Транспортна тара повинна забезпечувати збереження ламп при транспортуванні. При транспортуванні люмінесцентних ламп, що містять ртуть, необхідно забезпечувати обов'язкове укладання місць правильними рядами, щоб уникнути пошкодження тари в дорозі. Приймання і перевезення ламп без відповідної упаковки категорично забороняється.

5.6. Відходи, забруднені нафтопродуктами, та відпрацьовані автомобільні фільтри мають бути в мішках або картонних ящиках. Приймання відходів насипом здійснюється лише за умови дотримання діючого законодавства. Такий вид перевезення обговорюється окремо і зазначається у Додатковій угоді або у Протоколі погодження договірної ціни. Тара/упаковка, в яку упаковуються дані відходи, не повертається.

5.7. Відпрацьовані паливно-мастильні матеріали приймаються в бочках, закритих так, щоб при транспортуванні запобігти розливу. Бочки мають бути промаркіровані, тара не повертається.

Рівень заповнення тари (бочок) рідкими, в'язкими відходами не повинен перевищувати 80% від об'єму тари.

5.8. Клінічні і подібні ним відходи мають бути упаковані Замовником в прозорі пластикові пакети, в яких добре видно відходи, або в контейнери з можливістю герметичної закупорки, які мають бути перев'язані мотузкою так, щоб унеможливити випадання відходів, що знаходяться в них. Гострий інструментарій повинен бути поміщений у тверду герметичну упаковку.

5.9. Палети, на яких надійшли відходи, є неповоротною тарою або повертаються Замовником власними силами і за свій рахунок. Транспортна тара, в тому числі ящики і коробки, поверненню не підлягають.

5.10. Інші особливості тари / упаковки, у разі необхідності, можуть зазначатися в Додаткових угодах.

6. ІНШІ УМОВИ

6.1. У всіх питаннях, не передбачених цим Договором, Сторони керуються чинним законодавством України.

6.2. Зміни і доповнення до цього Договору оформляються Сторонами письмово і є невід'ємною частиною Договору.

6.3. Сторони цього Договору зобов'язалися дотримувати конфіденційність відомостей про предмет, ціну і інші умови цього Договору, окрім випадків, передбачених законодавством України, або з відома іншої Сторони.

6.4. У випадку ненадання Замовником протягом дії цього Договору Заявок на проведення робіт/надання послуги у сфері поводження з відходами або виконання Виконавцем робіт/послуг на суму меншу, ніж сплачена згідно з пунктом 3.4. цього Договору, сплачена згідно із зазначеним пунктом сума не повертається Замовнику, а залишається в розпорядженні Виконавця для покриття ним своїх витрат та збитків, понесених у зв'язку з цим Договором.

7. СТРОК ДІЇ ДОГОВОРУ

7.1. Цей Договір укладено строком до 31.12.2022 року. і набирає чинності з моменту його підписання уповноваженими представниками сторін. У випадку відсутності заяв жодної зі Сторін про припинення або зміну умов Договору, направлених іншій Стороні не пізніше, ніж за 15 днів до закінчення строку його дії, Договір вважається пролонгованим на наступний календарний рік на тих самих умовах. Кількість пролонгацій не обмежена.

7.2. По закінченню терміну дії Договір може бути продовжений на визначений строк шляхом підписання Сторонами додаткової угоди.

7.3. Цей Договір може бути розірваний достроково за ініціативою будь-якої із Сторін з обов'язковим письмовим повідомленням іншої Сторони про намір розірвати цей Договір, але не менш ніж за 15 (п'ятнадцять) календарних днів до запланованої дати його розірвання.

7.4. Сторони за даним Договором, в тому числі особи, що його підписали, надають згоду на збір та обробку своїх персональних даних у документах, картотеках та (або) інформаційних базах Сторін, у т.ч. за допомогою програмних комплексів, з метою підготовки бухгалтерської, податкової та статистичної звітності відповідно до вимог законодавства, розрахунків за виконані роботи (надані послуги), та ведення документації, що стосується Договору.

7.5. Жодна із Сторін не має права передавати свої права та обов'язки за цим договором, крім тих, що прямо і безпосередньо були вказані в цьому договорі, будь-якій третій стороні без попередньої письмової згоди другої Сторони.

