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

ЗМІСТ

1 ОПИС ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ 4
1.1 Опис місця провадження планованої діяльності 6
1.2 Цілі планованої діяльності 9
1.3 Опис характеристик планованої діяльності протягом виконання підготовчих і будівельних робіт та провадження планованої діяльності 9
1.4 Опис основних характеристик планованої діяльності 11
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 22
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 22
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 22
2 ОПИС ВИПРАВДАНИХ АЛЬТЕРНАТИВ ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ, ОСНОВНИХ ПРИЧИН ОБРАННЯ ЗАПРОПОНОВАНОГО ВАРІАНТА З УРАХУВАННЯМ ЕКОЛОГІЧНИХ НАСЛІДКІВ 176
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 177
4 ОПИС ФАКТОРІВ ДОВКІЛЛЯ, ЯКІ ЙМОВІРНО ЗАЗНАЮТЬ ВПЛИВУ З БОКУ ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ТА ЇЇ АЛЬТЕРНАТИВНИХ ВАРІАНТІВ 198
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 200
5.1 Виконання підготовчих і будівельних робіт та провадження планової діяльності 200
5.2 Використання у процесі провадження планованої діяльності природних ресурсів, зокрема земель, ґрунтів, води та біорізноманіття 201
5.3 Викиди та скиди забруднюючих речовин, шумове, вібраційне, світлове, теплове та радіаційне забруднення 201
5.3.1 Викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря 201
5.3.2 Скиди забруднюючих речовин 203
5.3.3 Шумове забруднення 203
5.3.4 Вібраційне, світлове, теплове та радіаційне забруднення, випроміненням та іншими факторами впливу 203
5.3.5 Операції у сфері поводження з відходами 204
5.4.1 Оцінка ризику впливу планової діяльності на природне середовище та здоров’я населення 205
5.4.2 Ризики через можливість виникнення надзвичайних ситуацій 209
5.4.3 Кумулятивний вплив інших наявних об’єктів, планової діяльності та об’єктів, щодо яких отримано рішення про провадження планові діяльності 210
5.4.4 Вплив планованої діяльності на клімат, у тому числі характер і масштаби викидів парникових газів, та чутливість діяльності до зміни клімату 211
6 ОПИС МЕТОДІВ ПРОГНОЗУВАННЯ, ЩО ВИКОРИСТОВУВАЛИСЯ ДЛЯ ОЦІНКИ ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ 212
7 ОПИС ПЕРЕДБАЧЕНИХ ЗАХОДІВ, СПРЯМОВАНИХ НА ЗАПОБІГАННЯ, ВІДВЕРНЕННЯ, УНИКНЕННЯ ТА ЗМЕНШЕННЯ ЗНАЧНОГО НЕГАТИВНОГО ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ, У

ТОМУ ЧИСЛІ КОМПЕНСАЦІЙНІ ЗАХОДИ 213
8 ОПИС ОЧІКУВАНОГО ЗНАЧНОГО НЕГАТИВНОГО ВПЛИВУ ДІЯЛЬНОСТІ НА ДОВКІЛЛЯ ЗУМОВЛЕНОГО НАДЗВИЧАЙНИМИ СИТУАЦІЯМИ, ЗАХОДИ ЗАПОБІГАННЯ ВПЛИВУ НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ 215
9 ВИЗНАЧЕННЯ УСІХ ТРУДНОЩІВ (ТЕХНІЧНИХ НЕДОЛІКІВ) ВИЯВЛЕНИХ У ПРОЦЕСІ ПІДГОТОВКИ З ОЦІНКИ ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ 216
10 ЗАУВАЖЕННЯ І ПРОПОЗИЦІЇ ГРОМАДСЬКОСТІ ДО ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ .216
11 СТИСЛИЙ ЗМІСТ ПРОГРАМ МОНІТОРИНГУ ТА КОНТРОЛЮ ЩОДО ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ ПІД ЧАС ВПРОВАДЖЕННЯ ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ 220
12 РЕЗЮМЕ НЕТЕХНІЧНОГО ХАРАКТЕРУ ІНФОРМАЦІЇ 220
13 СПИСОК ПОСИЛАНЬ 222
ВІДОМОСТІ ПРО АВТОРІВ ЗВІТУ 223
ДОДАТКИ 224

ПЕРЕЛІК ДОДАТКІВ

№ Додатку	Назва
Додаток №1	Витяг з Державного реєстру речових прав №425980250 від 08.05.2025 (орендар - ТОВ « Крупецький комбікормовий завод»; орендодавець - Крупецька СР)
Додаток №2	Витяг з Державного реєстру речових прав на нерухоме майно про реєстрацію іншого речового права №36300939 від 15.04.2025 (орендар - ТОВ « Крупецький комбікормовий завод»; орендодавець - Держава Україна в особі Головного управління Держземагентства у Рівненській області)
Додаток №3	Лист №10-11/3836 від 18.11.2025 та довідка №1777 від 18.11.2025 Крупецької СР щодо земельної ділянки площею 2,0102 га та кадастровим №5625884800:07:026:0146
Додаток №4	Титульний аркуш та таблиця 6.2 «Документів, у яких обґрунтовуються обсяги викидів, для отримання дозволу на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами» від 2024 року
Додаток №5	Дозвіл на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами за №UA56040150010081211-3 від 06.02.2025, терміном дії – по 06.02.2035, виданий Департаментом екології та природних ресурсів Рівненської обласної державної адміністрації
Додаток №6	Договір №77720240708ПВ від 01.08.2024 з ТОВ «ЯСНО+» щодо електропостачання
Додаток №7	Дозвіл на спеціальне водокористування №35/РВ/49д-21 від 23.06.2021 (терміном дії до 23.06.2026), виданий Державним агентством водних ресурсів України
Додаток №8	Форма державного статистичного спостереження №2-ТП водгосп (річна) «Звіт про використання води» за 2024 рік
Додаток №9	Нормативний розрахунок водокористування і водовідведення (обгрунтування у воді), щодо якого отримано Дозвіл на спеціальне водокористування №35/РВ/49д-21 від 23.06.2021 (терміном дії до 23.06.2026), виданий Державним агентством водних ресурсів України
Додаток №10	Паспорт водозабірної свердловини №3 розроблений ДП «Українська геологічна компанія» Рівненська комплексна геологічна партія в 2009 році
Додаток №11	Договір №10 від 28.09.2016 р. з КП «Комунальник» Радивилівської міської ради про надання послуг з вивезення та захоронення твердих побутових відходів (ТПВ) та рідких нечистот
Додаток №12	Сертифікати якості препаратів: «Санфорт-Дез» та «Крезодес»
Додаток №13	Висновок державної санітарно-епідеміологічної експертизи №602-123-20-1/32678 від 18.10.2017 на засіб «Віроклін-800»
Додаток №14	Карта-схема розташування джерел викидів при проведенні підготовчих та будівельних робіт на території планованої діяльності
Додаток №15	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 30.10.2025 (шум)
Додаток №16	Карта-схема з нанесеними джерелами викиду забруднюючих речовин при провадженні планованої діяльності
Додаток №17	Ситуаційна карта-схема з нанесеними джерелами викиду при провадженні планованої діяльності та санітарно-захисною зоною
Додаток №18	Висновок державної санітарно-епідеміологічної експертизи Держпродспоживслужби №602-123-20-4/3362 від 19.02.2019 щодо скорочення (встановлення) санітарно-захисної зони (СЗЗ)

№ Додатку	Назва
Додаток №19	Наукова оцінка за №22.9/2171 від 18.11.2025 ДУ «Інститут громадського здоров'я ім. О.М. Марзєєва НАМН України» 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
Додаток №20	Лист №9917-1-1356/9917-04 від 24.12.2024 Рівненського обласного центр з гідрометеорології (Рівненський ЦГМ) щодо кліматичної характеристики
Додаток №21	Розрахунок розсіювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі при провадженні планованої діяльності
Додаток №22	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 (повітря населених місць)
Додаток №23	Дозвіл на викиди забруднюючих речовин за №UA56040150080036796-2 від 06.02.2025, виданий Департаментом екології та природних ресурсів Рівненської обласної державної адміністрації (майданчик карантинування)
Додаток №24	Договір №220921-КР-2 від 22.09.2021 з ТОВ ФІДНОВА на передачу побічних продуктів тваринного походження
Додаток №25	Лист за №вих-2130/0/05/1-05/25 від 06.11.2025 Департаменту екології та природних ресурсів Рівненської обласної державної адміністрації щодо наявності об'єктів ПЗФ
Додаток №26	Лист за №1162/0/01-13/25 від 04.11.2025 Управління культури і туризму Рівненської обласної державної адміністрації щодо обєктів культурної спадщини
Додаток №27	Лист за №644/08-25 від 31.10.2025 Регіонального офісу водних ресурсів у Рівненській області Державного агентства водних ресурсів України щодо водних об'єктів
Додаток №28	Розрахунок ризику впливу планованої діяльності
Додаток №29	Кваліфікаційний сертифікат інженера-проектувальника АР № 016174 від 26.12.2019
Додаток №30	Дозвіл на викиди забруднюючих речовин за №UA56040150080036796-2 від 06.02.2025, виданий Департаментом екології та природних ресурсів Рівненської обласної державної адміністрації (майданчик компостування ТОВ «Крупецький комбікормовий завод» за межами території планованої діяльності)

1 ОПИС ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ

1.1 Опис місця провадження планованої діяльності

Планованою діяльністю передбачено розширення птахоферми по вирощуванню курей-несучок, розташованої по вул. Довга, 3А в с.Крупець, Крупецької сільської територіальної громади Дубенського району Рівненської області.

Планована діяльність передбачена на території існуючої птахоферми на двох земельних ділянках з цільовим призначенням: 01.01 Для ведення товарного сільськогосподарського виробництва:

- земельна ділянка №1 площею 4,0262 га (кадастровий №5625884800:07:026:0274) використовується на підставі права оренди, відповідно до витягу з Державного реєстру речових прав №425980250 від 08.05.2025 (додаток №1), орендодавцем є Крупецька СР;
- земельна ділянка №2 площею 3,5351 га (кадастровий №5625884800:07:026:0281) використовується на підставі права оренди, відповідно до витягу з Державного реєстру речових прав на нерухоме майно про реєстрацію іншого речового права №36300939 від 15.04.2025 (додаток №2), орендодавцем є Держава Україна в особі Головного управління Держземагентства у Рівненській області.

Наразі на майданчику розташована птахоферма по вирощуванню курей-несучок у складі 5-ти пташників, з одночасною посадкою до 398 тис. голів, 1194 тис.голів/рік з урахуванням 3-х циклів вирощування. На території також розміщені: п’ять спарених бункерів зберігання комбікорму по 30,9 т; санпропускник; паспортизована свердловина; дезбар’єр; дизель-генератор для резервного електропостачання; автостоянка на 10 машино-місць.

Планованою діяльністю передбачено розширення птахоферми за рахунок додаткової посадки курей-несучок в існуючі пташники №№1-5 та будівництва нового пташника №6, біля якого передбачено бункер зберігання комбікорму. Після розширення одночасно на об’єкті утримуватимуться до 950 тис. голів курей-несучок, річна кількість складатиме до 2850 тис. голів.

Територія птахоферми відокремлена по периметру та межує:

- з півночі – виробничі будівлі, за якими землі сільськогосподарського призначення;
- з північного заходу – виробничі будівлі, землі сільськогосподарського призначення, за якими розташована житлова забудова с. Крупець на відстані 515 м відповідно від зони розташування пташників;
- із заходу та південного заходу - землі сільськогосподарського призначення, за якими розташована житлова забудова с. Крупець на відстанях 235 м і 330 м відповідно від зони розташування пташників;
- з півдня та південного сходу – проїжджа частина вул. Довга, землі сільськогосподарського призначення та вільна від забудови територія;
- зі сходу – землі сільськогосподарського призначення та вільна від забудови територія та промтериторія;
- з північного сходу – землі сільськогосподарського призначення та вільна від забудови територія.

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.

Слід зазначити, що поруч з територією планованої діяльності, відповідно до публічної кадастрової карти України (посилання - https://kadastrova-karta.com/) зі східного та північно-східного боку, серед сільгоспугідь (в полі), розташована земельна ділянка (кадастровий №5625884800:07:026:0146, площею 2,0102 га) з категорією «землі житлової та громадської забудови» та цільовим призначенням: «для ведення особистого селянського господарства». Відповідно до інформації Крупецької сільської ради (лист №10-11/3836 від 18.11.2025 р. та довідка №1777 від 18.11.2025 – додаток №3) земельна ділянка (площею 2,0102 га, кадастровим №5625884800:07:026:0146) знаходиться в оренді ТзОВ «Агролан Крупець», не буде

використовуватись для будівництва житлової або прирівняної до неї забудови та відноситься до категорії «землі сільськогосподарського призначення» та наразі здійснюється впорядкування містобудівної документації щодо цільового використання та категорії земель сільгоспугідь.

Геодезичні координати географічного центру об'єкта (в системі координат WGS-84) наведені в таблиці 1.1.1.

Таблиця 1.1.1 – Геодезичні координати об'єкту

Широта			**Довгота**		
Градуси (°)	**Мінути (')**	**Секунди ('')**	**Градуси (°)**	**Мінути (')**	**Секунди ('')**
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**
ТОВ «Крупецький комбікормовий завод» вул. Довга, 3А в с.Крупець, Крупецької сільської територіальної громади Дубенського району Рівненської області					
50	08	56	25	17	55

Ситуаційна карта-схема розташування території планованої діяльності - рис. 1.1.1.

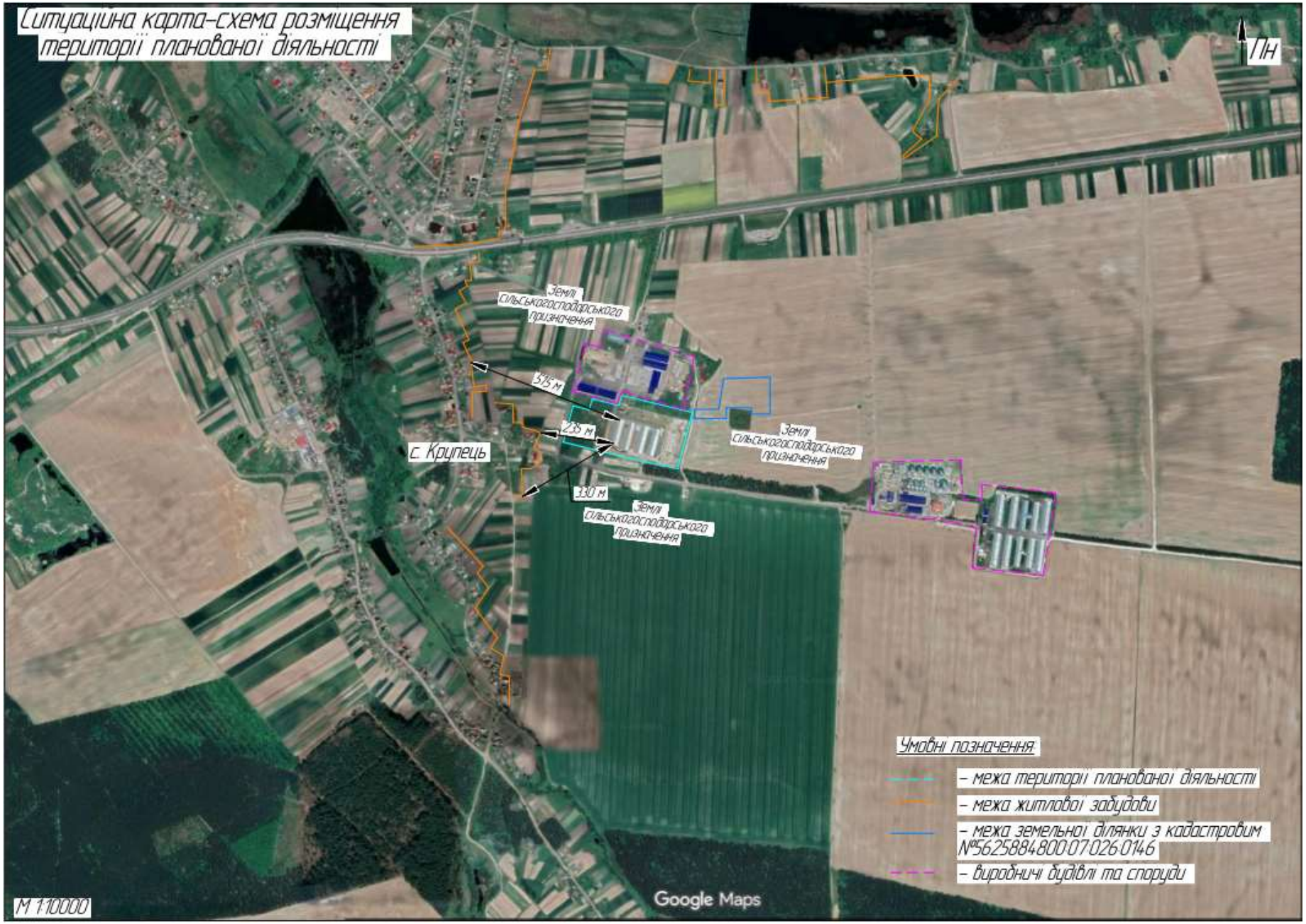


Рисунок 1.1.1 – Ситуаційна карта-схема розміщення території планованої діяльності

1.2 Цілі планованої діяльності

Метою планованої діяльності є розширення птахоферми по вирощуванню курей-несучок, розташованої по вул. Довга, 3А в с.Крупець, Крупецької сільської територіальної громади Дубенського району Рівненської області.

Наразі на майданчику розташована птахоферма по вирощуванню курей-несучок у складі 5-ти пташників, з одночасною посадкою до 398 тис. голів, 1194 тис.голів/рік з урахуванням 3-х циклів вирощування.

Плановану діяльністю передбачено розширення птахоферми за рахунок додаткової посадки курей-несучок в існуючі пташники №№1-5 та будівництва нового пташника №6, біля якого передбачено бункер зберігання комбікорму. Після розширення одночасно на об'єкті утримуватимуться до 950 тис. голів курей-несучок, а загальна річна кількість птиці складатиме до 2850 тис. голів.

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

- ст. 3, ч. 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)»;
- ст. 3, ч. 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».

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

Підготовчі та будівельні роботи передбачається здійснювати відповідно до Порядку виконання підготовчих та будівельних робіт, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України 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 – 3 місяці.

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 2 м 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 по влаштуанню майданчика 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 будівництво нового пташника №6, біля якого передбачено бункер зберігання комбікорму.

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, загальною кількістю до 6 од.:

Найменування	Кількість
Автомобільний кран	1
Автосамоскид	1
Автомобіль бортовий	1
Тягач з бортовим причепом	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 5000 м^3. Вийнятий грунт передбачається використовувати для зворотної засипки котлованів і траншей, а також для благоустрою території при виконанні підготовчих та будівельних робіт.

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 20 робітників.

1.4 Опис основних характеристик планованої діяльності

<u>Існуюче положення</u>

ТОВ «Крупецький комбікормовий завод» здійснює експлуатацію птахоферми по утриманню курей-несучок, розташованої по вул. Довга, 3А в с.Крупець, Крупецької сільської територіальної громади Дубенського району Рівненської області. Наразі на майданчику розташована птахоферма по вирощуванню курей-несучок у складі 5-ти пташників, з одночасною посадкою до 398 тис. голів, 1194 тис.голів/рік з урахуванням 3-х циклів вирощування.

На території також розміщені:

- п'ять спарених бункерів зберігання комбікорму по 30,9 т;
- санпропускник;
- паспортизована свердловина;
- дезбар'єр;
- дизель-генератор для резервного електропостачання;
- автостоянка на 10 машино-місць;
- інженерні мережі;
- проїзди;
- зони озеленення.

<u>Режим роботи птахоферми</u>: один цикл вирощування молодняка складає 91 добу, передбачено до 3-х циклів на рік, режим роботи цілодобовий. Загальна кількість працюючих складає 13 особи.

<u>Наразі наявні наступні діючі документи щодо викидів забруднюючих речовин:</u>

- «Документи, у яких обґрунтовуються обсяги викидів, для отримання дозволу на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами», далі – Документи (титульний аркуш і табл. 6.2 Документів наведені в додатку №4);
- Дозвіл на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами за №UA5604015001008121l-3 від 06.02.2025, терміном дії – по 06.02.2035, виданий Департаментом екології та природних ресурсів Рівненської обласної державної адміністрації, далі – Дозвіл (наведено в додатку №5).

Наразі, пташник №6 ще не збудовано, проте Документи та Дозвіл містять перспективний пташник. Відповідно до Документів, кількість одночасної посадки ставить 398000 голів (по

65000 голів на кожний пташник №№1-6), а з урахуванням 3-х циклів/рік, річна кількість посадки становить: 1194000 голів.

Дані нижче наведено відповідно Документів (додаток №4).

Організаційно-технічні заходи

На птахофермі впроваджені організаційно-технічні заходи для забезпечення ветеринарно-санітарної безпеки: витримання розмірів розривів між будівлями і структурними елементами всередині об'єкту; запровадження режиму закритого типу (огородження території по периметру з улаштуванням дезбар'єру і санпропускнику на в'їзді); здійсненння благоустрою території з улаштуванням твердого покриття проїздів, проходів і майданчиків, створені осередки озеленення. В операторських 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 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 забезпечуватиметься 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)

Відповідно до Документів, вирощування курей-несучок на птахофермі здійснюється у 6-и пташниках:

- пташник №1 (площею 1764 м^2) має: 10 дахових вентиляторів (по 16000 м^3/год) на висоті 10 м; 5 торцевих на 7 м (по 16000 м^3/год) та 5 торцевих на 5 м (по 16000 м^3/год);
- пташник №2 (площею 1620 м^2) має: 10 дахових вентиляторів (по 16000 м^3/год) на висоті 10 м; 8 торцевих на 7 м – розділених на дві лінії по 4 од. (по 16000 м^3/год) та 8 торцевих на 5 м - розділених на дві лінії по 4 од. (по 16000 м^3/год);
- пташник №3 (площею 1764 м^2) має: 8 дахових вентиляторів (по 16000 м^3/год) на висоті 10 м; 8 торцевих на 7 м – розділених на дві лінії по 4 од. (по 16000 м^3/год) та 8 торцевих на 5 м - розділених на дві лінії по 4 од. (по 16000 м^3/год);
- пташник №4 (площею 1764 м^2) має: 8 дахових вентиляторів (по 16000 м^3/год) на висоті 10 м; 8 торцевих на 7 м – розділених на дві лінії по 4 од. (по 16000 м^3/год) та 8 торцевих на 5 м - розділених на дві лінії по 4 од. (по 16000 м^3/год);
- пташник №5 (площею 1764 м^2) має: 8 дахових вентиляторів (по 16000 м^3/год) на висоті 10 м; 10 торцевих на 5 м – розділених на дві лінії по 5 од. (по 16000 м^3/год); 8 торцевих на 7 м - розділених на дві лінії по 4 од. (по 16000 м^3/год) та 3 торцевих на 9 м (по 16000 м^3/год);
- пташник №6 (площею 1764 м^2) має: 8 дахових вентиляторів (по 16000 м^3/год) на висоті 10 м; 10 торцевих на 5 м – розділених на дві лінії по 5 од. (по 16000 м^3/год); 8 торцевих на 7 м - розділених на дві лінії по 4 од. (по 16000 м^3/год) та 3 торцевих на 9 м (по 16000 м^3/год).

Технологія утримання

Кури в пташниках знаходяться у багатоярусних кліткових батареях (без підстилки).

Всі пташники обладнано автоматизованими системами: краплинного напування; подачі кормів до годівниць; видалення курячого посліду та його збору у закритий контейнер тимчасового накопичення; збору, сортування і укладки яєць.

Освітлення - штучне з регулюючим світловим режимом.

Птицю годують комбікормами (до складу входять: зерно пшениці, кукурудзи, рибне борошно, олія та мінеральні добавки), які доставляються автотранспортом безпосередньо до силосів, які розташовані біля пташників (по 2-і спарені ємності на пташник, по 15,45 т кожна). З силосів спеціальною системою по трубах корми подаються до годівниць кліток. Кури по мірі потреби споживають корм, що висипається з трубки в необхідній кількості. Водопостачання

пташників – від внутрішнього водопроводу.

Один цикл вирощування молодняка складає 91 добу, передбачено до 3-х циклів на рік. Після закінчення циклу вирощування кури-несучки транспортуються до птахоферми по утриманню дорослих курей-несучок.

Прибирання посліду з пташників механізовано і здійснюється повздовжніми транспортерами, які проходять під кожним ярусом батареї та поперечними транспортерами, які знаходяться на протилежній стороні пташників. Послід з поперечних транспортерів подається на транспортер з нахилом і далі направляється на спеціальний автотранспорт і вивозиться за межі підприємства.

Прибирання посліду з пташника механізовано і здійснюється повздовжніми транспортерами, які проходять під кожним ярусом батареї та поперечними транспортерами, які знаходяться на протилежній стороні пташника. Послід з поперечних транспортерів подається на транспортер з нахилом і далі подається на спеціальний автотранспорт і вивозиться за межі підприємства. Послідосховище на території підприємства відсутнє.

Послід з поперечних транспортерів подається на транспортер з нахилом і далі подається на спеціальний автотранспорт і вивозиться за межі підприємства на карантинування і отримання органічних добрив. Комбіновані клітки для утримання курей обладнані системою стрічкових транспортерів для видалення посліду та системою його примусового підсушування повітрям, в результаті чого вологість посліду зменшується на 40÷50 %. Система примусового підсушування повітря складається з теплових пушок, що використовуються також для обігріву пташників у холодну пору року. Конструкційні особливості пристроїв дозволяють за допомогою вбудованого вентилятора забезпечувати оптимальний розподіл повітря в пташнику. Підсушений послід зі стрічкових транспортерів спрямовується на поперечний транспортер, за допомогою якого кожної доби видаляється з пташника в тентовані (закриті) причепи автотранспорту та вивозиться.

Для тимчасового зберігання падежу (тушок птиці) наявна морозильна камера.

Опалення кожного пташника здійснюється від чотирьох теплогенераторів потужністю по 95 кВт, що працюють на природному газі. Видалення забрудненого повітря з пташників відбувається за допомогою дахових шахтних і торцевих настінних осьових вентиляторів.

Дезінфекція технологічного обладнання та приміщень пташників

За період профілактики здійснюється підготовка пташників до посадки нового поголів'я молодняка. Санітарна обробка пташників під час санітарної перерви складається з наступних процесів: прибирання та миття пташників холодною водою за допомогою мийної машини високого тиску Karcher; знезараження приміщення пташників та обладнання, яке проводиться препаратами «Крезодез», «Санфорт-Дез» і «Віроклін-800».

Вакцинація і лікування курчат здійснюється за допомогою напувальної системи з медикаторною групою, яка подає ліки по підвідній системі подалі води у блок-секції підвісних поїлок.

Дезбар'єр

Дезбар'єр являє собою дезінфекційну площадку, де проводиться дезінфекція коліс автотранспорту з використанням препарату «Virocid» у кількості 12 л/рік.

Автостоянки

На об'єкті наявна автостоянка легкових автомобілів на 10 м/м.

Планована діяльність

Плановану діяльністю передбачено розширення птахоферми за рахунок додаткової посадки молодняка курей-несучок в існуючі пташники №№1-5 та будівництва нового пташника №6, біля якого передбачено бункер зберігання комбікорму. Після розширення одночасно на об'єкті утримуватимуться до 950 тис. голів молодняка курей-несучок (по 158334 голови на пташник), річна кількість складатиме до 2850 тис. голів.

Приміщення утримання птиці (пташники)

Після розширення, параметри пташників залишаться без змін (відповідно до Документів), а кури в пташниках знаходитимуться у багатоярусних кліткових батареях.

Технологія утримання

Технологія утримання залишиться без змін.

Послід: відповідно до даних «Відомчих норм технологічного проектування. Підприємства птахівництва. ВНТП-АПК-04.05», Київ, 2005р., розроблених Міністерством аграрної політики України: нормативний вихід посліду для ремонтного молодняка яєчних порід складає 7,469 кг/гол за один цикл вирощування. При одночасному вирощуванні до 950 тис. голів курей-несучок та річної кількість до 2850 тис. голів, річний вихід посліду становитиме до 21,287 тис. т.

Комбікорм: відповідно до даних «Відомчих норм технологічного проектування. Підприємства птахівництва. ВНТП-АПК-04.05», Київ, 2005р., розроблених Міністерством аграрної політики України: нормативний потреба у кормі для курчат яєчних порід коричневих кросів складає 6,6 кг/гол на один цикл (1÷4 тиждень - 0,5 кг/гол, 5÷9 тижнів - 1,7 кг/гол, 10÷13 (17) тижнів - 4,4 кг/гол). Річна потреба у кормі становитиме до 18810 т. На кожен пташник один бункер-силос, що містить по дві спарені вежі місткістю по 15,45 т кожна.

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.

Санітарна обробка пташників залишиться без змін. Витрата препаратів на одну процедуру становить: для кожного пташника по 20 л кожного з препаратів: Крезодес, Санфорт-Дез, Віроклін-800). Кількість процедур - 3 рази на рік.

Інженерне забезпечення

Електропостачання

Електропостачання об’єкту змін не зазнає та здійснюється від існуючих мереж, відповідно до договору №77720240708ПВ від 01.08.2024 з ТОВ «ЯСНО+» (додаток №6). У випадках аварійного відключення електропостачання, для забезпечення електроенергією, на території підприємства встановлено дизель-генератор.

Теплопостачання та гаряче водопостачання

Теплопостачання і гаряче водопостачання адміністративно-побутового корпусу не зміниться та здійснюється від газового котла потужністю 29 кВт.

Опалення кожного пташника - від чотирьох теплогенераторів потужністю по 95 кВт (паливо - природний газ).

Водопостачання

Існуюче положення

ТОВ «Крупецький комбікормовий завод» має Дозвіл на спеціальне водокористування №35/РВ/49д-21 від 23.06.2021 (терміном дії до 23.06.2026), виданий Державним агентством водних ресурсів України (далі - Дозвіл на спеціальне водокористування, додаток №7), відповідно до якого ліміт забору води для двох майданчиків (с. Крупець та с. Березини) ТОВ «Крупецький комбікормовий завод» з підземних джерел становить 307,75 м^3/добу і 93,291 тис. м^3/рік, а саме:

- з басейну р. Баранська: 134,575 м^3/добу; 38,297 тис. м^3/рік (майданчик в с. Крупець - територія планованої діяльност).
- з басейну р. Пляшівка (свердловини №1 та №2): 173,175 м^3/добу; 54,994 тис. м^3/рік (майданчик в с. Березини).

Відповідно до нормативного розрахунку, на основі якого отримано Дозвіл на спеціальне водокористування, потреба у воді для майданчика планованої діяльності в с. Крупець, вул. Довга 3А становить 134,575 м^3/добу і 38,297 тис. м^3/рік (додаток №9).

Відповідно до форми державного статистичного спостереження №2-ТП водгосп (річна) «Звіт про використання води» за 2024 рік, що включає два майданчика (с. Крупець та с. Березини) (далі – форма №2-ТП водгосп (річна) - наведено в додатку №8:

- ліміт використання води (для майданчика планованої діяльності – рядок №1 в формі №2-ТП водгосп (річна) становить 38,3 тис. м^3/рік;
- фактично використано води (для майданчика планованої діяльності – рядок №1 в формі №2-ТП водгосп (річна): усього – 11,4 тис. м^3/рік, на питні і санітарно-гігієнічні потреби – 0,1 тис. м^3/рік, виробничі (технологічні) – 11,3 тис. м^3/рік;
- фактично відведено до резервуару (для майданчика планованої діяльності – рядок №1 в формі №2-ТП водгосп (річна) – 1,6 тис. м^3/рік.

ТОВ «Крупецький комбікормовий завод» планує отримання нового Дозволу на спеціальне водокористування.

Свердловини

Водопостачання об’єкта здійснюється від паспортизованої свердловини №3, дебітом 10 м^3/год. Паспорт розроблений ДП «Українська геологічна компанія» Рівненська комплексна геологічна партія в 2009 році та наведено в додатку №10.

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.

*За даними паспорту водозабірної свердловини №3, який наведено в додатку №10, розмір І-го поясу ЗСО встановлено на рівні 30 м*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_x. 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 (відповідно до паспорту, свердловина №3 глибиною – 72 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	$T_{2,\ діб}$	$T_{3,\ діб}$	m, м	n, од.	R_2, м	R_3, м
3	240	200	10000	72	0,1	46	326

- 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 території планованої діяльності

Планована діяльність

Водопостачання планованої діяльності передбачено від вищезазначеної паспортизованої свердловини №3, дебітом 10 м^3/год.

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.:	-	-	**237,232**	-	**64,969**
на питні і санітарно-гігієнічні	-	-	***1,315***	-	***0,480***
Працюючі (адміністративний сектор)	1 працівник /1	0,015 м^3/добу ДБН В. 2.5-64:2012	0,015	365	0,005
Працюючі (робітники)	1 працівник /12	0,025 м^3/добу ДБН В. 2.5-64:2012	0,300	365	0,110
Загальні душові потреби	сітка /2	0,5 м^3/добу ДБН В. 2.5-64:2012	1,000	365	0,365
на виробничі	-	-	**235,917**	-	***64,489***
- напування птахів (молодняк курей віком 1-22 тижнів)	1 голова/ 950000	0,00023 м^3/1 голову/добу/ ВНТП-АПК-04.05, п.15.4, табл. 37	218,500	273	59,651
- вологе прибирання пташників	1 голова/ 158334**	0,00002 м^3/1 голову/добу/ ВНТП-АПК-04.05, п.15.4, табл. 37	3,167	273	0,865
- витрата води на випаровування в холодний період з ніпельних напувалок	1 голова/ 950000	0,000003 м^3 /1 голову/добу/ ВНТП-АПК-04.05, п.15.4, табл. 37, прим. 4	2,850	136	0,388
- витрата води на випаровування в теплий період з ніпельних напувалок	1 голова/ 950000	0,000006 м^3 /1 голову/добу/ ВНТП-АПК-04.05, п.15.4, табл. 37, прим. 4	5,700	137	0,781
- розбризкування води з ніпельних напувалок	1 голова/ 950000	0,000009 м^3 /1 голову/добу/ ВНТП-АПК-04.05, п.15.4, табл. 37, прим. 4	8,550	273	2,334
- миття та дезінфекція приміщень та обладнання	1 м^2/ 1764 м^2	0,015 м^3 /ВНТП-АПК-04.05, п.15.9	26,460*	-	0,470*
інші потреби (перелічити)	-	-	-	-	-
Передача води усього, у тому числі:	-	-	-	-	-
населенню	-	-	-	-	-
вторинним водокористувачам	-	-	-	-	-
Втрати в системах водопостачання	-	-	-	-	-
Усього:	-	-	**237,232**	-	**64,969**

Примітка. На підприємстві одночасно перебуватиме 950000 голів молодняка кур-несучок. Річний робочий цикл (вирощування) – 273 доби (по 91 добі/цикл, 3 цикли на рік). Кількість циклів дезінфекції в рік – 3. Мийка, ремонт та технічне обслуговування автотранспорту проводиться на спеціалізованих 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.

* Одночасне миття всіх пташників неможливе, тому добову потребу приймаємо у кількості, розрахованої на одночасну мийку одного найбільшого пташника, площею 1764 м^2. Річна потреба у воді на миття та дезінфекцію приміщень та обладнання визначається з загальної площі приміщень пташників.

** Вологе прибирання всіх пташників одночасно не проводиться, добова потреба у воді приймається для одного пташника.

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 10440 м^2: пташникик №№1, 3-6 – 1764 м^2, №2 – 1620 м^2. Періодичність прибирання: 3 рази/рік. Річна потреба у воді становитиме до 1,575 тис. м^3.

Отже, максимальна загальна потреба у воді становитиме – *237,232 м^3/добу та 64,969 тис. м^3/рік, з яких:*

- на питні і санітарно-гігієнічні: 1,315 м^3/добу; 480 м^3/рік;
- на виробничі: 235,917 м^3/добу; 64,489 тис. м^3/рік.

Загальний дебіт свердловини складає 10 м^3/год (240 м^3/добу), що повністю зможе забезпечити потребу у воді птахоферми після її розширення.

Водовідведення

Господарсько-побутові стічні води відводяться до двох гідро-ізольованих резервуарів (об'ємом до 20 м^3) з подальшим вивезенням асенізаційним транспортом на очисні споруди за угодою №10 від 28.09.2016 з КП «Комунальник» Радивилівської міської ради (додаток №11).

Виробничі стічні води від процесу мийки пташників будуть відводитись до бетонованих приямків поряд з пташниками (біля кожного пташника один приямок об'ємом до 30 м^3) з подальшим вивезенням асенізаційним транспортом на подальше управління згідно з договором №10 від 28.09.2016 з КП «Комунальник» Радивилівської міської ради (додаток №11).

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 препаратів «Крезодес», «Санфорт-Дез», «Віроклін-800». Відповідно до серифікатів якості (додаток №12), наявні наступні діючі речовини: Крезодес - м-Крезол (40%); Натрію гідрооксид (натр їдкий, сода каустична) (10%); *Санфорт-Дез - Амонію хлорид (6%),* Альдегід глутаровий (35%). Відповідно до Висновоку державної санітарно-епідеміологічної експертизи №602-123-20-1/32678 від 18.10.2017 на засіб «Віроклін-800» (додаток №13), препарат містить наступні діючі речовини: натрію гідрооксид (натр їдкий, сода каустична) - 0,5 мг/м^3, діетиламонію 2,5-діокси-бензолсульфонат (етамзилат) - 5 мг/м^3.

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 №№79-83).

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:	-	-	**27,775**	-	**4,149**
від питних і санітарно-гігієнічних	-	-	***1,315***	-	***0,480***
Працюючі (адміністративний сектор)	1 працівник /1	0,015 $м^3$/добу ДБН В. 2.5-64:2012	0,015	365	0,005
Працюючі (робітники)	1 працівник /12	0,025 $м^3$/добу ДБН В. 2.5-64:2012	0,300	365	0,110
Загальні душові потреби	сітка /2	0,5 $м^3$/добу ДБН В. 2.5-64:2012	1,000	365	0,365
- від виробничих	-	-	**26,460***	**-**	**3,669**
- вологе прибирання пташників	1 голова/ 158334**	0,00002 $м^3$/1 голову/добу/ ВНТП-АПК-04.05, п.15.4, табл. 37	3,167	273	0,865
- розбризкування води з ніпельних напувалок	1 голова/ 950000	0,000009 $м^3$ /1 голову/добу/ ВНТП-АПК-04.05, п.15.4, табл. 37, прим. 4	8,550	273	2,334
- миття та дезінфекція приміщень та обладнання	1 $м^2$/ 1764 $м^2$	0,015 $м^3$ /ВНТП-АПК-04.05, п.15.9	26,460*	-	0,470*

Примітка. Максимальне добове виробниче водовідведення прийнято як добове 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 – менше, а мийка/дезінфекція та утримання не відбуваються одночасно.

* Одночасне миття всіх пташників не проводиться, добову кількість стоків приймаємо у кількості, розрахованої на одночасну мийку одного пташника, площею 1764 $м^2$. Річна кількість стоків визначається з загальної площі приміщень пташників.

** Вологе прибирання всіх пташників одночасно не проводиться, тому добова кількість стоків приймається як для одного пташника, з одночасним утриманням до 158334 голови.

Загальна площа прибирання становить до 10440 $м^2$: пташникик №№1, 3-6 – 1764 $м^2$, №2 – 1620 $м^2$. Періодичність прибирання - 3 рази/рік. Річна кількість стоків становитиме до 1,575 тис. $м^3$.

Отже, відведення води максимально складатиме – 27,775 $м^3$/добу та 4149 $м^3$/рік, з яких :

- господарсько-побутові стічні води - 1,315 $м^3$/добу та 480 $м^3$/рік;
- виробничі стічні води – 26,460 $м^3$/добу та 3669 $м^3$/рік.

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 $м^3$/с та подальшим відводом у резервуар дощових стоків, об'ємом 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.

Об'єми дощових і снігових вод розраховуємо, виходячи з площі території планованої діяльності. Відвід поверхневих вод запроектований від твердого дорожного покриття, будівель та споруд:

- пташники №№1, 3-6, площею по 1764 $м^2$;
- пташник №2, площею 1620 $м^2$;
- допоміжні споруди, площею 350 $м^2$;
- тверде дорожнє покриття, площею до 10000 $м^2$.

Загальна площа покриттів становить до 20 790 $м^2$ = 2,079 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***:

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

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***:

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

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	2,079 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 * 2,079 = 4,79 ***тис. м^3/рік***

$W_Т$ = 10^{-2} * 199 * 0,5 * 2,079 = 2,069 ***тис. м^3/рік***

W = ***Q***т + ***Qx*** = 4,79+2,069 = 6,859 ***тис. м^3/рік.***

Заходи пожежної безпеки

Для пожежогасіння передбачаються наступні протипожежні заходи:

- первинні засоби пожежогасіння;
- протипожежні відстані між будівлями.

1.4.1 Джерела викиду забруднюючих речовин

У 2024 році було розроблено Документи (титульний аркуш і табл. 6.2 Документів наведені в додатку №4) та отримано Дозвіл на викиди забруднюючих речовин (наведено в додатку№5) на шість пташників, з урахування проектованого пташника №6. Відповідно до Документів, кількість одночасної посадки птиці ставить 398000 голів (по 65000 голів на кожний пташник №№1-6), а з урахуванням 3-х циклів/рік, річна кількість посадки становить: 1194000 голів.

Відповідно до Дозволу, на підприємстві наявні 98 джерел викиду забруднюючих речовин. Існуючі джерела викиду забруднюючих речовин №№95, 96, 98 прийнято відповідно до Документів та залишаються без змін.

Джерела викиду №№1-94, 97 *зазнали змін*, у звязку зі збільшенням кількості птиці у існуючих пташниках, а саме:

№ джерела викиду	**Опис джерела викиду**	**Зміна в джерелі викиду**
1-10	Дахові вентиляційні отвори пташника №1	Збільшення кількість одночасного утримання птиці з 65 тис. до 158,334 тис. голів у пташнику; - Внесення у джерела викидів від дезінфекції.
53, 54	Торцеві вентиляційні отвори пташника №1	
11-20	Дахові вентиляційні отвори пташника №2	
55-58	Торцеві вентиляційні отвори пташника №2	
21-28	Дахові вентиляційні отвори пташника №3	
59-62	Торцеві вентиляційні отвори пташника №3	
29-36	Дахові вентиляційні отвори пташника №4	
63-66	Торцеві вентиляційні отвори пташника №4	
37-44	Дахові вентиляційні отвори пташника №5	
57-71	Торцеві вентиляційні отвори пташника №5	
45-52	Дахові вентиляційні отвори пташника №6	
72-76	Торцеві вентиляційні отвори пташника №6	
77-82	Неорганізовані джерела (дезінфекція пташників №№1-6)	Збільшення кількості перевантажуваного посліду у результаті збільшення поголів'я
83-88	Бункери біля пташників №№1-6	Зміна кількості комбікорму, що зберігається у кожному бункері до 3135 т/рік
89-94	Перевантаження посліду біля пташників №№1-6	Зміна засобів для дезінфекції
97	Дизель-генератор	Збільшення часу роботи до 2000 год/рік у звязку зі збільшенням атак на енергетичну інфраструктуру

Після провадження планованої діяльності передбачено *нові джерела викиду забруднюючих речовин (нумерація джерел продовжена з останнього джерела, відповідно до Документів)*, а саме:

№ джерела викиду	*Найменування джерела викиду*
99	Неорганізоване (налив дизпалива в бак дизель-генератора)
100	Неорганізоване (відкачування госп-побутових стоків з бетонованого резервуару №1)
101	Неорганізоване (відкачування госп-побутових стоків з бетонованого резервуару№2)
102	Пересувне джерело викиду (роз'їзди вантажного автотранпорту по території)
103	Пересувне джерело викиду (автостоянка на 10 м/м)
104	Пересувне джерело викиду (роз'їзди кормовозів)

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 (3 т/год, до 5000 м^3 = 10000 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*3*10^6/3600 = 0,014000 г/с.

$Q_т$ = 0,05*0,01*1,4*0,1*0,4*1,0*0,6*10000 = 0,168000 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 (3 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*3*10^6/3600 = 0,014000 г/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 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, с (T)	Вага одного електрода, кг (P)
Електроди АНО-4	150	75	0,056
Електроди УОНІ-13/45	20	89	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	УОНІ-13/45	Мс, г/с	Мп, т/період виконання буд.робіт
123	Заліза оксид (у перерахунку на залізо)	5,41	10,69	0,007567*	0,001025**
143	Марганець і його сполуки (у перерахунку на двоокис марганцю)	0,59	0,51	0,000441*	0,000099**
323	Кремнію діоксид аморфний (Аеросил-175)	-	1,4	0,000991	0,000028
343	Фтористі сполуки добре розчинні неорганічні (фторид натрію, гексафторсилікат натрію) у перерахунку на фтор	-	4,4	0,003115	0,000088
344	Фтористі сполуки погано розчинні неорганічні (фторид алюмінію, гексафторалюмінат натрію) у перерахунку на фтор	-	2,2	0,001557	0,000044
342	Фтористі сполуки газоподібні (фтористий водень, чотирифтористий кремній) у перерахунку на фтор	-	1	0,000708	0,000020

* 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;

• емаль «ПФ-115» – 0,25 т/період будівництва;

• розчинник «Р-4» – 0,15 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 = 5 $м^2$/год;);

ρ – питома норма витрати фарбувального матеріалу на одиницю площі, г/$м^2$ (ρ = 70 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	Р-4	А
	П, %	П, %	П, %	
Ксилол	43,3	22,5	–	0,39
Уайт-спірит	2,7	22,5	–	0,30
Бутилацетат	–	–	12,0	0,28
Ацетон	–	–	26,0	0,98
Толуол	–	–	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			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
Ксилол	0,013003	0,015716	0,043300	0,006757	0,008166	0,056250	–	–	–
Уайт-спірит	0,000624	0,001125	0,002700	0,005198	0,009371	0,056250	–	–	–
Бутилацетат	–	–	–	–	–	–	0,002587	0,005141	0,018000
Ацетон	–	–	–	–	–	–	0,019620	0,000309	0,039000
Толуол	–	–	–	–	–	–	0,023870	0,018445	0,093000

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	0,015716	0,099550
2	Уайт-спірит	0,009371	0,058950
3	Бутилацетат	0,005141	0,018000
4	Ацетон	0,019620	0,039000
5	Толуол	0,023870	0,093000

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)	50	1,0
Газове різання (якісна легована)	30	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	50	1,0	2,18	0,07	-	1,18	1,50
Газове різання (якісна легована)	10	30	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	0,000252
143	Марганець та його з'єднання (у перерахунку на діоксид марганцю)	0,000019	0,000004
301	Азоту діоксид	0,000659	0,000104
337	Вуглецю оксид	0,000839	0,000132
203	Хром шестивалентний (у перерахунку на триоксид хрому)	0,000051	0,000007

Розрахунок викидів забруднюючих речовин в атмосферу від двигунів внутрішнього згоряння автотранспорту

Всього при будівельних роботах буде використано до 4 видів автомобільної техніки.

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

Одночасно на території будмайданчика можуть працювати лише до 2 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):

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

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	4	35	2	0,85	0,5	0,15	2160,0	4,284000	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	2	0,026444	0,205632	0,004358	0,033886	0,017167	0,133489	0,003818	0,029688	0,002755	0,021420

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	0,001277
143	Марганець та його з'єднання (у перерахунку на діоксид марганцю)	0,01	2	0,000103
301	Азоту діоксид	0,2	3	0,133593
328	Сажа	0,15	3	0,029688
330	Ангідрид сірчистий	0,5	3	0,021420
337	Вуглецю оксид	5	4	0,205764
2754	Вуглеводні насичені С12 – С19 (розчинники РПК-26511 і ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець	1	4	0,033886
2908	Пил неорганічний, що містить двоокис кремнію в %: 70-20	0,3	3	0,168840
616	Ксилол	0,2	3	0,099550
2752	Уайт-спірит	1 (ОБРВ)	-	0,058950
1210	Бутилацетат	0,1	4	0,018000
1401	Ацетон	0,35	4	0,039000
621	Толуол	0,6	3	0,093000
343	Фтористі сполуки добре розчинні неорганічні (фторид натрію, гексафторсилікат натрію) у перерахунку на фтор	0,03	2	0,000088
344	Фтористі сполуки погано розчинні неорганічні (фторид алюмінію, гексафторалюмінат натрію) у перерахунку на фтор	0,2	2	0,000044
323	Кремнію діоксид аморфний (Аеросил-175)	0,02 (ОБРВ)	-	0,000028
342	Фтористі сполуки газоподібні (фтористий водень, чотирифтористий кремній) у перерахунку на фтор	0,02	2	0,000020
203	Хром шестивалентний (у перерахунку на триоксид хрому)	0,0015	1	0,000007
			Разом:	**0,903259**

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, 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
1	Неорганізоване джерело викиду (земляні роботи: виїмка, переміщення ґрунту)	2	-	179	51	22	84	77	0,39	-	25,6	2908	Пил неорганічний, що містить двоокис кремнію в %: 70-20	0,014000	0,168000
2	Неорганізоване джерело викиду (навантажувально-розвантажувальні роботи)	2	-	179	51	22	84	77	0,39	-	25,6	2908	Пил неорганічний, що містить двоокис кремнію в %: 70-20	0,014000	0,000840
3	Неорганізоване джерело викиду (зварювання металів)	2	0,5	179	51	22	84	77	0,39	2,0	25,6	123	Заліза оксид (у перерахунку на залізо)	0,007567	0,001025
												143	Марганець і його сполуки (у перерахунку на двоокис марганцю)	0,000441	0,000099
												323	Кремнію діоксид аморфний (Аеросил-175)	0,000991	0,000028
												343	Фтористі сполуки добре розчинні неорганічні (фторид натрію, гексафторсилікат натрію) у перерахунку на фтор	0,003115	0,000088
												344	Фтористі сполуки погано розчинні неорганічні (фторид алюмінію, гексафторалюмінат натрію) у перерахунку на фтор	0,001557	0,000044
												342	Фтористі сполуки газоподібні (фтористий водень, чотирифтористий кремній) у перерахунку на фтор	0,000708	0,000020
4	Неорганізоване джерело викиду (фарбувальні роботи)	2	0,5	179	51	22	84	77	0,39	2,0	25,6	616	Ксилол	0,015716	0,099550
												2752	Уайт-спірит	0,009371	0,058950
												1210	Бутилацетат	0,005141	0,018000
												1401	Ацетон	0,019620	0,039000
												621	Толуол	0,023870	0,093000

№ 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
5	Неорганізоване джерело викиду (різальні роботи)	2	0,5	179	51	22	84	77	0,39	2,0	25,6	123	Заліза оксид (у перерахунку на залізо)	0,001666	0,000252
												143	Марганець та його з'єднання (у перерахунку на діоксид марганцю)	0,000019	0,000004
												301	Азоту діоксид	0,000659	0,000104
												337	Вуглецю оксид	0,000839	0,000132
												203	Хром шестивалентний (у перерахунку на триоксид хрому)	0,000051	0,000007
6	Двигуни внутрішнього згорання будівельної техніки та механізмів (пересувне джерело викиду)	2	-	-58	51	182	-9	-	0,39	-	25,6	301	Азоту діоксид	0,017167	0,133489
												337	Вуглецю оксид	0,026444	0,205632
												328	Сажа	0,003818	0,029688
												330	Ангідрид сірчистий	0,002755	0,021420
												2754	Вуглеводні насичені С12 – С19 (розчинники РПК-26611 і ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець	0,004358	0,033886

Карта-схема розташування джерел викидів при проведенні підготовчих та будівельних робіт на території планованої діяльності наведена в додатку №14.

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» (карта-схема наведена в додатку №14).

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.

Визначення доцільності проведення розрахунку розсіювання

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

$$\frac{M}{ГДК} > Ф\ ,\ Ф = 0{,}01\overline{H}\ \ \text{при}\ \ \overline{H} > 10\ \text{м}\ ,\ Ф = 0{,}1\ \ \text{при}\ \ \overline{H} \le 10\ \text{м}\ ,$$

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

$ГДК$ – максимально-разова гранично допустима концентрація речовини, мг/м^3;

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

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

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

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

Результати визначення доцільності проведення розрахунку розсіювання наведені в табл. 1.5.1.10.

Таблиця 1.5.1.10 – Результати визначення доцільності проведення розрахунку розсіювання забруднюючих речовин

Код забруднюючої речовини	Найменування забруднюючої речовини	ГДКм.р., с.д., ОБРВ, мг/м^3	М, г/с	$\overline{H}$, м	Ф	М/ГДК	Так/ні
123	Заліза оксид (у перерахунку на залізо)	0,04 (с.д.)	0,009233	5	0,1	0,02	Ні
143	Марганець та його з'єднання (у перерахунку на діоксид марганцю)	0,01	0,000460	5	0,1	0,05	Ні
301	Азоту діоксид	0,2	0,017826	5	0,1	0,09	Ні
328	Сажа	0,15	0,003818	5	0,1	0,03	Ні
330	Ангідрид сірчистий	0,5	0,002755	5	0,1	0,01	Ні
337	Вуглецю оксид	5	0,027283	5	0,1	0,01	Ні
2754	Вуглеводні насичені С12 – С19 (розчинники РПК-26511 і ін.) у перерахунку на сумарний органічний	1	0,004358	5	0,1	0,00	Ні

	вуглець						
2908	Пил неорганічний, що містить двоокис кремнію в %: 70-20	0,3	0,028000	5	0,1	0,09	Ні
616	Ксилол	0,2	0,015716	5	0,1	0,08	Ні
2752	Уайт-спірит	1 (ОБРВ)	0,009371	5	0,1	0,01	Ні
1210	Бутилацетат	0,1	0,005141	5	0,1	0,05	Ні
1401	Ацетон	0,35	0,019620	5	0,1	0,06	Ні
621	Толуол	0,6	0,023870	5	0,1	0,04	Ні
343	Фтористі сполуки добре розчинні неорганічні (фторид натрію, гексафторсилікат натрію) у перерахунку на фтор	0,03	0,003115	5	0,1	0,10	Ні
344	Фтористі сполуки погано розчинні неорганічні (фторид алюмінію, гексафторалюмінат натрію) у перерахунку на фтор	0,2	0,001557	5	0,1	0,01	Ні
323	Кремнію діоксид аморфний (Аеросил-175)	0,02 (ОБРВ)	0,000991	5	0,1	0,05	Ні
342	Фтористі сполуки газоподібні (фтористий водень, чотирифтористий кремній) у перерахунку на фтор	0,02	0,000708	5	0,1	0,04	Ні
203	Хром шестивалентний (у перерахунку на триоксид хрому)	0,0015	0,000051	5	0,1	0,03	Ні

* Відповідно до п. 8.1 «Методики розрахунку концентрацій в атмосферному повітрі шкідливих речовин, які містяться у викидах підприємств», ОНД-86., ГДКм.р. для «заліза оксид (у перерахунку на залізо)» приймаємо 0,4 мг/м^3.

Відповідно до «Методики розрахунку концентрацій в атмосферному повітрі шкідливих речовин, що містяться у викидах підприємств», ОНД-86 - *недоцільно проводити розрахунок розсіювання.*

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 1.5.1.12.

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 існуючих мереж. 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:

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

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

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

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

$K_{н}$ – 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 150 кг, маса зварювальних огарків складе: $M_{ог1}$ = 0,15 т * 5 * 1,2 * 10^{-2} = 0,009 т;

- УОНІ-13/45 в кількості 20 кг, маса зварювальних огарків складе: $M_{ог1}$ = 0,02 т * 5 * 1,2 * 10^{-2} = 0,0012 т.

Загальна кількість відходів від процесу зварювання складає: 0,0102 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 0,01 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: 20 * 0,0012 = 0,024 т.

Отже, загальна кількість відходів з кодом 15 02 02* складає: 0,534 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 – 20 осіб та період виконання буд.робіт – 3 місяців, кількість відходу складатиме:

$$N_{роб.} = 20* 29,2* 3/1000 = 1,752 \text{ т.}$$

Пластмаса. Код відходу – 20 01 39 згідно з Національним переліком відходів. Дані відходи утворюються в процесі фарбування при використанні розчинника. У процесі фарбування використовується розчинник у кількості 0,15 т (150 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:

$$N_{пласт.тара} = (150/3) * 0,05* 10^{-3} = 0,0025 \text{ т.}$$

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

Такі відходи як тара металева (використана) утворюються в процесі фарбування при використанні фарбувальних матеріалів. У процесі фарбування використовуються ґрунт та емаль, загальною кількістю 0,2 т (200 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:

$$N_{метал.тара} = (200/10) * 0,6* 10^{-3} = 0,012 \text{ т.}$$

Такі відходи як брухт чорних металів утворюються при монтажі металоконструкцій, а також демонтажних роботах в орієнтовній кількості до 3 т.

Отже, загальна кількість відходів з кодом 20 01 40 складає: 3,012 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	0,0102
3	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	0,534
4	Змішані побутові відходи Код відходу – 20 03 01	Відходи, що не є небезпечними	1,752
5	Пластмаса Код відходу – 20 01 39	Відходи, що не є небезпечними	0,0025
6	Метал Код відходу – 20 01 40	Відходи, що не є небезпечними	3,012
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

Водопостачання будмайданчика передбачено здійснювати від існуючих мереж. 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 – до 20 осіб, кількість днів роботи – 3 місяців по 28 діб) витрата води питної якості складе:

0,025 м^3 * 84 доби * 20 осіб = 42 м^3

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

Орієнтовний об'єм виїмки ґрунту складатиме 5000 м^3. Вийнятий грунт передбачається використовувати для зворотної засипки котлованів і траншей, а також для благоустрою території при виконанні підготовчих та будівельних робіт.

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;
- недлпущення 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:

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

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 2 од.), дБ							
74,9	74	67,5	62	57,7	53,4	48,6	44,3

Для визначення найгіршого шумового навантаження, проводимо розрахунки в точці Т.1 у західному напрямку *на відстані 79 м* ***від межі території земельної ділянки*** *планованої діяльності.*

Таблиця 1.5.1.12 – Розрахунок рівнів звукового тиску в октавних смугах частот в розрахунковій точці перед перешкодою 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 комплексу джерела шуму, r	м	79,0	79,0	79,0	79,0	79,0	79,0	79,0	79,0	79,0	79,0	79,0	79,0	79,0	79,0	79,0	79,0
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	18,85	21,73	24,56	26,84	28,28	26,23	22,05	11,72	19,85	22,73	25,56	27,84	29,28	27,23	23,05	12,72

Продовження таблиці 1.5.1.12

Найменування показника	од. вим.	Т.1							
		Джерела шуму №№3-4 (будівельна техніка)							
		Значення у відповідності з середньогеометричними частотами октавних смуг							
Середньогеометричні частоти октавних смуг	Гц	**63**	**125**	**250**	**500**	**1000**	**2000**	**4000**	**8000**
Відстань від розрахункової точки до акустичного комплексу джерела шуму, r	м	79,0	79,0	79,0	79,0	79,0	79,0	79,0	79,0
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	25,95	25,03	18,46	12,84	8,38	3,73	-2,35	-11,58

Таблиця 1.5.2.13 – Сумарний рівень октавного рівня звукового тиску в Т.1

Середньогеометричні частоти октавних смуг	Гц	**63**	**125**	**250**	**500**	**1000**	**2000**	**4000**	**8000**
Дж. шуму №1		18,85	21,73	24,56	26,84	28,28	26,23	22,05	11,72
Дж. шуму №2		19,85	22,73	25,56	27,84	29,28	27,23	23,05	12,72
Дж. шуму №3		25,95	25,03	18,46	12,84	8,38	3,73	-2,35	-11,58
Дж. шуму №4		25,95	25,03	18,46	12,84	8,38	3,73	-2,35	-11,58
Сумарний рівень звукового тиску (Lсум)		**29,82**	**29,88**	**28,95**	**30,53**	**31,86**	**29,79**	**25,60**	**15,28**
Еквівалентний рівень шуму, дБА		**38,2822**							
Фоновий шум, дБА*		**40,8**							
Сумарний рівень звукового тиску, дБА		**42,7313**							

* – 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 30.10.2025 р. шум) – додаток №15.

За результатами акустичних розрахунків рівень звуку на межі найближчої житлової забудови при виконанні підготовчих і будівельних робіт на проммайданчику з урахування фонового забруднення 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.

Світлове забруднення

Джерела світлового забруднення відсутні.

Теплове забруднення

Джерела теплового забруднення під час проведення підготовчих та будівельних робіт

відсутні.

Радіаційне забруднення

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

Випромінювання

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

1.5.2 Оцінка за видами та кількістю очікуваних відходів, викидів (скидів), забруднення води, повітря, ґрунту та надр, шумового, вібраційного, світлового, теплового та радіаційного забруднення, а також випромінення, які виникають у результаті провадження планованої діяльності

Оцінка за видами та кількістю очікуваних викидів

У 2024 році було розроблено Документи (титульний аркуш і табл. 6.2 Документів наведені в додатку №4) та отримано Дозвіл на викиди забруднюючих речовин (наведено в додатку№5).

Відповідно до Дозволу, на підприємстві наявні 98 джерел викиду забруднюючих речовин. Існуючі джерела викиду забруднюючих речовин №№95, 96, 98 прийнято відповідно до Документів та залишаються без змін. Джерела викиду №№1-94, 97 – *зазнали змін у звязку зі збільшенням поголівя птиці* (зміни зазначено в розділі 1.4.1).

Після провадження планованої діяльності передбачено *нові джерела викиду забруднюючих речовин №№99-104.*

Нижче наведено розрахунки викидів забруднюючих речовин для існуючих джерел викиду, що зазнали змін №№1-94, 97, а також для новостворених джерел викиду №№99-104.

Джерела викиду №№1-52 – Дахові вентиляційні отвори пташників №№1-6
Джерела викиду №№53-76 – Торцеві вентиляційні отвори пташників №№1-6
(процес утримання птиці)

Після розширення одночасно на об'єкті утримуватимуться до 950 тис. голів молодняка курей-несучок (по 158334 голови на пташник), річна кількість складатиме до 2850 тис. голів.

Приміщення утримання птиці (пташники):

- пташник №1 (площею 1764 м^2) має: 10 дахових вентиляторів (по 16000 м^3/год) на висоті 10 м; 5 торцевих на 7 м (по 16000 м^3/год) та 5 торцевих на 5 м (по 16000 м^3/год);
- пташник №2 (площею 1620 м^2) має: 10 дахових вентиляторів (по 16000 м^3/год) на висоті 10 м; 8 торцевих на 7 м – розділених на дві лінії по 4 од. (по 16000 м^3/год) та 8 торцевих на 5 м - розділених на дві лінії по 4 од. (по 16000 м^3/год);
- пташник №3 (площею 1764 м^2) має: 8 дахових вентиляторів (по 16000 м^3/год) на висоті 10 м; 8 торцевих на 7 м – розділених на дві лінії по 4 од. (по 16000 м^3/год) та 8 торцевих на 5 м - розділених на дві лінії по 4 од. (по 16000 м^3/год);
- пташник №4 (площею 1764 м^2) має: 8 дахових вентиляторів (по 16000 м^3/год) на висоті 10 м; 8 торцевих на 7 м – розділених на дві лінії по 4 од. (по 16000 м^3/год) та 8 торцевих на 5 м - розділених на дві лінії по 4 од. (по 16000 м^3/год);
- пташник №5 (площею 1764 м^2) має: 8 дахових вентиляторів (по 16000 м^3/год) на висоті 10 м; 10 торцевих на 5 м – розділених на дві лінії по 5 од. (по 16000 м^3/год); 8 торцевих на 7 м - розділених на дві лінії по 4 од. (по 16000 м^3/год) та 3 торцевих на 9 м (по 16000 м^3/год);

- пташник №6 (площею 1764 м^2) має: 8 дахових вентиляторів (по 16000 м^3/год) на висоті 10 м; 10 торцевих на 5 м – розділених на дві лінії по 5 од. (по 16000 м^3/год); 8 торцевих на 7 м - розділених на дві лінії по 4 од. (по 16000 м^3/год) та 3 торцевих на 9 м (по 16000 м^3/год).

Кури в пташниках знаходитимуться у багатоярусних кліткових батареях.

Розрахунки викидів забруднюючих речовин в атмосферу від утримання птиці (виділення продуктів життєдіяльності) виконані згідно з «Збірник показників емісії (питомих викидів) забруднюючих речовин в атмосферне повітря різними виробництвами», Донецьк-2004, том III.

Секундні викиди розраховуються за формулою:

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

де A – питомі викиди забруднюючих речовин на 1 ц живої ваги;

b – жива вага, ц.

Валові викиди розраховуються за формулою:

$$Mрік. = Mc.* T \text{ год/рік}* 3600 \text{ с} * 10\text{-}6 \text{ , т/рік.}$$

де T - час утримання, год/рік.

При розрахунку валового викиду приймаємо, що загальний час перебування посліду в кожному пташнику становить до 6552 год/рік (3 цикли на рік, по 91 доба/цикл).

Розрахунок викиду метану.

Валові викиди метану розраховуються за формулою:

$$Mp = A * d /1000, \text{ т/рік.}$$

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

d – річна кількість голів птиці.

Кількість одночасного вирощування кур-несучок становитиме по 158334 голови/пташник. Середня вага птиці - 1,5 кг/гол. Отже, вага поголів'я одночасного утримання складатиме по 2375,01 ц/пташник.

Величина питомого викиду для мікроорганізмів обчислюється в кл/с на 1 ц живої маси.

При розрахунку пилу приміщення, де знаходяться птиця приймається, як пилоосаджувальна камера. Приймаємо надходження пилу в атмосферне повітря – 25 % (дані прийняті відповідно до довідника "Проектування промислової вентиляції", Б.М.Торговніков, В.Е.Табачник, Е.М.Єфанов).

Для зменшення викидів забруднюючих речовин 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 пташника №1 (дахові вентиляційні системи - джерела викиду №№1-10, торцеві вентиляційні системи – джерела викиду №№53, 54)

b* , ц	***Забруднююча речовина***	***A (Ам), *10^{-6} г/с на 1 центнер живої маси***	***Викиди***	
			г/с	***т/рік***
2375,01	Мікроорганізми (кл/с на 1 ц живої маси)	175	0,020781	0,490174
	Аміак	16	0,004180	0,098595
	Сірководень	4,4	0,001150	0,027114
	Фенол	0,4	0,000105	0,002465
	Альдегід пропіоновий	2,2	0,000575	0,013557
	Кислота капронова	2,5	0,000653	0,015405

	Метилмеркаптан	0,4	0,000105	0,002465
	Диметилсульфід	3,8	0,000993	0,023416
	Диметиламін	8,8	0,002299	0,054227
	Пил хутряний	180	0,026719	0,630223
	Метан (кг/1 гол)**	0,117	0,824656	19,451332

Пташник №1 (площею 1764 м^2) має:

- 10 дахових вентиляторів, продуктивністю по 16000 м^3/год на висоті 10 м - точкові джерела викиду №№1-10;

- 5 торцевих вентиляторів на висоті 5 м, загальною продуктивністю 80000 м^3/год (по 16000 м^3/год кожен) - лінійне джерело викиду №53;

- 5 торцевих на висоті 7 м, загальною продуктивністю 80000 м^3/год (по 16000 м^3/год кожен) - лінійне джерело викиду №54.

Отже, відсотковий розподіл викидів між джерелами відбувається таким чином:

- джерела №№1-10: кожен даховий вентилятор потужністю 16000 м^3/год – 5%;

- джерела №№53, 54: кожна торцева лінійна витяжна система потужністю 80000 м^3/год – 25 %.

Розрахунок викидів забруднюючих речовин від процесу утримання птиці для кожного вентилятора 16000 м^3/год – 10од.

джерела викиду №№1-10

Забруднююча речовина	***Викиди***	
	г/с	***т/рік***
Мікроорганізми (кл/с на 1 ц живої маси)	0,001039	0,024509
Аміак	0,000209	0,004930
Сірководень	0,000057	0,001356
Фенол	0,000005	0,000123
Альдегід пропіоновий	0,000029	0,000678
Кислота капронова	0,000033	0,000770
Метилмеркаптан	0,000005	0,000123
Диметилсульфід	0,000050	0,001171
Диметиламін	0,000115	0,002711
Пил хутряний	0,001336	0,031511
Метан (кг/1 гол)**	0,041233	0,972567

Розрахунок викидів забруднюючих речовин від процесу утримання птиці для кожної торцевої лінійної витяжної системи 80000 м^3/год

джерела викиду №53 та №54

Забруднююча речовина	***Викиди***	
	г/с	***т/рік***
Мікроорганізми (кл/с на 1 ц живої маси)	0,005195	0,122543
Аміак	0,001045	0,024649
Сірководень	0,000287	0,006778
Фенол	0,000026	0,000616
Альдегід пропіоновий	0,000144	0,003389
Кислота капронова	0,000163	0,003851
Метилмеркаптан	0,000026	0,000616
Диметилсульфід	0,000248	0,005854
Диметиламін	0,000575	0,013557
Пил хутряний	0,006680	0,157556
Метан (кг/1 гол)**	0,206164	4,862833

Розрахунок загальних викидів забруднюючих речовин від процесу утримання птиці для пташника №2 (дахові вентиляційні системи - джерела викиду №№11-20, торцеві

вентиляційні системи – джерела викиду №№55-58)

b* , ц	***Забруднююча речовина***	***A (Ам), *10^{-6} г/с на 1 центнер живої маси***	***Викиди***	
			г/с	***т/рік***
2375,01	Мікроорганізми (кл/с на 1 ц живої маси)	175	0,020781	0,490174
	Аміак	16	0,004180	0,098595
	Сірководень	4,4	0,001150	0,027114
	Фенол	0,4	0,000105	0,002465
	Альдегід пропіоновий	2,2	0,000575	0,013557
	Кислота капронова	2,5	0,000653	0,015405
	Метилмеркаптан	0,4	0,000105	0,002465
	Диметилсульфід	3,8	0,000993	0,023416
	Диметиламін	8,8	0,002299	0,054227
	Пил хутряний	180	0,026719	0,630223
	Метан (кг/1 гол)**	0,117	0,824656	19,451332

Пташник №2 (площею 1620 м^2) має:

- 10 дахових вентиляторів, продуктивністю по 16000 м^3/год на висоті 10 м - точкові джерела викиду №№11-20;

- 8 торцевих вентиляторів на висоті 5 м, розділених на дві лінії по 4 од. (загальною продуктивністю кожної лінії по 64000 м^3/год (по 16000 м^3/год кожен вентилятор) - лінійні джерела викиду №№55, 56;

- 8 торцевих вентиляторів на висоті 7 м, розділених на дві лінії по 4 од. (загальною продуктивністю кожної лінії по 64000 м^3/год (по 16000 м^3/год кожен вентилятор) - лінійні джерела викиду №№57, 58.

Отже, відсотковий розподіл викидів між джерелами відбувається таким чином:

- джерела №№11-20: кожен даховий вентилятор потужністю 16000 м^3/год – 3,846%;

- кожне джерело №№55-58: кожна торцева лінійна витяжна система потужністю 64000 м^3/год – 15,385 %.

Розрахунок викидів забруднюючих речовин від процесу утримання птиці для кожного вентилятора 16000 м^3/год – 10 од.
джерела викиду №№11-20

Забруднююча речовина	***Викиди***	
	г/с	***т/рік***
Мікроорганізми (кл/с на 1 ц живої маси)	0,000799	0,018852
Аміак	0,000161	0,003792
Сірководень	0,000044	0,001043
Фенол	0,000004	0,000095
Альдегід пропіоновий	0,000022	0,000521
Кислота капронова	0,000025	0,000592
Метилмеркаптан	0,000004	0,000095
Диметилсульфід	0,000038	0,000901
Диметиламін	0,000088	0,002086
Пил хутряний	0,001028	0,024238
Метан (кг/1 гол)**	0,031716	0,748098

Розрахунок викидів забруднюючих речовин від процесу утримання птиці для кожної торцевої лінійної витяжної системи 64000 м^3/год
для кожного джерела викиду №№55-58

Забруднююча речовина	***Викиди***	
	г/с	***т/рік***
Мікроорганізми (кл/с на 1 ц живої маси)	0,003197	0,075413
Аміак	0,000643	0,015169
Сірководень	0,000177	0,004171

Фенол	0,000016	0,000379
Альдегід пропіоновий	0,000088	0,002086
Кислота капронова	0,000100	0,002370
Метилмеркаптан	0,000016	0,000379
Диметилсульфід	0,000153	0,003603
Диметиламін	0,000354	0,008343
Пил хутряний	0,004111	0,096960
Метан (кг/1 гол)**	0,126873	2,992587

Розрахунок загальних викидів забруднюючих речовин від процесу утримання птиці для кожного пташника №№3, 4
(пташник №3: дахові вентиляційні системи - джерела викиду №№21-28, торцеві вентиляційні системи – джерела викиду №№59-62;
пташник №4: дахові вентиляційні системи - джерела викиду №№29-36, торцеві вентиляційні системи – джерела викиду №№63-66)

b* , ц	***Забруднююча речовина***	***A (Ам), *10^{-6} г/с на 1 центнер живої маси***	***Викиди***	
			г/с	***т/рік***
2375,01	Мікроорганізми (кл/с на 1 ц живої маси)	175	0,020781	0,490174
	Аміак	16	0,004180	0,098595
	Сірководень	4,4	0,001150	0,027114
	Фенол	0,4	0,000105	0,002465
	Альдегід пропіоновий	2,2	0,000575	0,013557
	Кислота капронова	2,5	0,000653	0,015405
	Метилмеркаптан	0,4	0,000105	0,002465
	Диметилсульфід	3,8	0,000993	0,023416
	Диметиламін	8,8	0,002299	0,054227
	Пил хутряний	180	0,026719	0,630223
	Метан (кг/1 гол)**	0,117	0,824656	19,451332

Пташники №№3, 4 (площею по 1764 м^2) мають:

- 8 дахових вентиляторів, продуктивністю по 16000 м^3/год на висоті 10 м - точкові джерела викиду №№21-28 (пташник №3) та №№29-36 (пташник №4);

- 8 торцевих вентиляторів на висоті 5 м, розділених на дві лінії по 4 од. (загальною продуктивністю кожної лінії по 64000 м^3/год (по 16000 м^3/год кожен вентилятор) - лінійні джерела викиду №№59, 60 (пташник №3) та №№63, 64 (пташник №4);

- 8 торцевих вентиляторів на висоті 7 м, розділених на дві лінії по 4 од. (загальною продуктивністю кожної лінії по 64000 м^3/год (по 16000 м^3/год кожен вентилятор) - лінійні джерела викиду №№61, 62 (пташник №3) та №№65, 66 (пташник №4).

Отже, відсотковий розподіл викидів між джерелами кожного пташника №№3,4 відбувається таким чином:

- джерела №№21-28 (пташник №3); №№29-36 (пташник №4): кожен даховий вентилятор потужністю 16000 м^3/год – 4,167 %;

- кожне джерело №№59-62 (пташник №3); №№63-66 (пташник №4): кожна торцева лінійна витяжна система потужністю 64000 м^3/год – 16,6665 %.

Розрахунок викидів забруднюючих речовин від процесу утримання птиці для кожного вентилятора 16000 м^3/год
джерела викиду №№21-28 (пташник №3); №№29-36 (пташник №4)

Забруднююча речовина	***Викиди***	
	г/с	***т/рік***
Мікроорганізми (кл/с на 1 ц живої маси)	0,000866	0,020426
Аміак	0,000174	0,004108
Сірководень	0,000048	0,001130
Фенол	0,000004	0,000103

Альдегід пропіоновий	0,000024	0,000565
Кислота капронова	0,000027	0,000642
Метилмеркаптан	0,000004	0,000103
Диметилсульфід	0,000041	0,000976
Диметиламін	0,000096	0,002260
Пил хутряний	0,001113	0,026261
Метан (кг/1 гол)**	0,034363	0,810537

Розрахунок викидів забруднюючих речовин від процесу утримання птиці для кожної торцевої лінійної витяжної системи 64000 м^3/год для кожного джерела викиду №№59-62 (пташник №3) і №№63-66 (пташник №4)

Забруднююча речовина	***Викиди***	
	г/с	***т/рік***
Мікроорганізми (кл/с на 1 ц живої маси)	0,003464	0,081695
Аміак	0,000697	0,016432
Сірководень	0,000192	0,004519
Фенол	0,000017	0,000411
Альдегід пропіоновий	0,000096	0,002259
Кислота капронова	0,000109	0,002568
Метилмеркаптан	0,000017	0,000411
Диметилсульфід	0,000165	0,003903
Диметиламін	0,000383	0,009038
Пил хутряний	0,004453	0,105036
Метан (кг/1 гол)**	0,137441	3,241856

Розрахунок загальних викидів забруднюючих речовин від процесу утримання птиці для кожного пташника №№5, 6
(пташник №5: дахові вентиляційні системи - джерела викиду №№37-44,
торцеві вентиляційні системи – джерела викиду №№67-71;
пташник №6: дахові вентиляційні системи - джерела викиду №№45-52,
торцеві вентиляційні системи – джерела викиду №№72-76)

b* , ц	***Забруднююча речовина***	***A (Ам), *10^{-6} г/с на 1 центнер живої маси***	***Викиди***	
			г/с	***т/рік***
2375,01	Мікроорганізми (кл/с на 1 ц живої маси)	175	0,020781	0,490174
	Аміак	16	0,004180	0,098595
	Сірководень	4,4	0,001150	0,027114
	Фенол	0,4	0,000105	0,002465
	Альдегід пропіоновий	2,2	0,000575	0,013557
	Кислота капронова	2,5	0,000653	0,015405
	Метилмеркаптан	0,4	0,000105	0,002465
	Диметилсульфід	3,8	0,000993	0,023416
	Диметиламін	8,8	0,002299	0,054227
	Пил хутряний	180	0,026719	0,630223
	Метан (кг/1 гол)**	0,117	0,824656	19,451332

Пташники №№5, 6 (площею по 1764 м^2) мають:

- 8 дахових вентиляторів, продуктивністю по 16000 м^3/год на висоті 10 м - точкові джерела викиду №№37-44 (пташник №5) та №№45-52 (пташник №6);

- 10 торцевих вентиляторів на висоті 5 м, розділених на дві лінії по 5 од. (загальною продуктивністю кожної лінії по 80000 м^3/год (по 16000 м^3/год кожен вентилятор) - лінійні джерела викиду №№67, 68 (пташник №5) та №№82, 73 (пташник №6);

- 8 торцевих вентиляторів на висоті 7 м, розділених на дві лінії по 4 од. (загальною продуктивністю кожної лінії по 64000 м^3/год (по 16000 м^3/год кожен вентилятор) - лінійні джерела викиду №№69, 70 (пташник №5) та №№74, 75 (пташник №6).

- 3 торцеві вентилятори на висоті 9 м в одну лінію (загальною продуктивністю лінії по 48000 м^3/год (по 16000 м^3/год кожен вентилятор) - лінійні джерела викиду №71 (пташник №5) та №76 (пташник №6).

Отже, відсотковий розподіл викидів між джерелами кожного пташника №№5, 6 відбувається таким чином:

- джерела викиду №№37-44 (пташник №5) та №№45-52 (пташник №6): кожен даховий вентилятор потужністю 16000 м^3/год – 3,4483 %;
- кожне джерело №№67, 68 (пташник №5) та №№82, 73 (пташник №6): кожна торцева лінійна витяжна система потужністю 80000 м^3/год – 17,2415 %;
- кожне джерело №№69, 70 (пташник №5) та №№74, 75 (пташник №6): кожна торцева лінійна витяжна система потужністю 64000 м^3/год – 13,793 %;
- кожне джерело №71 (пташник №5) та №76 (пташник №6): кожна торцева лінійна витяжна система потужністю 48000 м^3/год – 10,345 %.

Розрахунок викидів забруднюючих речовин від процесу утримання птиці для кожного вентилятора 16000 м^3/год
джерела викиду №№37-44 (пташник №5) і №№45-52 (пташник №6)

Забруднююча речовина	***Викиди***	
	г/с	***т/рік***
Мікроорганізми (кл/с на 1 ц живої маси)	0,000717	0,016903
Аміак	0,000144	0,003400
Сірководень	0,000040	0,000935
Фенол	0,000004	0,000085
Альдегід пропіоновий	0,000020	0,000467
Кислота капронова	0,000023	0,000531
Метилмеркаптан	0,000004	0,000085
Диметилсульфід	0,000034	0,000807
Диметиламін	0,000079	0,001870
Пил хутряний	0,000921	0,021732
Метан (кг/1 гол)**	0,028437	0,670740

Розрахунок викидів забруднюючих речовин від процесу утримання птиці для кожної торцевої лінійної витяжної системи 80000 м^3/год
для кожного джерела викиду №№67, 68 (пташник №5) і №№82, 73 (пташник №6)

Забруднююча речовина	***Викиди***	
	г/с	***т/рік***
Мікроорганізми (кл/с на 1 ц живої маси)	0,003583	0,084513
Аміак	0,000721	0,016999
Сірководень	0,000198	0,004675
Фенол	0,000018	0,000425
Альдегід пропіоновий	0,000099	0,002337
Кислота капронова	0,000113	0,002656
Метилмеркаптан	0,000018	0,000425
Диметилсульфід	0,000171	0,004037
Диметиламін	0,000396	0,009350
Пил хутряний	0,004607	0,108660
Метан (кг/1 гол)**	0,142183	3,353701

Розрахунок викидів забруднюючих речовин від процесу утримання птиці для кожної торцевої лінійної витяжної системи 64000 м^3/год
для кожного джерела викиду №№69, 70 (пташник №5) і №№74, 75 (пташник №6)

Забруднююча речовина	***Викиди***	
	г/с	***т/рік***
Мікроорганізми (кл/с на 1 ц живої маси)	0,002866	0,067610

Аміак	0,000577	0,013599
Сірководень	0,000159	0,003740
Фенол	0,000014	0,000340
Альдегід пропіоновий	0,000079	0,001870
Кислота капронова	0,000090	0,002125
Метилмеркаптан	0,000014	0,000340
Диметилсульфід	0,000137	0,003230
Диметиламін	0,000317	0,007480
Пил хутряний	0,003685	0,086927
Метан (кг/1 гол)**	0,113745	2,682922

Розрахунок викидів забруднюючих речовин від процесу утримання птиці для кожної торцевої лінійної витяжної системи 48000 м^3/год
для кожного джерела викиду №71 (пташник №5) і №76 (пташник №6)

Забруднююча речовина	***Викиди***	
	г/с	***т/рік***
Мікроорганізми (кл/с на 1 ц живої маси)	0,002150	0,050708
Аміак	0,000432	0,010200
Сірководень	0,000119	0,002805
Фенол	0,000011	0,000255
Альдегід пропіоновий	0,000059	0,001402
Кислота капронова	0,000068	0,001594
Метилмеркаптан	0,000011	0,000255
Диметилсульфід	0,000103	0,002422
Диметиламін	0,000238	0,005610
Пил хутряний	0,002764	0,065197
Метан (кг/1 гол)**	0,085311	2,012240

Джерела викиду №№1-52 – Дахові вентиляційні отвори пташників №№1-6
Джерела викиду №№53-76 – Торцеві вентиляційні отвори пташників №№1-6
(спалювання природного газу)

Опалення кожного пташника здійснюється від чотирьох теплогенераторів потужністю по 95 кВт, що працюють на природному газі.

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	40000
Витрата, нм^3/год	7,8
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

$Bm = Gрік * ρн / 1000 =$ 31,60 т/рік

$Bc = Gгод * ρн / 3600 * 1000 =$ 1,71 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

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

де: Qi – нижча теплота згорання палива, МДж/кг;

Вт – витрата палива, т/рік.

$E_{NOx} (т/рік) =$ 0,086570 т/рік

Секундний викид оксидів азоту

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

де: Вс – витрата палива, г/с.

$E_{NOx} (г/с) =$ 0,004689 г/с

2. Викид оксиду вуглецю

Валовий викид оксиду вуглецю

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

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

Kco = 17 г/ГДж

Eco (т/рік)= 0,022494 т/рік

Секундний викид оксиду вуглецю

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

Eco (г/с) = 0,001218 г/с

3. Викид метану

Валовий викид метану

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

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

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

$Eсн_4 (т/рік) =$ 0,001323 т/рік

Секундний викид метану

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

$Eсн_4 (г/с) =$ 0,000072 г/с

4. Викид оксиду діазоту

Валовий викид оксиду діазоту

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

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

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

$E_{N2O}\ (т/рік)$ = 0,000132 т/рік

5. Викид вуглекислого газу

Валовий викид вуглекислого газу

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

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

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:

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

де: $\Gamma_{вин}$ – масовий вміст горючих речовин у виносі твердих речовин, %;

$\Gamma_{шл}$ – масовий вміст горючих речовин у шлаку, %.

Для природного газу рекомендоване значення становить ε_c = 0,995

K_{CO2} = 55870,245 г/ГДж

$E_{CO2}\ (т/рік)$ = 73,927508 т/рік

Загальні викиди від чотирьох генераторів для кожного пташника:

Найменування забруднюючої речовини	Викид, г/с	Викид, т/рік
Азоту діоксид	0,004689	0,086570
Оксид вуглецю	0,001218	0,022494
Метан	0,000072	0,001323
Вуглецю діоксид	-	73,927508
Азоту (I) оксид [N2O]	-	0,000132

Видалення забрудненого повітря з пташників відбувається за допомогою дахових шахтних і торцевих настінних осьових вентиляторів:

- пташник №1 (площею 1764 м^2) має: 10 дахових вентиляторів (по 16000 м^3/год) на висоті 10 м; 5 торцевих на 7 м (по 16000 м^3/год) та 5 торцевих на 5 м (по 16000 м^3/год);
- пташник №2 (площею 1620 м^2) має: 10 дахових вентиляторів (по 16000 м^3/год) на висоті 10 м; 8 торцевих на 7 м – розділених на дві лінії по 4 од. (по 16000 м^3/год) та 8 торцевих на 5 м - розділених на дві лінії по 4 од. (по 16000 м^3/год);
- пташник №3 (площею 1764 м^2) має: 8 дахових вентиляторів (по 16000 м^3/год) на висоті 10 м; 8 торцевих на 7 м – розділених на дві лінії по 4 од. (по 16000 м^3/год) та 8 торцевих на 5 м - розділених на дві лінії по 4 од. (по 16000 м^3/год);
- пташник №4 (площею 1764 м^2) має: 8 дахових вентиляторів (по 16000 м^3/год) на висоті 10 м; 8 торцевих на 7 м – розділених на дві лінії по 4 од. (по 16000 м^3/год) та 8 торцевих на 5 м - розділених на дві лінії по 4 од. (по 16000 м^3/год);
- пташник №5 (площею 1764 м^2) має: 8 дахових вентиляторів (по 16000 м^3/год) на висоті 10 м; 10 торцевих на 5 м – розділених на дві лінії по 5 од. (по 16000 м^3/год); 8 торцевих на 7 м - розділених на дві лінії по 4 од. (по 16000 м^3/год) та 3 торцевих на 9 м (по 16000 м^3/год);
- пташник №6 (площею 1764 м^2) має: 8 дахових вентиляторів (по 16000 м^3/год) на висоті 10 м; 10 торцевих на 5 м – розділених на дві лінії по 5 од. (по 16000 м^3/год); 8 торцевих на 7 м - розділених на дві лінії по 4 од. (по 16000 м^3/год) та 3 торцевих на 9 м (по 16000 м^3/год).

У пташнику №1, відсотковий розподіл викидів між джерелами відбувається таким чином:

- джерела №№1-10: кожен даховий вентилятор потужністю 16000 м^3/год – 5%;
- джерела №№53, 54: кожна торцева лінійна витяжна система потужністю 80000 м^3/год – 25 %.

Розрахунок викидів забруднюючих речовин для кожного вентилятора 16000 м^3/год – 10од., джерела викиду №№1-10

Найменування забруднюючої речовини	Викид, г/с	Викид, т/рік

Азоту діоксид	0,000234	0,004329
Оксид вуглецю	0,000061	0,001125
Метан	0,000004	0,000066
Вуглецю діоксид	-	3,696375
Азоту (I) оксид [N2O]	-	0,000007

Розрахунок викидів забруднюючих речовин для кожної торцевої лінійної витяжної системи 80000 м^3/год, джерела викиду №53 та №54

Найменування забруднюючої речовини	**Викид, г/с**	**Викид, т/рік**
Азоту діоксид	0,001172	0,021643
Оксид вуглецю	0,000305	0,005624
Метан	0,000018	0,000331
Вуглецю діоксид	-	18,481877
Азоту (I) оксид [N2O]	-	0,000033

У пташнику №2, відсотковий розподіл викидів між джерелами відбувається таким чином:

- джерела №№11-20: кожен даховий вентилятор потужністю 16000 м^3/год – 3,846%;
- кожне джерело №№55-58: кожна торцева лінійна витяжна система потужністю 64000 м^3/год – 15,385 %.