7.6. У разі зміни відомостей, вказаних в Розділі 8 Договору, Сторони зобов'язані протягом 5 (п'яти) робочих днів повідомити іншу сторону про ці зміни. У іншому випадку, зобов'язання Сторони, виконані відповідно до умов цього договору, вважаються виконаними належним чином.

7.7. Цей Договір складений у двох примірниках, що мають однакову юридичну силу, по одному для кожної із Сторін.

8. МІСЦЕЗНАХОДЖЕННЯ ТА БАНКІВСЬКІ РЕКВІЗИТИ СТОРІН

ВИКОНАВЕЦЬ: **ТОВ «ВТОРМАГ»**	**ЗАМОВНИК:** **СФГ «КРУПЕЦЬАГРОПТИЦЯ»**
адреса: 07423, Київська область, Броварський район, с. Семиполки, вул. Київське шосе, 2 поштова адреса: ТОВ «ВТОРМАГ», А/С 9464, м. Львів, 79022 код ЄДРПОУ 39458830 р/р UA913808050000000026002508274 в АТ «Райфайзен Банк Аваль» м. Київ ІПН 394588310295 тел.: (067) 670-07-35; (066) 221-32-70 (066) 926-48-15; (097) 017-34-38 тел.факс: (032) 262-80-15 Email: reubrovary.lviv@gmail.com	адреса: 35541, Рівненська обл., Радивилівський р-н, с. Крупець, вул. Довга, буд. 69 ЄДРПОУ 30563755 ІПН 30567517157 Свід. № 200102952 р/р UA583253650000002600501205953 у АТ «Кредобанк» м.Рівне МФО 325365 тел.: (03633)3-01-31 Email:
Директор	**Директор**
_____ **Ю.В.Бабаєв** М.П.	_____ **В.О.Варфалюк** М.П.

Додаток №29

Декларація про відходи №81269 від 06.02.2025 за 2024 рік

ЗАТВЕРДЖЕНО
постановою Кабінету
Міністрів України
від 7 травня 2022 р. № 556
(в редакції постанови
Кабінету Міністрів України
від 19 серпня 2023 р. № 876)

ДЕКЛАРАЦІЯ

про відходи № 81269 від 06.02.2025 р.

Найменування заявника "СЕЛЯНСЬКЕ (ФЕРМЕРСЬКЕ) ГОСПОДАРСТВО "КРУПЕЦЬАГРОПТИЦЯ"", Майновий комплекс по вирощування курчат-бройлерів с.Крупець

Ідентифікаційний код юридичної особи згідно з ЄДРПОУ 30563755

Код згідно з КАТОТТГ або координати кутових точок у системі WGS-84 UA56040150010081211

Код та назва виду економічної діяльності згідно з КВЕД 01.47 - Розведення свійської птиці

Місцезнаходження юридичної особи Україна, 35541, Рівненська обл., Радивилівський р-н, село Крупець, ВУЛИЦЯ ДОВГА, будинок 69

Адреса електронної пошти та контактний номер телефону заявника info@krupets.com.ua, 380673648755

Утворення відходів або набуття права власності на відходи

Порядковий номер	Назва відходів	Код відходів	Обсяг відходів, накопичених на початок звітного року, тонн	Відомості про відходи, щодо яких набуто право власності, користування, розпорядження у звітному році						Обсяг відходів, утворених заявником, що декларується, тонн
				отримані від утворювача (власника), що перебуває на території України, тонн		отримані від утворювача (власника), що перебуває поза межами території України				
				відомості про утворювача (власника)	обсяг відходів, тонн	відомості про утворювача (власника) (зазначається назва та країна реєстрації контрагента)	обсяг відходів, тонн	код за переліком А або В до Базельської конвенції	номер повідомлення (перелік А до Базельської конвенції) або номер висновку (перелік В до Базельської конвенції)	
1	02 01 02 Відходи тканин тваринного походження	02 01 02 Відходи тканин тваринного походження	0	30563755, СЕЛЯНСЬКЕ (ФЕРМЕРСЬКЕ) ГОСПОДАРСТВО "КРУПЕЦЬАГРОПТИЦЯ", Україна, 35541, Рівненська обл., Радивилівський р-н, село Крупець, ВУЛИЦЯ ДОВГА, будинок 69						59.427
2	19 12 04 Пластмаси і гума	19 12 04 Пластмаси і гума	0	30563755, СЕЛЯНСЬКЕ (ФЕРМЕРСЬКЕ) ГОСПОДАРСТВО "КРУПЕЦЬАГРОПТИЦЯ", Україна, 35541, Рівненська обл., Радивилівський р-н, село Крупець, ВУЛИЦЯ ДОВГА, будинок 69						0.5
3	20 03 03 Змет від прибирання вулиць	20 03 03 Змет від прибирання вулиць	0	30563755, СЕЛЯНСЬКЕ (ФЕРМЕРСЬКЕ) ГОСПОДАРСТВО "КРУПЕЦЬАГРОПТИЦЯ", Україна, 35541, Рівненська обл., Радивилівський р-н, село Крупець, ВУЛИЦЯ ДОВГА, будинок 69						1.999
Усього:	X	X	0.00000	X	0.00000	X	0.00000	X	X	61.92600

Передача відходів

Дані про утворювача (власника)

Порядковий номер	Код відходів	передані утворювачу (власнику), що перебуває на території України		передані утворювачу (власнику), що перебуває позамежами території України				Обсяг відходів, що залишилися на кінець звітного року, тонн
		відомості про утворювача (власника)	обсяг відходів, тонн	відомостіпро утворювача (власника) (зазначається назва та країна реєстрації контрагента)	обсяг відходів, тонн	код за переліком А або В до Базельської конвенції	номер повідомлення (перелік А до Базельської конвенції) або номер висновку (перелік В до Базельської конвенції)	
1	02 01 02 Відходи тканин тваринного походження	42071643, ТОВ " Фідиова" 80500м.Буськ вул Січових Стрільців буд.№1 Львівська обл.	59.427					0
2	19 12 04 Пластмаси і гума	39458830, ТОВ " Вторматт" Київська обл.Броварський район с.Семиполки вул Київське шосе, буд 2	0.5					0
3	20 03 03 Змет від прибирання вуниць	37344625, КП " Комунальник" 35500.мРадивилів вул Кременецька,52 Дубенський район Рівненська область	1.999					0
Усього:	X	X	61.92600	X	0.00000	X	X	0.00000

Достовірність відомостей підтверджую.

Варфалюк Володимир Олександрович
(підпис)

06.02.2025 р.
(дата)

Додаток №30

Форми державного статистичного спостереження №1-відходи (річна) «Звіт про відходи» за 2025 рік

Державне статистичне спостереження

Статистична конфіденційність забезпечується статтею 29 Закону України "Про офіційну статистику"

Порушення порядку подання або використання даних державних статистичних спостережень тягне за собою відповідальність, яка встановлена статтею 186[3] Кодексу України про адміністративні правопорушення

Зареєстровано за №: 9003252925
прийнято
Дата реєстрації: 27.02.2025 13:25:59

Подають:
– юридичні особи

– територіальному органу

Термін подання:
не пізніше 28 лютого

ЗВІТ ПРО ВІДХОДИ
за 2025 рік

№ 1 - відходи
(річна)
ЗАТВЕРДЖЕНО
Наказ Держстату
19 квітня 2024 р. № 125

Ідентифікаційні дані респондента

Ідентифікаційний код ЄДРПОУ: 3 0 5 6 3 7 5 5

Найменування: **Селянське(фермерське) господарство "Крупецьагроптиця"**

	Місцезнаходження (юридична адреса)	Адреса здійснення діяльності, щодо якої подається форма звітності (фактична адреса)
Поштовий індекс	35541	35541
Назва області / АР Крим	Рівненська область	Рівненська
Назва району	Дубенський	Дубенський
Назва територіальної громади	Крупецька	Крупецька
Назва населеного пункту	Крупець	Крупень
Назва району у місті		
Назва вулиці/провулку, площі тощо	Довга	Довга
№ будинку	69	69
№ корпусу		
№ квартири/офісу		

Код території відповідно до Кодифікатора адміністративно-територіальних одиниць та територій територіальних громад (КАТОТТГ) за юридичною адресою