Розрахунок викидів забруднюючих речовин для кожного вентилятора 16000 м^3/год – 10 од., джерела викиду №№11-20

Найменування забруднюючої речовини	**Викид, г/с**	**Викид, т/рік**
Азоту діоксид	0,000180	0,003329
Оксид вуглецю	0,000047	0,000865
Метан	0,000003	0,000051
Вуглецю діоксид	-	2,843252
Азоту (I) оксид [N2O]	-	0,000005

Розрахунок викидів забруднюючих речовин для кожної торцевої лінійної витяжної системи 64000 м^3/год, для кожного джерела викиду №№55-58

Найменування забруднюючої речовини	**Викид, г/с**	**Викид, т/рік**
Азоту діоксид	0,000721	0,013319
Оксид вуглецю	0,000187	0,003461
Метан	0,000011	0,000204
Вуглецю діоксид	-	11,373747
Азоту (I) оксид [N2O]	-	0,000020

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

- джерела №№21-28 (пташник №3), №№29-36 (пташник №4): кожен даховий вентилятор потужністю 16000 м^3/год – 4,167 %;
- кожне джерело №№59-62 (пташник №3), №№63-66 (пташник №4): кожна торцева лінійна витяжна система потужністю 64000 м^3/год – 16,6665 %.

Розрахунок викидів забруднюючих речовин для кожного вентилятора 16000 м^3/год джерела викиду №№21-28 (пташник №3) і №№29-36 (пташник №4)

Найменування забруднюючої речовини	Викид, г/с	Викид, т/рік
Азоту діоксид	0,000195	0,003607
Оксид вуглецю	0,000051	0,000937
Метан	0,000003	0,000055
Вуглецю діоксид	-	3,080559
Азоту (I) оксид [N2O]	-	0,000006

Розрахунок викидів забруднюючих речовин для кожної торцевої лінійної витяжної системи 64000 м^3/год, для кожного джерела викиду №№59-62 (пташник №3); №№63-66 (пташник №4)

Найменування забруднюючої речовини	Викид, г/с	Викид, т/рік
Азоту діоксид	0,000781	0,014428
Оксид вуглецю	0,000203	0,003749
Метан	0,000012	0,000220
Вуглецю діоксид	-	12,321128
Азоту (I) оксид [N2O]	-	0,000022

<u>У пташниках №5, 6, відсотковий розподіл викидів між джерелами відбувається таким чином:</u>

- джерела викиду №№37-44 (пташник №5) та №№45-52 (пташник №6): кожен даховий вентилятор потужністю 16000 м^3/год – 3,4483 %;
- кожне джерело №№67, 68 (пташник №5) та №№82, 73 (пташник №6): кожна торцева лінійна витяжна система потужністю 80000 м^3/год – 17,2415 %;
- кожне джерело №№69, 70 (пташник №5) та №№74, 75 (пташник №6): кожна торцева лінійна витяжна система потужністю 64000 м^3/год – 13,793 %;
- кожне джерело №71 (пташник №5) та №76 (пташник №6): кожна торцева лінійна витяжна система потужністю 48000 м^3/год – 10,345 %.

Розрахунок викидів забруднюючих речовин для кожного вентилятора 16000 м^3/год джерела викиду №№37-44 (пташник №5) та №№45-52 (пташник №6)

Найменування забруднюючої речовини	Викид, г/с	Викид, т/рік
Азоту діоксид	0,000162	0,002985
Оксид вуглецю	0,000042	0,000776
Метан	0,000002	0,000046
Вуглецю діоксид	-	2,549242
Азоту (I) оксид [N2O]	-	0,000005

Розрахунок викидів забруднюючих речовин для кожної торцевої лінійної витяжної системи 80000 м^3/год, для кожного джерела викиду №№67, 68 (пташник №5) та №№82, 73 (пташник №6)

Найменування забруднюючої речовини	Викид, г/с	Викид, т/рік
Азоту діоксид	0,000808	0,014926
Оксид вуглецю	0,000210	0,003878
Метан	0,000012	0,000228
Вуглецю діоксид	-	12,746211
Азоту (I) оксид [N2O]	-	0,000023

Розрахунок викидів забруднюючих речовин для кожної торцевої лінійної витяжної системи 64000 м^3/год, для кожного джерела викиду №№69, 70 (пташник №5) та №№74, 75 (пташник №6)

Найменування забруднюючої речовини	Викид, г/с	Викид, т/рік
Азоту діоксид	0,000647	0,011941
Оксид вуглецю	0,000168	0,003103
Метан	0,000010	0,000182
Вуглецю діоксид	-	10,196821
Азоту (I) оксид [N2O]	-	0,000018

Розрахунок викидів забруднюючих речовин для кожної торцевої лінійної витяжної системи 48000 м^3/год, для кожного джерела викиду №71 (пташник №5) та №76 (пташник №6)

Найменування забруднюючої речовини	Викид, г/с	Викид, т/рік
Азоту діоксид	0,000485	0,008956
Оксид вуглецю	0,000126	0,002327
Метан	0,000007	0,000137
Вуглецю діоксид	-	7,647801
Азоту (I) оксид [N2O]	-	0,000014

Джерела викиду №№1-52 – Дахові вентиляційні отвори пташників №№1-6
Джерела викиду №№53-76 – Торцеві вентиляційні отвори пташників №№1-6
(дезінфекція приміщень)
Джерела викиду №№77-82 – Неорганізовані (приямки)

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

Перед заселенням нової партії птиці в пташниках проводиться волога дезінфекція з використанням препаратів: Крезодес, Санфорт-Дез, Віроклін-800.

Відповідно до серифікатів якості, в склад препаратів входять наступні речовини:

- Крезодес: м-Крезол (40%); натрію гідрооксид (натр їдкий, сода каустична) (10%);
- Санфорт-Дез: амонію хлорид (6%), альдегід глутаровий (35%).

Розрахунок викидів забруднюючих речовин в атмосферу від препаратів Крезодес та Санфорт-Дез 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:

$$M(г/с) = B*в/100*1000 / T / 3600 , г/с$$

де Т – час дезінфекції, год/рік.

Витрата препаратів для кожного пташника №№1-6 на одну процедуру становить - по 20 л (кожного препарату: Крезодес, Санфорт-Дез, Віроклін-800). Кількість процедур мийки - 3 за рік.

Густина препаратів складає: Крезодес - 1,135 кг/л , Санфорт-Дез - 1,075 кг/л, Віроклін-800 - 1,02 кг/л.

Отже, витрата на одну процедуру мийки становить:

- для кожного пташника №№1, 3-6 - Крезодес - по 22,7 кг, Санфорт-Дез - по 21,5 кг;
- для пташника №2 - Крезодес – 28,375 кг, Санфорт-Дез – 26,875 кг.

Відповідно до Висновоку державної санітарно-епідеміологічної експертизи №602-123-20-1/32678 від 18.10.2017 на засіб «Віроклін-800» (додаток №13), препарат Віроклін-800 дає максимальну концентрацію в повітрі робочої зони по наступним речовинам: натрію гідрооксид

(натр їдкий, сода каустична) - 0,5 мг/м^3, діетиламонію 2,5-діокси-бензолсульфонат (етамзилат) - 5 мг/м^3.

Розрахунок викидів забруднюючих речовин в атмосферу від препарату «Віроклін-800» здійснюється через концентрацію речовини у повітрі робочої зони (приміщенні пташника).

Відповідно до параметрів пташників, об'єм повітря в кожному пташнику складатиме:

- пташники №№1, 3-6 – 17640 м^3;
- пташник №2 – 16200 м^3.

Так як, відповідно до Висновоку державної санітарно-епідеміологічної експертизи №602-123-20-1/32678 від 18.10.2017, концентрація забруднюючих речовин складає: натрію гідрооксид (натр їдкий, сода каустична) - 0,5 мг/м^3, діетиламонію 2,5-діокси-бензолсульфонат (етамзилат) - 5 мг/м^3, то розраховуємо кількість речовини *за одну мийку* на весь об'єм приміщення (г/на пташник):

Пташники №№1, 3-6:

- натрію гідрооксид (натр їдкий, сода каустична)= 17640 м^3*0,5 мг/м^3 /1000 = 8,82 г;
- діетиламонію 2,5-діокси-бензолсульфонат (етамзилат) =17640 м^3*5 мг/м^3/1000 = 88,2 г.

Пташник №2:

- натрію гідрооксид (натр їдкий, сода каустична) =16200 м^3 *0,5 мг/м^3/1000 = 8,1 г;
- діетиламонію 2,5-діокси-бензолсульфонат (етамзилат) =16200 м^3 *5 мг/м^3/1000 =81 г.

Валові викиди від препарату «Віроклін-800» складуть:

$$M(т/рік) = B * в/1000/1000, т/рік$$

де: В – кількість препарату на весь пташник за одну мийку, г/рік;

в – кількість мийок на рік, од.

Секундні викиди складуть:

$$M(г/с) = M(т/рік) * 1000000 / T / 3600 , г/с$$

де Т – час мийки, год/рік.

Викиди забруднюючих речовин здійснюватимуться через витяжні вентилятори пташників №№1-6 (джерела викиду №№1-52 – дахові вентиляційні отвори пташників №№1-6; джерела викиду №№53-76 – торцеві вентиляційні отвори пташників №№1-6):

- пташник №1 (площею 1764 м^2) має: 10 дахових вентиляторів (по 16000 м^3/год) на висоті 10 м; 5 торцевих на 7 м (по 16000 м^3/год) та 5 торцевих на 5 м (по 16000 м^3/год);
- пташник №2 (площею 1620 м^2) має: 10 дахових вентиляторів (по 16000 м^3/год) на висоті 10 м; 8 торцевих на 7 м – розділених на дві лінії по 4 од. (по 16000 м^3/год) та 8 торцевих на 5 м - розділених на дві лінії по 4 од. (по 16000 м^3/год);
- пташник №3 (площею 1764 м^2) має: 8 дахових вентиляторів (по 16000 м^3/год) на висоті 10 м; 8 торцевих на 7 м – розділених на дві лінії по 4 од. (по 16000 м^3/год) та 8 торцевих на 5 м - розділених на дві лінії по 4 од. (по 16000 м^3/год);
- пташник №4 (площею 1764 м^2) має: 8 дахових вентиляторів (по 16000 м^3/год) на висоті 10 м; 8 торцевих на 7 м – розділених на дві лінії по 4 од. (по 16000 м^3/год) та 8 торцевих на 5 м - розділених на дві лінії по 4 од. (по 16000 м^3/год);
- пташник №5 (площею 1764 м^2) має: 8 дахових вентиляторів (по 16000 м^3/год) на висоті 10 м; 10 торцевих на 5 м – розділених на дві лінії по 5 од. (по 16000 м^3/год); 8 торцевих на 7 м - розділених на дві лінії по 4 од. (по 16000 м^3/год) та 3 торцевих на 9 м (по 16000 м^3/год);
- пташник №6 (площею 1764 м^2) має: 8 дахових вентиляторів (по 16000 м^3/год) на висоті 10 м; 10 торцевих на 5 м – розділених на дві лінії по 5 од. (по 16000 м^3/год); 8 торцевих на 7 м - розділених на дві лінії по 4 од. (по 16000 м^3/год) та 3 торцевих на 9 м (по 16000 м^3/год).

Частина викидів викидається неорганізовано, по одному джерелу біля кожного пташника (джерела №№77-82).

Отже, обсяг летучої частки препарату, яка випаровується з приміщення кожного пташника приймаємо 95 % (дж.№№1-52, 53-76), а 5% викидається неорганізовано через приямки (джерела викиду №№77-82), в результаті дезинфекції (хлорування) стічної води.

Вихідні дані та результати розрахунку наведені у таблиці нижче.

Загальна кількість викидів від процесу дезінфекції складає:

Розрахунок викидів забруднюючих речовин під час дезінфекції пташників (100 %)

Пташник	Найменування дезінфікуючого матеріалу	Код з/р	Назва забруднюючої речовини	Вміст речовини, %	Кількість дезінфікуючого матеріалу, кг на одну мийку	Кількість мийок	Кількість дезінфікуючого матеріалу, кг/рік	Час роботи, год/рік	Потужність викиду	
									г/с	т/рік
№№1, 3-6	Крезодес	1026	м-Крезол	40,0	22,7	3	68,100	1008	0,007507	0,027240
		150	Натрію гідрооксид (натр їдкий, сода каустична)	10,0	22,7	3	68,100	1008	0,001877	0,006810
№2		1026	м-Крезол	40,0	22,7	3	68,100	1008	0,007507	0,027240
		150	Натрію гідрооксид (натр їдкий, сода каустична)	10,0	22,7	3	68,100	1008	0,001877	0,006810
№№1, 3-6	Санфорт-Дез	10268	Амонію хлорид	6,0	21,5	3	64,500	1008	0,001066	0,003870
		1328	Альдегід глутаровий	35,0	21,5	3	64,500	1008	0,006221	0,022575
№2		10268	Амонію хлорид	6,0	21,5	3	64,500	1008	0,001066	0,003870
		1328	Альдегід глутаровий	35,0	21,5	3	64,500	1008	0,006221	0,022575
Пташник	**Найменування дезінфікуючого матеріалу**	**Код з/р**	**Назва забруднюючої речовини**	**Концентрація повітря робочої зони, мг/м^3**	**Об'єм повітря в приміщенні, м^3**	**Кількість мийок**	**Кількість грам препарату на все приміщення**	**Час роботи, год/рік**	**Потужність викиду**	
									г/с	**т/рік**
№№1, 3-6	Віроклін-800	10598	Діетиламонію 2,5-діокси-бензолсульфонат (етамзилат)	5,0	17640	3	88,2	1008	0,000073	0,000265
		150	Натрію гідрооксид (натр їдкий, сода каустична)	0,5		3	8,8	1008	0,000007	0,000026
№2		10598	Діетиламонію 2,5-діокси-бензолсульфонат (етамзилат)	5,0	16200	3	81,0	1008	0,000067	0,000243
		150	Натрію гідрооксид (натр їдкий, сода каустична)	0,5		3	8,1	1008	0,000007	0,000024

Розрахунок викидів забруднюючих речовин під час дезінфекції – джерела №№77-82 (5 % від загальної кількості викидів)

Джерело викиду	Пташник	Код з/р	Назва забруднюючої речовини	Викид, г/с	Викид, т/рік
№№77, 79-82	№№1, 3-6	1026	м-Крезол	0,000375	0,001362
		150	Натрію гідрооксид (натр їдкий, сода каустична)	0,000094	0,000342
		10268	Амонію хлорид	0,000053	0,000194
		1328	Альдегід глутаровий	0,000311	0,001129
		10598	Діетиламонію 2,5-діокси-бензолсульфонат (етамзилат)	0,000004	0,000013
№78	№2	1026	м-Крезол	0,000375	0,001362
		150	Натрію гідрооксид (натр їдкий, сода каустична)	0,000094	0,000342
		10268	Амонію хлорид	0,000053	0,000194
		1328	Альдегід глутаровий	0,000311	0,001129
		10598	Діетиламонію 2,5-діокси-бензолсульфонат (етамзилат)	0,000003	0,000012

Загальний розрахунок викидів забруднюючих речовин під час дезінфекції – джерела №№1-76 (95 % від загальної кількості викидів)				
Пташник	**Код з/р**	**Назва забруднюючої речовини**	**Викид, г/с**	**Викид, т/рік**
№№1, 3-6	1026	м-Крезол	0,007131	0,025878
	150	Натрію гідрооксид (натр їдкий, сода каустична)	0,001790	0,006495
	10268	Амонію хлорид	0,001013	0,003677
	1328	Альдегід глутаровий	0,005910	0,021446
	10598	Діетиламонію 2,5-діокси-бензолсульфонат (етамзилат)	0,000069	0,000251
№2	1026	м-Крезол	0,007131	0,025878
	150	Натрію гідрооксид (натр їдкий, сода каустична)	0,001789	0,006493
	10268	Амонію хлорид	0,001013	0,003677
	1328	Альдегід глутаровий	0,005910	0,021446
	10598	Діетиламонію 2,5-діокси-бензолсульфонат (етамзилат)	0,000064	0,000231

У пташнику №1 (площею 1764 м^2) відсотковий розподіл викидів між джерелами відбувається таким чином:

- джерела №№1-10: кожен даховий вентилятор потужністю 16000 м^3/год – 5%;
- джерела №№53, 54: кожна торцева лінійна витяжна система потужністю 80000 м^3/год – 25 %.

Розрахунок викидів забруднюючих речовин від процесу дезінфекції для кожного вентилятора 16000 м^3/год – 10од. джерела викиду №№1-10

Код з/р	**Назва забруднюючої речовини**	**Викид, г/с**	**Викид, т/рік**
1026	м-Крезол	0,000357	0,001294
150	Натрію гідрооксид (натр їдкий, сода каустична)	0,000089	0,000325
10268	Амонію хлорид	0,000051	0,000184
1328	Альдегід глутаровий	0,000296	0,001072
10598	Діетиламонію 2,5-діокси-бензолсульфонат (етамзилат)	0,000003	0,000013

Розрахунок викидів забруднюючих речовин від процесу дезінфекції для кожної торцевої лінійної витяжної системи 80000 м^3/год джерела викиду №53 та №54

Код з/р	**Назва забруднюючої речовини**	**Викид, г/с**	**Викид, т/рік**
1026	м-Крезол	0,001783	0,006470
150	Натрію гідрооксид (натр їдкий, сода каустична)	0,000447	0,001624
10268	Амонію хлорид	0,000253	0,000919
1328	Альдегід глутаровий	0,001478	0,005362
10598	Діетиламонію 2,5-діокси-бензолсульфонат (етамзилат)	0,000017	0,000063

У пташнику №2 (площею 1620м^2) відсотковий розподіл викидів між джерелами відбувається таким чином:

- джерела №№11-20: кожен даховий вентилятор потужністю 16000 м^3/год – 3,846%;
- кожне джерело №№55-58: кожна торцева лінійна витяжна система потужністю 64000 м^3/год – 15,385 %.

Розрахунок викидів забруднюючих речовин від процесу дезінфекції для кожного вентилятора 16000 м^3/год – 10 од. джерела викиду №№11-20

Код з/р	Назва забруднюючої речовини	Викид, г/с	Викид, т/рік
1026	м-Крезол	0,000274	0,000995
150	Натрію гідрооксид (натр їдкий, сода каустична)	0,000069	0,000250
10268	Амонію хлорид	0,000039	0,000141
1328	Альдегід глутаровий	0,000227	0,000825
10598	Діетиламонію 2,5-діокси-бензолсульфонат (етамзилат)	0,000002	0,000009

Розрахунок викидів забруднюючих речовин від процесу дезінфекції для кожної торцевої лінійної витяжної системи 64000 м^3/год для кожного джерела викиду №№55-58

Код з/р	Назва забруднюючої речовини	Викид, г/с	Викид, т/рік
1026	м-Крезол	0,001097	0,003981
150	Натрію гідрооксид (натр їдкий, сода каустична)	0,000275	0,000999
10268	Амонію хлорид	0,000156	0,000566
1328	Альдегід глутаровий	0,000909	0,003300
10598	Діетиламонію 2,5-діокси-бензолсульфонат (етамзилат)	0,000010	0,000036

У пташниках №№3, 4 (площею по 1764 м^2) відсотковий розподіл викидів між джерелами кожного пташника №№3,4 відбувається таким чином:

- джерела №№21-28 (пташник №3); №№29-36 (пташник №4): кожен даховий вентилятор потужністю 16000 м^3/год – 4,167 %;
- кожне джерело №№59-62 (пташник №3); №№63-66 (пташник №4): кожна торцева лінійна витяжна система потужністю 64000 м^3/год – 16,6665 %.

Розрахунок викидів забруднюючих речовин від процесу дезінфекції для кожного вентилятора 16000 м^3/год джерела викиду №№21-28 (пташник №3); №№29-36 (пташник №4)

Код з/р	Назва забруднюючої речовини	Викид, г/с	Викид, т/рік

1026	м-Крезол	0,000297	0,001078
150	Натрію гідрооксид (натр їдкий, сода каустична)	0,000075	0,000271
10268	Амонію хлорид	0,000042	0,000153
1328	Альдегід глутаровий	0,000246	0,000894
10598	Діетиламонію 2,5-діокси-бензолсульфонат (етамзилат)	0,000003	0,000010

Розрахунок викидів забруднюючих речовин від процесу у дезінфекції для кожної торцевої лінійної витяжної системи 64000 м^3/год для кожного джерела викиду №№59-62 (пташник №3); №№63-66 (пташник №4)

Код з/р	Назва забруднюючої речовини	Викид, г/с	Викид, т/рік
1026	м-Крезол	0,001189	0,004313
150	Натрію гідрооксид (натр їдкий, сода каустична)	0,000298	0,001082
10268	Амонію хлорид	0,000169	0,000613
1328	Альдегід глутаровий	0,000985	0,003574
10598	Діетиламонію 2,5-діокси-бензолсульфонат (етамзилат)	0,000012	0,000042

У пташниках №№5, 6 (площею по 1764 м^2) відсотковий розподіл викидів між джерелами кожного пташника №№5, 6 відбувається таким чином:

- джерела викиду №№37-44 (пташник №5) та №№45-52 (пташник №6): кожен даховий вентилятор потужністю 16000 м^3/год – 3,4483 %;
- джерела №№67, 68 (пташник №5) та №№82, 73 (пташник №6): кожна торцева лінійна витяжна система потужністю 80000 м^3/год – 17,2415 %;
- джерела №№69, 70 (пташник №5) та №№74, 75 (пташник №6): кожна торцева лінійна витяжна система потужністю 64000 м^3/год – 13,793 %;
- джерела №71 (пташник №5) та №76 (пташник №6): кожна торцева лінійна витяжна система потужністю 48000 м^3/год – 10,345 %.

Розрахунок викидів забруднюючих речовин від процесу дезінфекції для кожного вентилятора 16000 м^3/год джерела викиду №№37-44 (пташник №5) та №№45-52 (пташник №6)

Код з/р	Назва забруднюючої речовини	Викид, г/с	Викид, т/рік
1026	м-Крезол	0,000246	0,000892
150	Натрію гідрооксид (натр їдкий, сода каустична)	0,000062	0,000224
10268	Амонію хлорид	0,000035	0,000127
1328	Альдегід глутаровий	0,000204	0,000740
10598	Діетиламонію 2,5-діокси-бензолсульфонат (етамзилат)	0,000002	0,000009

Розрахунок викидів забруднюючих речовин від процесу дезінфекції для кожної торцевої лінійної витяжної системи 80000 м^3/год для кожного джерела викиду №№67, 68 (пташник №5) та №№82, 73 (пташник №6)

Код з/р	Назва забруднюючої речовини	Викид, г/с	Викид, т/рік
1026	м-Крезол	0,001230	0,004462
150	Натрію гідрооксид (натр їдкий, сода каустична)	0,000309	0,001120
10268	Амонію хлорид	0,000175	0,000634
1328	Альдегід глутаровий	0,001019	0,003698
10598	Діетиламонію 2,5-діокси-бензолсульфонат (етамзилат)	0,000012	0,000043

Розрахунок викидів забруднюючих речовин від процесу дезінфекції для кожної торцевої лінійної витяжної системи 64000 м^3/год для кожного джерела викиду №№69, 70 (пташник №5) та №№74, 75 (пташник №6)

Код з/р	Назва забруднюючої речовини	Викид, г/с	Викид, т/рік
1026	м-Крезол	0,000984	0,003569
150	Натрію гідрооксид (натр їдкий, сода каустична)	0,000247	0,000896
10268	Амонію хлорид	0,000140	0,000507
1328	Альдегід глутаровий	0,000815	0,002958
10598	Діетиламонію 2,5-діокси-бензолсульфонат (етамзилат)	0,000010	0,000035

Розрахунок викидів забруднюючих речовин від процесу дезінфекції для кожної торцевої лінійної витяжної системи 48000 м^3/год для кожного джерела викиду №71 (пташник №5) та №76 (пташник №6)

Код з/р	Назва забруднюючої речовини	Викид, г/с	Викид, т/рік
1026	м-Крезол	0,000738	0,002677
150	Натрію гідрооксид (натр їдкий, сода каустична)	0,000185	0,000672
10268	Амонію хлорид	0,000105	0,000380
1328	Альдегід глутаровий	0,000611	0,002219
10598	Діетиламонію 2,5-діокси-бензолсульфонат (етамзилат)	0,000007	0,000026

Джерела викиду №№1-52 – Дахові вентиляційні отвори пташників №№1-6
Джерела викиду №№53-76 – Торцеві вентиляційні отвори пташників №№1-6

Так як джерела викиду №№1-52 (дахові вентиляційні отвори пташників №№1-6) та №№53-76 (торцеві вентиляційні отвори пташників №№1-6) включають викиди забруднюючих речовин від трьох процесів: утримання птиці, спалювання природного газу та дезінфекція, то нижче наведені загальні викиди (сумарні) для кожного з джерел:

- джерела №№1-10 (пташник №1):

Забруднююча речовина		Величина викиду	
Код	**Найменування забруднюючої речовини**	**г/с**	**т/рік**
2603	Мікроорганізми*	0,001039	0,024509
303	Аміак	0,000209	0,004930
333	Сірководень	0,000057	0,001356
1071	Фенол	0,000005	0,000123
1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000029	0,000678
1531	Кислота капронова	0,000033	0,000770
1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000005	0,000123
1707	Диметилсульфід	0,000050	0,001171
1819	Диметиламін	0,000115	0,002711
2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,001336	0,031511
410	Метан	0,041236	0,972633
301	Азоту діоксид	0,000234	0,004329
337	Вуглецю оксид	0,000061	0,001125
-	Вуглецю діоксид	-	3,696375
-	Азоту (I) оксид [N2O]	-	0,000007
1026	м-Крезол	0,000357	0,001294
150	Натрію гідрооксид (натр їдкий, сода каустична)	0,000089	0,000325
10268	Амонію хлорид	0,000051	0,000184
1328	Альдегід глутаровий	0,000296	0,001072
10598	Діетиламонію 2,5-діокси-бензолсульфонат (етамзилат)	0,000003	0,000013

- джерела №№11-20 (пташник №2):

Забруднююча речовина		Величина викиду	
Код	**Найменування забруднюючої речовини**	**г/с**	**т/рік**
2603	Мікроорганізми*	0,000799	0,018852
303	Аміак	0,000161	0,003792
333	Сірководень	0,000044	0,001043
1071	Фенол	0,000004	0,000095
1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000022	0,000521
1531	Кислота капронова	0,000025	0,000592
1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000004	0,000095
1707	Диметилсульфід	0,000038	0,000901
1819	Диметиламін	0,000088	0,002086
2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,001028	0,024238
410	Метан	0,031719	0,748149
301	Азоту діоксид	0,000180	0,003329
337	Вуглецю оксид	0,000047	0,000865
-	Вуглецю діоксид	-	2,843252
-	Азоту (I) оксид [N2O]	-	0,000005
1026	м-Крезол	0,000274	0,000995
150	Натрію гідрооксид (натр їдкий, сода каустична)	0,000069	0,000250
10268	Амонію хлорид	0,000039	0,000141
1328	Альдегід глутаровий	0,000227	0,000825
10598	Діетиламонію 2,5-діокси-бензолсульфонат (етамзилат)	0,000002	0,000009

- джерела №№21-28 (пташник №3); №№29-36 (пташник №4):

Забруднююча речовина		Величина викиду	

Код	Найменування забруднюючої речовини	г/с	т/рік
2603	Мікроорганізми*	0,000866	0,020426
303	Аміак	0,000174	0,004108
333	Сірководень	0,000048	0,001130
1071	Фенол	0,000004	0,000103
1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000024	0,000565
1531	Кислота капронова	0,000027	0,000642
1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000004	0,000103
1707	Диметилсульфід	0,000041	0,000976
1819	Диметиламін	0,000096	0,002260
2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,001113	0,026261
410	Метан	0,034366	0,810592
301	Азоту діоксид	0,000195	0,003607
337	Вуглецю оксид	0,000051	0,000937
-	Вуглецю діоксид	-	3,080559
-	Азоту (I) оксид [N2O]	-	0,000006
1026	м-Крезол	0,000297	0,001078
150	Натрію гідрооксид (натр їдкий, сода каустична)	0,000075	0,000271
10268	Амонію хлорид	0,000042	0,000153
1328	Альдегід глутаровий	0,000246	0,000894
10598	Діетиламонію 2,5-діокси-бензолсульфонат (етамзилат)	0,000003	0,000010

- джерела викиду №№37-44 (пташник №5) та №№45-52 (пташник №6):

Забруднююча речовина		Величина викиду	
Код	Найменування забруднюючої речовини	г/с	т/рік
2603	Мікроорганізми*	0,000717	0,016903
303	Аміак	0,000144	0,003400
333	Сірководень	0,000040	0,000935
1071	Фенол	0,000004	0,000085
1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000020	0,000467
1531	Кислота капронова	0,000023	0,000531
1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000004	0,000085
1707	Диметилсульфід	0,000034	0,000807
1819	Диметиламін	0,000079	0,001870
2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,000921	0,021732
410	Метан	0,028439	0,670786
301	Азоту діоксид	0,000162	0,002985
337	Вуглецю оксид	0,000042	0,000776
-	Вуглецю діоксид	-	2,549242
-	Азоту (I) оксид [N2O]	-	0,000005
1026	м-Крезол	0,000246	0,000892
150	Натрію гідрооксид (натр їдкий, сода каустична)	0,000062	0,000224
10268	Амонію хлорид	0,000035	0,000127
1328	Альдегід глутаровий	0,000204	0,000740
10598	Діетиламонію 2,5-діокси-бензолсульфонат (етамзилат)	0,000002	0,000009

- джерела №№53, 54 (пташник №1):

Забруднююча речовина		Величина викиду	
Код	Найменування забруднюючої речовини	г/с	т/рік
2603	Мікроорганізми*	0,005195	0,122543
303	Аміак	0,001045	0,024649
333	Сірководень	0,000287	0,006778
1071	Фенол	0,000026	0,000616
1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000144	0,003389
1531	Кислота капронова	0,000163	0,003851
1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000026	0,000616
1707	Диметилсульфід	0,000248	0,005854
1819	Диметиламін	0,000575	0,013557

Забруднююча речовина		Величина викиду	
Код	**Найменування забруднюючої речовини**	**г/с**	**т/рік**
2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,006680	0,157556
410	Метан	0,206182	4,863164
301	Азоту діоксид	0,001172	0,021643
337	Вуглецю оксид	0,000305	0,005624
-	Вуглецю діоксид	-	18,481877
-	Азоту (I) оксид [N2O]	-	0,000033
1026	м-Крезол	0,001783	0,006470
150	Натрію гідрооксид (натр їдкий, сода каустична)	0,000447	0,001624
10268	Амонію хлорид	0,000253	0,000919
1328	Альдегід глутаровий	0,001478	0,005362
10598	Діетиламонію 2,5-діокси-бензолсульфонат (етамзилат)	0,000017	0,000063

- джерела №№55-58 (пташник №2):

Забруднююча речовина		Величина викиду	
Код	**Найменування забруднюючої речовини**	**г/с**	**т/рік**
2603	Мікроорганізми*	0,003197	0,075413
303	Аміак	0,000643	0,015169
333	Сірководень	0,000177	0,004171
1071	Фенол	0,000016	0,000379
1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000088	0,002086
1531	Кислота капронова	0,000100	0,002370
1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000016	0,000379
1707	Диметилсульфід	0,000153	0,003603
1819	Диметиламін	0,000354	0,008343
2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,004111	0,096960
410	Метан	0,126884	2,992791
301	Азоту діоксид	0,000721	0,013319
337	Вуглецю оксид	0,000187	0,003461
-	Вуглецю діоксид	-	11,373747
-	Азоту (I) оксид [N2O]	-	0,000020
1026	м-Крезол	0,001097	0,003981
150	Натрію гідрооксид (натр їдкий, сода каустична)	0,000275	0,000999
10268	Амонію хлорид	0,000156	0,000566
1328	Альдегід глутаровий	0,000909	0,003300
10598	Діетиламонію 2,5-діокси-бензолсульфонат (етамзилат)	0,000010	0,000036

- джерела №№59-62 (пташник №3); №№63-66 (пташник №4):

Забруднююча речовина		Величина викиду	
Код	**Найменування забруднюючої речовини**	**г/с**	**т/рік**
2603	Мікроорганізми*	0,003464	0,081695
303	Аміак	0,000697	0,016432
333	Сірководень	0,000192	0,004519
1071	Фенол	0,000017	0,000411
1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000096	0,002259
1531	Кислота капронова	0,000109	0,002568
1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000017	0,000411
1707	Диметилсульфід	0,000165	0,003903
1819	Диметиламін	0,000383	0,009038
2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,004453	0,105036
410	Метан	0,137453	3,242077
301	Азоту діоксид	0,000781	0,014428
337	Вуглецю оксид	0,000203	0,003749
-	Вуглецю діоксид	-	12,321128
-	Азоту (I) оксид [N2O]	-	0,000022
1026	м-Крезол	0,001189	0,004313
150	Натрію гідрооксид (натр їдкий, сода каустична)	0,000298	0,001082

Забруднююча речовина		Величина викиду	
Код	**Найменування забруднюючої речовини**	**г/с**	**т/рік**
10268	Амонію хлорид	0,000169	0,000613
1328	Альдегід глутаровий	0,000985	0,003574
10598	Діетиламонію 2,5-діокси-бензолсульфонат (етамзилат)	0,000012	0,000042

- джерела №№67, 68 (пташник №5) та №№82, 73 (пташник №6):

Забруднююча речовина		Величина викиду	
Код	**Найменування забруднюючої речовини**	**г/с**	**т/рік**
2603	Мікроорганізми*	0,003583	0,084513
303	Аміак	0,000721	0,016999
333	Сірководень	0,000198	0,004675
1071	Фенол	0,000018	0,000425
1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000099	0,002337
1531	Кислота капронова	0,000113	0,002656
1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000018	0,000425
1707	Диметилсульфід	0,000171	0,004037
1819	Диметиламін	0,000396	0,009350
2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,004607	0,108660
410	Метан	0,142196	3,353929
301	Азоту діоксид	0,000808	0,014926
337	Вуглецю оксид	0,000210	0,003878
-	Вуглецю діоксид	-	12,746211
-	Азоту (I) оксид [N2O]	-	0,000023
1026	м-Крезол	0,001230	0,004462
150	Натрію гідрооксид (натр їдкий, сода каустична)	0,000309	0,001120
10268	Амонію хлорид	0,000175	0,000634
1328	Альдегід глутаровий	0,001019	0,003698
10598	Діетиламонію 2,5-діокси-бензолсульфонат (етамзилат)	0,000012	0,000043

- джерела №№69, 70 (пташник №5) та №№74, 75 (пташник №6):

Забруднююча речовина		Величина викиду	
Код	**Найменування забруднюючої речовини**	**г/с**	**т/рік**
2603	Мікроорганізми*	0,002866	0,067610
303	Аміак	0,000577	0,013599
333	Сірководень	0,000159	0,003740
1071	Фенол	0,000014	0,000340
1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000079	0,001870
1531	Кислота капронова	0,000090	0,002125
1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000014	0,000340
1707	Диметилсульфід	0,000137	0,003230
1819	Диметиламін	0,000317	0,007480
2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,003685	0,086927
410	Метан	0,113755	2,683105
301	Азоту діоксид	0,000647	0,011941
337	Вуглецю оксид	0,000168	0,003103
-	Вуглецю діоксид	-	10,196821
-	Азоту (I) оксид [N2O]	-	0,000018
1026	м-Крезол	0,000984	0,003569
150	Натрію гідрооксид (натр їдкий, сода каустична)	0,000247	0,000896
10268	Амонію хлорид	0,000140	0,000507
1328	Альдегід глутаровий	0,000815	0,002958
10598	Діетиламонію 2,5-діокси-бензолсульфонат (етамзилат)	0,000010	0,000035

- джерела №71 (пташник №5) та №76 (пташник №6):

Забруднююча речовина		Величина викиду	
Код	**Найменування забруднюючої речовини**	**г/с**	**т/рік**

Забруднююча речовина		Величина викиду	
Код	**Найменування забруднюючої речовини**	**г/с**	**т/рік**
2603	Мікроорганізми*	0,002150	0,050708
303	Аміак	0,000432	0,010200
333	Сірководень	0,000119	0,002805
1071	Фенол	0,000011	0,000255
1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000059	0,001402
1531	Кислота капронова	0,000068	0,001594
1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000011	0,000255
1707	Диметилсульфід	0,000103	0,002422
1819	Диметиламін	0,000238	0,005610
2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,002764	0,065197
410	Метан	0,085318	2,012377
301	Азоту діоксид	0,000485	0,008956
337	Вуглецю оксид	0,000126	0,002327
-	Вуглецю діоксид	-	7,647801
-	Азоту (I) оксид [N2O]	-	0,000014
1026	м-Крезол	0,000738	0,002677
150	Натрію гідрооксид (натр їдкий, сода каустична)	0,000185	0,000672
10268	Амонію хлорид	0,000105	0,000380
1328	Альдегід глутаровий	0,000611	0,002219
10598	Діетиламонію 2,5-діокси-бензолсульфонат (етамзилат)	0,000007	0,000026

Джерела викиду №№83-88 – Неорганізовані (бункери пташників №№1-6)

Розрахунок викидів проводиться згідно "Збірника показників емісії (питомих викидів) забруднюючих речовин в атмосферне повітря різними виробництвами", том.3, Донецьк, 2004р. з застосуванням «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. Обсяг викидів в атмосферне повітря визначається за формулами:

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

Річний викид, т/рік: $M_p = (M_c * 3600 * T)/106$

де: $V=G / \rho / 3600$ - об'єм пилоповітряної суміші, що утворюється при вивантаженні, $м^3/с$;

G - продуктивність устаткування, прийнята по продуктивності транспортуючого обладнання, т/год;

$\rho 1$ - 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 4.3.3 «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;

T=B/G тривалість процесу пересипання, год/рік;

В - кількість перевантаженого зерна прийнята виходячи з потужності птахоферми, т/рік.

Вихідні дані: Годування птиці передбачено здійснювати системою централізованої подачі готових комбікормів; напування - централізованою системою через ніпельні поїлки. Годувати птицю передбачено привозними сухими збалансованими кормами (комбікорм). Відповідно до даних «Відомчих норм технологічного проектування. Підприємства птахівництва. ВНТП-АПК-04.05», Київ, 2005р., розроблених Міністерством аграрної політики України: нормативний потреба у кормі складає 6,6 кг/гол на один цикл. При кількості птиці 2850000 голів/рік, то річна потреба у кормі становитиме: 18810 т.

Так як в пташниках №№1-6 однакова кількість птиці, то кількість корму розподіляється прямопропорційно - бункери №№1-6 (пташники №№1-6) - по 3135 т/рік.

№ дж. викиду	Найменування джерела	С, $г/м^3$	ρ, $т/м^3$	k	G, т/год	Кіл-ть комбікормову т/рік	Т, 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
83-88	бункери №№1-6 (пересипка/завантаження)	5,7	0,6	0,005	5	3135,0	627	0,002	0,000066	0,000149	0,000066*	0,000206
	бункери №№1-6 (зберігання)	2,2	0,6	0,005	2	3135,0	1568	0,001	0,000010	0,000057		

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

Джерела викиду №89-94– Неорганізовані (видалення посліду з пташників №№1-6)

Видалення курячого посліду відбувається транспортерами. Неорганізований викид відбувається біля воріт в торці приміщення пташників. Розрахунок проведено відповідно до "Відомчих норм технологічного проектування підприємства", ВНТП-АПК-04.05, Мінагрополітики України, 2006р., таблиця 46, примітка 2.

Валові викиди складуть:

M(т/рік) = M(г/с)*3600*T*0,000001, т/рік

де: T – час видалення посліду з пташників, год/рік.

Секундні викиди складуть:

M(г/с) = kx*N(літо/зима)*S/3600/1000 , г/с

де S - площа приміщення короба послідовидалення з приміщення пташника, м^2;

N (літо/зима) - коефіцієнт, який враховує пору року;

kx - показник емісії забруднюючих речовин, мг/год з 1 м^2 (таблиця 46, примітка 2).

Розрахунок викидів забруднюючих речовин під час видалення посліду з пташників №№1-7 (для кожного джерела №№79-84, 120 окремо)

№дж.	Площа приміщення короба послідо-видалення з приміщення пташника, м2	Код з/р	Назва забруднюючої речовини	Показник емісії забруднюючих речовин, мг/год з 1 м2	Пора року	Коефіцієнт, який враховує пору року	Час роботи, год/рік	Потужність викиду			
								г/с	т/рік	Максимальні г/с*	Сумарні т/рік
89-94	18	303	Аміак	70	Літо	3	273	0,001050	0,001032	0,001050	0,001376
		333	Сірководень	60		1,1	273	0,000330	0,000324	0,000330	0,000619
		303	Аміак	70	Зима	1	273	0,000350	0,000344		
		333	Сірководень	60		1	273	0,000300	0,000295		

* Викид забруднюючих речовин не відбуватиметься одночасно в літній та зимовий період, тому секундний викид приймаємо максимальний.

Джерело викиду №97 – Труба (дизель-генератор)

У випадках аварійного відключення електропостачання, для забезпечення електроенергією, на території підприємства вже встановлено дизель-генератор з витратою палива 60,5 кг/год.

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	121,0
Годинна витрата $B_{год}$, кг/год	60,5

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:

$E_{NOx} = 0,000001 * K_{NOx} * Qir * B_{рік}$ = *0,721983* *т*

Секундний викид, г/с:

$E_{NOx(г/с)} = 0,001 * K_{NOx} * Qir * B_{год} /3600$ = *0,100275* *г/с*

Викиди оксиду вуглецю

Специфічний показник емісії, г/ГДж :

K_{CO}= 15,00 г/ГДж

Валовий викид, т/рік:

$E_{CO} = 0,000001 * K_{CO} * Qir * B$ = *0,077355* *т*

Секундний викид, г/с:

$E_{CO(г/с)} = 0,001 * Kco * Qir * Bгод /3600$ = *0,010744* *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:

$E_{SO2} = 0,000001 * K_{SO2} * Qir * B$ = *0,484000* *т*

Секундний викид, г/с:

$E_{SO2\ (г/с)} = 0,001 * K_{SO2} * Qir * Bгод /3600$ = *0,067222* *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 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_l - 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 = *0,012100* *т*

Секундний викид, г/с:

Етв = *0,001681* *г/с*

Викиди неметанових летких органічних сполук

Показник емісії, г/ГДж :

$К_{ННМЛОС}$ = 50,00 г/ГДж

Валовий викид:

Енмлос = *0,257851* *т*

Секундний викид, г/с:

Енмлос = *0,035813* *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 = *0,015471* *т*

Секундний викид, г/с:

$Е_{метан(г/с)}$ = 0,001 * $К_{метан}$* Qir *Вгод /3600 = *0,002149* *г/с*

Викиди оксиду діазоту

Показник емісії, г/ГДж :

$К_{N2O}$ = 0,60 г/ГДж

Валовий викид, т/рік:

$Е_{N2O}$ = 0,000001 * $К_{N2O}$ * Qir * B = *0,003094* *т*

Секундний викид, г/с:

$Е_{N2O(г/с)}$ = 0,001 * $К_{N2O}$* Qir *Вгод /3600 = *0,000430* *г/с*

Викиди діоксиду вуглецю

Показник емісії, г/ГДж :

$К_C$ = 21100,00 г/ГДж

Валовий викид, т/рік:

$Е_{CO2}$ = 0,000001 * $К_C$ * Qir * B = *108,813122* *т*

Секундний викид, г/с:

$Е_{CO2(г/с)}$ = 0,001 * Кс* Qir *Вгод /3600 = *15,112934* *г/с*

<u>Джерело викиду №99 – Неорганізоване (налив дизпалива в баки дизель-генератора)</u>

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_r^p відповідно в холодну і теплу пору року (табл. П.1.4. – П.1.7 методики).

Вихідні дані та результати розрахунку викидів вуглеводнів при наливанні рідини:

Вихідні дані	
Технологічний процес	Переливання рідини
Тип рідини	Багатокомпонентна
Найменування рідини	Дизельне пальне
Щільність рідини (кг/м^3)	850
tнк, температура початку кипіння (°С) (згідно з ДСТУ)	210
tкк, температура початку кипіння (°С) (згідно з ДСТУ)	360
$V^{цн}_{ж}$, об'єм рідини, що зливається протягом року (м^3/рік)	142,4
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
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
tржх, середня температури рідини в резервуарі за шість холодних місяців року (°С)	0,10
tржт, середня температури рідини в резервуарі за шість теплих місяців року (°С)	14,00
Тип резервуару	Наземний
Забарвлення резервуару	Чорний
η, коефіцієнт ефективності пристрою уловлювання газу резервуару (долі одиниці)	0
Спосіб наливання	Напіввідкритим струменем
Річний час наливання рідини (год/рік)	4,75
Кліматична зона	Середня
Результати розрахунку	
tекв, еквівалентна температура початку кипіння рідини (°С) tекв = tнк + (tкк- tнк) / 8,8	227,05
Mn, молекулярна маса парів рідини	165
$P_{s(38)}$, тиск насиченої пари рідини при температурі 38° С (гПа)	0,308
К5т, поправочний коефіцієнт для теплої пори року	0,105
К5х, поправочний коефіцієнт для холодної пори року	0,023
tцнгх, температура газового простору при наливанні за шість найбільш холодних місяців року (°С)	0,10
tцнгт, температура газового простору при наливанні за шість найбільш теплих місяців року (°С)	14,00
Кількість викидів (кг/год)	0,000002

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	0,000002	0,000001	0,00000001

Джерела викиду №№100, 101 – Неорганізовані
(відкачування госп-побутових стоків з бетонованих резервуарів)

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

Відведення господарсько-побутові стічних вод складатиме 1,315 м^3/добу та 480 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 0,25 год, до 100 разів на рік (25 год/рік).

При обробці стоків (за добу), окислиться 0,000592 т органічних речовин.

При цьому виділиться біогаз, обсяг якого дорівнює:

$$V = 0{,}000592 * 400 /1; \quad V = 0{,}237 \text{ м}^3$$

Орієнтований склад біогазу:

- вуглекислий газ – 33% (0,08 м^3);

- метан – 64% (0,15 м^3);
- аміак – 2,90% (0,01 м^3);
- сірководень – 0,05% (0,0001 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	99,25	0,001149	0,000103
Аміак	17	4,78	0,000055	0,000005
Сірководень	34	0,16	0,000002	0,0000002
Вуглекислий газ	44	140,74	0,001629	0,000147

Приймаємо, що викид забруднюючих речовин рівномірно відбувається з обох резервуарів, тому загальні викиди ділимо на два:

№дж.	Найменування з/р	Викид	
		Секундний, г/с	Річний,т/рік
100, 101	Метан	0,000574	0,000052
	Аміак	0,000028	0,000002
	Сірководень	0,000001	0,0000001
	Вуглекислий газ	0,000814	0,000073

<u>Джерела викиду №№102-104 (роз'їзди автотранспорту)</u>

На території будуть наявні джерела викидів від роботи двигунів внутрішнього згорання, а саме:

- роз'їзди вантажного автотранспорту – №102;
- автостоянка легкових автомобілів на 10 м/м – №103;
- роз'їзди кормовозів – №104.

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):

$$Мп = Мп1*Т*N, т/рік$$

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):

$$Мп_1 = У/100*L/Т1*q/1000, т/год$$

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.

Джерело викиду №102

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 роз'їзду 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	35	2	0,85	0,35	0,10	2920	6,290586	0,001077

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_{cny}	g_{NOxy}	g_{cy}	g_{SO2y}
Вантажні	Дизельне паливо	1,5	1,4	0,95	1,8	32,0	5,65	32,8	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 С12-С19		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	0,028724	0,301948	0,004733	0,049759	0,018647	0,196015	0,004147	0,043594	0,002992	0,031453

Джерело викиду №103

Вихідні дані проведення розрахунку викидів забруднюючих речовин:

Тип автомобілю	Вид палива	Максимальна кількість автомобілів, од	Середня норма витрати палива, л/100 км	Кількість автомобілів, що одночасно маневрують (n), од	Густина палива (q), кг/л	Шлях, що проходить автомобіль (L), км	Час одного роз'їзду однієї одиниці автотранспорту на майданчику (T1), год	Час роботи (T), год/рік	Витрата палива на маневрування автотранспорту (Мп), т/рік	Витрата палива на маневрування одиниці автотранспорту (Мп1), т/год
Легкові	Дизельне пальне	10	8	1	0,85	0,1	0,03	2920	0,794240	0,000272
Легкові	Бензин		10	1	0,76	0,1	0,03	2920	0,887680	0,000304
Легкові	СВГ		12	1	0,55	0,1	0,03	2920	0,770880	0,000264

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_{cny}	g_{NOxy}	g_{cy}	g_{SO2y}
Легкові	Дизельне пальне	1,5	1,4	0,95	1,8	40,4	6,8	30	3,85	5
Легкові	Бензин	1,5	1,5	0,9	-	225,7	32,3	17,46	-	0,6
Легкові	СВГ	1,5	1,5	0,9	-	225,7	32,3	17,46	-	0,6

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
Легкові	Дизельне пальне	1	0,004579	0,048131	0,000719	0,007561	0,002153	0,022636	0,000524	0,005504	0,000378	0,003971
Легкові	Бензин	1	0,028589	0,300524	0,004091	0,043008	0,001327	0,013949	-	-	0,000051	0,000533
Легкові	СВГ	1	0,024827	0,260981	0,003553	0,037349	0,001152	0,012114	-	-	0,000044	0,000463
Разом:			0,057994	0,609636	0,057994	0,609636	0,008364	0,087918	0,004633	0,048698	0,000524	0,005504

Джерело викиду №104

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 роз'їзду однієї одиниці автотранспорту на майданчику (T1), год	Час роботи (T), год/рік	Витрата палива на маневрування автотранспорту (Mп), т/рік	Витрата палива на маневрування одиниці автотранспорту (Mп1), т/год
Вантажні	Дизельне паливо	35	2	0,85	0,3	0,08	2920	6,254640	0,001071

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	32,0	5,65	32,8	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	0,028560	0,300223	0,004706	0,049474	0,018540	0,194895	0,004123	0,043345	0,002975	0,031273

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 викиду)

Код забруднюючої речовини	**Назва забруднюючої речовини**	**ГДК м.р, мг/м^3**	**Клас небезпеки**	**Об'єм викидів, т/рік**
1	**2**	**3**	**4**	**5**
301	Азоту діоксид	0,2	3	1,743235
1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,01	3	0,081341
303	Аміак	0,2	4	0,599835
330	Ангідрид сірчистий	0,5	3	0,552230
2754	Вуглеводні насичені С12-С19 (розчинник РПК-26511 і ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець	1	4	0,966720
1819	Диметиламін	0,005	2	0,325366
1707	Диметилсульфід	0,08	4	0,140499
1531	Кислота капронова	0,01	3	0,092433
894	1,2,2-Трифтор-1,1,2-трихлоретан	8 (ОБРВ)	-	0,006000
1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,0001	4	0,014789
2603	Мікроорганізми *	5*10^2 кл./м^3	-	2,941065
1328	Альдегід глутаровий	0,03 (ОБРВ)	-	0,136451
337	Вуглецю оксид	5	4	1,430127
2911	Пил комбікормовий (в перерахунку на білок)	0,01 (ОБРВ)	-	0,001238
2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,03 (ОБРВ)	-	3,781369
328	Сажа	0,15	3	0,147737
333	Сірководень	0,008	2	0,166398
1071	Фенол	0,01	2	0,014789
1026	м-Крезол	0,02 (ОБРВ)	-	0,163441
150	Натрію гідрооксид (натр їдкий, сода каустична)	0,01 (ОБРВ)	-	0,041017
10268	Амонію хлорид	0,1 (ОБРВ)	-	0,023220
10598	Діетиламонію 2,5-діокси-бензолсульфонат (етамзилат)	0,025 (ОБРВ)	-	0,001567
			Разом:	***13,370869***
Парникові гази:				
410	Метан	50 (ОБРВ)	-	116,732438
-	Азоту (I) оксид [N2O]	-	-	0,003886
-	Вуглецю діоксид	-	-	570,863865

* 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

Характеристика джерел викидів забруднюючих речовин наведена в таблиці 1.5.2.2.

Таблиця 1.5.2.2– Характеристика джерел викидів забруднюючих речовин при провадженні 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, $м^3/с$	швид-кість, м/с	темпе-ратура, °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	Пташник №1, даховий вентиляційний отворів №1	10	0,65	16	70	-	-	-	4,44	13,39	25,6	2603	Мікроорганізми*	0,001039	0,024509
												303	Аміак	0,000209	0,004930
												333	Сірководень	0,000057	0,001356
												1071	Фенол	0,000005	0,000123
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000029	0,000678
												1531	Кислота капронова	0,000033	0,000770
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000005	0,000123
												1707	Диметилсульфід	0,000050	0,001171
												1819	Диметиламін	0,000115	0,002711
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,001336	0,031511
												410	Метан	0,041236	0,972633
												301	Азоту діоксид	0,000234	0,004329
												337	Вуглецю оксид	0,000061	0,001125
												-	Вуглецю діоксид	-	3,696375
												-	Азоту (I) оксид [N2O]	-	0,000007
												1026	м-Крезол	0,000357	0,001294
												150	Натрію гідрооксид (натр їдкий, сода каустична)	0,000089	0,000325
												10268	Амонію хлорид	0,000051	0,000184
												1328	Альдегід глутаровий	0,000296	0,001072
												10598	Діетиламонію 2,5-діокси-бензолсульфонат (етамзилат)	0,000003	0,000013
2	Пташник №1, даховий	10	0,65	8	76	-	-	-	4,44	13,39	25,6	2603	Мікроорганізми*	0,001039	0,024509
												303	Аміак	0,000209	0,004930

№ 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, $м^3/с$	швид-кість, м/с	темпе-ратура, °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
	вентиляційний отворів №2											333	Сірководень	0,000057	0,001356
												1071	Фенол	0,000005	0,000123
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000029	0,000678
												1531	Кислота капронова	0,000033	0,000770
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000005	0,000123
												1707	Диметилсульфід	0,000050	0,001171
												1819	Диметиламін	0,000115	0,002711
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,001336	0,031511
												410	Метан	0,041236	0,972633
												301	Азоту діоксид	0,000234	0,004329
												337	Вуглецю оксид	0,000061	0,001125
												-	Вуглецю діоксид	-	3,696375
												-	Азоту (I) оксид [N2O]	-	0,000007
												1026	м-Крезол	0,000357	0,001294
												150	Натрію гідрооксид (натр їдкий, сода каустична)	0,000089	0,000325
												10268	Амонію хлорид	0,000051	0,000184
												1328	Альдегід глутаровий	0,000296	0,001072
												10598	Діетиламонію 2,5-діокси-бензолсульфонат (етамзилат)	0,000003	0,000013
3	Пташник №1, даховий вентиляційний отворів №3	10	0,65	20	84	-	-	-	4,44	13,39	25,6	2603	Мікроорганізми*	0,001039	0,024509
												303	Аміак	0,000209	0,004930
												333	Сірководень	0,000057	0,001356
												1071	Фенол	0,000005	0,000123
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000029	0,000678

№ 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, $м^3/с$	швид-кість, м/с	темпе-ратура, °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	0,000033	0,000770
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000005	0,000123
												1707	Диметилсульфід	0,000050	0,001171
												1819	Диметиламін	0,000115	0,002711
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,001336	0,031511
												410	Метан	0,041236	0,972633
												301	Азоту діоксид	0,000234	0,004329
												337	Вуглецю оксид	0,000061	0,001125
												-	Вуглецю діоксид	-	3,696375
												-	Азоту (I) оксид [N2O]	-	0,000007
												1026	м-Крезол	0,000357	0,001294
												150	Натрію гідрооксид (натр їдкий, сода каустична)	0,000089	0,000325
												10268	Амонію хлорид	0,000051	0,000184
												1328	Альдегід глутаровий	0,000296	0,001072
												10598	Діетиламонію 2,5-діокси-бензолсульфонат (етамзилат)	0,000003	0,000013
4	Пташник №1, даховий вентиляційний отворів №4	10	0,65	14	94	-	-	-	4,44	13,39	25,6	2603	Мікроорганізми*	0,001039	0,024509
												303	Аміак	0,000209	0,004930
												333	Сірководень	0,000057	0,001356
												1071	Фенол	0,000005	0,000123
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000029	0,000678
												1531	Кислота капронова	0,000033	0,000770
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000005	0,000123
												1707	Диметилсульфід	0,000050	0,001171

№ 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, $м^3/с$	швид-кість, м/с	темпе-ратура, °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	0,000115	0,002711
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,001336	0,031511
												410	Метан	0,041236	0,972633
												301	Азоту діоксид	0,000234	0,004329
												337	Вуглецю оксид	0,000061	0,001125
												-	Вуглецю діоксид	-	3,696375
												-	Азоту (I) оксид [N2O]	-	0,000007
												1026	м-Крезол	0,000357	0,001294
												150	Натрію гідрооксид (натр їдкий, сода каустична)	0,000089	0,000325
												10268	Амонію хлорид	0,000051	0,000184
												1328	Альдегід глутаровий	0,000296	0,001072
												10598	Діетиламонію 2,5-діокси-бензолсульфонат (етамзилат)	0,000003	0,000013
5	Пташник №1, даховий вентиляційний отворів №5	10	0,65	24	100	-	-	-	4,44	13,39	25,6	2603	Мікроорганізми*	0,001039	0,024509
												303	Аміак	0,000209	0,004930
												333	Сірководень	0,000057	0,001356
												1071	Фенол	0,000005	0,000123
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000029	0,000678
												1531	Кислота капронова	0,000033	0,000770
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000005	0,000123
												1707	Диметилсульфід	0,000050	0,001171
												1819	Диметиламін	0,000115	0,002711
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,001336	0,031511
												410	Метан	0,041236	0,972633

№ 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, $м^3/с$	швид-кість, м/с	темпе-ратура, °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
												301	Азоту діоксид	0,000234	0,004329
												337	Вуглецю оксид	0,000061	0,001125
												-	Вуглецю діоксид	-	3,696375
												-	Азоту (I) оксид [N2O]	-	0,000007
												1026	м-Крезол	0,000357	0,001294
												150	Натрію гідрооксид (натр їдкий, сода каустична)	0,000089	0,000325
												10268	Амонію хлорид	0,000051	0,000184
												1328	Альдегід глутаровий	0,000296	0,001072
												10598	Діетиламонію 2,5-діокси-бензолсульфонат (етамзилат)	0,000003	0,000013
6	Пташник №1, даховий вентиляційний отворів №6	10	0,65	20	110	-	-	-	4,44	13,39	25,6	2603	Мікроорганізми*	0,001039	0,024509
												303	Аміак	0,000209	0,004930
												333	Сірководень	0,000057	0,001356
												1071	Фенол	0,000005	0,000123
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000029	0,000678
												1531	Кислота капронова	0,000033	0,000770
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000005	0,000123
												1707	Диметилсульфід	0,000050	0,001171
												1819	Диметиламін	0,000115	0,002711
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,001336	0,031511
												410	Метан	0,041236	0,972633
												301	Азоту діоксид	0,000234	0,004329
												337	Вуглецю оксид	0,000061	0,001125
												-	Вуглецю діоксид	-	3,696375

№ 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, $м^3/с$	швид-кість, м/с	темпе-ратура, °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]	-	0,000007
												1026	м-Крезол	0,000357	0,001294
												150	Натрію гідрооксид (натр їдкий, сода каустична)	0,000089	0,000325
												10268	Амонію хлорид	0,000051	0,000184
												1328	Альдегід глутаровий	0,000296	0,001072
												10598	Діетиламонію 2,5-діокси-бензолсульфонат (етамзилат)	0,000003	0,000013
7	Пташник №1, даховий вентиляційний отворів №7	10	0,65	30	114	-	-	-	4,44	13,39	25,6	2603	Мікроорганізми*	0,001039	0,024509
												303	Аміак	0,000209	0,004930
												333	Сірководень	0,000057	0,001356
												1071	Фенол	0,000005	0,000123
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000029	0,000678
												1531	Кислота капронова	0,000033	0,000770
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000005	0,000123
												1707	Диметилсульфід	0,000050	0,001171
												1819	Диметиламін	0,000115	0,002711
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,001336	0,031511
												410	Метан	0,041236	0,972633
												301	Азоту діоксид	0,000234	0,004329
												337	Вуглецю оксид	0,000061	0,001125
												-	Вуглецю діоксид	-	3,696375
												-	Азоту (I) оксид [N2O]	-	0,000007
												1026	м-Крезол	0,000357	0,001294

№ 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, $м^3/с$	швид-кість, м/с	темпе-ратура, °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
												150	Натрію гідрооксид (натр їдкий, сода каустична)	0,000089	0,000325
												10268	Амонію хлорид	0,000051	0,000184
												1328	Альдегід глутаровий	0,000296	0,001072
												10598	Діетиламонію 2,5-діокси-бензолсульфонат (етамзилат)	0,000003	0,000013
8	Пташник №1, даховий вентиляційний отворів №8	10	0,65	24	124	-	-	-	4,44	13,39	25,6	2603	Мікроорганізми*	0,001039	0,024509
												303	Аміак	0,000209	0,004930
												333	Сірководень	0,000057	0,001356
												1071	Фенол	0,000005	0,000123
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000029	0,000678
												1531	Кислота капронова	0,000033	0,000770
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000005	0,000123
												1707	Диметилсульфід	0,000050	0,001171
												1819	Диметиламін	0,000115	0,002711
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,001336	0,031511
												410	Метан	0,041236	0,972633
												301	Азоту діоксид	0,000234	0,004329
												337	Вуглецю оксид	0,000061	0,001125
												-	Вуглецю діоксид	-	3,696375
												-	Азоту (I) оксид [N2O]	-	0,000007
												1026	м-Крезол	0,000357	0,001294
												150	Натрію гідрооксид (натр їдкий, сода каустична)	0,000089	0,000325
												10268	Амонію хлорид	0,000051	0,000184

№ 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, $м^3/с$	швид-кість, м/с	темпе-ратура, °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	0,000296	0,001072
												10598	Діетиламонію 2,5-діокси-бензолсульфонат (етамзилат)	0,000003	0,000013
9	Пташник №1, даховий вентиляційний отворів №9	10	0,65	34	128	-	-	-	4,44	13,39	25,6	2603	Мікроорганізми*	0,001039	0,024509
												303	Аміак	0,000209	0,004930
												333	Сірководень	0,000057	0,001356
												1071	Фенол	0,000005	0,000123
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000029	0,000678
												1531	Кислота капронова	0,000033	0,000770
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000005	0,000123
												1707	Диметилсульфід	0,000050	0,001171
												1819	Диметиламін	0,000115	0,002711
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,001336	0,031511
												410	Метан	0,041236	0,972633
												301	Азоту діоксид	0,000234	0,004329
												337	Вуглецю оксид	0,000061	0,001125
												-	Вуглецю діоксид	-	3,696375
												-	Азоту (I) оксид [N2O]	-	0,000007
												1026	м-Крезол	0,000357	0,001294
												150	Натрію гідрооксид (натр їдкий, сода каустична)	0,000089	0,000325
												10268	Амонію хлорид	0,000051	0,000184
												1328	Альдегід глутаровий	0,000296	0,001072
												10598	Діетиламонію 2,5-діокси-бензолсульфонат (етамзилат)	0,000003	0,000013

№ 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, $м^3/с$	швид-кість, м/с	темпе-ратура, °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
10	Пташник №1, даховий вентиляційний отворів №10	10	0,65	30	136	-	-	-	4,44	13,39	25,6	2603	Мікроорганізми*	0,001039	0,024509
												303	Аміак	0,000209	0,004930
												333	Сірководень	0,000057	0,001356
												1071	Фенол	0,000005	0,000123
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000029	0,000678
												1531	Кислота капронова	0,000033	0,000770
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000005	0,000123
												1707	Диметилсульфід	0,000050	0,001171
												1819	Диметиламін	0,000115	0,002711
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,001336	0,031511
												410	Метан	0,041236	0,972633
												301	Азоту діоксид	0,000234	0,004329
												337	Вуглецю оксид	0,000061	0,001125
												-	Вуглецю діоксид	-	3,696375
												-	Азоту (I) оксид [N2O]	-	0,000007
												1026	м-Крезол	0,000357	0,001294
												150	Натрію гідрооксид (натр їдкий, сода каустична)	0,000089	0,000325
												10268	Амонію хлорид	0,000051	0,000184
												1328	Альдегід глутаровий	0,000296	0,001072
												10598	Діетиламонію 2,5-діокси-бензолсульфонат (етамзилат)	0,000003	0,000013
11	Пташник №2, даховий вентиляційний отворів №1	10	0,65	50	50	-	-	-	4,44	13,39	25,6	2603	Мікроорганізми*	0,000799	0,018852
												303	Аміак	0,000161	0,003792
												333	Сірководень	0,000044	0,001043

№ 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, $м^3/с$	швид-кість, м/с	темпе-ратура, °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	0,000004	0,000095
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000022	0,000521
												1531	Кислота капронова	0,000025	0,000592
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000004	0,000095
												1707	Диметилсульфід	0,000038	0,000901
												1819	Диметиламін	0,000088	0,002086
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,001028	0,024238
												410	Метан	0,031719	0,748149
												301	Азоту діоксид	0,000180	0,003329
												337	Вуглецю оксид	0,000047	0,000865
												-	Вуглецю діоксид	-	2,843252
												-	Азоту (I) оксид [N2O]	-	0,000005
												1026	м-Крезол	0,000274	0,000995
												150	Натрію гідрооксид (натр їдкий, сода каустична)	0,000069	0,000250
												10268	Амонію хлорид	0,000039	0,000141
												1328	Альдегід глутаровий	0,000227	0,000825
												10598	Діетиламонію 2,5-діокси-бензолсульфонат (етамзилат)	0,000002	0,000009
12	Пташник №2, даховий вентиляційний отворів №2	10	0,65	40	52	-	-	-	4,44	13,39	25,6	2603	Мікроорганізми*	0,000799	0,018852
												303	Аміак	0,000161	0,003792
												333	Сірководень	0,000044	0,001043
												1071	Фенол	0,000004	0,000095
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000022	0,000521
												1531	Кислота капронова	0,000025	0,000592

№ 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, $м^3/с$	швид-кість, м/с	темпе-ратура, °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)	0,000004	0,000095
												1707	Диметилсульфід	0,000038	0,000901
												1819	Диметиламін	0,000088	0,002086
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,001028	0,024238
												410	Метан	0,031719	0,748149
												301	Азоту діоксид	0,000180	0,003329
												337	Вуглецю оксид	0,000047	0,000865
												-	Вуглецю діоксид	-	2,843252
												-	Азоту (I) оксид [N2O]	-	0,000005
												1026	м-Крезол	0,000274	0,000995
												150	Натрію гідрооксид (натр їдкий, сода каустична)	0,000069	0,000250
												10268	Амонію хлорид	0,000039	0,000141
												1328	Альдегід глутаровий	0,000227	0,000825
												10598	Діетиламонію 2,5-діокси-бензолсульфонат (етамзилат)	0,000002	0,000009
13	Пташник №2, даховий вентиляційний отворів №3	10	0,65	52	66	-	-	-	4,44	13,39	25,6	2603	Мікроорганізми*	0,000799	0,018852
												303	Аміак	0,000161	0,003792
												333	Сірководень	0,000044	0,001043
												1071	Фенол	0,000004	0,000095
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000022	0,000521
												1531	Кислота капронова	0,000025	0,000592
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000004	0,000095
												1707	Диметилсульфід	0,000038	0,000901
												1819	Диметиламін	0,000088	0,002086

№ 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, $м^3/с$	швид-кість, м/с	темпе-ратура, °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)	0,001028	0,024238
												410	Метан	0,031719	0,748149
												301	Азоту діоксид	0,000180	0,003329
												337	Вуглецю оксид	0,000047	0,000865
												-	Вуглецю діоксид	-	2,843252
												-	Азоту (I) оксид [N2O]	-	0,000005
												1026	м-Крезол	0,000274	0,000995
												150	Натрію гідрооксид (натр їдкий, сода каустична)	0,000069	0,000250
												10268	Амонію хлорид	0,000039	0,000141
												1328	Альдегід глутаровий	0,000227	0,000825
												10598	Діетиламонію 2,5-діокси-бензолсульфонат (етамзилат)	0,000002	0,000009
14	Пташник №2, даховий вентиляційний отворів №4	10	0,65	44	72	-	-	-	4,44	13,39	25,6	2603	Мікроорганізми*	0,000799	0,018852
												303	Аміак	0,000161	0,003792
												333	Сірководень	0,000044	0,001043
												1071	Фенол	0,000004	0,000095
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000022	0,000521
												1531	Кислота капронова	0,000025	0,000592
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000004	0,000095
												1707	Диметилсульфід	0,000038	0,000901
												1819	Диметиламін	0,000088	0,002086
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,001028	0,024238
												410	Метан	0,031719	0,748149
												301	Азоту діоксид	0,000180	0,003329

№ 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, $м^3/с$	швид-кість, м/с	темпе-ратура, °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
												337	Вуглецю оксид	0,000047	0,000865
												-	Вуглецю діоксид	-	2,843252
												-	Азоту (I) оксид [N2O]	-	0,000005
												1026	м-Крезол	0,000274	0,000995
												150	Натрію гідрооксид (натр їдкий, сода каустична)	0,000069	0,000250
												10268	Амонію хлорид	0,000039	0,000141
												1328	Альдегід глутаровий	0,000227	0,000825
												10598	Дієтиламонію 2,5-діокси-бензолсульфонат (етамзилат)	0,000002	0,000009
15	Пташник №2, даховий вентиляційний отворів №5	10	0,65	56	82	-	-	-	4,44	13,39	25,6	2603	Мікроорганізми*	0,000799	0,018852
												303	Аміак	0,000161	0,003792
												333	Сірководень	0,000044	0,001043
												1071	Фенол	0,000004	0,000095
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000022	0,000521
												1531	Кислота капронова	0,000025	0,000592
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000004	0,000095
												1707	Диметилсульфід	0,000038	0,000901
												1819	Диметиламін	0,000088	0,002086
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,001028	0,024238
												410	Метан	0,031719	0,748149
												301	Азоту діоксид	0,000180	0,003329
												337	Вуглецю оксид	0,000047	0,000865
												-	Вуглецю діоксид	-	2,843252
												-	Азоту (I) оксид [N2O]	-	0,000005

№ 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, $м^3/с$	швид-кість, м/с	темпе-ратура, °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
												1026	м-Крезол	0,000274	0,000995
												150	Натрію гідрооксид (натр їдкий, сода каустична)	0,000069	0,000250
												10268	Амонію хлорид	0,000039	0,000141
												1328	Альдегід глутаровий	0,000227	0,000825
												10598	Діетиламонію 2,5-діокси-бензолсульфонат (етамзилат)	0,000002	0,000009
16	Пташник №2, даховий вентиляційний отворів №6	10	0,65	50	92	-	-	-	4,44	13,39	25,6	2603	Мікроорганізми*	0,000799	0,018852
												303	Аміак	0,000161	0,003792
												333	Сірководень	0,000044	0,001043
												1071	Фенол	0,000004	0,000095
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000022	0,000521
												1531	Кислота капронова	0,000025	0,000592
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000004	0,000095
												1707	Диметилсульфід	0,000038	0,000901
												1819	Диметиламін	0,000088	0,002086
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,001028	0,024238
												410	Метан	0,031719	0,748149
												301	Азоту діоксид	0,000180	0,003329
												337	Вуглецю оксид	0,000047	0,000865
												-	Вуглецю діоксид	-	2,843252
												-	Азоту (I) оксид [N2O]	-	0,000005
												1026	м-Крезол	0,000274	0,000995
												150	Натрію гідрооксид (натр їдкий, сода каустична)	0,000069	0,000250

№ 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, $м^3/с$	швид-кість, м/с	темпе-ратура, °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
												10268	Амонію хлорид	0,000039	0,000141
												1328	Альдегід глутаровий	0,000227	0,000825
												10598	Діетиламонію 2,5-діокси-бензолсульфонат (етамзилат)	0,000002	0,000009
17	Пташник №2, даховий вентиляційний отворів №7	10	0,65	62	100	-	-	-	4,44	13,39	25,6	2603	Мікроорганізми*	0,000799	0,018852
												303	Аміак	0,000161	0,003792
												333	Сірководень	0,000044	0,001043
												1071	Фенол	0,000004	0,000095
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000022	0,000521
												1531	Кислота капронова	0,000025	0,000592
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000004	0,000095
												1707	Диметилсульфід	0,000038	0,000901
												1819	Диметиламін	0,000088	0,002086
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,001028	0,024238
												410	Метан	0,031719	0,748149
												301	Азоту діоксид	0,000180	0,003329
												337	Вуглецю оксид	0,000047	0,000865
												-	Вуглецю діоксид	-	2,843252
												-	Азоту (I) оксид [N2O]	-	0,000005
												1026	м-Крезол	0,000274	0,000995
												150	Натрію гідрооксид (натр їдкий, сода каустична)	0,000069	0,000250
												10268	Амонію хлорид	0,000039	0,000141
												1328	Альдегід глутаровий	0,000227	0,000825

№ 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, $м^3/с$	швид-кість, м/с	темпе-ратура, °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
												10598	Діетиламонію 2,5-діокси-бензолсульфонат (етамзилат)	0,000002	0,000009
18	Пташник №2, даховий вентиляційний отворів №8	10	0,65	76	110	-	-	-	4,44	13,39	25,6	2603	Мікроорганізми*	0,000799	0,018852
												303	Аміак	0,000161	0,003792
												333	Сірководень	0,000044	0,001043
												1071	Фенол	0,000004	0,000095
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000022	0,000521
												1531	Кислота капронова	0,000025	0,000592
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000004	0,000095
												1707	Диметилсульфід	0,000038	0,000901
												1819	Диметиламін	0,000088	0,002086
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,001028	0,024238
												410	Метан	0,031719	0,748149
												301	Азоту діоксид	0,000180	0,003329
												337	Вуглецю оксид	0,000047	0,000865
												-	Вуглецю діоксид	-	2,843252
												-	Азоту (I) оксид [N2O]	-	0,000005
												1026	м-Крезол	0,000274	0,000995
												150	Натрію гідрооксид (натр їдкий, сода каустична)	0,000069	0,000250
												10268	Амонію хлорид	0,000039	0,000141
												1328	Альдегід глутаровий	0,000227	0,000825
												10598	Діетиламонію 2,5-діокси-бензолсульфонат (етамзилат)	0,000002	0,000009
19	Пташник №2,	10	0,65	62	116	-	-	-	4,44	13,39	25,6	2603	Мікроорганізми*	0,000799	0,018852

№ 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, $м^3/с$	швид-кість, м/с	темпе-ратура, °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
	даховий вентиляційний отворів №9											303	Аміак	0,000161	0,003792
												333	Сірководень	0,000044	0,001043
												1071	Фенол	0,000004	0,000095
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000022	0,000521
												1531	Кислота капронова	0,000025	0,000592
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000004	0,000095
												1707	Диметилсульфід	0,000038	0,000901
												1819	Диметиламін	0,000088	0,002086
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,001028	0,024238
												410	Метан	0,031719	0,748149
												301	Азоту діоксид	0,000180	0,003329
												337	Вуглецю оксид	0,000047	0,000865
												-	Вуглецю діоксид	-	2,843252
												-	Азоту (I) оксид [N2O]	-	0,000005
												1026	м-Крезол	0,000274	0,000995
												150	Натрію гідрооксид (натр їдкий, сода каустична)	0,000069	0,000250
												10268	Амонію хлорид	0,000039	0,000141
												1328	Альдегід глутаровий	0,000227	0,000825
												10598	Діетиламонію 2,5-діокси-бензолсульфонат (етамзилат)	0,000002	0,000009
20	Пташник №2, даховий вентиляційний отворів №10	10	0,65	60	126	-	-	-	4,44	13,39	25,6	2603	Мікроорганізми*	0,000799	0,018852
												303	Аміак	0,000161	0,003792
												333	Сірководень	0,000044	0,001043
												1071	Фенол	0,000004	0,000095

№ 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, $м^3/с$	швид-кість, м/с	темпе-ратура, °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)	0,000022	0,000521
												1531	Кислота капронова	0,000025	0,000592
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000004	0,000095
												1707	Диметилсульфід	0,000038	0,000901
												1819	Диметиламін	0,000088	0,002086
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,001028	0,024238
												410	Метан	0,031719	0,748149
												301	Азоту діоксид	0,000180	0,003329
												337	Вуглецю оксид	0,000047	0,000865
												-	Вуглецю діоксид	-	2,843252
												-	Азоту (I) оксид [N2O]	-	0,000005
												1026	м-Крезол	0,000274	0,000995
												150	Натрію гідрооксид (натр їдкий, сода каустична)	0,000069	0,000250
												10268	Амонію хлорид	0,000039	0,000141
												1328	Альдегід глутаровий	0,000227	0,000825
												10598	Діетиламонію 2,5-діокси-бензолсульфонат (етамзилат)	0,000002	0,000009
21	Пташник №3, даховий вентиляційний отворів №1	10	0,65	88	44	-	-	-	4,44	13,39	25,6	2603	Мікроорганізми*	0,000866	0,020426
												303	Аміак	0,000174	0,004108
												333	Сірководень	0,000048	0,001130
												1071	Фенол	0,000004	0,000103
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000024	0,000565
												1531	Кислота капронова	0,000027	0,000642
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000004	0,000103

№ 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, $м^3/с$	швид-кість, м/с	темпе-ратура, °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
												1707	Диметилсульфід	0,000041	0,000976
												1819	Диметиламін	0,000096	0,002260
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,001113	0,026261
												410	Метан	0,034366	0,810592
												301	Азоту діоксид	0,000195	0,003607
												337	Вуглецю оксид	0,000051	0,000937
												-	Вуглецю діоксид	-	3,080559
												-	Азоту (I) оксид [N2O]	-	0,000006
												1026	м-Крезол	0,000297	0,001078
												150	Натрію гідрооксид (натр їдкий, сода каустична)	0,000075	0,000271
												10268	Амонію хлорид	0,000042	0,000153
												1328	Альдегід глутаровий	0,000246	0,000894
												10598	Діетиламонію 2,5-діокси-бензолсульфонат (етамзилат)	0,000003	0,000010
22	Пташник №3, даховий вентиляційний отворів №2	10	0,65	80	50	-	-	-	4,44	13,39	25,6	2603	Мікроорганізми*	0,000866	0,020426
												303	Аміак	0,000174	0,004108
												333	Сірководень	0,000048	0,001130
												1071	Фенол	0,000004	0,000103
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000024	0,000565
												1531	Кислота капронова	0,000027	0,000642
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000004	0,000103
												1707	Диметилсульфід	0,000041	0,000976
												1819	Диметиламін	0,000096	0,002260
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,001113	0,026261

№ 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, $м^3/с$	швид-кість, м/с	темпе-ратура, °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	0,034366	0,810592
												301	Азоту діоксид	0,000195	0,003607
												337	Вуглецю оксид	0,000051	0,000937
												-	Вуглецю діоксид	-	3,080559
												-	Азоту (I) оксид [N2O]	-	0,000006
												1026	м-Крезол	0,000297	0,001078
												150	Натрію гідрооксид (натр їдкий, сода каустична)	0,000075	0,000271
												10268	Амонію хлорид	0,000042	0,000153
												1328	Альдегід глутаровий	0,000246	0,000894
												10598	Діетиламонію 2,5-діокси-бензолсульфонат (етамзилат)	0,000003	0,000010
23	Пташник №3, даховий вентиляційний отворів №3	10	0,65	92	60	-	-	-	4,44	13,39	25,6	2603	Мікроорганізми*	0,000866	0,020426
												303	Аміак	0,000174	0,004108
												333	Сірководень	0,000048	0,001130
												1071	Фенол	0,000004	0,000103
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000024	0,000565
												1531	Кислота капронова	0,000027	0,000642
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000004	0,000103
												1707	Диметилсульфід	0,000041	0,000976
												1819	Диметиламін	0,000096	0,002260
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,001113	0,026261
												410	Метан	0,034366	0,810592
												301	Азоту діоксид	0,000195	0,003607
												337	Вуглецю оксид	0,000051	0,000937

№ 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, $м^3/с$	швид-кість, м/с	темпе-ратура, °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	-	3,080559
												-	Азоту (I) оксид [N2O]	-	0,000006
												1026	м-Крезол	0,000297	0,001078
												150	Натрію гідрооксид (натр їдкий, сода каустична)	0,000075	0,000271
												10268	Амонію хлорид	0,000042	0,000153
												1328	Альдегід глутаровий	0,000246	0,000894
												10598	Діетиламонію 2,5-діокси-бензолсульфонат (етамзилат)	0,000003	0,000010
24	Пташник №3, даховий вентиляційний отворів №4	10	0,65	84	68	-	-	-	4,44	13,39	25,6	2603	Мікроорганізми*	0,000866	0,020426
												303	Аміак	0,000174	0,004108
												333	Сірководень	0,000048	0,001130
												1071	Фенол	0,000004	0,000103
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000024	0,000565
												1531	Кислота капронова	0,000027	0,000642
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000004	0,000103
												1707	Диметилсульфід	0,000041	0,000976
												1819	Диметиламін	0,000096	0,002260
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,001113	0,026261
												410	Метан	0,034366	0,810592
												301	Азоту діоксид	0,000195	0,003607
												337	Вуглецю оксид	0,000051	0,000937
												-	Вуглецю діоксид	-	3,080559
												-	Азоту (I) оксид [N2O]	-	0,000006
												1026	м-Крезол	0,000297	0,001078

№ 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, $м^3/с$	швид-кість, м/с	темпе-ратура, °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
												150	Натрію гідрооксид (натр їдкий, сода каустична)	0,000075	0,000271
												10268	Амонію хлорид	0,000042	0,000153
												1328	Альдегід глутаровий	0,000246	0,000894
												10598	Діетиламонію 2,5-діокси-бензолсульфонат (етамзилат)	0,000003	0,000010
25	Пташник №3, даховий вентиляційний отворів №5	10	0,65	100	84	-	-	-	4,44	13,39	25,6	2603	Мікроорганізми*	0,000866	0,020426
												303	Аміак	0,000174	0,004108
												333	Сірководень	0,000048	0,001130
												1071	Фенол	0,000004	0,000103
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000024	0,000565
												1531	Кислота капронова	0,000027	0,000642
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000004	0,000103
												1707	Диметилсульфід	0,000041	0,000976
												1819	Диметиламін	0,000096	0,002260
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,001113	0,026261
												410	Метан	0,034366	0,810592
												301	Азоту діоксид	0,000195	0,003607
												337	Вуглецю оксид	0,000051	0,000937
												-	Вуглецю діоксид	-	3,080559
												-	Азоту (I) оксид [N2O]	-	0,000006
												1026	м-Крезол	0,000297	0,001078
												150	Натрію гідрооксид (натр їдкий, сода каустична)	0,000075	0,000271
												10268	Амонію хлорид	0,000042	0,000153

№ 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, $м^3/с$	швид-кість, м/с	темпе-ратура, °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	0,000246	0,000894
												10598	Діетиламонію 2,5-діокси-бензолсульфонат (етамзилат)	0,000003	0,000010
26	Пташник №3, даховий вентиляційний отворів №6	10	0,65	92	90	-	-	-	4,44	13,39	25,6	2603	Мікроорганізми*	0,000866	0,020426
												303	Аміак	0,000174	0,004108
												333	Сірководень	0,000048	0,001130
												1071	Фенол	0,000004	0,000103
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000024	0,000565
												1531	Кислота капронова	0,000027	0,000642
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000004	0,000103
												1707	Диметилсульфід	0,000041	0,000976
												1819	Диметиламін	0,000096	0,002260
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,001113	0,026261
												410	Метан	0,034366	0,810592
												301	Азоту діоксид	0,000195	0,003607
												337	Вуглецю оксид	0,000051	0,000937
												-	Вуглецю діоксид	-	3,080559
												-	Азоту (I) оксид [N2O]	-	0,000006
												1026	м-Крезол	0,000297	0,001078
												150	Натрію гідрооксид (натр їдкий, сода каустична)	0,000075	0,000271
												10268	Амонію хлорид	0,000042	0,000153
												1328	Альдегід глутаровий	0,000246	0,000894
												10598	Діетиламонію 2,5-діокси-бензолсульфонат (етамзилат)	0,000003	0,000010

№ 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, $м^3/с$	швид-кість, м/с	темпе-ратура, °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
27	Пташник №3, даховий вентиляційний отворів №7	10	0,65	108	104	-	-	-	4,44	13,39	25,6	2603	Мікроорганізми*	0,000866	0,020426
												303	Аміак	0,000174	0,004108
												333	Сірководень	0,000048	0,001130
												1071	Фенол	0,000004	0,000103
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000024	0,000565
												1531	Кислота капронова	0,000027	0,000642
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000004	0,000103
												1707	Диметилсульфід	0,000041	0,000976
												1819	Диметиламін	0,000096	0,002260
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,001113	0,026261
												410	Метан	0,034366	0,810592
												301	Азоту діоксид	0,000195	0,003607
												337	Вуглецю оксид	0,000051	0,000937
												-	Вуглецю діоксид	-	3,080559
												-	Азоту (I) оксид [N2O]	-	0,000006
												1026	м-Крезол	0,000297	0,001078
												150	Натрію гідрооксид (натр їдкий, сода каустична)	0,000075	0,000271
												10268	Амонію хлорид	0,000042	0,000153
												1328	Альдегід глутаровий	0,000246	0,000894
												10598	Діетиламонію 2,5-діокси-бензолсульфонат (етамзилат)	0,000003	0,000010
28	Пташник №3, даховий вентиляційний отворів №8	10	0,65	100	110	-	-	-	4,44	13,39	25,6	2603	Мікроорганізми*	0,000866	0,020426
												303	Аміак	0,000174	0,004108
												333	Сірководень	0,000048	0,001130

№ 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, $м^3/с$	швид-кість, м/с	темпе-ратура, °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	0,000004	0,000103
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000024	0,000565
												1531	Кислота капронова	0,000027	0,000642
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000004	0,000103
												1707	Диметилсульфід	0,000041	0,000976
												1819	Диметиламін	0,000096	0,002260
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,001113	0,026261
												410	Метан	0,034366	0,810592
												301	Азоту діоксид	0,000195	0,003607
												337	Вуглецю оксид	0,000051	0,000937
												-	Вуглецю діоксид	-	3,080559
												-	Азоту (I) оксид [N2O]	-	0,000006
												1026	м-Крезол	0,000297	0,001078
												150	Натрію гідрооксид (натр їдкий, сода каустична)	0,000075	0,000271
												10268	Амонію хлорид	0,000042	0,000153
												1328	Альдегід глутаровий	0,000246	0,000894
												10598	Дієтиламонію 2,5-діокси-бензолсульфонат (етамзилат)	0,000003	0,000010
29	Пташник №4, даховий вентиляційний отворів №1	10	0,65	154	34	-	-	-	4,44	13,39	25,6	2603	Мікроорганізми*	0,000866	0,020426
												303	Аміак	0,000174	0,004108
												333	Сірководень	0,000048	0,001130
												1071	Фенол	0,000004	0,000103
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000024	0,000565
												1531	Кислота капронова	0,000027	0,000642

№ 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, $м^3/с$	швид-кість, м/с	темпе-ратура, °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)	0,000004	0,000103
												1707	Диметилсульфід	0,000041	0,000976
												1819	Диметиламін	0,000096	0,002260
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,001113	0,026261
												410	Метан	0,034366	0,810592
												301	Азоту діоксид	0,000195	0,003607
												337	Вуглецю оксид	0,000051	0,000937
												-	Вуглецю діоксид	-	3,080559
												-	Азоту (I) оксид [N2O]	-	0,000006
												1026	м-Крезол	0,000297	0,001078
												150	Натрію гідрооксид (натр їдкий, сода каустична)	0,000075	0,000271
												10268	Амонію хлорид	0,000042	0,000153
												1328	Альдегід глутаровий	0,000246	0,000894
												10598	Діетиламонію 2,5-діокси-бензолсульфонат (етамзилат)	0,000003	0,000010
30	Пташник №4, даховий вентиляційний отворів №2	10	0,65	144	40	-	-	-	4,44	13,39	25,6	2603	Мікроорганізми*	0,000866	0,020426
												303	Аміак	0,000174	0,004108
												333	Сірководень	0,000048	0,001130
												1071	Фенол	0,000004	0,000103
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000024	0,000565
												1531	Кислота капронова	0,000027	0,000642
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000004	0,000103
												1707	Диметилсульфід	0,000041	0,000976
												1819	Диметиламін	0,000096	0,002260

№ 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, $м^3/с$	швид-кість, м/с	темпе-ратура, °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)	0,001113	0,026261
												410	Метан	0,034366	0,810592
												301	Азоту діоксид	0,000195	0,003607
												337	Вуглецю оксид	0,000051	0,000937
												-	Вуглецю діоксид	-	3,080559
												-	Азоту (I) оксид [N2O]	-	0,000006
												1026	м-Крезол	0,000297	0,001078
												150	Натрію гідрооксид (натр їдкий, сода каустична)	0,000075	0,000271
												10268	Амонію хлорид	0,000042	0,000153
												1328	Альдегід глутаровий	0,000246	0,000894
												10598	Діетиламонію 2,5-діокси-бензолсульфонат (етамзилат)	0,000003	0,000010
31	Пташник №4, даховий вентиляційний отворів №3	10	0,65	128	48	-	-	-	4,44	13,39	25,6	2603	Мікроорганізми*	0,000866	0,020426
												303	Аміак	0,000174	0,004108
												333	Сірководень	0,000048	0,001130
												1071	Фенол	0,000004	0,000103
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000024	0,000565
												1531	Кислота капронова	0,000027	0,000642
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000004	0,000103
												1707	Диметилсульфід	0,000041	0,000976
												1819	Диметиламін	0,000096	0,002260
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,001113	0,026261
												410	Метан	0,034366	0,810592
												301	Азоту діоксид	0,000195	0,003607

№ 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, $м^3/с$	швид-кість, м/с	темпе-ратура, °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
												337	Вуглецю оксид	0,000051	0,000937
												-	Вуглецю діоксид	-	3,080559
												-	Азоту (I) оксид [N2O]	-	0,000006
												1026	м-Крезол	0,000297	0,001078
												150	Натрію гідрооксид (натр їдкий, сода каустична)	0,000075	0,000271
												10268	Амонію хлорид	0,000042	0,000153
												1328	Альдегід глутаровий	0,000246	0,000894
												10598	Дієтиламонію 2,5-діокси-бензолсульфонат (етамзилат)	0,000003	0,000010
32	Пташник №4, даховий вентиляційний отворів №4	10	0,65	120	60	-	-	-	4,44	13,39	25,6	2603	Мікроорганізми*	0,000866	0,020426
												303	Аміак	0,000174	0,004108
												333	Сірководень	0,000048	0,001130
												1071	Фенол	0,000004	0,000103
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000024	0,000565
												1531	Кислота капронова	0,000027	0,000642
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000004	0,000103
												1707	Диметилсульфід	0,000041	0,000976
												1819	Диметиламін	0,000096	0,002260
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,001113	0,026261
												410	Метан	0,034366	0,810592
												301	Азоту діоксид	0,000195	0,003607
												337	Вуглецю оксид	0,000051	0,000937
												-	Вуглецю діоксид	-	3,080559
												-	Азоту (I) оксид [N2O]	-	0,000006

№ 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, $м^3/с$	швид-кість, м/с	темпе-ратура, °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
												1026	м-Крезол	0,000297	0,001078
												150	Натрію гідрооксид (натр їдкий, сода каустична)	0,000075	0,000271
												10268	Амонію хлорид	0,000042	0,000153
												1328	Альдегід глутаровий	0,000246	0,000894
												10598	Діетиламонію 2,5-діокси-бензолсульфонат (етамзилат)	0,000003	0,000010
33	Пташник №4, даховий вентиляційний отворів №5	10	0,65	132	70	-	-	-	4,44	13,39	25,6	2603	Мікроорганізми*	0,000866	0,020426
												303	Аміак	0,000174	0,004108
												333	Сірководень	0,000048	0,001130
												1071	Фенол	0,000004	0,000103
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000024	0,000565
												1531	Кислота капронова	0,000027	0,000642
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000004	0,000103
												1707	Диметилсульфід	0,000041	0,000976
												1819	Диметиламін	0,000096	0,002260
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,001113	0,026261
												410	Метан	0,034366	0,810592
												301	Азоту діоксид	0,000195	0,003607
												337	Вуглецю оксид	0,000051	0,000937
												-	Вуглецю діоксид	-	3,080559
												-	Азоту (I) оксид [N2O]	-	0,000006
												1026	м-Крезол	0,000297	0,001078
												150	Натрію гідрооксид (натр їдкий, сода каустична)	0,000075	0,000271

№ 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, $м^3/с$	швид-кість, м/с	темпе-ратура, °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
												10268	Амонію хлорид	0,000042	0,000153
												1328	Альдегід глутаровий	0,000246	0,000894
												10598	Діетиламонію 2,5-діокси-бензолсульфонат (етамзилат)	0,000003	0,000010
34	Пташник №4, даховий вентиляційний отворів №6	10	0,65	130	80	-	-	-	4,44	13,39	25,6	2603	Мікроорганізми*	0,000866	0,020426
												303	Аміак	0,000174	0,004108
												333	Сірководень	0,000048	0,001130
												1071	Фенол	0,000004	0,000103
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000024	0,000565
												1531	Кислота капронова	0,000027	0,000642
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000004	0,000103
												1707	Диметилсульфід	0,000041	0,000976
												1819	Диметиламін	0,000096	0,002260
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,001113	0,026261
												410	Метан	0,034366	0,810592
												301	Азоту діоксид	0,000195	0,003607
												337	Вуглецю оксид	0,000051	0,000937
												-	Вуглецю діоксид	-	3,080559
												-	Азоту (I) оксид [N2O]	-	0,000006
												1026	м-Крезол	0,000297	0,001078
												150	Натрію гідрооксид (натр їдкий, сода каустична)	0,000075	0,000271
												10268	Амонію хлорид	0,000042	0,000153
												1328	Альдегід глутаровий	0,000246	0,000894

№ 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, $м^3/с$	швид-кість, м/с	темпе-ратура, °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
												10598	Діетиламонію 2,5-діокси-бензолсульфонат (етамзилат)	0,000003	0,000010
35	Пташник №4, даховий вентиляційний отворів №7	10	0,65	140	90	-	-	-	4,44	13,39	25,6	2603	Мікроорганізми*	0,000866	0,020426
												303	Аміак	0,000174	0,004108
												333	Сірководень	0,000048	0,001130
												1071	Фенол	0,000004	0,000103
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000024	0,000565
												1531	Кислота капронова	0,000027	0,000642
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000004	0,000103
												1707	Диметилсульфід	0,000041	0,000976
												1819	Диметиламін	0,000096	0,002260
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,001113	0,026261
												410	Метан	0,034366	0,810592
												301	Азоту діоксид	0,000195	0,003607
												337	Вуглецю оксид	0,000051	0,000937
												-	Вуглецю діоксид	-	3,080559
												-	Азоту (I) оксид [N2O]	-	0,000006
												1026	м-Крезол	0,000297	0,001078
												150	Натрію гідрооксид (натр їдкий, сода каустична)	0,000075	0,000271
												10268	Амонію хлорид	0,000042	0,000153
												1328	Альдегід глутаровий	0,000246	0,000894
												10598	Діетиламонію 2,5-діокси-бензолсульфонат (етамзилат)	0,000003	0,000010
36	Пташник №4,	10	0,65	132	96	-	-	-	4,44	13,39	25,6	2603	Мікроорганізми*	0,000866	0,020426

№ 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, $м^3/с$	швид-кість, м/с	темпе-ратура, °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
	даховий вентиляційний отворів №8											303	Аміак	0,000174	0,004108
												333	Сірководень	0,000048	0,001130
												1071	Фенол	0,000004	0,000103
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000024	0,000565
												1531	Кислота капронова	0,000027	0,000642
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000004	0,000103
												1707	Диметилсульфід	0,000041	0,000976
												1819	Диметиламін	0,000096	0,002260
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,001113	0,026261
												410	Метан	0,034366	0,810592
												301	Азоту діоксид	0,000195	0,003607
												337	Вуглецю оксид	0,000051	0,000937
												-	Вуглецю діоксид	-	3,080559
												-	Азоту (I) оксид [N2O]	-	0,000006
												1026	м-Крезол	0,000297	0,001078
												150	Натрію гідрооксид (натр їдкий, сода каустична)	0,000075	0,000271
												10268	Амонію хлорид	0,000042	0,000153
												1328	Альдегід глутаровий	0,000246	0,000894
												10598	Діетиламонію 2,5-діокси-бензолсульфонат (етамзилат)	0,000003	0,000010
37	Пташник №5, даховий вентиляційний отворів №1	10	0,65	156	22	-	-	-	4,44	13,39	25,6	2603	Мікроорганізми*	0,000717	0,016903
												303	Аміак	0,000144	0,003400
												333	Сірководень	0,000040	0,000935
												1071	Фенол	0,000004	0,000085

№ 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, $м^3/с$	швид-кість, м/с	темпе-ратура, °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)	0,000020	0,000467
												1531	Кислота капронова	0,000023	0,000531
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000004	0,000085
												1707	Диметилсульфід	0,000034	0,000807
												1819	Диметиламін	0,000079	0,001870
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,000921	0,021732
												410	Метан	0,028439	0,670786
												301	Азоту діоксид	0,000162	0,002985
												337	Вуглецю оксид	0,000042	0,000776
												-	Вуглецю діоксид	-	2,549242
												-	Азоту (I) оксид [N2O]	-	0,000005
												1026	м-Крезол	0,000246	0,000892
												150	Натрію гідрооксид (натр їдкий, сода каустична)	0,000062	0,000224
												10268	Амонію хлорид	0,000035	0,000127
												1328	Альдегід глутаровий	0,000204	0,000740
												10598	Діетиламонію 2,5-діокси-бензолсульфонат (етамзилат)	0,000002	0,000009
38	Пташник №5, даховий вентиляційний отворів №2	10	0,65	146	30	-	-	-	4,44	13,39	25,6	2603	Мікроорганізми*	0,000717	0,016903
												303	Аміак	0,000144	0,003400
												333	Сірководень	0,000040	0,000935
												1071	Фенол	0,000004	0,000085
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000020	0,000467
												1531	Кислота капронова	0,000023	0,000531
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000004	0,000085

№ 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, $м^3/с$	швид-кість, м/с	темпе-ратура, °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
												1707	Диметилсульфід	0,000034	0,000807
												1819	Диметиламін	0,000079	0,001870
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,000921	0,021732
												410	Метан	0,028439	0,670786
												301	Азоту діоксид	0,000162	0,002985
												337	Вуглецю оксид	0,000042	0,000776
												-	Вуглецю діоксид	-	2,549242
												-	Азоту (I) оксид [N2O]	-	0,000005
												1026	м-Крезол	0,000246	0,000892
												150	Натрію гідрооксид (натр їдкий, сода каустична)	0,000062	0,000224
												10268	Амонію хлорид	0,000035	0,000127
												1328	Альдегід глутаровий	0,000204	0,000740
												10598	Діетиламонію 2,5-діокси-бензолсульфонат (етамзилат)	0,000002	0,000009
39	Пташник №5, даховий вентиляційний отворів №3	10	0,65	160	40	-	-	-	4,44	13,39	25,6	2603	Мікроорганізми*	0,000717	0,016903
												303	Аміак	0,000144	0,003400
												333	Сірководень	0,000040	0,000935
												1071	Фенол	0,000004	0,000085
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000020	0,000467
												1531	Кислота капронова	0,000023	0,000531
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000004	0,000085
												1707	Диметилсульфід	0,000034	0,000807
												1819	Диметиламін	0,000079	0,001870
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,000921	0,021732

№ 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, $м^3/с$	швид-кість, м/с	темпе-ратура, °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	0,028439	0,670786
												301	Азоту діоксид	0,000162	0,002985
												337	Вуглецю оксид	0,000042	0,000776
												-	Вуглецю діоксид	-	2,549242
												-	Азоту (I) оксид [N2O]	-	0,000005
												1026	м-Крезол	0,000246	0,000892
												150	Натрію гідрооксид (натр їдкий, сода каустична)	0,000062	0,000224
												10268	Амонію хлорид	0,000035	0,000127
												1328	Альдегід глутаровий	0,000204	0,000740
												10598	Діетиламонію 2,5-діокси-бензолсульфонат (етамзилат)	0,000002	0,000009
40	Пташник №5, даховий вентиляційний отворів №4	10	0,65	150	48	-	-	-	4,44	13,39	25,6	2603	Мікроорганізми*	0,000717	0,016903
												303	Аміак	0,000144	0,003400
												333	Сірководень	0,000040	0,000935
												1071	Фенол	0,000004	0,000085
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000020	0,000467
												1531	Кислота капронова	0,000023	0,000531
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000004	0,000085
												1707	Диметилсульфід	0,000034	0,000807
												1819	Диметиламін	0,000079	0,001870
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,000921	0,021732
												410	Метан	0,028439	0,670786
												301	Азоту діоксид	0,000162	0,002985
												337	Вуглецю оксид	0,000042	0,000776

№ 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, $м^3/с$	швид-кість, м/с	темпе-ратура, °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	-	2,549242
												-	Азоту (I) оксид [N2O]	-	0,000005
												1026	м-Крезол	0,000246	0,000892
												150	Натрію гідрооксид (натр їдкий, сода каустична)	0,000062	0,000224
												10268	Амонію хлорид	0,000035	0,000127
												1328	Альдегід глутаровий	0,000204	0,000740
												10598	Діетиламонію 2,5-діокси-бензолсульфонат (етамзилат)	0,000002	0,000009
41	Пташник №5, даховий вентиляційний отворів №5	10	0,65	164	60	-	-	-	4,44	13,39	25,6	2603	Мікроорганізми*	0,000717	0,016903
												303	Аміак	0,000144	0,003400
												333	Сірководень	0,000040	0,000935
												1071	Фенол	0,000004	0,000085
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000020	0,000467
												1531	Кислота капронова	0,000023	0,000531
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000004	0,000085
												1707	Диметилсульфід	0,000034	0,000807
												1819	Диметиламін	0,000079	0,001870
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,000921	0,021732
												410	Метан	0,028439	0,670786
												301	Азоту діоксид	0,000162	0,002985
												337	Вуглецю оксид	0,000042	0,000776
												-	Вуглецю діоксид	-	2,549242
												-	Азоту (I) оксид [N2O]	-	0,000005
												1026	м-Крезол	0,000246	0,000892

№ 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, $м^3/с$	швид-кість, м/с	темпе-ратура, °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
												150	Натрію гідрооксид (натр їдкий, сода каустична)	0,000062	0,000224
												10268	Амонію хлорид	0,000035	0,000127
												1328	Альдегід глутаровий	0,000204	0,000740
												10598	Діетиламонію 2,5-діокси-бензолсульфонат (етамзилат)	0,000002	0,000009
42	Пташник №5, даховий вентиляційний отворів №6	10	0,65	156	68	-	-	-	4,44	13,39	25,6	2603	Мікроорганізми*	0,000717	0,016903
												303	Аміак	0,000144	0,003400
												333	Сірководень	0,000040	0,000935
												1071	Фенол	0,000004	0,000085
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000020	0,000467
												1531	Кислота капронова	0,000023	0,000531
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000004	0,000085
												1707	Диметилсульфід	0,000034	0,000807
												1819	Диметиламін	0,000079	0,001870
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,000921	0,021732
												410	Метан	0,028439	0,670786
												301	Азоту діоксид	0,000162	0,002985
												337	Вуглецю оксид	0,000042	0,000776
												-	Вуглецю діоксид	-	2,549242
												-	Азоту (I) оксид [N2O]	-	0,000005
												1026	м-Крезол	0,000246	0,000892
												150	Натрію гідрооксид (натр їдкий, сода каустична)	0,000062	0,000224
												10268	Амонію хлорид	0,000035	0,000127

№ 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, $м^3/с$	швид-кість, м/с	темпе-ратура, °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	0,000204	0,000740
												10598	Діетиламонію 2,5-діокси-бензолсульфонат (етамзилат)	0,000002	0,000009
43	Пташник №5, даховий вентиляційний отворів №7	10	0,65	176	76	-	-	-	4,44	13,39	25,6	2603	Мікроорганізми*	0,000717	0,016903
												303	Аміак	0,000144	0,003400
												333	Сірководень	0,000040	0,000935
												1071	Фенол	0,000004	0,000085
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000020	0,000467
												1531	Кислота капронова	0,000023	0,000531
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000004	0,000085
												1707	Диметилсульфід	0,000034	0,000807
												1819	Диметиламін	0,000079	0,001870
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,000921	0,021732
												410	Метан	0,028439	0,670786
												301	Азоту діоксид	0,000162	0,002985
												337	Вуглецю оксид	0,000042	0,000776
												-	Вуглецю діоксид	-	2,549242
												-	Азоту (I) оксид [N2O]	-	0,000005
												1026	м-Крезол	0,000246	0,000892
												150	Натрію гідрооксид (натр їдкий, сода каустична)	0,000062	0,000224
												10268	Амонію хлорид	0,000035	0,000127
												1328	Альдегід глутаровий	0,000204	0,000740
												10598	Діетиламонію 2,5-діокси-бензолсульфонат (етамзилат)	0,000002	0,000009

№ 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, $м^3/с$	швид-кість, м/с	темпе-ратура, °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
44	Пташник №5, даховий вентиляційний отворів №8	10	0,65	174	88	-	-	-	4,44	13,39	25,6	2603	Мікроорганізми*	0,000717	0,016903
												303	Аміак	0,000144	0,003400
												333	Сірководень	0,000040	0,000935
												1071	Фенол	0,000004	0,000085
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000020	0,000467
												1531	Кислота капронова	0,000023	0,000531
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000004	0,000085
												1707	Диметилсульфід	0,000034	0,000807
												1819	Диметиламін	0,000079	0,001870
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,000921	0,021732
												410	Метан	0,028439	0,670786
												301	Азоту діоксид	0,000162	0,002985
												337	Вуглецю оксид	0,000042	0,000776
												-	Вуглецю діоксид	-	2,549242
												-	Азоту (I) оксид [N2O]	-	0,000005
												1026	м-Крезол	0,000246	0,000892
												150	Натрію гідрооксид (натр їдкий, сода каустична)	0,000062	0,000224
												10268	Амонію хлорид	0,000035	0,000127
												1328	Альдегід глутаровий	0,000204	0,000740
												10598	Діетиламонію 2,5-діокси-бензолсульфонат (етамзилат)	0,000002	0,000009
45	Пташник №6, даховий вентиляційний отворів №1	10	0,65	190	10	-	-	-	4,44	13,39	25,6	2603	Мікроорганізми*	0,000717	0,016903
												303	Аміак	0,000144	0,003400
												333	Сірководень	0,000040	0,000935

№ 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, $м^3/с$	швид-кість, м/с	темпе-ратура, °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	0,000004	0,000085
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000020	0,000467
												1531	Кислота капронова	0,000023	0,000531
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000004	0,000085
												1707	Диметилсульфід	0,000034	0,000807
												1819	Диметиламін	0,000079	0,001870
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,000921	0,021732
												410	Метан	0,028439	0,670786
												301	Азоту діоксид	0,000162	0,002985
												337	Вуглецю оксид	0,000042	0,000776
												-	Вуглецю діоксид	-	2,549242
												-	Азоту (I) оксид [N2O]	-	0,000005
												1026	м-Крезол	0,000246	0,000892
												150	Натрію гідрооксид (натр їдкий, сода каустична)	0,000062	0,000224
												10268	Амонію хлорид	0,000035	0,000127
												1328	Альдегід глутаровий	0,000204	0,000740
												10598	Діетиламонію 2,5-діокси-бензолсульфонат (етамзилат)	0,000002	0,000009
46	Пташник №6, даховий вентиляційний отворів №2	10	0,65	180	20	-	-	-	4,44	13,39	25,6	2603	Мікроорганізми*	0,000717	0,016903
												303	Аміак	0,000144	0,003400
												333	Сірководень	0,000040	0,000935
												1071	Фенол	0,000004	0,000085
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000020	0,000467
												1531	Кислота капронова	0,000023	0,000531

№ 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, $м^3/с$	швид-кість, м/с	темпе-ратура, °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)	0,000004	0,000085
												1707	Диметилсульфід	0,000034	0,000807
												1819	Диметиламін	0,000079	0,001870
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,000921	0,021732
												410	Метан	0,028439	0,670786
												301	Азоту діоксид	0,000162	0,002985
												337	Вуглецю оксид	0,000042	0,000776
												-	Вуглецю діоксид	-	2,549242
												-	Азоту (I) оксид [N2O]	-	0,000005
												1026	м-Крезол	0,000246	0,000892
												150	Натрію гідрооксид (натр їдкий, сода каустична)	0,000062	0,000224
												10268	Амонію хлорид	0,000035	0,000127
												1328	Альдегід глутаровий	0,000204	0,000740
												10598	Діетиламонію 2,5-діокси-бензолсульфонат (етамзилат)	0,000002	0,000009
47	Пташник №6, даховий вентиляційний отворів №3	10	0,65	196	30	-	-	-	4,44	13,39	25,6	2603	Мікроорганізми*	0,000717	0,016903
												303	Аміак	0,000144	0,003400
												333	Сірководень	0,000040	0,000935
												1071	Фенол	0,000004	0,000085
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000020	0,000467
												1531	Кислота капронова	0,000023	0,000531
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000004	0,000085
												1707	Диметилсульфід	0,000034	0,000807
												1819	Диметиламін	0,000079	0,001870

№ 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, $м^3/с$	швид-кість, м/с	темпе-ратура, °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)	0,000921	0,021732
												410	Метан	0,028439	0,670786
												301	Азоту діоксид	0,000162	0,002985
												337	Вуглецю оксид	0,000042	0,000776
												-	Вуглецю діоксид	-	2,549242
												-	Азоту (I) оксид [N2O]	-	0,000005
												1026	м-Крезол	0,000246	0,000892
												150	Натрію гідрооксид (натр їдкий, сода каустична)	0,000062	0,000224
												10268	Амонію хлорид	0,000035	0,000127
												1328	Альдегід глутаровий	0,000204	0,000740
												10598	Діетиламонію 2,5-діокси-бензолсульфонат (етамзилат)	0,000002	0,000009
48	Пташник №6, даховий вентиляційний отворів №4	10	0,65	190	36	-	-	-	4,44	13,39	25,6	2603	Мікроорганізми*	0,000717	0,016903
												303	Аміак	0,000144	0,003400
												333	Сірководень	0,000040	0,000935
												1071	Фенол	0,000004	0,000085
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000020	0,000467
												1531	Кислота капронова	0,000023	0,000531
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000004	0,000085
												1707	Диметилсульфід	0,000034	0,000807
												1819	Диметиламін	0,000079	0,001870
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,000921	0,021732
												410	Метан	0,028439	0,670786
												301	Азоту діоксид	0,000162	0,002985

№ 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, $м^3/с$	швид-кість, м/с	темпе-ратура, °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
												337	Вуглецю оксид	0,000042	0,000776
												-	Вуглецю діоксид	-	2,549242
												-	Азоту (I) оксид [N2O]	-	0,000005
												1026	м-Крезол	0,000246	0,000892
												150	Натрію гідрооксид (натр їдкий, сода каустична)	0,000062	0,000224
												10268	Амонію хлорид	0,000035	0,000127
												1328	Альдегід глутаровий	0,000204	0,000740
												10598	Дієтиламонію 2,5-діокси-бензолсульфонат (етамзилат)	0,000002	0,000009
49	Пташник №6, даховий вентиляційний отворів №5	10	0,65	200	50	-	-	-	4,44	13,39	25,6	2603	Мікроорганізми*	0,000717	0,016903
												303	Аміак	0,000144	0,003400
												333	Сірководень	0,000040	0,000935
												1071	Фенол	0,000004	0,000085
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000020	0,000467
												1531	Кислота капронова	0,000023	0,000531
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000004	0,000085
												1707	Диметилсульфід	0,000034	0,000807
												1819	Диметиламін	0,000079	0,001870
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,000921	0,021732
												410	Метан	0,028439	0,670786
												301	Азоту діоксид	0,000162	0,002985
												337	Вуглецю оксид	0,000042	0,000776
												-	Вуглецю діоксид	-	2,549242
												-	Азоту (I) оксид [N2O]	-	0,000005

№ 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, $м^3/с$	швид-кість, м/с	темпе-ратура, °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
												1026	м-Крезол	0,000246	0,000892
												150	Натрію гідрооксид (натр їдкий, сода каустична)	0,000062	0,000224
												10268	Амонію хлорид	0,000035	0,000127
												1328	Альдегід глутаровий	0,000204	0,000740
												10598	Діетиламонію 2,5-діокси-бензолсульфонат (етамзилат)	0,000002	0,000009
50	Пташник №6, даховий вентиляційний отворів №6	10	0,65	190	60	-	-	-	4,44	13,39	25,6	2603	Мікроорганізми*	0,000717	0,016903
												303	Аміак	0,000144	0,003400
												333	Сірководень	0,000040	0,000935
												1071	Фенол	0,000004	0,000085
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000020	0,000467
												1531	Кислота капронова	0,000023	0,000531
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000004	0,000085
												1707	Диметилсульфід	0,000034	0,000807
												1819	Диметиламін	0,000079	0,001870
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,000921	0,021732
												410	Метан	0,028439	0,670786
												301	Азоту діоксид	0,000162	0,002985
												337	Вуглецю оксид	0,000042	0,000776
												-	Вуглецю діоксид	-	2,549242
												-	Азоту (I) оксид [N2O]	-	0,000005
												1026	м-Крезол	0,000246	0,000892
												150	Натрію гідрооксид (натр їдкий, сода каустична)	0,000062	0,000224

№ 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, $м^3/с$	швид-кість, м/с	темпе-ратура, °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
												10268	Амонію хлорид	0,000035	0,000127
												1328	Альдегід глутаровий	0,000204	0,000740
												10598	Діетиламонію 2,5-діокси-бензолсульфонат (етамзилат)	0,000002	0,000009
51	Пташник №6, даховий вентиляційний отворів №7	10	0,65	214	72	-	-	-	4,44	13,39	25,6	2603	Мікроорганізми*	0,000717	0,016903
												303	Аміак	0,000144	0,003400
												333	Сірководень	0,000040	0,000935
												1071	Фенол	0,000004	0,000085
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000020	0,000467
												1531	Кислота капронова	0,000023	0,000531
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000004	0,000085
												1707	Диметилсульфід	0,000034	0,000807
												1819	Диметиламін	0,000079	0,001870
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,000921	0,021732
												410	Метан	0,028439	0,670786
												301	Азоту діоксид	0,000162	0,002985
												337	Вуглецю оксид	0,000042	0,000776
												-	Вуглецю діоксид	-	2,549242
												-	Азоту (I) оксид [N2O]	-	0,000005
												1026	м-Крезол	0,000246	0,000892
												150	Натрію гідрооксид (натр їдкий, сода каустична)	0,000062	0,000224
												10268	Амонію хлорид	0,000035	0,000127
												1328	Альдегід глутаровий	0,000204	0,000740

№ 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, $м^3/с$	швид-кість, м/с	темпе-ратура, °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
												10598	Діетиламонію 2,5-діокси-бензолсульфонат (етамзилат)	0,000002	0,000009
52	Пташник №6, даховий вентиляційний отворів №8	10	0,65	200	78	-	-	-	4,44	13,39	25,6	2603	Мікроорганізми*	0,000717	0,016903
												303	Аміак	0,000144	0,003400
												333	Сірководень	0,000040	0,000935
												1071	Фенол	0,000004	0,000085
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000020	0,000467
												1531	Кислота капронова	0,000023	0,000531
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000004	0,000085
												1707	Диметилсульфід	0,000034	0,000807
												1819	Диметиламін	0,000079	0,001870
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,000921	0,021732
												410	Метан	0,028439	0,670786
												301	Азоту діоксид	0,000162	0,002985
												337	Вуглецю оксид	0,000042	0,000776
												-	Вуглецю діоксид	-	2,549242
												-	Азоту (I) оксид [N2O]	-	0,000005
												1026	м-Крезол	0,000246	0,000892
												150	Натрію гідрооксид (натр їдкий, сода каустична)	0,000062	0,000224
												10268	Амонію хлорид	0,000035	0,000127
												1328	Альдегід глутаровий	0,000204	0,000740
												10598	Діетиламонію 2,5-діокси-бензолсульфонат (етамзилат)	0,000002	0,000009
53	Пташник №1,	5	-	0	64	18	64	-	22,22	13,39	25,6	2603	Мікроорганізми*	0,005195	0,122543

№ 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, $м^3/с$	швид-кість, м/с	темпе-ратура, °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
	торцеві вентиляційні отвори №1											303	Аміак	0,001045	0,024649
												333	Сірководень	0,000287	0,006778
												1071	Фенол	0,000026	0,000616
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000144	0,003389
												1531	Кислота капронова	0,000163	0,003851
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000026	0,000616
												1707	Диметилсульфід	0,000248	0,005854
												1819	Диметиламін	0,000575	0,013557
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,006680	0,157556
												410	Метан	0,206182	4,863164
												301	Азоту діоксид	0,001172	0,021643
												337	Вуглецю оксид	0,000305	0,005624
												-	Вуглецю діоксид	-	18,481877
												-	Азоту (I) оксид [N2O]	-	0,000033
												1026	м-Крезол	0,001783	0,006470
												150	Натрію гідрооксид (натр їдкий, сода каустична)	0,000447	0,001624
												10268	Амонію хлорид	0,000253	0,000919
												1328	Альдегід глутаровий	0,001478	0,005362
												10598	Діетиламонію 2,5-діокси-бензолсульфонат (етамзилат)	0,000017	0,000063
54	Пташник №1, торцеві вентиляційні отвори №2	7	-	0	66	18	62	-	22,22	13,39	25,6	2603	Мікроорганізми*	0,005195	0,122543
												303	Аміак	0,001045	0,024649
												333	Сірководень	0,000287	0,006778
												1071	Фенол	0,000026	0,000616

№ 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, $м^3/с$	швид-кість, м/с	темпе-ратура, °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)	0,000144	0,003389
												1531	Кислота капронова	0,000163	0,003851
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000026	0,000616
												1707	Диметилсульфід	0,000248	0,005854
												1819	Диметиламін	0,000575	0,013557
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,006680	0,157556
												410	Метан	0,206182	4,863164
												301	Азоту діоксид	0,001172	0,021643
												337	Вуглецю оксид	0,000305	0,005624
												-	Вуглецю діоксид	-	18,481877
												-	Азоту (I) оксид [N2O]	-	0,000033
												1026	м-Крезол	0,001783	0,006470
												150	Натрію гідрооксид (натр їдкий, сода каустична)	0,000447	0,001624
												10268	Амонію хлорид	0,000253	0,000919
												1328	Альдегід глутаровий	0,001478	0,005362
												10598	Діетиламонію 2,5-діокси-бензолсульфонат (етамзилат)	0,000017	0,000063
55	Пташник №2, торцеві вентиляційні отвори №1	5	-	32	50	42	48	-	17,78	13,39	25,6	2603	Мікроорганізми*	0,003197	0,075413
												303	Аміак	0,000643	0,015169
												333	Сірководень	0,000177	0,004171
												1071	Фенол	0,000016	0,000379
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000088	0,002086
												1531	Кислота капронова	0,000100	0,002370

№ 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, $м^3/с$	швид-кість, м/с	темпе-ратура, °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)	0,000016	0,000379
												1707	Диметилсульфід	0,000153	0,003603
												1819	Диметиламін	0,000354	0,008343
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,004111	0,096960
												410	Метан	0,126884	2,992791
												301	Азоту діоксид	0,000721	0,013319
												337	Вуглецю оксид	0,000187	0,003461
												-	Вуглецю діоксид	-	11,373747
												-	Азоту (I) оксид [N2O]	-	0,000020
												1026	м-Крезол	0,001097	0,003981
												150	Натрію гідрооксид (натр їдкий, сода каустична)	0,000275	0,000999
												10268	Амонію хлорид	0,000156	0,000566
												1328	Альдегід глутаровий	0,000909	0,003300
												10598	Діетиламонію 2,5-діокси-бензолсульфонат (етамзилат)	0,000010	0,000036
56	Пташник №2, торцеві вентиляційні отвори №2	5	-	42	48	52	44	-	17,78	13,39	25,6	2603	Мікроорганізми*	0,003197	0,075413
												303	Аміак	0,000643	0,015169
												333	Сірководень	0,000177	0,004171
												1071	Фенол	0,000016	0,000379
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000088	0,002086
												1531	Кислота капронова	0,000100	0,002370
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000016	0,000379
												1707	Диметилсульфід	0,000153	0,003603
												1819	Диметиламін	0,000354	0,008343

№ 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, $м^3/с$	швид-кість, м/с	темпе-ратура, °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)	0,004111	0,096960
												410	Метан	0,126884	2,992791
												301	Азоту діоксид	0,000721	0,013319
												337	Вуглецю оксид	0,000187	0,003461
												-	Вуглецю діоксид	-	11,373747
												-	Азоту (I) оксид [N2O]	-	0,000020
												1026	м-Крезол	0,001097	0,003981
												150	Натрію гідрооксид (натр їдкий, сода каустична)	0,000275	0,000999
												10268	Амонію хлорид	0,000156	0,000566
												1328	Альдегід глутаровий	0,000909	0,003300
												10598	Діетиламонію 2,5-діокси-бензолсульфонат (етамзилат)	0,000010	0,000036
57	Пташник №2, торцеві вентиляційні отвори №3	7	-	32	48	42	46	-	17,78	13,39	25,6	2603	Мікроорганізми*	0,003197	0,075413
												303	Аміак	0,000643	0,015169
												333	Сірководень	0,000177	0,004171
												1071	Фенол	0,000016	0,000379
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000088	0,002086
												1531	Кислота капронова	0,000100	0,002370
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000016	0,000379
												1707	Диметилсульфід	0,000153	0,003603
												1819	Диметиламін	0,000354	0,008343
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,004111	0,096960
												410	Метан	0,126884	2,992791

№ 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, $м^3/с$	швид-кість, м/с	темпе-ратура, °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
												301	Азоту діоксид	0,000721	0,013319
												337	Вуглецю оксид	0,000187	0,003461
												-	Вуглецю діоксид	-	11,373747
												-	Азоту (I) оксид [N2O]	-	0,000020
												1026	м-Крезол	0,001097	0,003981
												150	Натрію гідрооксид (натр їдкий, сода каустична)	0,000275	0,000999
												10268	Амонію хлорид	0,000156	0,000566
												1328	Альдегід глутаровий	0,000909	0,003300
												10598	Діетиламонію 2,5-діокси-бензолсульфонат (етамзилат)	0,000010	0,000036
58	Пташник №2, торцеві вентиляційні отвори №4	7	-	42	46	52	44	-	17,78	13,39	25,6	2603	Мікроорганізми*	0,003197	0,075413
												303	Аміак	0,000643	0,015169
												333	Сірководень	0,000177	0,004171
												1071	Фенол	0,000016	0,000379
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000088	0,002086
												1531	Кислота капронова	0,000100	0,002370
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000016	0,000379
												1707	Диметилсульфід	0,000153	0,003603
												1819	Диметиламін	0,000354	0,008343
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,004111	0,096960
												410	Метан	0,126884	2,992791
												301	Азоту діоксид	0,000721	0,013319
												337	Вуглецю оксид	0,000187	0,003461
												-	Вуглецю діоксид	-	11,37374

№ 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, $м^3/с$	швид-кість, м/с	темпе-ратура, °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
															7
												-	Азоту (I) оксид [N2O]	-	0,000020
												1026	м-Крезол	0,001097	0,003981
												150	Натрію гідрооксид (натр їдкий, сода каустична)	0,000275	0,000999
												10268	Амонію хлорид	0,000156	0,000566
												1328	Альдегід глутаровий	0,000909	0,003300
												10598	Діетиламонію 2,5-діокси-бензолсульфонат (етамзилат)	0,000010	0,000036
59	Пташник №3, торцеві вентиляційні отвори №1	5	-	70	40	80	38	-	17,78	13,39	25,6	2603	Мікроорганізми*	0,003464	0,081695
												303	Аміак	0,000697	0,016432
												333	Сірководень	0,000192	0,004519
												1071	Фенол	0,000017	0,000411
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000096	0,002259
												1531	Кислота капронова	0,000109	0,002568
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000017	0,000411
												1707	Диметилсульфід	0,000165	0,003903
												1819	Диметиламін	0,000383	0,009038
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,004453	0,105036
												410	Метан	0,137453	3,242077
												301	Азоту діоксид	0,000781	0,014428
												337	Вуглецю оксид	0,000203	0,003749
												-	Вуглецю діоксид	-	12,321128
												-	Азоту (I) оксид [N2O]	-	0,000022
												1026	м-Крезол	0,001189	0,004313

№ 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, $м^3/с$	швид-кість, м/с	темпе-ратура, °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
												150	Натрію гідрооксид (натр їдкий, сода каустична)	0,000298	0,001082
												10268	Амонію хлорид	0,000169	0,000613
												1328	Альдегід глутаровий	0,000985	0,003574
												10598	Діетиламонію 2,5-діокси-бензолсульфонат (етамзилат)	0,000012	0,000042
60	Пташник №3, торцеві вентиляційні отвори №2	5	-	80	38	124	36	-	17,78	13,39	25,6	2603	Мікроорганізми*	0,003464	0,081695
												303	Аміак	0,000697	0,016432
												333	Сірководень	0,000192	0,004519
												1071	Фенол	0,000017	0,000411
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000096	0,002259
												1531	Кислота капронова	0,000109	0,002568
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000017	0,000411
												1707	Диметилсульфід	0,000165	0,003903
												1819	Диметиламін	0,000383	0,009038
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,004453	0,105036
												410	Метан	0,137453	3,242077
												301	Азоту діоксид	0,000781	0,014428
												337	Вуглецю оксид	0,000203	0,003749
												-	Вуглецю діоксид	-	12,321128
												-	Азоту (I) оксид [N2O]	-	0,000022
												1026	м-Крезол	0,001189	0,004313
												150	Натрію гідрооксид (натр їдкий, сода каустична)	0,000298	0,001082
												10268	Амонію хлорид	0,000169	0,000613

№ 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, $м^3/с$	швид-кість, м/с	темпе-ратура, °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	0,000985	0,003574
												10598	Діетиламонію 2,5-діокси-бензолсульфонат (етамзилат)	0,000012	0,000042
61	Пташник №3, торцеві вентиляційні отвори №3	7	-	70	38	80	36	-	17,78	13,39	25,6	2603	Мікроорганізми*	0,003464	0,081695
												303	Аміак	0,000697	0,016432
												333	Сірководень	0,000192	0,004519
												1071	Фенол	0,000017	0,000411
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000096	0,002259
												1531	Кислота капронова	0,000109	0,002568
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000017	0,000411
												1707	Диметилсульфід	0,000165	0,003903
												1819	Диметиламін	0,000383	0,009038
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,004453	0,105036
												410	Метан	0,137453	3,242077
												301	Азоту діоксид	0,000781	0,014428
												337	Вуглецю оксид	0,000203	0,003749
												-	Вуглецю діоксид	-	12,321128
												-	Азоту (I) оксид [N2O]	-	0,000022
												1026	м-Крезол	0,001189	0,004313
												150	Натрію гідрооксид (натр їдкий, сода каустична)	0,000298	0,001082
												10268	Амонію хлорид	0,000169	0,000613
												1328	Альдегід глутаровий	0,000985	0,003574
												10598	Діетиламонію 2,5-діокси-бензолсульфонат (етамзилат)	0,000012	0,000042

№ 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, $м^3/с$	швид-кість, м/с	темпе-ратура, °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
62	Пташник №3, торцеві вентиляційні отвори №4	7	-	80	36	92	34	-	17,78	13,39	25,6	2603	Мікроорганізми*	0,003464	0,081695
												303	Аміак	0,000697	0,016432
												333	Сірководень	0,000192	0,004519
												1071	Фенол	0,000017	0,000411
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000096	0,002259
												1531	Кислота капронова	0,000109	0,002568
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000017	0,000411
												1707	Диметилсульфід	0,000165	0,003903
												1819	Диметиламін	0,000383	0,009038
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,004453	0,105036
												410	Метан	0,137453	3,242077
												301	Азоту діоксид	0,000781	0,014428
												337	Вуглецю оксид	0,000203	0,003749
												-	Вуглецю діоксид	-	12,321128
												-	Азоту (I) оксид [N2O]	-	0,000022
												1026	м-Крезол	0,001189	0,004313
												150	Натрію гідрооксид (натр їдкий, сода каустична)	0,000298	0,001082
												10268	Амонію хлорид	0,000169	0,000613
												1328	Альдегід глутаровий	0,000985	0,003574
												10598	Діетиламонію 2,5-діокси-бензолсульфонат (етамзилат)	0,000012	0,000042
63	Пташник №4, торцеві вентиляційні отвори №1	5	-	104	30	110	24	-	17,78	13,39	25,6	2603	Мікроорганізми*	0,003464	0,081695
												303	Аміак	0,000697	0,016432
												333	Сірководень	0,000192	0,004519

№ 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, $м^3/с$	швид-кість, м/с	темпе-ратура, °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	0,000017	0,000411
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000096	0,002259
												1531	Кислота капронова	0,000109	0,002568
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000017	0,000411
												1707	Диметилсульфід	0,000165	0,003903
												1819	Диметиламін	0,000383	0,009038
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,004453	0,105036
												410	Метан	0,137453	3,242077
												301	Азоту діоксид	0,000781	0,014428
												337	Вуглецю оксид	0,000203	0,003749
												-	Вуглецю діоксид	-	12,321128
												-	Азоту (I) оксид [N2O]	-	0,000022
												1026	м-Крезол	0,001189	0,004313
												150	Натрію гідрооксид (натр їдкий, сода каустична)	0,000298	0,001082
												10268	Амонію хлорид	0,000169	0,000613
												1328	Альдегід глутаровий	0,000985	0,003574
												10598	Діетиламонію 2,5-діокси-бензолсульфонат (етамзилат)	0,000012	0,000042
64	Пташник №4, торцеві вентиляційні отвори №2	5	-	110	24	124	20	-	17,78	13,39	25,6	2603	Мікроорганізми*	0,003464	0,081695
												303	Аміак	0,000697	0,016432
												333	Сірководень	0,000192	0,004519
												1071	Фенол	0,000017	0,000411
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000096	0,002259

№ 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, $м^3/с$	швид-кість, м/с	темпе-ратура, °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	0,000109	0,002568
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000017	0,000411
												1707	Диметилсульфід	0,000165	0,003903
												1819	Диметиламін	0,000383	0,009038
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,004453	0,105036
												410	Метан	0,137453	3,242077
												301	Азоту діоксид	0,000781	0,014428
												337	Вуглецю оксид	0,000203	0,003749
												-	Вуглецю діоксид	-	12,321128
												-	Азоту (I) оксид [N2O]	-	0,000022
												1026	м-Крезол	0,001189	0,004313
												150	Натрію гідрооксид (натр їдкий, сода каустична)	0,000298	0,001082
												10268	Амонію хлорид	0,000169	0,000613
												1328	Альдегід глутаровий	0,000985	0,003574
												10598	Діетиламонію 2,5-діокси-бензолсульфонат (етамзилат)	0,000012	0,000042
65	Пташник №4, торцеві вентиляційні отвори №3	7	-	104	28	110	22	-	17,78	13,39	25,6	2603	Мікроорганізми*	0,003464	0,081695
												303	Аміак	0,000697	0,016432
												333	Сірководень	0,000192	0,004519
												1071	Фенол	0,000017	0,000411
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000096	0,002259
												1531	Кислота капронова	0,000109	0,002568
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000017	0,000411
												1707	Диметилсульфід	0,000165	0,003903

№ 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, $м^3/с$	швид-кість, м/с	темпе-ратура, °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	0,000383	0,009038
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,004453	0,105036
												410	Метан	0,137453	3,242077
												301	Азоту діоксид	0,000781	0,014428
												337	Вуглецю оксид	0,000203	0,003749
												-	Вуглецю діоксид	-	12,321128
												-	Азоту (I) оксид [N2O]	-	0,000022
												1026	м-Крезол	0,001189	0,004313
												150	Натрію гідрооксид (натр їдкий, сода каустична)	0,000298	0,001082
												10268	Амонію хлорид	0,000169	0,000613
												1328	Альдегід глутаровий	0,000985	0,003574
												10598	Діетиламонію 2,5-діокси-бензолсульфонат (етамзилат)	0,000012	0,000042
66	Пташник №4, торцеві вентиляційні отвори №4	7	-	110	22	124	18	-	17,78	13,39	25,6	2603	Мікроорганізми*	0,003464	0,081695
												303	Аміак	0,000697	0,016432
												333	Сірководень	0,000192	0,004519
												1071	Фенол	0,000017	0,000411
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000096	0,002259
												1531	Кислота капронова	0,000109	0,002568
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000017	0,000411
												1707	Диметилсульфід	0,000165	0,003903
												1819	Диметиламін	0,000383	0,009038
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,004453	0,105036

№ 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, $м^3/с$	швид-кість, м/с	темпе-ратура, °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	0,137453	3,242077
												301	Азоту діоксид	0,000781	0,014428
												337	Вуглецю оксид	0,000203	0,003749
												-	Вуглецю діоксид	-	12,321128
												-	Азоту (I) оксид [N2O]	-	0,000022
												1026	м-Крезол	0,001189	0,004313
												150	Натрію гідрооксид (натр їдкий, сода каустична)	0,000298	0,001082
												10268	Амонію хлорид	0,000169	0,000613
												1328	Альдегід глутаровий	0,000985	0,003574
												10598	Діетиламонію 2,5-діокси-бензолсульфонат (етамзилат)	0,000012	0,000042
67	Пташник №5, торцеві вентиляційні отвори №1	5	-	140	16	148	16	-	22,22	13,39	25,6	2603	Мікроорганізми*	0,003583	0,084513
												303	Аміак	0,000721	0,016999
												333	Сірководень	0,000198	0,004675
												1071	Фенол	0,000018	0,000425
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000099	0,002337
												1531	Кислота капронова	0,000113	0,002656
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000018	0,000425
												1707	Диметилсульфід	0,000171	0,004037
												1819	Диметиламін	0,000396	0,009350
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,004607	0,108660
												410	Метан	0,142196	3,353929
												301	Азоту діоксид	0,000808	0,014926
												337	Вуглецю оксид	0,000210	0,003878

№ 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, $м^3/с$	швид-кість, м/с	темпе-ратура, °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	-	12,746211
												-	Азоту (I) оксид [N2O]	-	0,000023
												1026	м-Крезол	0,001230	0,004462
												150	Натрію гідрооксид (натр їдкий, сода каустична)	0,000309	0,001120
												10268	Амонію хлорид	0,000175	0,000634
												1328	Альдегід глутаровий	0,001019	0,003698
												10598	Діетиламонію 2,5-діокси-бензолсульфонат (етамзилат)	0,000012	0,000043
68	Пташник №5, торцеві вентиляційні отвори №2	5	-	148	16	156	12	-	22,22	13,39	25,6	2603	Мікроорганізми*	0,003583	0,084513
												303	Аміак	0,000721	0,016999
												333	Сірководень	0,000198	0,004675
												1071	Фенол	0,000018	0,000425
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000099	0,002337
												1531	Кислота капронова	0,000113	0,002656
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000018	0,000425
												1707	Диметилсульфід	0,000171	0,004037
												1819	Диметиламін	0,000396	0,009350
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,004607	0,108660
												410	Метан	0,142196	3,353929
												301	Азоту діоксид	0,000808	0,014926
												337	Вуглецю оксид	0,000210	0,003878
												-	Вуглецю діоксид	-	12,746211
												-	Азоту (I) оксид [N2O]	-	0,000023

№ 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, $м^3/с$	швид-кість, м/с	темпе-ратура, °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
												1026	м-Крезол	0,001230	0,004462
												150	Натрію гідрооксид (натр їдкий, сода каустична)	0,000309	0,001120
												10268	Амонію хлорид	0,000175	0,000634
												1328	Альдегід глутаровий	0,001019	0,003698
												10598	Діетиламонію 2,5-діокси-бензолсульфонат (етамзилат)	0,000012	0,000043
69	Пташник №5, торцеві вентиляційні отвори №3	7	-	140	14	148	14	-	17,78	13,39	25,6	2603	Мікроорганізми*	0,002866	0,067610
												303	Аміак	0,000577	0,013599
												333	Сірководень	0,000159	0,003740
												1071	Фенол	0,000014	0,000340
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000079	0,001870
												1531	Кислота капронова	0,000090	0,002125
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000014	0,000340
												1707	Диметилсульфід	0,000137	0,003230
												1819	Диметиламін	0,000317	0,007480
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,003685	0,086927
												410	Метан	0,113755	2,683105
												301	Азоту діоксид	0,000647	0,011941
												337	Вуглецю оксид	0,000168	0,003103
												-	Вуглецю діоксид	-	10,196821
												-	Азоту (I) оксид [N2O]	-	0,000018
												1026	м-Крезол	0,000984	0,003569
												150	Натрію гідрооксид (натр їдкий, сода каустична)	0,000247	0,000896

№ 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, $м^3/с$	швид-кість, м/с	темпе-ратура, °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
												10268	Амонію хлорид	0,000140	0,000507
												1328	Альдегід глутаровий	0,000815	0,002958
												10598	Діетиламонію 2,5-діокси-бензолсульфонат (етамзилат)	0,000010	0,000035
70	Пташник №5, торцеві вентиляційні отвори №4	7	-	148	14	156	10	-	17,78	13,39	25,6	2603	Мікроорганізми*	0,002866	0,067610
												303	Аміак	0,000577	0,013599
												333	Сірководень	0,000159	0,003740
												1071	Фенол	0,000014	0,000340
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000079	0,001870
												1531	Кислота капронова	0,000090	0,002125
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000014	0,000340
												1707	Диметилсульфід	0,000137	0,003230
												1819	Диметиламін	0,000317	0,007480
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,003685	0,086927
												410	Метан	0,113755	2,683105
												301	Азоту діоксид	0,000647	0,011941
												337	Вуглецю оксид	0,000168	0,003103
												-	Вуглецю діоксид	-	10,196821
												-	Азоту (I) оксид [N2O]	-	0,000018
												1026	м-Крезол	0,000984	0,003569
												150	Натрію гідрооксид (натр їдкий, сода каустична)	0,000247	0,000896
												10268	Амонію хлорид	0,000140	0,000507
												1328	Альдегід глутаровий	0,000815	0,002958

№ 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, $м^3/с$	швид-кість, м/с	темпе-ратура, °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
												10598	Діетиламонію 2,5-діокси-бензолсульфонат (етамзилат)	0,000010	0,000035
71	Пташник №5, торцеві вентиляційні отвори №5	9	-	144	4	150	6	-	13,33	13,39	25,6	2603	Мікроорганізми*	0,002150	0,050708
												303	Аміак	0,000432	0,010200
												333	Сірководень	0,000119	0,002805
												1071	Фенол	0,000011	0,000255
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000059	0,001402
												1531	Кислота капронова	0,000068	0,001594
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000011	0,000255
												1707	Диметилсульфід	0,000103	0,002422
												1819	Диметиламін	0,000238	0,005610
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,002764	0,065197
												410	Метан	0,085318	2,012377
												301	Азоту діоксид	0,000485	0,008956
												337	Вуглецю оксид	0,000126	0,002327
												-	Вуглецю діоксид	-	7,647801
												-	Азоту (I) оксид [N2O]	-	0,000014
												1026	м-Крезол	0,000738	0,002677
												150	Натрію гідрооксид (натр їдкий, сода каустична)	0,000185	0,000672
												10268	Амонію хлорид	0,000105	0,000380
												1328	Альдегід глутаровий	0,000611	0,002219
												10598	Діетиламонію 2,5-діокси-бензолсульфонат (етамзилат)	0,000007	0,000026
72	Пташник №6,	5	-	172	6	184	2	-	22,22	13,39	25,6	2603	Мікроорганізми*	0,003583	0,084513

№ 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, $м^3/с$	швид-кість, м/с	темпе-ратура, °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
	торцеві вентиляційні отвори №1											303	Аміак	0,000721	0,016999
												333	Сірководень	0,000198	0,004675
												1071	Фенол	0,000018	0,000425
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000099	0,002337
												1531	Кислота капронова	0,000113	0,002656
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000018	0,000425
												1707	Диметилсульфід	0,000171	0,004037
												1819	Диметиламін	0,000396	0,009350
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,004607	0,108660
												410	Метан	0,142196	3,353929
												301	Азоту діоксид	0,000808	0,014926
												337	Вуглецю оксид	0,000210	0,003878
												-	Вуглецю діоксид	-	12,746211
												-	Азоту (I) оксид [N2O]	-	0,000023
												1026	м-Крезол	0,001230	0,004462
												150	Натрію гідрооксид (натр їдкий, сода каустична)	0,000309	0,001120
												10268	Амонію хлорид	0,000175	0,000634
												1328	Альдегід глутаровий	0,001019	0,003698
												10598	Діетиламонію 2,5-діокси-бензолсульфонат (етамзилат)	0,000012	0,000043
73	Пташник №6, торцеві вентиляційні отвори №2	5	-	184	2	192	0	-	22,22	13,39	25,6	2603	Мікроорганізми*	0,003583	0,084513
												303	Аміак	0,000721	0,016999
												333	Сірководень	0,000198	0,004675
												1071	Фенол	0,000018	0,000425

№ 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, $м^3/с$	швид-кість, м/с	темпе-ратура, °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)	0,000099	0,002337
												1531	Кислота капронова	0,000113	0,002656
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000018	0,000425
												1707	Диметилсульфід	0,000171	0,004037
												1819	Диметиламін	0,000396	0,009350
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,004607	0,108660
												410	Метан	0,142196	3,353929
												301	Азоту діоксид	0,000808	0,014926
												337	Вуглецю оксид	0,000210	0,003878
												-	Вуглецю діоксид	-	12,746211
												-	Азоту (I) оксид [N2O]	-	0,000023
												1026	м-Крезол	0,001230	0,004462
												150	Натрію гідрооксид (натр їдкий, сода каустична)	0,000309	0,001120
												10268	Амонію хлорид	0,000175	0,000634
												1328	Альдегід глутаровий	0,001019	0,003698
												10598	Діетиламонію 2,5-діокси-бензолсульфонат (етамзилат)	0,000012	0,000043
74	Пташник №6, торцеві вентиляційні отвори №3	7	-	172	8	184	4	-	17,78	13,39	25,6	2603	Мікроорганізми*	0,002866	0,067610
												303	Аміак	0,000577	0,013599
												333	Сірководень	0,000159	0,003740
												1071	Фенол	0,000014	0,000340
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000079	0,001870
												1531	Кислота капронова	0,000090	0,002125

№ 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, $м^3/с$	швид-кість, м/с	темпе-ратура, °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)	0,000014	0,000340
												1707	Диметилсульфід	0,000137	0,003230
												1819	Диметиламін	0,000317	0,007480
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,003685	0,086927
												410	Метан	0,113755	2,683105
												301	Азоту діоксид	0,000647	0,011941
												337	Вуглецю оксид	0,000168	0,003103
												-	Вуглецю діоксид	-	10,196821
												-	Азоту (I) оксид [N2O]	-	0,000018
												1026	м-Крезол	0,000984	0,003569
												150	Натрію гідрооксид (натр їдкий, сода каустична)	0,000247	0,000896
												10268	Амонію хлорид	0,000140	0,000507
												1328	Альдегід глутаровий	0,000815	0,002958
												10598	Діетиламонію 2,5-діокси-бензолсульфонат (етамзилат)	0,000010	0,000035
75	Пташник №6, торцеві вентиляційні отвори №4	7	-	172	6	192	0	-	17,78	13,39	25,6	2603	Мікроорганізми*	0,002866	0,067610
												303	Аміак	0,000577	0,013599
												333	Сірководень	0,000159	0,003740
												1071	Фенол	0,000014	0,000340
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000079	0,001870
												1531	Кислота капронова	0,000090	0,002125
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000014	0,000340
												1707	Диметилсульфід	0,000137	0,003230
												1819	Диметиламін	0,000317	0,007480

№ 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, $м^3/с$	швид-кість, м/с	темпе-ратура, °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)	0,003685	0,086927
												410	Метан	0,113755	2,683105
												301	Азоту діоксид	0,000647	0,011941
												337	Вуглецю оксид	0,000168	0,003103
												-	Вуглецю діоксид	-	10,196821
												-	Азоту (I) оксид [N2O]	-	0,000018
												1026	м-Крезол	0,000984	0,003569
												150	Натрію гідрооксид (натр їдкий, сода каустична)	0,000247	0,000896
												10268	Амонію хлорид	0,000140	0,000507
												1328	Альдегід глутаровий	0,000815	0,002958
												10598	Діетиламонію 2,5-діокси-бензолсульфонат (етамзилат)	0,000010	0,000035
76	Пташник №6, торцеві вентиляційні отвори №5	9	-	176	6	184	6	-	13,33	13,39	25,6	2603	Мікроорганізми*	0,002150	0,050708
												303	Аміак	0,000432	0,010200
												333	Сірководень	0,000119	0,002805
												1071	Фенол	0,000011	0,000255
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000059	0,001402
												1531	Кислота капронова	0,000068	0,001594
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000011	0,000255
												1707	Диметилсульфід	0,000103	0,002422
												1819	Диметиламін	0,000238	0,005610
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,002764	0,065197
												410	Метан	0,085318	2,012377

№ 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, $м^3/с$	швид-кість, м/с	темпе-ратура, °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
												301	Азоту діоксид	0,000485	0,008956
												337	Вуглецю оксид	0,000126	0,002327
												-	Вуглецю діоксид	-	7,647801
												-	Азоту (I) оксид [N2O]	-	0,000014
												1026	м-Крезол	0,000738	0,002677
												150	Натрію гідрооксид (натр їдкий, сода каустична)	0,000185	0,000672
												10268	Амонію хлорид	0,000105	0,000380
												1328	Альдегід глутаровий	0,000611	0,002219
												10598	Діетиламонію 2,5-діокси-бензолсульфонат (етамзилат)	0,000007	0,000026
77	Неорганізоване (пташник №1, дезінфекція пташників)	2	0,5	10	64	-	-	-	0,29	1,5	25,6	1026	м-Крезол	0,000375	0,001362
												150	Натрію гідрооксид (натр їдкий, сода каустична)	0,000094	0,000342
												10268	Амонію хлорид	0,000053	0,000194
												1328	Альдегід глутаровий	0,000311	0,001129
												10598	Діетиламонію 2,5-діокси-бензолсульфонат (етамзилат)	0,000004	0,000013
78	Неорганізоване (пташник №2, дезінфекція пташників)	2	0,5	40	50	-	-	-	0,29	1,5	25,6	1026	м-Крезол	0,000375	0,001362
												150	Натрію гідрооксид (натр їдкий, сода каустична)	0,000094	0,000342
												10268	Амонію хлорид	0,000053	0,000194
												1328	Альдегід глутаровий	0,000311	0,001129
												10598	Діетиламонію 2,5-діокси-бензолсульфонат (етамзилат)	0,000004	0,000013
79	Неорганізоване (пташник №3, дезінфекція пташників)	2	0,5	80	36	-	-	-	0,29	1,5	25,6	1026	м-Крезол	0,000375	0,001362
												150	Натрію гідрооксид (натр їдкий, сода каустична)	0,000094	0,000342
												10268	Амонію хлорид	0,000053	0,000194

№ 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, $м^3/с$	швид-кість, м/с	темпе-ратура, °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	0,000311	0,001129
												10598	Дієтиламонію 2,5-діокси-бензолсульфонат (етамзилат)	0,000004	0,000013
80	Неорганізоване (пташник №4, дезінфекція пташників)	2	0,5	110	24	-	-	-	0,29	1,5	25,6	1026	м-Крезол	0,000375	0,001362
												150	Натрію гідрооксид (натр їдкий, сода каустична)	0,000094	0,000342
												10268	Амонію хлорид	0,000053	0,000194
												1328	Альдегід глутаровий	0,000311	0,001129
												10598	Дієтиламонію 2,5-діокси-бензолсульфонат (етамзилат)	0,000004	0,000013
81	Неорганізоване (пташник №5, дезінфекція пташників)	2	0,5	140	14	-	-	-	0,29	1,5	25,6	1026	м-Крезол	0,000375	0,001362
												150	Натрію гідрооксид (натр їдкий, сода каустична)	0,000094	0,000342
												10268	Амонію хлорид	0,000053	0,000194
												1328	Альдегід глутаровий	0,000311	0,001129
												10598	Дієтиламонію 2,5-діокси-бензолсульфонат (етамзилат)	0,000004	0,000013
82	Неорганізоване (пташник №6, дезінфекція пташників)	2	0,5	180	4	-	-	-	0,29	1,5	25,6	1026	м-Крезол	0,000375	0,001362
												150	Натрію гідрооксид (натр їдкий, сода каустична)	0,000094	0,000342
												10268	Амонію хлорид	0,000053	0,000194
												1328	Альдегід глутаровий	0,000311	0,001129
												10598	Дієтиламонію 2,5-діокси-бензолсульфонат (етамзилат)	0,000004	0,000013
83	Неорганізоване (пташник №1, бункер комбікорму)	2	0,5	20	144	-	-	-	0,29	1,5	25,6	2911	Пил комбікормовий (в перерахунку на білок)	0,000066	0,000206
84	Неорганізоване (пташник №2, бункер	2	0,5	36	136	-	-	-	0,29	1,5	25,6	2911	Пил комбікормовий (в перерахунку на білок)	0,000066	0,000206

№ 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, $м^3/с$	швид-кість, м/с	темпе-ратура, °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
	комбікорму)														
85	Неорганізоване (пташник №3, бункер комбікорму)	2	0,5	120	116	-	-	-	0,29	1,5	25,6	2911	Пил комбікормовий (в перерахунку на білок)	0,000066	0,000206
86	Неорганізоване (пташник №4, бункер комбікорму)	2	0,5	150	104	-	-	-	0,29	1,5	25,6	2911	Пил комбікормовий (в перерахунку на білок)	0,000066	0,000206
87	Неорганізоване (пташник №5, бункер комбікорму)	2	0,5	190	96	-	-	-	0,29	1,5	25,6	2911	Пил комбікормовий (в перерахунку на білок)	0,000066	0,000206
88	Неорганізоване (пташник №6, бункер комбікорму)	2	0,5	220	80	-	-	-	0,29	1,5	25,6	2911	Пил комбікормовий (в перерахунку на білок)	0,000066	0,000206
89	Неорганізоване (пташник №1, місце перевантаження посліду	2	0,5	20	54	-	-	-	0,29	1,5	25,6	303	Аміак	0,001050	0,001376
												333	Сірководень	0,000330	0,000619
90	Неорганізоване (пташник №2, місце перевантаження посліду)	2	0,5	60	52	-	-	-	0,29	1,5	25,6	303	Аміак	0,001050	0,001376
												333	Сірководень	0,000330	0,000619
91	Неорганізоване (пташник №3, місце перевантаження посліду)	2	0,5	90	40	-	-	-	0,29	1,5	25,6	303	Аміак	0,001050	0,001376
												333	Сірководень	0,000330	0,000619
92	Неорганізоване (пташник №4, місце	2	0,5	130	28	-	-	-	0,29	1,5	25,6	303	Аміак	0,001050	0,001376
												333	Сірководень	0,000330	0,000619

№ 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, $м^3/с$	швид-кість, м/с	темпе-ратура, °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
	перевантаження посліду)														
93	Неорганізоване (пташник №5, місце перевантаження посліду)	2	0,5	160	16	-	-	-	0,29	1,5	25,6	303	Аміак	0,001050	0,001376
												333	Сірководень	0,000330	0,000619
94	Неорганізоване (пташник №6, місце перевантаження посліду)	2	0,5	200	10	-	-	-	0,29	1,5	25,6	303	Аміак	0,001050	0,001376
												333	Сірководень	0,000330	0,000619
95	Неорганізоване (морозильна камера)	2	0,5	50	10	-	-	-	0,29	1,5	25,6	894	1,2,2-Трифтор-1,1,2-трихлоретан	0,054375	0,006000
96	Неорганізоване (дезбар'єр)	2	-	-30	40	4	10	164	0,29	1,5	25,6	1328	Альдегід глутаровий	0,000095	0,001000
97	Труба (дизель-генератор)	3	0,15	110	150	-	-	-	0,62	35	400	301	Азоту діоксид	0,100275	0,721983
												337	Вуглецю оксид	0,010744	0,077355
												330	Ангідрид сірчистий	0,067222	0,484000
												328	Сажа	0,001681	0,012100
												2754	Вуглеводні насичені С12 - С19 (розчинник РПК-26511 та ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець	0,035813	0,257851
												410	Метан	0,002149	0,015471
												-	Азоту (I) оксид [N2O]	-	0,003094
												-	Вуглецю діоксид	-	108,813122
98	Труба (газовий повітрянагрівач)	4	0,18	40	170	-	-	-	0,178	7	90	301	Азоту діоксид	0,001994	0,023000
												337	Вуглецю оксид	0,000484	0,006000
												-	Вуглецю діоксид	-	18,482000

№ 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, $м^3/с$	швид-кість, м/с	темпе-ратура, °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]	-	0,000000
												410	Метан	-	0,000000
99	Неорганізоване (налив дизпалива в бак дизель-генератора)	2	0,5	114	156	-	-	-	0,29	1,5	25,6	2754	Вуглеводні насичені С12 - С19 (розчинник РПК-26511 та ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець	0,000001	0,00000001
100	Неорганізоване (відкачування госп-побутових стоків з бетонованого резервуару)	2	0,3	55	175	-	-	-	0,15	2,1	25,6	410	Метан	0,000574	0,000052
												303	Аміак	0,000028	0,000002
												333	Сірководень	0,000001	0,0000001
												-	Вуглецю діоксид	0,000814	0,000073
101	Неорганізоване (відкачування госп-побутових стоків з бетонованого резервуару)	2	0,3	58	174	-	-	-	0,15	2,1	25,6	410	Метан	0,000574	0,000052
												303	Аміак	0,000028	0,000002
												333	Сірководень	0,000001	0,0000001
												-	Вуглецю діоксид	0,000814	0,000073
102	Пересувне джерело викиду (роз'їзди вантажного автотранспорту по території)	-	-	-24	54	-	-	-	-	-	25,6	301	Азоту діоксид	0,018647	0,196015
												337	Вуглецю оксид	0,028724	0,301948
												328	Сажа	0,004147	0,043594
												330	Ангідрид сірчистий	0,002992	0,031453
												2754	Вуглеводні насичені С12 - С19 (розчинник РПК-26511 та ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець	0,004733	0,049759
103	Пересувне джерело викиду (автостоянка на 10 м/м)	-	-	-97	75	10	21	164	-	-	25,6	301	Азоту діоксид	0,008364	0,087918
												337	Вуглецю оксид	0,057994	0,609636
												328	Сажа	0,004633	0,048698
												330	Ангідрид сірчистий	0,000524	0,005504

№ 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, $м^3/с$	швид-кість, м/с	темпе-ратура, °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	0,057994	0,609636
104	Пересувне джерело викиду (роз'їзди кормовозів)	-	-	19	170	236	110	-	-	-	25,6	301	Азоту діоксид	0,018540	0,194895
												337	Вуглецю оксид	0,028560	0,300223
												328	Сажа	0,004123	0,043345
												330	Ангідрид сірчистий	0,002975	0,031273
												2754	Вуглеводні насичені С12 - С19 (розчинник РПК-26511 та ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець	0,004706	0,049474

* 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

Карта-схема з нанесеними джерелами викиду забруднюючих речовин наведена в додатку №16.

Нормативні розміри санітарно-захисних зон

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

Згідно дод. №4 і №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) нормативні розміри санітарно-захисних зон (СЗЗ) для дільниць птахоферми зазначені в таблиці 1.5.2.3.

Таблиця 1.5.2.3 – Нормативні розміри санітарно-захисної зони від планованої діяльності

№ з/п	*Найменування виробничої структури*	*Найменування виробничого процесу*	*Клас виробництва*	*Вид виробництва відповідно до ДСП №173 від 19.06.1996р.*	*Нормативний розмір СЗЗ, м*	*Номера джерел*
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*
1	Пташники	Утримання птиці, дезінфекція, спалювання природного газу	1	Додаток № 5 «Птахофабрики з утримання більше 100 тис. до 400 тис. курей-несучок та більше 1 млн. бройлерів на рік, а також племінні господарства та репродуктори»	1000	№№1-76
2	Приямки для стоків	Тимчасове зберігання води від мийки та дезінфекції пташників	Не класифікується	СЗЗ визначається по максимальній ізолінії приземної концентрації забруднюючої речовини	-	№№77-82
3	Газові повітронагрівач	Спалювання газу	Не класифікується	п.5.4 «Санітарно-захисну зону слід встановлювати від джерел шкідливості до межі житлової забудови …»	-	№98
4	Дизель-генератор	Аварійне електрозабезпечення	Не класифікується	п.5.4 «Санітарно-захисну зону слід встановлювати від джерел шкідливості до межі житлової забудови …»	-	№97
5	Налив дизельного пального	Налив дизельного пального в бак генератора	Не класифікується	СЗЗ визначається по максимальній ізолінії приземної концентрації забруднюючої речовини	-	№99
6	Дезбар`єр	Дезінфекція коліс автотранспорту	Не класифікується	п.5.4 «Санітарно-захисну зону слід встановлювати від джерел шкідливості до межі житлової забудови …»	-	№96
7	Автостоянки	Тимчасова стоянка автомобілів	5	Додаток №10 «Розриви від гаражів та відкритих стоянок при кількості легкових автомобілів 10 од. та менше»	10	№103
8	Склади (ємності) зберігання кормів	Зберігання корму	5	Додаток №6 «Розміри санітарно-захисних зон для складів та овочесховищ»	50	№№83-88

9	Роз'їзди автотранспорту	Рух автотранспорту територією	Не класифікується	СЗЗ визначається по максимальній ізолінії приземної концентрації забруднюючої речовини	-	№№102, 104
10	Бетонований резервуар стоків	Тимчасове зберігання господарсько-побутових стоків	5	Додаток №12 «Розміри санітарно-захисних зон для очисних споруд господарсько-побутової каналізації (насосні станції, продуктивністю до 0,2 тис. $м^3$/добу)»	15	№№100, 101
11	Місце навантаження посліду	Навантаження посліду	Не класифікується	СЗЗ визначається по максимальній ізолінії приземної концентрації забруднюючої речовини	-	№№89-94
12	Холодильне обладнання	Заміна фреону	Не класифікується	СЗЗ визначається по максимальній ізолінії приземної концентрації забруднюючої речовини	-	№95

Ситуаційна карта-схема з нанесеними джерелами викиду та нормативною санітарно-захисною зоною наведена в додатку №17.

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.***

У 2019 році Висновком державної санітарно-епідеміологічної експертизи, затвердженого головою Держпродспоживслужби Лапа В.І. за №602-123-20-4/3362 від 19.02.2019 (додаток №18) для птахоферми була встановлена СЗЗ розміром 260 м в південно-західному і західному та 300 м за всіма іншими напрямками сторін світу ***від зони розташування пташників***.

Наразі передбачено розширення птахоферми зі збільшенням вирощування поголів'я птиці до 950 тис. кур-несучок одночасної посадки. Технологія утримання птахів та умови поводження з послідом не змінюються.

01.10.2023 втратив чинність ЗУ «Про забезпечення санітарного та епідемічного благополуччя населення», відповідно до якого, скорочення нормативної СЗЗ передбачало отримання висновку державної санітарно-епідеміологічної експертизи, тому питання документу, який би регламентував скорочення нормативної СЗЗ наразі залишається відкритим. Підприємство в подальшому планує звернутися до відповідних органів і пройти процедуру скорочення санітарно-захисної зони у встановленому законодавством порядку.

Згідно ч.3 п.5.7 «Державних санітарних правил планування та забудови населених пунктів», затверджених Наказом Міністерства охорони здоров'я України №173 від 19.06.96р. – «Розміри санітарно-захисної зони можуть бути зменшені, коли в результаті розрахунків та лабораторних досліджень, проведених для району розташування підприємств або іншого виробничого об'єкта, буде встановлено, що на межі житлової забудови та прирівняних до неї об'єктів концентрації шкідливих речовин у атмосферному повітрі, рівні шуму, вібрації, ультразвуку, електромагнітних та іонізуючих випромінювань, статичної електрики не перевищуватимуть гігієнічні нормативи».

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 ГДК максимально разової для 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.

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.

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 персоналу 365 діб. Загальна кількість працюючих складає 13 осіб (12 робітників+1 адміністративний сектор).

Отже, максимально можлива кількість відходу складатиме:

$$N_{роб.} = 13* 350/1000 = 4,55 \text{ т.}$$

Побутові відходи зберігаються у спецконтейнерах на огородженому майданчику з твердим покриттям і по мірі накопичення вивозитимуться відповідно до укладеного договору.

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 кур-несучок. Таким чином кількість падежу становить:

$$2850000 \text{ гол/рік} \times 5\% = 142500 \text{ гол/рік}$$

Падіж за рік приймаємо у кількості 142500 голів. Вага однієї птиці прийнята 1,5 кг, отже орієнтовна кількість становитиме до 213,75 т/рік.

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 для ремонтного молодняка яєчних порід складає 7,469 кг/гол за один цикл вирощування. При одночасному вирощуванні до 950 тис. голів курей-несучок та річної кількість до 2850 тис. голів, річний вихід посліду становитиме до 21,287 тис. т.

Послідосховище на території підприємства відсутнє.

Послід регулярно вивозиться з території птахоферми на карантинування та компостування на власний майданчик компостування, що має Дозвіл на викиди забруднюючих речовин ТОВ «Крупецький комбікормовий завод» за №UA56040150080036796-2 від 06.02.2025, виданий Департаментом екології та природних ресурсів Рівненської обласної державної адміністрації (додаток №30).

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 – 100 шт., вага однієї лампи становить – 200 г., нормативний термін роботи – 40000 год, тривалість роботи ламп – 3000 год/рік.

$M = 100 * 3000 / 40000 * 200 * 10^{-6} = 0,0015$ т/рік.

Кількість світлодіодних лент – 100 шт., вага однієї лампи становить – 300 г., нормативний термін роботи – 50000 год, тривалість роботи ламп – 3000 год/рік.

$M = 100 * 3000 / 50000 * 300 * 10^{-6} = 0,0018$ т/рік.

Отже, загальна кількість брухту компонентів електронних, придатний для регенерації неблагородних та дорогоцінних металів складає до 0,0033 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 – 10 01 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 – 12 осіб. На одного працівника необхідно 3 комплекти спецодягу на рік. Середня вага одного комплекту – 1,2 кг.

Обсяг утворення зношеного спецодягу становитиме:

$$M = 12\times 3 \times 1{,}2/ 1000 = 0{,}0432 \text{ т/рік.}$$

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.

Відповідно до даних «Відомчих норм технологічного проектування. Підприємства птахівництва. ВНТП-АПК-04.05», Київ, 2005р., розроблених Міністерством аграрної політики України: нормативний потреба у кормі для курчат яєчних порід коричневих кросів складає 6,6 кг/гол на один цикл (1÷4 тиждень - 0,5 кг/гол, 5÷9 тижнів - 1,7 кг/гол, 10÷13 (17) тижнів - 4,4 кг/гол). Річна потреба у кормі становитиме до 18810 т.

Під час використання комбікорму можуть утворитись відходи корму некондиційні. Обсяг утворення відходу приймаємо – до 1% від річної кількості корму: 18810 т/рік * 1% = 188,1 т/рік.

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 - 480 м^3/рік (розрахунок наведено в розділі 1.4 цього Звіту). Господарсько-побутові стічні води відводяться до двох гідро-ізольованих резервуарів 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: 480*1%= 4,8 м^3. Середня щільність осаду становить близько 1000-1050 кг/м^3, отже орієнтовна кількість відходу складатиме до 5,04 т.

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.

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: 26,460 м^3/добу та 3669 м^3/рік) будуть відводитись до бетонованих приямків поряд з пташниками (біля кожного пташника один приямок) з подальшим вивезенням 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 9000 мг/л за кількістю зважених речовин в стока. Отже, орієнтовна кількість осаду становитиме: 3669000 л/рік*9000 мг/л* 10^{-9} = 33,021 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. Відведення господарсько-побутові стічні води складатиме 1,315 м^3/добу та 480 м^3/рік. (розрахунок наведено в розділі 1.4 цього Звіту). Господарсько-побутові стічні води відводяться до двох гідро-ізольованих резервуарів-відстійників з подальшим вивезенням асенізаційним транспортом на очисні споруди за угодою. Орієнтовна кількість забрудненої води, що передаватиметься на подальше управління становитиме різницю між загальною кількістю стоків та кількістю осаду у резервуарі: 480 м^3- 4,8 м^3 = 475,2 м^3.

2.Дані відходи утворюються від процесу мийки пташників. Виробничі стічні води від процесу мийки пташників (відповідно до розрахунку в розділу 1,4: 26,460 м^3/добу та 3669 м^3/рік) будуть відводитись до бетонованих приямків поряд з пташниками (біля кожного пташника один приямок) з подальшим вивезенням спецавтотранспортом на подальше управління. 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: 3669 м^3-(33021 кг/1050 кг/м^3)= 3637,6 м^3.

Загальна кількість відходу становитиме: 4112,8 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.

Відвід поверхневих вод запроектований від будівель, споруд та проїздів з попереднім очищенням забрудненої частини стоку на сепараторі нафтопродуктів, продуктивністю 15 м^3/с та подальшим відводом у резервуар дощових стоків, об'ємом 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.

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: 6,859 тис.м^3/рік (6859000 л/рік).

Кількість відходів від очищення стічних вод становитиме:

6 859 000 л/рік * (300 мг/л – 15 мг/л) * 10^{-9} = 1,955 т/рік.

6 859 000 л/рік * (40 мг/л – 0,03 мг/л) * 10^{-9} = 0,274 т/рік.

Отже, загальна кількість нафтошламу від очищення стічних вод становитиме – 2,229 т/рік.

Пластмаси і гума. Код відходу – 19 12 04 згідно з Національним переліком відходів.

Дані відходи утворюються в результаті додаткової заміни деталей техніки. Орієнтовна кількість складає до 3 т.

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 – 21; площа прибирання складає орієнтовно до 10000 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.

$M_{змет}$ = 10000 * 0,03 * 21/1000 = 6,3 т/рік.

Таблиця 1.5.2.5 – Орієнтовна кількість відходів після провадження 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	4,55 т
2	Відходи тканин тваринного походження Код відходу – 02 01 02	Відходи, що не є небезпечними	213,75 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	21287 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	0,0033 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 – 10 01 03	Відходи, що не є небезпечними	0,0432 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

№ 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
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	188,1 т
9	Шлами септичних ємностей Код відходу – 20 03 04	Відходи, що не є небезпечними	5,04 т
10	Відходи, збирання та видалення яких обумовлено спеціальними вимогами для запобігання виникненню інфекції Код відходу – 18 02 02*	Небезпечні відходи	0,1 т
11	Осад (шлам, мул) від промивання та очищення Код відходу – 02 01 01	Відходи, що не є небезпечними	33,021 т
12	Відходи від очищення стічних вод Код відходу – 20 03 06	Відходи, що не є небезпечними	2,229 т
13	Водні рідкі відходи інші, ніж зазначені за кодом 16 10 01 Код відходу – 16 10 02	Відходи, що не є небезпечними	4112,8 $м^3$
14	Пластмаси і гума Код відходу – 19 12 04	Відходи, що не є небезпечними	3 т
15	Змет від прибирання вулиць Код відходу – 20 03 03	Відходи, що не є небезпечними	6,3 т

Усі відходи, що будуть утворюватися на підприємстві під час провадження планованої діяльності, передбачено вивозити відповідно до укладених договорів зі спеціалізованими організаціями, які мають відповідні дозволи або ліцензії.

ТОВ «Крупецький комбікормовий завод» заключені наступні договори:

- договір №10 від 28.09.2016 р. з КП «Комунальник» Радивилівської міської ради про надання послуг з вивезення та захоронення твердих побутових відходів (ТПВ) та рідких нечистот (додаток №11);

- договір №220921-КР-2 від 22.09.2021 з ТОВ «ФІДНОВА» на передачу побічних продуктів тваринного походження (додаток №24).

Оцінка за видами та кількістю очікуваних скидів, забруднення води

Водопостачання планованої діляьності передбачено від існуючої паспортизованої свердловини №3, дебітом 10 $м^3$/год (240 $м^3$/добу). Паспорт розроблений ДП «Українська геологічна компанія» Рівненська комплексна геологічна партія в 2009 році та наведено в додатку №10. За даними паспорту водозабірної свердловини №3, розмір І-го поясу ЗСО встановлено на рівні 30м*30 м. В межах І-го поясу ЗСО відсутні послідонакопичувачі, вигріба та майданчик видалення відходів.

Загальна потреба у воді (розрахунок наведено в розділі 1.4) становитиме – *237,232 $м^3$/добу та 64969 $м^3$/рік, з яких:* на питні і санітарно-гігієнічні: 1,315 $м^3$/добу; 480 $м^3$/рік; на виробничі: 235,917 $м^3$/добу; 64489 $м^3$/рік.

Загальний дебіт свердловини що повністю зможе забезпечити потребу у воді птахоферми після її розширення.

Господарсько-побутові стічні води у кількості 1,315 $м^3$/добу та 480 $м^3$/рік, відводяться до двох гідро-ізольованих резервуарів з подальшим вивезенням асенізаційним транспортом на очисні споруди за угодою.

Виробничі стічні води від процесу мийки пташників у кількості 26,460 $м^3$/добу та 3669 $м^3$/рік, відводяться до бетонованих приямків поряд з пташниками (біля кожного пташника один приямок) з подальшим вивезенням спецавтотранспортом на подальше управління.

Відвід поверхневих вод запроектований від будівель, споруд та проїздів з попереднім очищенням забрудненої частини стоку на сепараторі нафтопродуктів з подальшим відводом у

резервуар дощових стоків, 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 6859 м^3/рік.

Скиди у водні об'єкти відсутній.

Оцінка за видами та кількістю забруднення ґрунту та надр

Орієнтовний об'єм виїмки ґрунту складатиме до 5000 м^3. Вийнятий грунт передбачається використовувати для зворотної засипки котлованів і траншей, а також для благоустрою території при виконанні підготовчих та будівельних робіт.

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.

На ділянці облаштовані спеціально відведені місця для тимчасового зберігання відходів, в тому числі холодильне устаткування для попереднього складування падежу перед передачею на ТОВ «ФІДНОВА». Вплив від господарської діяльності на ґрунти та надра не очікується.

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 та легкового транспорту на територію;

2) розвантаження та завантаження корбікорму;

3) робота дизель-генератора;

4) робота вентиляційних установок.

Характеристика джерел шуму від птахоферми**:**

№ джерела шуму	**Найменування джерела шуму**	**Рівень звукового тиску, дБА**
1	Заїзд та виїзд вантажного транспорту на територію	75
2	Розвантаження та завантаження комбікорму	65
3	Робота дизель-генератора	63
4	Вентиляційні установки (пташники №№1-6)	85*

* Сумарний рівень звукового тиску від джерел шуму.

Для оцінки акустичного навантаження, проведено розрахунок з урахуванням одночасної роботи всіх джерел шуму.

Відстані (в метрах) від джерел шуму до розрахункових точок Т.1-3 (житлова забудова) та Т.4 (нормативна СЗЗ):

Точка розрахунку шуму	Т.1	Т.2	Т.3	Т.4
Точка розсіювання	№105 (330 м від пташників)	№106 (235 м від пташників)	№107 (515 м від пташників)	№№101-104 (1000 м від пташників)
ДШ№ 1	294 м	201 м	505 м	840 м (найкоротша відстань від межі території планованої діяльності до межі СЗЗ)
ДШ№ 2	400 м	255 м	515 м	
ДШ№ 3	471 м	339 м	587 м	
ДШ№ 4	330 м	235 м	515 м	

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 та завантаження комбікорму, дБ							
72,1	70,5	66,8	62,6	58,6	54,4	51	47,9
Робота дизель-генератора							
70,1	68,5	64,8	60,6	56,6	52,4	49	45,9
Вентиляційні установки (пташники №№1-6)							
89,2	89,3	87,2	83	79,3	73,9	68,2	62,2

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 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.

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:

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

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 наведено в табл. 1.5.2.6-1.5.2.9.

Таблиця 1.5.2.6 – 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 та завантаження комбікорму)**							
		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	294,0	294,0	294,0	294,0	294,0	294,0	294,0	294,0	400,0	400,0	400,0	400,0	400,0	400,0	400,0	400,0
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	21,71	20,03	16,08	11,42	6,83	1,32	-6,82	-28,27	9,03	7,31	3,28	-1,55	-6,35	-12,33	-22,19	-50,25

Продовження таблиці 1.5.2.6

Найменування показника	од. вим.	дж. №3 (робота дизель-генератора)								дж. №4 (вентиляційні установки (пташник №№1-6))							
		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	471,0	471,0	471,0	471,0	471,0	471,0	471,0	471,0	330,0	330,0	330,0	330,0	330,0	330,0	330,0	330,0
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	5,60	3,87	-0,23	-5,16	-10,11	-16,41	-27,41	-59,90	27,81	27,81	25,43	20,72	16,36	9,49	-1,54	-28,13

Таблиця 1.5.2.7 – 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 та завантаження комбікорму)**							
		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	201,0	201,0	201,0	201,0	201,0	201,0	201,0	201,0	255,0	255,0	255,0	255,0	255,0	255,0	255,0	255,0
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	25,03	23,37	19,50	14,99	10,58	5,49	-1,16	-16,80	12,95	11,28	7,37	2,77	-1,74	-7,08	-14,60	-33,61

Продовження таблиці 1.5.2.7

Найменування показника	од. вим.	дж. №3 (робота дизель-генератора)								дж. №4 (вентиляційні установки (пташник №№1-6))							
		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	339,0	339,0	339,0	339,0	339,0	339,0	339,0	339,0	235,0	235,0	235,0	235,0	235,0	235,0	235,0	235,0
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	8,47	6,77	2,79	-1,94	-6,62	-12,33	-21,20	-45,46	30,77	30,80	28,50	23,93	19,76	13,31	3,82	-16,84

Таблиця 1.5.2.8 – Розрахунок рівнів звукового тиску в октавних смугах частот в розрахунковій точці (**Т.3**) 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 та завантаження комбікорму)**							
		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	505,0	505,0	505,0	505,0	505,0	505,0	505,0	505,0	515,0	515,0	515,0	515,0	515,0	515,0	515,0	515,0
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	16,99	15,25	11,12	6,14	1,12	-5,33	-16,88	-51,49	6,82	5,07	0,94	-4,06	-9,10	-15,59	-27,31	-62,54

Продовження таблиці 1.5.2.8

Найменування показника	од. вим.	дж. №3 (робота дизель-генератора)								дж. №4 (вентиляційні установки (пташник №№1-6))							
		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	587,0	587,0	587,0	587,0	587,0	587,0	587,0	587,0	515,0	515,0	515,0	515,0	515,0	515,0	515,0	515,0
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	3,68	1,91	-2,28	-7,40	-12,58	-19,39	-32,27	-72,00	23,92	23,87	21,34	16,34	11,60	3,91	-10,11	-48,24

Таблиця 1.5.2.9 – Розрахунок рівнів звукового тиску в октавних смугах частот в розрахунковій точці (**Т.4**) 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 та завантаження комбікорму)**							
		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	840,0	840,0	840,0	840,0	840,0	840,0	840,0	840,0	840,0	840,0	840,0	840,0	840,0	840,0	840,0	840,0
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	12,54	10,70	6,29	0,78	-4,91	-12,85	-29,81	-85,33	2,54	0,70	-3,71	-9,22	-14,91	-22,85	-39,81	-95,33

Продовження таблиці 1.5.2.9

Найменування показника	од. вим.	дж. №3 (робота дизель-генератора)								дж. №4 (вентиляційні установки (пташник №№1-6))							
		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	840,0	840,0	840,0	840,0	840,0	840,0	840,0	840,0	840,0	840,0	840,0	840,0	840,0	840,0	840,0	840,0
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	0,54	-1,30	-5,71	-11,22	-16,91	-24,85	-41,81	-97,33	19,64	19,50	16,69	11,18	5,79	-3,35	-22,61	-81,03

Таблиця 1.5.2.10 – 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		21,71	20,03	16,08	11,42	6,83	1,32	-6,82	-28,27
	Дж. шуму №2		9,03	7,31	3,28	-1,55	-6,35	-12,33	-22,19	-50,25
	Дж. шуму №3		5,60	3,87	-0,23	-5,16	-10,11	-16,41	-27,41	-59,90
	Дж. шуму №4		27,81	27,81	25,43	20,72	16,36	9,49	-1,54	-28,13
	Сумарний рівень звукового тиску, ($L_{сум}$)		**28,83**	**28,53**	**25,94**	**21,24**	**16,85**	**10,14**	**-0,37**	**-25,17**
	Еквівалентний рівень шуму, дБА		**33,1421**							
	Фоновий шум*, дБА		**40,8**							
	Сумарний рівень звукового тиску, дБА		**41,4873**							
Розрахункова точка Т.2	**Середньогеометричні частоти октавних смуг**	**Гц**	**63**	**125**	**250**	**500**	**1000**	**2000**	**4000**	**8000**
	Дж. шуму №1		25,03	23,37	19,50	14,99	10,58	5,49	-1,16	-16,80
	Дж. шуму №2		12,95	11,28	7,37	2,77	-1,74	-7,08	-14,60	-33,61
	Дж. шуму №3		8,47	6,77	2,79	-1,94	-6,62	-12,33	-21,20	-45,46
	Дж. шуму №4		30,77	30,80	28,50	23,93	19,76	13,31	3,82	-16,84
	Сумарний рівень звукового тиску, ($L_{сум}$)		**31,87**	**31,58**	**29,05**	**24,49**	**20,29**	**14,02**	**5,08**	**-13,76**
	Еквівалентний рівень шуму, дБА		**36,2304**							
	Фоновий шум*, дБА		**40,8**							
	Сумарний рівень звукового тиску, дБА		**42,1007**							
Розрахункова точка Т.3	**Середньогеометричні частоти октавних смуг**	**Гц**	**63**	**125**	**250**	**500**	**1000**	**2000**	**4000**	**8000**
	Дж. шуму №1		16,99	15,25	11,12	6,14	1,12	-5,33	-16,88	-51,49
	Дж. шуму №2		6,82	5,07	0,94	-4,06	-9,10	-15,59	-27,31	-62,54
	Дж. шуму №3		3,68	1,91	-2,28	-7,40	-12,58	-19,39	-32,27	-72,00
	Дж. шуму №4		23,92	23,87	21,34	16,34	11,60	3,91	-10,11	-48,24
	Сумарний рівень звукового тиску, ($L_{сум}$)		**24,83**	**24,50**	**21,79**	**16,79**	**12,02**	**4,46**	**-9,19**	**-46,44**
	Еквівалентний рівень шуму, дБА		**29,0487**							
	Фоновий шум*, дБА		**40,8**							
	Сумарний рівень звукового тиску, дБА		**41,0809**							
Розрахункова точка Т.4	**Середньогеометричні частоти октавних смуг**	**Гц**	**63**	**125**	**250**	**500**	**1000**	**2000**	**4000**	**8000**
	Дж. шуму №1		12,54	10,70	6,29	0,78	-4,91	-12,85	-29,81	-85,33
	Дж. шуму №2		2,54	0,70	-3,71	-9,22	-14,91	-22,85	-39,81	-95,33
	Дж. шуму №3		0,54	-1,30	-5,71	-11,22	-16,91	-24,85	-41,81	-97,33
	Дж. шуму №4		19,64	19,50	16,69	11,18	5,79	-3,35	-22,61	-81,03
	Сумарний рівень звукового тиску, ($L_{сум}$)		**20,53**	**20,12**	**17,13**	**11,62**	**6,20**	**-2,82**	**-21,74**	**-79,47**
	Еквівалентний рівень шуму, дБА		**24,5718**							
	Фоновий шум*, дБА		**40,8**							
	Сумарний рівень звукового тиску, дБА		**40,9023**							

* – 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 30.10.2025 р. шум) – додаток №15.