UA 56040150010081211

(код території визначається автоматично в разі подання форми в електронному вигляді)

Інформація щодо відсутності даних

У випадку відсутності даних необхідно поставити у прямокутнику позначку - V

Зазначте одну з наведених нижче причин відсутності даних:

Додаткові дані:

Номер звіту 1

І. Інформація щодо діяльності утворювачів відходів

(тонн, із трьома десятковими знаками)

Б	Код за Національним переліком відходів (на рівні 8 знаків XX XX XX або 9 знаків XX XX XX*)		16 01 03	20 03 03	02 01 02	15 01 10*	
10	Наявність відходів на зберігання на початок року		-	-	-	-	-
11	Утворилося відходів протягом року		0.500	4.775	80.858	1.750	-
18	Спалено відходів з метою	виробництва енергії або матеріальних продуктів (R1)	-	-	-	-	-
19		термічного оброблення (D10)	-	-	-	-	-
25	Відновлено відходів	код операції (R)					
		обсяг	-	-	-	-	-
30	Видалено відходів	код операції (D)					
		обсяг	-	-	-	-	-
40	Передано відходів іншим суб'єктам господарювання – усього *(сума ряд.41, 42)*		0.500	4.775	80.858	1.750	-
41	у тому числі	для відновлення	0.500	-	80.858	1.750	-
42		для видалення	-	4.775	-	-	-
50	Експортовано відходів – усього *(сума ряд.51,52)*		-	-	-	-	-
51	у тому числі	для відновлення	-	-	-	-	-
52		для видалення	-	-	-	-	-
72	Наявність відходів на зберіганні на кінець року *(ряд.(10+11–18–19–25–30–40–50))*		-	-	-	-	-

ІІ. Інформація щодо діяльності підприємств у сфері управління відходами

(тонн, із трьома десятковими знаками)

Б	Код за Національним переліком відходів (на рівні 8 знаків XX XX XX або 9 знаків XX XX XX*)						
10	Наявність відходів на зберіганні на початок року		-	-	-	-	-
12	Зібрано відходів – усього *(сума ряд.13, 14, 15, 16)*		-	-	-	-	-
13	у тому числі	від утворювачів відходів	-	-	-	-	-
14		від перевізників відходів	-	-	-	-	-
15		від домогосподарств	-	-	-	-	-
16		від суб'єктів у сфері послуг	-	-	-	-	-
17	Імпортовано відходів		-	-	-	-	-
18	Спалено відходів з метою	виробництва енергії або матеріальних продуктів (R1)	-	-	-	-	-
19		термічного оброблення (D10)	-	-	-	-	-
25	Відновлено відходів	код операції (R)					
		обсяг	-	-	-	-	-
30	Видалено відходів	код операції (D)					
		обсяг	-	-	-	-	-
40	Передано відходів іншим суб'єктам господарювання – усього *(сума ряд.41,42)*		-	-	-	-	-
41	у тому числі	для відновлення	-	-	-	-	-
42		для видалення	-	-	-	-	-
50	Експортовано відходів – усього *(сума ряд.51,52)*		-	-	-	-	-
51	у тому числі	для відновлення	-	-	-	-	-
52		для видалення	-	-	-	-	-
72	Наявність відходів на зберіганні на кінець року *(ряд. (10+12+17–18–19–25–30–40–50))*		-	-	-	-	-

III. Об'єкти оброблення відходів станом на кінець року

3.1. Установки

(у цілих числах)

№ рядка	Види установок	Кількість установок *(якщо гр.1 > 0, то гр.2 > 0)*	Установлена потужність установок на рік, *тонн*
А	Б	1	2
11	Установки сумісного спалювання з метою виробництва енергії або матеріальних продуктів (R1)	-	-
12	Установки спалювання відходів з метою термічного оброблення (D10)	-	-
13	Установки відновлення відходів (R2-R11)	-	-
14	Інші установки для постійного зберігання відходів (D12)	-	-

3.2. Полігони

(у цілих числах)

№ рядка	Найменування показника	Загальна кількість полігонів, *одиниць*	Загальний об'єм полігонів, м³		Загальна площа полігонів, м²	
			проєктний	залишковий	проєктна	залишкова
А	Б	1	2	3	4	5
21	Усього	-	-	-	-	-
22	у тому числі побутових відходів	-	-	-	-	-

IV. Утворення відходів за адміністративно-територіальними одиницями

(заповнюється в разі наявності даних щодо утворення відходів у звітному році (рядок 11 розділу I > 0), навіть при утворенні відходів тільки за місцем реєстрації підприємства. Дані рядка 11 розділу I по конкретному виду відходу дорівнюють сумі даних за адміністративно-територіальними одиницями утворення аналогічного виду відходу в розділі IV).