За результатами акустичних розрахунків рівень звуку на межі найближчої житлової забудови та нормативної СЗЗ з урахуванням фонового шуму не перевищить нормативних значень для прибудинкових територій, а саме: 45 дБА – вночі та 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».

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 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).

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

Технічна альтернатива

Технічна альтернатива 1

Технічною альтернативою 1 розглянуто вирощування молодняка курей-несучок у багатоярусних кліткових батареях у пташнику №6.

Технічна альтернатива 2

В якості технічної альтернативи 2 розглянуто підлогове вирощування молодняка курей-несучок у пташнику №6.

Таблиця 2.1 – Порівняльна характеристика технічних альтернатив

№ з/п	Підлогова технологія вирощування птиці	Кліткове утримання
1	Потрібна дуже велика площа при вирощуванні птиці	Раціональне використання земельних ресурсві та значна економія простору при вирощуванні птиці
2	Кращі умови для підтримання мікроклімату за рахунок кращого руху повітря, проте збільшений час перебування посліду в пташниках, за рахунок відсутності механічних ситем	Підвищення показників гігієнічних параметрів мікроклімату, так як клітки будуть обладнанні системою стрічкових транспортерів для видалення посліду
3	Потреба у підстилкових матеріалах, дефіцит яких зростає, а в результаті збільшення кількості такого відходу як «тваринні фекалії, урина та гній (включаючи зіпсовану солому), стоки, зібрані окремо та оброблені поза місцями утворення», за рахунок підстилки	Немає потреби в підстилкових матеріалах, дефіцит яких зростає, а в результаті зменшення утворення такого відходу як «тваринні фекалії, урина та гній (включаючи зіпсовану солому), стоки, зібрані окремо та оброблені поза місцями утворення», за рахунок того, що не буде використання підстилки
4	Досить висока собівартість продукції, так як співвідношення витрат до кількості птиці вище	Нижча собівартість продукції, ніж при підлоговому утриманні, так як співвідношення витрат до кількості птиці нижча
5	Низький рівень механізації та автоматизації технологічних процесів, високі трудовитрати	Високий рівень механізації та автоматизації технологічних процесів, низькі трудовитрати

Порівнявши методи утримання та значні переваги кліткової технології утримання курей-несучок, було віддано перевагу саме цьому методу вирощуванні.

Територіальна альтернатива

Територіальна альтернатива 1

Планована діяльність передбачена на території існуючої птахоферми на двох земельних ділянках з цільовим призначенням: 01.01 Для ведення товарного сільськогосподарського виробництва;

-земельна ділянка №1 площею 4,0262 га (кадастровий №5625884800:07:026:0274) використовується на підставі права оренди, відповідно до витягу з Державного реєстру речових прав №425980250 від 08.05.2025 (додаток №1), а орендодавцем є Крупецька СР;

-земельна ділянка №2 площею 3,5351 га (кадастровий №5625884800:07:026:0281) використовується на підставі права оренди, відповідно до витягу з Державного реєстру речових прав на нерухоме майно про реєстрацію іншого речового права №36300939 від 15.04.2025

(додаток №2), а орендодавцем є Держава Україна в особі Головного управління Держземагентства у Рівненській області.

Територіальна альтернатива 2

Не розглядається, оскільки земельні ділянки використовуються підприємством на правах оренди.

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 №вих-2130/0/05/1-05/25 від 06.11.2025, виданий Департаментом екології та природних ресурсів Рівненської обласної державної адміністрації щодо наявності об'єктів ПЗФ (наведений в додатку №25), в якому зазначено, що ділянка планованої діяльності *не належить до територій та об'єктів природно-заповідного фонду області, їх охоронних зон, територій, зарезервованих для наступного заповідання та водно-болотних угідь міжнародного значення*.

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

- ботанічний заказник «Михайлівський» знаходиться у північно-східному напрямку на відстані близько 3,96 км від території планованої діяльності;
- комплексна пам'ятка природи місцевого значення дендропарк «Радивилівський» знаходиться у південно-західному напрямку на відстані близько 4,92 км від території планованої діяльності.

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

Відповідно до 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 13,2 км у південному напрямку від території розміщення планованої діяльності – Pivnichne Podillia (SiteCode: UA0000120), на відстані близько 14,6 км у південно-західному напрямку від території розміщення планованої діяльності - Brody channels (SiteCode: UA0000340) та на відстані близько 15,2 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.

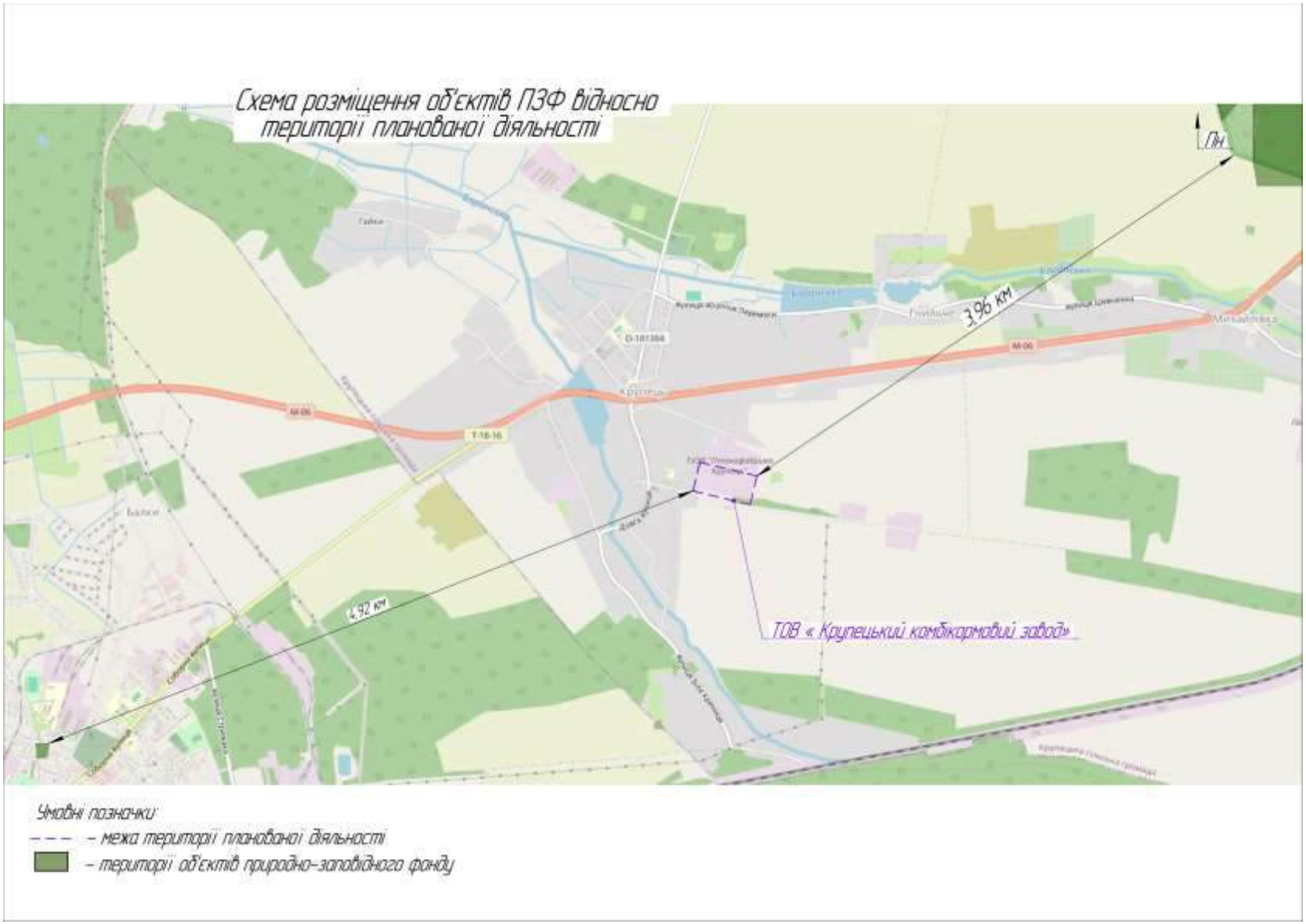


Рисунок 3.1 – Схема розміщення об’єктів ПЗФ відносно території планованої діяльності

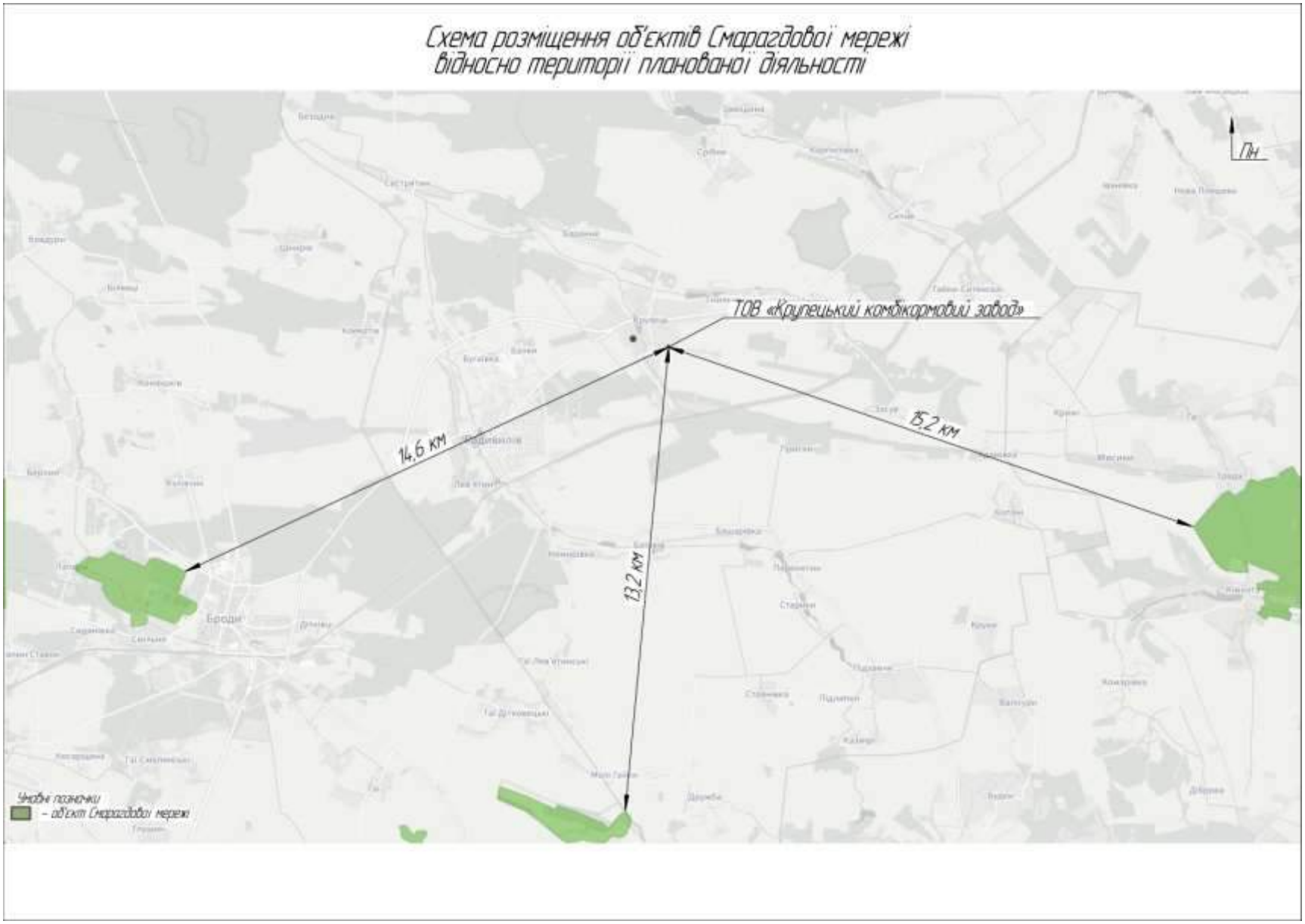


Рисунок 3.2 – Схема розміщення об’єктів Смарагдової мережі відносно території планованої діяльності

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.

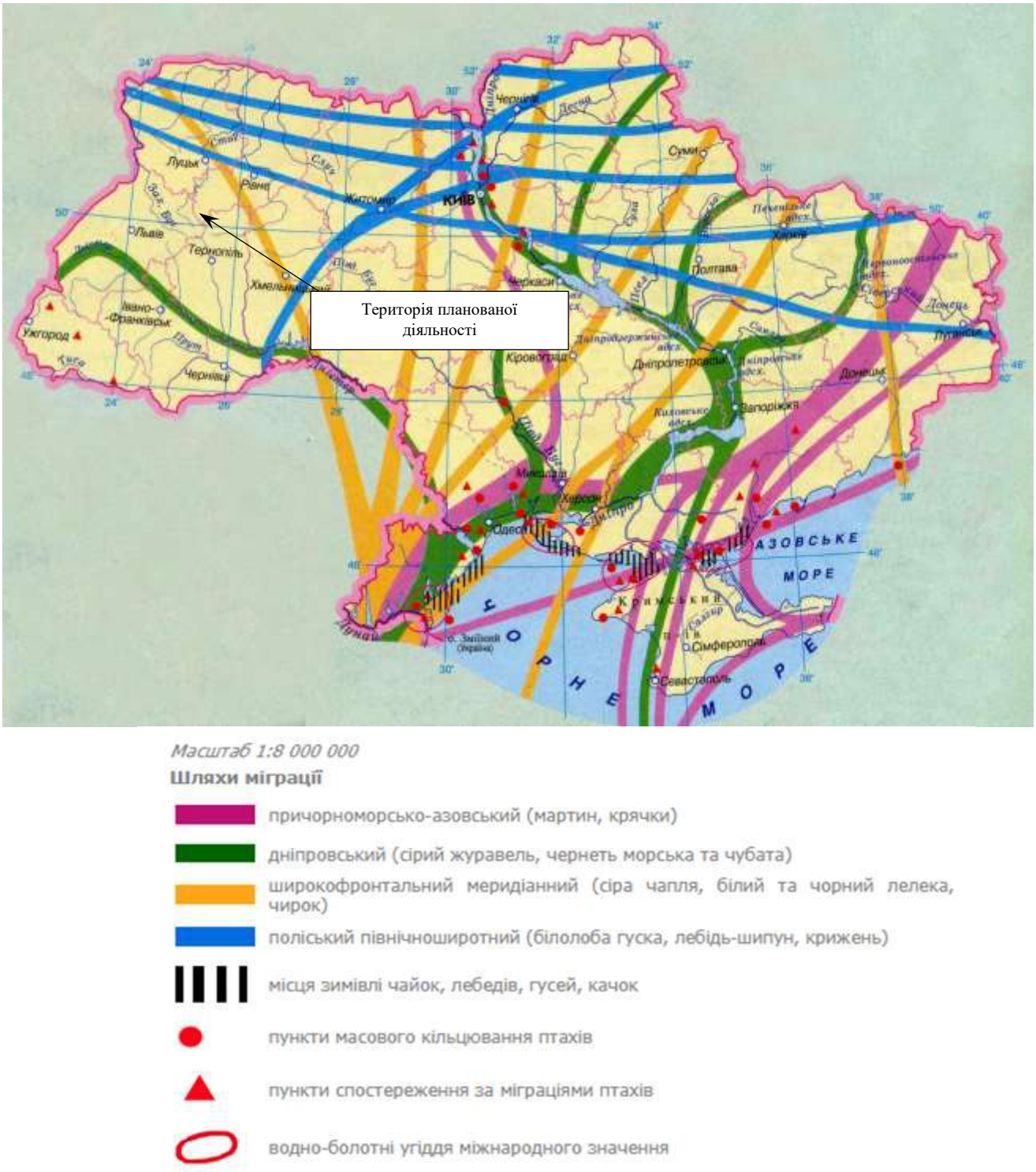


Рисунок 3.3 – Схема розміщення шляхів міграції птахів відносно території планованої діяльності

Об'єкти культурної спадщини

Відповідно до листа №1162/0/01-13/25 від 04.11.2025 Управління культури і туризму Рівненської обласної державної адміністрації (додаток №26), на території планованої діяльності (вул. Довга, 3А в с.Крупець, Крупецької сільської громади Дубенського району Рівненської

області) *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».

Слід зазначити, що територія підприємства є діючою та спланованою.

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 І (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 №9917-1-1356/9917-04 від 24.12.2024 Рівненського обласного центр з гідрометеорології (Рівненський ЦГМ) (додаток №20) 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 (липня), °С	25,6
Середня температура зовнішнього повітря найбільш холодного місяця (січня), °С	-2,6
Середньорічна роза вітрів, %	
Пн	7
ПнС	8
С	11
ПдС	11
Пд	13
ПдЗ	14
З	22
ПнЗ	14
Швидкість вітру, повторення перевищення якої складає 5%, м/с	6-7

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 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 №644/08-25 від 31.10.2025 Регіонального офісу водних ресурсів у Рівненській області Державного агентства водних ресурсів України (лист наведено в додатку №27):

«В районі розташування об'єкта проектування ТОВ «Крупецький комбікормовий завод» відповідно до земельної ділянки наведених на ситуаційній картосхемі (вул. Довга, 3А, с. Крупець, Дубенського району Рівненської області) розміщені наступні водні об'єкти (по найближчих точках до підприємства радіусом до 1 км):

- річка Баранська на відстані близько 500 м (мала річка, є правою притокою річки Стир);
- ставок (площа водного дзеркала 6 га) на відстані близько 650 м;
- ставок (площа водного дзеркала 2,3 га) на відстані близько 800 м;
- ставок (площа водного дзеркала 0,2 га) на відстані близько 650 м;
- меліоративні канали на відстані близько 700 і більше метрів.

Щодо меліоративних систем, то на виконання розпорядження Кабінету Міністрів України від 12.08.2022 №714-р «Про передачу цілісних майнових комплексів державних підприємств, установ та організацій до сфери управління Державного агентства меліорації та рибного господарства» з 30.12.2022 року до сфери управління Державного агентства меліорації та рибного господарства передані цілісні майнові комплекси Північного МУВГ (ЄДРПОУ 03331022) та Південного МУВГ (ЄДРПОУ 13985575), що були підвідомчими організаціями Регіонального офісу водних ресурсів у Рівненській області.

Для отримання даної інформації рекомендуємо звернутися до Північного міжрайонного управління водного господарства (34000, Рівненська область, Зарічненський район, селище Зарічне, вул.Партизанська, 1, email: zar_uvg@ukr.net, (03632) 3-00-88).

Проектна документація по встановленню меж водоохоронних зон, прибережних захисних смуг по зазначених поверхневих водних об’єктах не розроблялася».

Слід зазначити, що планована діяльність передбачена на території існуючого обєкта.

Згідно Водного кодексу України (стаття 88 « Прибережні захисні смуги»):

- для малих річок, струмків і потічків, а також ставків площею менше 3 гектарів - прибережні захисні смуги встановлюються шириною 25 метрів;

- для середніх річок, водосховищ на них та ставків площею більше 3 гектарів - 50 метрів.

Згідно СН 474-75 «Норми відводу земель для меліоративних каналів» при ширині каналу по дну 0,8 метрів та глибині каналу від 1 до 2 метрів ширина смуги відведення становить 6-9 метрів (для каналів, які проходять у виїмці)...».

Отже, так як відповідно до листа №644/08-25 від 31.10.2025 Регіонального офісу водних ресурсів у Рівненській області Державного агентства водних ресурсів України, відстань до водних об'єктів від території провадження планованої діяльності становить понад 500 м, то можна всі прибрежно захисні смуги та смуги відведення витримано в повному обсязі.

Ситуаційна карта-схема розміщення водних об'єктів відносно території планованої діяльності наведена на рис. 3.4.

Планована дільність має значне віддалення від водних об’єктів.

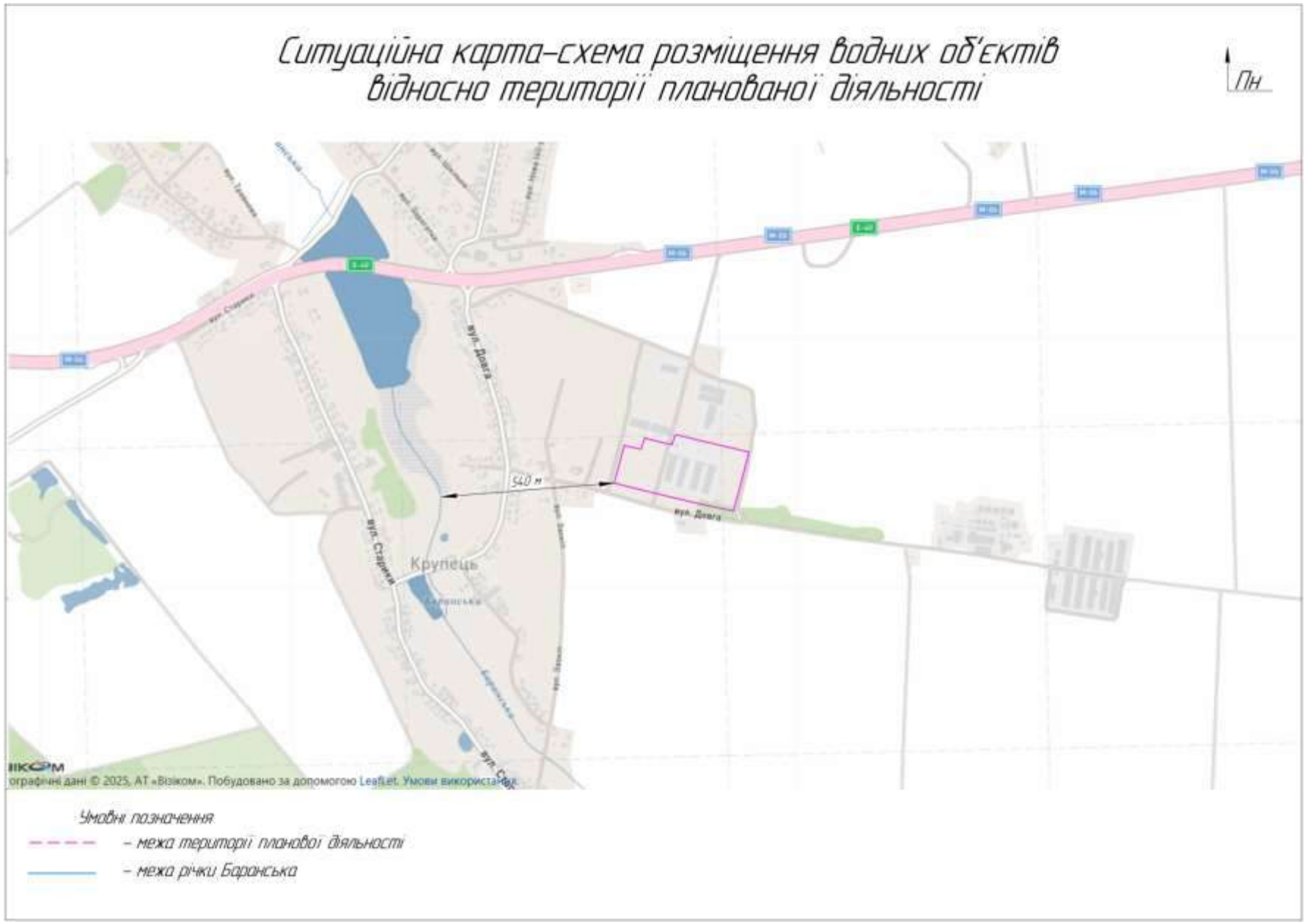


Рисунок 3.4 – Ситуаційна карта-схема розміщення водних об'єктів відносно території планованої діяльності

Існуюче положення

Водопостачання передбачено від існуючої паспортизованої свердловини №3, дебітом 10 м^3/год. Паспорт розроблений ДП «Українська геологічна компанія» Рівненська комплексна геологічна партія в 2009 році та наведено в додатку №10. За даними паспорту водозабірної свердловини №3, розмір І-го поясу ЗСО встановлено на рівні 30м*30 м. В межах І-го поясу ЗСО відсутні послідонакопичувачі, вигріба та майданчик видалення відходів.

ТОВ «Крупецький комбікормовий завод» має Дозвіл на спеціальне водокористування №35/РВ/49д-21 від 23.06.2021 (терміном дії до 23.06.2026), виданий Державним агентством водних ресурсів України (додаток №7), відповідно до якого ліміт забору води для двох майданчиків (с. Крупець та с. Березини) ТОВ «Крупецький комбікормовий завод» з підземних джерел становить – 307,75 м^3/добу; 93,291 тис. м^3/рік:

- з басейну р. Баранська: 134,575 м^3/добу; 38,297 тис. м^3/рік (майданчик в с. Крупець - територія планованої діяльності).
- з басейну р. Пляшівка (свердловини №1 та №2): 173,175 м^3/добу; 54,994 тис. м^3/рік (майданчик в с. Березини).

Відповідно до форми державного статистичного спостереження №2-ТП водгосп (річна) «Звіт про використання води» за 2024 рік, що включає два майданчика (с. Крупець та с. Березини) (далі – форма №2-ТП водгосп (річна) - наведено в додатку №8:

- ліміт використання води (для майданчика планованої діяльності – рядок №1 в формі №2-ТП водгосп (річна) становить 38,3 тис. м^3/рік;
- фактично використано води (для майданчика планованої діяльності – рядок №1 в формі №2-ТП водгосп (річна)): усього – 11,4 тис. м^3/рік, на питні і санітарно-гігієнічні потреби – 0,1 тис. м^3/рік, виробничі (технологічні) – 11,3 тис. м^3/рік;
- фактично відведено до резервуару (для майданчика планованої діяльності – рядок №1 в формі №2-ТП водгосп (річна) – 1,6 тис. м^3/рік.

Відповідно до нормативного розрахунку (додаток №9), на основі якого отримано Дозвіл на спеціальне водокористування №35/РВ/49д-21 від 23.06.2021, потреба у воді для майданчика планованої діяльності в с. Крупець становить 134,575 м^3/добу; 38,297 тис. м^3/рік.

Планована діяльність

Водопостачання планованої діяльності передбачено від існуючої паспортизованої свердловини №3, дебітом 10 м^3/год. Загальна максимальна потреба у воді (розрахунок наведено в розділі 1.4) становитиме – *237,232 м^3/добу та 64969 м^3/рік, з яких:*

- на питні і санітарно-гігієнічні: 1,315 м^3/добу; 480 м^3/рік;
- на виробничі: 235,917 м^3/добу; 64489 м^3/рік.

Загальний дебіт свердловини - 240 м^3/добу, що повністю зможе забезпечити потребу у воді птахоферми після її розширення.

Господарсько-побутові стічні води у кількості 1,315 м^3/добу та 480 м^3/рік, відводяться до двох гідро-ізольованих резервуарів з подальшим вивезенням асенізаційним транспортом на очисні споруди за угодою.

Виробничі стічні води від процесу мийки пташників у кількості 26,460 м^3/добу та 3669 м^3/рік відводятись до бетонованих приямків поряд з пташниками (біля кожного пташника один приямок) з подальшим вивезенням спецавтотранспортом на подальше управління.

Відвід поверхневих вод запроектований від будівель, споруд та проїздів з попереднім очищенням забрудненої частини стоку на сепараторі нафтопродуктів з подальшим відводом у резервуар дощових стоків, 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 6859 м^3/рік.

Скиди стічних вод у водні об’єкти - відсутні.

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».

Планована діяльність

Орієнтовний об'єм виїмки ґрунту складатиме до 5000 м^3. Вийнятий грунт передбачається використовувати для зворотної засипки котлованів і траншей, а також для благоустрою території при виконанні підготовчих та будівельних робіт. Відходи зберігаються у спеціально відведених місцях та вчасно передаються на подальше управління.

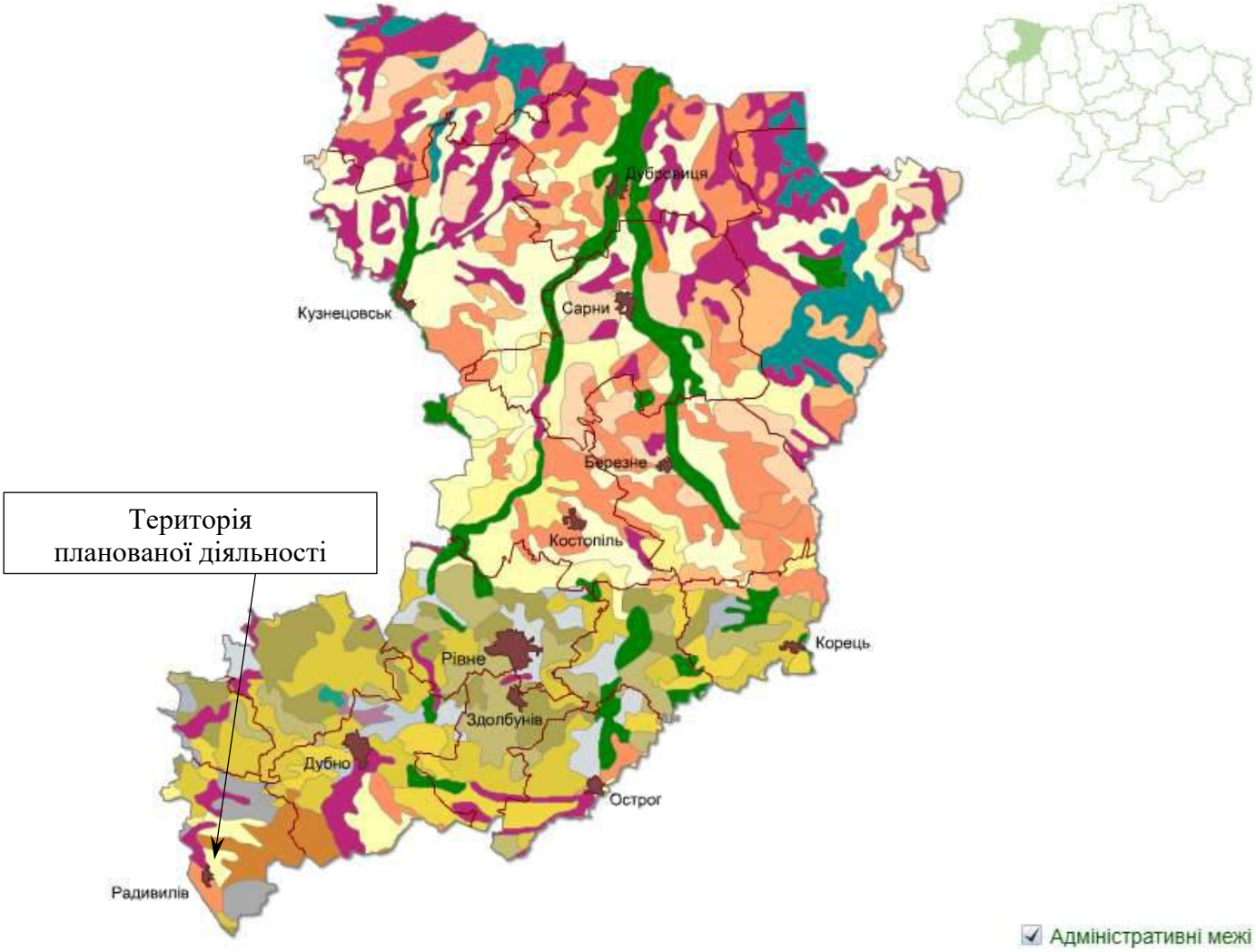


Рисунок 3.5 – Карта ґрунтів Рівненської області

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 поводження з 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.

ТОВ «Крупецький комбікормовий завод» заключені наступні договори:

- договір №10 від 28.09.2016 р. з КП «Комунальник» Радивилівської міської ради про надання послуг з вивезення та захоронення твердих побутових відходів (ТПВ) та рідких нечистот (додаток №11);

- договір №220921-КР-2 від 22.09.2021 з ТОВ ФІДНОВА на передачу побічних продуктів тваринного походження (додаток №24).

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.

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

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 «Nymphalis xanthomelas (Denis & Schiffermuller) 1775» на відстані близько 1,1 км у північно-західному, «Columba livia J.F.Gmelin, 1789» на відстані 1,2 км у північно-західному та «Corvus corax Linnaeus, 1758» на відстані 1,4 км у західному напрямку від межі земельної ділянки**.**



Рисунок 3.6 – Схема розміщення рідкісних видів рослин і тварин відносно території планованої діяльності

Інформація щодо Регіональної схеми екологічної мережі Рівненської 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-2130/0/05/1-05/25 від 06.11.2025, виданий Департаментом екології та природних ресурсів Рівненської обласної державної адміністрації (наведений в додатку №25):

«...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 в рамках загальної екологічної мережі України, яка забезпечує зв'язок між ключовими (цінними) територіями та є частиною природно-заповідної системи. Він слугує для збереження біологічного та ландшафтного різноманіття, а також для підтримки екологічної рівноваги в регіоні Полісся.

Малополіський екологічний коридор проходить територією, де збереглися біологічне та ландшафтне різноманіття, важливі для охорони флори і фауни. Територія має природоохоронне, рекреаційне та наукове значення.

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».

Слід зазначити, що планована діяльність передбачена на території вже існуючого підприємства, та є змінена під дією антропогенного фактору.

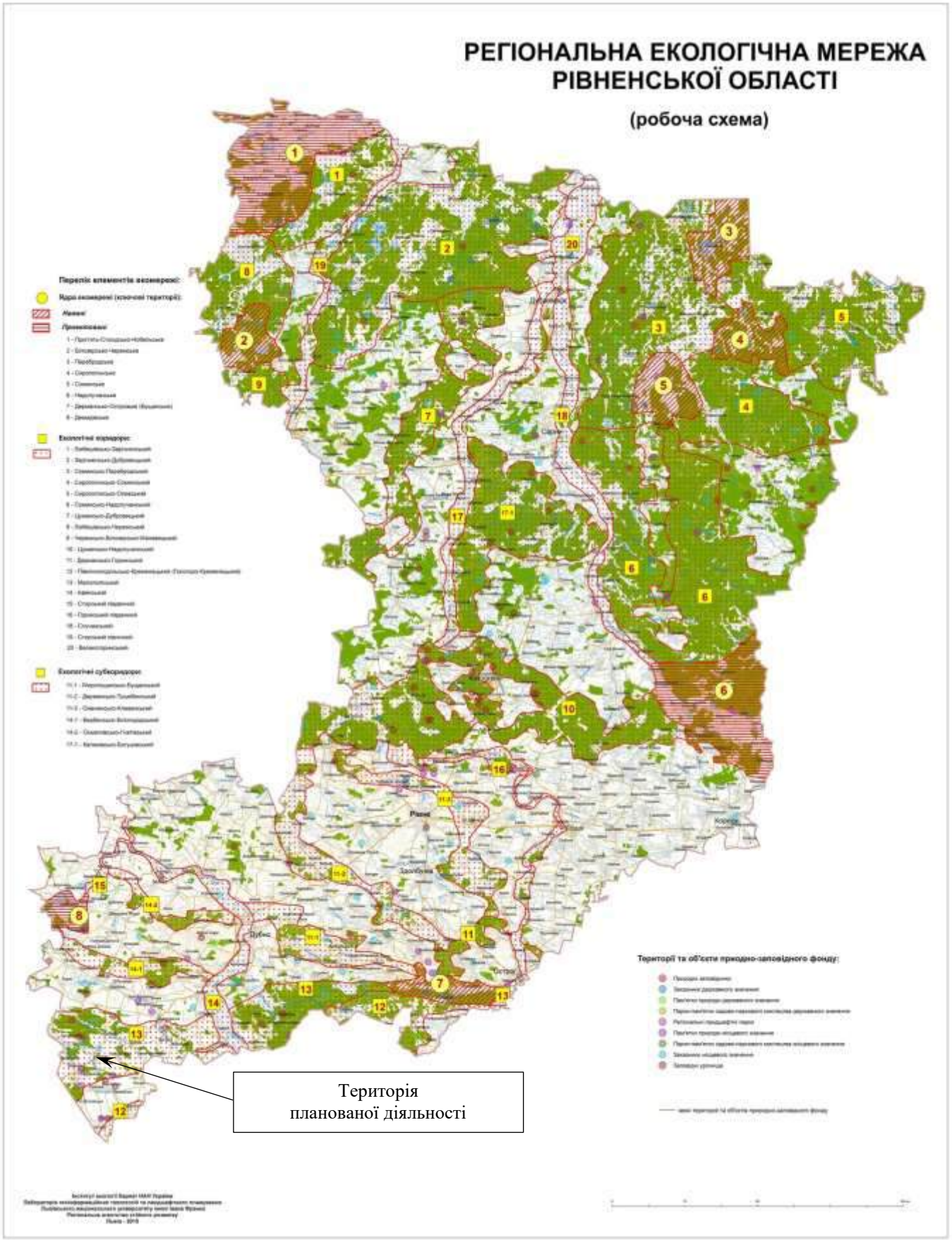


Рисунок 3.7 – Регіональна схема екомережі Рівненської області



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 – 40,8 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 30.10.2025 р. – додаток №15);

- 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 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 південно-західному напрямку від території розташування пташників ТОВ «Крупецький комбікормовий завод»	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		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

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.

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; 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, води в приямках; дезбар'єр; процес відкачування госп-побутових стоків; процес наливу дизпалива в бак дизель-генератора; перевантаження та зберігання комбікорму; робота 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. Водопостачання будмайданчика передбачено здійснювати від існуючих мереж. Орієнтовна потреба у питній воді на період підготовчих та будівельних робіт складатиме 42 м^3.

Провадження планованої діяльності

Водопостачання планованої діляьності передбачено від існуючої паспортизованої свердловини №3, дебітом 10 м^3/год. Загальна потреба у воді (розрахунок наведено в розділі 1.4) становитиме – *237,232 м^3/добу та 64969 м^3/рік, з яких:*

- на питні і санітарно-гігієнічні: 1,315 м^3/добу; 480 м^3/рік;
- на виробничі: 235,917 м^3/добу; 64489 м^3/рік.

Господарсько-побутові стічні води у кількості 1,315 м^3/добу та 480 м^3/рік відводяться до двох гідро-ізольованих резервуарів з подальшим вивезенням асенізаційним транспортом на очисні споруди за угодою.

Виробничі стічні води від процесу мийки пташників у кількості 26,460 м^3/добу та 3669 м^3/рік відводятись до бетонованих приямків поряд з пташниками (біля кожного пташника один приямок) з подальшим вивезенням спецавтотранспортом на подальше управління.

Відвід поверхневих вод запроектований від будівель, споруд та проїздів з попереднім очищенням забрудненої частини стоку на сепараторі нафтопродуктів з подальшим відводом у резервуар дощових стоків, 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 6859 м^3/рік.

Скиди стічних вод у водні об’єкти - відсутні.

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 та завантаження комбікорму, робота дизель-генератора, вентиляційні установки пташників. 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 існуючої птахоферми.

Для технічної альтернативи вплив – аналогічно до планованої діяльності.

Природно-заповідний фонд

Згідно з листом за №вих-2130/0/05/1-05/25 від 06.11.2025, виданий Департаментом екології та природних ресурсів Рівненської обласної державної адміністрації щодо наявності об’єктів ПЗФ (наведений в додатку №25), в якому зазначено, що ділянка планованої діяльності *не належить до територій та об’єктів природно-заповідного фонду області, їх охоронних зон, територій, зарезервованих для наступного заповідання та водно-болотних угідь міжнародного значення*.

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 13,2 км у південному напрямку від території розміщення планованої діяльності – Pivnichne Podillia (SiteCode: UA0000120), на відстані близько 14,6 км у південно-західному напрямку від території розміщення планованої діяльності - Brody channels (SiteCode: UA0000340) та на відстані близько 15,2 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 5000 м^3. Вийнятий грунт передбачається використовувати для зворотної засипки котлованів і траншей, а також для благоустрою території при виконанні підготовчих та будівельних робіт.

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

Для складування будівельних матеріалів, виробів, обладнання і конструкцій, а також для тимчасового зберігання відходів будівництва передбачається влаштування спеціальних

тимчасових майданчиків. Для запобігання потрапляння нафтопродуктів у ґрунт передбачається здійснення контролю за роботою інженерного обладнання, механізмів і транспортних засобів, виконання своєчасного ремонту, недопущення роботи несправних механізмів тощо.

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

Використання земельних ресурсів полягає в розміщенні планованої діяльності на двох земельних ділянках з цільовим призначенням: 01.01 Для ведення товарного сільськогосподарського виробництва:

- земельна ділянка №1 площею 4,0262 га (кадастровий №5625884800:07:026:0274) використовується на підставі права оренди, відповідно до витягу з Державного реєстру речових прав №425980250 від 08.05.2025 (додаток №1), а орендодавцем є Крупецька СР;
- земельна ділянка №2 площею 3,5351 га (кадастровий №5625884800:07:026:0281) використовується на підставі права оренди, відповідно до витягу з Державного реєстру речових прав на нерухоме майно про реєстрацію іншого речового права №36300939 від 15.04.2025 (додаток №2), а орендодавцем є Держава Україна в особі Головного управління Держземагентства у Рівненській області.

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 діляьності передбачено від існуючої паспортизованої свердловини №3, дебітом 10 м^3/год. Загальна потреба у воді (розрахунок наведено в розділі 1.4) становитиме – *237,232 м^3/добу та 64969 м^3/рік, з яких:*

- на питні і санітарно-гігієнічні: 1,315 м^3/добу; 480 м^3/рік;
- на виробничі: 235,917 м^3/добу; 64489 м^3/рік.

Загальний дебіт свердловини складає 240 м^3/добу, що повністю зможе забезпечити потребу у воді птахоферми після її 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 – Всі джерела забруднення повітряного навколишнього середовища при провадженні планованої діяльності

№ джерел викидів	Найменування джерела
1-10	Дахові вентиляційні отвори пташника №1
53, 54	Торцеві вентиляційні отвори пташника №1
11-20	Дахові вентиляційні отвори пташника №2
55-58	Торцеві вентиляційні отвори пташника №2
21-28	Дахові вентиляційні отвори пташника №3
59-62	Торцеві вентиляційні отвори пташника №3
29-36	Дахові вентиляційні отвори пташника №4
63-66	Торцеві вентиляційні отвори пташника №4

37-44	Дахові вентиляційні отвори пташника №5
57-71	Торцеві вентиляційні отвори пташника №5
45-52	Дахові вентиляційні отвори пташника №6
72-76	Торцеві вентиляційні отвори пташника №6
77-82	Неорганізовані (дезінфекція пташників №№1-6)
83-88	Неорганізовані (бункери комбікорму біля пташників №№1-6)
89-94	Неорганізовані (місце перевантаження посліду біля пташників №№1-6)
95	Неорганізоване (морозильна камера)
96	Неорганізоване (дезбар'єр)
97	Труба (дизель-генератор)
98	Труба (газовий повітрянагрівач)
99	Неорганізоване (налив дизпалива в бак дизель-генератора)
100	Неорганізоване (відкачування госп-побутових стоків з бетонованого резервуару №1)
101	Неорганізоване (відкачування госп-побутових стоків з бетонованого резервуару№2)
102	Пересувне джерело викиду (роз'їзди вантажного автотранпорту по території)
103	Пересувне джерело викиду (автостоянка на 10 м/м)
104	Пересувне джерело викиду (роз'їзди кормовозів)

Таблиця 5.3.1.2 – Характеристика якісного і кількісного складу викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря від планованої діяльності (з урахуваннях пересувних джерел викиду) при провадженні планованої діяльності

Код забруднюючої речовини	**Назва забруднюючої речовини**	**ГДК м.р, мг/м^3**	**Клас небезпеки**	**Об'єм викидів, т/рік**
1	**2**	**3**	**4**	**5**
301	Азоту діоксид	0,2	3	1,743235
1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,01	3	0,081341
303	Аміак	0,2	4	0,599835
330	Ангідрид сірчистий	0,5	3	0,552230
2754	Вуглеводні насичені С12-С19 (розчинник РПК-26511 і ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець	1	4	0,966720
1819	Диметиламін	0,005	2	0,325366
1707	Диметилсульфід	0,08	4	0,140499
1531	Кислота капронова	0,01	3	0,092433
894	1,2,2-Трифтор-1,1,2-трихлоретан	8 (ОБРВ)	-	0,006000
1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,0001	4	0,014789
2603	Мікроорганізми *	5*10^2 кл./м^3	-	2,941065
1328	Альдегід глутаровий	0,03 (ОБРВ)	-	0,136451
337	Вуглецю оксид	5	4	1,430127
2911	Пил комбікормовий (в перерахунку на білок)	0,01 (ОБРВ)	-	0,001238
2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,03 (ОБРВ)	-	3,781369
328	Сажа	0,15	3	0,147737
333	Сірководень	0,008	2	0,166398
1071	Фенол	0,01	2	0,014789
1026	м-Крезол	0,02 (ОБРВ)	-	0,163441
150	Натрію гідрооксид (натр їдкий, сода каустична)	0,01 (ОБРВ)	-	0,041017
10268	Амонію хлорид	0,1 (ОБРВ)	-	0,023220
10598	Діетиламонію 2,5-діокси-бензолсульфонат (етамзилат)	0,025 (ОБРВ)	-	0,001567
			Разом:	***13,370869***
Парникові гази:				
410	Метан	50 (ОБРВ)	-	116,732438
-	Азоту (I) оксид [N2O]	-	-	0,003886
-	Вуглецю діоксид	-	-	570,863865

* 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

5.3.2 Скиди забруднюючих речовин

Відповідно до розрахунку водовідведення, наведеного в розділі 1.4 цього Звіту, відведення води складатиме:

- *господарсько-побутові стічні води* (1,315 м^3/добу та 480 м^3/рік) відводяться до двох гідро-ізольованих резервуарів з подальшим вивезенням асенізаційним транспортом на очисні споруди за угодою.

- *виробничі стічні води* від процесу мийки пташників (26,460 м^3/добу та 3669 м^3/рік) будуть відводитись до бетонованих приямків поряд з пташниками (біля кожного пташника один приямок) з подальшим вивезенням спецавтотранспортом на подальше управління.

- *відвід поверхневих вод* запроектований від будівель, споруд та проїздів з попереднім очищенням забрудненої частини стоку на сепараторі нафтопродуктів з подальшим відводом у резервуар дощових стоків, 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 6859 м^3/рік.

Скиди стічних вод у водні об’єкти - відсутні.

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.

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 транспорту по території об'єкта передбачається за рахунок обмеження швидкості руху (5 км/год).

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.

5.3.5 Операції у сфері поводження з відходами

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

Таблиця 5.3.5.1 – 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	4,55 т
2	Відходи тканин тваринного походження Код відходу – 02 01 02	Відходи, що не є небезпечними	213,75 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	21287 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	0,0033 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 – 10 01 03	Відходи, що не є небезпечними	0,0432 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	188,1 т
9	Шлами септичних ємностей Код відходу – 20 03 04	Відходи, що не є небезпечними	5,04 т
10	Відходи, збирання та видалення яких обумовлено спеціальними вимогами для запобігання виникненню інфекції Код відходу – 18 02 02*	Небезпечні відходи	0,1 т
11	Осад (шлам, мул) від промивання та очищення Код відходу – 02 01 01	Відходи, що не є небезпечними	33,021 т
12	Відходи від очищення стічних вод Код відходу – 20 03 06	Відходи, що не є небезпечними	2,229 т
13	Водні рідкі відходи інші, ніж зазначені за кодом 16 10 01 Код відходу – 16 10 02	Відходи, що не є небезпечними	4112,8 $м^3$
14	Пластмаси і гума Код відходу – 19 12 04	Відходи, що не є небезпечними	3 т
15	Змет від прибирання вулиць Код відходу – 20 03 03	Відходи, що не є небезпечними	6,3 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 поводження з 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 та здоров'я населення

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

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

Визначення показників техногенного ризику (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**

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 додатках. Результати машинного розрахунку ризику розвитку неканцерогенних ефектів наведені в таблиці 5.4.1.2.

Таблиця 5.4.1.2 – Розрахунок ризику розвитку неканцерогенних ефектів (додаток №28)

Характеристика ризику	Забруднююча речовини (група комбінованої дії)	Коефіцієнт небезпеки (індекс небезпеки)
Допустимий	100:Група впливу на Органи дихання	1.56568418
	7783-06-4:Водень сульфід	1.09010565
	10102-44-0:Азоту діоксид	0.39531314
Мінімальний (цільовий)	33:Група суммації N 33	0.44261282
	31:Група суммації N 31	0.42873599
	25:Група суммації N 25	0.40727184
	34:Група суммації N 34	0.03534098
	7664-41-7:Аміак	0.03530631
	7446-09-5:Сірки діоксид	0.03342285
	101:Група впливу на ЦНС	0.02541305
	112:Група впливу на Серц.-суд. сист.	0.01387683
	630-08-0:Вуглецю оксид	0.0119587
	74-93-1:Метилмеркаптан	0.01153622
	108-95-2:Фенол	0.00191813

<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 5.4.1.3 – 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)= 0,0945 частка ГДК*0,15 мг/м^3= 0,014175 мг/м^3.*

Фактор канцерогенного потенціалу сполуки **SFi,(мг/(кг*доба))$^{-1}$** для:

- сажа – 0,0155.

Середня добова доза:

LADD (сажа)= 0,014175*20*365*70/(70*70*365)= 0,004050 мг/(кг*доба)

Величина індивідуального канцерогенного ризику впливу речовин:

CR (сажа)= 0,004050*0,0155= 0,0000628 6,28*10^{-5}

Ризик розвитку канцерогенних ефектів оцінюється як «низький».

Оцінка соціального ризику планової діяльності

Соціальний ризик планованої діяльності визначається як ризик групи людей, на яку може вплинути впровадження об'єкта господарської діяльності, та особливостей природно-техногенної системи.

Оціночне значення соціального ризику визначається згідно з формулою:

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

де: R_s – соціальний ризик, чол./рік;

CR_a – канцерогенний ризик комбінованої дії декількох канцерогенних речовин забруднюючих атмосферу, 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 1725 чол. (с.Крупець (1337 осіб), с. Гайки (29 осіб), с. Баранне (359 осіб));

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 відповідно до машинного розрахунку (додаток №29) 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	0,075613	Сажа 0,0000628	0,00003150	Умовно прийнятний
Площа СЗЗ, км^2	2,849973			
Чисельність населення (N), чол.	1337			
Середня тривалість життя (Т), років	70			
Чисельність працюючих	13			

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 планованої діяльності

ТОВ «Крупецький комбікормовий завод»– 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.

Території, які мають особливе природоохоронне значення, на які може поширитися вплив, в районі розташування підприємства відсутні.

Для оцінки кумулятивного впливу було проведено розрахунок розсіювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі з урахуванням величин фонових концентрацій.

Фонові концентрації, відповідно до п. 4.8 «Порядку визначення величин фонових концентрацій забруднювальних речовин в атмосферному повітрі», *відображають вже наявне забруднення території розташування підприємства від всіх існуючих підприємств*.

Тому, для визначення максимального впливу на повітряне середовище, значення фонових концентрацій приймаємо максимальні (відповідно до п. 4.8 «Порядку визначення величин фонових концентрацій забруднювальних речовин в атмосферному повітрі»), які вже включають викиди від всіх існуючих підприємств.

Аналіз розрахунку розсіювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі з урахуванням фонових концентрацій при провадженні 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 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 Рівненського обласного центр з гідрометеорології (Рівненський ЦГМ) 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 державні медико-санітарні нормативи по усіх забруднюючих речовинах та групах сумації.

Вплив планованої діяльності на характер і масштаби викидів парникових газів

Кількість парникових газів від джерел викиду планованої діяльності становить (т/рік): метан – 116,732438, азоту (I) оксид [N2O] – 0,003886 та вуглецю діоксид – 570,863865.

Основний вклад:

- в кількість викидів «метану» - процес утримання птиці;
- в кількість «вуглецю діоксиду» - спалювання палива (природний 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 ТОВ «Крупецький комбікормовий завод» 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, резервуарів та приямків;
- 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	1,264407	2574,43	3255,13
1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,01	3	0,081341	145,5	11,84
303	Аміак	0,2	4	0,599835	482,84	289,62
330	Ангідрид сірчистий	0,5	3	0,484000	2574,43	1246,02
2754	Вуглеводні насичені С12-С19 (розчинник РПК-26511 і ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець	1	4	0,257851	145,5	37,52
1819	Диметиламін	0,005	2	0,325366	4216,92	1372,04
1707	Диметилсульфід	0,08	4	0,140499	145,5	20,44
1531	Кислота капронова	0,01	3	0,092433	145,5	13,45
894	1,2,2-Трифтор-1,1,2-трихлоретан	8 (ОБРВ)	-	0,006000	96,99	0,58
410	Метан	50 (ОБРВ)	-	116,732438	145,5	16984,57
1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,0001	4	0,014789	145,5	2,15
2603	Мікроорганізми *	5*10^2 кл./м^3	-	2,941065	96,99	285,25
1328	Альдегід глутаровий	0,03 (ОБРВ)	-	0,136451	145,5	19,85
337	Вуглецю оксид	5	4	0,218320	96,99	21,17
2911	Пил комбікормовий (в перерахунку на білок)	0,01 (ОБРВ)	-	0,001238	96,99	0,12
2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,03 (ОБРВ)	-	3,781369	96,99	366,75
328	Сажа	0,15	3	0,012100	96,99	1,17
333	Сірководень	0,008	2	0,166398	8273,63	1376,72
1071	Фенол	0,01	2	0,014789	11685,1	172,82
1026	м-Крезол	0,02 (ОБРВ)	-	0,163441	145,5	23,78
150	Натрію гідрооксид (натр їдкий, сода каустична)	0,01 (ОБРВ)	-	0,041017	96,99	3,98
10268	Амонію хлорид	0,1 (ОБРВ)	-	0,023220	96,99	2,25

Код забруднюючої речовини	Найменування забруднюючої речовини	ГДКм.р., с.д., ОБРВ, мг/м^3	Клас небез-печності	Валовий викид, т/рік	Ставка податку, грн/т	Сума збору, грн/рік
10598	Діетиламонію 2,5-діокси-бензолсульфонат (етамзилат)	0,025 (ОБРВ)	-	0,001567	96,99	0,15
-	Азоту (I) оксид [N2O]	-	-	0,003886	2574,43	10,00
-	Вуглецю діоксид	-	-	570,863865	30	17125,92
					Разом:	***42643,31***

* 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 птахоферми.

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 – №14799;
- 11.11.2025 «Повідомлення про плановану діяльність, яка підлягає оцінці впливу на довкілля» в електронному вигляді, із зазначеним реєстраційним номером справи, було передано до Крупецької сільської територіальної громади Дубенського району, Рівненської області (вх. № 3207/10-10 від 11.11.2025 – рис. 10.1);
- 11.11.2025 «Повідомлення про плановану діяльність, яка підлягає оцінці впливу на довкілля» було розміщено Крупецькою територіальною громадою Дубенського району, Рівненської області, а саме:
  - веб-сайт: https://krupetska-gromada.gov.ua/news/1762870854/;
  - дошки оголошень – рис. 10.2.
- з 11.11.2025 було розміщено на 4-х дошках оголошень території, де планується провадити плановану діяльність, а саме:

- ✓ Місце розміщення №1 за адресою: Рівненська область, Дубенський район, с.Крупець, вул. Довга 68 – дошка оголошень на будівлі ЦНАПу та відділення «Укрпошти» №35541. Координати: 50°09'28.0"N 25°18'36.9"E;
- ✓ Місце розміщення №2 за адресою: Рівненська область, Дубенський район, 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 №3 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 №4 за адресою: Рівненська область, Дубенський район, с.Крупець – розміщено на з/с 58 км. Координати: 50°07'59.3"N 25°19'23.0"E.

Відомості, що підтверджують факт та дату оприлюднення суб'єктом господарювання «Повідомлення про плановану діяльність, яка підлягає оцінці впливу на довкілля», відповідно до законодавства, було розміщено в Єдиному реєстрі з оцінки впливу на довкілля 13.11.2025.

Протягом 12 робочих днів з дня офіційного оприлюднення «Повідомлення про плановану діяльність, яка підлягає оцінці впливу на довкілля», зауважень і пропозицій від громадськості не надходило.

Вх. № 3207/10-10 від 11.11.2025

№ 309 від 06.11.2025

Крупецька сільська територіальна громада
Дубенського району, Рівненської області
Україна,35541, Рівненська обл., Дубенський р-н, с. Крупець, вул. Довга, буд. 68
krupetss@ukr.net; 0363327234, 0363327237

Наше підприємство запланувало проходження процедури з оцінки впливу на довкілля, відповідно до вимог Закону України «Про оцінку впливу на довкілля» (далі - Закон), щодо планованої діяльності Товариства з обмеженою відповідальністю «Крупецький комбікормовий завод» – Розширення птахоферми по вирощуванню молодняка курей-несучок, розташованої по вул. Довга, 3А в с.Крупець, Крупецької сільської територіальної громади Дубенського району Рівненської області.

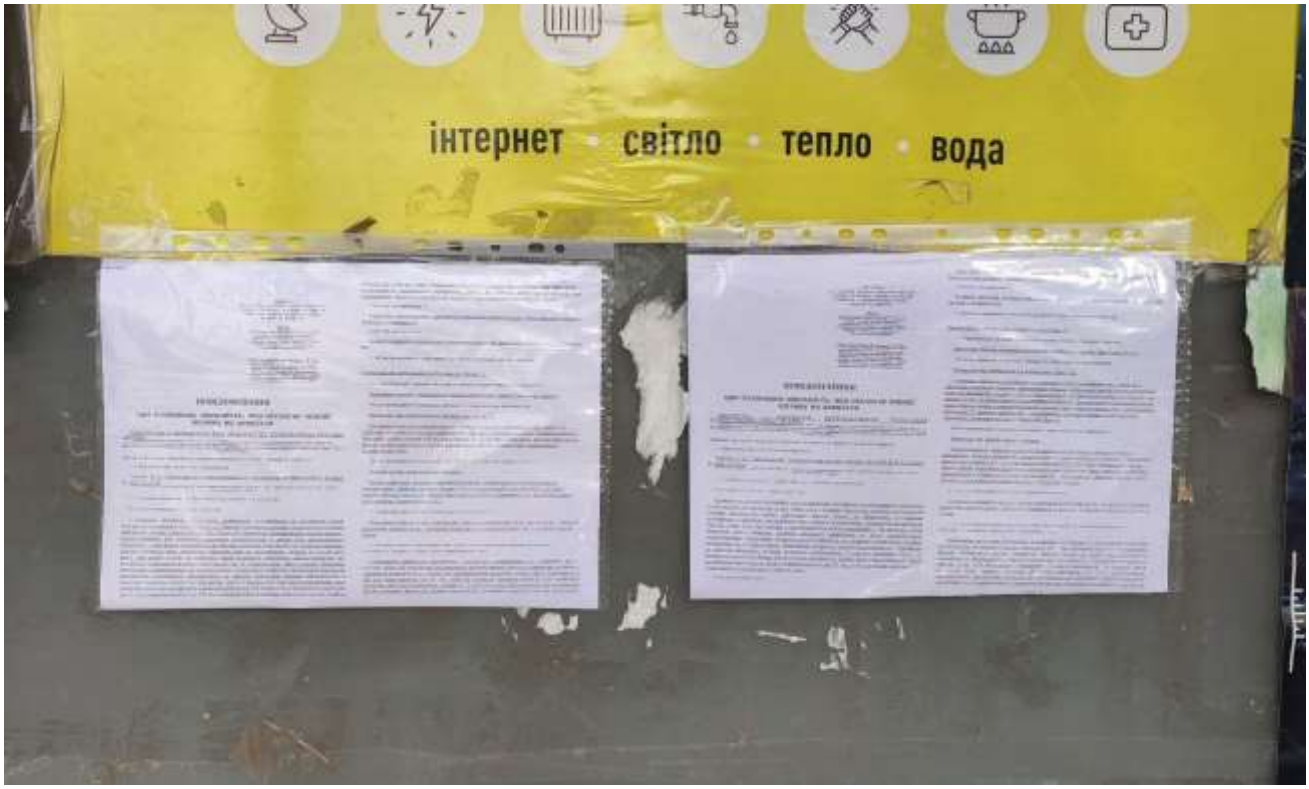
В рамках процедури нашим підприємством в єдиному реєстрі з оцінки впливу на довкілля - https://eco.gov.ua/, сформовано «Повідомлення про плановану діяльність, яка підлягає оцінці впливу на довкілля» (реєстраційний номер справи – 14799) для можливості проведення громадського обговорення обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає включенню до «Звіту з оцінки впливу на довкілля».

Відповідно до вимог статті 4 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля» (далі - Закон): ч.3 *повідомлення про плановану діяльність, яка підлягає оцінці впливу на довкілля* оприлюднюється суб'єктом господарювання шляхом розміщення не менше ніж в трьох публічних місцях (зокрема, на *дошках оголошень органів місцевого самоврядування*, об'єктів соціально-культурного призначення, відділень поштового зв'язку, на стаціонарно обладнаних зупинках маршрутних транспортних засобів, у місцях, визначених та обладнаних органами державної влади або органами місцевого самоврядування, та інших місцях масового перебування населення) на території, де планується провадити плановану діяльність; суб'єкт господарювання подає уповноваженому центральному органу *відомості, що підтверджують факт та дату оприлюднення* суб'єктом господарювання повідомлення про плановану діяльність, яка підлягає оцінці впливу на довкілля.

Враховуючи вищенаведене, направляємо Вам (в електронному вигляді) «Повідомлення про плановану діяльність, яка підлягає оцінці впливу на довкілля», яке просимо оприлюднити на офіційному веб-сайті та дошках оголошень, не пізніше наступного робочого дня та надати відомості, що підтверджують факт та дату такого оприлюднення.

Представник
ТОВ «Крупецький комбікормовий завод» **Матюшок О.А.**

Рисунок 10.1 – Лист Подача «Повідомлення про плановану діяльність, яка підлягає оцінці впливу на довкілля до Крупецької сільської територіальної громади Дубенського району, Рівненської області



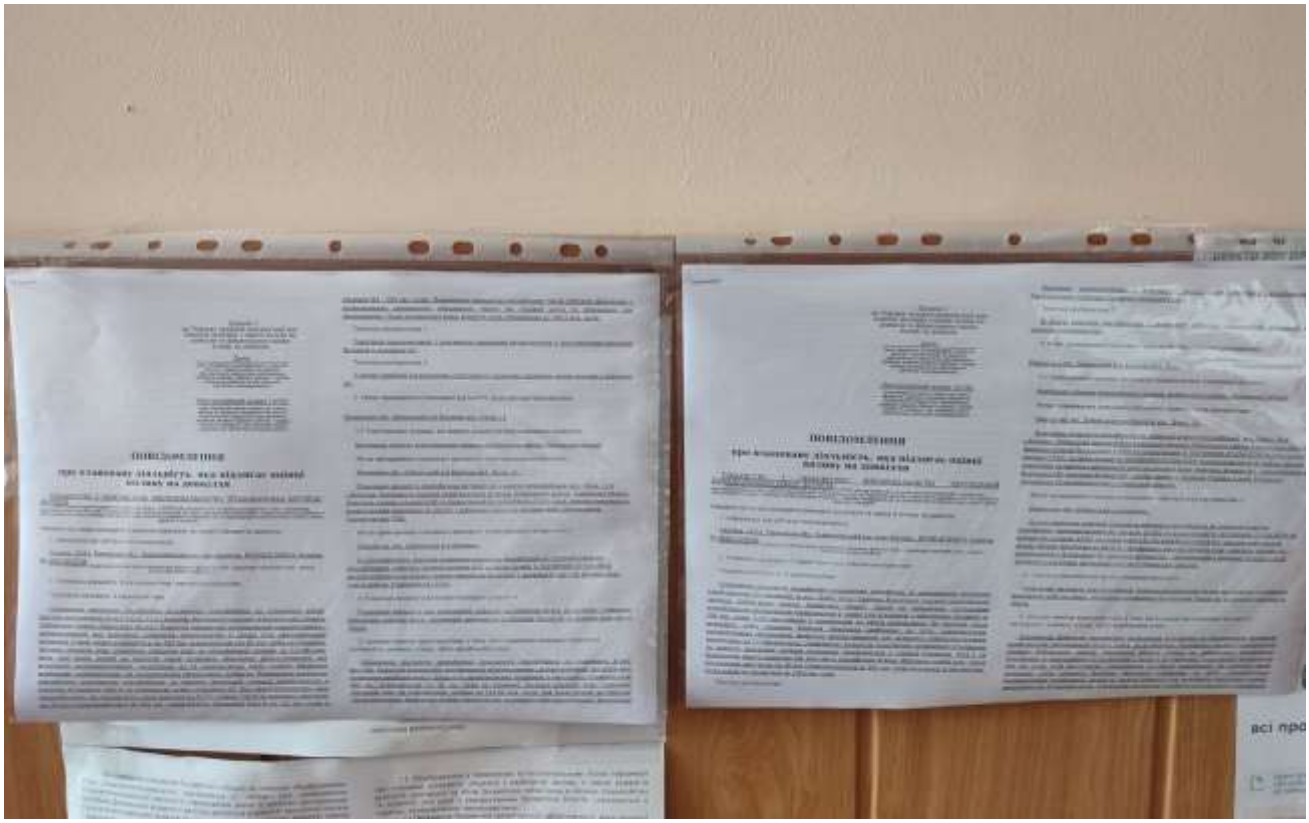


Рисунок 10.2 – Дошки оголошень Крупецької ТГ

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

Згідно з проведеною оцінкою впливу на довкілля визначено, що під час провадження планованої діяльності, очікується допустимий вплив на довкілля та здоров'я населення, зумовлений викидами забруднюючих речовин в атмосферне повітря, шумовим забрудненням, здійсненням операцій у сфері поводження з відходами. Значний вплив на довкілля під час провадження планової діяльності не передбачається.

Враховуючи вище визначені результати оцінки впливів, передбачається програма моніторингу та контролю щодо впливів на довкілля під час провадження планової діяльності.

Передбачено здійснювати моніторинг, наведений в табл. 11.1.

Таблиця 11.1 – Пропонована програма моніторингу та контролю впливів на довкілля під час провадження планованої діяльності

№ з/п	Предмет моніторингу	Періодичність моніторингу
1	Контроль якості атмосферного повітря на межі санітарно-захисної зони та найближчої житлової забудови	1 раз на рік
2	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

Плановану діяльністю передбачено розширення птахоферми по вирощуванню курей-несучок, розташованої по вул. Довга, 3А в с.Крупець, Крупецької сільської територіальної громади Дубенського району Рівненської області.

Планована діяльність передбачена на території існуючої птахоферми на двох земельних ділянках з цільовим призначенням: 01.01 Для ведення товарного сільськогосподарського виробництва:

- земельна ділянка №1 площею 4,0262 га (кадастровий №5625884800:07:026:0274) використовується на підставі права оренди, відповідно до витягу з Державного реєстру речових прав №425980250 від 08.05.2025 (додаток №1), а орендодавцем є Крупецька СР;
- земельна ділянка №2 площею 3,5351 га (кадастровий №5625884800:07:026:0281) використовується на підставі права оренди, відповідно до витягу з Державного реєстру речових прав на нерухоме майно про реєстрацію іншого речового права №36300939 від 15.04.2025 (додаток №2), а орендодавцем є Держава Україна в особі Головного управління Держземагентства у Рівненській області.

Наразі на майданчику розташована птахоферма по вирощуванню курей-несучок з одночасною посадкою 398 тис. голів, 1194 тис.голів/рік з урахуванням 3-х циклів вирощування.
Плановану діяльністю передбачено розширення птахоферми з послідуючим одночасним утриманням 950 тис. голів курей-несучок, 2850 тис.голів/рік з урахуванням 3-х циклів вирощування.

Територія птахоферми відокремлена по периметру та межує:

- з півночі – виробничі будівлі, за якими землі сільськогосподарського призначення;
- з північного заходу – виробничі будівлі, землі сільськогосподарського призначення, за якими розташована житлова забудова с. Крупець на відстані 515 м відповідно від зони розташування пташників;

- із заходу та південного заходу - землі сільськогосподарського призначення, за якими розташована житлова забудова с. Крупець на відстанях 235 м і 330 м відповідно від зони розташування пташників;

- з півдня та південного сходу – проїжджа частина вул. Довга, землі сільськогосподарського призначення та вільна від забудови територія;

- зі сходу – землі сільськогосподарського призначення та вільна від забудови територія та промтериторія;

- з північного сходу – 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, ризик розвитку індивідуальних неканцерогенних ефектів оцінюється як «допустимий та мінімальний»; рівень канцерогенного ризику – як «низький»; соціальний ризик планованої діяльності оцінюється як «умовно прийнятний».

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 птахоферми по вирощуванню курей-несучок, розташованої по вул. Довга, 3А 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	
Степаненко Юлія Сергіївна	Диплом магістра КВ №45607850 Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут» за спеціальністю «Екологія та охорона навколишнього середовища»	

ДОДАТКИ

Додаток №1

Витяг з Державного реєстру речових прав №425980250 від 08.05.2025 (орендар - ТОВ « Крупецький комбікормовий завод»; орендодавець - Крупецька СР)

ВИТЯГ

з Державного реєстру речових прав

Індексний номер витягу:	425980250
Дата, час формування:	08.05.2025 11:57:31
Витяг сформовано:	Пакуш Марія Юріївна, Радивилівська міська рада Дубенського району Рівненської області, Рівненська обл.
Підстава формування витягу:	заява з реєстраційним номером: 66771735, дата і час реєстрації заяви: 06.05.2025 16:35:04

Актуальна інформація про об'єкт речових прав

Реєстраційний номер об'єкта нерухомого майна:	2994037656258
Тип об'єкта:	земельна ділянка
Кадастровий номер:	5625884800:07:026:0274
Опис об'єкта:	Площа (га): 4.0262

Актуальна інформація про державну реєстрацію іншого речового права

Номер запису про інше речове право: 59792100

Дата, час державної реєстрації:	06.05.2025 16:35:04
Державний реєстратор:	Пакуш Марія Юріївна, Радивилівська міська рада Дубенського району Рівненської області, Рівненська обл.
Документи, подані для державної реєстрації:	договір оренди землі, серія та номер: б/н, виданий 25.04.2025, видавник: сторони договору; рішення органу місцевого самоврядування щодо об'єкта речового права, серія та номер: 2966, виданий 25.04.2025, видавник: Крупецька сільська рада Дубенського району Рівненської області
Підстава внесення запису:	Рішення про державну реєстрацію прав та їх обтяжень, індексний номер: 78791710 від 08.05.2025 11:55:31, Пакуш Марія Юріївна, Радивилівська міська рада Дубенського району Рівненської області, Рівненська обл.
Вид іншого речового права:	право оренди земельної ділянки
Зміст, характеристика іншого речового права:	Дата укладання договору (після 2013р.) / Дата державної реєстрації (до 2013р.): 25.04.2025, Строк: 15р., Дата закінчення дії: 25.04.2040, з автоматичним продовженням дії договору
Відомості про суб'єкта іншого речового права:	Орендар: ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "КРУПЕЦЬКИЙ КОМБІКОРМОВИЙ ЗАВОД", код ЄДРПОУ: 32739754 Орендодавець: КРУПЕЦЬКА СІЛЬСЬКА РАДА ДУБЕНСЬКОГО РАЙОНУ РІВНЕНСЬКОЇ ОБЛАСТІ, код ЄДРПОУ: 04387496
Опис об'єкта іншого речового права:	Земельна ділянка загальною площею 4.0262 га
Витяг сформував:	Пакуш М.Ю.

RRP-4HLED4UG

Додаток №2

Витяг з Державного реєстру речових прав на нерухоме майно про реєстрацію іншого речового права №36300939 від 15.04.2025 (орендар - ТОВ « Крупецький комбікормовий завод»; орендодавець - Держава Україна в особі Головного управління Держземагентства у Рівненській області)

ВИТЯГ

з Державного реєстру речових прав на нерухоме майно
про реєстрацію іншого речового права

Індексний номер витягу:	36300939
Дата, час формування:	15.04.2015 12:27:20
Витяг надав:	Реєстраційна служба Радивилівського районного управління юстиції Рівненської області
Підстава надання витягу:	заява з реєстраційним номером: 10983909, дата і час реєстрації заяви: 10.04.2015 12:20:54, заявник: Гаврищук Василь Дмитрович (уповноважена особа)

Актуальна інформація про державну реєстрацію іншого речового права

Номер запису про інше речове право: 9376207

Дата, час державної реєстрації:	10.04.2015 12:20:54
Державний реєстратор:	Пакуш Марія Юріївна, Реєстраційна служба Радивилівського районного управління юстиції Рівненської області
Підстава виникнення іншого речового права:	договір оренди землі, серія та номер: б/н, виданий 08.04.2015, видавник: Сторони договору Наказ, серія та номер: 17-349/16-15-СГ, виданий 06.04.2015, видавник: Головне управління Держземагенства у Рівненській області
Підстава внесення запису:	Рішення про державну реєстрацію прав та їх обтяжень, індексний номер: 20689687 від 15.04.2015 12:18:49
Вид іншого речового права:	право оренди земельної ділянки
Зміст, характеристика іншого речового права:	Строк дії: на 49 (сорок дев'ять) років , додаткові відомості: Орендна плата виплачується Орендарем у грошовій формі у розмірі 4 % від нормативної грошової оцінки земельної ділянки, що становить 3186,04 гривень в рік.
Відомості про суб'єкта іншого речового права:	**Орендар: Товариство з обмеженою відповідальністю "Крупецький комбікормовий завод"**, код ЄДРПОУ: 327397754, країна реєстрації: Україна, адреса: Рівненська обл., Радивилівський р., с. Крупець **Орендодавець (власник): Держава Україна в особі Головного управління Держземагентства у Рівненській області**, Держава, код ЄДРПОУ: 38342718, країна реєстрації: Україна, адреса: Рівненська обл., м. Рівне, вулиця Петлюри С., будинок 37

ЕЕХ 317035

Відомості про об'єкт іншого речового права

Опис об'єкта іншого речового права	Земельна ділянка загальною площею 3,5351 га

Відомості про об'єкт нерухомого майна

Реєстраційний номер об'єкта нерухомого майна: 590606156258

Об'єкт нерухомого майна:	земельна ділянка
Адреса:	Рівненська обл., Радивилівський р., с/рада Крупецька
Кадастровий номер:	5625884800:07:026:0281
Цільове призначення:	для ведення товарного сільськогосподарського виробництва
Витяг сформував:	Пакуш М.Ю.
Державний реєстратор:	Пакуш М.Ю.
Підпис:	

Додаток №3

Лист №10-11/3836 від 18.11.2025 та довідка №1777 від 18.11.2025 Крупецької СР щодо земельної ділянки площею 2,0102 га та кадастровим №5625884800:07:026:0146

КРУПЕЦЬКА СІЛЬСЬКА РАДА
Дубенського району
Рівненської області
Вихідний № 10-11/3856
«18» 11 2025 р.

Крупецька сільська територіальна громада
Дубенського району, Рівненської області
Україна,35541, Рівненська обл., Дубенський р-н,
с. Крупець, вул. Довга, буд. 68
krupetss@ukr.net; 0363327234, 0363327237

Представнику
ТОВ «Крупецький комбікормовий завод»
Матюшок О.А.

Повідомляємо, що земельна ділянка площею 2,0102 га, кадастровий номер 5625884800:07:026:0146 (цільове призначення 01.03. для ведення особистого селянського господарства, категорія земель землі сільськогосподарського призначення), яка розташована в полі, передана у власність 30.04.2009 року , на підставі державного акту ЯЖ 080577, та з усіх боків обмежена орними землями, не буде використовуватись для будівництва житлової або прирівняної до неї забудови.

Наразі проводиться впорядкування містобудівної документації щодо цільового використання та категорії земель сільгоспугідь.

Сільський голова Віталій МОШКУН

КРУПЕЦЬКА СІЛЬСЬКА РАДА
ДУБЕНСЬКОГО РАЙОНУ РІВНЕНСЬКОЇ ОБЛАСТІ
вул. Довга, 68, с. Крупець, Дубенського району Рівненської області, 35541, тел.факс (03633) 3-01-32,
e-mail: KRUPETSS@ukr.net, krupetska-gromada.gov.ua Код ЄДРПОУ 04387496

«18» листопада 2025 р. № 477

ДОВІДКА

Видана про те, що земельна ділянка площею 2,0102 га (кадастровий номер 5625884800:07:026:0146), для ведення особистого селянського господарства знаходиться в оренді ТзОВ «Агролан Крупець» (04.05.2022 року), власником якої є гр.Кусак Ганна Тимофіївна, мешканка села Гнильче вул. Зелена,13 Дубенського району Рівненської області, згідно Проекту роздержавлення та приватизації земель КСП АПФ «Крупець», на адміністративній території Крупецької сільської ради, дійсно відноситься до категорії земель: землі сільськогосподарського призначення.

Довідка видана для пред'явлення за місцем вимоги.

Крупецький сільський голова **Віталій МОШКУН**

Вик.Ковальчук М.П.
тел.+380976624170

Додаток №4

Титульний аркуш та таблиця 6.2 «Документів, у яких обґрунтовуються обсяги викидів, для отримання дозволу на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами» від 2024 року

Додаток 1
до Інструкції про вимоги до оформлення документів,
в яких обґрунтовуються обсяги викидів забруднюючих речовин
в атмосферне повітря стаціонарними джерелами
(пункт 1 розділу II)

ДОКУМЕНТИ, У ЯКИХ ОБГРУНТОВУЮТЬСЯ ОБСЯГИ ВИКИДІВ, ДЛЯ ОТРИМАННЯ ДОЗВОЛУ НА ВИКИДИ ЗАБРУДНЮЮЧИХ РЕЧОВИН В АТМОСФЕРНЕ ПОВІТРЯ СТАЦІОНАРНИМИ ДЖЕРЕЛАМИ

Товариство з обмеженою відповідальністю
"Крупецький комбікормовий завод"
Промисловий майданчик №2(с.Крупець)
Промисловий майданчик №3(с. Березини)
Промисловий майданчик №4(МТЗ)
(найменування суб'єкта господарювання (назва об'єкта / промислового майданчика)

Книга 1

Директор
(повне найменування посади керівника)

(підпис)

Сергій Варфалюк
(власне ім'я, прізвище)

с.Крупець-2024

Код та найменування виробництва	Найменування цеху, виробничої дільниці	Номер джерела викиду	Назва джерела викиду	Параметри джерела викиду		Джерело утворення			Координати джерела викиду на карті-схемі, метр				Кут дожжини площинного джерела відносно ОХ заводської системи /градуси/	Місце відбору проб	Параметри газопилового потоку в місці відбору проб					Стандартний вміст кисню, %	Забруднююча речовина							Методика вимірювань параметрів викиду забруднюючої речовини
				висота, метр	розмір вихідного отвору, (діаметр або А × В), метр	номер	назва	кількість	точкового або початок лінійного, центр симетрії площинного		другого кінця лінійного, ширина і довжина площинного				Об'єм. витрата, м³/с	швидкість, м/с	температура, °С	вміст вологи,%	вміст кисню,%		CAS N або CAS / код	найменування	масова концентрація, мг/м³		масова витрата забруднюючої речовини			
									X1	Y1	X2	Y2											максимальна	середня	г/с	кг/год	т/рік	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
Проммайданчик №2 (с. Крупець)																												
Поводження з гноєм курі-несучки-100907	Птахоферма. Пташник №1, Теплогенератор Ermaf GP-95 -4 шт., Підстилка S=1764 м²	1	Труба	10	0,65	1	Даховий витяжний вентилятор CL74A	1	16	70	-	-		Труба, ДСТУ 8812	4,432	13,36	25,6	-	-	-	7664-41-7 (04003)	Аміак	<0,2	<0,2	0,000196	0,001	0,006	МВХ 08.314-2001
																					7783-06-4 (05002)	Сірководень	<0,125	<0,125	0,000123	0,0004	0,004	МВВ№ 081/12-0771-05
																					10102-44-0 (04001)	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO_2])			0,000391	0,001	0,007	
																					630-08-0 (06000)	Оксид вуглецю			0,000102	0,0004	0,002	
																					- (07000)	Вуглецю діоксид			-		6,161	
																					- (12000)	Метан			-		0,001	
																					11104-93-1 (04002)	Азоту (1) оксид (N_2O)			-		0,000	
		2	Труба	10	0,65	2	Даховий витяжний вентилятор CL74A	1	8	76	-	-		Труба, ДСТУ 8812	4,432	13,36	25,6	-	-	-	7664-41-7 (04003)	Аміак	<0,2	<0,2	0,000196	0,001	0,006	МВХ 08.314-2001
																					7783-06-4 (05002)	Сірководень	<0,125	<0,125	0,000123	0,0004	0,004	МВВ№ 081/12-0771-05
																					10102-44-0 (04001)	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO2])			0,000391	0,001	0,007	
																					630-08-0 (06000)	Оксид вуглецю			0,000102	0,0004	0,002	

																		- (07000)	Вуглецю діоксид			-		6,161	
																		- (12000)	Метан			-		0,001	
																		11104-93-1 (04002)	Азоту (1) оксид (N2O)			-		0,000	
		3	Труба	10	0,65	3	Даховий витяжний вентилятор CI.74A	1	20	84	-	-	Труба, ДСТУ 8812	4,432	13,36	25,6	-	-	-	7664-41-7 (04003)	Аміак	<0,2	<0,2	0,000196	0,001	0,006	МВХ 08.314-2001
																		7783-06-4 (05002)	Сірководень	<0,125	<0,125	0,000123	0,0004	0,004	МВВ№ 081/12-0771-05
																		10102-44-0 (04001)	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO2])			0,000391	0,001	0,007	
																		630-08-0 (06000)	Оксид вуглецю			0,000102	0,0004	0,002	
																		- (07000)	Вуглецю діоксид			-		6,161	
																		- (12000)	Метан			-		0,001	
																		11104-93-1 (04002)	Азоту (1) оксид (N2O)			-		0,000	
		4	Труба	10	0,65	4	Даховий витяжний вентилятор CI.74A	1	14	94	-	-	Труба, ДСТУ 8812	4,432	13,36	25,6	-	-	-	7664-41-7 (04003)	Аміак	<0,2	<0,2	0,000196	0,001	0,006	МВХ 08.314-2001
																		7783-06-4 (05002)	Сірководень	<0,125	<0,125	0,000123	0,0004	0,004	МВВ№ 081/12-0771-05
																		10102-44-0 (04001)	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO2])			0,000391	0,001	0,007	
																		630-08-0 (06000)	Оксид вуглецю			0,000102	0,0004	0,002	
																		- (07000)	Вуглецю діоксид			-		6,161	
																		- (12000)	Метан			-		0,001	
																		11104-93-1 (04002)	Азоту (1) оксид (N2O)			-		0,000	
		5	Труба	10	0,65	5	Даховий витяжний вентилятор CI.74A	1	24	100	-	-	Труба, ДСТУ 8812	4,432	13,36	25,6	-	-	-	7664-41-7 (04003)	Аміак	<0,2	<0,2	0,000196	0,001	0,006	МВХ 08.314-2001
																		7783-06-4 (05002)	Сірководень	<0,125	<0,125	0,000123	0,0004	0,004	МВВ№ 081/12-0771-05
																		10102-44-0 (04001)	Оксиди азоту (у перерахунку на			0,000391	0,001	0,007	

																		діоксид азоту [NO + NO2])						
																	630-08-0 (06000)	Оксид вуглецю			0,000102	0,0004	0,002	
																	- (07000)	Вуглецю діоксид			-		6,161	
																	- (12000)	Метан			-		0,001	
																	11104-93-1 (04002)	Азоту (1) оксид (N2O)			-		0,000	
6	Труба	10	0,65	6	Даховий витяжний вентилятор Cl.74A	1	20	110	-	-		Труба, ДСТУ 8812	4,432	13,36	25,6	-	-	-	7664-41-7 (04003)	Аміак	<0,2	<0,2	0,000196	0,001	0,006	МВХ 08.314-2001
																	7783-06-4 (05002)	Сірководень	<0,125	<0,125	0,000123	0,0004	0,004	МВВ№ 081/12-0771-05
																	10102-44-0 (04001)	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO2])			0,000391	0,001	0,007	
																	630-08-0 (06000)	Оксид вуглецю			0,000102	0,0004	0,002	
																	- (07000)	Вуглецю діоксид			-		6,161	
																	- (12000)	Метан			-		0,001	
																	11104-93-1 (04002)	Азоту (1) оксид (N2O)			-		0,000	
7	Труба	10	0,65	7	Даховий витяжний вентилятор Cl.74A	1	30	114	-	-		Труба, ДСТУ 8812	4,432	13,36	25,6	-	-	-	7664-41-7 (04003)	Аміак	<0,2	<0,2	0,000196	0,001	0,006	МВХ 08.314-2001
																	7783-06-4 (05002)	Сірководень	<0,125	<0,125	0,000123	0,0004	0,004	МВВ№ 081/12-0771-05
																	10102-44-0 (04001)	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO2])			0,000391	0,001	0,007	
																	630-08-0 (06000)	Оксид вуглецю			0,000102	0,0004	0,002	
																	- (07000)	Вуглецю діоксид			-		6,161	
																	- (12000)	Метан			-		0,001	
																	11104-93-1 (04002)	Азоту (1) оксид (N2O)			-		0,000	
8	Труба	10	0,65	8	Даховий витяжний вентилятор Cl.74A	1	24	124	-	-		Труба, ДСТУ	4,432	13,36	25,6	-	-	-	7664-41-7 (04003)	Аміак	<0,2	<0,2	0,000196	0,001	0,006	МВХ 08.314-2001
																	7783-06-4 (05002)	Сірководень	<0,125	<0,125	0,000123	0,0004	0,004	МВВ№

																								081/12-0771-05
																	10102-44-0 (04001)	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO2])			0,000391	0,001	0,007	
																	630-08-0 (06000)	Оксид вуглецю			0,000102	0,0004	0,002	
																	- (07000)	Вуглецю діоксид			-		6,161	
																	- (12000)	Метан			-		0,001	
																	11104-93-1 (04002)	Азоту (1) оксид (N2O)			-		0,000	
	9	Труба	10	0,65	9	Даховий витяжний вентилятор CL74A	1	34	128	-	-	Труба, ДСТУ 8812	4,432	13,36	25,6	-	-	7664-41-7 (04003)	Аміак	<0,2	<0,2	0,000196	0,001	0,006	МВХ 08.314-2001
																	7783-06-4 (05002)	Сірководень	<0,125	<0,125	0,000123	0,0004	0,004	МВВ№ 081/12-0771-05
																	10102-44-0 (04001)	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO2])			0,000391	0,001	0,007	
																	630-08-0 (06000)	Оксид вуглецю			0,000102	0,0004	0,002	
																	- (07000)	Вуглецю діоксид			-		6,161	
																	- (12000)	Метан			-		0,001	
																	11104-93-1 (04002)	Азоту (1) оксид (N2O)			-		0,000	
	10	Труба	10	0,65	10	Даховий витяжний вентилятор CL74A	1	30	136	-	-	Труба, ДСТУ 8812	4,432	13,36	25,6	-	-	7664-41-7 (04003)	Аміак	<0,2	<0,2	0,000196	0,001	0,006	МВХ 08.314-2001
																	7783-06-4 (05002)	Сірководень	<0,125	<0,125	0,000123	0,0004	0,004	МВВ№ 081/12-0771-05
																	10102-44-0 (04001)	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO2])			0,000391	0,001	0,007	
																	630-08-0 (06000)	Оксид вуглецю			0,000102	0,0004	0,002	
																	- (07000)	Вуглецю діоксид			-		6,161	
																	- (12000)	Метан			-		0,001	
																	11104-93-1 (04002)	Азоту (1) оксид (N2O)			-		0,000	

Поводження з гноєм курі-несучки-100907	Птахоферма. Пташник №2, Теплогенератор Ermaf GP-95 -4 шт., Підстилка S=1620 м²	11	Труба	10	0,65	11	Даховий витяжний вентилятор CL74A	1	50	50	-	-	Труба, ДСТУ 8812	4,422	13,33	25,6	-	-	-	7664-41-7 (04003)	Аміак	<0,2	<0,2	0,000125	0,001	0,004	МВХ 08.314-2001
																				7783-06-4 (05002)	Сірководень	<0,125	<0,125	0,000078	0,0003	0,002	МВВ№ 081/12-0771-05
																				10102-44-0 (04001)	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO2])			0,000335	0,001	0,007	
																				630-08-0 (06000)	Оксид вуглецю			0,000087	0,0003	0,002	
																				- (07000)	Вуглецю діоксид					5,281	
																				- (12000)	Метан					0,001	
																				11104-93-1 (04002)	Азоту (1) оксид (N2O)					0,000	
		12	Труба	10	0,65	12	Даховий витяжний вентилятор CL74A	1	40	52	-	-	Труба, ДСТУ 8812	4,422	13,33	25,6	-	-	-	7664-41-7 (04003)	Аміак	<0,2	<0,2	0,000125	0,001	0,004	МВХ 08.314-2001
																				7783-06-4 (05002)	Сірководень	<0,125	<0,125	0,000078	0,0003	0,002	МВВ№ 081/12-0771-05
																				10102-44-0 (04001)	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO2])			0,000335	0,001	0,007	
																				630-08-0 (06000)	Оксид вуглецю			0,000087	0,0003	0,002	
																				- (07000)	Вуглецю діоксид					5,281	
																				- (12000)	Метан					0,001	
																				11104-93-1 (04002)	Азоту (1) оксид (N2O)					0,000	
		13	Труба	10	0,65	13	Даховий, витяжний вентилятор CL74A	1	52	66	-	-	Труба, ДСТУ 8812	4,422	13,33	25,6	-	-	-	7664-41-7 (04003)	Аміак	<0,2	<0,2	0,000125	0,001	0,004	МВХ 08.314-2001
																				7783-06-4 (05002)	Сірководень	<0,125	<0,125	0,000078	0,0003	0,002	МВВ№ 081/12-0771-05
																				10102-44-0 (04001)	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO2])			0,000335	0,001	0,007	
																				630-08-0 (06000)	Оксид вуглецю			0,000087	0,0003	0,002	
																				- (07000)	Вуглецю діоксид					5,281	

																	- (12000)	Метан					0,001	
																	11104-93-1 (04002)	Азоту (1) оксид (N2O)					0,000	
14	Труба	10	0,65	14	Даховий витяжний вентилятор CL74A	1	44	72	-	-	Труба, ДСТУ 8812	4,422	13,33	25,6	-	-	-	7664-41-7 (04003)	Аміак	<0,2	<0,2	0,000125	0,001	0,004	МВХ 08.314-2001
																	7783-06-4 (05002)	Сірководень	<0,125	<0,125	0,000078	0,0003	0,002	МВВ№ 081/12-0771-05
																	10102-44-0 (04001)	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO2])			0,000335	0,001	0,007	
																	630-08-0 (06000)	Оксид вуглецю			0,000087	0,0003	0,002	
																	- (07000)	Вуглецю діоксид					5,281	
																	- (12000)	Метан					0,001	
																	11104-93-1 (04002)	Азоту (1) оксид (N2O)					0,000	
15	Труба	10	0,65	15	Даховий витяжний вентилятор CL74A	1	56	82	-	-	Труба, ДСТУ 8812	4,422	13,33	25,6	-	-	-	7664-41-7 (04003)	Аміак	<0,2	<0,2	0,000125	0,001	0,004	МВХ 08.314-2001
																	7783-06-4 (05002)	Сірководень	<0,125	<0,125	0,000078	0,0003	0,002	МВВ№ 081/12-0771-05
																	10102-44-0 (04001)	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO2])			0,000335	0,001	0,007	
																	630-08-0 (06000)	Оксид вуглецю			0,000087	0,0003	0,002	
																	- (07000)	Вуглецю діоксид					5,281	
																	- (12000)	Метан					0,001	
																	11104-93-1 (04002)	Азоту (1) оксид (N2O)					0,000	
16	Труба	10	0,65	16	Даховий витяжний вентилятор CL74A	1	50	92	-	-	Труба, ДСТУ 8812	4,422	13,33	25,6	-	-	-	7664-41-7 (04003)	Аміак	<0,2	<0,2	0,000125	0,001	0,004	МВХ 08.314-2001
																	7783-06-4 (05002)	Сірководень	<0,125	<0,125	0,000078	0,0003	0,002	МВВ№ 081/12-0771-05
																	10102-44-0 (04001)	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO2])			0,000335	0,001	0,007	

																	630-08-0 (06000)	Оксид вуглецю			0,000087	0,0003	0,002	
																	- (07000)	Вуглецю діоксид					5,281	
																	- (12000)	Метан					0,001	
																	11104-93-1 (04002)	Азоту (1) оксид (N2O)					0,000	
17	Труба	10	0,65	17	Даховий витяжний вентилятор CL74A	1	62	100	-	-	Труба, ДСТУ 8812	4,422	13,33	25,6	-	-	-	7664-41-7 (04003)	Аміак	<0,2	<0,2	0,000125	0,001	0,004	МВХ 08.314-2001
																	7783-06-4 (05002)	Сірководень	<0,125	<0,125	0,000078	0,0003	0,002	МВВ№ 081/12-0771-05
																	10102-44-0 (04001)	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO2])			0,000335	0,001	0,007	
																	630-08-0 (06000)	Оксид вуглецю			0,000087	0,0003	0,002	
																	- (07000)	Вуглецю діоксид					5,281	
																	- (12000)	Метан					0,001	
																	11104-93-1 (04002)	Азоту (1) оксид (N2O)					0,000	
18	Труба	10	0,65	18	Даховий витяжний вентилятор CL74A	1	76	110	-	-	Труба, ДСТУ 8812	4,422	13,33	25,6	-	-	-	7664-41-7 (04003)	Аміак	<0,2	<0,2	0,000125	0,001	0,004	МВХ 08.314-2001
																	7783-06-4 (05002)	Сірководень	<0,125	<0,125	0,000078	0,0003	0,002	МВВ№ 081/12-0771-05
																	10102-44-0 (04001)	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO2])			0,000335	0,001	0,007	
																	630-08-0 (06000)	Оксид вуглецю			0,000087	0,0003	0,002	
																	- (07000)	Вуглецю діоксид					5,281	
																	- (12000)	Метан					0,001	
																	11104-93-1 (04002)	Азоту (1) оксид (N2O)					0,000	
19	Труба	10	0,65	19	Даховий витяжний вентилятор CL74A	1	62	116	-	-	Труба, ДСТУ 8812	4,422	13,33	25,6	-	-	-	7664-41-7 (04003)	Аміак	<0,2	<0,2	0,000125	0,001	0,004	МВХ 08.314-2001
																	7783-06-4 (05002)	Сірководень	<0,125	<0,125	0,000078	0,0003	0,002	МВВ№ 081/12-0771-05

																		10102-44-0 (04001)	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO2])			0,000335	0,001	0,007	
																		630-08-0 (06000)	Оксид вуглецю			0,000087	0,0003	0,002	
																		- (07000)	Вуглецю діоксид					5,281	
																		- (12000)	Метан					0,001	
																		11104-93-1 (04002)	Азоту (1) оксид (N2O)					0,000	
		20	Труба	10	0,65	20	Даховий витяжний вентилятор CL74A	1	60	126	-	-	Труба, ДСТУ 8812	4,422	13,33	25,6	-	-	-	7664-41-7 (04003)	Аміак	<0,2	<0,2	0,000125	0,001	0,004	МВХ 08.314-2001
																		7783-06-4 (05002)	Сірководень	<0,125	<0,125	0,000078	0,0003	0,002	МВВ№ 081/12-0771-05
																		10102-44-0 (04001)	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO2])			0,000335	0,001	0,007	
																		630-08-0 (06000)	Оксид вуглецю			0,000087	0,0003	0,002	
																		- (07000)	Вуглецю діоксид					5,281	
																		- (12000)	Метан					0,001	
																		11104-93-1 (04002)	Азоту (1) оксид (N2O)					0,000	
Поводження з гноєм кури-несучки-100907	Птахоферма. Пташник №3, Теплогенератор Ermaf GP-95 -4 шт., Підстилка S=1764 м²	21	Труба	10	0,65	21	Даховий витяжний вентилятор CL74A	1	88	44	-	-	Труба, ДСТУ 8812	4,403	13,28	25,6	-	-	-	7664-41-7 (04003)	Аміак	<0,2	<0,2	0,000163	0,001	0,005	МВХ 08.314-2001
																		7783-06-4 (05002)	Сірководень	<0,125	<0,125	0,000102	0,000	0,003	МВВ№ 081/12-0771-05
																		10102-44-0 (04001)	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO2])			0,000391	0,001	0,007	
																		630-08-0 (06000)	Оксид вуглецю			0,000102	0,0004	0,002	
																		- (07000)	Вуглецю діоксид			-		6,161	
																		- (12000)	Метан			-		0,001	
																		11104-93-1 (04002)	Азоту (1) оксид (N2O)			-		0,000	

22	Труба	10	0,65	22	Даховий витяжний вентилятор CL74A	1	80	50	-	-		Труба, ДСТУ 8812	4,403	13,28	25,6	-	-	-	7664-41-7 (04003)	Аміак	<0,2	<0,2	0,000163	0,001	0,005	МВХ 08.314-2001
																			7783-06-4 (05002)	Сірководень	<0,125	<0,125	0,000102	0,0004	0,003	МВВ№ 081/12-0771-05
																			10102-44-0 (04001)	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO2])			0,000391	0,001	0,007	
																			630-08-0 (06000)	Оксид вуглецю			0,000102	0,0004	0,002	
																			- (07000)	Вуглецю діоксид			-		6,161	
																			- (12000)	Метан			-		0,001	
																			11104-93-1 (04002)	Азоту (1) оксид (N2O)			-		0,000	
23	Труба	10	0,65	23	Даховий витяжний вентилятор CL74A	1	92	60	-	-		Труба, ДСТУ 8812	4,403	13,28	25,6	-	-	-	7664-41-7 (04003)	Аміак	<0,2	<0,2	0,000163	0,001	0,005	МВХ 08.314-2001
																			7783-06-4 (05002)	Сірководень	<0,125	<0,125	0,000102	0,0004	0,003	МВВ№ 081/12-0771-05
																			10102-44-0 (04001)	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO2])			0,000391	0,001	0,007	
																			630-08-0 (06000)	Оксид вуглецю			0,000102	0,0004	0,002	
																			- (07000)	Вуглецю діоксид			-		6,161	
																			- (12000)	Метан			-		0,001	
																			11104-93-1 (04002)	Азоту (1) оксид (N2O)			-		0,000	
24	Труба	10	0,65	24	Даховий витяжний вентилятор CL74A	1	84	68	-	-		Труба, ДСТУ 8812	4,403	13,28	25,6	-	-	-	7664-41-7 (04003)	Аміак	<0,2	<0,2	0,000163	0,001	0,005	МВХ 08.314-2001
																			7783-06-4 (05002)	Сірководень	<0,125	<0,125	0,000102	0,0004	0,003	МВВ№ 081/12-0771-05
																			10102-44-0 (04001)	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO2])			0,000391	0,001	0,007	
																			630-08-0 (06000)	Оксид вуглецю			0,000102	0,0004	0,002	
																			- (07000)	Вуглецю діоксид			-		6,161	

																	- (12000)	Метан			-		0,001	
																	11104-93-1 (04002)	Азоту (1) оксид (N2O)			-		0,000	
25	Труба	10	0,65	25	Даховий витяжний вентилятор CL74A	1	100	84	-	-	Труба, ДСТУ 8812	4,403	13,28	25,6	-	-	-	7664-41-7 (04003)	Аміак	<0,2	<0,2	0,000163	0,001	0,005	МВХ 08.314-2001
																		7783-06-4 (05002)	Сірководень	<0,125	<0,125	0,000102	0,0004	0,003	МВВ№ 081/12-0771-05
																		10102-44-0 (04001)	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO2])			0,000391	0,001	0,007	
																		630-08-0 (06000)	Оксид вуглецю			0,000102	0,0004	0,002	
																		- (07000)	Вуглецю діоксид			-		6,161	
																		- (12000)	Метан			-		0,001	
																		11104-93-1 (04002)	Азоту (1) оксид (N2O)			-		0,000	
26	Труба	10	0,65	26	Даховий витяжний вентилятор CL74A	1	92	90	-	-	Труба, ДСТУ 8812	4,403	13,28	25,6	-	-	-	7664-41-7 (04003)	Аміак	<0,2	<0,2	0,000163	0,001	0,005	МВХ 08.314-2001
																		7783-06-4 (05002)	Сірководень	<0,125	<0,125	0,000102	0,0004	0,003	МВВ№ 081/12-0771-05
																		10102-44-0 (04001)	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO2])			0,000391	0,001	0,007	
																		630-08-0 (06000)	Оксид вуглецю			0,000102	0,0004	0,002	
																		- (07000)	Вуглецю діоксид			-		6,161	
																		- (12000)	Метан			-		0,001	
																		11104-93-1 (04002)	Азоту (1) оксид (N2O)			-		0,000	
27	Труба	10	0,65	27	Даховий витяжний вентилятор CL74A	1	108	104	-	-	Труба, ДСТУ 8812	4,403	13,28	25,6	-	-	-	7664-41-7 (04003)	Аміак	<0,2	<0,2	0,000163	0,001	0,005	МВХ 08.314-2001
																		7783-06-4 (05002)	Сірководень	<0,125	<0,125	0,000102	0,0004	0,003	МВВ№ 081/12-0771-05
																		10102-44-0 (04001)	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO2])			0,000391	0,001	0,007	

																		630-08-0 (06000)	Оксид вуглецю			0,000102	0,0004	0,002	
																		- (07000)	Вуглецю діоксид			-		6,161	
																		- (12000)	Метан			-		0,001	
																		11104-93-1 (04002)	Азоту (1) оксид (N2O)			-		0,000	
	28	Труба	10	0,65	28	Даховий витяжний вентилятор CL74A	1	100	110	-	-		Труба, ДСТУ 8812	4,403	13,28	25,6	-	-	-	7664-41-7 (04003)	Аміак	<0,2	<0,2	0,000163	0,001	0,005	МВХ 08.314-2001
																		7783-06-4 (05002)	Сірководень	<0,125	<0,125	0,000102	0,0004	0,003	МВВ№ 081/12-0771-05
																		10102-44-0 (04001)	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO2])			0,000391	0,001	0,007	
																		630-08-0 (06000)	Оксид вуглецю			0,000102	0,0004	0,002	
																		- (07000)	Вуглецю діоксид			-		6,161	
																		- (12000)	Метан			-		0,001	
																		11104-93-1 (04002)	Азоту (1) оксид (N2O)			-		0,000	
Птахоферма. Пташник №4, Теплогенератор Ermaf GP-95 -4 шт., Підстилка S=1764 м²	29	Труба	10	0,65	29	Даховий витяжний вентилятор CL74A	1	154	34	-	-		Труба, ДСТУ 8812	4,444	13,38	25,6	-	-	-	7664-41-7 (04003)	Аміак			0,000163	0,001	0,005	
																		7783-06-4 (05002)	Сірководень			0,000102	0,0004	0,003	
																		10102-44-0 (04001)	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO2])			0,000391	0,001	0,007	
																		630-08-0 (06000)	Оксид вуглецю			0,000102	0,0004	0,002	
																		- (07000)	Вуглецю діоксид			-		6,161	
																		- (12000)	Метан			-		0,001	
																		11104-93-1 (04002)	Азоту (1) оксид (N2O)			-		0,000	
	30	Труба	10	0,65	30	Даховий витяжний вентилятор CL74A	1	144	40	-	-		Труба, ДСТУ 8812	4,444	13,38	25,6	-	-	-	7664-41-7 (04003)	Аміак			0,000163	0,001	0,005	
																		7783-06-4 (05002)	Сірководень			0,000102	0,0004	0,003	
																		10102-44-0 (04001)	Оксиди азоту (у перерахунку на			0,000391	0,001	0,007	

																		діоксид азоту [NO + NO2])						
																	630-08-0 (06000)	Оксид вуглецю			0,000102	0,0004	0,002	
																	- (07000)	Вуглецю діоксид			-		6,161	
																	- (12000)	Метан			-		0,001	
																	11104-93-1 (04002)	Азоту (1) оксид (N2O)			-		0,000	
31	Труба	10	0,65	31	Даховий витяжний вентилятор CL74A	1	128	48	-	-		Труба, ДСТУ 8812	4,444	13,38	25,6	-	-	-	7664-41-7 (04003)	Аміак			0,000163	0,001	0,005	
																			7783-06-4 (05002)	Сірководень			0,000102	0,0004	0,003	
																			10102-44-0 (04001)	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO2])			0,000391	0,001	0,007	
																			630-08-0 (06000)	Оксид вуглецю			0,000102	0,0004	0,002	
																			- (07000)	Вуглецю діоксид			-		6,161	
																			- (12000)	Метан			-		0,001	
																			11104-93-1 (04002)	Азоту (1) оксид (N2O)			-		0,000	
32	Труба	10	0,65	32	Даховий витяжний вентилятор CL74A	1	120	60	-	-		Труба, ДСТУ 8812	4,444	13,38	25,6	-	-	-	7664-41-7 (04003)	Аміак			0,000163	0,001	0,005	
																			7783-06-4 (05002)	Сірководень			0,000102	0,0004	0,003	
																			10102-44-0 (04001)	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO2])			0,000391	0,001	0,007	
																			630-08-0 (06000)	Оксид вуглецю			0,000102	0,0004	0,002	
																			- (07000)	Вуглецю діоксид			-		6,161	
																			- (12000)	Метан			-		0,001	
																			11104-93-1 (04002)	Азоту (1) оксид (N2O)			-		0,000	
33	Труба	10	0,65	33	Даховий витяжний вентилятор CL74A	1	132	70	-	-		Труба, ДСТУ 8812	4,444	13,38	25,6	-	-	-	7664-41-7 (04003)	Аміак			0,000163	0,001	0,005	
																			7783-06-4 (05002)	Сірководень			0,000102	0,0004	0,003	
																			10102-44-0 (04001)	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO2])			0,000391	0,001	0,007	

																	630-08-0 (06000)	Оксид вуглецю			0,000102	0,0004	0,002	
																	- (07000)	Вуглецю діоксид			-		6,161	
																	- (12000)	Метан			-		0,001	
																	11104-93-1 (04002)	Азоту (1) оксид (N2O)			-		0,000	
34	Труба	10	0,65	34	Даховий витяжний вентилятор CI.74A	1	130	80	-	-	Труба, ДСТУ 8812	4,444	13,38	25,6	-	-	-	7664-41-7 (04003)	Аміак			0,000163	0,001	0,005	
																		7783-06-4 (05002)	Сірководень			0,000102	0,0004	0,003	
																		10102-44-0 (04001)	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO2])			0,000391	0,001	0,007	
																		630-08-0 (06000)	Оксид вуглецю			0,000102	0,0004	0,002	
																		- (07000)	Вуглецю діоксид			-		6,161	
																		- (12000)	Метан			-		0,001	
																		11104-93-1 (04002)	Азоту (1) оксид (N2O)			-		0,000	
35	Труба	10	0,65	35	Даховий витяжний вентилятор CI.74A	1	140	90	-	-	Труба, ДСТУ 8812	4,444	13,38	25,6	-	-	-	7664-41-7 (04003)	Аміак			0,000163	0,001	0,005	
																		7783-06-4 (05002)	Сірководень			0,000102	0,0004	0,003	
																		10102-44-0 (04001)	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO2])			0,000391	0,001	0,007	
																		630-08-0 (06000)	Оксид вуглецю			0,000102	0,0004	0,002	
																		- (07000)	Вуглецю діоксид			-		6,161	
																		- (12000)	Метан			-		0,001	
																		11104-93-1 (04002)	Азоту (1) оксид (N2O)			-		0,000	
36	Труба	10	0,65	36	Даховий витяжний вентилятор CI.74A	1	132	96	-	-	Труба, ДСТУ 8812	4,444	13,38	25,6	-	-	-	7664-41-7 (04003)	Аміак			0,000163	0,001	0,005	
																		7783-06-4 (05002)	Сірководень			0,000102	0,0004	0,003	
																		10102-44-0 (04001)	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO2])			0,000391	0,001	0,007	
																		630-08-0 (06000)	Оксид вуглецю			0,000102	0,0004	0,002	

																			- (07000)	Вуглецю діоксид			-		6,161	
																			- (12000)	Метан			-		0,001	
																			11104-93-1 (04002)	Азоту (1) оксид (N2O)			-		0,000	
Поводження з гноєм курі-несучки-100907	Птахоферма. Пташник №5, Теплогенератор Ermaf GP-95 -4 шт., Підстилка S=1764 м^2	37	Труба	10	0,65	37	Даховий витяжний вентилятор CL74A	1	156	22	-	-	Труба, ДСТУ 8812	4,444	13,38	25,6	-	-	-	7664-41-7 (04003)	Аміак			0,000135	0,001	0,004	
																			7783-06-4 (05002)	Сірководень			0,000084	0,0003	0,003	
																			10102-44-0 (04001)	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO2])			0,000361	0,001	0,007	
																			630-08-0 (06000)	Оксид вуглецю			0,000094	0,0003	0,002	
																			- (07000)	Вуглецю діоксид					5,687	
																			- (12000)	Метан					0,001	
																			11104-93-1 (04002)	Азоту (1) оксид (N2O)					0,000	
		38	Труба	10	0,65	38	Даховий витяжний вентилятор CL74A	1	146	30	-	-	Труба, ДСТУ 8812	4,444	13,38	25,6	-	-	-	7664-41-7 (04003)	Аміак			0,000135	0,001	0,004	
																			7783-06-4 (05002)	Сірководень			0,000084	0,0003	0,003	
																			10102-44-0 (04001)	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO2])			0,000361	0,001	0,007	
																			630-08-0 (06000)	Оксид вуглецю			0,000094	0,0003	0,002	
																			- (07000)	Вуглецю діоксид					5,687	
																			- (12000)	Метан					0,001	
																			11104-93-1 (04002)	Азоту (1) оксид (N2O)					0,000	
		39	Труба	10	0,65	39	Даховий витяжний вентилятор CL74A	1	160	40	-	-	Труба, ДСТУ 8812	4,444	13,38	25,6	-	-	-	7664-41-7 (04003)	Аміак			0,000135	0,001	0,004	
																			7783-06-4 (05002)	Сірководень			0,000084	0,0003	0,003	
																			10102-44-0 (04001)	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO2])			0,000361	0,001	0,007	
																			630-08-0 (06000)	Оксид вуглецю			0,000094	0,0003	0,002	
																			- (07000)	Вуглецю діоксид					5,687	

																		- (12000)	Метан					0,001	
																		11104-93-1 (04002)	Азоту (1) оксид (N2O)					0,000	
40	Труба	10	0,65	40	Даховий витяжний вентилятор CL74A	1	150	48	-	-	Труба, ДСТУ 8812	4,444	13,38	25,6	-	-	-	7664-41-7 (04003)	Аміак			0,000135	0,001	0,004	
																		7783-06-4 (05002)	Сірководень			0,000084	0,0003	0,003	
																		10102-44-0 (04001)	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO2])			0,000361	0,001	0,007	
																		630-08-0 (06000)	Оксид вуглецю			0,000094	0,0003	0,002	
																		- (07000)	Вуглецю діоксид					5,687	
																		- (12000)	Метан					0,001	
																		11104-93-1 (04002)	Азоту (1) оксид (N2O)					0,000	
41	Труба	10	0,65	41	Даховий витяжний вентилятор CL74A	1	164	60	-	-	Труба, ДСТУ 8812	4,444	13,38	25,6	-	-	-	7664-41-7 (04003)	Аміак			0,000135	0,001	0,004	
																		7783-06-4 (05002)	Сірководень			0,000084	0,0003	0,003	
																		10102-44-0 (04001)	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO2])			0,000361	0,001	0,007	
																		630-08-0 (06000)	Оксид вуглецю			0,000094	0,0003	0,002	
																		- (07000)	Вуглецю діоксид					5,687	
																		- (12000)	Метан					0,001	
																		11104-93-1 (04002)	Азоту (1) оксид (N2O)					0,000	
42	Труба	10	0,65	42	Даховий витяжний вентилятор CL74A	1	156	68	-	-	Труба, ДСТУ 8812	4,444	13,38	25,6	-	-	-	7664-41-7 (04003)	Аміак			0,000135	0,001	0,004	
																		7783-06-4 (05002)	Сірководень			0,000084	0,0003	0,003	
																		10102-44-0 (04001)	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO2])			0,000361	0,001	0,007	
																		630-08-0 (06000)	Оксид вуглецю			0,000094	0,0003	0,002	
																		- (07000)	Вуглецю діоксид					5,687	
																		- (12000)	Метан					0,001	

																		11104-93-1 (04002)	Азоту (1) оксид (N2O)					0,000	
		43	Труба	10	0,65	43	Даховий витяжний вентилятор CI.74A	1	176	76	-	-	Труба, ДСТУ 8812	4,444	13,38	25,6	-	-	-	7664-41-7 (04003)	Аміак			0,000135	0,001	0,004	
																		7783-06-4 (05002)	Сірководень			0,000084	0,0003	0,003	
																		10102-44-0 (04001)	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO2])			0,000361	0,001	0,007	
																		630-08-0 (06000)	Оксид вуглецю			0,000094	0,0003	0,002	
																		- (07000)	Вуглецю діоксид					5,687	
																		- (12000)	Метан					0,001	
																		11104-93-1 (04002)	Азоту (1) оксид (N2O)					0,000	
		44	Труба	10	0,65	44	Даховий витяжний вентилятор CI.74A	1	174	88	-	-	Труба, ДСТУ 8812	4,444	13,38	25,6	-	-	-	7664-41-7 (04003)	Аміак			0,000135	0,001	0,004	
																		7783-06-4 (05002)	Сірководень			0,000084	0,0003	0,003	
																		10102-44-0 (04001)	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO2])			0,000361	0,001	0,007	
																		630-08-0 (06000)	Оксид вуглецю			0,000094	0,0003	0,002	
																		- (07000)	Вуглецю діоксид					5,687	
																		- (12000)	Метан					0,001	
																		11104-93-1 (04002)	Азоту (1) оксид (N2O)					0,000	
Поводження з гноєм курей-несучки-100907	Птахоферма. Пташник №6, Теплогенератор Ermaf GP-95 -4 шт., Підстилка S=1764 м²	45	Труба	10	0,65	45	Даховий витяжний вентилятор CI.74A	1	190	10	-	-	Труба, ДСТУ 8812	4,444	13,38	25,6	-	-	-	7664-41-7 (04003)	Аміак			0,000135	0,001	0,004	
																		7783-06-4 (05002)	Сірководень			0,000084	0,0003	0,003	
																		10102-44-0 (04001)	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO2])			0,000361	0,001	0,007	
																		630-08-0 (06000)	Оксид вуглецю			0,000094	0,0003	0,002	
																		- (07000)	Вуглецю діоксид					5,687	
																		- (12000)	Метан					0,001	
																		11104-93-1 (04002)	Азоту (1) оксид (N2O)					0,000	

46	Труба	10	0,65	46	Даховий витяжний вентилятор CL74A	1	180	20	-	-		Труба, ДСТУ 8812	4,444	13,38	25,6	-	-	-	7664-41-7 (04003)	Аміак			0,000135	0,001	0,004	
																			7783-06-4 (05002)	Сірководень			0,000084	0,0003	0,003	
																			10102-44-0 (04001)	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO2])			0,000361	0,001	0,007	
																			630-08-0 (06000)	Оксид вуглецю			0,000094	0,0003	0,002	
																			- (07000)	Вуглецю діоксид					5,687	
																			- (12000)	Метан					0,001	
																			11104-93-1 (04002)	Азоту (1) оксид (N2O)					0,000	
47	Труба	10	0,65	47	Даховий витяжний вентилятор CL74A	1	196	30	-	-		Труба, ДСТУ 8812	4,444	13,38	25,6	-	-	-	7664-41-7 (04003)	Аміак			0,000135	0,001	0,004	
																			7783-06-4 (05002)	Сірководень			0,000084	0,0003	0,003	
																			10102-44-0 (04001)	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO2])			0,000361	0,001	0,007	
																			630-08-0 (06000)	Оксид вуглецю			0,000094	0,0003	0,002	
																			- (07000)	Вуглецю діоксид					5,687	
																			- (12000)	Метан					0,001	
																			11104-93-1 (04002)	Азоту (1) оксид (N2O)					0,000	
48	Труба	10	0,65	48	Даховий витяжний вентилятор CL74A	1	190	36	-	-		Труба, ДСТУ 8812	4,444	13,38	25,6	-	-	-	7664-41-7 (04003)	Аміак			0,000135	0,001	0,004	
																			7783-06-4 (05002)	Сірководень			0,000084	0,0003	0,003	
																			10102-44-0 (04001)	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO2])			0,000361	0,001	0,007	
																			630-08-0 (06000)	Оксид вуглецю			0,000094	0,0003	0,002	
																			- (07000)	Вуглецю діоксид					5,687	
																			- (12000)	Метан					0,001	
																			11104-93-1 (04002)	Азоту (1) оксид (N2O)					0,000	
49	Труба	10	0,65	49	Даховий витяжний	1	200	50	-	-		Т- п	4,444	13,38	25,6	-	-	-	7664-41-7 (04003)	Аміак			0,000135	0,001	0,004	

																				10102-44-0 (04001)	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO2])			0,0003361	0,001	0,007	
																				630-08-0 (06000)	Оксид вуглецю			0,000094	0,0003	0,002	
																				- (07000)	Вуглецю діоксид					5,687	
																				- (12000)	Метан					0,001	
																				11104-93-1 (04002)	Азоту (1) оксид (N2O)					0,000	
Поводження з гноєм курі-несучки-100907	Птахоферма. Пташник №1, Теплогенератор Ermaf GP-95 -4 шт., Підстилка S=1764 м²	53	Неорга-нізоване	5	0,65*3,25	53	Вентиляційні жалюзі торцевих вентиляторів CL74A	5	0	64	18	64			22,22	13,38	25,6	-	-	-	7664-41-7 (04003)	Аміак			0,000392	0,001	0,012	
																				7783-06-4 (05002)	Сірководень			0,000245	0,001	0,008	
																				10102-44-0 (04001)	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO2])			0,000391	0,001	0,007	
																				630-08-0 (06000)	Оксид вуглецю			0,000102	0,0003	0,002	
																				- (07000)	Вуглецю діоксид			-		6,161	
																				- (12000)	Метан			-		0,001	
																				11104-93-1 (04002)	Азоту (1) оксид (N2O)			-		0,000	
		54	Неорга-нізоване	7	0,65*3,25	54	Вентиляційні жалюзі торцевих вентиляторів CL74A	5	0	66	18	62			22,22	13,38	25,6	-	-	-	7664-41-7 (04003)	Аміак			0,000392	0,001	0,012	
																				7783-06-4 (05002)	Сірководень			0,000245	0,001	0,008	
																				10102-44-0 (04001)	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO2])			0,000391	0,001	0,007	
																				630-08-0 (06000)	Оксид вуглецю			0,000102	0,0003	0,002	
																				- (07000)	Вуглецю діоксид			-		6,161	
																				- (12000)	Метан			-		0,001	
																				11104-93-1 (04002)	Азоту (1) оксид (N2O)			-		0,000	
Поводження з гноєм	Птахоферма. Пташник №2, Теплогенератор	55	Неорга-нізоване	5	0,65*2,6	55	Вентиляційні жалюзі торцевих	4	32	50	42	48			17,78	13,38	25,6	-	-	-	7664-41-7 (04003)	Аміак			0,000267	0,001	0,008	
																				7783-06-4 (05002)	Сірководень			0,000167	0,001	0,005	

курі-несучки-100907	Ermaf GP-95 -4 шт., Підстилка S=1620 м²					вентиляторів CL74A												10102-44-0 (04001)	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO2])			0,000335	0,001	0,007	
																		630-08-0 (06000)	Оксид вуглецю			0,000087	0,0003	0,002	
																		- (07000)	Вуглецю діоксид					5,281	
																		- (12000)	Метан					0,001	
																		11104-93-1 (04002)	Азоту (1) оксид (N2O)					0,000	
		56	Неорганізоване	5	0,65*2,6	56	Вентиляційні жалюзі торцевих вентиляторів CL74A	4	42	48	52	44			17,78	13,38	25,6	-	-	-	7664-41-7 (04003)	Аміак			0,000267	0,001	0,008	
																					7783-06-4 (05002)	Сірководень			0,000167	0,001	0,005	
																					10102-44-0 (04001)	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO2])			0,000335	0,001	0,007	
																					630-08-0 (06000)	Оксид вуглецю			0,000087	0,0003	0,002	
																					- (07000)	Вуглецю діоксид					5,281	
																					- (12000)	Метан					0,001	
																					11104-93-1 (04002)	Азоту (1) оксид (N2O)					0,000	
		57	Неорганізоване	7	0,65*2,6	57	Вентиляційні жалюзі торцевих вентиляторів CL74A	4	32	48	42	46			17,78	13,38	25,6	-	-	-	7664-41-7 (04003)	Аміак			0,000267	0,001	0,008	
																					7783-06-4 (05002)	Сірководень			0,000167	0,001	0,005	
																					10102-44-0 (04001)	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO2])			0,000335	0,001	0,007	
																					630-08-0 (06000)	Оксид вуглецю			0,000087	0,0003	0,002	
																					- (07000)	Вуглецю діоксид					5,281	
																					- (12000)	Метан					0,001	
																					11104-93-1 (04002)	Азоту (1) оксид (N2O)					0,000	
		58	Неорганізоване	7	0,65*3,25	58	Вентиляційні жалюзі торцевих вентиляторів CL74A	5	42	46	52	44			22,22	13,38	25,6	-	-	-	7664-41-7 (04003)	Аміак			0,000267	0,001	0,008	
																					7783-06-4 (05002)	Сірководень			0,000167	0,001	0,005	
																					10102-44-0 (04001)	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO2])			0,000335	0,001	0,007	

																			630-08-0 (06000)	Оксид вуглецю			0,000087	0,0003	0,002	
																			- (07000)	Вуглецю діоксид					5,281	
																			- (12000)	Метан					0,001	
																			11104-93-1 (04002)	Азоту (1) оксид (N2O)					0,000	
		59	Неорганізоване	5	0,65*2,6	59	Вентиляційні жалюзі торцевих вентиляторів CL74A	4	70	40	80	38			17,78	13,38	25,6	-	-	-	7664-41-7 (04003)	Аміак			0,000327	0,001	0,010	
																			7783-06-4 (05002)	Сірководень			0,000204	0,001	0,006	
																			10102-44-0 (04001)	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO2])			0,000391	0,001	0,007	
																			630-08-0 (06000)	Оксид вуглецю			0,000102	0,0004	0,002	
																			- (07000)	Вуглецю діоксид			-		6,161	
																			- (12000)	Метан			-		0,001	
																			11104-93-1 (04002)	Азоту (1) оксид (N2O)			-		0,000	
Поводження з гноєм курінесучки-100907	Птахоферма. Пташник №3, Теплогенератор Ermaf GP-95 -4 шт., Підстилка S=1764 м²	60	Неорганізоване	5	0,65*2,6	60	Вентиляційні жалюзі торцевих вентиляторів CL74A	4	80	38	124	36			17,78	13,38	25,6	-	-	-	7664-41-7 (04003)	Аміак			0,000327	0,001	0,010	
																			7783-06-4 (05002)	Сірководень			0,000204	0,001	0,006	
																			10102-44-0 (04001)	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO2])			0,000391	0,001	0,007	
																			630-08-0 (06000)	Оксид вуглецю			0,000102	0,0004	0,002	
																			- (07000)	Вуглецю діоксид			-		6,161	
																			- (12000)	Метан			-		0,001	
																			11104-93-1 (04002)	Азоту (1) оксид (N2O)			-		0,000	
		61	Неорганізоване	7	0,65*2,6	61	Вентиляційні жалюзі торцевих вентиляторів CL74A	4	70	38	80	36			17,78	13,38	25,6	-	-	-	7664-41-7 (04003)	Аміак			0,000327	0,001	0,010	
																			7783-06-4 (05002)	Сірководень			0,000204	0,001	0,006	
																			10102-44-0 (04001)	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO2])			0,000391	0,001	0,007	
																			630-08-0 (06000)	Оксид вуглецю			0,000102	0,0004	0,002	

																			- (07000)	Вуглецю діоксид			-		6,161	
																			- (12000)	Метан			-		0,001	
																			11104-93-1 (04002)	Азоту (1) оксид (N2O)			-		0,000	
		62	Неорганізоване	7	0,65*2,6	62	Вентиляційні жалюзі торцевих вентиляторів CL74A	4	80	36	92	34		17,78	13,38	25,6	-	-	-	7664-41-7 (04003)	Аміак			0,000327	0,001	0,010	
																				7783-06-4 (05002)	Сірководень			0,000204	0,001	0,006	
																				10102-44-0 (04001)	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO2])			0,000391	0,001	0,007	
																				630-08-0 (06000)	Оксид вуглецю			0,000102	0,0004	0,002	
																			- (07000)	Вуглецю діоксид			-		6,161	
																			- (12000)	Метан			-		0,001	
																			11104-93-1 (04002)	Азоту (1) оксид (N2O)			-		0,000	
Поводження з гноєм курінесучка-100907	Птахоферма. Пташник №4, Теплогенератор Ermaf GP-95 -4 шт., Підстилка S=1764 м^2	63	Неорганізоване	5	0,65*2,6	63	Вентиляційні жалюзі торцевих вентиляторів CL74A	4	104	30	110	24		17,78	13,38	25,6	-	-	-	7664-41-7 (04003)	Аміак			0,000327	0,001	0,010	
																				7783-06-4 (05002)	Сірководень			0,000204	0,001	0,006	
																				10102-44-0 (04001)	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO2])			0,000391	0,001	0,007	
																				630-08-0 (06000)	Оксид вуглецю			0,000102	0,0004	0,002	
																			- (07000)	Вуглецю діоксид			-		6,161	
																			- (12000)	Метан			-		0,001	
																			11104-93-1 (04002)	Азоту (1) оксид (N2O)			-		0,000	
		64	Неорганізоване	5	0,65*2,6	64	Вентиляційні жалюзі Торцевих витяжних вентиляторів CL74A	4	110	24	124	20		17,78	13,38	25,6	-	-	-	7664-41-7 (04003)	Аміак			0,000327	0,001	0,010	
																				7783-06-4 (05002)	Сірководень			0,000204	0,001	0,006	
																				10102-44-0 (04001)	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO2])			0,000391	0,001	0,007	
																				630-08-0 (06000)	Оксид вуглецю			0,000102	0,0004	0,002	
																			- (07000)	Вуглецю діоксид			-		6,161	
																			- (12000)	Метан			-		0,001	

																			11104-93-1 (04002)	Азоту (1) оксид (N2O)			-		0,000	
		65	Неорганізоване	7	0,65*2,6	65	Вентиляційні жалюзі торцевих вентиляторів CL74A	4	104	28	110	22		17,78	13,38	25,6	-	-	-	7664-41-7 (04003)	Аміак			0,000327	0,001	0,010	
																				7783-06-4 (05002)	Сірководень			0,000204	0,001	0,006	
																				10102-44-0 (04001)	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO2])			0,000391	0,001	0,007	
																				630-08-0 (06000)	Оксид вуглецю			0,000102	0,0004	0,002	
																				- (07000)	Вуглецю діоксид			-		6,161	
																				- (12000)	Метан			-		0,001	
																				11104-93-1 (04002)	Азоту (1) оксид (N2O)			-		0,000	
		66	Неорганізоване	7	0,65*3,25	66	Вентиляційні жалюзі торцевих вентиляторів CL74A	5	110	22	124	18		22,22	13,38	25,6	-	-	-	7664-41-7 (04003)	Аміак			0,000327	0,001	0,010	
																				7783-06-4 (05002)	Сірководень			0,000204	0,001	0,006	
																				10102-44-0 (04001)	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO2])			0,000391	0,001	0,007	
																				630-08-0 (06000)	Оксид вуглецю			0,000102	0,0004	0,002	
																				- (07000)	Вуглецю діоксид			-		6,161	
																				- (12000)	Метан			-		0,001	
																				11104-93-1 (04002)	Азоту (1) оксид (N2O)			-		0,000	
Поводження з гноєм курей-несучки-100907	Птахоферма. Пташник №5, Теплогенератор Ermaf GP-95 -4 шт., Підстилка S=1764 м²	67	Неорганізоване	5	0,65*3,25	67	Вентиляційні жалюзі торцевих вентиляторів CL74A	5	140	16	148	16		22,22	13,38	25,6	-	-	-	7664-41-7 (04003)	Аміак			0,000270	0,001	0,009	
																				7783-06-4 (05002)	Сірководень			0,000169	0,001	0,005	
																				10102-44-0 (04001)	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO2])			0,000361	0,001	0,007	
																				630-08-0 (06000)	Оксид вуглецю			0,000094	0,0003	0,002	
																				- (07000)	Вуглецю діоксид					5,687	
																				- (12000)	Метан					0,001	
																				11104-93-1 (04002)	Азоту (1) оксид (N2O)					0,000	

68	Неорганізоване	5	0,65*3,25	68	Вентиляційні жалюзі торцевих вентиляторів CL74A	5	148	16	156	12			22,22	13,38	25,6	-	-	-	7664-41-7 (04003)	Аміак			0,000270	0,001	0,009	
																			7783-06-4 (05002)	Сірководень			0,000169	0,001	0,005	
																			10102-44-0 (04001)	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO2])			0,000361	0,001	0,007	
																			630-08-0 (06000)	Оксид вуглецю			0,000094	0,0003	0,002	
																			- (07000)	Вуглецю діоксид					5,687	
																			- (12000)	Метан					0,001	
																			11104-93-1 (04002)	Азоту (1) оксид (N2O)					0,000	
69	Неорганізоване	7	0,65*2,6	69	Вентиляційні жалюзі торцевих вентиляторів CL74A	4	140	14	148	14			17,78	13,38	25,6	-	-	-	7664-41-7 (04003)	Аміак			0,000270	0,001	0,009	
																			7783-06-4 (05002)	Сірководень			0,000169	0,001	0,005	
																			10102-44-0 (04001)	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO2])			0,000361	0,001	0,007	
																			630-08-0 (06000)	Оксид вуглецю			0,000094	0,0003	0,002	
																			- (07000)	Вуглецю діоксид					5,687	
																			- (12000)	Метан					0,001	
																			11104-93-1 (04002)	Азоту (1) оксид (N2O)					0,000	
70	Неорганізоване	7	0,65*2,6	70	Вентиляційні жалюзі торцевих вентиляторів CL74A	4	148	14	156	10			17,78	13,38	25,6	-	-	-	7664-41-7 (04003)	Аміак			0,000270	0,001	0,009	
																			7783-06-4 (05002)	Сірководень			0,000169	0,001	0,005	
																			10102-44-0 (04001)	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO2])			0,000361	0,001	0,007	
																			630-08-0 (06000)	Оксид вуглецю			0,000094	0,0003	0,002	
																			- (07000)	Вуглецю діоксид					5,687	
																			- (12000)	Метан					0,001	
																			11104-93-1 (04002)	Азоту (1) оксид (N2O)					0,000	
71	Неорганізоване	9	0,6	71	Вентиляційні жалюзі	3	144	4	150	6			13,33	13,38	25,6	-	-	-	7664-41-7 (04003)	Аміак			0,000270	0,001	0,009	

							торцевих вентиляторів CL74A													7783-06-4 (05002)	Сірководень			0,000169	0,001	0,005	
																				10102-44-0 (04001)	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO2])			0,000361	0,001	0,007	
																				630-08-0 (06000)	Оксид вуглецю			0,000094	0,0003	0,002	
																				- (07000)	Вуглецю діоксид					5,687	
																				- (12000)	Метан					0,001	
																				11104-93-1 (04002)	Азоту (1) оксид (N2O)					0,000	
		72	Неорганізоване	5	0,65*3,25	72	Вентиляційні жалюзі торцевих вентиляторів CL74A	5	172	6	184	2			22,22	13,38	25,6	-	-	-	7664-41-7 (04003)	Аміак			0,000270	0,001	0,009	
																				7783-06-4 (05002)	Сірководень			0,000169	0,001	0,005	
																				10102-44-0 (04001)	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO2])			0,000361	0,001	0,007	
																				630-08-0 (06000)	Оксид вуглецю			0,000094	0,0003	0,002	
																				- (07000)	Вуглецю діоксид					5,687	
																				- (12000)	Метан					0,001	
																				11104-93-1 (04002)	Азоту (1) оксид (N2O)					0,000	
Поводження з гноєм курінесучки-100907	Птахоферма. Пташник №6. Теплогенератор Ermaf GP-95 -4 шт., Підстилка S=1764 м²																			7664-41-7 (04003)	Аміак			0,000270	0,001	0,009	
																				7783-06-4 (05002)	Сірководень			0,000169	0,001	0,005	
																				10102-44-0 (04001)	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO2])			0,000361	0,001	0,007	
		73	Неорганізоване	5	0,65*3,25	73	Вентиляційні жалюзі торцевих вентиляторів CL74A	5	184	2	192	0			22,22	13,38	25,6	-	-	-	630-08-0 (06000)	Оксид вуглецю			0,000094	0,0003	0,002	
																				- (07000)	Вуглецю діоксид					5,687	
																				- (12000)	Метан					0,001	
																				11104-93-1 (04002)	Азоту (1) оксид (N2O)					0,000	
		74	Неорганізоване	7	0,6	74	Вентиляційні жалюзі	4	172	8	184	4			17,78	13,38	25,6	-	-	-	7664-41-7 (04003)	Аміак			0,000270	0,001	0,009	

							торцевих вентиляторів C1.74A														7783-06-4 (05032)	Сірководень			0,000169	0,001	0,005	
																					10102-44-0 (04001)	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO2])			0,000361	0,001	0,007	
																					630-08-0 (06000)	Оксид вуглецю			0,000094	0,0003	0,002	
																					- (07000)	Вуглецю діоксид					5,687	
																					- (12000)	Метан					0,001	
																					11104-93-1 (04002)	Азоту (I) оксид (N2O)					0,000	
		75	Неорганізоване	7	0,65*2,6	75	Вентиляційні жалюзі торцевих вентиляторів C1.74A	4	172	6	192	0			17,78	13,38	25,6	-	-	-	7664-41-7 (04003)	Амміак			0,000270	0,001	0,009	
																					7783-06-4 (05032)	Сірководень			0,000169	0,001	0,005	
																					10102-44-0 (04001)	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO2])			0,000361	0,001	0,007	
																					630-08-0 (06000)	Оксид вуглецю			0,000094	0,0003	0,002	
																					- (07000)	Вуглецю діоксид					5,687	
																					- (12000)	Метан					0,001	
																					11104-93-1 (04002)	Азоту (I) оксид (N2O)					0,000	
		76	Неорганізоване	9	0,65*2,6	76	Вентиляційні жалюзі торцевих вентиляторів C1.74A	3	176	6	184	6			13,33	13,38	25,6	-	-	-	7664-41-7 (04003)	Амміак			0,000270	0,001	0,009	
																					7783-06-4 (05032)	Сірководень			0,000169	0,001	0,005	
																					10102-44-0 (04001)	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO2])			0,000361	0,001	0,007	
																					630-08-0 (06000)	Оксид вуглецю			0,000094	0,0003	0,002	
																					- (07000)	Вуглецю діоксид					5,687	
																					- (12000)	Метан					0,001	
																					11104-93-1 (04002)	Азоту (I) оксид (N2O)					0,000	
Неповадження з тюсм	Пташник №1	77	н/о лінійне	2	0,5	77	Вентиляційні жалюзі вентиляторів C1.74A	1	10	64	-	-			0,29	1,5	25,6	-	-	-	111-30-8 (11000)	Альдегід глутаровий			0,000182	0,001	0,001	

курі-несучки-100907	Пташник №2	78	п/о лінійне	2	0,5	78	Вентиляційні жалюзі вентиляторів CL74A	1	40	50	-	-			0,29	1,5	25,6	-	-	-	III-30-8 (11000)	Альдегід глутаровий			0,000182	0,001	0,001	
	Пташник №3	79	п/о лінійне	2	0,5	79	Вентиляційні жалюзі вентиляторів CL74A	1	80	36	-	-			0,29	1,5	25,6	-	-	-	III-30-8 (11000)	Альдегід глутаровий			0,000182	0,001	0,001	
	Пташник №4	80	п/о лінійне	2	0,5	80	Вентиляційні жалюзі вентиляторів CL74A	1	110	24	-	-			0,29	1,5	25,6	-	-	-	III-30-8 (11000)	Альдегід глутаровий			0,000182	0,001	0,001	
	Пташник №5	81	п/о лінійне	2	0,5	81	Вентиляційні жалюзі вентиляторів CL74A	1	140	14	-	-			0,29	1,5	25,6	-	-	-	III-30-8 (11000)	Альдегід глутаровий			0,000182	0,001	0,001	
	Пташник №6	82	п/о лінійне	2	0,5	82	Вентиляційні жалюзі вентиляторів CL74A	1	180	4	-	-			0,29	1,5	25,6	-	-	-	III-30-8 (11000)	Альдегід глутаровий			0,000182	0,001	0,001	
	Пташник №1	83	Неорга-нізоване	2	0,5	83	Пташник №1 Бункер комбікорму	1	20	144	-	-			0,29	1,5	25,6	-	-	-	- (3000)	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, недиференційованих за складом			0,000462	0,002	0,001	
	Пташник №2	84	Неорга-нізоване	2	0,5	84	Пташник №2 Бункер комбікорму	1	36	136	-	-			0,29	1,5	25,6	-	-	-	- (3000)	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, недиференційованих за складом			0,000462	0,002	0,001	
	Пташник №3	85	Неорга-нізоване	2	0,5	85	Пташник №3 Бункер комбікорму	1	120	116	-	-			0,29	1,5	25,6	-	-	-	- (3000)	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, недиференційованих за складом			0,000462	0,002	0,001	
	Пташник №4	86	Неорга-нізоване	2	0,5	86	Пташник №4 Бункер комбікорму	1	150	104	-	-			0,29	1,5	25,6	-	-	-	- (3000)	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, недиференційованих за складом			0,000462	0,002	0,001	
	Пташник №5	87	Неорга-нізоване	2	0,5	87	Пташник №5 Бункер комбікорму	1	190	96	-	-			0,29	1,5	25,6	-	-	-	- (3000)	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, недиференційованих за складом			0,000462	0,002	0,001	
	Пташник №6	88	Неорга-нізоване	2	0,5	88	Пташник №6 Бункер комбікорму	1	220	80	-	-			0,29	1,5	25,6	-	-	-	- (3000)	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, недиференційованих за складом			0,000462	0,002	0,001	

Поводження з гноєм курей-несучок-100907	Пташник №1	89	Неорганізоване	2	0,5	89	Пташник №1. Транспортер видалення посліду	1	20	64	-	-			0,29	1,5	25,6	-	-	-	7664-41-7 (04003)	Аміак			0,001400	0,005	0,001
																					7783-06-4 (05002)	Сірководень			0,000630	0,002	0,000
	Пташник №2	90	Неорганізоване	2	0,5	90	Пташник №2. Транспортер видалення посліду	1	60	52	-	-			0,29	1,5	25,6	-	-	-	7664-41-7 (04003)	Аміак			0,001400	0,005	0,001
																					7783-06-4 (05002)	Сірководень			0,000630	0,002	0,000
	Пташник №3	91	Неорганізоване	2	0,5	91	Пташник №3. Транспортер видалення посліду	1	90	40	-	-			0,29	1,5	25,6	-	-	-	7664-41-7 (04003)	Аміак			0,001400	0,005	0,001
																					7783-06-4 (05002)	Сірководень			0,000630	0,002	0,000
	Пташник №4	92	Неорганізоване	2	0,5	92	Пташник №4. Транспортер видалення посліду	1	130	28	-	-			0,29	1,5	25,6	-	-	-	7664-41-7 (04003)	Аміак			0,001400	0,005	0,001
																					7783-06-4 (05002)	Сірководень			0,000630	0,002	0,000
	Пташник №5	93	Неорганізоване	2	0,5	93	Пташник №5. Транспортер видалення посліду	1	160	16	-	-			0,29	1,5	25,6	-	-	-	7664-41-7 (04003)	Аміак			0,001400	0,005	0,001
																					7783-06-4 (05002)	Сірководень			0,000630	0,002	0,000
	Пташник №6	94	Неорганізоване	2	0,5	94	Пташник №6. Транспортер видалення посліду	1	200	10	-	-			0,29	1,5	25,6	-	-	-	7664-41-7 (04003)	Аміак			0,001400	0,005	0,001
																					7783-06-4 (05002)	Сірководень			0,000630	0,002	0,000
Інше промислове виробництво Устаткування для охолодження і кондиціонування повітря, код 060503	Морозильна камера	95	Неорганізоване	2	0,5	95	Модульний холодильний агрегат	1	50	10	-	-			0,29	1,5	25,6	-	-	-	420-46-2 (18000)	Трифторетан (фреон R143)			0,054375	0,196	0,006
Поводження з гноєм курей-несучок-100907	Санітарний пропускник	96	Неорганізоване	2	0,5	96	Дезінфекційний бар'єр.	1	-30	40	-	-			0,29	1,5	25,6	-	-	-	111-30-8 (11000)	Альдегід глутаровий			0,000095	0,0003	0,001
Установки в сільському господарстві, лісовому господарстві і	Дизель-генератор	97	Труба	3	0,15	97	Дизельний генератор Teksan TJ-160-DW	1	110	150	-	-		Труба, ДСТУ 8812	0,62	35	400	-	-	-	10102-44-0 (04001)	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO2])			0,022738	0,082	0,077
																					630-08-0 (06000)	Оксид вуглецю			0,012581	0,045	0,042

рибному господарстві. Стаціонарні двигуни(код 020304)																			- (03000)	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та золовід.)			0,000742	0,003	0,033	-
																			7446-09-5 (05001)	Діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки			0,029667	0,107	0,001	-
																			- (07000)	Вуглецю діоксид					78,680	-
																			- (11000)	НМЛОС					0,053	-
																			11104-93-1 (04002)	Азоту (1) оксид (N2O)					0,003	-
																			- (12000)	Метан					0,003	-
Установки в сільському господарстві, лісовому господарстві і рибному господарстві. Установки для спалювання <50МВт (код 020302	Палива: Адмін-приміщення.	98	Труба	4	0,18	98	Газовий котел Viessmann Vitopend 100-W	1	40	170	-	-		Труба, ДСТУ 8812	0,178	7	90	-	-	-	10102-44-0 (04001)	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO2])			0,001994	0,007	0,023	-
																			630-08-0 (06000)	Оксид вуглецю			0,000484	0,002	0,006	-
																			- (07000)	Вуглецю діоксид					18,482	-
																			- (12000)	Метан					0,000	
																			11104-93-1 (04002)	Азоту (1) оксид (N2O)					0,000	-

Додаток №5

Дозвіл на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами за №UA56040150010081211-3 від 06.02.2025, терміном дії – по 06.02.2035, виданий Департаментом екології та природних ресурсів Рівненської обласної державної адміністрації

УКРАЇНА

ДЕПАРТАМЕНТ ЕКОЛОГІЇ ТА ПРИРОДНИХ РЕСУРСІВ РІВНЕНСЬКОЇ ОБЛАСНОЇ ДЕРЖАВНОЇ АДМІНІСТРАЦІЇ

ДОЗВІЛ № UA56040150010081211-3

на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами для об'єкта 2 групи

Видано: ***Товариство з обмеженою відповідальністю „Крупецький комбікормовий завод"***

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

Місцезнаходження: ***35341, Рівненська область, Дубенський район, село Крупець, вулиця Довга, будинок 69***

(місцезнаходження юридичної особи або адреса місця проживання фізичної особи-підприємця)

Ідентифікаційний код юридичної особи згідно з ЄДРПОУ; реєстраційний номер облікової картки платника податків (за наявності) або серія (за наявності) та номер паспорта (для фізичних осіб, які через свої релігійні переконання відмовляються від прийняття реєстраційного номера облікової картки платника податків та офіційно повідомили про це відповідному контролюючому органу і мають відмітку у паспорті): ***32739754***

Строк дії дозволу: ***з 06.02.2025 по 06.02.2035***

Дата видачі дозволу: ***06.02.2025***

(число, місяць, рік)

Директор департаменту (підпис) **Захарчук Володимир Васильович**

МП

Умови, які встановлюються у дозволі на викиди, додаються.

Додаток
до дозволу на викиди забруднюючих речовин
в атмосферне повітря стаціонарними
джерелами
від 06.02.2025 № UA56040150010081211-3

1. Контактні дані суб'єкта господарювання.

Товариство з обмеженою відповідальністю
„Крупецький комбікормовий завод"

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

32739754

(ідентифікаційний код юридичної особи згідно з ЄДРПОУ; реєстраційний номер облікової картки платника податків (за наявності) або серія (за наявності) та номер паспорта (для фізичних осіб, які через свої релігійні переконання відмовляються від прийняття реєстраційного номера облікової картки платника податків та офіційно повідомили про це відповідному контролюючому органу і мають відмітку у паспорті)

Варфалюк Сергій Володимирович – директор,
тел.моб. 38(03633)-301-31, e-mail: info@krupets.com.ua

(прізвище, власне ім'я, по батькові (за наявності) керівника юридичної особи, номер телефону, телефаксу, адреса електронної пошти)

35541, Україна, Рівненська область, Дубенський район,
село Крупець, вулиця Довга, будинок 69

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

Промисловий майданчик № 2 (с. Крупець) –
35541, Рівненська обл., Дубенський р-н, с. Крупець, вул. Довга, 3А,
Крупецька сільська територіальна громада

(місцезнаходження об'єкта/промислового майданчика)

Сергій Павлович Мамчур – інженер з охорони праці,
тел.моб. +38(067)-363-27-48, e-mail: Serg.m@krupets.com.ua

(прізвище, власне ім'я, по батькові (за наявності) контактної особи суб'єкта господарювання, номер телефону, телефаксу, адреса електронної пошти)

2. Умови, які встановлюються в дозволі на викиди:

1) Умови до викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами

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, бути не повинно.

2.1.2 Викиди забруднюючих речовин з стаціонарних джерел підприємства, які не підлягають регулюванню та за якими не здійснюється державний облік, не повинні призводити до перевищення гігієнічних нормативів на межі санітарно-захисної зони.

2.1.3 Моніторинг і аналіз для кожного окремого виду викидів в атмосферу повинні робитися відповідно до умов виробничого контролю.

2.1.4 Масова витрата речовин у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом повинна бути меншою або дорівнювати 500 г/год.

2.1.5 При проведенні реконструкції, модернізації, введенні нових потужностей виробництва підприємство повинно керуватись чинним природоохоронним законодавством України.

2.1.6 Вести щоденний облік часу роботи стаціонарних джерел викидів забруднюючих речовин в атмосферу.

2.1.7 Суб'єкт господарювання щороку подає до 31 березня року, що настає за звітним періодом, звіт про дотримання умов дозволу на викиди та виконання заходів щодо здійснення контролю за дотриманням встановлених граничнодопустимих викидів забруднюючих речовин.

1.1) До технологічного процесу

2.1.1.1 Суб'єкт господарювання повинен забезпечити, щоб всі роботи на об'єкті робились таким чином, щоб викиди в атмосферу та/або запах не призводили до суттєвих незручностей за межами об'єкту або до суттєвого впливу на навколишнє середовище.

2.1.1.2 Усі роботи на об'єкті повинні здійснюватися згідно з затвердженими технологічними документами, з додержанням вимог природоохоронного законодавства України.

2.1.1.3 Утримання птиці в пташниках (щільність посадки, умови годівлі птиці, мікроклімат пташника тощо) здійснювати згідно вимог з «Ветеринарно-санітарних правил для птахівничих господарств і вимог до їх проектування» (затверджено наказом Головного державного інспектора ветеринарної медицини України 03.07.2001 № 53, який зареєстрований в Міністерстві юстиції України 5 липня 2001 за № 565/5756).

2.1.1.4 Технологічний процес утримання курей-несучок провадити з дотриманням норм технологічного режиму у відповідності з технологічним регламентом та технологічними інструкціями.

2.1.1.5 З метою недопущення масового падежу курей-несучок, своєчасного виявлення хворих птахів, здійснювати огляд курей-несучок та гнізд не менш як один раз на добу, систематично видаляти мертвих курей-несучок.

2.1.1.6. Системи вентиляції, пристрої для годівлі або інше обладнання конструюють, розміщують, експлуатують і обслуговують у спосіб, що створює якомога менший рівень викидів в атмосферу та шуму.

2.1.1.7 Дотримувати правила експлуатації паливоспоживаючого обладнання:

- здійснювати постійний контроль:
- герметичності з'єднань і підвідних трубопроводів газу і води;
- витрати газу при номінальній потужності;
- якості приєднання котлів до димоходу;
- герметичності теплообмінника котла;
- герметичності газових трактів котла;
- стану пальника та теплообмінника зі сторони продуктів згоряння;
- тяги димоходу;
- чистоти контактів в контурах регулювання і безпечності.
- під час роботи котла регулярно проводити:
- чистку камери згоряння, пальника, сопел та теплообмінника зі сторони продуктів згоряння;

- видалення можливих відкладень на пальнику;
- регулювання витрати газу.

2.1.1.8 Дотримання правил експлуатації дизельгенератора, регулярно проводити технічне обслуговування основних вузлів генераторів.

1.2) До обладнання та споруд

2.1.2.1 Утримувати обладнання в справному експлуатаційному стані; своєчасне проведення чистки, ремонту обладнання, заміни зношених частин, модернізації та ін.

2.1.2.2 Необхідно дотримуватися вимог технологічних інструкцій (паспортів) відносно параметрів роботи технологічного обладнання.

2.1.2.3 Регулярно проводити сервісне обслуговування котельного обладнання, слідкувати за технічним станом, при виявленні недоліків – усувати їх.

1.3) До очистки газопилового потоку

2.1.3.1 Умови не встановлюються.

2) Умови до виробничого контролю

2.2.1 Гранично допустимі викиди в атмосферу в рамках дозволу повинні тлумачитися наступним чином:

2.2.1.1 *Періодичний моніторинг:*

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

б) результати вимірювань масової концентрації забруднюючої величини, які характеризують вміст цієї забруднюючої речовини за двадцятихвилинний проміжок часу по всьому вимірному перерізу газоходу, вважаються такими, що не перевищують значення відповідного нормативу граничнодопустимого викиду, якщо значення кожного результату вимірювання не перевищують значення встановленого нормативу граничнодопустимого викиду;

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

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

2.2.2 Гранично допустимі концентрації для викидів в атмосферу, встановлені в дозволі, повинні досягатися без розбавлення повітрям та повинні грунтуватися на величинах обсягу газів, приведених до наступних нормальних умов:

у випадку газів (окрім продуктів спалювання):

а) температура - 273^{0}К, тиск – 101,3 кПа,(без виправлень на вміст кисню та вологості);

у випадку газоподібних продуктів спалювання:

а) 3 % кисню для рідкого та газоподібного палива, 6 % кисню для твердого палива;

б) 15 % кисню для газових турбін та дизельних двигунів.

2.2.3 Технічний персонал повинен проводити відбір проб, аналіз, вимірювання, дослідження, обслуговування та калібрування відповідно до розділу „Заходи щодо здійснення контрою за дотриманням затверджених нормативів граничнодопустимих викидів забруднюючих речовин".

2.2.4 У випадках, коли змішування перед викидом може впливати на можливість вимірювання параметру, тоді даний параметр може визначатися перед змішуванням (за умовою, попереднього письмового дозволу Департаменту екології).

2.2.5 Суб'єкт господарювання повинен забезпечувати постійний та безпечний доступ до точок відбору проб для контролю викидів в атмосферне повітря, а також безпечний доступ до будь-яких інших точок пробовідбору та моніторингу.

3) Умови до неорганізованих (вимоги) та залпових джерел викидів

2.3.1 Вимоги до неорганізованих джерел викидів забруднюючих речовин:

- усі види робіт мають здійснюватися на відповідному технологічному обладнанні та відповідно до його паспортних даних, згідно затверджених регламентів (інструкцій, технологічних карт тощо);
- процеси приймання, зберігання сухих кормів проводити згідно з технологічними інструкціями, які розроблені та затверджені у встановленому порядку;
- роботи з технічного обслуговування холодильних установок, регулювання та ліквідації несправностей повинні виконуватися з дотриманням НПАОП 0.00-1.51-88 „Правила будови і безпечної експлуатації фреонових установок", керівництва з експлуатації заводу-виготовлювача;
- холодильні установки повинні бути оснащені справними приладами автоматичного захисту, що зупиняють роботу компресорів або блокують їх пуск при досягненні параметрів, що контролюються, передбачених заводом-виготовлювачем (тиск, нагнітання та всмоктування в системах змащування та ін.);
- регулярне проведення огляду холодильних установок з метою виявлення пошкоджень, що можуть привести до витоку хладону з системи;
- планові огляди та ревізії холодильних установок повинні проводитися у відповідності до затвердженого графіку, що складений із врахуванням керівництва з експлуатації та умов експлуатації кожної установки;
- під час обслуговування холодильних установок повинен проводитися візуальний огляд обладнання, перевірка його герметичності, очищення поверхні обладнанні від бруду та пилу;
- 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;
- санацію коліс автотранспорту проводити згідно з вимогами чинних нормативно-правових актів ветмедицини щодо проведення ветеринарної дезінфекції.

2.3.2 Дозволені обсяги залпових викидів.

Джерела залпових викидів відсутні.

4) Комплекс заходів із запобігання виникненню надзвичайних ситуацій, спрямованих на регулювання техногенної та природної безпеки

2.4.1 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:

2.4.1.1 будь-який викид, який не відповідає вимогам Дозволу;

2.4.1.2 будь-яка несправність чи поломка контрольного обладнання або обладнання для моніторингу, яка може призвести до втрати контролю за системою попередження забруднення.

2.4.2 Суб'єкт господарювання повинен направляти повідомлення ГУ ДСНС України у 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.

2.4.3 Суб'єкт господарювання у разі потреби повинен ввести в дію та підтримати в дії систему управління охороною навколишнім природним середовищем, яка відповідає потребам даного Дозволу. В даній системі повинні враховуватися всі виробничі операції та повинні розглядатися всі практично можливі варіанти для використання більш чистих технологій, більш чистих виробничих процесів та для мінімізації викидів.

3. Дозволені обсяги викидів

1) Дозволені обсяги викидів, які віднесені до основних джерел викидів

Номер джерела викидів:

Місце розташування джерела викиду:

Максимальна витрата викиду, кубічних метрів на секунду:
Висота викиду, метрів:

Підприємство не має виробництв та технологічного устаткування, на яких повинні впроваджуватися найкращі доступні технології та методи керування.

2) Дозволені обсяги викидів, які віднесені до інших джерел викидів

Номери джерел викидів: 1-10 – труба, витяжний вентилятор CL74A (пташник № 1)

Таблиця 1

Найменування забруднюючої речовини	Граничнодопустимий викид відповідно до законодавства, міліграмів на кубічний метр	Затверджений граничнодопустимий викид, міліграмів на кубічний метр	Строк досягнення затвердженого значення

Для речовин, на які не встановлені нормативи гранично допустимих викидів відповідно до законодавства, встановлюються такі величини масової витрати, грамів на секунду:

- для Аміак 0,000196 з 06.02.2025
- для Сірководень 0,000123 з 06.02.2025
- для Оксид вуглецю 0,000102 з 06.02.2025
- для Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту 0,000391 з 06.02.2025

Номери джерел викидів: 11-20 – труба, витяжний вентилятор CL74A (пташник № 2)

Таблиця 1.1

Найменування забруднюючої речовини	Граничнодопустимий викид відповідно до законодавства, міліграмів на кубічний метр	Затверджений граничнодопустимий викид, міліграмів на кубічний метр	Строк досягнення затвердженого значення

Для речовин, на які не встановлені нормативи гранично допустимих викидів відповідно до законодавства, встановлюються такі величини масової витрати, грамів на секунду:

- для Аміак 0,000125 з 06.02.2025
- для Сірководень 0,000078 з 06.02.2025
- для Оксид вуглецю 0,000087 з 06.02.2025
- для Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту 0,000335 з 06.02.2025

Номери джерел викидів: 21-28 – труба, витяжний вентилятор CL74A (пташник № 3)

Таблиця 1.2

Найменування забруднюючої речовини	Граничнодопустимий викид відповідно до законодавства, міліграмів на кубічний метр	Затверджений граничнодопустимий викид, міліграмів на кубічний метр	Строк досягнення затвердженого значення

Для речовин, на які не встановлені нормативи гранично допустимих викидів відповідно до законодавства, встановлюються такі величини масової витрати, грамів на секунду:

- для Аміак 0,000163 з 06.02.2025
- для Сірководень 0,000102 з 06.02.2025
- для Оксид вуглецю 0,000102 з 06.02.2025
- для Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту 0,000391 з 06.02.2025

Номери джерел викидів: 29-36 – труба, витяжний вентилятор CL74A (пташник № 4)

Таблиця 1.3

Найменування забруднюючої речовини	Граничнодопустимий викид відповідно до законодавства, міліграмів на кубічний метр	Затверджений граничнодопустимий викид, міліграмів на кубічний метр	Строк досягнення затвердженого значення

Для речовин, на які не встановлені нормативи гранично допустимих викидів відповідно до законодавства, встановлюються такі величини масової витрати, грамів на секунду:
- для Аміак 0,000163 з 06.02.2025
- для Сірководень 0,000102 з 06.02.2025
- для Оксид вуглецю 0,000102 з 06.02.2025
- для Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту 0,000391 з 06.02.2025

Номери джерел викидів: 37-44 – труба, витяжний вентилятор CL74A (пташник № 5)

Таблиця 1.4

Найменування забруднюючої речовини	Граничнодопустимий викид відповідно до законодавства, міліграмів на кубічний метр	Затверджений граничнодопустимий викид, міліграмів на кубічний метр	Строк досягнення затвердженого значення

Для речовин, на які не встановлені нормативи гранично допустимих викидів відповідно до законодавства, встановлюються такі величини масової витрати, грамів на секунду:
- для Аміак 0,000135 з 06.02.2025
- для Сірководень 0,000084 з 06.02.2025
- для Оксид вуглецю 0,000094 з 06.02.2025
- для Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту 0,000361 з 06.02.2025

Номери джерел викидів: 45-52 – труба, витяжний вентилятор CL74A (пташник № 6)

Таблиця 1.5

Найменування забруднюючої речовини	Граничнодопустимий викид відповідно до законодавства, міліграмів на кубічний метр	Затверджений граничнодопустимий викид, міліграмів на кубічний метр	Строк досягнення затвердженого значення

Для речовин, на які не встановлені нормативи гранично допустимих викидів відповідно до законодавства, встановлюються такі величини масової витрати, грамів на секунду:
- для Аміак 0,000135 з 06.02.2025
- для Сірководень 0,000084 з 06.02.2025
- для Оксид вуглецю 0,000094 з 06.02.2025
- для Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту 0,000361 з 06.02.2025

Номер джерела викидів: 97 – труба, дизельний генератор „Teksan TJ-160-DW"

Таблиця 1.6

Найменування забруднюючої речовини	Граничнодопустимий викид відповідно до законодавства, міліграмів на кубічний метр	Затверджений граничнодопустимий викид, міліграмів на кубічний метр	Строк досягнення затвердженого значення
1	2	3	4
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, недиференційованих за складом	150	150	з 06.02.2025

Для речовин, на які не встановлені нормативи гранично допустимих викидів відповідно до законодавства, встановлюються такі величини масової витрати, грамів на секунду:
- для Оксид вуглецю 0,012581 з 06.02.2025
- для Діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки 0,029667 з 06.02.2025
- для Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту 0,022738 з 06.02.2025

Номер джерела викидів: 98 – труба, паливна, котел „Viessmann Vitopend 100-W"

Таблиця 1.7

Найменування забруднюючої речовини	Граничнодопустимий викид відповідно до законодавства, міліграмів на кубічний метр	Затверджений граничнодопустимий викид, міліграмів на кубічний метр	Строк досягнення затвердженого значення

Для речовин, на які не встановлені нормативи гранично допустимих викидів відповідно до законодавства, встановлюються такі величини масової витрати, грамів на секунду:

- для Оксид вуглецю 0,000484 з 06.02.2025
- для Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту 0,001994 з 06.02.2025

4. Перелік заходів щодо скорочення викидів

1) Заходи щодо впровадження найкращих доступних технологій та методів керування для виробництв та технологічного устаткування (для об'єктів першої групи)

2) Заходи щодо скорочення викидів

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 в процесі виробництва – чітке дотримання технологічного регламенту.

Джерела залпових викиди забруднюючих речовин на підприємстві 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.

Інші заходи, направлені на скорочення викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря в залежності від виробництва, технологічного устаткування не розробляються.

3) Заходи щодо скорочення викидів за несприятливих метеорологічних умов (для об'єктів, які розташовані в населених пунктах, в яких гідрометеорологічними організаціями ДСНС проводиться або планується проведення прогнозування несприятливих метеорологічних умов)

Згідно Методичних вказівок „Регулирование выбросов при неблагоприятных метеорологических условиях" РД 52.04.52-85 (затверджених Державним комітетом СРСР по гідрометеорології та контролю природного середовища 01.12.86) 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.

4) Заходи щодо охорони атмосферного повітря у разі виникнення надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру, ліквідації наслідків забруднення атмосферного повітря (для об'єктів, які згідно з Порядком ідентифікації об'єктів підвищеної небезпеки та їх обліку, затвердженим постановою Кабінету Міністрів України від 13.09.2022 № 1030 „Деякі питання ідентифікації об'єктів підвищеної небезпеки", віднесені до об'єктів підвищеної небезпеки відповідного класу)

Промисловий майданчик № 2 (с. Крупець) ТОВ „Крупецький комбікормовий завод" згідно постанови Кабміну Міністрів України від 13.09.2022 № 1030 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.

5. Перелік заходів щодо здійснення контролю за дотриманням встановлених граничнодопустимих викидів та умов дозволу на викиди

Заходи щодо здійснення контролю за дотриманням встановлених граничнодопустимих викидів та умов дозволу на викиди не розробляються.

6. Анулювання діючих дозволів на викиди

Дозвіл на викиди № 5625884801-10 від 21.01.2016.

Завідувач сектору дозвільної діяльності департаменту _____ (підпис) Табачук Л.М.

МП

Додаток №6

Договір №77720240708ПВ від 01.08.2024 з ТОВ «ЯСНО+» щодо електропостачання

ДОГОВІР
про постачання електричної енергії споживачу
№7772024070811В

м.Київ

" 01 " серпня 2024р.

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «ЯСНО+» (далі – Постачальник), яке діє на підставі ліцензії з постачання електричної енергії споживачу, виданої згідно постанови Національної комісії, що здійснює державне регулювання у сферах енергетики та комунальних послуг від 29.08.2023 №1566 в особі керівника групи з територіальних продажів (Захід) **Умнова Олександра Сергійовича**, що діє на підставі довіреності №20231023010 від 30.11.2023р., з одного боку, та **ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «КРУПЕЦЬКИЙ КОМБІКОРМОВИЙ ЗАВОД»**, що здійснює діяльність на підставі Статуту (надалі – Споживач) в особі менеджера(управителя) **Гулійчук Оксани Володимирівни**, що діє на підставі довіреності №28 від 13.01.2024р. з другого боку (надалі – разом «Сторони», а кожна окремо «Сторона» уклали цей договір про постачання електричної енергії споживачу.

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 та укладається з урахуванням статті 642 Цивільного кодексу України, шляхом підписання Сторонами двох примірників, які мають однакову юридичну силу, один з яких зберігається у Постачальника, другий – у Споживача.

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), та є однаковими для всіх споживачів.

Далі по тексту цього Договору Постачальник або Споживач іменуються Сторона, а разом -Сторони. Терміни та визначення, що використовуються у цьому Договорі вживаються у значенні, передбаченому чинними нормативно-правовими актами у сфері енергетики.

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. Постачання електричної енергії Споживачу здійснюється, якщо:

1) об'єкт Споживача підключений до мереж Оператора системи, у встановленому законодавством порядку;

2) Постачальник за договором з Оператором системи отримав доступ до мереж та можливість продажу електричної енергії на території діяльності Оператора системи;

3) Споживач є стороною діючого договору про надання послуг з розподілу (передачі) електричної енергії Споживачу, на підставі якого Споживач набуває право отримувати послугу з розподілу/передачі електричної енергії;

4) за усіма точками комерційного обліку на об'єкті (об'єктах) Споживача, за якими здійснюється (планується) постачання електричної енергії, укладено договір про надання послуг комерційного обліку електричної енергії, крім випадків, коли роль постачальника послуг комерційного обліку виконує оператор системи розподілу, до мереж якого приєднаний цей Споживач;

5) відсутній факт припинення/призупинення постачання електричної енергії або надання послуг з розподілу (передачі) електричної енергії у випадках, передбачених законодавством у сфері енергетики;
6) відсутня прострочена заборгованість за договорами про постачання електричної енергії або про надання послуг з розподілу (передачі) електричної енергії;
7) споживач відповідає критеріям обраної ним комерційної пропозиції.

3. Умови постачання

3.1. Датою початку постачання електричної енергії Споживачу є дата, зазначена в заяві- приєднанні, яка є додатком до цього Договору, якщо інша дата не визначена комерційною пропозицією, але в будь – якому випадку не раніше строку початку дії Договору.
3.2. Строк дії цього Договору зазначено у розділі 13 Договору.
3.3. Права, обов'язки та відповідальність Сторін зазначені у розділах 6, 7 та 9 відповідно.
3.4. 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 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 забезпечить 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 щодо положень актів чинного законодавства, якими регулюються відносини Сторін, ведення точних та прозорих розрахунків із Споживачем, а також можливість вирішення спірних питань шляхом досудового врегулювання.

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 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):
1) розірваним (без штрафних санкцій) за ініціативою Споживача - у разі надання Постачальнику письмової заяви Споживача про незгоду/неприйняття змін;
2) зміненим на запропонованих Постачальником умовах - якщо Споживач не надав Постачальнику письмову заяву про незгоду/неприйняття змін.
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. Особливості формування ціни визначаються в комерційній пропозиції.
5.4. Ціна електричної енергії має зазначатися Постачальником у рахунках про оплату електричної енергії за цим Договором. У випадках застосування до Споживача погодинних (диференційованих) цін на електричну енергію суми, вказані в рахунках, можуть відображати середню ціну, обчислену на базі різних погодинних (диференційованих) цін.
5.5. Розрахунковим періодом за цим Договором є календарний місяць.
5.6. Розрахунки Споживача за цим Договором здійснюються на поточний рахунок із спеціальним режимом використання Постачальника.

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 поточний рахунок із спеціальним режимом використання Постачальника.

Оплата вважається здійсненою після того, як на поточний рахунок із спеціальним режимом використання Постачальника надійшла вся сума коштів, що підлягає сплаті за куповану електричну енергію відповідно до умов цього Договору. Поточний рахунок із спеціальним режимом використання Постачальника зазначається у платіжних документах Постачальника, у тому числі у разі його зміни.

5.7. Оплата рахунка Постачальника за цим Договором має бути здійснена Споживачем у строк, визначений 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 електробезпеки.

5.8. 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.

Попередження про припинення повністю або частково постачання електричної енергії оформлюється після встановлення факту наявності підстав для вчинення вказаних дій та надається споживачу окремим письмовим повідомленням, у якому зазначаються підстава, дата і час, з якого електропостачання буде повністю або частково припинено, прізвище, ім'я, по батькові, підпис відповідальної особи, якою оформлено попередження.

Датою отримання таких попереджень буде вважатися дата їх особистого вручення, що підтверджується підписом одержувача та/або реєстрацією вхідної кореспонденції, або третій календарний день від дати отримання поштовим відділенням зв'язку, в якому обслуговується одержувач (у разі направлення поштою рекомендованим листом).

Попередження про припинення постачання електричної енергії може надаватись споживачу в інший спосіб, передбачений комерційною пропозицією або іншими додатками до цього Договору.

Припинення електроживлення електроустановок споживача здійснюється оператором системи у порядку, визначеному Кодексом системи передачі та Кодексом систем розподілу. У разі порушення Споживачем строків оплати за цим Договором, Постачальник має право вимагати сплату пені чи інших санкцій передбачених умовами комерційної пропозиції.

Споживач здійснює плату за послугу з розподілу (передачі) електричної енергії або Постачальнику в складі вартості (ціни) електричної енергії, або безпосередньо оператору системи, з яким Споживач має діючий договір споживача про надання послуг з розподілу/передачі електричної енергії. Спосіб оплати за послугу з розподілу (передачі) електричної енергії зазначається в комерційній пропозиції, яка є додатком до цього Договору.

Споживач може змінити спосіб оплати діючому Постачальнику 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.

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.

5.9. У разі виникнення спірних питань між споживачем та постачальником послуг комерційного обліку (оператором системи розподілу) щодо повноти/достовірності показів розрахункових засобів обліку, Постачальник може надавати Споживачу консультації та іншу допомогу щодо врегулювання спірних питань. В будь-якому випадку інформація постачальника послуг комерційного обліку (оператора системи розподілу) є пріоритетною для здійснення комерційних розрахунків за цим Договором. Наявність заперечень з боку Споживача або спорів щодо показів засобів обліку не є підставою для затримки та/або не повної оплати коштів, згідно виставлених Постачальником рахунків.

5.10. Постачальник не несе відповідальності у вигляді відшкодування збитків, сплати неустойки, оперативно-господарських санкцій та будь-яких інших санкцій при використанні даних оператора системи розподілу для здійснення комерційних розрахунків зі Споживачем.

5.11. 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.

5.12. Інформація про наявність пільг станом на день укладення цього Договору повинна бути зазначена в заяві-приєднанні, яка є додатком 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.

5.13. Комерційна пропозиція, яка є додатком до цього Договору, має містити наступну інформацію:

1) ціну на електричну енергію, у тому числі диференційовані ціни та критерії диференціації;
2) визначену в ліцензії на провадження господарської діяльності з розподілу (передачі) території здійснення діяльності оператора системи, доступ до якої має Постачальник і на якій пропонує відповідну комерційну пропозицію;
3) спосіб оплати;
4) термін (строк) виставлення рахунку за спожиту електричну енергію та термін (строк) його оплати;
5) визначення способу оплати послуг з розподілу (передачі) електричної енергії або у складі вартості (ціни) електричної енергії Постачальника, або напряму з оператором системи, з яким Споживач має діючий договір споживача про надання послуг з розподілу/передачі електричної енергії (необхідно обрати лише один з варіантів);
6) розмір пені за порушення строку оплати або штраф;
7) зобов'язання надавати компенсації споживачу за недотримання Постачальником комерційної якості надання послуг;
8) наявність або відсутність штрафу за дострокове припинення дії договору, розмір штрафу;
9) строк дії договору та умови пролонгації;
10) урахування пільг, субсидій;
11) можливість постачання захищеним споживачам.

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 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.

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;

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) 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) 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;
7) вживати комплекс заходів, спрямованих на запобігання травматизму та загрозі життю, пошкодженню обладнання та продукції, негативним екологічним наслідкам тощо, у разі відключення (обмеження) електропостачання згідно ПРРЕЕ;
8) 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;
9) при укладенні Договору надавати Постачальнику відомості про прогнозовані обсяги споживання електричної енергії протягом терміну дії Договору з помісячним розподілом за формою, наведеною в Додатку до цього Договору;
10) виконувати інші обов'язки, покладені на Споживача чинним законодавством та/або цим Договором.

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) проводити разом зі Споживачем звіряння фактично використаних обсягів електричної енергії з підписанням відповідного акта;

5) 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;
6) проводити оплату послуг з розподілу (передачі) електричної енергії оператору системи, якщо Споживач не обрав спосіб оплати послуги з розподілу (передачі) напряму з оператором системи;
7) на всі види забезпечення виконання зобов`язань споживачем щодо оплати договірних обсягів споживання електричної енергії у формі і видах, передбачених законодавством України;
8) на отримання від Споживача відшкодування збитків, пов`язаних з відхиленням Споживача від прогнозного (заявленого) обсягу споживання електричної енергії за розрахунковий період (день, місяць), відповідно до актів законодавства та умов Договору;
9) інші права, передбачені чинним законодавством і цим Договором.

7.2. Постачальник зобов'язується:
1) забезпечувати належну якість надання послуг з постачання електричної енергії відповідно до вимог чинного законодавства та умов цього Договору;
2) нараховувати і виставляти рахунки Споживачу за електричну енергію відповідно до вимог та у порядку, передбачених ПРРЕЕ, цим Договором та додатками до нього;
3) забезпечити наявність комерційних пропозицій з постачання електричної енергії для Споживачів;
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, повідомляється Споживачу способом, що передбачений комерційною пропозицією, безкоштовно надається Споживачу на його запит;
5) публікувати в Особистому кабінеті Споживача на офіційному веб-сайті Постачальника детальну інформацію про зміну ціни електричної енергії за 20 днів до її застосування, крім випадків передбачених комерційною пропозицією.
6) видавати Споживачеві безоплатно платіжні документи та форми звернень;
7) приймати оплату наданих за цим Договором послуг будь-яким способом, що передбачений цим Договором;
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) розглядати в установленому законодавством порядку звернення Споживача, зокрема з питань нарахувань за електричну енергію, і за наявності відповідних підстав задовольняти його вимоги;
10) забезпечувати належну організацію власної роботи для можливості передачі та обробки звернення Споживача з питань, що пов'язані з виконанням цього Договору;
11) забезпечувати конфіденційність даних, отриманих від Споживача;
12) 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»);
13) 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. Постачальник не несе відповідальність за можливі наслідки, пов'язані з обмеженням або припиненням електропостачання, яке здійснене у порядку, встановленому ПРРЕЕ та цим Договором.

8.5. 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 та чинним законодавством.

9.2. Постачальник має право вимагати від Споживача відшкодування збитків, а Споживач зобов'язаний відшкодувати збитки, понесені Постачальником, у разі:
- 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;
- інших випадках, передбачених Договором або законодавством.

9.3. 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 або третіх осіб.

9.4. Порядок документального підтвердження порушень умов цього Договору, а також відшкодування збитків встановлюється ПРРЕЕ.