Блок № 1 - юридична особа, яка здійснює діяльність у різних адміністративно-територіальних одиницях, заповнює окремий блок розділу IV для кожної адміністративно-територіальної одиниці, де утворюються відходи, зазначаючи порядковий номер блоку, починаючи з 1.

Адреса здійснення діяльності, у результаті якої утворюються відходи (фактична адреса):

	Дубенський	Крупецька	Крупець	35541
область/АР Крим	район	територіальна громада	населений пункт	район у місті / поштовий індекс

Код території відповідно до Кодифікатора адміністративно-територіальних одиниць та територій територіальних громад (КАТОТТГ) за адресою здійснення діяльності, у результаті якої утворюються відходи

UA 56040150010081211

(код території визначається автоматично)

№ з/п	Найменування виду економічної діяльності	Код виду економічної діяльності за КВЕД на рівні класу	Код за Національним переліком відходів (на рівні 8 знаків XX XX XX або 9 знаків XX XX XX*	Утворилося відходів протягом року *(у тонах, з трьома десятковими знаками)*
А		А1	Б	1
Усього по вищезазначеній території утворення відходів (рядок 100) *(сума рядків за видами економічної діяльності, гр.1)*		x	x	**87.883**
1	**Розведення свійської птиці**	**01.47**	**16 01 03**	**0.500**
2	**Розведення свійської птиці**	**01.47**	**02 01 02**	**80.858**
3	**Розведення свійської птиці**	**01.47**	**20 03 03**	**4.775**
-	**Розведення свійської птиці**	**01.47**	**15 01 10***	**1.750**

Кількість блоків розділу IV, які заповнюються, відповідає кількості адміністративно-територіальних одиниць, у яких наявні дані щодо утворення відходів (від 1 до n).

Місце підпису керівника (власника) або особи, відповідальної за достовірність наданої інформації

Володимир ВАРФАЛЮК
(Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ)

телефон: 0800300234

електронна пошта: zv_lyuda@krupets.com.ua

Додаток №31

Протокол ТОВ «НВП «Еко-моніторинг» (свідоцтво, видане ДП «Вінницький науково-виробничий центр стандартизації, метрології та сертифікації» №0064/2025 від 05.12.2025р, чинне до 05.12.2028р.) за №010/25В від 19.02.2026 р., дослідження рівнів вібрації

Санітарно-промислова лабораторія
ТОВ «НВП «Еко-моніторинг»

Україна, 08205, Київська обл., Бучанський р-н, м. Ірпінь, вул. Донцова Матвія, буд. 10
IBAN: UA493052990000026004040136З3 в АТ КБ «ПриватБанк», МФО: 305299, код ЄДРПОУ 45857381, E-mail: vderman@ukr.net,
тел. (068) 37-61-736

Свідоцтво про атестацію № 0064/2025 від 05.12.2025р. чинне до 05.12.2028р., видане ДП «Вінницький науково-виробничий центр стандартизації, метрології та сертифікації»

ПРОТОКОЛ
ПРОВЕДЕННЯ ДОСЛІДЖЕНЬ ВІБРАЦІЇ
№010/25В від 19 лютого 2026 року

у контрольній точці на межі найближчої житлової забудови

СФГ «КРУПЕЦЬАГРОПТИЦЯ»

(с.Крупець, Крупецької сільської територіальної громади Дубенського району Рівненської області)

Директор
ТОВ «НВП «Еко-моніторинг» **Т.В. Дерман**

М.П. (підпис)

м. Київ – 2026 р.