9.5. 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, 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. Споживач має право в будь-який момент часу змінити постачальника шляхом укладення нового договору про постачання електричної енергії з новим електропостачальником та повідомити Постачальника про свій намір не менше ніж як за 21 день до закінчення розрахункового періоду, вказавши дату або строки, в які буде відбуватись така зміна (початок дії нового договору про постачання електричної енергії), якщо інше не передбачено в комерційній пропозиції.

10.2. Зміна постачальника електричної енергії здійснюється згідно з порядком, встановленим ПРРЕЕ.

11. Порядок розв'язання спорів

11.1. Спори та розбіжності, що можуть виникнути при виконанні умов цього Договору, у разі якщо вони не будуть узгоджені шляхом переговорів між Сторонами, можуть бути вирішенні шляхом звернення Споживача до Товариства.

11.2. У разі неможливості вирішити спірні питання та інші розбіжності шляхом переговорів, Сторони можуть передати спір на розгляд суду.

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. Цей Договір укладається на строк, зазначений в комерційній пропозиції, яку обрав Споживач, та набуває чинності з дати подання Споживачем заяви-приєднання, якщо інше не встановлено комерційною пропозицією.

Умови цього Договору починають виконуватись з дати початку постачання електричної енергії, зазначеної Споживачем у заяві-приєднанні та сплати рахунку (квитанції) Постачальника.

Цей Договір в частині виконання зобов'язань споживача щодо оплати діє до повного виконання Споживачем таких зобов`язань.

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 шляхом опублікування цих змін на власному офіційному веб-сайті в мережі Інтернет.

Додатково Постачальник може використовувати інші засоби інформування, зазначені в цьому Договорі та комерційній пропозиції.

У разі незгоди із запропонованими змінами умов Договору, Споживач має право розірвати Договір без оплати штрафних санкцій, шляхом направлення додаткової угоди про розірвання Договору протягом 20-ти денного терміну з дня публікації повідомлення Постачальника на власному офіційному веб-сайті в мережі Інтернет, але не пізніше ніж за 5 днів до введення в дію змін. В разі не направлення споживачем угоди про розірвання, вважається, що Споживач погодився з Договором на нових умовах.

13.3. За умови дострокового розірвання Договору за ініціативою Споживача, Споживач зобов`язаний повідомити про це Постачальника не пізніше, ніж за 21 день до дати розірвання та сплатити Постачальнику передбачені обраною Споживачем комерційною пропозицією штрафні санкції чи іншу фінансову компенсацію за дострокове припинення Договору.

13.4. Постачальник має право розірвати цей Договір достроково, повідомивши Споживача про це, у випадках якщо:

1) Споживач прострочив оплату за постачання електричної енергії згідно з Договором або комерційною пропозицією, яка є додатком до 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. Суттєвими порушеннями умов цього Договору Сторони будуть вважати:

- не надання Споживачем на вимогу Постачальника забезпечення виконання зобов'язань по оплаті за електричну енергію у строк, вказаний у вимозі Постачальника;
- інші порушення передбачені умовами комерційної пропозиції.

13.5. Дія цього Договору також припиняється у наступних випадках:

- у разі зміни постачальника;
- 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;
- 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;

– в інших випадках передбачених комерційною пропозицією або діючим законодавством.

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), відповідальність за наявність та належне оформлення такої згоди покладається на особу, з якою укладається Договір.

13.7. Строк отримання повідомлень та іншої інформації направлених Споживачу, визначається умовами додатків до Договору.

13.8. Споживач зобов'язується у місячний строк повідомити Постачальника про зміну будь-якої інформації та даних, зазначених в заяві-приєднанні, яка є додатком до цього Договору та для цілей виконання ст. 201.10 ПКУ, про зміну статусу платника ПДВ Споживач зобов'язується повідомити Постачальника протягом трьох календарних днів, що настають за днем, коли змінилися дані платника податку.

14. Міжнародні санкції та антикорупційне застереження

14.1. Сторони цим запевняють та гарантують одна одній, що (як на момент підписання Сторонами цього Договору, так і на майбутнє):

(а) на Сторону не поширюється дія санкцій Ради безпеки ООН, Відділу контролю за іноземними активами Державного казначейства США, Департаменту торгівлі Бюро промисловості та безпеки США, Державного департаменту США, Європейського Союзу, України, Великобританії або будь-якої іншої держави чи організації, рішення та акти якої є юридично обов'язковими (надалі – **«Санкції»**); та (б) Сторона не співпрацює та не пов'язана відносинами контролю з особами, на яких поширюється дія Санкцій;

(в) Сторона здійснює свою господарську діяльність із дотриманням вимог Антикорупційного законодавства.

Під Антикорупційним законодавством слід розуміти:

- будь-який закон або інший нормативно-правовий акт, який вводить в дію або відповідно до якого застосовуються положення Конвенції по боротьбі з підкупом посадових осіб іноземних держав при здійсненні міжнародних ділових операцій Організації Економічного Співробітництва та Розвитку (OECD Convention on Combating Bribery of Foreign Public Officials in International Business Transactions);

- будь-які застосовані до Сторін положення Закону США про боротьбу з практикою корупції закордоном 1977р. зі змінами і доповненнями (the U.S. Foreign Corrupt Practices Act of 1977), Закону Великобританії про боротьбу з корупцією (U.K. Bribery Act 2010); або - будь-який аналогічний закон або інший нормативно-правовий акт юрисдикцій (країн),

в яких Сторони зареєстровані або здійснюють свою господарську діяльність або дія якого (або окремих його положень) розповсюджується на Сторони в інших випадках;

(г) Сторона дотримується вимог Антикорупційного законодавства, що на неї поширюються, та впровадила відповідні заходи і процедури з метою дотримання Антикорупційного законодавства;

(д) Сторона та всі її афілійовані особи, директори, посадові особи, співробітники або будь-які інші особи, що діють від імені цієї Сторони, не здійснювали будь-яких пропозицій, не надавали повноважень та клопотань щодо надання або отримання неналежної/ неправомірної матеріальної вигоди або переваги у зв'язку з цим Договором, а так само не отримували їх, та не мають намір щодо здійснення будь-якої з вищевказаних дій у майбутньому, а також Сторона застосовувала усіх можливих розумних заходів щодо запобігання вчинення таких дій субпідрядниками, агентами, будь-якою іншою третьою особою, щодо якої вона має певної міри контроль;

Сторона не використовуватиме кошти та/або майно, отримані за цим Договором, з метою фінансування або підтримання будь-якої діяльності, що може порушити

Антикорупційне законодавство (зокрема, але не обмежуючись, шляхом надання позики, здійснення внеску/вкладу або передачі коштів/майна у інший спосіб на користь своєї дочірньої компанії, афілійованої особи, спільного підприємства або іншої особи).

14.2. У випадку порушення Стороною запевнень та гарантій, зазначених в цьому розділі Договору, така Сторона зобов'язується відшкодувати іншій Стороні усі збитки, спричинені таким порушенням.

14.3. У випадку накладення Санкцій на одну зі Сторін або співпраці Сторони з особою, на яку накладено Санкції, така Сторона зобов`язується негайно повідомити про це іншу Сторону, а також відшкодувати останній усі збитки, спричинені їй через або у зв'язку з накладенням Санкцій або співпрацею з особою, на яку накладено Санкції.

14.4. Кожна зі Сторін має право в односторонньому порядку призупинити виконання обов'язків за цим Договором або припинити дію цього Договору шляхом письмового повідомлення про це іншої Сторони у випадку наявності обґрунтованих підстав вважати, що відбулося або відбудеться порушення будь-яких з вищезазначених в цьому розділі Договору запевнень та гарантій. При цьому Сторона, що обґрунтовано скористалася цим правом, звільняється від будь-якої відповідальності або обов`язку щодо відшкодування штрафних санкцій за Договором у зв'язку з невиконанням нею договірних зобов'язань та будь-якого роду витрат, збитків, понесених іншою Стороною (прямо або опосередковано), в результаті такого призупинення/ припинення дії Договору.

Реквізити Постачальника	Реквізити Споживача
ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «ЯСНО+» Енергетичний ідентифікаційний код (EIC код) № 62X111977201210P Код ЄДРПОУ 45179093 Адреса: 04119, Україна, місто Київ, вулиця Ґарета Джонса, будинок 8, літера 20Д Поточний рахунок в АБ «УКРГАЗБАНК», МФО 320478 IBAN UA403204780000026039924936591 Поточний рахунок для оплати штрафу, пені в АБ «УКРГАЗБАНК», МФО 320478 IBAN UA353204780000026001000230183 ІПН 451790926599 Статус платника податку на прибуток на загальних підставах Телефон +380504387439 Веб-сайт https://plus.yasno.com.ua _____ /О.С. Умнов/ (підпис) (ініціали, прізвище)	**ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «КРУПЕЦЬКИЙ КОМБІКОРМОВИЙ ЗАВОД»** Код ЄДРПОУ 32739754 Юридична адреса 35541, с. Крупець, Радивилівський р-н, Рівненська обл., вул. Довга, 69 Поштова адреса 35541, с. Крупець, Радивилівський р-н, Рівненська обл., вул. Довга, 69 Поточний рахунок № UA923253650000002600701205955 в АТ «Кредобанк» м.Рівне , МФО 325365 Свідоцтво №200103189 ІПН 327397517155 Статус платника податку на прибуток : Платник ПДВ на загальних підставах Тел./факс (03633) 301-31 +380676727391 Електронна адреса oksana.g@krupets.com.ua _____ /О.В. Гулійчук/ (підпис) (ініціали, прізвище)

396/1

Додаток 1

до договору про постачання електричної енергії споживачу

ПОВІДОМЛЕННЯ (ЗАЯВА-ПРИЄДНАННЯ)

про намір укласти договір про постачання електричної енергії споживачу

Керуючись статтями 641, 642 Цивільного кодексу України, Правилами роздрібного ринку електричної енергії, затвердженими постановою НКРЕКП від 14.03.2018 №312 (далі – ПРРЕЕ), та ознайомившись з умовами договору про постачання електричної енергії споживачу (далі – Договір) електропостачальника – **ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «ЯСНО+»** EIC-код 62X111977201210P (далі – Постачальник), Споживач повідомляє про намір змінити чинного електропостачальника та ініціює укладення Договору з Постачальником на умовах не публічної комерційної пропозиції, з такими нижченаведеними даними:

Найменування *(для юридичних осіб)* або Прізвище, ім'я, по батькові *(для фізичних осіб, ФОП з вказівкою на наявність статуса ФОП)*[1]	ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «КРУПЕЦЬКИЙ КОМБІКОРМОВИЙ ЗАВОД»
Код ЄДРПОУ для юридичних осіб або ідентифікаційний номер (реєстраційний номер облікової картки платника податків, за наявності) для фізичних осіб[2]	ЄДРПОУ 32739754
Статус платника податку	Платник ПДВ
Поштова адреса для листування	35541, с. Крупець, Радивилівський р-н, Рівненська обл., вул. Довга, 69
Номер телефону	+380676727391
Адреса електронної пошти	oksana.g@krupets.com.ua
Адреса об'єкта, EIC-код(и) площадки (ок) комерційного обліку за об'єктом(ами) споживача[3]	Адреси та EIC-код(и) викладені в додатку до заяви-приєднання
Адреса об'єкта, EIC-код(и) точки(ок) комерційного обліку за об'єктом(ами) споживача[3]	Адреси та EIC-код(и) викладені в додатку до заяви-приєднання
Найменування Оператора, з яким Споживач уклав (укладає) договір споживача про надання послуг з розподілу (передачі) електричної енергії	Рівнеобленерго ПрАТ
Найменування чинного електропостачальника	ТОВ «РОЕК»

Початок постачання з 01.08.2024 р.

Своїм підписом заявник (Споживач) підтверджує згоду на обробку його персональних даних, можливу їх передачу третім особам згідно з чинним законодавством та використання їх для отримання інформації щодо споживача від адміністратора комерційного обліку.

Споживач надає право та уповноважує Постачальника, в разі виникнення такої необхідності, на отримання у оператора системи копій документів, наданих ним при укладенні договору про розподіл (передачу) електричної енергії та в процесі його виконання.

Поданням цієї заяви Споживач підтверджує та засвідчує наявність у нього передбачених діючим законодавством дозволів та погоджень, достатніх для укладення договору постачання електричної енергії та правомірного використання електрообладнання і об'єктів, а також засвідчує про повну його відповідальність перед третіми особами і Постачальником, в разі завдання шкоди в результаті укладення договору постачання електричної енергії.

Споживач зобов'язується письмово повідомити Постачальника про зміну будь-якої інформації та даних, зазначених у цьому повідомленні (заяві-приєднання) у місячний строк, з моменту їх настання, а про зміну статусу платника ПДВ - протягом трьох календарних днів, що настають за днем, коли змінилися дані платника податку.

Менеджер(управитель) Гулійчук О.В.

(дата) (посада уповноваженої особи) (особистий підпис) (П.І.Б. Споживача/уповноваженої особи)

М.П. (за наявності)

---

[1] *Якщо фізична особа не зареєстрована, як суб'єкт підприємницької діяльності, вона надає копію паспорта та копію довідки про присвоєння ідентифікаційного номера або реєстраційного номера картки платника податків.*

[2] *Для фізичних осіб, які через свої релігійні або інші переконання відмовились від прийняття ідентифікаційного номера, офіційно повідомили про це відповідні органи державної влади і мають відмітку у паспорті, вказуються серія та номер паспортного документу.*

[3] *В разі значної кількості площадок комерційного обліку їх перелік може бути вказаний окремо в таблиці «Перелік об'єктів та точок комерційного обліку Споживача» в цій заяві-приєднання або бути оформлений як Додаток до цієї заяви-приєднання.*

Додаток
до заяви-приєднання
до договору про постачання
електричної енергії споживачу

ПЕРЕЛІК
об'єктів та точок комерційного обліку споживача

ТОВ « КРУПЕЦЬКИЙ КОМБІКОРМОВИЙ ЗАВОД »
(назва суб'єкта господарювання або ПІБ фізичної особи)

№ з/п	Найменування об'єкта (тип об'єкта)	Адреса об'єкта	EIC-код об'єкта (площадки вимірювання)	EIC-код(и) точки (точок) комерційного обліку	Реквізити документа на право власності/користування об'єктом (реєстраційний номер об'єкта в Державному реєстрі речових прав, номер та дата договору оренди тощо)
1	Пташник	вул. Центральна, 2а, с. Березини, Дубенський район	62Z3853176444388	62Z3853176444388	№13684794 в Державному реєстрі речових прав
2	Завод	вул. Довга, 67б, с. Крупець, Дубенський район Промислова, 1	62Z6262630963417	62Z8372960010978	№13684794 в Державному реєстрі речових прав
3	Пташник	вул. Довга, 3а, с. Крупець, Дубенський район Промислова, 1	62Z0390665161907	62Z3778438250800	№13684794 в Державному реєстрі речових прав
4	Комплекс	вул. Довга, 3а, с. Крупець, Дубенський район Промислова, 1	62Z9510285618599	62Z9510285618599	№13684794 в Державному реєстрі речових прав
5	Завод	вул. Довга, 67б, с. Крупець, Дубенський район	62Z8113193412320	62Z8113193412320	№13684794 в Державному реєстрі речових прав

Споживач (представник):

Менеджер(управитель) _____ Гулійчук О.В.
(посада) (підпис) (П.І.Б.)

Додаток 2

до Договору про постачання

електричної енергії споживачу

відд 01.08.2024р. №77720240708ПВ

Комерційна пропозиція **«Вільна (строкова)»**

постачальника електричної енергії ТОВ « ЯСНО+»

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «КРУПЕЦЬКИЙ КОМБІКОРМОВИЙ ЗАВОД»

(найменування споживача)

1. **Критерії, яким має відповідати особа, що обирає дану Комерційну пропозицію:**

- споживач є власником (користувачем) об'єкта, а за його відсутності, земельної ділянки;

- споживач приєднався до умов договору (уклав договір) споживача про надання послуг з розподілу (передачі) електричної енергії з оператором(ами) системи, зазначеним(и) в п.3 цієї Комерційної пропозиції;

- за об'єктом(ами) споживача немає заборгованості перед Постачальником за договорами, які були укладені раніше;

- перехід прав та обов'язків до нового власника (користувача) об'єкта за договорами, укладеними відповідно до Правил роздрібного ринку електричної енергії, не потребує додаткових узгоджень.

2. **Ціна на електричну енергію (грн за 1 кВт*год, без ПДВ) для розрахункового і-го періоду**

2.1. Визначення ціни на електричну енергію для площадок вимірювання, які віднесені (включені до реєстру/переліку оператором системи), у встановленому нормативними документами порядку, до **групи «а»**.

2.1.1. Ціна для здійснення планових платежів **(Ца план)** розраховується за формулою, що включає такі складові:

$$\text{Ца план} = \text{Ца зрп} * \text{Кп} + \text{Т} + \text{Р}$$

2.1.2. Ціна за фактично спожитий обсяг електричної енергії у розрахунковому періоді **(Ца факт)** розраховується за формулою, що включає такі складові:

$$\text{Ца факт} = \text{Ца фрп} * \text{Кп} + \text{Т} + \text{Р}$$

2.2. Визначення ціни на електричну енергію для площадок вимірювання, які віднесені (включені до реєстру/переліку оператором системи), у встановленому нормативними документами порядку, до **групи «б».**

2.2.1. Ціна для здійснення планових платежів **(Цб план)** розраховується за формулою, що включає такі складові:

$$\text{Цб план} = \text{Цб зрп} * \text{Кп} + \text{Т} + \text{Р}$$

2.2.2. Ціна за фактично спожитий обсяг електричної енергії у розрахунковому періоді **(Цб факт)** розраховується за формулою, що включає такі складові:

$$\text{Цб факт} = \text{Цб фрп} * \text{Кп} + \text{Т} + \text{Р}$$

2.3. Значення складових формул:

Ца зрп – середньозважена ціна найближчого минулого розрахункового періоду, за який було видано/сформовано рахунок та/або акт приймання передавання (далі - закритий розрахунковий період), сформована для площадок групи «а» Споживача, яка дорівнює **Ца фрп** такого періоду, грн/кВт*год. Для нових Споживачів до закриття першого розрахункового періоду **Ца зрп** визначається за даними, опублікованими ДП «Оператор ринку», як середньозважена ціна на ринку «на добу наперед» у місяці, який передує даті видачі/формування рахунку на попередню оплату.

Ца фрп – фактична середньозважена ціна, яка розраховується за сумарним значенням погодинних обсягів споживання **(Огд)** за площадками «а» споживача та цін на ринку «на добу наперед» у відповідну годину відповідної доби розрахункового періоду (Ц д рдн) по формулі $\Sigma(\text{Огд}*\text{Ц д рдн})/\Sigma\text{Огд}$, грн/кВт*год;

Цб зрп – середньозважена ціна закритого розрахункового періоду, сформована для площадок групи «б» всіх споживачів Постачальника на території відповідного оператора системи розподілу, яка дорівнює **Цб фрп** такого періоду, грн/кВт*год. Для нових Споживачів до закриття першого розрахункового періоду **Цб зрп** визначається за даними, опублікованими ДП «Оператор ринку», як середньозважена ціна на ринку «на добу наперед» у місяці, який передує даті видачі/формування рахунку на попередню оплату.

Цб фрп – фактична середньозважена ціна, яка розраховується за сумарним значенням погодинних обсягів споживання **(Огд)** за площадками «б» всіх споживачів Постачальника на території відповідного оператора системи розподілу та цін на ринку «на добу наперед» у відповідну годину відповідної доби розрахункового періоду **(Цгд рдн)** по формулі **Σ(Огд*Цгд рдн)/ ΣОгд**, грн/кВт*год; Для розрахунку сумарного значення погодинних обсягів споживання **(Огд)** за площадками «б» Постачальник використовує оперативні данні системи Адміністратора комерційного обліку НЕК «Укренерго» (платформа Market management system (MMS)).

Кп – складова постачальника у вигляді коефіцієнту, яка забезпечує дохідність Постачальника і включає всі інші витрати (плата за небаланси, плата за операції на ринку «на добу наперед» та внутрішньодобовому ринку, тощо), крім витрат на послуги з передачі та розподілу. **Кп = 0,983.**

Т – ціна (тариф) послуг оператора системи передачі (регульована ціна), грн/кВт*год.

Р – ціна (тариф) послуг оператора системи розподілу (регульована ціна), грн/кВт*год. Застосовується у разі вибору Споживачем способу закупівлі та оплати цих послуг Постачальником (вказується в п.4.3. даної комерційної пропозиції).

2.4. Порядок зміни ціни та її складових.

2.4.1. У разі зміни регульованих цін (тарифів), які враховуються при розрахунку ціни на електричну енергію Постачальник здійснює коригування шляхом збільшення/зменшення відповідної регульованої складової з дати її введення в дію. Інформація про зміну відповідних складових є загальнодоступною (фіксується нормативним актом), а тому не потребує додаткових дій від Постачальника та додаткового узгодження сторонами договору (достатньою є публікація такої інформації на сайті Постачальника, чи направлення повідомлення Споживачу).

2.4.2. Складова постачальника у вигляді коефіцієнту (Кп) є індивідуальною і фіксованою, а про її зміну Споживач має бути повідомлений за 20 днів до дати введення нового значення.

2.4.3. Формування складових **Ца фрп** та **Цб фрп** відбувається щомісячно за фактом завершення розрахункового періоду і розраховується за даними Оператора ринку, а тому не є зміною ціни чи умов Договору в розумінні діючого законодавства і умов цього Договору.

3. Територія, на якій пропонується дана Комерційна пропозиція

3.1. Пропозиція діє на території операторів мереж, перелік яких наведений на сторінці Постачальника за посиланням https://plus.yasno.com.ua/contacts-osr-business .

4. Спосіб оплати

4.1. Розрахунки за електричну енергію здійснюються виключно в грошовій формі відповідно до умов договору, шляхом перерахування коштів тільки на поточний рахунок із спеціальним режимом використання Постачальника, вказаний у рахунку на оплату та на сайті Постачальника.

4.2. Прийняттям даної Комерційної пропозиції, Споживач надає згоду та доручає Постачальнику здійснення зарахування грошових коштів, що надійшли в рахунок оплати електричної енергії (аванси, переплати тощо), між відповідними рахунками (розрахунковий та поточний із спеціальним режимом використання) таким чином, щоб забезпечити їх коректне відображення, в тому числі у випадку помилкового перерахування Споживачем, зарахування переплат в рахунок погашення заборгованості чи споживання майбутніх періодів, у випадку коригування обсягів оператором системи, та в інших випадках, в тому числі при внесенні змін до чинного законодавства.

4.3. Послуги з розподілу електричної енергії сплачуються Споживачем (помітити обрану опцію):

☒ - самостійно на рахунок відповідного Оператора системи розподілу;

☐ - Постачальнику, а їх вартість включається до ціни електричної енергії і оплачується Споживачем на рахунки Постачальника.

4.4. Послуги з передачі електричної енергії закуповуються та оплачуються Постачальником, а їх вартість включається до ціни електричної енергії і оплачується Споживачем на рахунки Постачальника.

5. Порядок оплати

5.1. Оплата обсягів споживання електричної енергії здійснюється:

- не пізніше ніж на 10-й календарний день розрахункового періоду – 33 % від заявленого обсягу споживання електричної енергії;
- не пізніше ніж на 20-й календарний день розрахункового періоду – 33 % від заявленого обсягу споживання електричної енергії;
- не пізніше ніж на 30-й календарний день розрахункового періоду – 34 % від заявленого обсягу споживання електричної енергії;
- остаточний розрахунок за фактичним обсягом споживання – не пізніше, ніж на 10 робочий день після закінчення розрахункового періоду після здійснення нарахування Постачальником.

5.2. Обсяги переплат зараховуються для оплати наступних платежів.

5.3. Споживач може надавати звіти Постачальнику про покази засобу обліку за розрахунковий період за формою, узгодженою з оператором системи розподілу, у перший робочий день наступного розрахункового періоду.

6. Термін (строк) надання рахунку за спожиту електричну енергію та термін (строк) оплати

6.1. Рахунок на оплату прогнозованого обсягу споживання електричної енергії формується Постачальником і надається (направляється) Споживачу доступними каналами зв'язку, зокрема передбаченими в п.10.4. Комерційної пропозиції. Прогнозований обсяг споживання визначається Постачальником на підставі відомостей про обсяги прогнозованого споживання електричної енергії наданих адміністратором комерційного обліку (Оператором системи), або розрахованих за допомогою власних програмних ресурсів за середньодобовим споживанням минулих періодів, чи з урахуванням інших відомостей, в тому числі щодо потужності площадок обліку у нових споживачів.

6.2. Споживач має право подати заяву, вказавши обсяг прогнозованого споживання за площадками «а» та/або «б» на розрахунковий період, і здійснити попередню оплату за отриманим/сформованим рахунком згідно заявленого ним обсягу. В такому випадку, у разі відхилення заявленого обсягу від фактичного, застосовується санкція передбачена п.7.3. Комерційної пропозиції.

6.3. Рахунок на оплату фактично спожитого у розрахунковому періоді обсягу електричної енергії надається, як правило, до 10 числа місяця наступного за розрахунковим (після отримання звіту Споживача про покази засобу обліку Постачальником або після отримання Постачальником від Оператора системи розподілу даних про обсяги споживання Споживача) і надається (направляється) Споживачу доступними каналами зв'язку, зокрема передбаченими в п.10.4. Комерційної пропозиції.

6.4. Акт прийняття-передавання оформлюється Постачальником у день формування рахунку за фактично спожиту електричну енергію або за вимогою Споживача.

6.5. Заявлений обсяг місячного споживання може бути скоригований Споживачем шляхом подання заяви щодо коригування у строк до 20-го числа розрахункового період. У разі коригування в більшу сторону, коригування проводиться за умови попередньої оплати додатково заявлених обсягів.

7. Пеня та інші санкції

7.1. У разі, якщо Споживач порушив терміни (строки) оплати, нараховується пеня в розмірі подвійної облікової ставки НБУ, яка діє на день прострочення, за кожен день прострочення, до дати повної оплати (датою оплати вважається день зарахування коштів на рахунок Постачальника), та 3% річних від суми боргу. Санкції сплачуються Споживачем з урахуванням встановленого індексу інфляції за весь період прострочення на розрахунковий рахунок для оплати пені.

7.2. У разі дострокового розірвання договору за ініціативою Споживача, у випадках які не передбачені умовами Договору, Споживач сплачує Постачальнику штраф у розмірі 0% вартості електричної енергії спожитої у останньому розрахунковому періоді, до дня звернення про розірвання, з урахуванням цін які діяли в такому періоді.

7.3. У разі перевищення фактичного обсягу споживання за розрахунковий період над заявленим більш ніж на 15%, Споживач здійснює оплату штрафу в розмірі 0% вартості обсягу, що перевищує заявлений. Дана санкція застосовується лише у випадку, якщо розмір попередньої оплати був визначений згідно п.6.2. Комерційної пропозиції.

8. Спеціальні умови

8.1. Компенсація за недотримання Постачальником комерційної якості надання послуг, здійснюється в порядку, затвердженому Регулятором.

8.2. Умови Комерційної пропозиції не передбачають урахування пільг і субсидій.

8.3. Умови Комерційної пропозиції передбачають можливість постачання захищеним споживачам.

9. Строк дії договору та умови пролонгації

9.1. Договір на умовах даної Комерційної пропозиції починає діяти з «01» серпня 2024 р., але не раніше дати підписання цієї Комерційної пропозиції. Договір укладається на строк 12 календарних місяців та вважається продовженим до кінця кожного наступного календарного року, якщо жодна із Сторін не відмовиться від його пролонгації шляхом направлення відповідного повідомлення

9.2. Постачання електричної енергії за Договором, на умовах цієї Комерційної пропозиції здійснюється з дати внесення Споживача адміністратором комерційного обліку до реєстру споживачів Постачальника.

Якщо за результатами проведення процедур зміни електропостачальника, передбачених Правилами роздрібного ринку електричної енергії, адміністратором комерційного обліку буде повідомлено про відмову в зміні електропостачальника, в частині об'єктів постачання по яким буде отримано таку відмову, та у випадку зупинення (анулювання) процедури зміни постачальника, Договір буде вважатись таким, що не відбувся.

9.3. Постачальник може достроково розірвати Договір в односторонньому порядку в разі порушення Споживачем умов укладеного Договору.

9.4. Будь-які повідомлення про розірвання/не пролонгацію Договору мають бути направлені Стороною не пізніше ніж за 20 календарних днів до дати припинення постачання, зазначеної в повідомленні.

9.5. Постачальник має повідомити Споживача про зміну будь-яких умов Договору, в тому числі умов цієї Комерційної пропозиції, не пізніше, ніж за 20 днів до дати їх застосування з урахуванням інформації про право Споживача розірвати цей Договір. Споживач має повідомити Постачальника про незгоду/неприйняття змін протягом 5 робочих днів з дня такого повідомлення, але не пізніше ніж за 10 календарних днів до зазначеної в повідомленні дати зміни умов Договору. Незгода Споживача із новими умовами є підставою для одностороннього дострокового розірвання Договору без застосування до Споживача будь-яких санкцій пов'язаних з розірванням. У разі, якщо Споживач не повідомив Постачальника про дострокове розірвання Договору в зв'язку з незгодою з новими умовами, вважається, що Споживач погодився з новими умовами Договору.

Вимога про необхідність повідомлення за 20 днів, не застосовується при зміні ціни в зв'язку зі зміною регульованих цін (тарифів), які є її складовою.

9.6. Сторони узгодили, що Постачальник має право вживати додаткових заходів для виконання зобов'язань, які виникають за Договором, зокрема шляхом виконання обов'язку боржника третьою особою, укладення договорів поруки, відступлення права вимоги, факторингу тощо.

9.7. У разі внесення змін до чинного законодавства України, зокрема, Закону України «Про ринок електричної енергії» або Правил роздрібного ринку електричної енергії, які регулюють правовідносини, пов'язані з постачанням електричної енергії інакше, ніж встановлено Договором або цією комерційною пропозицією, то Сторони повинні керуватись вимогами чинного законодавства України до приведення умов Договору та Комерційної пропозиції у відповідність до чинного законодавства України.

9.8. У разі припинення дії Договору з підстав передбачених Договором, Договір продовжує діяти в частині регулювання відносин щодо заборгованості/переплати за цим Договором з відповідними правами та обов'язками, пов'язаними з такою заборгованістю/переплатою, а також щодо нарахування пені, неустойки інших санкцій до моменту здійснення повних взаєморозрахунків.

10. Інші умови

10.1. Споживач зобов'язується письмово повідомити про зміну будь-яких реквізитів (місцезнаходження, найменування, банківських реквізитів тощо) не пізніше, ніж через 10 днів після настання таких змін, а в частині зміни податкового статусу платника не пізніше 3 днів.

10.2. Погодившись з цією Комерційною пропозицією, Споживач надає Постачальнику згоду на отримання своїх персональних даних/інформації/копій документів від Оператора системи.

10.3. Умови Договору та додатків до нього є конфіденційним документами і відомості, що містяться в ньому, не підлягають розголошенню, окрім випадків та в обсязі, що вимагається чинним законодавством або за письмовою згодою Сторін. Кожна із Сторін зобов'язується забезпечити сувору конфіденційність інформації при виконанні цього Договору і вжити відповідні заходи для її нерозголошення. Передача вказаної інформації юридичним і фізичним особам, які не мають відношення до цього Договору, її публікація або розголошування іншими способами або методами може мати місце тільки при письмовій згоді Сторін, незалежно від умов і строків виконання цього Договору, окрім випадків, передбачених чинним законодавством України. Не вважається розголошенням надання копій цього Договору Операторам систем розподілу/передачі/комерційного обліку, з метою укладення відповідних договорів передбачених ПРРЕЕ, з обов'язковим виключеними з такої копії інформації про ціни та тарифи, та повідомленням сторони отримувача про необхідність збереження конфіденційності. Відповідальність Сторін за порушення положень цього пункту визначається і вирішується відповідно до чинного законодавства України. Винна Сторона несе відповідальність у вигляді відшкодування усіх заподіяних іншій Стороні збитків, включаючи упущену вигоду.

10.4. Постачальник інформує Споживача, про будь-яку зміну умов Договору, та/або надає іншу інформацію, яка стосується взаємовідносин Сторін та/або може бути корисною для Споживача, шляхом направлення відповідної інформації одним із наступних способів:

- через особистий кабінет;
- на своєму офіційному сайті у мережі Інтернет;
- засобами електронного зв'язку на електронну адресу вказану Споживачем у заяві-приєднання до умов договору;
- СМС-повідомленням, на номер наданий Споживачем у заяві-приєднання до умов договору, за допомогою чат-програм;
- в місцях обслуговування клієнтів, тощо.

10.5. У разі направлення попередження про припинення постачання електроенергії за несплачену заборгованість за цим Договором засобами електронного зв'язку на електронну адресу, доказом направлення даного попередження вважається інформація в електронній поштовій скриньці відповідальної особи Постачальника або офіційної поштової скриньки Постачальника про відправлення відповідного повідомлення Споживачу із зазначенням у темі листа відправлення: «Попередження про припинення постачання електроенергії». Відповідне попередження направляється адресату засобами електронного зв'язку та підписується електронним цифровим підписом або кваліфікованим електронним підписом, чи іншим аналогом підпису відповідальної особи Постачальника. Доказом отримання такого попередження Споживачем є зворотній лист Споживача або автоматичне підтвердження про отримання листа адресатом, що повертається на електронну адресу Постачальника або сплив 3-х календарних днів від дати відправлення відповідного повідомлення Споживачу.

10.6. У разі суперечностей (невідповідності) будь-якої з умов Договору умовам, викладеним в цій комерційній пропозиції, застосовуються умови цієї комерційної пропозиції.

Постачальник:

ТОВ « ЯСНО+»

Умнов Олександр

(підпис, ПІ. п/б)

Споживач:

ТОВ «КРУПЕЦЬКИЙ КОМБІКОРМОВИЙ ЗАВОД»

Оксана Гулійчук

(підпис, ПІ. п/б)

Додаток 3
до Договору про постачання
електричної енергії споживачу
від 01.08.2024р. № 77720240708ПВ

Угода про електронний документообіг

1. **Угода про електронний документообіг** (далі – **Угода**) є невід'ємним Додатком до Договору про постачання електричної енергії споживачу (далі – Договір), якою врегульовуються відносини Сторін, пов'язані з обміном інформацією та документами з використанням електронних комунікаційних систем.
2. Цією Угодою врегульовуються питання щодо електронного документообігу між Сторонами, зокрема визначається порядок створення, відправлення, передавання, одержання, зберігання, оброблення, використання документів, в тому числі під час укладання, зміни, виконання та розірвання Договору з урахуванням Закону України «Про електронні документи та електронний документообіг».
3. Для цілей цієї Угоди використовуються терміни в наступному розумінні:
   3.1. *Інформаційно-комунікаційні системи* – сервіси електронного документообігу «M.E.Doc» (для обміну податковими документами), «Вчасно»;
   3.2. *Засоби електронної комунікації* – сервіси Постачальника: «Особистий кабінет», «Online-консультація», мобільний застосунок, Viber-бот, Telegram-бот, поштова скринька b2b.plus@yasno.com.ua тощо;
   3.3. *Електронні Сервіси* – інформаційно-комунікаційні системи та засоби електронної комунікації, перелічені в пунктах 3.1. та 3.2. цієї Угоди, крім того інші онлайн форми та онлайн системи, які впроваджені чи будуть впроваджуватись Постачальником та будуть розміщені на веб-сайті Постачальника з метою віддаленого обслуговування Споживача. Перелік актуальних Електронних Сервісів, які можуть бути використані **для укладення Договору,** розміщується Постачальником **в ПАМ'ЯТЦІ** для нового Клієнта, що розміщена на сайті Постачальника за посиланням https://plus.yasno.com.ua/postachannya-za-vilnimy-cinami
   3.4. *Сайт Постачальника* – сторінка(и) в мережі інтернет, на якій розміщена інформація щодо діяльності Постачальника та яка містить в адресі доменне ім'я: **plus.yasno.com.ua**.
4. Споживач самостійно обирає Електронний Сервіс, за допомогою якого може здійснюватися обмін документами, інформацією та/або укладення договорів. Використовуючи будь-який із Електронних Сервісів, Споживач має враховувати, що кожен із них має свою специфіку (функціональне призначення та обмеження), яке описується в окремій інструкції чи Угоді споживача. Починаючи використання такого Електронного Сервісу, Споживач вважається таким, що погодився з відповідними умовами.
5. При використанні Електронних Сервісів з метою ідентифікації особи можуть використовуватись кваліфікований електронний підпис, BankID, ДІЯ, MobileID чи інші засоби і методи ідентифікації, які впроваджуються і реалізуються Постачальником.
6. Постачальник гарантує, що ним вживаються належні і достатні заходи для запобігання несанкціонованого отримання персональних даних сторонніми особами.
7. Реєстрація Споживача в «Особистому кабінеті» здійснюється на сайті Постачальника у спеціальному розділі за кодом реєстрації отриманим від Постачальника. Відповідний код надається (направляється) Споживачу після укладення Договору, в тому числі за допомогою Електронних Сервісів, за окремим зверненням Споживача або який надходить на телефон Споживача (фізичної особи), зазначений під час реєстрації. Під час реєстрації в «Особистому кабінеті», Споживач обирає/створює свій логін/пароль для отримання доступу до «Особистого кабінету», використовуючи отриманий код.

8. Документи підписані за допомогою інформаційно-комунікаційних систем або акцептовані з використанням електронної ідентифікації особи, прирівнюються до оригіналу підписаного особою власноручним підписом. Будь-які документи, направлені/погоджені в «Особистому кабінеті», визнаються Сторонами такими, що сформовані і підписані (навіть за відсутності підпису) належними представниками Сторони і не потребують додаткової ідентифікації особи чи перевірки її повноважень.

9. У разі потреби в укладенні договору про купівлю-продаж електричної енергії згенерованої установками Споживача, оскільки відповідний договір буде нерозривно пов'язаний з основним Договором, то його укладення також може відбуватись з використанням Електронних Сервісів, і умови цього Додатку є застосовними і до відповідного договору купівлю-продаж електричної енергії.

10. На обґрунтовану вимогу однієї із Сторін Сторони зобов'язані оформити документи в паперовому вигляді з підписом(ами).

11. Інформація про Споживача, зокрема його персональні дані (дані повірених осіб), дані про розрахунки, а також інша інформація (в тому числі цифрові чи статистичні дані), яка стосується Споживача (повіреної особи), як конкретної фізичної особи, є конфіденційною.

12. Споживаючи електричну енергію на умовах цього Договору, Споживач погоджується та надає свою згоду на:

- отримання інформаційних розсилок та push-повідомлень від Постачальника, які можуть стосуватись інформації щодо виконання умов Договору або розвитку нових Сервісів чи пропозицій Постачальника;
- отримання посилань на нові онлайн сервіси, тестові версії чи програмні застосунки, які впроваджуються Постачальником для клієнтів;
- збір, обробку та зберігання Постачальником, Оператором мобільного зв'язку персональних даних Споживача, мобільних номерів та іншої конфіденційної інформації, на передачу таких даних третім особам, які мають право на отримання цих даних, та отримання їх від третіх осіб, у порядку та спосіб, що не суперечать діючому законодавству.

13. Споживанням електричної енергії на умовах цього Договору підтверджується також беззаперечна згода Споживача на збір та актуалізацію інформації щодо нього в облікових базах Постачальника, яка може бути отримана Постачальником:

- в державних реєстрах, зокрема але не виключно, в Державному реєстрі речових прав на нерухоме майно, Державному демографічному реєстрі, Єдиному державному реєстрі юридичних осіб, фізичних осіб-підприємців та громадських формувань тощо;
- в публічних застосунках, базах чи інших відкритих джерелах;
- в державних органах, органах місцевого самоврядування, інших підприємствах, установах організаціях незалежно від їх форми власності;
- шляхом передачі Постачальником інформації, яка складає кредитну історію та на доступ Постачальника до кредитної історії Споживача в будь-якому бюро кредитних історій, а також зберігання, використання, оброблення та поширення цієї інформації бюром кредитних історій;
- з соціальних мереж, месенджерів, інших програмних продуктів;
- при здійсненні ідентифікації споживача за допомогою електронних систем ідентифікації (BankID, ДІЯ, MobileID тощо).

14. Сторони зобов'язуються не розголошувати у будь-який спосіб конфіденційну інформацію про інших осіб, яка стала відомою або може стати їому відомою під час користування Електронними Сервісами, в будь-якому разі, не залежно від того чи це сталося випадково (в результаті технічного збою, помилки тощо) чи в результаті дій інших осіб (хакерські атаки, вплив вірусного програмного забезпечення, передача власником паролів доступу тощо), будь-якій іншій фізичній або юридичній особі, дотримуватись встановлених діючим законодавством інших обмежень щодо її використання, не допускати неправомірного використання конфіденційної інформації для власної користі та/або на користь інших фізичних та/або юридичних осіб.

15. Сторони мають право використовувати конфіденційну інформацію для власних цілей та у спосіб, які не суперечать діючому законодавству та інтересам особи, якої така інформація стосується. Не вважається використання інформації таким, що суперечить інтересам особи, в разі її використання Стороною для захисту власних інтересів, що порушені іншою Стороною.
16. Сторони зобов'язуються вживати належних та достатніх заходів для обачного поводження з конфіденційною інформацію з метою уникнення її неправомірного використання та завдання шкоди іншій особі.
17. Використання Електронних Сервісів, крім вказаних в пункті 3.1. цієї Угоди, впроваджуваних Постачальником, здійснюється на безоплатній основі.
18. У разі зміни електронної адреси Споживач письмово або за допомогою Електронних Сервісів інформує про це Постачальника протягом 10 діб після настання відповідних змін.
19. Датою і часом відправлення електронного документа вважаються дата і час, коли відправлення електронного документа не може бути скасовано Стороною, яка його відправила.
20. Документ вважається одержаним адресатом з часу надходження авторові повідомлення в електронній формі від адресата про одержання цього електронного документа або дата і час фіксації Електронним Сервісом в автоматичному режимі доставки повідомлення на електронну адресу отримувача. В інших випадках датою одержання вважається третій робочий день від дати відправлення.
21. Для Споживачів, у яких є чинний Договір, умови цієї Угоди набувають чинності за збігом двадцятиденного терміну з моменту її публікації. Для нових споживачів Угода набирає чинності з моменту відправлення документів для приєднання до Договору за допомогою відповідного Електронного Сервісу, отримання Товариством їх поштою або в Енергоофісі.
22. У разі, якщо Споживачу буде відмовлено в укладенні Договору (Договір буде вважатись таким, що не відбувся), Угода діє як окремий правочин і не є додатком до Договору і врегульовує відносини лише в окремих частинах (обробка персональних даних, захист конфіденційної інформації тощо), які не стосуються відносин із клієнтом, як зі споживачем електричної енергії.

Реквізити Постачальника:

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ « ЯСНО+»

Умнов Олександр

«01» серпня 2024 р.

Реквізити Споживача:

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «КРУПЕЦЬКИЙ КОМБІКОРМОВИЙ ЗАВОД»

Оксана Гулійчук

«01» серпня 2024 р.

Додаток №7

Дозвіл на спеціальне водокористування №35/РВ/49д-21 від 23.06.2021 (терміном дії до 23.06.2026), 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 23.06.2021 № 35/РВ/49д-21

Цей дозвіл видано водокористувачу **ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "КРУПЕЦЬКИЙ КОМБІКОРМОВИЙ ЗАВОД", ЄДРПОУ: 32739754, РІВНЕНСЬКА ОБЛАСТЬ, РАДИВИЛІВСЬКИЙ РАЙОН, село КРУПЕЦЬ, вул. ДОВГА, буд. 69**

Поштова адреса: **РІВНЕНСЬКА ОБЛАСТЬ, РАДИВИЛІВСЬКИЙ РАЙОН, село КРУПЕЦЬ, вул. ДОВГА, буд. 69**

1. Фактичне місце здійснення діяльності (водокористування): **Свердловина № 3 розташована на вул. Довга, 3 А, с. Крупець, Дубенський (Радивилівський) район, Рівненська область, річка Баранська, притока річки Слонівка, басейн річки Стир, 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, № 2 (резервна) розташовані на вул. Центральна, 2 А, с. Березини, Дубенський (Радивилівський) район, Рівненська область, річка Пляшівка, басейн річки Стир, 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 (водовідведення): **Скид зворотних (стічних) вод здійснюється у вигріб, за межами с. Крупець, Дубенський (Радивилівський) 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**

4. Фактичне місце здійснення діяльності (водовідведення): **Скид зворотних (стічних) вод здійснюється у вигріб, за межами с. Березини, Дубенський (Радивилівський) 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**

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.):	307.75	93.291
- з поверхневих джерел (окремо для кожного джерела)	-	-
- з підземних джерел (окремо для кожного річкового басейну)	307.75	93.291
Р.БАРАНСЬКА	134.575	38.297
Р.ПЛЯШІВКА	173.175	54.994

* 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.):	307.75	93.291
з поверхневих джерел:	-	-
- на питні і санітарно-гігієнічні потреби	-	-
- на виробничі потреби	-	-

- на інші потреби	-	-
з підземних джерел:	307.75	93.291
- на питні і санітарно-гігієнічні потреби	2.680	0.978
- на виробничі потреби	305.070	92.313
- 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.):	100.35	17.59
- у поверхневий водний об'єкт	-	-
- на поля фільтрації	-	-
- передача іншому водокористувачу	-	-
- у накопичувач	-	-
- у вигріб	100.35	17.59
- в інший приймач	-	-
Використання води в системах водопостачання:	-	-
- оборотного	-	-
- повторного	-	-
Втрати в системах водопостачання	-	-

Умови спеціального водокористування:

Дотримуватись вимог водного законодавства, зокрема статті 44 Водного кодексу України щодо обов'язків водокористувачів.

Дотримуватись встановлених лімітів забору та використання води.

Скидати стічні води, використовуючи рельєф місцевості, заборонено.

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 №9863/05/05-21 від 17.06.2021:

1. дотримуватись вимог чинного законодавства України щодо використання та охорони надр та норм ДСанПіН 2.2.4-171-10;
2. можливість використання підземних вод свердловини для питних потреб визначається за погодженням органів МОЗ;
3. регулярний облік води, яка відбирається, її якості, глибини рівня у водозабірній споруді;
4. дотримання санітарно-технічних норм з утримання експлуатаційної водозабірної споруди та водонесучих комунікацій;
5. забороняється забруднення підземних вод стічними водами та твердими відходами, нафтопродуктами, пестицидами, міндобривами та хімічними речовинами;
6. дотримуватися вимог Водного кодексу України;
7. дотримуватися вимог постанови Кабінету Міністрів України від 18.12.1998 № 2024 «Про правовий режим зон санітарної охорони водних об'єктів» та Закону України «Про питну воду, питне водопостачання та водовідведення», стосовно режиму зон санітарної охорони підземних вод від забруднення;
8. дотримуватись вимог абзацу 7 пункту 12 Порядку здійснення державного моніторингу вод, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 19.09.2018 № 758;
9. використання надр у відповідності до ст. 19, 23 Кодексу України про надра;
10. подання даних (супровідний лист, копія паспорта артезіанської свердловини та додаток «Опис артезіанської свердловини») для внесення інформації 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 № 642/28772;
11. щорічно до 20 січня надавати до Рівненській КГП ДП «УГК» (33018, м. Рівне, вул. Курчатова, 11) та ДНВП «Геоінформ України» (03057, м. Київ, вул. Антона Цедіка, 16, тел. (044) 456-60-61, 455-60-75) звіт по формі № 7-гр (підземні води) у разі необхідності.

Відомості щодо природоохоронних заходів

№	Перелік природоохоронних заходів	Термін виконання	Критерії (показники) досягнення результативності
1	Виконувати заходи по раціональному використанню, охороні та відтворенні водних ресурсів	постійно	Охорона підземних вод від виснаження та забруднення

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 **23.06.2021** року по **23.06.2026** року

Завідувач сектору у
Рівненській області — **Андрій ЧУМАК**

(підпис) (П.І.Б)

Додаток №8

Форма державного статистичного спостереження №2-ТП водгосп (річна) «Звіт про використання води» за 2024 рік

ДЕРЖАВНИЙ ОБЛІК ВОДОКОРИСТУВАННЯ

ЗВІТНІСТЬ

Звіт про використання води за 2024 рік

Подають	Терміни подання
Водокористувачі, діяльність яких пов'язана із забором та/або використанням води, скиданням зворотних (стічних) вод та забруднюючих речовин – організаціям, що належать до сфери управління Держводагентства, за місцем здійснення водокористування	Не пізніше ніж 01 лютого року, наступного за звітним
Платники рентної плати за спеціальне використання води разом з податковими деклараціями із зазначеної плати (копію електронних звітів з відміткою про одержання) – територіальним органам ДПС за місцем податкової реєстрації	У строки, визначені податковим законодавством для подання податкових декларацій з рентної плати за спеціальне використання води за IV квартал

Форма № 2ТП-водгосп (річна)
ЗАТВЕРДЖЕНО
Наказ Міністерства екології та природних ресурсів України 16 березня 2015 року № 78 (у редакції наказу Міністерства захисту довкілля та природних ресурсів України від 24.01.2022 № 49) за погодженням з Держстатом

Респондент:

Найменування/прізвище, ім'я, по батькові: **ТОВ КРУПЕЦЬКИЙ КОМБІКОРМОВИЙ ЗАВОД**

Місцезнаходження/місце проживання: **35541, Рівненська область, Дубенський район, Крупецька ТГ, село Крупець, вул. Довга, буд. 69**

Ідентифікаційний код юридичної особи в Єдиному державному реєстрі підприємств і організацій України/реєстраційний номер* **32739754**

Код водокористувача **561556**

КВЕД **01.47 Розведення свійської птиці**

Код приналежності до платника єдиного податку четвертої групи

Місце здійснення діяльності, щодо якої подається форма звітності **Рівненська область, Дубенський район, Крупецька ТГ**

Кількість заповнених рядків таблиці 1	2
Кількість заповнених рядків таблиці 2	2
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	25.19019	50.09098	11.4	0.0	0.0	0.2	1.3	1.3	1.4	1.5	1.5	1.5	0.9	0.8	1.0
2	Підземний водоносний горизонт	60	ЧЕР/ДНЕПР/0981/0491/0415	ПО	13	25.25038	50.17168	26.9	2.3	2.3	2.3	2.4	2.5	2.4	2.6	2.7	2.5	1.6	1.7	1.6

№ 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	38.3	11.4	0.1	11.3	0.0	0.0		0.0	Не зазначено	0.0	Не зазначено	0.0	0.0
2	55.0	26.9	0.2	26.7	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/0981/0491/0443/0020	СС	11	25.33191	50.15138	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2	Вигріб	84	ЧЕР/ДНЕПР/0981/0491/0415	СС	13	25.41704	50.28560	16.0	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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	93.3
5	У тому числі підземних вод	тис. куб. м	93.3
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	38.3
12	Об'єм зворотної (стічної) води, що врахований засобами вимірювальної техніки на спорудах кінцевої очистки	тис. куб. м	0.0

Виконавець: _____ **Варфалюк С. В.**

(підпис) (Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ)

Телефон: +38-(067)-123-4506 електронна пошта: alla@krupets.com.ua

Водокористувач (уповноважена особа водокористувача) _____ **Варфалюк С. В.**

(підпис) (Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ)

Додаток №9

Нормативний розрахунок водокористування і водовідведення (обгрунтування у воді), щодо якого отримано Дозвіл на спеціальне водокористування №35/РВ/49д-21 від 23.06.2021 (терміном дії до 23.06.2026), виданий Державним агентством водних ресурсів України

НОРМАТИВНИЙ РОЗРАХУНОК
ВОДОКОРИСТУВАННЯ І ВОДОВІДВЕДЕННЯ
(ОБҐРУНТУВАННЯ ПОТРЕБИ У ВОДІ)

Водокористувач Товариство з обмеженою відповідальністю "Крупецький комбікормовий завод" (ТОВ "Крупецький комбікормовий завод")

35541, Рівненська обл., Дубенський (Радивилівський) р-н, с. Крупець, вул. Довга, 69

КВЕД 01.47 Розведення свійської птиці (основний)

Код ЄДРПОУ 32739754.

(найменування юридичної особи, її місцезнаходження, код згідно з ЄДРПОУ, КВЕД або прізвище, ім'я та по батькові фізичної особи, місце проживання)

Мета водокористування власні питні і санітарно-гігієнічні, а також виробничі потреби

(перелік власних потреб та/або передача для потреб вторинних водокористувачів)

Наявність рибозахисних пристроїв на водозабірних та гідротехнічних спорудах, їх тип

Наявність та характеристика устаткування для обліку використання вод облік води, що забирається ведеться за показниками крильчатого лічильників МТК-UA-50F, MZ-100, MZ-50

Інформація про узгодження водокористувачем з орендарем водного об'єкта можливості здійснення спеціального водокористування (стаття 51 Водного кодексу України)

Нормативний розрахунок водокористування

(окремо для кожного місця здійснення водокористування)

Свердловина №3 глибиною 72 м, дебітом 10 м^3/год.

35541, Рівненська обл., Дубенський (Радивилівський) р-н, с. Крупець, вул. Довга, 3А

(50° 09′ 10.4″-25° 19′ 02.9″)

(тип та продуктивність водозабірної споруди, її відношення до населеного пункту та водного об'єкта,

підземний водоносний горизонт р. Баранська, басейн річки Слонівка

річки/басейну річки вищого порядку або водокористувача, із системи

водопостачання (водовідведення) якого отримано воду)

Показник	Одиниця виміру / кількість	Норма витрат (відведення, втрат) води на одиницю виміру, м^3/добу / нормативний документ (підстава)	Загальний показник, м^3/добу	Кількість днів роботи на рік	Загальний показник, тис. м^3/рік
Використання води на власні потреби, усього, у тому числі:	-	-	**134,575**	-	**38,297**
Питні і санітарно-гігієнічні:	-	-	**1,315**	-	**0,480**
Працюючі (адміністративний сектор)	1 працівник / 1	0,015 (ДБН В.2.5-64:2012)	0,015	365	0,005
Працюючі (робітники)	1 працівник / 12	0,025 (ДБН В.2.5-64:2012)	0,300	365	0,110
Загальні душові потреби	Сітка / 2	0,5 (ДБН В.2.5-64:2012)	1,000	365	0,365
Виробничі	-	-	**133,260**	-	**37,817**
Вирощування курей (молодняк курей віком 1-22 тижні):	1 голова / 380 000	*0,00027 (ВНТП-АПК-04.05)*	*102,600*	*365*	*37,449*
- Напування птиці		0,00023	87,400		31,901
- Вологе прибирання пташника		0,00002	7,600		2,774
- Стік від проточних напувалок		0,00002	7,600		2,774
Витрати на очищення та дезінфекцію приміщення при заміні поголів'я	м^2 / 2044	0,015 *(ВНТП-АПК-04.05)*	30,660	12	0,368
на інші потреби (перелічити)	-	-	-	-	-
Передача води, усього, у тому числі:	-	-	-	-	-
населенню	-	-	-	-	-
вторинним водокористувачам					
Втрати в системах водопостачання	X	-	-	-	-
Усього	-	-	**134,575**	-	**38,297**

Нормативний розрахунок водовідведення*

(окремо по кожному випуску зворотних вод)

Водовідведення здійснюється у вигрібну яму, що знаходиться поза межами населеного пункту с. Крупець з подальшою передачею КП «Комунальник» Радивилівської міської ради згідно договору № 344 від 30.12.2020 р. (50^0 09' 05" - 25^0 19' 07")

(місце скиду у межах/за межами населеного пункту,

Без очистки

назва та тип приймача зворотних (стічних) вод, спосіб очистки, потужність очисних споруд, тис. м³/рік)

Показник	Одиниця виміру / кількість	Норма витрат (відведення, втрат) води на одиницю виміру, м³/добу / нормативний документ (підстава)	Загальний показник, м³/добу	Кількість днів роботи на рік	Загальний показник, тис. м³/рік
Водовідведення	-	-	**47,175**	-	**6,396**
Працюючі (адміністративний сектор)	1 працівник / 1	0,015 (ДБН В.2.5-64:2012)	0,015	365	0,005
Працюючі (робітники)	1 працівник / 12	0,025 (ДБН В.2.5-64:2012)	0,300	365	0,110
Загальні душові потреби	Сітка / 2	0,5 (ДБН В.2.5-64:2012)	1,000	365	0,365
Вирощування курей (молодняк курей віком 1-22 тижні):	1 голова / 380 000	*0,00004 (ВНТП-АПК-04.05)*	*15,200*	*365*	*5,548*
- Вологе прибирання пташника		0,00002	7,600		2,774
- Стік від проточних напувалок		0,00002	7,600		2,774
Витрати на очищення та дезінфекцію приміщення при заміні поголів'я	м² / 2044	0,015 *(ВНТП-АПК-04.05)*	30,660	12	0,368

* У разі скидання зворотних (стічних) вод у водні об'єкти додаються нормативні розрахунки гранично допустимого скидання (ГДС) забруднюючих речовин із зворотними водами (з пояснювальною запискою) на кожний випуск (скид) окремо.

Нормативний розрахунок водокористування

(окремо для кожного місця здійснення водокористування)

Свердловина №1 глибиною 56 м, дебітом 10 м^3/год.

35521, Рівненська обл., Дубенський (Радивилівський) р-н, с. Березини, вул. Центральна, 2А

(50^0 17' 17.4" - 25^0 25' 04")

Свердловина №2 (резервна) глибиною 57 м, дебітом 11 м^3/год.

35521, Рівненська обл., Дубенський (Радивилівський) р-н, с. Березини, вул. Центральна, 2А

(50^0 17' 17.4" - 25^0 25' 04.3")

(тип та продуктивність водозабірної споруди, її відношення до населеного пункту та водного об'єкта,

підземний водоносний горизонт р. Пляшівка, басейн річки Стир

річки/басейну річки вищого порядку або водокористувача, із системи

водопостачання (водовідведення) якого отримано воду)

Показник	Одиниця виміру / кількість	Норма витрат (відведення, втрат) води на одиницю виміру, м^3/добу / нормативний документ (підстава)	Загальний показник, м^3/добу	Кількість днів роботи на рік	Загальний показник, тис. м^3/рік
Використання води на власні потреби, усього, у тому числі:	-	-	**173,175**	-	**54,994**
Питні і санітарно-гігієнічні:	-	-	**1,365**	-	**0,498**
Працюючі (адміністративний сектор)	1 працівник / 1	0,015 (ДБН В.2.5-64:2012)	0,015	365	0,005
Працюючі (робітники)	1 працівник / 14	0,025 (ДБН В.2.5-64:2012)	0,350	365	0,128
Загальні душові потреби	Сітка / 2	0,5 (ДБН В.2.5-64:2012)	1,000	365	0,365
Виробничі	-	-	**171,810**	-	**54,496**
Вирощування курей (яєчних порід - несучки):	1 голова / 480 000	*0,00031 (ВНТП-АПК-04.05)*	*148,800*	*365*	*54,312*
- Напування птиці		0,00025	120,000		43,800
- Вологе прибирання пташника		0,00003	14,400		5,256
- Стік від проточних напувалок		0,00003	14,400		5,256
Витрати на очищення та дезінфекцію приміщення при заміні поголів'я	м^2 / 1534	0,015 *(ВНТП-АПК-04.05)*	23,010	8	0,184
на інші потреби (перелічити)	-	-	-	-	-
Передача води, усього, у тому числі:	-	-	-	-	-
населенню	-	-	-	-	-
вторинним водокористувачам					
Втрати в системах водопостачання	X	-	-	-	-
Усього	-	-	**173,175**	-	**54,994**

Нормативний розрахунок водовідведення*

(окремо по кожному випуску зворотних вод)

Водовідведення здійснюється у вигрібну яму, що знаходиться поза межами населеного пункту с. Березини з подальшою передачею КП «Комунальник» Радивилівської міської ради згідно договору № 344 від 30.12.2020 р. (50^0 17' 10" - 25^0 25' 05.6")

(місце скиду у межах/за межами населеного пункту,

Без очистки

назва та тип приймача зворотних (стічних) вод, спосіб очистки, потужність очисних споруд, тис. $м^3$/рік)

Показник	Одиниця виміру / кількість	Норма витрат (відведення, втрат) води на одиницю виміру, $м^3$/добу / нормативний документ (підстава)	Загальний показник, $м^3$/добу	Кількість днів роботи на рік	Загальний показник, тис. $м^3$/рік
Водовідведення	-	-	**53,175**	-	**11,194**
Працюючі (адміністративний сектор)	1 працівник / 1	0,015 (ДБН В.2.5-64:2012)	0,015	365	0,005
Працюючі (робітники)	1 працівник / 14	0,025 (ДБН В.2.5-64:2012)	0,350	365	0,128
Загальні душові потреби	Сітка / 2	0,5 (ДБН В.2.5-64:2012)	1,000	365	0,365
Вирощування курей (яєчних порід - несучки):	1 голова / 480 000	*0,00006 (ВНТП-АПК-04.05)*	*28,800*	*365*	*10,512*
- Вологе прибирання пташника		0,00003	14,400		5,256
- Стік від проточних напувалок		0,00003	14,400		5,256
Витрати на очищення та дезінфекцію приміщення при заміні поголів'я	$м^2$ / 1534	0,015 *(ВНТП-АПК-04.05)*	23,010	8	0,184

* У разі скидання зворотних (стічних) вод у водні об'єкти додаються нормативні розрахунки гранично допустимого скидання (ГДС) забруднюючих речовин із зворотними водами (з пояснювальною запискою) на кожний випуск (скид) окремо.

Помісячний нормативний розрахунок загальних показників водокористування і водовідведення

Показник	Обсяги води за місяць, тис. м³												Усього за рік, тис. м³
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Використання води на власні потреби, усього, у тому числі:	7,771	7,773	7,775	7,774	7,776	7,775	7,777	7,776	7,775	7,775	7,773	7,771	93,291
на питні і санітарно-гігієнічні	0,080	0,081	0,082	0,081	0,082	0,082	0,083	0,082	0,082	0,082	0,081	0,080	0,978
на виробничі	7,691	7,692	7,693	7,693	7,694	7,693	7,694	7,694	7,693	7,693	7,692	7,691	92,313
на інші потреби (перелічити)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Передача води, усього, у тому числі:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
населенню	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
вторинним водокористувачам	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Водовідведення	1,465	1,466	1,465	1,466	1,467	1,466	1,467	1,467	1,466	1,466	1,465	1,464	17,590
Втрати в системах водопостачання	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Загальні показники спеціального водокористування

Показник	Обсяги води		
	за нормативним розрахунком		фактично за попередній рік, тис. $м^3$/рік**
	$м^3$/добу*	тис. $м^3$/рік	
Забір води, усього,			
у тому числі:	**307,750**	**93,291**	**33,55**
з поверхневих джерел (окремо для кожного джерела)	-	-	
з підземних джерел (окремо для кожного річкового басейну)			
- р. Баранська	134,575	38,297	
- р. Пляшівка	173,175	54,994	
Отримано від іншого водокористувача	-	-	-
Використання води на власні потреби, усього,			
у тому числі:	-	-	-
з поверхневих джерел:	-	-	-
на питні і санітарно-гігієнічні потреби	-	-	-
на виробничі потреби	-	-	-
на інші потреби (зрошення)	-	-	-
з підземних джерел:	**307,750**	**93,291**	**33,55**
на питні і санітарно-гігієнічні потреби	2,680	0,978	-
на виробничі потреби	305,070	92,313	33,55
на інші потреби (перелічити)	-	-	-
від іншого водокористувача:	-	-	-
на питні і санітарно-гігієнічні потреби	-	-	-
на виробничі потреби	-	-	-
на інші потреби (перелічити)	-	-	
Передача води, усього,			-
у тому числі:	-	-	
населенню	-	-	
вторинним водокористувачам (без використання)	-	-	
вторинним водокористувачам (після використання)	-	-	
Скидання зворотних (стічних) вод, усього,			
у тому числі:	**100,350**	**17,590**	**0,04**
у поверхневий водний об'єкт	-	-	-
на поля фільтрації	-	-	-
передача іншому водокористувачу	-	-	-
у накопичувач	-	-	-
у вигріб	100,350	17,590	0,04
в інший приймач (гноєсховище)	-	-	-
Використання води в системах водопостачання:	-	-	-
оборотного			
повторного			
Втрати в системах водопостачання	-	-	-

* Максимальний обсяг протягом року з урахуванням сезонного режиму роботи.

** Згідно з формою звітності № 2ТП-водгосп (річна).

Відомості щодо природоохоронних заходів*

№ з/п	Перелік природоохоронних заходів	Термін виконання	Критерії (показники) досягнення результативності
1	Виконувати заходи по раціональному використанню, охороні та відтворенні водних ресурсів	Постійно	Охорона поверхневих та підземних вод від виснаження та забруднення
2	Утримувати зони санітарної охорони артезіанських свердловин в належному стані	Постійно	Охорона підземних вод від виснаження та забруднення
3	Вести первинний облік водокористування	Постійно	Раціональне використання водних ресурсів
4	Утримувати в належному стані місця скиду зворотних вод	Постійно	Охорона поверхневих та підземних вод від додаткового забруднення та охорона ґрунтів від забруднення

* 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.

Директор

ТОВ "КРУПЕЦЬКИЙ КОМБІКОРМОВИЙ ЗАВОД"

Варфалюк С. В.

_____

підпис, м.п.

Додаток №10

Паспорт водозабірної свердловини №3 розроблений ДП «Українська геологічна компанія» Рівненська комплексна геологічна партія в 2009 році

Відкрите акціонерне товариство
„РІВНЕНСЬКА ПМК ВИСОКОВОЛЬТНИХ ЕЛЕКТРОПЕРЕСУВНА
МЕХАНІЗОВАНА КОЛОНА № 243"
Україна 33028 м. Рівне вул. Кравцова 62
тел. (0362) 64-25-16
від "__" ____ 19__ р. №

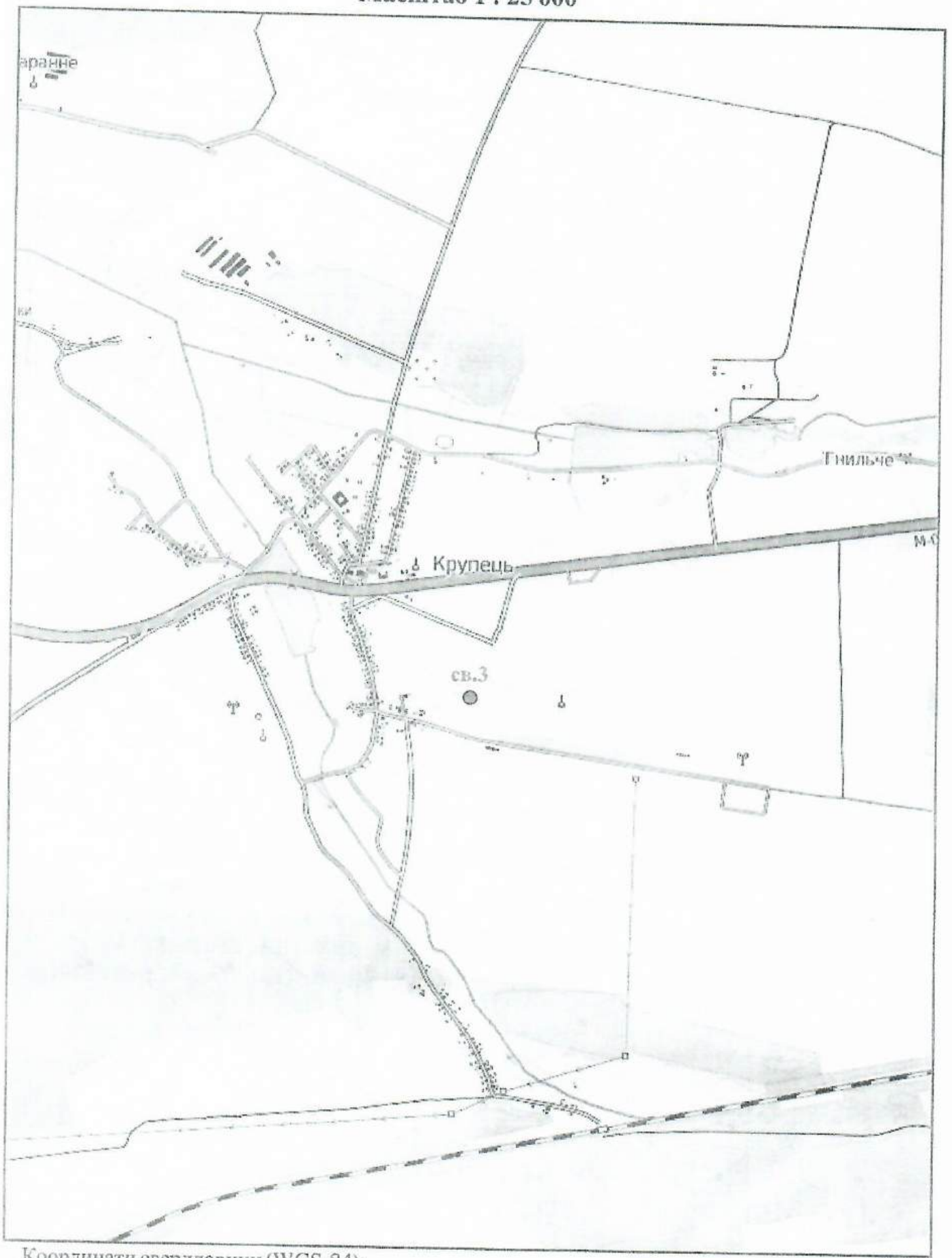
ВАТ „Рівненська –ПМК 243"

П А С П О Р Т

Гідрогеологічної свердловини № 3 с. Крупець

Рівне 200 9 **рік**

ОГЛЯДОВА КАРТА
Масштаб 1 : 25 000



Координати свердловини (WGS-84):
50° 09' 09,78" Пн.Ш.
25° 19' 01,96" Сх.Д.

І. СВЕРДЛОВИНА № 3

1. Місцезнаходження с. Крупець, пасовище по вирощуванню молодняка пт
2. Відомча приналежність „Крупецький комбікормовий завод"
3. Призначення свердловини водопостачання об'єкту
Господарсько-питне, сільськогосподарське
4. Експлуатаційна свердловина пробурена трест „Поліссільбуд", ПМК-65
5. Глибина свердловини 72,0 м
6. Термін буріння, розпочато 1968 закінчено 1968
7. Тип бурової установки та спосіб буріння УРБ-3
8. Прізвище бурового майстра Лапчук
9. Буріння свердловини виконане наступними діаметрами :

Д = 445 мм, від 0 до 35 м.
Д = 295 мм, від 35 до 72 м.
Д — мм, від — до — м.

10. Свердловина закріплена обсадними трубами :

Д = 327 мм, від 0 до 35,0 м.
Д — мм, від — до — м.
Д — мм, від — до — м.

11. В інтервалі глибин 35÷72 м свердловина пройдена діаметром Д = 295 мм. і обсадними трубами не закріплена.
12. В свердловині встановлена фільтрова колона без фільтрів
робоча частина 1 яруса діаметром — мм., інтервал —
робоча частина 2 яруса діаметром мм., інтервал
Відстійник довжиною м., діаметром мм. встановлений в інтервалі
Сальник на над фільтрових трубах встановлений на глибині м.
Нижня частина відстійника закрита корком,
Робоча частина фільтра в інтервалі м. обсипана гравієм.
13. Виконана цементація обсадних колон :

Д = 327 мм, від 35 до 0 м.
Д — мм, від — до — м.
Д — мм, від — до — м.

2. Геологічний розріз і конструкція свердловини №3

Масштаб 1см.-5м	Геологічний розріз	Вік порід	Літологія порід	Потужність шару, м. Від	до	всього	Конструкція свердловини
0–5		vdP_{II-III}	різнозернисті відклади	0	5	5	
5–55		K_2zd	мергельно-крейдяні відклади тріщинуваті	5	52	47	
55–60		K_2s	пісковик кварцово-глауконітовий	52	55	3	
60–70		D_3	перешарування вапняку, доломіту, аргіліту	55	72	17	

Конструкція свердловини: 445; 0-35; ф377; ф295; $\nabla_{ст}$ 100; $\nabla_{д}$ 15.0

3. Результати пробної (дослідної) відкачки води з свердловини № 3

Місяць Число	Години хвилини	№№ зниження	Статистичний Рівень м	Динамічний рівень м	Зниження рівня м	Дебит м³/год	Питомий дебит м/год	Характеристика Ерліфта Водонапірні і повітряні труби d, мм	гл. м	d, гл, мм м	насоса Тип насоса, глибина завантаження м	
18 03 09		I	10	15	5,0	10,0	2,0	50	30		ЕЦВ 6	

При відкачуванні досягнуто повне освітлення води, що встановилось через 8 годин з початку досліду.

«18» 03 2009 року _____ _____

посада підпис

4. Дані про геофізичні роботи.

Геофізичні роботи не виконувались

5. Додаткові дані.

Вода відкачувалася у пониження в рельєфі, за межами впливу на свердловину

Свердловина №3 обладнана лічильником води MTW-UA 50F №20170800 1474, встановленим 16.03.12р

Атестовано вітчизняне 26.10.2021р

6. Лабораторні дослідження проб води, відібраних з свердловини № 3

„16" 08 2023 р. Лабораторія ДЧ "РОЦКПХ МО України"

Хімічний склад води :

Колірність 5 градусів
прозорість 0,2 мг/дм³
температура
запах 0 балів
смак 0 балів
реакція pH 7,02

Хімічні властивості

Сухий залишок, мг/дм³ 324,9
водневий показник 7,02
Жорсткість мг-екв/ам :
Загальна 4,8
Карбонатна
Усувна
Окислюваність 11 мгО₂/дм³
Иа+К 2,26 ммоль/дм³ мг/ек
Са 3,8 ммоль/дм³
Cl 50 мг/дм³
Сульфати 26,8 мг/дм³
Гідрокарбонати 314,2 мг/дм³
Нітрати 30,37 мг/дм³
Нітрити < 0,003 мг/дм³
Азот амоній < 0,05 мг/дм³
Радіоактивні елементи

7. Бактеріологічні дослідження.

В пробі води, що відібрана з свердловини № 3, яка належит ТОВ Крупецький комбікормовий завод визначено число колоній на 1 см. Во
коліі-титр н.в. ккколі-іедекс н.в
ЗМГ 42 в 1 мл

8.Зони санітарного режиму.

Зони суворого режиму (1 пояс ЗСО) 30 м × 30 м
Зона обмежень (2 пояс ЗСО)
Тип огородження свердловини металева сітка

Інформація про виконані ремонти свердловини.

Ким і коли виконаний ремонт, які роботи виконані при ремонті, зміни конструкції свердловини, результати дослідної відкачки після ремонту рекомендації по експлуатації свердловини, таке інше:

9. Гідрогеологічні висновки очікувані дані про зміни динамічного рівня, дебіта якості води в процесі експлуатації.

Характеристики для водозабору комплексу є дезінтегрі тріщинуваті відклади, що забезпечують високий дебіт свердловини і стабільний хімічний склад

Відбір води з інтервалу глибин 15-72 м забезпечує її необхідну якість.

10. Рекомендації по експлуатації

При експлуатації свердловини електропогружні насоси типу ЕЦВ встановлювати в інтервалі 15÷25 м, дебіт при цьому очікується в межах 10 м³/год. Відпрацювати стабільний режим експлуатації. Забезпечити необхідні санітарно-гігієнічні заходи для довготривалої і безпечної роботи свердловини. Проводити регулярний контроль відбору води і положення динамічного рівня.

11. Експлуатаційні показники і монтаж водопідйомної установки.

1. Тип насоса ЕЦВ 6 – 10 - 80
2. Глибина свердловини 72,0 м. робочий діаметр. 377 мм
3. Водопідйомна колона діаметром 40 мм. опущена до глибини 30
4. На водовідвідній трубі встановлений манометр зі шкалою на максимальний _____ атм.
5. Продуктивність свердловини при зниженні рівня на 5,0 м 10 м
6. Монтаж насосної установки виконала _____
7. Відомості про заміну насосної установки _____
16.07.2015р Установлено насос ЕЦВ 6-10-80 на глибині 30м

12. Надсвердловинні споруди.

1. Тип насосної, її розміри підземна із збірних залізобетонних елементів 2 шт 2м глибиною 2 м
2. Наявність люка в перекритті для монтажа насоса так

Головний інженер _____

Інженер гідрогеолог _____

Додаток до паспорта артезіанської свердл
від ___ _____ 20__ року №

Державна служба геології та надр України	Державний реєстр Опис артезіанської свердловини	Заповнюється службою ведення реєстру	
		Код артезіанської	123194
Первинний	Корегований	Дата внесення до реєстру	6.11.2023р.

	Складач інформації	Власник артезіанської свердловини
Найменування	*ДП "Українська геологічна компанія"* *Рівненська комплексна геологічна партія*	*Товариство з обмеженою відповідальністю «Крупецький комбікормовий завод»*
Код	*38078094*	*32739754*
Поштова адреса	*33018 м.Рівне, вул. В.Стельмаха, 11*	*35541, с.Крупець, вул.Довга, 69, Дубенський (Радивилівський) р-н*
Телефон	*(0362) 63-75-17*	*(03633)301-31*

№ артезіанської свердловини: 3 | Дата складання опису: *27 вересня 2023р.*

Розділ І. Загальні дані про артезіанську свердловину

Дата початку експлуатації	Тип	Призначення	Тип води за використанням	Стан артезіанської	Спосіб буріння
18.03.2009 р.	*експлуатаційна*	*водопостачання*	*господарсько-питне, сільськогосподарське*	*діючий*	*роторне*

Адміністративна прив'язка артезіанської свердловини

	Код	Назва
Область	*UA5600000000000066151*	*Рівненська*
Район	*UA5604000000000062179*	*Дубенський*
Населений пункт	*UA5604015001008121 1*	*с.Крупець*

Опис положення на місцевості: *Південно-східна околиця с.Крупець, вул.Довга, 3-а територія підприємства Крупецька територіальна громада*

Географічні координати WGS-84								Водоносний горизонт, що експлуатується
	широта	градуси	*50*	мінути	*09*	секунди	*09,78*	*Водоносний горизонт у відкладах верхнього дево (D_3) та верхньої крейди здолбунівської світи (K_2*
	довгота	градуси	*25*	мінути	*19*	секунди	*01,96*	

Абсолютна відмітка, устя м	Глибина свердловини м	Дебіт (Q), м³/добу	Зниження рівня, (S), м	Статичний рівень, м	Питомий дебіт, Q/S, м²/добу	Загальна жорсткість мг-екв/дм³	Карбонатна жорсткість мг-екв/дм³	Мінералізація г/дм³	Сухи залиш г/дм³
222,2	*72*	*240*	*5*	*10,0*	*48*	*4,8*		*0,481*	*0,32*

Розділ 2. Дані про спеціальний дозвіл на користування надрами

№ спец. дозволу	Дата видачі	Вид користування надрами	Термін дії (років)	Підприємство-власник спеціального дозволу	
				Код	Назва

Розділ 3. Дозвіл на спеціальне водокористування

№ дозволу	Дата видачі	Термін дії (років)	Ліміт видобутку м³/добу
35/РВ/490-21	*23.05.2023*	*5*	*307,75*

Розділ 4. Зона суворого режиму (І пояс санітарної охорони

Розміри зони, м	Є огородження
30×30	*металева сітка*

Розділ 5. Опис порід

№	Порода	Глибина, м від	Глибина, м до
1	*Піщано-глинисті відклади (dvP_{II-III})*	*0*	*5*
2	*Мергельно-крейдові відклади, тріщинуваті (K_2zd)*	*5*	*52*
3	*Пісковик кварц-глауконітовий (K_2s)*	*52*	*55*
4	*Перешарування вапняку, доломіту, аргіліту (D_3)*	*55*	*72*

Розділ 6. Обсадка

№	Діаметр, мм	Глибина, м від	Глибина, м до
1	*377*	*0,0*	*35,0*

Розділ 7. Обладнання артезіанської свердловини

Марка насосу	Глибина завантаження,
ЕЦВ 6-10-80	*20*

Тип фільтру	Інтервал установки робочої частини, м від	до
без фільтра		

Марка засобу вимірювання об'єму видобутку води	Дата встановлення	Атеста
MTW-UA50F	*16.03.2012 р.*	*26.10.202*

Розділ 8. Інші відомості про артезіанську свердловину

Додатки

Характеристики артезіанської свердловини
Конструкція артезіанської свердловини
Геологічний розріз
Хімічний аналіз
Дані пробної відкачки
Гідрогеологічний висновок
Дані про буріння
Інші документи (назва)

Виконавець *Негладюк К.А.* (прізвище, ім'я, по батькові)
Тел. *(0362) 63-75-17*

Керівник *Турчко Л.І.* (прізвище, ім'я, по батькові)
"27" вересня 2023 р.

Додаток №11

Договір №10 від 28.09.2016 р. з КП «Комунальник» Радивилівської міської ради про надання послуг з вивезення та захоронення твердих побутових відходів (ТПВ) та рідких нечистот

ДОГОВІР № 10

про надання послуг з вивезення та захоронення твердих, рідких побутових відходів

м. Радивилів «18» 09 2015 р.

Комунальне підприємство «Комунальник» Радивилівської міської ради в особі директора Ковальова Андрія Івановича, що діє на підставі статуту дал - Виконавець, з однієї сторони, і ТОВ "Крупецький комбікормовий завод"

власником (співвласником, наймачем) житла за адресою м. Радивилів вул. с. Крупець вул. Довга надалі Споживач, з дру сторони, уклали даний Договір про наступне.

1. Предмет договору

1.1. Виконавець зобов'язується згідно з графіком або замовленням надавати послуги з вивезення, та (або) захоронення (утилізації) твердих та (або) рідких побутових та виробничих відходів з об'єкту ТОВ "Крупецький комбікорм" розташованого по вулиці Довга 67 с Крупец м. Радивилів, а споживач зобов'язується своєчасно оплачувати послуги за встановленими тарифами у строки і на умовах, передбачених цим договор (далі - послуги) . Виконавцем послуг з вивезення побутових відходів визначено КП «Комунальник» згідно рішення № 41 від 27.06.2012року , № 97 28.11.2011 року .

Перелік послуг

1.2. Послуги з вивезення твердих побутових відходів надаються за безконтейнерною схемою.

1.3.Послуги з вивезення рідких побутових відходів здійснюються із септика Замовника обладнаного згідно існуючих норм та на вимогу Споживача.

1.4. Тип та кількість спеціальних автотранспортних засобів, необхідних для перевезення відходів, визначаються виконавцем.

2. Перелік послуг

2.1. Виконавець надає Споживачеві послуги по вивезенню твердих , рідких побутових відходів та їх утилізацію або захоронення.

2.2. Завантаження відходів здійсноється Споживачем.

3. Вимірювання обсягу та визначення якості послуг

3.1. Обсяг надання послуг розраховується виконавцем на підставі норм надання послуг з вивезення твердих побутових відходів, затверджен рішенням виконавчого комітету Радивилівської міської ради № 32 від 23.05.2012року.

3.2.Вартість послуг на вивезення та знешкодження ТПВ та вивіз рідких нечистот затверджено рішенням № 65 від 29.10.2014року Радивилівською міськ радою та розраховується згідно додатку №1. В разі зміни тарифів «Споживач» повідомляється через засоби масової інформації без змін умов договору.

1) **Вивіз 1 м³ твердих побутових відходів:**
   - від населення 42,00 грн. за 1м³;
   - від бюджетних організацій та установ – 57,28 грн за 1м³;
   - від інших споживачів - 66,82 грн.за 1м³.

2) Розміщення і знешкодження твердих побутових відходів:
   - від населення - 20,16 грн. за 1 м³.
   - від бюджетних організацій та установ – 27,49 грн.за 1м³.;
   - від інших споживачів - 32,06 грн.за 1м³.;

3) **Вивіз рідких нечистот:**
   - від населення – 50,75 грн. за 1м³;
   - від бюджетних організацій та установ – 69,21 грн. за 1м³.;
   - від інших споживачів - 80,75 грн. за 1м³.

3.2.1. В разі зміни тарифів «Споживач» повідомляється через засоби масової інформації без змін умов договору.

3.3. Якісний склад відходів повинен відповідати існуючим санітарним та екологічним нормам. За достовірність інформації відповідальність несе Спожив

3.4 В разі ненадання послуги згідно графіку вивіз ТПВ буде здійснюватися в зручний час для абонентів та згідно заявки по телефону № 4-37-70.

4. Оплата послуг

4.1. Оплата вартості послуги здійснюється Споживачем згідно рахунків, квитанцій та (або) акту виконаних робіт, шляхом перерахування коштів розрахунковий рахунок Виконавця на протязі 10-ти банківських днів з дня отримання квитанції , рахунків або не пізніше 30 числа поточного місяця в яке отримано послуги.

4.2. Послуги оплачуються в готівковій або безготівковій формі.

4.3. За несвоєчасне внесення плати із споживача стягується пеня в установленому законом розмірі.

4.4. У разі потреби виконавець здійснює перерахунок вартості фактично наданих послуг та повідомляє споживачеві про його результати.

4.5 У разі зміни вартості послуги її виконавець повідомляє не пізніше ніж за 30 днів про це споживачеві через засоби масової інформації . При цьому змінюються умови даного договору.

4.6. Наявність пільг та право на отримання субсидій оформляється згідно чинного законодавства.

5. Права та обов'язки Споживача:

Споживач має право на:

5.1. Одержання достовірної та своєчасної інформації про послуги з вивезення відходів, зокрема про їх вартість, загальну суму місячної плати, структ тарифів, норми надання послуг і графік вивезення відходів;

5.2. Відшкодування у повному обсязі збитків, заподіяних виконавцем унаслідок ненадання або надання послуг не в повному обсязі дано згідно а – претензії, яка складається Споживачем та представником Виконавця і скріплюється їх підписами.

5.3. Внесення за погодженням з виконавцем у цей договір змін, що впливають на розмір плати за послуги;

5.4. Несплату вартості послуг за період тимчасової відсутності споживача та/або членів сім'ї на підставі письмової заяви і документа, що підтверд його відсутність .

5.5. Усунення виконавцем недоліків у наданні послуг у п'ятиденний строк з моменту звернення споживача;

5.6. Перевірку стану дотримання критеріїв якості послуг;

5.7. Зменшення розміру плати за послуги в разі недотримання графіка вивезення відходів;

6. Споживач зобов'язується:

6.1. Оплачувати в установлений договором строк надані йому послуги з вивезення твердих побутових відходів;

6.2. Сприяти виконавцю у наданні послуг в обсязі та порядку, передбачених цим договором;

6.3. У разі несвоєчасного внесення платежів сплачувати пеню у розмірі, встановленому законом;

6.4. Поінформувати у десятиденний строк виконавця про втрату права на пільги, зміну власника житла або зміну юридичної (фізичної) особи.

6.5. Обладнати вигрібні ями згідно з вимогами санітарних норм і правил, не допускати скидання до них інших відходів.

6.6. Проводити завантаження сміттєзбиральної машини власними силами.

7. Права та обов'язки Виконавця.

Виконавець має право:

7.1. Вимагати від споживача своєчасно збирати та належним чином зберігати відходи;

7.2. Нараховувати у разі несвоєчасного внесення споживачем плати за надані послуги пеню у розмірі, встановленому законом.

8. Виконавець зобов'язується:

8.1. Надавати послуги відповідно до вимог законодавства України, та цього договору;

8.2. Збирати та перевозити відходи тільки в спеціально відведені місця чи на об'єкти поводження з побутовими відходами;
8.3. Надавати своєчасну та достовірну інформацію про тарифи на надання послуг, умови оплати, графік вивезення відходів через засоби масової інформа або в інший спосіб;
8.4. Відшкодувати відповідно до закону та умов цього договору збитки, завдані споживачеві внаслідок ненадання або надання послуг не в повному обсязі
8.5. Зменшувати розмір плати за послуги в разі тимчасової відсутності споживача та/або членів його сім'ї на підставі його письмової заяви документа, що підтверджує його/їх відсутність .
8.6. Ліквідувати звалище твердих відходів у разі його утворення на контейнерному майданчику через недотримання графіка перевезення, проводити прибирання в разі розсипання побутових відходів під час завантаження у спеціально обладнаний для цього транспортний засі
8.7. Усувати факти порушення вимог щодо забезпечення належної якості послуг та вести облік претензій, які пред'являє споживач у зв'язку невиконанням умов цього договору;
8.8. Прибувати протягом трьох годин на виклик споживача і усувати протягом 24 годин недоліки. У разі коли недоліки не усунено протягом трьох робочих днів, проводити відповідний перерахунок розміру плати;
Виконавець має також інші обов'язки відповідно до закону.

9. Відповідальність сторін

За невиконання умов договору споживач несе відповідальність згідно із законом і цим договором за:
9.1. Несвоєчасне внесення плати за послуги;
9.2. Невиконання зобов'язань, визначених цим договором і законом.

10. Виконавець несе відповідальність за:

10.1. Ненадання або надання не в повному обсязі послуг, що призвело до заподіяння збитків майну споживача, шкоди його життю чи здоров'ю;
10.2. Невиконання зобов'язань, визначених цим договором і законом.

11. Порядок розв'язання спорів

11.1. Спори за договором між сторонами розв'язуються шляхом проведення переговорів або у судовому порядку.
Спори, пов'язані з пред'явленням претензій, можуть розв'язуватися в досудовому порядку шляхом їх задоволення.
11.2. У разі ненадання або надання послуг не в повному обсязі, зниження їх якості споживач викликає представника виконавця для складення ак претензії, в якому зазначаються строки, види порушення кількісних і якісних показників тощо. Представник виконавця зобов'язаний приб протягом двох робочих днів.
11.3. Акт-претензія складається споживачем та представником виконавця і скріплюється їх підписом. У разі неприбуття представника виконавц визначений цим договором строк, або його відмови від підпису акт уважається дійсним, якщо його підписали не менш як два споживачі або вибор особа будинкового, вуличного, квартального чи іншого органу самоорганізації населення.
11.4. Акт-претензія подається виконавцеві, який протягом трьох робочих днів вирішує питання про перерахунок розміру плати або надає споживач обґрунтовану письмову відмову в задоволенні його претензії.

12. Форс-мажорні обставини

12.1. Сторони звільняються від відповідальності за цим договором у разі настання непереборної сили (дії надзвичайних ситуацій техногенне природного або екологічного характеру), що унеможливлює надання та оплату послуги відповідно до умов цього договору.

13. Строк дії цього договору

Термін дії договору 1 рік .
Цей договір набирає чинності з моменту його підписання .
У разі коли за місяць до закінчення дії цього договору однією із сторін не заявлено у письмовій формі про розірвання договору або необхідність й перегляду, цей договір вважається щороку продовженим.

Прикінцеві положення

Цей договір складено у двох примірниках, що мають однакову юридичну силу. Один з примірників зберігається у споживача, другий - виконавця.

Адреса і підпис сторін
«Виконавець»

КП «Комунальник»
35500
Рівненська обл.
м. Радивилів,
вул. Кременецька, 52
р/р 26005301586424
МФО 333368
через ОПЕРВ
упр. обл. ощадбанку
код 37344625
Інд. 373446217154
№ 24843759

підпис

М.П. (за наявності печатки)

«Споживач»

ТОВ "Крупецький комбікормовий за
35541 с. Крупець Радивилівський р
р/р 26007012059.53 в ПАТ "Креді
МФО 325365 ЄДРПОУ 32739754
св. № 20010 3189

м. Радивилів

вул. Довга 67 с. Крупець

Директор ТОВ "Крупецький комбікормовий завод"
С.В. Бородавко

підпис

М.П. (за наявності печатки)

Додаток

Розрахунок обсягу і вартості послуг з вивезення побутових відходів.

Вид відходів (тверді, рідкі,великогабаритні, ремонтні,небезпечні)	Об» єкт обслуговування (багатоквартирний,одно квартирний 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 вивезення побутових відходів (відповідно до їх виду),куб.метрів на рік	Обсяг надання послуги з вивезення побутових відходів	Вартість наданих послуг
ТПВ	Підприємство	робоче місце	39	0,7	27,30	875,43
Ідентифікатор відходів	Підприємство					

57 ст 3

Додаток №12

Сертифікати якості препаратів: «Санфорт-Дез» та «Крезодес»

SANFORT

ТОВ «САНФОРТ – П»
02081, м. Київ, вул. Здолбунівська, буд.7Д, корп. «В», а/с27
e-mail: sanfortp@gmail.com
тел.: + 38 (067) 707 1100

sanfort.com.ua

СЕРТИФІКАТ ЯКОСТІ

Засіб дезінфікуючий
Крезодез
СГП-02.012

Серія: 01112024

Об'єм партії (число флаконів): 595 шт

Умови зберігання: при температурі від 5 до 20°С у сухих темних вентильованих складських приміщеннях, в захищеному від попадання прямих сонячних променів місці

Вид та тип тари: 10 л каністри ПЕТ

Виготовлено 01.11.2024

Термін придатності: 31.10.2026

Показник	Характеристики та норми	Результат випробування
1. Зовнішній вигляд та запах	Прозорий розчин світло-коричневого кольору зі сильним специфічним запахом	Відповідає
2. pH деззасобу, розведеного водою (1:9)	Від 12,0 до 14,0	14,0
3. Густина (ρ_{20})	Від 1,050 г/см^3 до 1,250 г/см^3	1,135
4. Ідентичність *м*-крезолу	Позитивна	Відповідає вимогам
5. Вміст крезолів	Не менше40,0%	49,0 %
6. Вміст натрій гідроксиду	10,0 -20,0 %	20,0 %

Директор: Пелих С. Ю.

SANFORT

ТОВ «САНФОРТ – П»
02081, м. Київ, вул. Здолбунівська, буд.7Д, корп. «В», а/с27
e-mail: sanfortp@gmail.com
тел.: + 38 (067) 713-01-54

sanfort.com.ua

СЕРТИФІКАТ ЯКОСТІ

Засіб дезінфікуючий
Санфорт-Дез (10 кг)

Серія: 24032025
Об'єм серії : 700 шт
РП №АВ-04559-03-13 від 07.09.2023 р.

Вид та тип тари: 10 л каністри ПЕТ
Дата виробництва: 24.03.2025 р.
Термін придатності: 23.03.2027 р.

Показник	Характеристики та норми	Результат випробування
1. Зовнішній вигляд та запах	Прозорий розчин блакитного кольору, без механічних включень, зі слабим специфічним запахом складників	Відповідає вимогам
2. pH деззасобу, розведеного водою (1:9)	Від 2,5 до 6,0	Відповідає вимогам
3. Густина (ρ_{20})	Від 1,060 г/см^3 до 1,090 г/см^3	Відповідає вимогам
4. Маса заповнення одиниці споживчого пакування	Не менше 10 кг	Відповідає вимогам
5. Вміст диметилдидецил-амоній хлориду	Від 5,5% до 7,5%	Відповідає вимогам
6. Вміст суми альдегідів	Від 31,0% до 38,2%	Відповідає вимогам

Відповідає вимогам ТУ У 20.2-38336495-001:2025 і придатна для використання.

Виробництво сертифіковане відповідно до ДСТУ EN ISO 9001:2018 (EN ISO 9001:2015, IDT; ISO 9001:2015, IDT)

Директор: Пелих С. Ю.

BiotestLab	**ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «БІОТЕСТЛАБ»**
Адреса для листування	вул. Лістрового Олександра, 1/3, м. Васильків, Обухівський район, Київська область, 08601, Україна
Юридична адреса	вул. Володимирська, 57А, м. Васильків, Київська область, 08601, Україна
Тел. E-mail http	+380 44 245-77-25 office@biotestlab.ua info@biotestlab.ua www.biotestlab.ua https://www.facebook.com/biotestlab.ua

СЕРТИФІКАТ ЯКОСТІ №3023

Препарат	**ВІРОКЛІН-800**		
Форма	**Засіб миючий технічний**	**Одиниці фасування**	**Каністри по 10 л**
Номер серії	**5425**	**Розмір серії**	**214 каністр**
Дата виготовлення	**02.2025**		
Придатний до	**02.2027**		
Висновок ДСЕЕ №	**602-123-20-1/32678 від 18.10.2017**		

Контроль проведено відповідно до специфікації на готовий продукт QC-SP-06.217

№	Показники якості	Критерії прийнятності	Результати контролю
1.	Опис	Прозора в'язка рідина від безбарвного до темно-жовтого кольору без сторонніх домішок зі слабким специфічним запахом	Прозора в'язка рідина жовтого кольору без сторонніх домішок зі слабким специфічним запахом. Відповідає
2.	Густина	Від 0,90 до 1,10 г/мл	1,02 г/мл. Відповідає
3.	pH	Від 7,0 до 9,0	7,3. Відповідає
4.	Здатність до піноутворення та стійкість піни	Засіб має утворювати піну, стійку не менше 15 хв	Відповідає
5.	Об'єм вмісту одиниці фасування	Не менше 10,0 л	10,0 л. Відповідає
6	Упаковка, маркування	Каністри мають бути без зовнішніх дефектів, щільно закриті, з етикетками у відповідності з затвердженим графічним макетом	Каністри без зовнішніх дефектів, щільно закриті, з етикетками у відповідності з затвердженим графічним макетом. Відповідає

Висновок ВКЯ: Відповідає вимогам Специфікації для контролю якості готового продукту № QC-SP-06.217

Контролер якості 20.02.2025 **Віта БОГОСЛАВЕЦЬ**

Начальник ВКЯ 20.02.2025 **Марія СИНЧУК**

(дата) (підпис) (Власне ім'я та ПРІЗВИЩЕ)

Наступним я підтверджую, що наведена вище інформація являється достовірною і точною. Що серію препарату було виготовлено (включаючи маркування і пакування) та проведено контроль якості у відповідності до специфікації, що міститься в Реєстраційному досьє. Протоколи виготовлення, пакування та проведення контролів були розглянуті і встановлено відповідність НТД.

Дозволяю до реалізації дану серію препарату.

Уповноважена Особа 20.02.2025 **Ірина КЛИМЧУК**

(дата) (підпис) (Власне ім'я та ПРІЗВИЩЕ)

УКРАЇНА * ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ * МІСТО КИЇВ
№3
«ТОРГОВИЙ ДІМ БІОТЕСТЛАБ»
Ідентифікаційний код 43829457

Додаток №13

Висновок державної санітарно-епідеміологічної експертизи №602-123-20-1/32678 від 18.10.2017 на засіб «Віроклін-800»

ДЕРЖАВНА СЛУЖБА УКРАЇНИ З ПИТАНЬ БЕЗПЕЧНОСТІ ХАРЧОВИХ ПРОДУКТІВ ТА ЗАХИСТУ СПОЖИВАЧІВ
вул. Б. Грінченка, 1, м. Київ, 01001, тел. 279-12-70, 279-75-58, факс 279-48-83,
e-mail: info@consumer.gov.ua

ЗАТВЕРДЖУЮ
Голова Держпродспоживслужби
Лапа В.І.
(прізвище, ім'я, по батькові)
(підпис)
М.П.

ВИСНОВОК
державної санітарно-епідеміологічної експертизи

від 18.10. 2017 р. № 602-123-20-1/32618

Об'єкт експертизи: ВІРОКЛІН-800. Засіб мийний технічний

виготовлений у відповідності із – ТІ № 036 від 04.09.17 р. «ВІРОКЛІН-800. Засіб мийний технічний. Технологічна інструкція»

Код за ДКПП, УКТЗЕД, артикул 24.51.32; УКТЗЕД: 3402

Сфера застосування та реалізації об'єкта експертизи: для миття з використанням автоматизованих миючих станцій (в автоматизованих системах мийки) обладнання, трубопроводів, танків, ємностей, або для миття ручним способом внутрішніх та зовнішніх поверхонь, стін і підлоги, устаткування на підприємствах харчової та нехарчової промисловості, об'єктах агропромислового комплексу

Країна-виробник: Україна; ТОВ «БІОТЕСТЛАБ», 08600, Київська обл., м. Васильків, вул. Володимирська, 57-А, тел.: + 380 44 245-77-25; факс: + 380 44 243-05-01; e-mail: office@biotestlab.net; www.biotestlab.ua; код за ЄДРПОУ: 38692696
(адреса, місцезнаходження, телефон, факс, E-mail, веб-сайт)

Заявник експертизи: ТОВ «БІОТЕСТЛАБ», 08600, Київська обл., м. Васильків, вул. Володимирська, 57-А, тел.: + 380 44 245-77-25; факс: + 380 44 243-05-01; e-mail: office@biotestlab.net; www.biotestlab.ua; код за ЄДРПОУ: 38692696
(адреса, місцезнаходження, телефон, факс, E-mail, веб-сайт)

Дані про контракт на постачання об'єкта в Україну: вітчизняний виробник

Об'єкт експертизи відповідає встановленим медичним критеріям безпеки/показникам:

Вміст шкідливих хімічних речовин у повітрі робочої зони не більше ГДК, а саме: лугів їдких (розчини в перерахунку на NaOH) – 0,5 мг/м³ (II клас небезпеки, а); ПАР (за додецилбензосульфонатом Na) – 5 мг/м³ (III клас небезпеки, а) згідно з СН 4617-88 „Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны». Продукція подразнює шкіру, дихальні шляхи та слизові оболонки очей.

Необхідними умовами використання/застосування, зберігання, транспортування, утилізації, знищення є:

При використанні продукції необхідно здійснювати контроль за вмістом шкідливих хімічних

речовин у повітрі робочої зони за узгодженими методичними вказівками. Забезпечити відповідну вентиляцію в робочій зоні. Уникати попадання продукту на слизові оболонки, відкриті ділянки шкіри та одяг. Використовувати засоби індивідуального захисту згідно галузевих норм та ДСТУ 7239:2011 «Система стандартів безпеки праці. Засоби індивідуального захисту. Загальні вимоги та класифікація». Зберігання, транспортування, використання продукції здійснювати у відповідності з вимогами інструкцій виробника.

За результатами державної санітарно-епідеміологічної експертизи: ВІРОКЛІН-800. Засіб мийний технічний виготовлений у відповідності із ТІ № 036 від 04.09.17 р. «ВІРОКЛІН-800. Засіб мийний технічний. Технологічна інструкція» за наданим заявником комплектом документів та зразками, відповідає вимогам діючого санітарного законодавства України і за умови дотримання вимог цього висновку може бути використаний в заявленій сфері застосування.

Термін придатності: гарантується виробником

Інформація щодо етикетки, інструкції, правил тощо: етикетка та інструкція з використання вимагаються. Висновок не може бути використаний для реклами споживчих якостей об'єкту експертизи

Висновок дійсний: на термін дії ТІ № 036 від 04.09.17 р. «ВІРОКЛІН-800. Засіб мийний технічний. Технологічна інструкція»

Відповідальність за дотримання вимог цього висновку несе заявник.

Показники безпеки, які підлягають контролю на кордоні: не підлягає

Показники безпеки, які підлягають контролю при митному оформленні: не підлягає

Поточний державний санітарно-епідеміологічний нагляд здійснюється згідно з вимогами цього висновку: виконання умов використання

Комісія з державної
санітарно-епідеміологічної
експертизи
Державної установи «Інститут
медицини праці НАМН України»

01033, м. Київ, вул. Саксаганського, 75,
тел.: приймальня: (044) 284-34-27,
e-mail: yik@nanu.kiev.ua;
секретар експертної комісії
(044) 289-63-94, e-mail: test-lab@ukr.net
(найменування, місцезнаходження, телефон, факс, E-mail, веб-сайт)

Протокол експертизи № 18803 від 22 серпня 2017 р.
(№ протоколу, дата його затвердження)

Заступник Голови експертної комісії,
заступник директора з наукової роботи
ДУ "Інститут медицини праці НАМН України" (підпис) Чернюк В.І (ініціали та прізвище)

М.П.

Додаток №14

Карта-схема розташування джерел викидів при проведенні підготовчих та будівельних робіт на території планованої діяльності

Карта-схема розташування джерел викидів при проведенні підготовчих та будівельних робіт на території планованої діяльності

Пн

Y

X

№6

№1-5

Т.1

79 м

Умовні позначення:

– межа підготовчих та монтажних робіт

– межа житлової забудови

№ – джерела викиду забруднюючих речовин

Т.1 – точка розрахунку шумового навантаження

М 1:10000

Google Maps

Додаток №15

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 30.10.2025 (шум)

ПрАТ «УкрНДІОГаз»
НАУКОВО-ДОСЛІДНИЙ
ВИМІРЮВАЛЬНИЙ ЦЕНТР З ПИТАНЬ
ЕКОЛОГІЇ, ЯКОСТІ
ПРОДУКЦІЇ ТА МАТЕРІАЛІВ

Свідоцтво про визнання технічної компетентності
№ СЕ-ЗП 13-25 від 23.05.2025
Чинне до 23.05.2028

ЗАТВЕРДЖУЮ
Голова правління
ПрАТ«УкрНДІОГаз»
_____ Ігор СЛЕСЬ
30 жовтня 2025 р.

ПРОТОКОЛ ВИМІРЮВАНЬ ШУМУ

від 30 жовтня 2025 р. на 1 аркуші

1. Місце проведення вимірювань Точка №1 - на відстані 235 м у західному напрямку до житлової забудови від території розташування пташників ТОВ «Крупецький комбікормовий завод»
вул. Довга, 3А в с.Крупець, Крупецької сільської територіальної громади Дубенського району Рівненської області

2. Дата та час проведення вимірювань 29 жовтня 2025 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 235 м у пзахідному 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 ТОВ «Крупецький комбікормовий завод» та автомобільний транспорт
Режим роботи джерел шуму - в денний період доби.
Характер шуму - непостійний

6. Особливі умови, що впливають на результати вимірювань
Температура, ^{0}С, 13 ^{0}С; атмосферний тиск, мм.рт.ст. 731 мм.рт.ст.; вітер південий, 4,0 м/с; вологість % 45%

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 (50.1521886774483, 25.31448048201145)	30 хв.	40,8	51,3
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 №16

Карта-схема з нанесеними джерелами викиду забруднюючих речовин при провадженні планованої діяльності

Карта-схема джерел викиду забруднюючих речовин при експлуатації планованої діяльності

Зх. Сх. Пд. Зх. Пд. Сх. Пд.

Дж.№98 Дж.№№22,24,26,28 Дж.№№21,23,25,27 Дж.№97 Дж.№85 Дж.№№29,31,33,35 Дж.№№45,47,49,55 Дж.№№46,48,50,52 Дж.№88 Дж.№87 Дж.№82 Дж.№№72-76 Дж.№№38,40,42,44 Дж.№№37,39,41,45 Дж.№№30,32,34,36 Дж.№№11,13,15,17,19 Дж.№№12,14,16,18,20 Дж.№95 Дж.№96 Дж.№77 Дж.№86 Дж.№№59-62 Дж.№№55-58 Дж.№№53-54 Дж.№№63-66 Дж.№№67-71 Дж.№83 Дж.№№2,4,6,8,10 Дж.№№1,3,5,7,9 Дж.№84

100 101 99 104 103 102

Пілянка №1
S3ил.= 4.0262 га

1.1 1.2 1.3 1.4 1.5 1.6 1.7 1.8 1.9 1.10 1.11 1.12 1.14 1.15 1.16 1.17 1.18 1.19 1.20 1.21 1.22 1.23 1.24 1.25

ангар ангар

250 37.88 252.95 134 128.9 50.0 83.1 85.00 92.00 202.6 225.0 169.36 4.60 223.72 223.38 224.55 224.01

R=30 R=10

X Y

Умовні позначення

1. Пташники №1-6
2. Адмінприміщення
3. Дизельелектростанція
4. Санпропускник
5. Морозильна камера

Умовні позначення:

- пташники №№1-6
- Дж.№ – джерела викиду відповідно до «Документів, у яких обґрунтовуються обсяги викидів, для отримання дозволу на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами»
- Дж.№ – нові джерела викиду забруднюючих речовин

М 1:2000

Додаток №17

Ситуаційна карта-схема з нанесеними джерелами викиду при провадженні планованої діяльності та санітарно-захисною зоною

Ситуаційна карта-схема з нанесеними джерелами викиду та санітарно-захисною зоною

Пн

Y

X

101

102

103

104

105

106

107

515 м

235 м

330 м

1000 м

Умовні позначення:

№ – точки розсіювання забруднюючих речовин

– межа території планованої діяльності

– пташники №№1-6

– нормативна СЗЗ (1000 м)

– пропонована СЗЗ

– межа житлової забудови

М 1:10000

Google Maps

Додаток №18

Висновок державної санітарно-епідеміологічної експертизи Держпродспоживслужби №602-123-20-4/3362 від 19.02.2019 щодо скорочення (встановлення) санітарно-захисної зони (СЗЗ)

ДЕРЖАВНА СЛУЖБА УКРАЇНИ З ПИТАНЬ БЕЗПЕЧНОСТІ ХАРЧОВИХ ПРОДУКТІВ ТА ЗАХИСТУ СПОЖИВАЧІВ
вул. Б. Грінченка, 1, м. Київ, 01001, тел. 279-12-70, 279-75-58, факс 279-48-83,
e-mail: info@consumer.gov.ua

ЗАТВЕРДЖУЮ
Голова Держпродспоживслужби
Лапа В.І.
(прізвище, ім'я, по батькові)
(підпис)
М.П.

ВИСНОВОК
державної санітарно-епідеміологічної експертизи

від 19 02 **2019 р.** **№ 602-123-20-4/** 3362

Об'єкт експертизи **«Обґрунтування зменшення розміру санітарно-захисної зони (СЗЗ) для птахоферми ТОВ «Крупецький комбікормовий завод» потужністю одноразової посадки до 398 тисяч курчат ремонтного молодняка курей-несучок по вул. Довга, 3г/1 в с. Крупець, Радивилівського району, Рівненської області»**

код за ДКПП: -

Сфера застосування та реалізації об'єкта експертизи: **Зменшення розміру санітарно-захисної зони**

Розробник: **ТОВ «ЕКОЛОГІЧНИЙ ЦЕНТР ПОВОДЖЕННЯ З НЕБЕЗПЕЧНИМИ ВІДХОДАМИ ТА ПРОМИСЛОВОЇ ТЕХНОЛОГІЇ». 18000, м. Черкаси, вул. Святотроїцька, буд. 102/1, оф. 5. Код за ЄДРПОУ: 37715319. Тел./факс: (0472) 36 10 14.**
(країна, адреса, місцезнаходження, телефон, факс, E-mail, WWW, код за ЄДРПОУ)

Заявник експертизи: **ТзОВ «Крупецький комбікормовий завод». 35541, Україна, Рівненська обл., с. Крупець, вул. Довга, 69. Код за ЄДРПОУ: 32739754. Тел./факс: (03633) 3-01-31.**
(адреса, місцезнаходження, телефон, факс, E-mail, WWW, код за ЄДРПОУ)

За результатами державної санітарно-епідеміологічної експертизи «Обґрунтування зменшення розміру санітарно-захисної зони (СЗЗ) для птахоферми ТОВ «Крупецький комбікормовий завод» потужністю одноразової посадки до 398 тисяч курчат ремонтного молодняка курей-несучок по вул. Довга, 3г/1 в с. Крупець, Радивилівського району, Рівненської області» (виробнича потужність одноразової посадки - до 398 тисяч курчат ремонтного молодняка курей-несучок, що в перерахунку на дорослих курей складає 99,5 тис. курей-несучок за один цикл; за рік - 3 цикли) відповідає вимогам діючого санітарного законодавства України і за умови дотримання вимог цього висновку може бути погоджене.

Висновок дійсний: Без обмеження до внесення змін у технологію виробництва, що призводять до підвищення виробничої потужності, зміни (збільшення) кількісних та якісних характеристик викидів шкідливих речовин в атмосферне повітря та акустичного впливу

Відповідальність за дотримання вимог цього висновку несе заявник.

Комісія з питань встановлення та зміни розмірів санітарно-захисних зон ДУ «Інститут громадського здоров'я ім. О.М. Марзєєва НАМНУ». 02094, м. Київ, вул. Попудренка, 50, тел.: (044) 559-50-36.

Протокол експертизи № 103 від 05.02.2019 року.

Голова експертної комісії **Сердюк А.М.**

Комісія з питань встановлення та зміни розмірів санітарно-захисних зон
02094, м. Київ, вул. Попудренка, 50. Тел.: (044) 559-50-36

Протокол державної санітарно-епідеміологічної експертизи

№ 103 від 05.02.2019 р.

Нами, комісією при головному державному санітарному лікареві України з питань встановлення та зміни розмірів санітарно-захисних зон під головуванням голови експертної комісії Сердюка А.М. проведена державна санітарно-епідеміологічна експертиза:

«Обґрунтування зменшення розміру санітарно-захисної зони (СЗЗ) для птахоферми ТОВ «Крупецький комбікормовий завод» потужністю одноразової посадки до 398 тисяч курчат ремонтного молодняка курей-несучок по вул. Довга, 3г/1 в с. Крупець, Радивилівського району, Рівненської області»

(об'єкт експертизи, виготовлений у відповідності ТУ, ДСТУ, ГОСТ)

Зменшення розміру санітарно-захисної зони

(сфера застосування та реалізації об'єкта експертизи)

ТОВ «ЕКОЛОГІЧНИЙ ЦЕНТР ПОВОДЖЕННЯ З НЕБЕЗПЕЧНИМИ ВІДХОДАМИ ТА ПРОМИСЛОВОЇ ТЕХНОЛОГІЇ». 18000, м. Черкаси, вул. Святотроїцька, буд. 102/1, оф. 5. Код за ЄДРПОУ: 37715319. Тел./факс: (0472) 36 10 14.

(країна, розробник, адреса, місцезнаходження, телефон, факс, E-mail, WWW)

ТзОВ «Крупецький комбікормовий завод». 35541, Україна, Рівненська обл., с. Крупець, вул. Довга, 69. Код за ЄДРПОУ: 32739754. Тел./факс: (03633) 3-01-31.

(замовник експертизи, адреса, місцезнаходження, телефон, факс, E-mail, WWW)

В ході проведення експертизи розглянуто заяву від 05.09.2018 р.
Результати робіт для потреб державної санітарно-епідеміологічної експертизи, що були проведені:
за листом-направленням Держпродспоживслужби від 04.10.2018 р. № 602-123-14/15599 та листом Держпродспоживслужби від 27.12.2018 р. № 602-123-12/20290.

Були розглянуті документи:

- «Обґрунтування зменшення розміру санітарно-захисної зони (СЗЗ) для птахоферми ТОВ «Крупецький комбікормовий завод» потужністю одноразової посадки до 398 тисяч курчат ремонтного молодняка курей-несучок по вул. Довга, 3г/1 в с. Крупець, Радивилівського району, Рівненської області», розроблені ТОВ «ЕКОЛОГІЧНИЙ ЦЕНТР ПОВОДЖЕННЯ З НЕБЕЗПЕЧНИМИ ВІДХОДАМИ ТА ПРОМИСЛОВОЇ ТЕХНОЛОГІЇ» (квал. сертифікат серія АР № 011907), м. Черкаси, 2018 р.;
- акт санітарно-епідеміологічного обстеження об'єкта (ф. № 315/о) від 24.10.2018 р. Радивилівського райуправління ГУ Держпродспоживслужби у Рівненській обл.;
- протокол дослідження повітря населених місць від 27.08.2018 р. № 1373-1384 ДУ «Рівненський ОЛЦ МОЗУ» (св.-во на право проведення досліджень від 15.08.2016 р. № 257-П; чинне до 14.12.2020 р.);
- протокол проведення досліджень шумового навантаження та інфразвуку від 21.08.2018 р. № 130-133/21.08.18 р. ДУ «Рівненський ОЛЦ МОЗУ» (св.-во на право проведення досліджень від 15.08.2016 р. № 258-П; чинне до 14.12.2020 р.);
- лист Рівненського обласного центру з гідрометеорології від 03.08.2018 р. № 33-01-15/322;
- лист-довідка Крупецької сільської ради Радивилівського р-ну Рівненської обл. від 13.08.2018 р. № б/н щодо відсутності скарг та звернень громадян стосовно екологічних наслідків за матеріалами «Реконструкції пташників потужністю одноразової посадки до 398 тисяч курчат та вирощування молодняку курей промислового стада «Ломан-Браун-класік» в с. Крупець, вул. Довга, 3г/1 Радивилівського району, Рівненської області»;
- інформація Харківської електротехнічної компанії щодо основних технічних параметрів, конструкції і принципу дії установки санітарної обробки повітря птахофабрик – фотохімічного генератора озону ОБП 06-25х843Т5.

Встановлено, що ТОВ «Крупецький комбікормовий завод» передбачає провести реконструкцію існуючої птахоферми, проммайданчик якої знаходиться на околиці села в адміністративних межах Крупецької сільської ради Радивилівського р-ну Рівненської обл. по вул. Довга, 3г/1 в с. Крупець. Загальна площа земельної ділянки, що належить ТОВ «Крупецький комбікормовий завод», складає 7,5613 га, з них під реконструкцію відводиться 2,2185 га. Цільове призначення земельної ділянки – для ведення товарного сільськогосподарського виробництва.

В результаті проведення реконструкції птахоферми ТОВ «Крупецький комбікормовий завод» потужність одноразової посадки очікується до 398 тис. курчат ремонтного молодняка курей-несучок, що в перерахунку на дорослих курей (за кількістю спожитого корму, виділеного посліду та живою вагою) складатиме 99,5 тис. курей-несучок.

Запропонована на птахофермі ТОВ «Крупецький комбікормовий завод» технологія утримання курчат курей-несучок передбачає їх дорощування з добового віку до 13 тижнів, які не досягли статевої зрілості. Цю вікову категорію курчат не можна віднести до молодняка птиці, оскільки, згідно з ДСТУ 4533:2006 «Птахівництво. Терміни та визначення понять», до молодняка відноситься сільськогосподарська птиця з добового віку до настання у неї статевої зрілості.

Згідно з додатком № 5 до ДСП 173-96 «Державні санітарні правила планування та забудови населених пунктів» (затверджені Наказом МОЗ від 19.06.1996 р. № 173, зареєстрованим у Мін'юсті 24.07.2006 р. за №

379/1404), розмір нормативної санітарно-захисної зони (СЗЗ) для птахофабрики в колективних підприємствах до 10(тис. курей-несучок та до 1 млн. бройлерів на рік складає 300 м.

Згідно з ДСТУ 4533:2006, птахофабрика – це вузькоспеціалізоване підприємство з виробництва харчови: яець та м'яса птиці на промисловій основі. На ТОВ «Крупецький комбікормовий завод» по вул. Довга, 3г/1 в с Крупець, Радивилівського району, Рівненської області відсутні виробничі процеси отримання зазначеної продукці Отже, для такого типу птахівничих підприємств, як комплекс з вирощування (дорощування) ремонтного н статевозрілого молодняка курей-несучок, у додатку № 5 до ДСП 173-96 не передбачений розмір нормативної СЗЗ. цьому зв'язку, з метою визначення рівнів шкідливого впливу підприємства на безпеку життєдіяльності населенн прилеглої житлової забудови с. Крупець, був проведений перерахунок на дорослу курку-несучку проектної кількос курчат (до 398 тис. курчат ремонтного молодняка курей-несучок) за масою (середня вага птиці) та кількісті спожитої їжі, а також кількістю виділеного посліду, що склало 99,5 тис. голів курей-несучок. При перерахунку н бройлерів, ця кількість була б значно меншою, з урахуванням маси дорослої курки-бройлера. Кількість їжі та раціс годування курей яйцевого напрямку Ломанн Браун-класік визначено технологічними галузевими нормами т іншими рекомендаціями, в т.ч. міжнародними.

Оскільки середня вага одного курчати курей-несучок яйцевого напрямку Ломанн Браун-класік н птахофабриці складає 547 г, а середня вага дорослої курки-несучки цієї породи – 2200 г, то при перерахунку 398 ти ремонтного молодняку (курчат) курей-несучок на дорослих курей-несучок потужність птахофабрики складе до 99 тис. дорослих курей одноразової посадки. Період підростання птиці (один цикл) складає 13 тижнів (91 доб Протягом року при номінальному навантаженні птахофабрики можливі три посадки (три цикли вирощуван курчат) – 273 доби. Тривалість трьох санітарних розривів 30 × 3 = 90 діб.

Курчата до пташників завозяться автотранспортом з інкубаторів. Середня жива маса одного курчати пер посадкою в пташник становить 37 г. Жива маса курчати збільшується з 65 г за І тиждень до 1000 г (в середньому) кінець терміну підростання. Середня вага одного курчати курей-несучок яйцевого напрямку Ломанн Браун-класік птахофабриці складає 547 г.

Вплив на безпеку життєдіяльності населення прилеглої житлової забудови с. Крупець від функціонуван птахоферми здійснюється від кількості птахів, що одночасно перебуває на проммайданчику. Відтак, при утриман курей-несучок, які сидять у пташниках впродовж року (один цикл), цей вплив спричиняється заявленою кількіс птахів (до 100 тис. курей-несучок). При перерахунку курчат на дорослих курей-несучок на проммайданчику ТО «Крупецький комбікормовий завод» за рік буде три посадки курчат молодняка (3 цикли), тобто до 100 тис. го. дорослих курей-несучок одночасної посадки, що й визначатиме вплив підприємства на безпеку життєдіяльно населення прилеглої житлової забудови с. Крупець. Цей вплив не сумується впродовж року за три цикли, тому рі кількість птахів (курчат) не може бути визначена як до 300 тис. курей-несучок. При перерахунку курчат бройлерів, з урахуванням трьох циклів впродовж року, їх кількість була б значно меншою 1 млн. бройлерів за р для яких визначається нормативна СЗЗ розміром 300 м.

Після досягнення 13-тижневого віку, курчата перевозяться з проммайданчика ТОВ «Крупецьк комбікормовий завод» в с. Крупець на інші проммайданчики підприємства по розведенню птиці та виробниц курячих яєць для поповнення їх промислового стада.

На підставі вищевикладеного, для проммайданчика ТОВ «Крупецький комбікормовий завод» по вул. Дов 3г/1 в с. Крупець, Радивилівського району, Рівненської області нормативна СЗЗ розглядається розміром 300 м коригується до існуючої малоповерхової житлової забудови.

Земельна ділянка під птахофермою знаходиться у південно-східному напрямку від центра с. Крупе межує з його територією в районі вул. Довга. Проммайданчик ТОВ «Крупецький комбікормовий завод» обмежен

- з північної сторони - територією машино-тракторного двору ТОВ «Агролан Крупець»;
- зі східної та південної сторін – територією городів та сільгоспугідь;
- з південно-західної та західної сторін – територією малоповерхової (одно-, двохповерхової) житл забудови садибного типу по вул. Довга в с. Крупець.

Нормативна СЗЗ не витримується в повному обсязі, оскільки в її межі в південно-західному та західн напрямках потрапляють два двохповерхові житлові будинки с. Крупець, які знаходяться на відстані 260 м фасадів будівель найближчих пташників.

У наданих матеріалах пропонується та обґрунтовується можливість коригування нормативної птахофабрики в південно-західному та західному напрямках та встановленням її розміром 260 м. У ін напрямках (північно-західному, північному, північно-східному, східному, південно-східному та південн пропонується залишити нормативну розміром 300 м.

На час розроблення проекту обґрунтування зменшення СЗЗ у складі проекту реконструкції птахоф інформація про негативне ставлення громадськості або інших зацікавлених сторін щодо намірів ТОВ «Крупец комбікормовий завод» реконструювати даний об'єкт та щодо існуючої планової діяльності на птахоферм Крупецької сільської ради не надходила, що підтверджується довідкою Крупецької сільської ради Радивилівс р-ну Рівненської обл. від 13.08.2018 р. № б/н.

Відповідно до листа Рівненського обласного центру з гідрометеорології від 03.08.2018 р. № 33-01-15/322, переважаючими напрямками вітрів у районі розміщення ТОВ «Крупецький комбікормовий завод» є західний (19 %), південний (17 %), південно-західний (16 %), південно-східний (13 %), тобто існуюча житлова забудова садибного типу по вул. Довга в с. Крупець розміщується з навітряної сторони відносно джерел викидів шкідливих речовин птахоферми та забезпечує сприятливі умови їх розсіювання в атмосферному повітрі.

У наданих матеріалах передбачається провести додатковий захист існуючої житлової забудови садибного типу (двох двохповерхових будинки) по вул. Довга в с. Крупець від впливу господарської діяльності птахоферми шляхом озеленення вільної території підприємства (ширина - 50 м, довжина - 120 м) з боку житлової забудови з висадкою спеціальних щільних насаджень великих швидкорослих дерево-чагарникових порід з густою, низько опущеною щільною кроною.

Заплановані заходи з реконструкції в межах проммайданчика існуючої птахоферми ТОВ «Крупецький комбікормовий завод» спрямовані на облаштування чотирьох пташників (три будівлі існуючі, одна добудовується) та восьми бункерів по 15 $м^3$ (шість бункерів існуючі, два добудовується) для зберігання сухого комбікорму пташників, що дозволить довести потужність одноразової посадки до 398 тис. ремонтного молодняку (курчат) курей-несучок для поповнення промислового стада. На території птахофабрики знаходиться побутовий корпус (опалення корпусу електричне), трансформаторна підстанція, ГРП, пожежний резервуар та інші допоміжні споруди та комунікації.

Утримання ремонтного молодняку (курчат) курей-несучок у пташниках передбачається в багатоярусних кліткових батареях до досягнення 13-тижневого віку, після чого курчата перевозяться з проммайданчика ТОВ «Крупецький комбікормовий завод» в с. Крупець на інші проммайданчики підприємства по розведенню птиці та виробництву курячих яєць для поповнення їх промислового стада.

Протягом року при номінальному навантаженні птахофабрики можливі три посадки (три цикли вирощування курчат) – 273 доби. Тривалість трьох санітарних розривів 30 × 3 = 90 діб.

Вирощування ремонтного молодняку (курчат) курей-несучок для поповнення промислового стада яйцевого напрямку Ломанн Браун-класік буде проводитись у чотирьох пташниках (№№ 1-4) з одноразовою посадкою курчат в кожному пташнику по 99,5 тисяч курчат. Курчата до пташників завозяться автотранспортом з інкубаторів.

Курчата в пташниках знаходяться у багатоярусних кліткових батареях Helman, виробництва Німеччини. Добові курчата поселяються в середній ярус кліткової батареї. У 30-денному віці птиця розселяється на верхній та нижній яруси. Після досягнення 91-денного віку птиця вагою 1000 г вивозиться з території птахоферми на інші потужності підприємства по розведенню птиці та виробництву курячих яєць для поповнення існуючого там промислового стада. Після закінчення одного циклу вирощування птиці (91 доба) проводиться санітарна перерва між циклами вирощування птиці, що триває один місяць. Санітарна обробка пташника під час санітарної перерви складається з наступних процесів:

- прибирання та миття пташника і кліткових батарей холодною водою за допомогою мийної машини високого тиску Karcher, виробництва Німеччини;
- знезараження приміщення пташника та обладнання в ньому аерозолем формаліну, витрата якого на один пташник складає 120 л;
- нейтралізація формаліну аміачною водою в приміщенні після закінчення процесу оброблення;
- побілка стелі та стін пташників розчином вапна.

Опалення пташника здійснюється за допомогою газових нагрівачів повітря (теплових пушок) Джет Майстер GP-95 (4 од.), номінальною потужність 95 кВт. Видалення забрудненого повітря з пташника відбувається за допомогою 10 дахових шахтних вентиляторів у чотирьох пташниках ADO 8-MWQ, виробництва Німеччини, та 12 торцевих настінних осьових вентиляторів пташників D 130 Q-1.5.

В рамках впровадження новітніх (інноваційних) технологій на птахофабриці для санітарної обробки повітря у пташниках застосовується фотохімічний генератор озону ОБП 06 (виробництво Харківської електротехнічної компанії, Україна) з високою ефективністю знезараження і очищення повітря (ефективність бактеріального знезараження повітря складає 90 %, ефективність очищення повітря від органічних сполук з неприємним запахом - 87 %). Конструктивно фотохімічний генератор складається з металевого корпусу, в якому всередині розміщується блок пилопридушення (для зниження концентрації пилу органічного та неорганічного походження передбачена система зрошувального (мокрого) пилопридушення), спеціальні високочастотні ультрафіолетові лампи, елементи живлення і вентилятор. Управління роботою генератора здійснюється мікропроцесорним контролером. Корпус фотохімічного генератора озону виконаний з високоякісної нержавіючої сталі. Серія генераторів ОБП 06 була спеціально розроблена для санітарної обробки повітря пташників. У генераторах застосовані спеціальні високочастотні джерела УФ-випромінювання, які поряд з генеруванням короткохвильового УФ-випромінювання, утворюють в опроміненому повітрі озон, що має сильно виражені дезінфікуючі та дезодоруючі (знищує неприємні запахи) властивості. Повітря з приміщення пташника, де встановлюється генератор озону, надходить в фотохімічний реактор, де відбувається його «мокра» очистка і УФ-опромінення. Періодичність обробки приміщень пташників за допомогою фотохімічного генератора озону складає 1-2 рази на добу впродовж 2-4 годин.

Згідно з інформацією, наданою компанією-виробником генератора, концентрація озону в обробленом повітрі пташника складає 0,05 мг/м^3 (0,5 частки ГДК р.з.) при ГДК р.з. – 0,1 мг/м^3 відповідно до ГОСТ 12.1.005-8 «ССБТ. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны».

Комбіновані клітки для вирощування курчат обладнані системою стрічкових транспортерів для видалені посліду та системою його примусового підсушування повітрям, в результаті чого вологість посліду зменшується н 40-50 %. Система примусового підсушування повітря складається з теплових пушок Джет Майстер GP-95, ш використовуються також для обігріву пташників у холодну пору року. Конструкційні особливості пристро дозволяють за допомогою вбудованого вентилятора забезпечувати оптимальний розподіл повітря в пташнику.

Підсушений послід зі стрічкових транспортерів спрямовується на поперечний транспортер, за допомого якого кожної доби видаляється з пташника в тентовані (закриті) причепи автотранспорту та вивозиться за мех території птахоферми на відстань понад 1 км на спеціально ізольований майданчик для складування у бурт Розрахункова кількість посліду при одноразовій посадці 398 тис. ремонтного молодняку (курчат) на птахофабри складе 3,094 тис. т, при номінальній річній посадці ремонтного молодняку (курчат) на птахофабриці (три цикли) 9,282 тис. т.

Годівля птиці передбачена повнораціонними комбікормами, для чого в пташниках встановлена автоматичн система подачі корму. З двох бункерів зберігання сухого корму (комбікорму) біля кожного пташника по основні лінії подачі корм подається в хопери (дозатори), встановлені всередині пташника, з яких лінія подачі спрямову корм безпосередньо в годівниці. Кількість комбікорму, що надходить впродовж року, складає 2,4 тис. т. пташниках передбачена система ніпельного напування. Витрати води на напування курчат складають 0,20-0,2 л/добу на одну голову.

Водопостачання птахоферми на господарсько-побутові потреби для напування птиці та для технологічни цілей (прибирання та миття пташників при санітарній обробці) передбачено від існуючої водопровідної мережі існуючої артезіанської свердловини за допомогою насосної станції підземного розміщення. Для водопостачан використовується вода тільки питної якості.

Розрахункове водопостачання становить:

- на господарсько-питні потреби - 0,3 м^3/добу або 110 м^3/рік;
- на напування птиці при номінальному завантаженні пташників – 90 м^3/добу або 25 тис. м^3/рік;
- на прибирання та миття чотирьох пташників – 4,0 м^3 при одному санітарному розриві (12 м^3/рік).

Відведення господарсько-побутових стічних вод передбачено в два існуючі накопичувачі побутових сток (водонепроникні вигреби) по 10 м^3 кожний з подальшим вивезенням нечистот на очисні споруди м. Радивилів.

Під час експлуатації підприємства очікується утворення власних виробничих та побутових відході поводження з якими передбачається проводити з дотриманням вимог санітарного законодавства: ДСанПіН 145-1 «Державні санітарні норми та правила утримання територій населених місць» (затверджені Наказом МОЗ в 17.03.2011 р. № 145, зареєстрованим у Мін'юсті 05.04.2011 р. за № 457/19195), відповідно до укладених угод спеціалізованими підприємствами.

Падіж птиці передають для утилізації на територіальну філію ДП «Укрветсанзавод» на договірних засадах.

Згідно з наданими матеріалами, сумарний валовий викид забруднювальних речовин в атмосферне повіт від функціонування птахофабрики складатиме 17,12436 т/рік (включно з парниковими газами), у т.ч.: азоту діокси – 2,04 т/рік, речовин у вигляді суспендованих частинок, недиференційованих за складом – 0,016 т/рік, пи хутряного (вовняного, пухового) – 1,068 т/рік, аміаку – 1,036 т/рік, вуглецю оксид – 1,92 т/рік, диметилсульфіду 0,196 т/рік, метилмеркаптану – 0,00036 т/рік, сірководню – 0,036 т/рік, диметиламіну – 0,02 т/рік, альдегі пропіонового – 0,036 т/рік, кислоти капронової – 0,036 т/рік, формальдегіду – 0,008 т/рік, фенолу – 0,02 т/рік, мета – 10,692 т/рік.

Згідно з матеріалами, розрахунок максимальних приземних концентрацій зазначених забруднювальни речовин (без парникових газів) в атмосферному повітрі був проведений за програмою «ЕОЛ плюс», що погоджен Мінприроди України та реалізує програмне забезпечення ОНД-86 «Методика расчета концентраций в атмосферн воздухе вредных веществ, содержащихся в выбросах предприятий» (затверджена Держкомітетом СРСР г гідрометеорології і контролю природного середовища від 04.08.1986 р. № 192; узгоджена Держбудом СРСР в 07.01.1986 р. № ДП-76-1; узгоджена МОЗ СРСР 07.02.1986 р. № 04-4/259-4).

Фонові концентрації забруднювальних речовин прийняті відповідно до наказу Мінекоресурсів Украї «Про затвердження Порядку визначення величин фонових концентрацій забруднювальних речовин в атмосферно повітрі» від 30.07.2001 р. № 286 (зареєстрований у Мін'юсті 15.08.2001 р. за № 700/5891) на рівні 0,40 частки ГДК, також відповідно до листа Рівненського обласного центру з гідрометеорології від 03.08.2018 р. № 33-01-15/322.

Відповідно до листа Рівненського обласного центру з гідрометеорології від 03.08.2018 р. № 33-01-15/32 переважаючими напрямками вітрів у районі розміщення ТОВ «Крупецький комбікормовий завод» є західний (19 % південний (17 %), південно-західний (16 %), південно-східний (13 %), тобто існуюча житлова забудова садибно типу по вул. Довга в с. Крупець розміщується з навітряної сторони відносно джерел викидів шкідливих речов птахоферми, що забезпечує сприятливі умови їх розсіювання в атмосферному повітрі та мінімізує вплив сельбищну територію села.

Результати розрахунку розсіювання викидів забруднювальних речовин в атмосферному повітрі показали, що на межі найближчої двохповерхової житлової забудови, до якої обґрунтовується встановлення запропонованої СЗЗ підприємства, максимальні приземні концентрації забруднювальних речовин (з урахуванням фону) не перевищують їх ГДК та становлять:

- біля житлової забудови (два двохповерхові житлові будинки с. Крупець), яка знаходиться на відстані 260 м у південно-західному та західному напрямках від фасадів будівель найближчих пташників:

- азоту діоксид – 0,23-0,24 частки ГДК;
- аміаку – 0,46 частки ГДК;
- пилу хутряного – 0,74-0,75 частки ГДК;
- речовин у вигляді суспендованих частинок, недиференційованих за складом – 0,90 частки ГДК;
- диметилсульфіду, фенолу – 0,42 частки ГДК;
- сірководню – 0,44-0,45 частки ГДК;
- метилмеркаптану, диметиламіну, альдегіду пропіонового, кислоти капронової – 0,44 частки ГДК;
- вуглецю оксид – менше 0,10 частки ГДК;
- формальдегіду – 0,47 частки ГДК;
- група сумації № 3 (аміак і сірководень) – 0,90-0,91 частки К.к.д. (коефіцієнт комбінованої дії);
- група сумації № 30 (сірки діоксид, сірководень) – 0,97-0,98 частки К.к.д.;
- група сумації № 31 (діоксид азоту, сірки діоксид) – 0,93 частки К.к.д.;
- група сумації № 33 (діоксид азоту, сірки діоксид, оксид вуглецю, фенол) – 0,92 частки К.к.д., що не перевищує показників згідно з переліком «Гранично-допустимих концентрацій хімічних і біологічних чинників в атмосферному повітрі населених місць», затверджених Т.в.о. Головного державного санітарного лікаря України 03.03.2015 р.

В матеріалах обґрунтування наведена оцінка прогнозованого рівня забруднення атмосферного повітря на межі території найближчої до птахофабрики існуючої двохповерхової житлової забудови с. Крупець.

За результатами розрахунків, кратність перевищення показників сумарного забруднення (∑ ПЗ) до показника гранично допустимого забруднення (ГДЗ) атмосферного повітря біля зазначених вище найближчих житлових будинків менше 1, що визначає прогнозований (розрахунковий) рівень забруднення атмосферного повітря сельбищної території як допустимий і безпечний.

Для визначення фактичного стану забруднення атмосферного повітря в районі впливу птахофабрики ТОВ «Крупецький комбікормовий завод» у с. Крупець Рівненської обл. були проведені інструментальні дослідження концентрацій забруднювальних речовин у приземному шарі атмосфери від існуючих джерел викидів цих речовин підприємства на межі прилеглої житлової забудови.

За результатами досліджень (протокол від 27.08.2018 р. № 1373-1384), які проведені фахівцями ДУ «Рівненський ОЛЦ МОЗУ» (св.-во на право проведення досліджень від 15.08.2016 р. № 257-П; чинне до 14.12.2020 р.) у контрольних точках біля житлової забудови (два двохповерхові житлові будинки с. Крупець), яка знаходиться в південно-західному та західному напрямках на відстані 260 м від фасадів будівель найближчих пташників, до яких пропонується встановити (після коригування) СЗЗ, фактичний вміст забруднювальних речовин у пробах атмосферного повітря не перевищував їх ГДК і становив:

- азоту діоксид, аміаку – менше 0,10 частки ГДК;
- сірководню – 0,50 частки ГДК, що не перевищує показників згідно з переліком «Гранично-допустимих концентрацій хімічних і біологічних чинників в атмосферному повітрі населених місць».

За результатами розрахунку сумарного не канцерогенного ризику, що наведені в наданих матеріалах, викиди забруднювальних речовин в атмосферне повітря під час виробничої діяльності птахоферми будуть мати зневажливо малий вплив на здоров'я мешканців с. Крупець.

Одним із шкідливих чинників впливу діяльності птахоферми ТОВ «Крупецький комбікормовий завод» у с. Крупець Рівненської обл. є шум, який генерується технологічним та вентиляційним обладнанням. У пташниках буде використовуватися сучасне енергозберігаюче вентиляційне обладнання з низькими показниками рівня шуму. Дахові вентилятори разом з електродвигунами приводу знаходяться в вентиляційних шахтах, електродвигуни знаходяться в шумозахисних кожухах, осьові настінні вентилятори з прямим приводом розміщені на безшумних підшипниках. Еквівалентний рівень шуму від вентиляційного обладнання пташника, що потрапляє в навколишнє середовище, не перевищує 55 дБА, максимальний рівень шуму не перевищує 60 дБА, що задовольняє вимоги додатку № 16 до ДСП 173-96. Автотранспорт створює не постійний, періодичний шум. Рух вантажного транспорту по території буде обмежений в кількості та швидкості до 10 км/год. При швидкості до 20 км/год. еквівалентний рівень шуму від вантажного автотранспорту не перевищує 55 дБА, максимальний рівень шуму не перевищує 60 дБА, що задовольняє вимоги ДСН 3.3.6.037-99 «Санітарні норми виробничого шуму, ультразвуку та інфразвуку» (затверджені Постановою Головного державного санітарного лікаря України від 01.12.1999 р. № 37).

За даними розрахунку рівні звукового тиску в октавних смугах за діапазонами частот 63-8000 Гц складають на території найближчої житлової забудови в денний час від 50-24 дБ (при допустимих 75-43 дБ), в нічний час 49-21 дБ (при ДР- 67-33 дБ), що відповідає вимогам додатку № 16 до ДСП 173-96.

За результатами фактичних вимірювань (протокол від 21.08.2018 р. № 130-133/21.08.18 р. ДУ «Рівненський ОЛЦ МОЗУ» (св.-во на право проведення досліджень від 15.08.2016 р. № 258-П; чинне до 14.12.2020 р.)), еквівалентні рівні шуму біля двохповерхових житлових будинків с. Крупець, до яких пропонується провести коригування нормативної СЗЗ, складають у денний час 39-42 дБА (при ДР - 55 дБА для денного часу доби), що відповідає вимогам додатку № 16 до ДСП 173-96.

На підставі отриманих розрахункових та натурних даних додаткові заходи з шумопоглинання для підприємства розробляти недоцільно.

В наданих матеріалах пропонується та обґрунтовується можливість коригування нормативної СЗЗ птахофабрики в південно-західному та західному напрямках та встановленням її розміром 260 м. У інших напрямках (північно-західному, північному, північно-східному, східному, південно-східному та південному) пропонується залишити нормативну розміром 300 м.

Згідно з п. 5.7 ДСП 173-76, зменшення розміру СЗЗ можливе за умови забезпечення не перевищення гігієнічних нормативів впливу шкідливих чинників на навколишнє середовище та здоров'я населення на межі житлової забудови або прирівняних до неї об'єктів. Для даного підприємства основними чинниками негативного впливу на умови проживання людей буде забруднення атмосферного повітря шкідливими речовинами та виробничий шум.

У цьому зв'язку, враховуючи вищевикладене, а саме:

- на підставі розрахунків розсіювання забруднювальних речовин в атмосферному повітрі та фактичних інструментальних досліджень рівнів забруднення атмосферного повітря на межі найближчої житлової забудови, результати яких не перевищують їх гігієнічних нормативів;

- відповідність рівнів акустичного впливу (розрахункових та фактичних даних) їх ДР на вказаній відстані біля найближчої житлової забудови;

- прогресивну сучасну систему утримування птиці, яка реалізується в спеціалізованих приміщеннях та передбачає повну автоматизацію технологічного циклу;

- систему поводження з послідом, як основним джерелом утворення шкідливих речовин, у т.ч. з неприємним запахом, що передбачає попереднє підсушування його з наступним щоденним вивезенням критим автотранспортом за межі території птахоферми на відстань понад 1 км на спеціально ізольований майданчик для складування у бурти для подальшого поводження з ним, що суттєво знижує викид шкідливих речовин в атмосферне повітря і їх вплив на умови проживання та здоров'я населення с. Крупець;

- застосування фотохімічного генератора озону ОБП 06 (виробництво Харківської електротехнічної компанії, Україна) в рамках впровадження новітніх (інноваційних) технологій на птахофабриці для санітарної обробки повітря у пташниках з ефективністю бактеріального знезараження повітря - 90 %, ефективністю очищення повітря від органічних сполук з неприємним запахом - 87 %;

- відсутність скарг та зауважень мешканців та громадських організацій до Крупецької сільської ради на час розроблення проекту обґрунтування зменшення СЗЗ у складі проекту реконструкції щодо намірів ТОВ «Крупецький комбікормовий завод» реконструювати даний об'єкт та щодо існуючої планової діяльності на птахофермі, що підтверджується довідкою Крупецької сільської ради Радивилівського р-ну Рівненської обл. від 13.08.2018 р.;

- керуючись пп. 5.5, 5.7 ДСП 173-96, встановити (після коригування) СЗЗ для птахоферми ТОВ «Крупецький комбікормовий завод» в с. Крупець Радивилівського району, Рівненської області від крайніх пташників до найближчих двохповерхових житлових будинків розміром 260 м у південно-західному та західному напрямках. У інших напрямках (північно-західному, північному, північно-східному, східному, південно-східному та південному) залишити нормативну СЗЗ розміром 300 м.

«Обґрунтування зменшення розміру санітарно-захисної зони (СЗЗ) для птахоферми ТОВ «Крупецький комбікормовий завод» потужністю одноразової посадки до 398 тисяч курчат ремонтного молодняка курей-несучок по вул. Довга, 3г/1 в с. Крупець, Радивилівського району, Рівненської області» за умови дотримання розглянутих проектних рішень з реконструкції підприємства, включно з додатковим озелененням території птахоферми з боку прилеглої житлової забудови, виробничої потужності, поводження з виробничими біологічними відходами (послідом, падежем птиці) та встановленням фотохімічного генератору озону ОБП 06 у пташниках відповідає вимогам санітарного законодавства: ДСП 173-96 «Державні санітарні правила планування та забудови населених пунктів», переліку «Граничнo-допустимих концентрацій хімічних і біологічних чинників в атмосферному повітрі населених місць», ДСН 3.3.6.037-99 «Санітарні норми виробничого шуму, ультразвуку та інфразвуку», ДСанПіН 145-11 «Державні санітарні норми та правила утримання територій населених місць», а також ГОСТ 12.1.005-88 «ССБТ. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны».

Умовами експлуатації птахоферми з урахуванням визначеної технології вирощування й утримання птиці виробничої потужності та поводження з виробничими відходами, є не перевищення нормативних рівнів вмісту забруднювальних речовин в атмосферному повітрі згідно з переліком «Граничнo-допустимих концентрацій хімічних і біологічних чинників в атмосферному повітрі населених місць» та забезпечення нормативного рівня акустичного впливу на межі встановленої (коригованої) СЗЗ відповідно до вимог ДСП 173-96 (додаток № 16) та виробничого рівня шуму на проммайданчику відповідно до вимог ДСН 3.3.6.037-99.

Рекомендовано проведення протягом одного року інструментальних санітарно-гігієнічних досліджень стану забруднення атмосферного повітря на межі встановленої (коригованої) СЗЗ та прилеглої сельбищної території атестованими та акредитованими лабораторіями (організаціями) на відповідність фактичних показників рівнів забруднення атмосферного повітря специфічними для даного підприємства речовинами (пилу органічного походження (в т.ч. пуховим), метилмеркаптану, диметиламіну, сірководню, аміаку тощо) їх проектним значенням, що розглядались у наданих матеріалах.

У разі невідповідності показників шкідливих чинників на межі встановленої (коригованої) СЗЗ та прилеглої житлової забудови їх нормативним значенням, Держпродспоживслужба залишає за собою право перегляду основних положень висновку державної санітарно-епідеміологічної експертизи.

За результатами державної санітарно-епідеміологічної експертизи «Обґрунтування зменшення розміру санітарно-захисної зони (СЗЗ) для птахоферми ТОВ «Крупецький комбікормовий завод» потужністю одноразової посадки до 398 тисяч курчат ремонтного молодняка курей-несучок по вул. Довга, 3г/1 в с. Крупець, Радивилівського району, Рівненської області» відповідає вимогам діючого санітарного законодавства України і може бути погоджене.

Голова експертної комісії Сердюк А.М.

Секретар Махнюк В.М.

Виконавці експертизи Станкевич В.В.

ДЛЯ ДОКУМЕНТІВ

Додаток №19

Наукова оцінка за №22.9/2171 від 18.11.2025 ДУ «Інститут громадського здоров'я ім. О.М. Марзєєва НАМН України» 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

Державна установа «Інститут громадського здоров'я ім. О.М.Марзєєва НАМН України»
вул. Гетьмана Павла Полуботка (Попудренка), 50,
м. Київ, 02094, тел. (044) 292-06-29

Заступник директора з наукової роботи, д. мед. н., професор

Олена ТУРОС

м.п.

НАУКОВА ОЦІНКА № 22.9/217 від 18.11. 2025 р.

відповідності вимогам медико-санітарних правил щодо безпеки середовища життєдіяльності та санітарно-епідемічного благополуччя населення 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»

Сфера застосування:	умови функціонування підприємства, організація СЗЗ
Власник (Заявник):	ТОВ «Крупецький комбікормовий завод», 35541, с. Крупець, Радивилівський р-н, Рівненська обл., вул. Довга, 69, код за ЄДРПОУ: 32739754
Розробник:	ФОП Степаненко Ю.С.; 02218, місто Київ, вул. Райдужна, будинок 21А, квартира 183; ІПН: 3287202023
Мета медико-санітарної оцінки:	Визначення відповідності діяльності об'єкту встановленим критеріям безпечності для здоров'я людини та достатності існуючих відстаней для організації СЗЗ

Наукова оцінка виконана відповідно до листа-звернення ТОВ «Крупецький комбікормовий завод» №188 від 20.10.2025 р. (вхідний №02/2017 від 21.10.2025 р.) за договором №1319 від 21.10.2025 р. на підставі Земельного Кодексу України (ст. 114), Основ законодавства України про охорону здоров'я (ст. 27), Законів України «Основи законодавства України про охорону здоров'я» (ст.4, ст.20, ст.26, ст.27), «Про систему громадського здоров'я» (ст. 4, 5, 7, 9, 11, 14, 16, 28, 49 і 55), «Про основи містобудування» (ст.1, ст.2), «Про регулювання містобудівної діяльності» (ст. 41, пункт 4, підпункт 6). На розгляд подано:

- матеріали з обґрунтування розміру СЗЗ об'єкту;
- технологічна характеристика діяльності;
- ситуаційна карта-схема місцезнаходження об'єкту (М 1:10000);
- висновок державної санітарно-епідеміологічної експертизи Держпродспоживслужби №602-123-20-4/3362 від 19.02.2019 р. щодо обґрунтування встановлення розміру санітарно-захисної зони для птахоферми ТОВ «Крупецький комбікормовий завод», розташованої по вул. Довга, 3г/1 (3А) в с. Крупець, Дубенського району Рівненської області (260 м в південно-західному і західному напрямках та 300 м за всіма іншими напрямками сторін світу від зони розташування пташників);
- паспорт водозабірної свердловини №3 (дебіт 10 м^3/год), видані ДП «Українська геологічна компанія» Рівненська комплексна геологічна партія в 2009 р.;
- договір №№220921-КР-2 від 22.09.2021 р. з ТОВ ФІДНОВА на передачу на утилізацію побічних продуктів тваринного походження (падіж птиці);
- договір №10 від 28.09.2016 р. з КП «Комунальник» Радивилівської міської ради про надання послуг поводження з ТПВ і вивозу стічних вод;
- дозвіл Держагентства водних ресурсів України на спеціальне водокористування №35/РВ/49д-21 від 23.06.2021 р. (об'єм водоспоживання - до 307,75 м^3/добу для двох проммайданчиків с. Крупець і с. Березини, водовідведення – до гідро-ізольованих вигребів);
- витяги з державного реєстру на земельну ділянку №425980250 від 08.05.2025 р. (площа 4,0262 га, кадастровий №5625884800:07:026:0274, оренда землі Крупецької СР) і №36300939 від 15.04.2015 р. (площа 3,5351 га, кадастровий №5625884800:07:026:0281, оренда держземель в особі ГУ Держземагентства у Рівненській області);
- інформація Крупецької СР лист №10-11/3836 від 18.11.2025 р. та довідка №1777 від 18.11.2025 р. щодо земельної ділянки площею 2,0102 г з кадастровим №5625884800:07:026:0146;
- сертифікати якості на дезінфікуючі засоби «Крезодез» СГП-02.012 серія 01112024 від 01.11.2024 р. та «Санфорт-Дез» серія 24032025 від 24.03.2025 р.. №3023 від 20.02.2025р. на миючий технічний засіб «Віроклін-800» ;
- висновок державної санітарно-епідеміологічної експертизи Держпродспоживслужби №602-123-20-1//32678 від 18.10.2017 р. на миючий технічний засіб «Віроклін-800»;

• дозволи ДЕПР Рівненської ОДА на викиди забруднюючих речовин №UA56040150080036796-2 від 06.02.2025 р. (ділянка компостування посліду) і №UA56040150010081211-3 від 06.02.2025 р. (птахоферма);
• лист-довідка Рівненського РЦГМ №17-01-15/159 від 06.06.2024 р. щодо метеорологічної характеристики території розташування об'єкту;
• лист-довідка Рівненської ОДА №вих-392/0/01-53/25 від 10.01.2025 р. про відсутність скарг від населення на діяльність птахоферми;
• протоколи випробувань ПрАТ «УкрНДІОГаз» (св-во про визначення технічної компетенції Запорізької філії ДП «Дніпропетровський регіональний державний науково-технічний центр стандартизації, метрології та сертифікації» №СЕ-3П 13-25 від 23.05.2025 р., чинне до 23.05.2028 р.) від 30.10.2025 р. повітря населених місць та шум.

Розглянувши подані матеріали встановлено, що ТОВ «Крупецький комбікормовий завод» здійснює експлуатацію птахоферми з утримання молодняку кур-несучок курей породи яйцевого напрямку «Ломани Брау класік». Ферма розташована в східній околиці с. Крупець Дубенського району Рівненської області на території загальною площею 7,5613 га, що складається з двох земельних ділянок (площею 4,0262 га, кадастровий №5625884800:07:026:0274 та площею 3,5351 га, кадастровий №5625884800:07:026:0281), які використовується на правах оренди. Наразі на майданчику розташована птахоферма з вирощування молодняку курей-несучок у складі 5-ти пташників, з одночасною посадкою до 398 тис. голів. З урахуванням 3-х циклів вирощування загальна кількість поголів'я складає 1194 тис. голів/рік. Послідосховище на підприємстві відсутнє. Послід регулярно вивозиться з підприємства та передається на карантинування для отримання органічних добрив на власний майданчик компостування, на який отримано дозвіл ДЕПР Рівненської ОДА на викиди забруднюючих речовин за №UA56040150080036796-2 від 06.02.2025 р. На території також розміщені: п'ять спарених бункерів зберігання комбікорму по 30,9 т; санпропускник; паспортизована водозабірна свердловина; дезбар'єр; дизель-генератор для резервного електропостачання; автостоянка на 10 машино-місць. Всі споруди розміщенні з дотриманням вимог ВНТП-АПК-04.05 «Підприємства птахівництва» та «Ветеринарно-санітарних правил для птахівничих господарств і вимог до їх проектування». Територія об'єкту зонована за функціональним призначенням, на в'їзді в птахівничу зону розташований дезбар'єр транспортних засобів. Наразі заплановано розширення птахоферми за рахунок додаткової посадки курчат в існуючі пташники №№1-5 та будівництва нового пташника №6, біля якого передбачено бункер зберігання комбікорму. Після розширення одночасно на об'єкті утримуватимуться до 950 тис. голів вирощування (дорощування) молодняку курей-несучок, річна кількість складатиме до 2850 тис. голів. Технологія вирощування птахів та умови поводження з послідом не змінюються. Згідно з 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) для такого типу птахівничих підприємств, як птахоферма з вирощування (дорощування) молодняку курей-несучок розмір санітарно-захисної зони (СЗЗ) не визначений. Згідно з п.4.6.5 ДСТУ 4533:2006 «Птахівництво. Терміни та визначення понять», птахофабрика це вузькоспеціалізоване підприємство виробництва харчових яєць та м'яса птиці на промисловій основі. На об'єкті ТОВ «Крупецький комбікормовий завод» відсутні виробничі процеси отримання зазначеної продукції. Натомість у дод. №5 ДСП 173-96 існують нормативні СЗЗ для птахофабрик з утримання більше 100 тис. до 400 тис. курей-несучок та більше 1 млн. бройлерів на рік, а також племінні господарства та репродуктори на рівні 1000 м. Оскільки технологія вирощування молодняку курей-несучок поєднує саме два принципи вирощування птиці, зазначений розмір СЗЗ є базовим для птахоферми з урахуванням вікових особливостей птиці і умов утримання. У 2019 році висновком державної санітарно-епідеміологічної експертизи Держпродспоживслужби №602-123-20-4/3362 від 19.02.2019 р. для птахоферми була встановлена СЗЗ розміром 260 м в південно-західному і західному та 300 м за всіма іншими напрямками сторін світу від зони розташування пташників. Збільшення поголів'я вимагає відповідно до вимог ДСП 173-96 перегляд існуючого розміру СЗЗ для об'єкту. При цьому, слід зазначити, що реальний вплив на довкілля від діяльності птахоферм при сучасних умовах організації технології вирощування курчат у закритих приміщеннях залежить від загальної максимальної кількості одночасного утримання птахів і є постійним упродовж року за концентраційними показниками викидів в атмосферне повітря. Зважаючи на це обчислення потужності об'єктів слід визначати за кількістю одночасного утримання птиці з урахуванням фізіологічних особливостей (курчата, дорослі птахи), а не за річним показником, що відповідає фактичному впливу об'єкту на стан довкілля. На відміну від цього об'єми послідосховищ обчислюються саме за річним поголів'ям утримання, але на даному об'єкті воно не передбачено.

Перерахунок на дорослу курку-несучку проектної кількості курчат (до 950 тис. курчат курей-несучок) здійснено за масою (середня вага птиці), кількістю спожитої їжі та виділеного посліду. Згідно із цими фізіологічними показниками кількість поголів'я становить до 346,4 тис. голів курей-несучок одночасного утримання. Слід зазначити, що при перерахунку на бройлерів, ця кількість була б значно меншою враховуючи вагу дорослої курки-бройлера. Кількість їжі та раціон годування курей яйцевого напрямку «Ломани Брау класік» визначено відомчими нормами технологічного проектування та іншими рекомендаціями, в т. ч. міжнародними. Курчата до пташників завозяться автотранспортом з інкубаторів.

Середня жива маса одного курчати перед посадкою в пташник становить 37 г. Середня вага одного курчати породи яйцевого напрямку «Ломани Браун-класік» на птахофермі складає 547 г, а середня вага дорослої курки-несучки цієї породи – 1500÷2200 г. Отже у перерахунку 950 тис. молодняку курей-несучок на дорослих курей-несучок потужність птахофабрики складе від 236,2 тис. до 346,4 тис. дорослих курей одноразової посадки. Період підростання птиці (один цикл) складає 13 тижнів (91 доба). Упродовж року при номінальному навантаженні птахоферми можливі три посадки (три цикли вирощування курчат) - 273 доби. Після досягнення 13-тижневого віку, курчата перевозяться з проммайданчика ТОВ «Крупецький комбікормовий завод» в с. Крупець на інші проммайданчики підприємств з виробництва курячих яєць для поповнення і оновлення поголів'я промислового стада курей-несучок. Технологія вирощування курчат, запроваджена на птахофермі ТОВ «Крупецький комбікормовий завод» передбачає їх дорощування з добового віку до 13 тижнів, тобто віку коли вони не досягли статевої зрілості. Цю вікову категорію курчат не можна віднести повноцінно до молодняка птиці, оскільки, згідно з п. 4.1.14 ДСТУ 4533:2006 «Птахівництво. Терміни та визначення понять», до молодняка відноситься сільськогосподарська птиця з добового віку до настання у неї статевої зрілості (здатності нести яйця). Отже вплив об'єкту на умови життєдіяльності населення прилеглої житлової забудови с. Крупець здійснюватиметься залежно від кількості птахів одночасного утримання (до 346,4 тис. голів дорослих курей-несучок одночасної посадки), що відповідає продуктивності до 1039,2 тис. курей-несучок/рік з урахуванням трьох циклів вирощування. Отже базовим розміром для об'єкту є 1000 м СЗЗ.

Територія птахоферми відокремлена по периметру сітчастим парканом та межує: з півночі – виробничі будівлі, за якими землі сільськогосподарського призначення; з північного заходу – виробничі будівлі, землі сільськогосподарського призначення, за якими розташована житлова забудова с. Крупець на відстані 515 м відповідно від зони розташування пташників; із заходу та південного заходу - землі сільськогосподарського призначення, за якими розташована житлова забудова с. Крупець на відстанях 235 м і 330 м відповідно від зони розташування пташників; з півдня та південного сходу – проїжджа частина вул. Довга, землі сільськогосподарського призначення та вільна від забудови територія; зі сходу – землі сільськогосподарського призначення та вільна від забудови територія та промтериторія; з північного сходу – землі сільськогосподарського призначення та вільна від забудови територія. Слід зазначити, що відповідно до публічної кадастрової карти України (посилання - https://kadastrova-karta.com/) зі східного та північно-східного боку існує земельна ділянка (кадастровий №5625884800:07:026:0146, площею 2,0102 га) з категорією «землі житлової та громадської забудови» та цільовим призначенням: «для ведення особистого селянського господарства». Ділянка розташована серед сільгоспугідь. Відповідно до інформації Крупецькою СР (лист №10-11/3836 від 18.11.2025 р. та довідка №1777 від 18.11.2025 р.) земельна ділянка (площею 2,0102 га, кадастровим №5625884800:07:026:0146) знаходиться в оренді ТзОВ «Агролан Крупець», не буде використовуватись для будівництва житлової або прирівняної до неї забудови та відноситься до категорії «землі сільськогосподарського призначення». Наразі здійснюється впорядкування землеупорядної документації. Всі зазначені відстані від зони розташування пташників визначені до меж земельних ділянок, а не безпосередньо до житлових будівель. Таким чином, конфігурація СЗЗ змінилась і не відповідає встановленим показникам. Отже, наразі існує необхідність підтвердження достатності існуючих відстаней для організації СЗЗ об'єкту, яка не витримується порівняно з нормативним значенням у північно-західному (515 м), західному (235 м) та південно-західному (330 м) напрямках, що потребує врегулювання. З метою обґрунтування розміру СЗЗ для об'єкту розроблені матеріали обґрунтування з урахуванням особливостей улаштування та умов розміщення відповідно до п. 5.4 ДСП 173-96.

Вирощування молодняку курей-несучок промислового стада яйцевого напрямку на птахофермі здійснюватиметься у 6-ти пташниках з загальної одночасною посадкою - 950 тис. голів (пташники №№1-6 по 158,334 тис. голів). Курчата в пташниках знаходитиметься у багатоярусних кліткових батареях. Годування і напування птиці кожної кліткової батареї механізоване і здійснюється автоматично. Освітлення - штучне з регульованим світловим режимом. Годування птиці здійснюється сухими комбікормами, які доставляються на території птахоферми та завантажуються в бункери біля пташників. З бункерів комбікорм надходить на горизонтальний транспортер і далі в кормороздавачі кліткових батарей. Відповідно до даних ВНТП-АПК-04.05-2005 «Відомчі норми технологічного проектування. Підприємства птахівництва.» нормативний потреба у кормі для курчат яєчних порід коричневих кросів складає 6,6 кг/гол на один цикл (1÷4 тиждень - 0,5 кг/гол, 5÷9 тижнів - 1,7 кг/гол, 10÷13 (17) тижнів - 4,4 кг/гол). Річна потреба у кормі становитиме до 18,81 тис. т. Птицю годують комбікормами, до складу яких входять: зерно пшениці, кукурудзи, борошно, олія та мінеральні добавки. Один цикл вирощування складає 91 добу, передбачено до 3-х циклів на рік. Після закінчення циклу вирощування кури-несучки транспортуються до інших птахоферм. За період профілактики здійснюється підготовка пташників до посадки нового поголів'я. Перед дезінфекцією пташник максимально герметизують. Санітарна обробка пташників під час санітарної перерви складається з наступних процесів: прибирання та миття пташників холодною водою за допомогою мийної машини високого тиску Karcher; знезараження приміщення пташників та обладнання, яке проводиться препаратами «Крезодез», «Санфорт-Дез» і «Віроклін-800». Вакцинація і лікування курчат здійснюється за

допомогою напувальної системи з медикаторною групою, яка подає ліки по підвідній системі подалі води у блок-секції підвісних поїлок. Опалення кожного пташника здійснюється від чотирьох теплогенераторів потужністю по 95 кВт, що працюють на природному газі. Видалення забрудненого повітря з пташників відбувається за допомогою дахових шахтних і торцевих настінних осьових вентиляторів. Прибирання посліду з пташників механізовано і здійснюється повздовжніми транспортерами, які проходять під кожним ярусом батареї та поперечними транспортерами, які знаходяться на протилежній стороні пташників. Послід з поперечних транспортерів подається на транспортер з нахилом і далі направляється на спеціальний автотранспорт і вивозиться за межі підприємства. Комбіновані клітки обладнані системою стрічкових транспортерів для видалення посліду та системою його примусового підсушування повітрям, в результаті чого вологість посліду зменшується на 40÷50 %. Система примусового підсушування повітря складається з теплових пушок, що використовуються також для обігріву пташників у холодну пору року. Конструкційні особливості пристроїв дозволяють за допомогою вбудованого вентилятора забезпечувати оптимальний розподіл повітря в пташниках. Підсушений послід зі стрічкових транспортерів спрямовується на поперечний транспортер, за допомогою якого кожної доби видаляється з пташника в тентовані (закриті) причепи автотранспорту та вивозиться. Приготування кормів здійснюється на комбікормовому заводі і доставляється автотранспортом безпосередньо до бункерів пташників. З бункера спеціальною системою по трубах корми подаються до годівниць кліток. Курчата по мірі потреби споживають корм, що висипається з трубки в необхідній кількості. Водопостачання пташників – від внутрішнього водопроводу.

Для мінімізації викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря у пташниках, що наближені до житлової забудови, передбачені до встановлення 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. Технологічні процеси, які передбачено провадити на птахофермі не можуть створити суттєвих аварійних ситуацій. Заплановані протипожежні заходи мінімізують можливість виникнення пожеж, гарантуючи локалізацію полум'я. На птахофермі передбачені організаційно-технічні заходи для забезпечення ветеринарно-санітарної безпеки при експлуатації: дотримання розмірів розривів між будівлями і структурними елементами всередині об'єкту; запровадження режим закритого типу (огородження територія по периметру з улаштуванням дезбар'єрів і санпропускників на в'їзді); здійснення благоустрою території з улаштуванням твердого покриття проїздів, проходів і майданчиків, створення осередки озеленення. На території наявна прохідна з санпропускником, де передбачені душові, санвузли, роздягальні, пральня спецодягу, кімнати для прийому їжі. Всі працівники проходять санобробку, перевдягаються в чистий спецодяг та взуття, дезінфікують руки 2÷3% розчином хлораміну або подібним за дією дозволеним препаратом. Перед входами до пташників передбачені дезкилимки для дезінфекції взуття. Весь персонал проходить 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»).

Інженерне забезпечення об'єкту наступне: електропостачання - від існуючих мереж та резервне від дизель-генераторної установки; теплопостачання пташників – від газових теплогенераторів (по 4 од. на пташник потужністю по 95 кВт); теплопостачання і гаряче водопостачання адміністративно-побутового корпусу - від газового котла 29 кВт; водопостачання - від існуючої паспортизованої свердловини (дебітом 10 м^3/год) згідно з дозволом Держагентства водних ресурсів України на спеціальне водокористування №35/РВ/49д-21 від 23.06.2021 р. (об'єм водоспоживання птахоферми - до 240,00 м^3/добу, І пояс ЗСО витриманий у повному обсязі; в межах ЗСО відсутні послідонакопичувачі, вигріба та майданчик видалення відходів). Господарсько-побутові стічні води відводяться до двох гідро-ізольованих вигребів, з подальшим вивезенням асенізаційним транспортом на очисні споруди за угодою з КП «Комунальник» Радивилівської міської ради. Виробничі стічні води від процесу мийки пташників будуть відводитись до бетонованих

приямків поряд з пташниками з подальшим вивезенням спецавтотранспортом на утилізацію згідно з договором з КП «Комунальник» Радивилівської міської ради. Зливові стічні води відводяться лише з покрівель, проїздів та майданчиків з твердим покриттям. При цьому, співвідношення площ з твердим покриттям і озеленених майданчиків забезпечуватиме їх максимальне поглинання в межах проммайданчика, а надлишки по незначному ухилу відводяться вздовж сільгоспугідь та зелених насаджень, що не суперечить п. 7.2 ДСП 173-96. Основними відходами виробництва є трупи птиці, які збирають у закриті контейнери тимчасового зберігання, розміщені на спеціальному майданчику і регулярно вивозять на утилізацію за договором з ТОВ «ФІДНОВА» для виробництва тваринних білків та кормових домішок. Відповідно до даних ВНТП-АПК-04.05-2005 «Відомчих норм технологічного проектування. Підприємства птахівництва.» нормативний вихід посліду для ремонтного молодняка яєчних порід складає 7,469 кг/гол за один цикл вирощування. Річний вихід посліду становитиме до 21,287 тис. т/рік. Послід без зберігання на території птахоферми, вивозиться і передається на компостування з отриманням органічних добрив. Побутові відходи тимчасового зберігаються у спецконтейнерах на огородженому майданчику з твердим покриттям і по мірі накопичення вивозяться за договором з КП «Комунальник» Радивилівської міської ради 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).

Головним чином діяльність птахоферми здійснюватиме вплив на атмосферне повітря за рахунок викидів та шуму від технологічного обладнання і транспорту. Вплив на ґрунти та водні об'єкти має обмежений характер (закриті системи каналізування, відсутність зберігання підстилкового посліду, який вивозиться за межі підприємства на карантинування з отриманням органічного добрива). Наразі на підприємстві наявний дозвіл ДЕПР Рівненської ОДА на викиди забруднюючих речовин за №UA56040150010081211-3 від 06.02.2025 р. Після розширення валові викиди забруднюючих речовин за розрахунками, виконаними відповідно до діючих офіційних методик, становитимуть 130,103307 т/рік забруднюючих речовин, в т.ч.: діоксид азоту (3 клас, ГДК-0,2 мг/м^3) – 1,743235 т/рік; аміак (4 клас, ГДК-0,2 мг/м^3) – 0,599835 т/рік; сірководень (2 клас, ГДК-0,008 мг/м^3) – 0,166398 т/рік; метилмеркаптан (4 клас, ГДК-0,0001 мг/м^3) – 0,014789 т/рік; вуглецю оксид (4 клас, ГДК-5,0 мг/м^3) – 1,430127 т/рік; фенол (2 клас, ГДК-0,01 мг/мг^3) – 0,014789 т/рік; альдегід пропіоновий (3 клас, ГДК-0,01 мг/м^3) – 0,081341 т/рік; кислота капронова (3 клас, ГДК-0,01 мг/м^3) – 0,092433 т/рік; диметилсульфід (4 клас, ГДК – 0,08 мг/ м^3) – 0,140499 т/рік; диметиламін (2 клас, ГДК-0,005 мг/м^3) – 0,325366 т/рік; мікроорганізми (ОБРВ-5 тис. кл./м^3) – 2,941065 т/рік; пил комбікормовий (ОБРВ-0,01 мг/м^3) – 0,001238 т/рік; пил хутряний (ОБРВ–0,03 мг/м^3) – 3,781369 т/рік; метан (ОБРВ-50,0 мг/м^3) – 116,732438 т/рік; ангідрид сірчистий (3 клас, ГДК-0,5 мг/м^3) – 0,552230 т/рік; вуглеводні насичені (4 клас, ГДК-1,0 мг/м^3) – 0,966720 т/рік; сажа (3 клас, ГДК-0,15 мг/м^3) – 0,147737 т/рік; альдегід глутаровий (ОБРВ-0,03 мг/м^3) – 0,136451 т/рік; 1,2,2-Трифтор-1,1,2-трихлоретан (ОБРВ -8 мг/м^3) – 0,006000 т/рік; м-Крезол (ОБРВ–0,02 мг/м^3) – 0,163441 т/рік; натрію гідрооксид (натр їдкий, сода каустична, ОБРВ–0,01 мг/м^3) – 0,041017 т/рік; амонію хлорид (ОБРВ–0,1 мг/м^3) – 0,023220 т/рік; діетиламонію 2,5-діокси-бензолсульфонат (етамзилат, ОБРВ–0,025 мг/м^3) – 0,001567 т/рік. Крім того, відбуваються викиди парникових газів: діоксиду вуглецю – 570,863865 т/рік та оксиду діазоту – 0,003886. Зазначені речовини ймовірно утворюватимуть групи сумації: №3 (аміак+сірководень), №30 (діоксид сірки+сірководень), №31 (діоксид сірки+діоксид азоту), №33 (діоксид азоту+діоксид сірки+оксид вуглецю+фенол), №34 (діоксид сірки+фенол) та «увесь пил» (всі тверді суспендовані частки не диференційовані за складом). Наведені показники потенційних обсягів викидів забруднюючих речовин не перевищуватимуть нормативів гранично допустимого викиду згідно наказу Мінприроди від 27.06.2006 р. за №309. Розрахунки розсіювання забруднюючих речовин в приземному шарі атмосфери виконані за програмою EOL 2000[h] відповідно до ОНД-86. Очікувані концентрації забруднюючих речовин визначені з урахуванням пріоритетних напрямків вітру для відстаней біля найближчої житлової забудови (235 м, 330 м, і 515 м від виробничої зони розташування пташників) та на межі нормативної 1000 м СЗЗ. Доцільність розрахунків очікуваного забруднення атмосферного повітря для пріоритетних речовин та груп їх сумації визначена на рівні 0,01 ГДК. Фонові концентрації забруднення атмосферного повітря території розташування підприємства визначені відповідно до п. 4.8 «Порядку визначення величин фонових концентрацій забруднювальних речовин в атмосферному повітрі» (затверджений наказом Мінприроди від 30.07.2001 р. №286, зареєстрований у Мін'юсті 15.08.2001 р. за №700/5891) на рівнях: пил (пил комбікормовий; пил хутряний; сажа) – 0,1 ГДК; діоксиду азоту – 0,09 ГДК; оксиду вуглецю – 0,08 ГДК; діоксиду сірки – 0,04 ГДК та 0,4 ГДК по всім іншим забруднюючим речовинам. За розрахунками максимальні очікувані концентрації забруднюючих речовин з урахуванням фону біля наближеної житлової забудови (235 м, 330 м, 515 м) та на межі нормативної 1000 м СЗЗ становитимуть відповідно у частках ГДК: діоксид азоту – 0,3527, 0,2863, 0,2147 і 0,1590; аміак – 0,4271, 0,4193, 0,4122 і 0,4060; вуглеводні насичені – 0,5263, 0,4467, 0,4217 і 0,4104; сірководень – 0,6005, 0,5430, 0,4898 і 0,4446; метилмеркаптан – 0,9948, 0,8430, 0,6845 і 0,5246; вуглецю оксид – 0,1116, 0,0916, 0,0862 і 0,0830; фенол – 0,4059, 0,4044, 0,4028 і 0,4012; альдегід пропіоновий – 0,4331, 0,4247, 0,4159 і 0,4069; кислота капронова – 0,4377, 0,4280, 0,4180 і

0,4079; диметиламін – 0,6649, 0,5972, 0,5268 і 0,4555; диметилсульфід – 0,4071, 0,4053, 0,4034 і 0,4015; пил комбікормовий – 0,1177, 0,1108, 0,1086 і 0,1045; пил хутряний – 0,6132, 0,4821, 0,3457 і 0,2075; ангідрид сірчистий – 0,0822, 0,0723, 0,0630 і 0,0507; сажа – 0,1945, 0,1392, 0,1218 і 0,1096; альдегід глутаровий – 0,5485, 0,5070, 0,4681 і 0,4304; метан – 0,4095, 0,4071, 0,4046 і 0,4020; 1,2,2-Трифтор-1,1,2-трихлоретан – 0,4040, 0,4029, 0,4015 і 0,4008; м-Крезол – 0,6635, 0,5912, 0,5219 і 0,4545; натрію гідрооксид (натр їдкий, сода каустична) – 0,5323, 0,4960, 0,4612 і 0,4274; амонію хлорид – 0,4075, 0,4054, 0,4035 і 0,4015; діетиламонію 2,5-діокси-бензолсульфонат (етамзилат) – 0,0420, 0,4015, 0,4009 і 0,4004; мікроорганізми – 0,4120, 0,4089, 0,4057 і 0,4025. Коефіцієнти комбінованої дії, що відображають характер сумісної біологічної дії одночасної присутності в атмосферному повітрі забруднюючих речовин по групам їх сумації біля найближчої житлової забудови (235 м, 330 м, 515 м) та на межі нормативної 1000 м СЗЗ становитимуть: №3 – 0,2276, 0,1623, 0,1020 і 0,0506; №30 – 0,2427, 0,1753, 0,1128 і 0,0553; №31 – 0,3049, 0,2286, 0,1477 і 0,0797; №33 – 0,3424, 0,2446, 0,1567 і 0,0839; №34 – 0,0481, 0,0367, 0,0258 і 0,0119; «увесь пил» (всі тверді суспендовані частки не диференційовані за складом) – 0,6254, 0,4321, 0,2761 і 0,1216. Сумарний показник забруднення атмосферного повітря викидами підприємства визначається як допустимий. Згідно з аналізом ризику розвитку несприятливих ефектів для здоров'я населення розрахункові рівні ризиків визначаються як прийнятні. Розрахункові показники частково підтверджуються результатами лабораторних досліджень (протокол ПрАТ «УкрНДІОГаз» від 30.10.2025 р.), виконаних з підвітряного боку (під факельні заміри). Згідно з отриманими даними, концентрації пріоритетних забруднюючих речовин на відстанях (235 м, 330 м, 515 м), сумірних з розташуванням житлової забудови, визначались відповідно на рівнях у долях ГДК: азоту діоксид – 0,1, 0,09 і 0,07; аміак – 0,08, 0,07 та нижче межі чутливості методу; сірководень - нижче межі чутливості методу; пил (сумарно) – 0,2, 0,18 і 0,1. У подальшому вимірювання концентрацій пилу слід здійснювати з розподілом на мінеральну та органічну компоненти з порівнянням останньої з ОБРВ для пилу пухового, як основного за валовим вмістом. Таким чином, показники забруднення атмосферного повітря, обумовлені діяльністю об'єкту сумарно з фоном на межі існуючої житлової забудови не перевищуватимуть нормативних показників, встановлених «Державними медико-санітарними нормативами допустимого вмісту хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць (затвердженими наказом МОЗ від 10.05.2024 р. №813, зареєстрованим в Мін'юсті 24.05.2024 р. за №763/42108), що відповідає положенню п. 5.4 ДСП 173-96 стосовно вимоги не перевищення ГДК на зовнішній межі СЗЗ зверненій до житлової забудови.