1. **Найменування організації, що проводила вимірювання:** Санітарно-промислова лабораторія ТОВ «НВП «Еко-моніторинг»

2. **Дата і час проведення вимірювань:** вимірювання в денний час – 19.02.2026 р. з 15:00 до 17:10.

3. **Адреса місця проведення вимірювань:** в с.Крупець, Крупецької сільської територіальної громади Дубенського району Рівненської області.

4. **Мета проведення вимірювань:** контроль рівнів вібрації на межі найближчої житлової забудови.

5. **Описання місця проведення вимірювань:** вимірювання проводились у контрольних точках:
   - Точка №1 – (північний напрямок) – житлова забудова на відстані 1115 м від території виробничої зони розміщення пташників.

6. **Характеристика території на якій проводились вимірювання:** вимірювання проводились на відкритій місцевості. Рельєф ділянки – спокійний.

7. **Основні джерела вібрації:** основними джерелами вібрації є технологічне обладнання та автомобільний транспорт. Режим роботи джерел вібрації – цілодобовий із більшою інтенсивністю їх роботи в денний період доби.

8. **Особливі умови, що впливають на результати вимірювань:** температура – 1 °С, відносна вологість повітря – 70 %, швидкість вітру – 4,0 м/с, атмосферний тиск – 740 мм.рт.ст.

9. **Засоби вимірювань:** Вимірювач рівня звуку-аналізатор спектра, віброметр портативний ЭКОФИЗИКА – 110А.

10. **Інформація про державну повірку:** І - Квартал 2026 р.

11. **Нормативні документи, відповідно до яких:**
    а) ДСН 3.3.6.039-99 Державні санітарні норми виробничої загальної та локальної вібрації
    (проводиться дослідження)
    б) ДСП №173 від 19.06.1996 р. «Державні санітарні правила планування та забудови населених пунктів»
    (оцінюються результати)

12. **Виміряні значення рівнів вібрації (віброшвидкість) в денний період доби:**

Номер вимірювальної точки	Період доби	Середньогеометричні частоти октавних смуг, Гц					
		2	4	8	16	31,5	63
точка №1	Денний	59	57	56	54	51	49

Допустимі рівні вібрації:

Нормативні рівні вібрації в житлових приміщеннях (дБ)						
Параметри, що нормуються	Середньогеометричні частоти октавних смуг, Гц					
	2	4	8	16	31,5	63
Віброшвидкість	79	73	67	67	67	67

згідно ДСП №173 від 19.06.1996 р.

13. Висновок:

За даними натурних вимірювань рівнів загальної вібрації, шляхом акустичних вимірювань параметрів віброшвидкості - в напрямку горизонтальної осі, вісь ортогональна площині основи (вимірювання у денний час доби - 19.02.2026 р. з 15:00 до 17:10) у контрольних точках, перевищень нормативів рівнів вібрації, що встановлені Додатком №17 до ДСП №173 від 19.06.1996 р. - **не зафіксовано.**

14. Посади, прізвища, ініціали і особисті підписи осіб, що проводили вимірювання:

Інженер ТОВ «НВП «Еко-моніторинг»		**О.В.Бойко**
(посада)	(підпис)	(ПІБ)
Директор ТОВ «НВП «Еко-моніторинг»	М.П. (підпис)	**Т.В. Дерман**
(посада)		(ПІБ)

Додаток №32

Лист за №2313/0/05/1-05/25 від 05.12.2025, виданий Департаментом екології та природних ресурсів Рівненської обласної державної адміністрації щодо наявності об’єктів ПЗФ

РІВНЕНСЬКА ОБЛАСНА ДЕРЖАВНА АДМІНІСТРАЦІЯ

ДЕПАРТАМЕНТ ЕКОЛОГІЇ ТА ПРИРОДНИХ РЕСУРСІВ

вулиця Саймона Сміта, 20, м. Рівне, 33028, тел. (0362) 62 03 64
e-mail: info@ecorivne.gov.ua, web: ecorivne.gov.ua

Код ЄДРПОУ 38756267

_____№ _____ На № _____ від _____

ФОП Оксак Юлія Юріївна
03189, м.Київ, вул.Юлії Здановської
буд.50/2, кв.304

На ваші листи від 02.12.2025 №02/12-1 департамент екології та природних ресурсів облдержадміністрації повідомляє наступне.

Територія планованої діяльності, яка знаходиться за адресою- Рівненська обл., Дубенський р-н, Крупецька сільська територіальна громада, с.Крупець вул.Довга не належить до територій та об'єктів природно-заповідного фонду області.

Відповідно до Регіональної схеми екологічної мережі Рівненської області (схвалена розпорядженням голови облдержадміністрації від 19.05.2016 № 281 та затверджена рішенням обласної ради від 17.06.2016 №225), розміщена на офіційному сайті департаменту в розділі заповідні об'єкти Рівненщини (https://www.ecorivne.gov.ua/), зазначена ділянка входить до складу Малополіського екологічного коридору.

Директор департаменту Володимир ЗАХАРЧУК

Тетяна Біла
264723

Рівненська обласна військова адміністрація
Департамент екології та природних ресурсів
№вих-2313/0/05/1-05/25 від 05.12.2025

Додаток №33

Лист №1281/0/01-13/25 від 05.12.2025 Управління культури і туризму Рівненської обласної державної адміністраці, щодо об’єктів культурної спадщини

РІВНЕНСЬКА ОБЛАСНА ДЕРЖАВНА АДМІНІСТРАЦІЯ
УПРАВЛІННЯ КУЛЬТУРИ І ТУРИЗМУ

майдан Просвіти, 1, м. Рівне, 33028, тел. (0362) 69 52 37
e-mail: kultura@rv.gov.ua, web: cultrv.gov.ua

Код ЄДРПОУ 35103248

_____ № _____ На № 02/12-1 від 02.12.2025

Фізична особа-підприємець
Оксак Юлія Юріївна
вул. Юлії Здановоської50/2 кв.304
м. Київ
03189

yuliya.oksak@gmail.com

Щодо наявності об'єктів (пам'яток)
культурної спадщини в районі
розташування об'єкта планової діяльності

Розглянувши подані графічні матеріали в районі розташування об'єкта проєктування Селянське (фермерське) господарство «КРУПЕЦЬАГРОПТИЦЯ» за адресою: Рівненська область, Дубенський район Крупецька сільська територіальна громада, с. Крупець, управління культури і туризму облдержадміністрації повідомляє, що на зазначеній території, на даний час відсутні об'єкти (пам'ятки) культурної спадщини.

Начальник Любов РОМАНЮК

Тетяна БУРЧЕНЯ 695-143

Рівненська обласна військова адміністрація
Управління культури і туризму
№вих-1281/0/01-13/25 від 05.12.2025

Додаток №34

Лист №735/08-25 від 15.12.2025 Регіонального офісу водних ресурсів у Рівненській області Державного агентства водних ресурсів України, щодо водних об'єктів

ДЕРЖАВНЕ АГЕНТСТВО ВОДНИХ РЕСУРСІВ УКРАЇНИ
РЕГІОНАЛЬНИЙ ОФІС ВОДНИХ РЕСУРСІВ У РІВНЕНСЬКІЙ ОБЛАСТІ
вул.Кавказька, 7, м. Рівне, 33013, тел.: (0362) 63-36-43
E-mail: rivneovr@gmail.com сайт: www.rivnevodres.gov.ua, код згідно з ЄДРПОУ 21085555

ФОП ОКСАК Ю.Ю.
вул. Юлії Здановської, 50/2, кв. 304, м.Київ

На Ваш лист № 02/12-1 від 02.12.2025 року Регіональний офіс водних ресурсів у Рівненській області надає наявну інформацію згідно своєї компетенції.

В районі розташування об’єкта проектування Селянське (фермерське) господарство «КРУПЕЦЬАГРОПТИЦЯ» відповідно до земельної ділянки наведеної на ситуаційній картосхемі (с. Крупець, Дубенського району Рівненської області) по найближчих точках до підприємства радіусом до 1 км водні об’єкти відсутні.

Проектна документація по встановленню меж водоохоронних зон, прибережних захисних смуг не розроблялася.

Начальник **Ігор МОСІЙЧУК**

Віталій ФЕСЕНКО
(0362) 62-09-76

РОВР у Рівненській області
№ 735/08-25 від 15.12.2025
Підписав: Мосійчук Ігор Богданович
Сертифікат: 18731B080000000000000000000000000000001
Дійсний: з 21.04.2025 0:00:00 по 21.04.2026 23:59:59

Додаток №35

Розрахунок ризику впливу планованої діяльност

Оцінка ризиків запланованої діяльності на здоров'я населення по критерію атмосферного повітря
Неканцерегенні ризики запланованої діяльн-ті 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	0.04293617	0.00000000	0.0400	1.07340431
7783-06-4	Водень сульфід	0.00020732	0.00000000	0.0010	0.2073191
7446-09-5	Сірки діоксид	0.00632290	0.00000000	0.0800	0.07903627
74-93-1	Метилмеркаптан	0.00001885	0.00000000	0.0010	0.01884944
7664-41-7	Аміак	0.00078649	0.00000000	0.1000	0.00786494
630-08-0	Вуглецю оксид	0.02260952	0.00000000	3.0000	0.00753651
108-95-2	Фенол	0.00001885	0.00000000	0.0060	0.00314157
	Загальний ризик	-	-	-	1.39715219
*100	Група впливу на Органи дихання (10102-44-0,7446-09-5,74-93-1,7664-41-7 ,7783-06-4)	-	-	-	*1.38647405
*33	Група суммації N 33 (10102-44-0,108-95-2,630-08-0,7446-09-5)	-	-	-	*1.16311866
*31	Група суммації N 31 (10102-44-0,7446-09-5)	-	-	-	*1.15244058
*25	Група суммації N 25 (10102-44-0,630-08-0)	-	-	-	*1.08094082
*34	Група суммації N 34 (108-95-2,7446-09-5)	-	-	-	*0.08217784
*101	Група впливу на ЦНС (108-95-2,630-08-0,74-93-1)	-	-	-	*0.02952752
*112	Група впливу на Серц.-суд. сист. (108-95-2,630-08-0)	-	-	-	*0.01067808

N	Характеристика ризику	Забруднююча речовина (група комбінованої дії)	Коефіцієнт небезпеки (*індекс небезпеки)
1	Допустимий	100:Група впливу на Органи дихання 33:Група суммації N 33 31:Група суммації N 31 25:Група суммації N 25 10102-44-0:Азоту діоксид 7783-06-4:Водень сульфід	1.38647405 1.16311866 1.15244058 1.08094082 1.07340431 0.2073191
2	Мінімальний (цільовий)	34:Група суммації N 34 7446-09-5:Сірки діоксид 101:Група впливу на ЦНС 74-93-1:Метилмеркаптан 112:Група впливу на Серц.-суд. сист. 7664-41-7:Аміак 630-08-0:Вуглецю оксид 108-95-2:Фенол	0.08217784 0.07903627 0.02952752 0.01884944 0.01067808 0.00786494 0.00753651 0.00314157

Додаток №36

Кваліфікаційний сертифікат інженера-проектувальника
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 **№ 016174**

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 і знань.

Категорія: провідний інженер-проектувальник

Кваліфікаційний сертифікат видано згідно з рішенням Атестаційної архітектурно-будівельної комісії (далі - Комісія) від 26.12.2019 № 52
(рішенням ---------- секції Комісії
від ------- № ---------- затвердженим президією
Комісії -------).

Зареєстрований у реєстрі атестованих осіб 26.12.2019 року
за № 14073.

Роботи (послуги), пов'язані із створенням об'єктів архітектури, спроможність виконання яких визначено кваліфікаційним сертифікатом:

інженерно-будівельне проектування в частині забезпечення безпеки життя і здоров'я людини, захисту навколишнього природного середовища щодо об'єктів будівництва класу наслідків (відповідальності) СС3 (значні наслідки)

Дата видачі 26.12.2019 року

Голова (член групи) голови Атестаційної архітектурно-будівельної комісії _____ Папка В.В.
(підпис) *(прізвище, ім'я, по батькові)*

М. П.

Розширення птахівницького комплексу по вирощуванню курей-бройлерів, розташованого в с.Крупець, Крупецької сільської територіальної громади Дубенського району Рівненської області

ТОВ «Укрспецполіграфія», зам. 19-272, 2019 р., 8 кв.