Захист від шуму і вібрації передбачено сукупністю технологічних і конструктивних рішень з використанням заходів захисту від шуму із дотриманням вимог ДБН В.1.1-31:2013 «Захист територій, будинків і споруд від шуму». Рівні шуму, створювані обладнанням птахоферми не поширюватимуться за межі проммайданчика і не створюють перевищень рівнів акустичного впливу на території житлової забудови. За розрахунками відповідно до ДСТУ-Н-Б В.1.1-33:2013 «Настанова з розрахунку та проектування захисту від шуму сельбищних територій» рівні звуку від діяльності об'єкту біля найближчої житлової забудови від джерел шуму (235 м, 330 м і 515 м) становитимуть відповідно: еквівалентні – 36,23, 33,14 і 29,05 дБА; максимальні – 44,4, 43,0 і 42,6 дБА. Згідно з результатами натурних досліджень (протокол ПрАТ «УкрНДІОГаз» від 30.10.2025 р.) рівні звуку на відстанях (235 м, 330 м і 515 м) становили: еквівалентні – 40,8; 40,6 і 38,9 дБА; максимальні – 51,3; 50,9 і 45,1 дБА, що відповідає санітарно-гігієнічним нормам допустимого шуму на прибудинкових територіях згідно 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» (затвердженими наказом МОЗ від 22.02.2019 р. №463, зареєстрованим у Мін'юсті 20.03.19 р. за №281/33252) та гігієнічним критеріям, викладеним у ДБН В.1.1-31:2013. СЗЗ навколо об'єкту упорядкована і озеленена (існують смуги озеленення з дерев і кущів ізолюючого типу). З урахуванням існуючих зелених насаджень площа озеленення відповідає нормативному показнику 50% всієї території (п.5.13 ДСП 173-96) та навіть перевищує його. За інформацією Рівненської ОДА (лист-довідка №вих-392/0/01-53/25 від 10.01.2025 р.) місцеве населення не має заперечень проти діяльності птахоферми.

Беручи до уваги застосування на фермі сучасної технології закритого вирощування птиці у кліткових батареях, впровадження запроектованих природоохоронних заходів (обладнання пташників озонаторами повітря), відсутність послідосховища (послід вивозиться одразу після видалення за межі підприємства), понаднормативного впливу об'єкту на довкілля (біля найближчої житлової забудови концентрації забруднюючих речовин в атмосферному повітрі та рівні шуму не перевищують нормативних значень за розрахунками), частково підтверджене даними лабораторних досліджень, та заперечень від населення вважаємо керуючись п.5.7 і 5.9 ДСП 173-96, що існуючі відстані 515 м у північно-західному, 235 м у західному, 330 м у південно-західному напрямках та 1000 м за всіма іншими напрямками сторін світу є достатніми для організації СЗЗ об'єкту для врегулювання його господарської діяльності. Зазначена конфігурація СЗЗ покриває нормативні СЗЗ допоміжних структурних підрозділів, всі ареали розповсюдження викидів та витримується у повному обсязі по відношенню до існуючої житлової забудови. У подальшому з метою контролю відсутності понаднормативного впливу об'єкту в обов'язковому порядку вести моніторингові інструментально-лабораторні дослідження вмісту забруднюючих речовин в

атмосферному повітрі та рівнів звуку в зоні впливу підприємства. В цілому розглянуті матеріали щодо функціонування птахоферми з вирощуванню молодняку курей-несучок ТОВ «Крупецький комбікормовий завод», розташованої на проммайданчику по вул. Довга, 3А в с. Крупець Крупецької сільської територіальної громади Дубенського району Рівненської області за ознаками організації виробництва з впровадженням сучасної технології вирощування птиці, передбачених природоохоронних заходів, поводження з послідом та ймовірного негативного впливу на довкілля і умови проживання населення відповідає санітарно-гігієнічним вимогам (ДМСН №813-2024, дод. №16 ДСП 173-96, ДСН 463-19, ДСН 3.3.6.037-99, ДСанПіН 145-11) та не суперечить положенням ДСП 173-96. Функціонування об'єкта з дотриманням розглянутих параметрів і обов'язковим встановленням озонаторів повітря на пташниках, без перевищення продуктивності (950 тис. курей-несучок одночасної посадки та 2850 тис. голів на рік), визначених показників викидів і шуму впливатиме на стан навколишнього середовища в межах дозволених показників та не призведе до погіршення умов життєдіяльності населення і може бути дозволено.

ВИСНОВОК: *зважаючи на вищевикладене, 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.*

Т. в. о. зав. лабораторією, к. мед. н. Алла КОСТЕНКО

Провідний науковий співробітник , к. б. н. Ірина КАКУРА

Додаток №20

Лист №9917-1-1359/9917-04 від 24.12.2024 Рівненського обласного центр з гідрометеорології (Рівненський ЦГМ) щодо кліматичної характеристики

ДСНС України

РІВНЕНСЬКИЙ ОБЛАСНИЙ ЦЕНТР З ГІДРОМЕТЕОРОЛОГІЇ
(Рівненський ЦГМ)

вул. Гоголя, 4, м. Рівне, 33028, тел. (0362) 67-01-00, тел./факс (0362) 63-41-84
www.cgm.rv.ua код ЄДРПОУ 21084604 E-mail: gmzrivne@meteo.gov.ua

24.12.2024 № 9917-1-1356/9917-04 на № 1 від 23.12.2024р.

Директору
ТОВ «Крупецький комбікормовий завод»
Сергію ВАРФАЛЮКУ

На Ваш запит Рівненський обласний центр з гідрометеорології надає метеорологічні характеристики та коефіцієнти для визначення умов розсіювання забруднюючих речовин в атмосфері в районі розташування об'єктів: проммайданчики, розташовані на території Крупецької СТГ (с.Крупець та поле побл. с.Гоноратка) Дубенського району Рівненської області.

МЕТЕОРОЛОГІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

1. Середньорічна роза вітрів: північ – 7%; північний-схід – 8%; схід – 11%; південний-схід – 11%; південь – 13%; південний-захід – 14%; захід – 22%; північний-захід – 14%;
2. Середня максимальна температура зовнішнього повітря найбільш жаркого місяця року, °С – +25,6;
3. Середня температура зовнішнього повітря найбільш холодного місяця року, °С – -2,6;
4. Швидкість вітру, повторюваність якої перевищує в даній місцевості 5% випадків – 6-7м/с;
5. Коефіцієнт стратифікації атмосфери – 180;
6. Коефіцієнт рельєфу місцевості – 1.

Начальник Ольга НІКОЛАЙЧУК

Ірина Кобзєва 63-41-84

Додаток №21

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 Степаненко Юлія Сергіївна, Ліцензія №150363912

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	Крупець
Коди пром. майданчиків	1
Коди речовин	(150) 10102-44-0 (301) 7664-41-7 (303) (328) 7446-09-5 (330) 7783-06-4 (333) 630-08-0 (337) (410) (894) (1026) 108-95-2 (1071) (1314) (1328) (1531) (1707) 74-93-1 (1715) (1819) (2603) (2754) (2911) (2920) (10268) (10598)
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
101	0.0	0.0	2500.0	2500.0	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	Крупець	25.6	-2.6	7.0	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)
				7	8	11	11	13

Ймовірність повтору вітру(ПдЗх)	Ймовірність повтору вітру(Зх)	Ймовірність повтору вітру(ПнЗх)
14	22	14

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	Крупець	Гр. сум. № 3	303 333	0.2535	0.0000
		Гр. сум. № 30	330 333	0.6290	0.0000
		Гр. сум. № 31	301 330	0.5136	0.0000
		Гр. сум. № 33	301 330 337 1071	5.5788	0.0000
		Гр. сум. № 34	330 1071	0.1047	0.0000
		(150)	Натрію гідроксид (натр їдкий, сода каустична)	0.0113	0.0000
		10102-44-0 (301)	Азоту діоксид	0.1759	0.0000
		7664-41-7 (303)	Аміак	0.0314	0.0000
		(328)	Сажа	0.0146	0.0000
		7446-09-5 (330)	Ангідрид сірчистий	0.0737	0.0000
		7783-06-4 (333)	Сірководень	0.0089	0.0000
		630-08-0 (337)	Вуглецю оксид	0.1338	0.0000
		(410)	Метан	4.9517	0.0000
		(894)	1,2,2-Трифтор-1,1,2-трихлоретан(фреон 113)	0.0544	0.0000
		(1026)	м-Крезол	0.0450	0.0000
		108-95-2 (1071)	Фенол	0.0006	0.0000
		(1314)	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0.0035	0.0000
		(1328)	Альдегід глутаровий	0.0374	0.0000
		(1531)	Кислота капронова	0.0039	0.0000
		(1707)	Диметилсульфід	0.0059	0.0000
		74-93-1 (1715)	Метилмеркаптан(метантіол)	0.0006	0.0000
		(1819)	Диметиламін	0.0138	0.0000
		(2603)	Мікроорганізми і мікроорганізми-продуценти за ...	0.1247	0.0000
		(2754)	Вуглеводні граничні с12-с19(розчинник РПК-26611 і ін.)	0.1032	0.0000
		(2911)	Пил комбікормовий (в перерахунку на білок)	0.0004	0.0000
		(2920)	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0.1603	0.0000
		(10268)	Амонію хлорид	0.0064	0.0000
		(10598)	Діетиламонію 2,5-діокси-бензолсульфонат(етамзилат)	0.0004	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	10001	10002	10003	10004	10005	10006	10007	10008	10009
Викид г/с	0.000089	0.000089	0.000089	0.000089	0.000089	0.000089	0.000089	0.000089	0.000089
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0013 - -	0.0013 - -	0.0013 - -	0.0013 - -	0.0013 - -	0.0013 - -	0.0013 - -	0.0013 - -	0.0013 - -
XM (м)	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43
UM (м/с)	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	16.00 70.00	8.00 76.00	20.00 84.00	14.00 94.00	24.00 100.00	20.00 110.00	30.00 114.00	24.00 124.00	34.00 128.00
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)	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	10012	10013	10014	10015	10016	10017	10018
Викид г/с	0.000089	0.000069	0.000069	0.000069	0.000069	0.000069	0.000069	0.000069	0.000069
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0013 - -	0.0010 - -	0.0010 - -	0.0010 - -	0.0010 - -	0.0010 - -	0.0010 - -	0.0010 - -	0.0010 - -
XM (м)	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43
UM (м/с)	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	30.00 136.00	50.00 50.00	40.00 52.00	52.00 66.00	44.00 72.00	56.00 82.00	50.00 92.00	62.00 100.00	76.00 110.00
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)	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	10019	10020	10021	10022	10023	10024	10025	10026	10027
Викид г/с	0.000069	0.000069	0.000075	0.000075	0.000075	0.000075	0.000075	0.000075	0.000075
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0010 - -	0.0010 - -	0.0011 - -	0.0011 - -	0.0011 - -	0.0011 - -	0.0011 - -	0.0011 - -	0.0011 - -
XM (м)	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43
UM (м/с)	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	62.00 116.00	60.00 126.00	88.00 44.00	80.00 50.00	92.00 60.00	84.00 68.00	100.00 84.00	92.00 90.00	108.00 104.00
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)	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	10028	10029	10030	10031	10032	10033	10034	10035	10036
Викид г/с	0.000075	0.000075	0.000075	0.000075	0.000075	0.000075	0.000075	0.000075	0.000075
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0011 - -	0.0011 - -	0.0011 - -	0.0011 - -	0.0011 - -	0.0011 - -	0.0011 - -	0.0011 - -	0.0011 - -
XM (м)	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43
UM (м/с)	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	100.00 110.00	154.00 34.00	144.00 40.00	128.00 48.00	120.00 60.00	132.00 70.00	130.00 80.00	140.00 90.00	132.00 96.00
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)	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	10037	10038	10039	10040	10041	10042	10043	10044	10045
Викид г/с	0.000062	0.000062	0.000062	0.000062	0.000062	0.000062	0.000062	0.000062	0.000062
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0009 - -	0.0009 - -	0.0009 - -	0.0009 - -	0.0009 - -	0.0009 - -	0.0009 - -	0.0009 - -	0.0009 - -
XM (м)	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43
UM (м/с)	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	156.00 22.00	146.00 30.00	160.00 40.00	150.00 48.00	164.00 60.00	156.00 68.00	176.00 76.00	174.00 88.00	190.00 10.00
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)	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	0.000062	0.000062	0.000062	0.000062	0.000062	0.000062	0.000062	0.000447	0.000447
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0009 - -	0.0009 - -	0.0009 - -	0.0009 - -	0.0009 - -	0.0009 - -	0.0009 - -	0.0085 - -	0.0085 - -
XM (м)	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	103.03	103.03
UM (м/с)	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.50	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	180.00 20.00	196.00 30.00	190.00 36.00	200.00 50.00	190.00 60.00	214.00 72.00	200.00 78.00	0.00 64.00	0.00 66.00
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	18.00 64.00	18.00 62.00
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)	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	22.2200	22.2200
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3900	13.3900
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.1834	0.1791
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	5.0000	7.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	10057	10058	10059	10060	10061	10062	10063
Викид г/с	0.000275	0.000275	0.000275	0.000275	0.000298	0.000298	0.000298	0.000298	0.000298
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0080 - -	0.0080 - -	0.0069 - -	0.0069 - -	0.0087 - -	0.0087 - -	0.0075 - -	0.0075 - -	0.0087 - -
XM (м)	85.86	85.86	91.58	91.58	85.86	85.86	91.58	91.58	85.86
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)	32.00 50.00	42.00 48.00	32.00 48.00	42.00 46.00	70.00 40.00	80.00 38.00	70.00 38.00	80.00 36.00	104.00 30.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	42.00 48.00	52.00 44.00	42.00 46.00	52.00 44.00	80.00 38.00	124.00 36.00	80.00 36.00	92.00 34.00	110.00 24.00
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)	17.7800	17.7800	17.7800	17.7800	17.7800	17.7800	17.7800	17.7800	17.7800
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900
Діаметр (м)	0.2571	0.2438	0.2571	0.2571	0.2571	0.0603	0.2571	0.2164	0.3073
Висота (м)	5.0000	5.0000	7.0000	7.0000	5.0000	5.0000	7.0000	7.0000	5.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	10064	10065	10066	10067	10068	10069	10070	10071	10072
Викид г/с	0.000298	0.000298	0.000298	0.000309	0.000309	0.000247	0.000247	0.000185	0.000309
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0087 - -	0.0075 - -	0.0075 - -	0.0090 - -	0.0090 - -	0.0062 - -	0.0062 - -	0.0040 - -	0.0090 - -
XM (м)	85.86	91.58	91.58	85.86	85.86	91.58	91.58	97.30	85.86
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)	110.00 24.00	104.00 28.00	110.00 22.00	140.00 16.00	148.00 16.00	140.00 14.00	148.00 14.00	144.00 4.00	172.00 6.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	124.00 20.00	110.00 22.00	124.00 18.00	148.00 16.00	156.00 12.00	148.00 14.00	156.00 10.00	150.00 6.00	184.00 2.00
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)	17.7800	17.7800	17.7800	22.2200	22.2200	17.7800	17.7800	13.3300	22.2200
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900
Діаметр (м)	0.1813	0.3073	0.1813	0.4044	0.3635	0.3252	0.2921	0.3072	0.2597
Висота (м)	5.0000	7.0000	7.0000	5.0000	5.0000	7.0000	7.0000	9.0000	5.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	10073	10074	10075	10076	10077	10078	10079	10080	10081
Викид г/с	0.000309	0.000247	0.000247	0.000185	0.000094	0.000094	0.000094	0.000094	0.000094
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0090 - -	0.0062 - -	0.0062 - -	0.0040 - -	0.3022 - -	0.3022 - -	0.3022 - -	0.3022 - -	0.3022 - -
XM (м)	85.86	91.58	91.58	97.30	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)	184.00 2.00	172.00 8.00	172.00 6.00	176.00 6.00	10.00 64.00	40.00 50.00	80.00 36.00	110.00 24.00	140.00 14.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	192.00 0.00	184.00 4.00	192.00 0.00	184.00 6.00	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)	22.2200	17.7800	17.7800	13.3300	0.2900	0.2900	0.2900	0.2900	0.2900
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	1.4770	1.4770	1.4770	1.4770	1.4770
Діаметр (м)	0.3929	0.2082	0.1268	0.2451	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
Висота (м)	5.0000	7.0000	7.0000	9.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	10082
Викид г/с	0.000094
Клас небезпечн.	
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.3022 - -
XM (м)	11.45
UM (м/с)	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	180.00 4.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.2900
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	1.4770
Діаметр (м)	0.5000
Висота (м)	2.0000
Температура (С)	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000
Викид т/р	0.0000

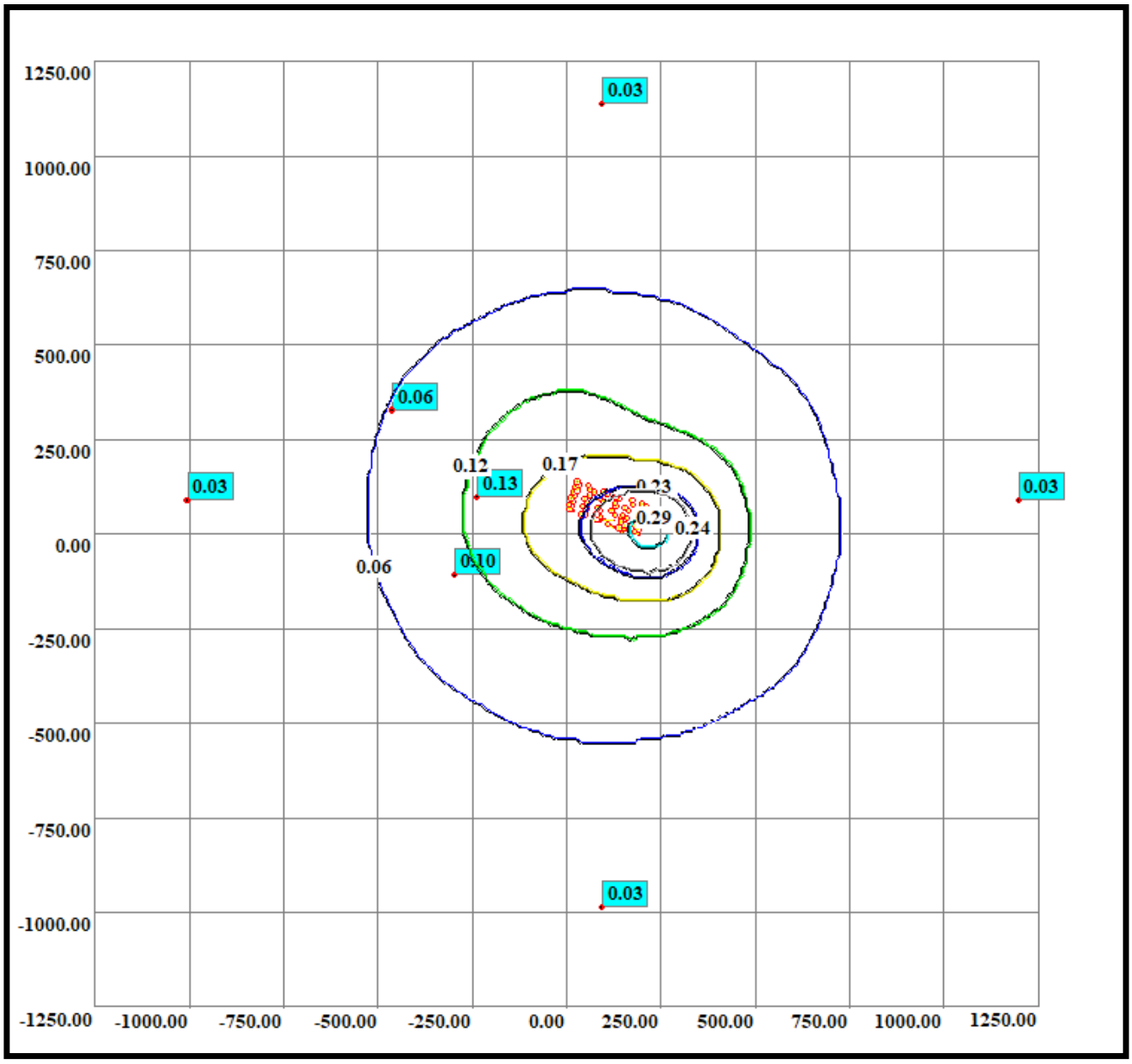
Розрахункові концентрації речовини: Натрію гідроксид (натр їдкий, сода каустична)
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ 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
1	0.0250	94.0	1134.0	90	1.00	0.0010	10079	0.0010	10080	0.0010	10078	0.0010	10081
2	0.0255	1198.0	88.0	3	2.00	0.0009	10082	0.0009	10081	0.0009	10080	0.0008	10079
3	0.0274	94.0	-989.0	270	1.00	0.0011	10080	0.0011	10081	0.0011	10079	0.0011	10082
4	0.0253	-1004.0	88.0	177	2.00	0.0009	10077	0.0009	10078	0.0009	10053	0.0009	10054
5	0.0960	-297.0	-110.0	199	0.7567	0.0036	10078	0.0035	10079	0.0033	10077	0.0032	10080
6	0.1323	-237.0	97.0	169	0.7567	0.0069	10077	0.0058	10078	0.0054	10053	0.0054	10054
7	0.0612	-462.0	325.0	152	1.00	0.0024	10054	0.0024	10053	0.0023	10077	0.0022	10078

Точки найбільших концентрацій речовини Натрію гідроксид (натр їдкий, сода каустична)
На розрахун. площадці № 101 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
0.2932	250.0	0.0	349	0.7567	0.0581	10082	0.0289	10081	0.0188	10080	0.0130	10079
0.2132	0.0	0.0	196	0.5045	0.0360	10079	0.0243	10080	0.0142	10081	0.0081	10063
0.1531	0.0	250.0	115	0.5045	0.0070	10079	0.0067	10078	0.0062	10080	0.0052	10081
0.1313	250.0	250.0	56	0.5045	0.0057	10080	0.0053	10079	0.0053	10081	0.0045	10060
0.1274	250.0	-250.0	298	0.7567	0.0054	10081	0.0051	10080	0.0046	10082	0.0045	10079
0.1221	-250.0	0.0	185	0.7567	0.0053	10077	0.0052	10078	0.0046	10079	0.0043	10054
0.1182	0.0	-250.0	250	0.7567	0.0054	10080	0.0052	10079	0.0047	10081	0.0041	10063
0.1112	500.0	0.0	356	0.7567	0.0047	10082	0.0040	10081	0.0039	10073	0.0038	10072
0.1087	-250.0	250.0	148	0.7567	0.0047	10077	0.0044	10054	0.0044	10053	0.0042	10078
0.0894	500.0	250.0	29	0.7567	0.0031	10081	0.0030	10080	0.0030	10082	0.0028	10079

Натрію гідроксид (натр їдкий, сода каустична)
Карта-схема



Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
10102-44-0 (301)	Азоту діоксид	0.20000000

Перелік джерел, у викидах яких є
Азоту діоксид

Код джерела - Технологічні параметри	10001	10002	10003	10004	10005	10006	10007	10008	10009
Викид г/с	0.000234	0.000234	0.000234	0.000234	0.000234	0.000234	0.000234	0.000234	0.000234
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -
ХМ (м)	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43
UM (м/с)	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	16.00 70.00	8.00 76.00	20.00 84.00	14.00 94.00	24.00 100.00	20.00 110.00	30.00 114.00	24.00 124.00	34.00 128.00
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)	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	10012	10013	10014	10015	10016	10017	10018
Викид г/с	0.000234	0.00018	0.00018	0.00018	0.00018	0.00018	0.00018	0.00018	0.00018
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0002 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -
XM (м)	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43
UM (м/с)	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	30.00 136.00	50.00 50.00	40.00 52.00	52.00 66.00	44.00 72.00	56.00 82.00	50.00 92.00	62.00 100.00	76.00 110.00
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)	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	10019	10020	10021	10022	10023	10024	10025	10026	10027
Викид г/с	0.00018	0.00018	0.000195	0.000195	0.000195	0.000195	0.000195	0.000195	0.000195
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -
XM (м)	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43
UM (м/с)	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	62.00 116.00	60.00 126.00	88.00 44.00	80.00 50.00	92.00 60.00	84.00 68.00	100.00 84.00	92.00 90.00	108.00 104.00
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)	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	10028	10029	10030	10031	10032	10033	10034	10035	10036
Викид г/с	0.000195	0.000195	0.000195	0.000195	0.000195	0.000195	0.000195	0.000195	0.000195
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -
XM (м)	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43
UM (м/с)	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	100.00 110.00	154.00 34.00	144.00 40.00	128.00 48.00	120.00 60.00	132.00 70.00	130.00 80.00	140.00 90.00	132.00 96.00
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)	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	10037	10038	10039	10040	10041	10042	10043	10044	10045
Викид г/с	0.000162	0.000162	0.000162	0.000162	0.000162	0.000162	0.000162	0.000162	0.000162
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -
XM (м)	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43
UM (м/с)	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	156.00 22.00	146.00 30.00	160.00 40.00	150.00 48.00	164.00 60.00	156.00 68.00	176.00 76.00	174.00 88.00	190.00 10.00
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)	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	0.000162	0.000162	0.000162	0.000162	0.000162	0.000162	0.000162	0.001172	0.001172
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0011 - -	0.0011 - -
XM (м)	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	103.03	103.03
UM (м/с)	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.50	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	180.00 20.00	196.00 30.00	190.00 36.00	200.00 50.00	190.00 60.00	214.00 72.00	200.00 78.00	0.00 64.00	0.00 66.00
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	18.00 64.00	18.00 62.00
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)	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	22.2200	22.2200
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3900	13.3900
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.1834	0.1791
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	5.0000	7.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	10057	10058	10059	10060	10061	10062	10063
Викид г/с	0.000721	0.000721	0.000721	0.000721	0.000781	0.000781	0.000781	0.000781	0.000781
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0011 - -	0.0011 - -	0.0009 - -	0.0009 - -	0.0011 - -	0.0011 - -	0.0010 - -	0.0010 - -	0.0011 - -
XM (м)	85.86	85.86	91.58	91.58	85.86	85.86	91.58	91.58	85.86
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)	32.00 50.00	42.00 48.00	32.00 48.00	42.00 46.00	70.00 40.00	80.00 38.00	70.00 38.00	80.00 36.00	104.00 30.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	42.00 48.00	52.00 44.00	42.00 46.00	52.00 44.00	80.00 38.00	124.00 36.00	80.00 36.00	92.00 34.00	110.00 24.00
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)	17.7800	17.7800	17.7800	17.7800	17.7800	17.7800	17.7800	17.7800	17.7800
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900
Діаметр (м)	0.2571	0.2438	0.2571	0.2571	0.2571	0.0603	0.2571	0.2164	0.3073
Висота (м)	5.0000	5.0000	7.0000	7.0000	5.0000	5.0000	7.0000	7.0000	5.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	10064	10065	10066	10067	10068	10069	10070	10071	10072
Викид г/с	0.000781	0.000781	0.000781	0.000808	0.000808	0.000647	0.000647	0.000485	0.000808
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0011 - -	0.0010 - -	0.0010 - -	0.0012 - -	0.0012 - -	0.0008 - -	0.0008 - -	0.0005 - -	0.0012 - -
XM (м)	85.86	91.58	91.58	85.86	85.86	91.58	91.58	97.30	85.86
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)	110.00 24.00	104.00 28.00	110.00 22.00	140.00 16.00	148.00 16.00	140.00 14.00	148.00 14.00	144.00 4.00	172.00 6.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	124.00 20.00	110.00 22.00	124.00 18.00	148.00 16.00	156.00 12.00	148.00 14.00	156.00 10.00	150.00 6.00	184.00 2.00
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)	17.7800	17.7800	17.7800	22.2200	22.2200	17.7800	17.7800	13.3300	22.2200
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900
Діаметр (м)	0.1813	0.3073	0.1813	0.4044	0.3635	0.3252	0.2921	0.3072	0.2597
Висота (м)	5.0000	7.0000	7.0000	5.0000	5.0000	7.0000	7.0000	9.0000	5.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	10073	10074	10075	10076	10097	10098	10102	10103	10104
Викид г/с	0.000808	0.000647	0.000647	0.000485	0.100275	0.001994	0.018647	0.008364	0.01854
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0012 - -	0.0008 - -	0.0008 - -	0.0005 - -	0.6039 - -	0.0485 - -	2.9970 - -	1.3443 - -	2.9798 - -
XM (м)	85.86	91.58	91.58	97.30	72.42	28.87	11.45	11.45	11.45
UM (м/с)	0.50	0.50	0.50	0.50	5.23	0.92	0.50	0.50	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	184.00 2.00	172.00 8.00	172.00 6.00	176.00 6.00	110.00 150.00	40.00 170.00	-24.00 54.00	-97.00 75.00	19.00 170.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	192.00 0.00	184.00 4.00	192.00 0.00	184.00 6.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	21.00 10.00	236.00 110.00
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)	22.2200	17.7800	17.7800	13.3300	0.6200	0.1780	0.2900	0.2900	0.2900
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	35.0848	6.9950	1.4770	1.4770	2.0000
Діаметр (м)	0.3929	0.2082	0.1268	0.2451	0.1500	0.1800	0.5000	0.5000	0.0013
Висота (м)	5.0000	7.0000	7.0000	9.0000	3.0000	4.0000	2.0000	2.0000	2.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	400.0000	90.0000	25.6000	25.6000	25.6000
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

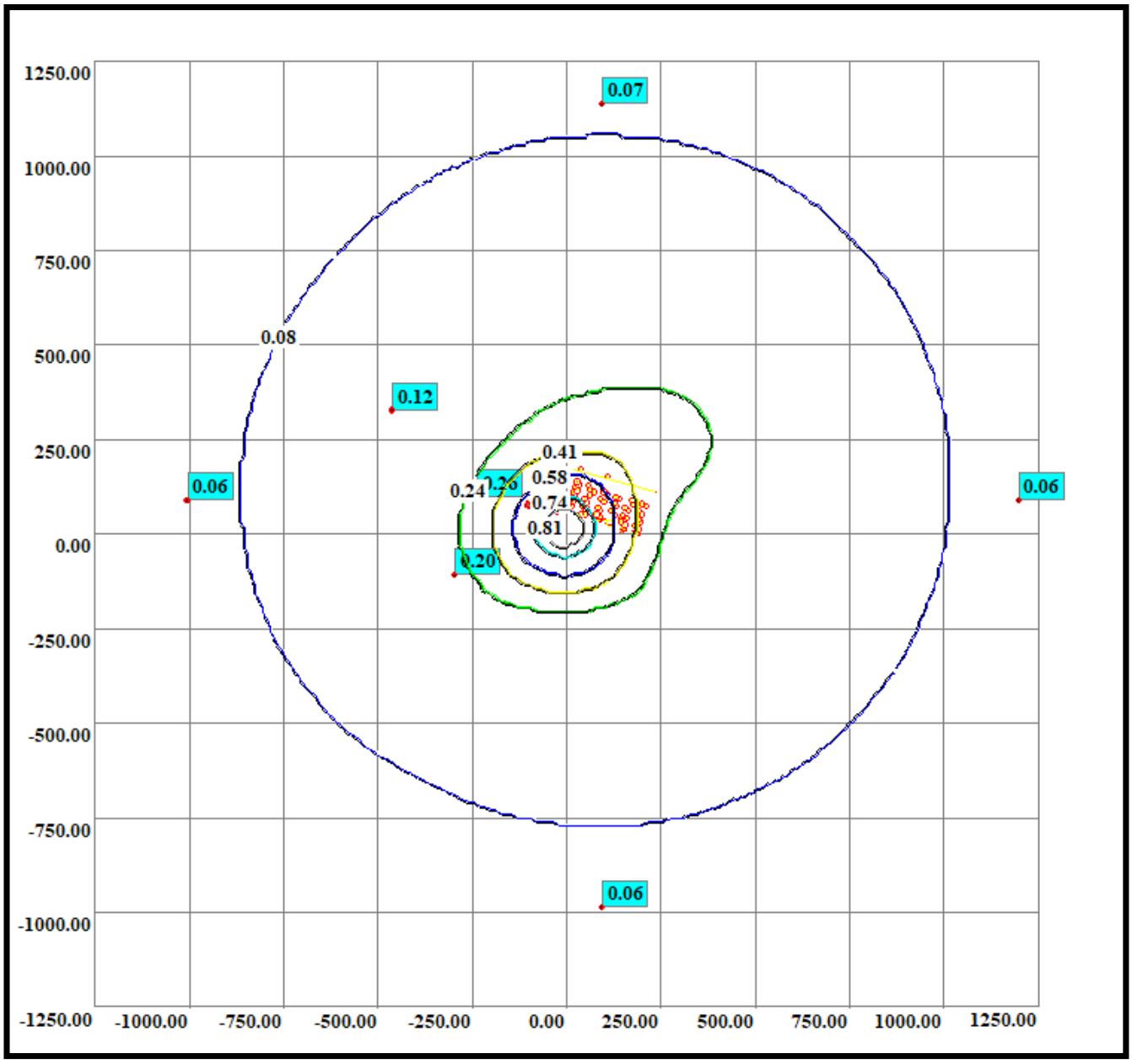
Розрахункові концентрації речовини: Азоту діоксид
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ 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
1	0.0690	94.0	1134.0	91	1.2894	0.0456	10097	0.0100	10104	0.0077	10102	0.0026	10103
2	0.0614	1198.0	88.0	0	1.2894	0.0375	10097	0.0093	10104	0.0082	10102	0.0035	10103
3	0.0590	94.0	-989.0	269	1.2894	0.0365	10097	0.0087	10104	0.0079	10102	0.0026	10103
4	0.0636	-1004.0	88.0	180	1.2894	0.0362	10097	0.0105	10102	0.0087	10104	0.0052	10103
5	0.1963	-297.0	-110.0	215	1.2894	0.0992	10097	0.0451	10102	0.0228	10103	0.0220	10104
6	0.2627	-237.0	97.0	178	1.2894	0.0801	10097	0.0775	10103	0.0666	10102	0.0267	10104
7	0.1247	-462.0	325.0	157	1.2894	0.0750	10097	0.0174	10102	0.0172	10104	0.0078	10103

Точки найбільших концентрацій речовини Азоту діоксид
На розрахун. площадці № 101 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
0.8597	0.0	0.0	296	0.8596	0.8404	10102	0.0190	10103	0.0002	10104	0.0000	10098
0.3401	0.0	250.0	135	2.00	0.2346	10097	0.0997	10104	0.0027	10098	0.0003	10073
0.3169	250.0	250.0	31	2.00	0.2039	10097	0.0530	10104	0.0391	10102	0.0144	10103
0.2819	-250.0	0.0	203	2.00	0.1300	10097	0.0667	10103	0.0508	10102	0.0287	10104
0.2605	250.0	0.0	308	2.00	0.1836	10097	0.0747	10104	0.0019	10098	0.0000	10044
0.1793	500.0	250.0	13	2.00	0.1246	10097	0.0280	10104	0.0148	10102	0.0074	10103
0.1782	-250.0	250.0	166	2.00	0.1352	10097	0.0360	10104	0.0045	10098	0.0005	10102
0.1736	0.0	500.0	106	2.00	0.1359	10097	0.0258	10104	0.0032	10102	0.0024	10098
0.1650	500.0	0.0	338	1.2894	0.1125	10097	0.0357	10104	0.0078	10102	0.0035	10103
0.1629	250.0	500.0	62	1.2894	0.1040	10097	0.0224	10104	0.0223	10102	0.0061	10103

Азоту діоксид
Карта-схема



Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
7664-41-7 (303)	Аміак	0.20000000

Перелік джерел, у викидах яких є
Аміак

Код джерела - Технологічні параметри	10001	10002	10003	10004	10005	10006	10007	10008	10009
Викид г/с	0.000209	0.000209	0.000209	0.000209	0.000209	0.000209	0.000209	0.000209	0.000209
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -
XM (м)	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43
UM (м/с)	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	16.00 70.00	8.00 76.00	20.00 84.00	14.00 94.00	24.00 100.00	20.00 110.00	30.00 114.00	24.00 124.00	34.00 128.00
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)	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	10012	10013	10014	10015	10016	10017	10018
Викид г/с	0.000209	0.000161	0.000161	0.000161	0.000161	0.000161	0.000161	0.000161	0.000161
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0002 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -
XM (м)	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43
UM (м/с)	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	30.00 136.00	50.00 50.00	40.00 52.00	52.00 66.00	44.00 72.00	56.00 82.00	50.00 92.00	62.00 100.00	76.00 110.00
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)	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	10019	10020	10021	10022	10023	10024	10025	10026	10027
Викид г/с	0.000161	0.000161	0.000174	0.000174	0.000174	0.000174	0.000174	0.000174	0.000174
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -
XM (м)	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43
UM (м/с)	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	62.00 116.00	60.00 126.00	88.00 44.00	80.00 50.00	92.00 60.00	84.00 68.00	100.00 84.00	92.00 90.00	108.00 104.00
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)	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	10028	10029	10030	10031	10032	10033	10034	10035	10036
Викид г/с	0.000174	0.000174	0.000174	0.000174	0.000174	0.000174	0.000174	0.000174	0.000174
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -
XM (м)	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43
UM (м/с)	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	100.00 110.00	154.00 34.00	144.00 40.00	128.00 48.00	120.00 60.00	132.00 70.00	130.00 80.00	140.00 90.00	132.00 96.00
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)	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	10037	10038	10039	10040	10041	10042	10043	10044	10045
Викид г/с	0.000144	0.000144	0.000144	0.000144	0.000144	0.000144	0.000144	0.000144	0.000144
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -
XM (м)	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43
UM (м/с)	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	156.00 22.00	146.00 30.00	160.00 40.00	150.00 48.00	164.00 60.00	156.00 68.00	176.00 76.00	174.00 88.00	190.00 10.00
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)	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	0.000144	0.000144	0.000144	0.000144	0.000144	0.000144	0.000144	0.001045	0.001045
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0010 - -	0.0010 - -
XM (м)	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	103.03	103.03
UM (м/с)	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.50	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	180.00 20.00	196.00 30.00	190.00 36.00	200.00 50.00	190.00 60.00	214.00 72.00	200.00 78.00	0.00 64.00	0.00 66.00
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	18.00 64.00	18.00 62.00
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)	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	22.2200	22.2200
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3900	13.3900
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.1834	0.1791
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	5.0000	7.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	10057	10058	10059	10060	10061	10062	10063
Викид г/с	0.000643	0.000643	0.000643	0.000643	0.000697	0.000697	0.000697	0.000697	0.000697
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0009 - -	0.0009 - -	0.0008 - -	0.0008 - -	0.0010 - -	0.0010 - -	0.0009 - -	0.0009 - -	0.0010 - -
XM (м)	85.86	85.86	91.58	91.58	85.86	85.86	91.58	91.58	85.86
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)	32.00 50.00	42.00 48.00	32.00 48.00	42.00 46.00	70.00 40.00	80.00 38.00	70.00 38.00	80.00 36.00	104.00 30.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	42.00 48.00	52.00 44.00	42.00 46.00	52.00 44.00	80.00 38.00	124.00 36.00	80.00 36.00	92.00 34.00	110.00 24.00
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)	17.7800	17.7800	17.7800	17.7800	17.7800	17.7800	17.7800	17.7800	17.7800
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900
Діаметр (м)	0.2571	0.2438	0.2571	0.2571	0.2571	0.0603	0.2571	0.2164	0.3073
Висота (м)	5.0000	5.0000	7.0000	7.0000	5.0000	5.0000	7.0000	7.0000	5.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	10064	10065	10066	10067	10068	10069	10070	10071	10072
Викид г/с	0.000697	0.000697	0.000697	0.000721	0.000721	0.000577	0.000577	0.000432	0.000721
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0010 - -	0.0009 - -	0.0009 - -	0.0011 - -	0.0011 - -	0.0007 - -	0.0007 - -	0.0005 - -	0.0011 - -
XM (м)	85.86	91.58	91.58	85.86	85.86	91.58	91.58	97.30	85.86
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)	110.00 24.00	104.00 28.00	110.00 22.00	140.00 16.00	148.00 16.00	140.00 14.00	148.00 14.00	144.00 4.00	172.00 6.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	124.00 20.00	110.00 22.00	124.00 18.00	148.00 16.00	156.00 12.00	148.00 14.00	156.00 10.00	150.00 6.00	184.00 2.00
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)	17.7800	17.7800	17.7800	22.2200	22.2200	17.7800	17.7800	13.3300	22.2200
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900
Діаметр (м)	0.1813	0.3073	0.1813	0.4044	0.3635	0.3252	0.2921	0.3072	0.2597
Висота (м)	5.0000	7.0000	7.0000	5.0000	5.0000	7.0000	7.0000	9.0000	5.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	10073	10074	10075	10076	10089	10090	10091	10092	10093
Викид г/с	0.000721	0.000577	0.000577	0.000432	0.00105	0.00105	0.00105	0.00105	0.00105
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0011 - -	0.0007 - -	0.0007 - -	0.0005 - -	0.1688 - -	0.1688 - -	0.1688 - -	0.1688 - -	0.1688 - -
XM (м)	85.86	91.58	91.58	97.30	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)	184.00 2.00	172.00 8.00	172.00 6.00	176.00 6.00	20.00 54.00	60.00 52.00	90.00 40.00	130.00 28.00	160.00 16.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	192.00 0.00	184.00 4.00	192.00 0.00	184.00 6.00	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)	22.2200	17.7800	17.7800	13.3300	0.2900	0.2900	0.2900	0.2900	0.2900
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	1.4770	1.4770	1.4770	1.4770	1.4770
Діаметр (м)	0.3929	0.2082	0.1268	0.2451	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
Висота (м)	5.0000	7.0000	7.0000	9.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	10094	10100	10101
Викид г/с	0.00105	0.000028	0.000028
Клас небезпечн.			
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.1688 - -	0.0023 - -	0.0023 - -
XM (м)	11.45	18.32	18.32
UM (м/с)	0.50	0.80	0.80
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	200.00 10.00	55.00 175.00	58.00 174.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.2900	0.2900	0.2900
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	1.4770	4.1027	4.1027
Діаметр (м)	0.5000	0.3000	0.3000
Висота (м)	2.0000	2.0000	2.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000

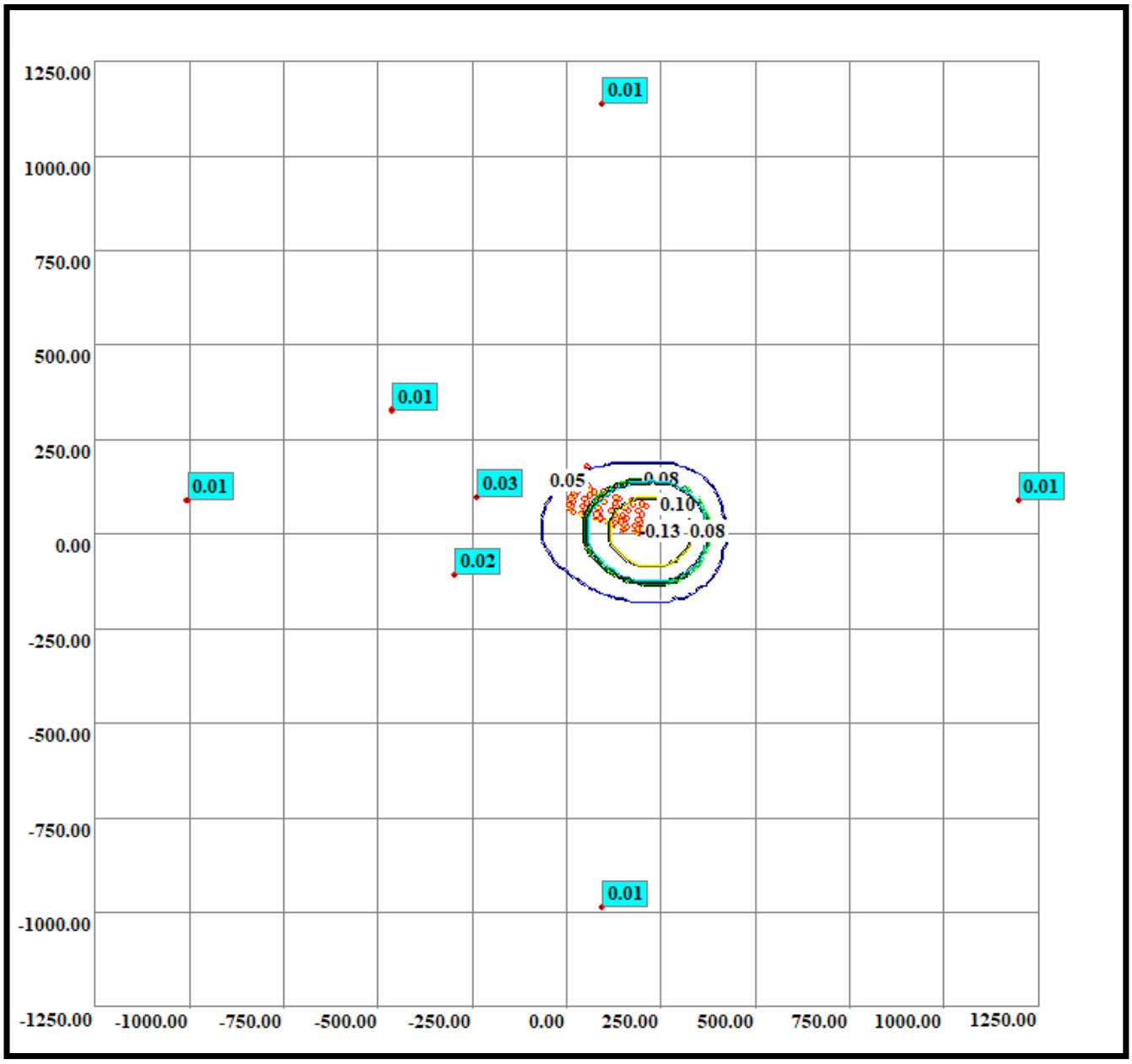
Розрахункові концентрації речовини: Аміак
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ 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
1	0.0055	94.0	1134.0	90	1.00	0.0006	10091	0.0006	10090	0.0005	10092	0.0005	10089
2	0.0057	1198.0	88.0	3	1.00	0.0006	10094	0.0006	10093	0.0006	10092	0.0005	10091
3	0.0060	94.0	-989.0	270	0.7535	0.0006	10092	0.0006	10093	0.0006	10091	0.0006	10090
4	0.0055	-1004.0	88.0	177	1.00	0.0006	10089	0.0006	10090	0.0006	10091	0.0005	10092
5	0.0193	-297.0	-110.0	199	0.7535	0.0020	10089	0.0019	10090	0.0019	10091	0.0017	10092
6	0.0271	-237.0	97.0	169	0.7535	0.0036	10089	0.0029	10090	0.0025	10091	0.0022	10092
7	0.0122	-462.0	325.0	152	1.00	0.0013	10089	0.0012	10090	0.0011	10091	0.0010	10092

Точки найбільших концентрацій речовини Аміак
На розрахун. площадці № 101 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
0.1322	250.0	0.0	349	0.7535	0.0585	10094	0.0238	10093	0.0137	10092	0.0078	10091
0.0647	0.0	0.0	206	0.5023	0.0193	10090	0.0175	10091	0.0079	10092	0.0041	10093
0.0340	0.0	250.0	115	0.7535	0.0047	10090	0.0045	10091	0.0035	10092	0.0027	10093
0.0277	250.0	250.0	56	0.5023	0.0033	10092	0.0031	10091	0.0028	10093	0.0026	10090
0.0259	250.0	-250.0	298	0.7535	0.0028	10092	0.0027	10093	0.0026	10091	0.0022	10090
0.0250	-250.0	0.0	185	0.7535	0.0031	10089	0.0026	10090	0.0024	10091	0.0021	10092
0.0241	0.0	-250.0	250	0.7535	0.0029	10091	0.0027	10092	0.0024	10090	0.0022	10093
0.0232	500.0	0.0	356	0.7535	0.0029	10094	0.0025	10093	0.0022	10092	0.0019	10091
0.0216	-250.0	250.0	148	0.7535	0.0025	10089	0.0022	10090	0.0020	10091	0.0017	10092
0.0182	500.0	250.0	29	0.7535	0.0018	10093	0.0018	10092	0.0017	10094	0.0016	10091

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	10097	10102	10103	10104
Викид г/с	0.001681	0.004147	0.004633	0.004123
Клас небезпечн.				
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0135 - -	0.8887 - -	0.9928 - -	0.8836 - -
XM (м)	72.42	11.45	11.45	11.45
UM (м/с)	5.23	0.50	0.50	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	110.00 150.00	-24.00 54.00	-97.00 75.00	19.00 170.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	21.00 10.00	236.00 110.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.6200	0.2900	0.2900	0.2900
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	35.0848	1.4770	1.4770	2.0000
Діаметр (м)	0.1500	0.5000	0.5000	0.0013
Висота (м)	3.0000	2.0000	2.0000	2.0000
Температура (С)	400.0000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

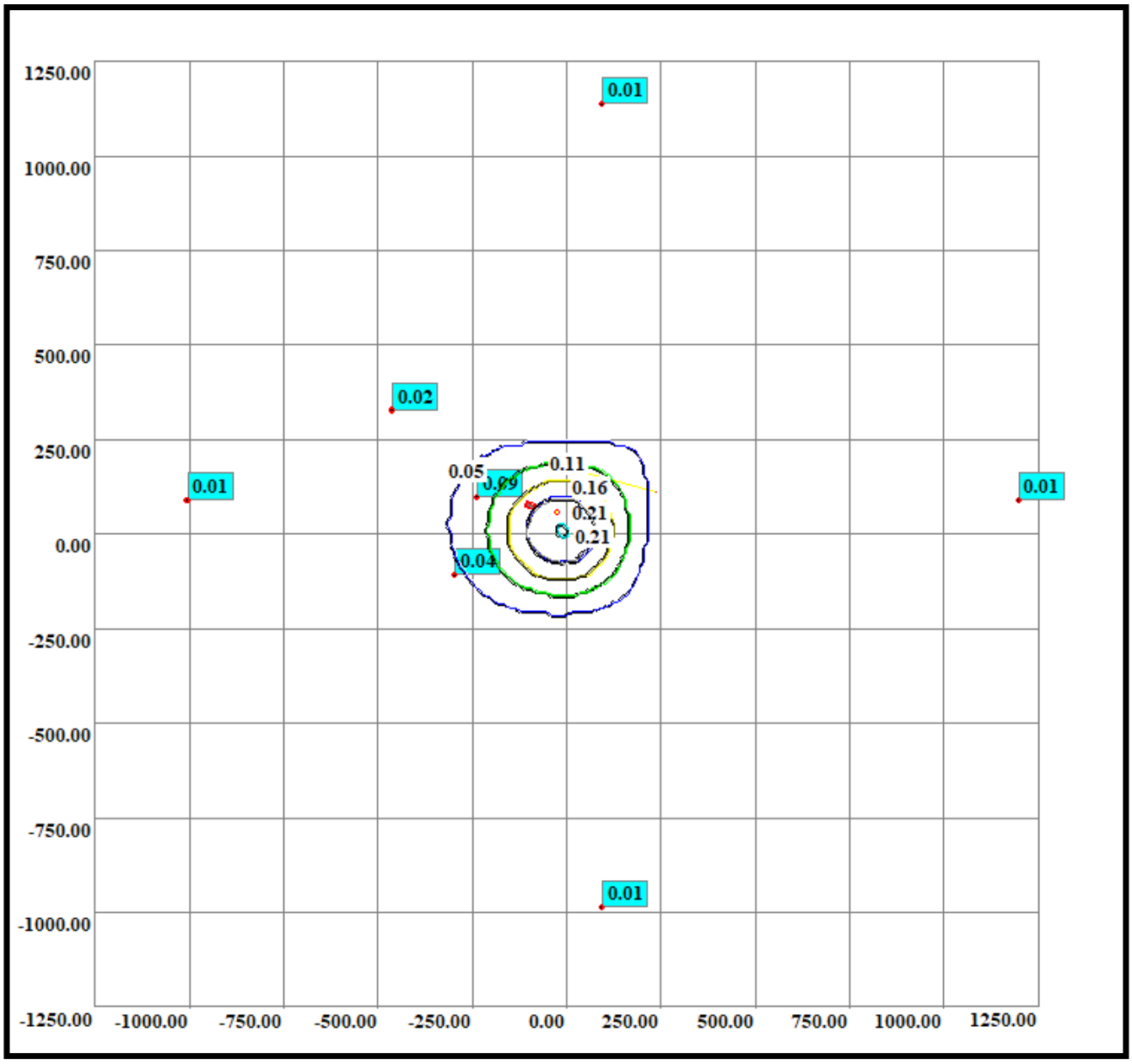
Розрахункові концентрації речовини: Сажа
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ 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
1	0.0096	94.0	1134.0	82	0.7845	0.0034	10103	0.0030	10102	0.0027	10104	0.0005	10097
2	0.0089	1198.0	88.0	357	0.7845	0.0031	10104	0.0027	10103	0.0026	10102	0.0005	10097
3	0.0093	94.0	-989.0	278	0.7845	0.0034	10103	0.0032	10102	0.0023	10104	0.0004	10097
4	0.0107	-1004.0	88.0	183	0.7845	0.0041	10103	0.0033	10102	0.0029	10104	0.0005	10097
5	0.0392	-297.0	-110.0	220	0.7845	0.0200	10103	0.0117	10102	0.0063	10104	0.0011	10097
6	0.0945	-237.0	97.0	167	2.00	0.0643	10103	0.0291	10102	0.0009	10104	0.0001	10097
7	0.0218	-462.0	325.0	153	0.7845	0.0091	10103	0.0072	10102	0.0048	10104	0.0008	10097

Точки найбільших концентрацій речовини Сажа
На розрахун. площадці № 101 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
0.2643	0.0	0.0	298	0.7845	0.2448	10102	0.0195	10103	0.0000	10104		
0.0750	-250.0	0.0	200	1.00	0.0426	10103	0.0209	10102	0.0095	10104	0.0019	10097
0.0491	0.0	250.0	69	0.7845	0.0289	10103	0.0201	10102	0.0001	10104		
0.0454	250.0	250.0	32	0.7845	0.0194	10104	0.0128	10102	0.0114	10103	0.0017	10097
0.0420	-250.0	250.0	134	2.00	0.0280	10103	0.0139	10102	0.0000	10104	0.0000	10097
0.0322	250.0	0.0	341	0.523	0.0146	10102	0.0119	10103	0.0055	10104	0.0002	10097
0.0293	0.0	-250.0	282	0.7845	0.0139	10103	0.0136	10102	0.0016	10104	0.0002	10097
0.0288	-250.0	-250.0	236	0.7845	0.0113	10103	0.0110	10102	0.0054	10104	0.0010	10097
0.0252	-500.0	0.0	193	0.7845	0.0111	10103	0.0075	10102	0.0056	10104	0.0010	10097
0.0249	500.0	250.0	16	0.7845	0.0104	10104	0.0066	10103	0.0065	10102	0.0014	10097

Сажа
Карта-схема



Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
7446-09-5 (330)	Ангідрид сірчистий	0.50000000

Перелік джерел, у викидах яких є
Ангідрид сірчистий

Код джерела - Технологічні параметри	10097	10102	10103	10104
Викид г/с	0.067222	0.002992	0.000524	0.002975
Клас небезпечн.				
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.1619 - -	0.1924 - -	0.0337 - -	0.1913 - -
XM (м)	72.42	11.45	11.45	11.45
UM (м/с)	5.23	0.50	0.50	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	110.00 150.00	-24.00 54.00	-97.00 75.00	19.00 170.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	21.00 10.00	236.00 110.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.6200	0.2900	0.2900	0.2900
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	35.0848	1.4770	1.4770	2.0000
Діаметр (м)	0.1500	0.5000	0.5000	0.0013
Висота (м)	3.0000	2.0000	2.0000	2.0000
Температура (С)	400.0000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

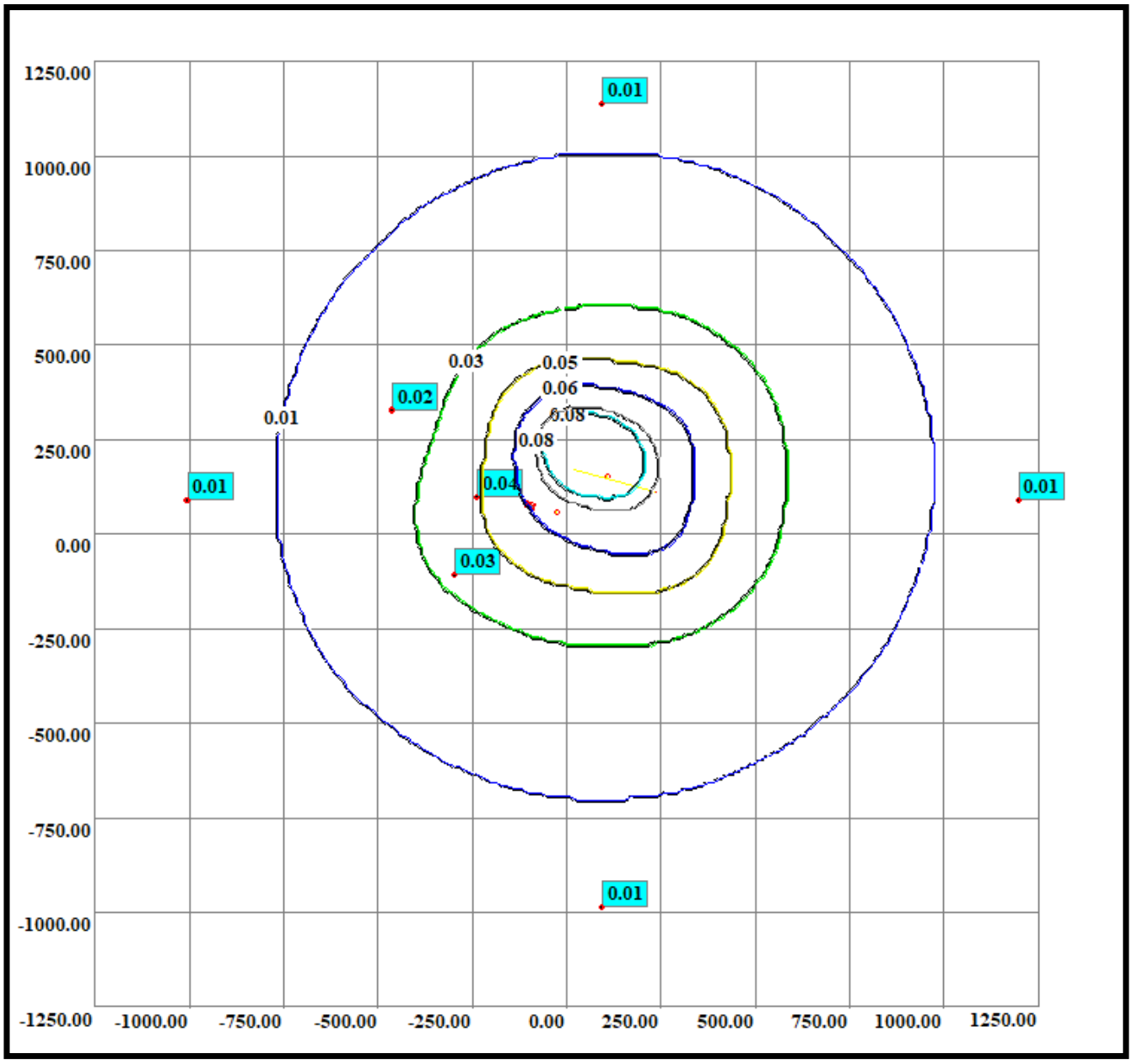
Розрахункові концентрації речовини: Ангідрид сірчистий
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ 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
1	0.0107	94.0	1134.0	92	1.8225	0.0097	10097	0.0006	10104	0.0004	10102	0.0000	10103
2	0.0092	1198.0	88.0	357	1.8225	0.0082	10097	0.0006	10104	0.0004	10102	0.0001	10103
3	0.0085	94.0	-989.0	268	1.8225	0.0075	10097	0.0005	10104	0.0004	10102	0.0000	10103
4	0.0090	-1004.0	88.0	183	1.8225	0.0078	10097	0.0006	10102	0.0005	10104	0.0001	10103
5	0.0323	-297.0	-110.0	210	1.8225	0.0274	10097	0.0031	10102	0.0014	10104	0.0003	10103
6	0.0422	-237.0	97.0	187	1.8225	0.0383	10097	0.0024	10104	0.0010	10102	0.0006	10103
7	0.0230	-462.0	325.0	163	1.8225	0.0213	10097	0.0012	10104	0.0005	10102	0.0001	10103

Точки найбільших концентрацій речовини Ангідрид сірчистий
На розрахун. площадці № 101 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
0.0859	0.0	250.0	139	2.7337	0.0802	10097	0.0057	10104				
0.0735	250.0	250.0	32	2.7337	0.0671	10097	0.0033	10104	0.0028	10102	0.0003	10103
0.0680	250.0	0.0	311	2.7337	0.0636	10097	0.0044	10104	0.0000	10102	0.0000	10103
0.0650	0.0	0.0	238	2.7337	0.0623	10097	0.0028	10104				
0.0421	-250.0	0.0	200	1.8225	0.0345	10097	0.0043	10102	0.0018	10104	0.0014	10103
0.0393	-250.0	250.0	164	1.8225	0.0368	10097	0.0024	10104	0.0001	10102	0.0000	10103
0.0385	0.0	500.0	110	1.8225	0.0367	10097	0.0017	10104	0.0001	10102	0.0000	10103
0.0370	250.0	500.0	71	1.8225	0.0349	10097	0.0015	10104	0.0006	10102	0.0000	10103
0.0369	500.0	250.0	16	1.8225	0.0335	10097	0.0020	10104	0.0012	10102	0.0002	10103
0.0358	500.0	0.0	339	1.8225	0.0330	10097	0.0023	10104	0.0004	10102	0.0001	10103

Ангідрид сірчистий
Карта-схема



Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
7783-06-4 (333)	Сірководень	0.00800000

Перелік джерел, у викидах яких є Сірководень

Код джерела - Технологічні параметри	10001	10002	10003	10004	10005	10006	10007	10008	10009
Викид г/с	0.000057	0.000057	0.000057	0.000057	0.000057	0.000057	0.000057	0.000057	0.000057
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0010 - -	0.0010 - -	0.0010 - -	0.0010 - -	0.0010 - -	0.0010 - -	0.0010 - -	0.0010 - -	0.0010 - -
XM (м)	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43
UM (м/с)	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	16.00 70.00	8.00 76.00	20.00 84.00	14.00 94.00	24.00 100.00	20.00 110.00	30.00 114.00	24.00 124.00	34.00 128.00
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)	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	10012	10013	10014	10015	10016	10017	10018
Викид г/с	0.000057	0.000044	0.000044	0.000044	0.000044	0.000044	0.000044	0.000044	0.000044
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0010 - -	0.0008 - -	0.0008 - -	0.0008 - -	0.0008 - -	0.0008 - -	0.0008 - -	0.0008 - -	0.0008 - -
XM (м)	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43
UM (м/с)	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	30.00 136.00	50.00 50.00	40.00 52.00	52.00 66.00	44.00 72.00	56.00 82.00	50.00 92.00	62.00 100.00	76.00 110.00
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)	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	10019	10020	10021	10022	10023	10024	10025	10026	10027
Викид г/с	0.000044	0.000044	0.000048	0.000048	0.000048	0.000048	0.000048	0.000048	0.000048
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0008 - -	0.0008 - -	0.0009 - -	0.0009 - -	0.0009 - -	0.0009 - -	0.0009 - -	0.0009 - -	0.0009 - -
XM (м)	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43
UM (м/с)	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	62.00 116.00	60.00 126.00	88.00 44.00	80.00 50.00	92.00 60.00	84.00 68.00	100.00 84.00	92.00 90.00	108.00 104.00
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)	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	10028	10029	10030	10031	10032	10033	10034	10035	10036
Викид г/с	0.000048	0.000048	0.000048	0.000048	0.000048	0.000048	0.000048	0.000048	0.000048
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0009 - -	0.0009 - -	0.0009 - -	0.0009 - -	0.0009 - -	0.0009 - -	0.0009 - -	0.0009 - -	0.0009 - -
XM (м)	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43
UM (м/с)	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	100.00 110.00	154.00 34.00	144.00 40.00	128.00 48.00	120.00 60.00	132.00 70.00	130.00 80.00	140.00 90.00	132.00 96.00
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)	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	10037	10038	10039	10040	10041	10042	10043	10044	10045	10046
Викид г/с	0.00004	0.00004	0.00004	0.00004	0.00004	0.00004	0.00004	0.00004	0.00004	0.00004
Клас небезпечн.										
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0007 - -	0.0007 - -	0.0007 - -	0.0007 - -	0.0007 - -	0.0007 - -	0.0007 - -	0.0007 - -	0.0007 - -	0.0007 - -
XM (м)	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43
UM (м/с)	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	156.00 22.00	146.00 30.00	160.00 40.00	150.00 48.00	164.00 60.00	156.00 68.00	176.00 76.00	174.00 88.00	190.00 10.00	180.00 20.00
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	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	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	10047	10048	10049	10050	10051	10052	10053	10054	10055
Викид г/с	0.00004	0.00004	0.00004	0.00004	0.00004	0.00004	0.000287	0.000287	0.000177
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0007 - -	0.0007 - -	0.0007 - -	0.0007 - -	0.0007 - -	0.0007 - -	0.0068 - -	0.0068 - -	0.0065 - -
XM (м)	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	103.03	103.03	85.86
UM (м/с)	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.50	0.50	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	196.00 30.00	190.00 36.00	200.00 50.00	190.00 60.00	214.00 72.00	200.00 78.00	0.00 64.00	0.00 66.00	32.00 50.00
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	18.00 64.00	18.00 62.00	42.00 48.00
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)	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	22.2200	22.2200	17.7800
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3900	13.3900	13.3900
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.1834	0.1791	0.2571
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	5.0000	7.0000	5.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	10057	10058	10059	10060	10061	10062	10063	10064
Викид г/с	0.000177	0.000177	0.000177	0.000192	0.000192	0.000192	0.000192	0.000192	0.000192
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0065 - -	0.0056 - -	0.0056 - -	0.0070 - -	0.0070 - -	0.0060 - -	0.0060 - -	0.0070 - -	0.0070 - -
XM (м)	85.86	91.58	91.58	85.86	85.86	91.58	91.58	85.86	85.86
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)	42.00 48.00	32.00 48.00	42.00 46.00	70.00 40.00	80.00 38.00	70.00 38.00	80.00 36.00	104.00 30.00	110.00 24.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	52.00 44.00	42.00 46.00	52.00 44.00	80.00 38.00	124.00 36.00	80.00 36.00	92.00 34.00	110.00 24.00	124.00 20.00
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)	17.7800	17.7800	17.7800	17.7800	17.7800	17.7800	17.7800	17.7800	17.7800
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900
Діаметр (м)	0.2438	0.2571	0.2571	0.2571	0.0603	0.2571	0.2164	0.3073	0.1813
Висота (м)	5.0000	7.0000	7.0000	5.0000	5.0000	7.0000	7.0000	5.0000	5.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	10065	10066	10067	10068	10069	10070	10071	10072	10073
Викид г/с	0.000192	0.000192	0.000198	0.000198	0.000159	0.000159	0.000119	0.000198	0.000198
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0060 - -	0.0060 - -	0.0072 - -	0.0072 - -	0.0050 - -	0.0050 - -	0.0032 - -	0.0072 - -	0.0072 - -
XM (м)	91.58	91.58	85.86	85.86	91.58	91.58	97.30	85.86	85.86
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)	104.00 28.00	110.00 22.00	140.00 16.00	148.00 16.00	140.00 14.00	148.00 14.00	144.00 4.00	172.00 6.00	184.00 2.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	110.00 22.00	124.00 18.00	148.00 16.00	156.00 12.00	148.00 14.00	156.00 10.00	150.00 6.00	184.00 2.00	192.00 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)	17.7800	17.7800	22.2200	22.2200	17.7800	17.7800	13.3300	22.2200	22.2200
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900
Діаметр (м)	0.3073	0.1813	0.4044	0.3635	0.3252	0.2921	0.3072	0.2597	0.3929
Висота (м)	7.0000	7.0000	5.0000	5.0000	7.0000	7.0000	9.0000	5.0000	5.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	10074	10075	10076	10089	10090	10091	10092	10093	10094
Викид г/с	0.000159	0.000159	0.000119	0.00033	0.00033	0.00033	0.00033	0.00033	0.00033
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0050 - -	0.0050 - -	0.0032 - -	1.3260 - -	1.3260 - -	1.3260 - -	1.3260 - -	1.3260 - -	1.3260 - -
XM (м)	91.58	91.58	97.30	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)	172.00 8.00	172.00 6.00	176.00 6.00	20.00 54.00	60.00 52.00	90.00 40.00	130.00 28.00	160.00 16.00	200.00 10.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	184.00 4.00	192.00 0.00	184.00 6.00	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)	17.7800	17.7800	13.3300	0.2900	0.2900	0.2900	0.2900	0.2900	0.2900
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3900	13.3900	13.3900	1.4770	1.4770	1.4770	1.4770	1.4770	1.4770
Діаметр (м)	0.2082	0.1268	0.2451	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
Висота (м)	7.0000	7.0000	9.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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
Викид г/с	0.000001	0.000001
Клас небезпечн.		
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0020 - -	0.0020 - -
XM (м)	18.32	18.32
UM (м/с)	0.80	0.80
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	55.00 175.00	58.00 174.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.2900	0.2900
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	4.1027	4.1027
Діаметр (м)	0.3000	0.3000
Висота (м)	2.0000	2.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000

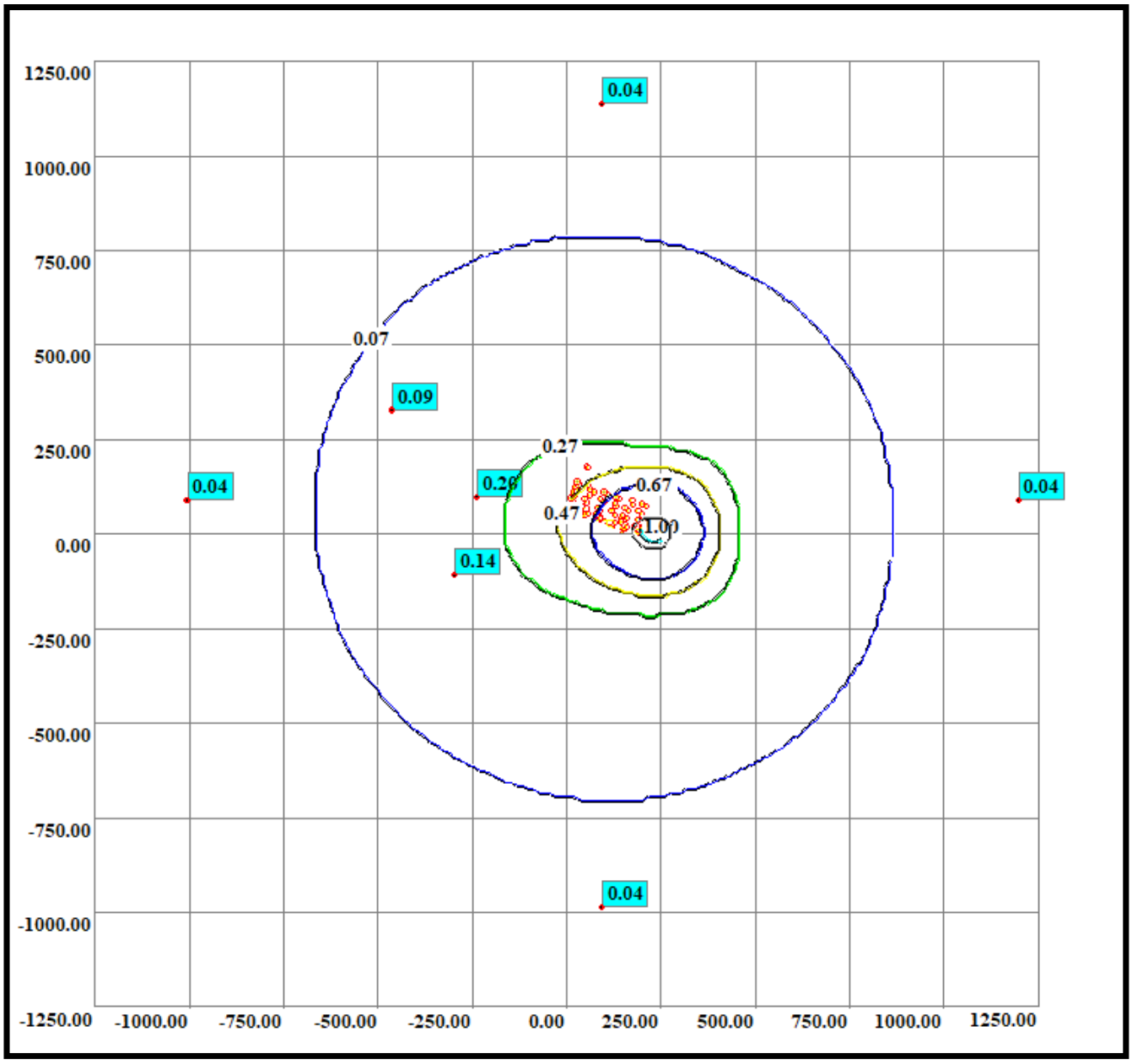
Розрахункові концентрації речовини: Сірководень
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ 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
1	0.0410	94.0	1134.0	90	0.7516	0.0046	10090	0.0045	10091	0.0045	10092	0.0044	10089
2	0.0421	1198.0	88.0	3	1.00	0.0048	10094	0.0046	10093	0.0045	10092	0.0043	10091
3	0.0446	94.0	-989.0	270	0.7516	0.0049	10092	0.0049	10093	0.0049	10091	0.0047	10090
4	0.0412	-1004.0	88.0	177	1.00	0.0047	10089	0.0045	10090	0.0044	10091	0.0042	10092
5	0.1430	-297.0	-110.0	199	0.7516	0.0157	10089	0.0150	10090	0.0146	10091	0.0132	10092
6	0.2005	-237.0	97.0	169	0.7516	0.0286	10089	0.0229	10090	0.0200	10091	0.0170	10092
7	0.0898	-462.0	325.0	152	0.7516	0.0101	10089	0.0094	10090	0.0088	10091	0.0081	10092

Точки найбільших концентрацій речовини Сірководень
На розрахун. площадці № 101 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
1.0206	250.0	0.0	349	0.7516	0.4598	10094	0.1866	10093	0.1073	10092	0.0616	10091
0.4959	0.0	0.0	206	0.501	0.1512	10090	0.1374	10091	0.0619	10092	0.0319	10093
0.2485	0.0	250.0	115	0.7516	0.0367	10090	0.0353	10091	0.0276	10092	0.0210	10093
0.2053	250.0	250.0	56	0.501	0.0259	10092	0.0247	10091	0.0218	10093	0.0207	10090
0.1913	250.0	-250.0	298	0.7516	0.0220	10092	0.0215	10093	0.0201	10091	0.0174	10090
0.1856	-250.0	0.0	185	0.7516	0.0242	10089	0.0207	10090	0.0191	10091	0.0165	10092
0.1787	0.0	-250.0	250	0.7516	0.0224	10091	0.0214	10092	0.0189	10090	0.0172	10093
0.1719	500.0	0.0	356	0.7516	0.0230	10094	0.0193	10093	0.0172	10092	0.0148	10091
0.1591	-250.0	250.0	148	0.7516	0.0193	10089	0.0174	10090	0.0155	10091	0.0135	10092
0.1341	500.0	250.0	29	0.7516	0.0139	10093	0.0139	10092	0.0135	10094	0.0127	10091

Сірководень
Карта-схема



Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
630-08-0 (337)	Вуглецю оксид	5.00000000

Перелік джерел, у викидах яких є
Вуглецю оксид

Код джерела - Технологічні параметри	10001	10002	10003	10004	10005	10006	10007	10008	10009
Викид г/с	0.000061	0.000061	0.000061	0.000061	0.000061	0.000061	0.000061	0.000061	0.000061
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)	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43
UM (м/с)	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	16.00 70.00	8.00 76.00	20.00 84.00	14.00 94.00	24.00 100.00	20.00 110.00	30.00 114.00	24.00 124.00	34.00 128.00
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)	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	10012	10013	10014	10015	10016	10017	10018
Викид г/с	0.000061	0.000047	0.000047	0.000047	0.000047	0.000047	0.000047	0.000047	0.000047
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)	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43
UM (м/с)	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	30.00 136.00	50.00 50.00	40.00 52.00	52.00 66.00	44.00 72.00	56.00 82.00	50.00 92.00	62.00 100.00	76.00 110.00
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)	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	10019	10020	10021	10022	10023	10024	10025	10026	10027
Викид г/с	0.000047	0.000047	0.000051	0.000051	0.000051	0.000051	0.000051	0.000051	0.000051
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)	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43
UM (м/с)	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	62.00 116.00	60.00 126.00	88.00 44.00	80.00 50.00	92.00 60.00	84.00 68.00	100.00 84.00	92.00 90.00	108.00 104.00
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)	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	10028	10029	10030	10031	10032	10033	10034	10035	10036
Викид г/с	0.000051	0.000051	0.000051	0.000051	0.000051	0.000051	0.000051	0.000051	0.000051
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)	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43
UM (м/с)	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	100.00 110.00	154.00 34.00	144.00 40.00	128.00 48.00	120.00 60.00	132.00 70.00	130.00 80.00	140.00 90.00	132.00 96.00
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)	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	10037	10038	10039	10040	10041	10042	10043	10044	10045
Викид г/с	0.000042	0.000042	0.000042	0.000042	0.000042	0.000042	0.000042	0.000042	0.000042
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)	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43
UM (м/с)	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	156.00 22.00	146.00 30.00	160.00 40.00	150.00 48.00	164.00 60.00	156.00 68.00	176.00 76.00	174.00 88.00	190.00 10.00
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)	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	0.000042	0.000042	0.000042	0.000042	0.000042	0.000042	0.000042	0.000305	0.000305
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)	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	103.03	103.03
UM (м/с)	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.50	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	180.00 20.00	196.00 30.00	190.00 36.00	200.00 50.00	190.00 60.00	214.00 72.00	200.00 78.00	0.00 64.00	0.00 66.00
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	18.00 64.00	18.00 62.00
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)	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	22.2200	22.2200
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3900	13.3900
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.1834	0.1791
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	5.0000	7.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	10057	10058	10059	10060	10061	10062	10063
Викид г/с	0.000187	0.000187	0.000187	0.000187	0.000203	0.000203	0.000203	0.000203	0.000203
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)	85.86	85.86	91.58	91.58	85.86	85.86	91.58	91.58	85.86
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)	32.00 50.00	42.00 48.00	32.00 48.00	42.00 46.00	70.00 40.00	80.00 38.00	70.00 38.00	80.00 36.00	104.00 30.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	42.00 48.00	52.00 44.00	42.00 46.00	52.00 44.00	80.00 38.00	124.00 36.00	80.00 36.00	92.00 34.00	110.00 24.00
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)	17.7800	17.7800	17.7800	17.7800	17.7800	17.7800	17.7800	17.7800	17.7800
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900
Діаметр (м)	0.2571	0.2438	0.2571	0.2571	0.2571	0.0603	0.2571	0.2164	0.3073
Висота (м)	5.0000	5.0000	7.0000	7.0000	5.0000	5.0000	7.0000	7.0000	5.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	10064	10065	10066	10067	10068	10069	10070	10071	10072
Викид г/с	0.000203	0.000203	0.000203	0.00021	0.00021	0.000168	0.000168	0.000126	0.00021
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)	85.86	91.58	91.58	85.86	85.86	91.58	91.58	97.30	85.86
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)	110.00 24.00	104.00 28.00	110.00 22.00	140.00 16.00	148.00 16.00	140.00 14.00	148.00 14.00	144.00 4.00	172.00 6.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	124.00 20.00	110.00 22.00	124.00 18.00	148.00 16.00	156.00 12.00	148.00 14.00	156.00 10.00	150.00 6.00	184.00 2.00
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)	17.7800	17.7800	17.7800	22.2200	22.2200	17.7800	17.7800	13.3300	22.2200
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900
Діаметр (м)	0.1813	0.3073	0.1813	0.4044	0.3635	0.3252	0.2921	0.3072	0.2597
Висота (м)	5.0000	7.0000	7.0000	5.0000	5.0000	7.0000	7.0000	9.0000	5.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	10073	10074	10075	10076	10097	10098	10102	10103	10104
Викид г/с	0.00021	0.000168	0.000168	0.000126	0.010744	0.000484	0.028724	0.057994	0.02856
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0026 - -	0.0005 - -	0.1847 - -	0.3728 - -	0.1836 - -
XM (м)	85.86	91.58	91.58	97.30	72.42	28.87	11.45	11.45	11.45
UM (м/с)	0.50	0.50	0.50	0.50	5.23	0.92	0.50	0.50	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	184.00 2.00	172.00 8.00	172.00 6.00	176.00 6.00	110.00 150.00	40.00 170.00	-24.00 54.00	-97.00 75.00	19.00 170.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	192.00 0.00	184.00 4.00	192.00 0.00	184.00 6.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	21.00 10.00	236.00 110.00
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)	22.2200	17.7800	17.7800	13.3300	0.6200	0.1780	0.2900	0.2900	0.2900
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	35.0848	6.9950	1.4770	1.4770	2.0000
Діаметр (м)	0.3929	0.2082	0.1268	0.2451	0.1500	0.1800	0.5000	0.5000	0.0013
Висота (м)	5.0000	7.0000	7.0000	9.0000	3.0000	4.0000	2.0000	2.0000	2.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	400.0000	90.0000	25.6000	25.6000	25.6000
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

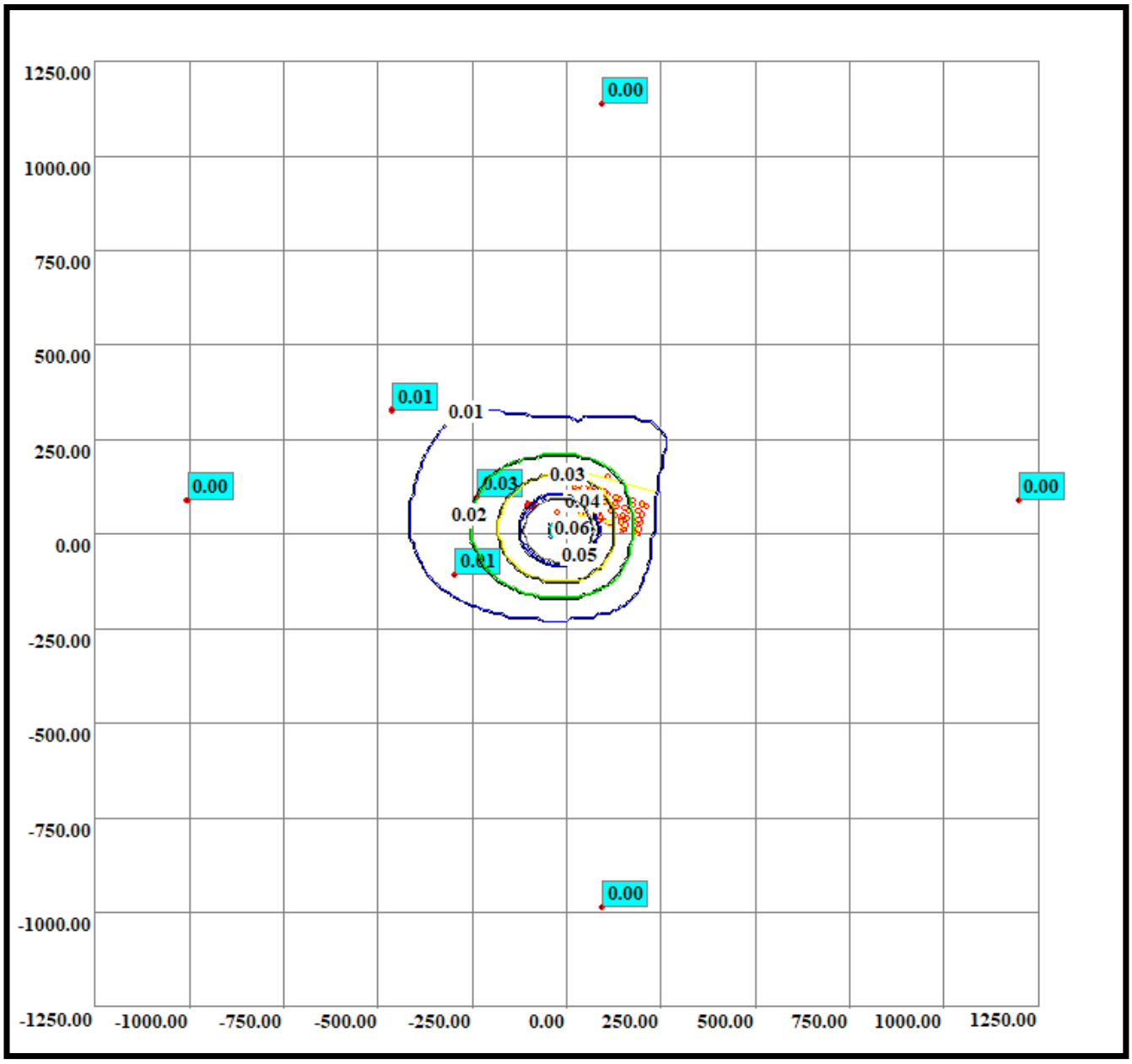
Розрахункові концентрації речовини: Вуглецю оксид
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ 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
1	0.0026	94.0	1134.0	82	0.7751	0.0013	10103	0.0006	10102	0.0005	10104	0.0001	10097
2	0.0023	1198.0	88.0	358	0.7751	0.0010	10103	0.0006	10104	0.0005	10102	0.0001	10097
3	0.0025	94.0	-989.0	278	0.7751	0.0013	10103	0.0007	10102	0.0005	10104	0.0001	10097
4	0.0030	-1004.0	88.0	182	0.7751	0.0016	10103	0.0007	10102	0.0006	10104	0.0001	10097
5	0.0116	-297.0	-110.0	219	0.7751	0.0074	10103	0.0026	10102	0.0014	10104	0.0002	10097
6	0.0316	-237.0	97.0	174	2.00	0.0254	10103	0.0051	10102	0.0008	10104	0.0002	10097
7	0.0062	-462.0	325.0	151	0.7751	0.0036	10103	0.0015	10102	0.0009	10104	0.0001	10097

Точки найбільших концентрацій речовини Вуглецю оксид
На розрахун. площадці № 101 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
0.0574	0.0	0.0	305	0.5167	0.0398	10102	0.0176	10103	0.0000	10104	0.0000	10054
0.0224	-250.0	0.0	208	2.00	0.0190	10103	0.0015	10104	0.0014	10102	0.0005	10097
0.0151	0.0	250.0	65	0.7751	0.0122	10103	0.0029	10102	0.0000	10104	0.0000	10053
0.0134	-250.0	250.0	131	2.00	0.0110	10103	0.0024	10102	0.0000	10104	0.0000	10054
0.0114	250.0	250.0	35	0.7751	0.0043	10104	0.0039	10103	0.0027	10102	0.0003	10097
0.0093	250.0	0.0	345	0.7751	0.0051	10103	0.0035	10102	0.0004	10104	0.0000	10097
0.0085	0.0	-250.0	282	0.7751	0.0052	10103	0.0028	10102	0.0004	10104	0.0000	10097
0.0078	-250.0	-250.0	235	0.7751	0.0041	10103	0.0023	10102	0.0012	10104	0.0002	10097
0.0072	-500.0	0.0	191	0.7751	0.0042	10103	0.0016	10102	0.0012	10104	0.0002	10097
0.0065	-500.0	250.0	159	0.7751	0.0038	10103	0.0015	10102	0.0009	10104	0.0001	10097

Вуглецю оксид
Карта-схема



Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
(410)	Метан	50.00000000

Перелік джерел, у викидах яких є
Метан

Код джерела - Технологічні параметри	10001	10002	10003	10004	10005	10006	10007	10008	10009
Викид г/с	0.041236	0.041236	0.041236	0.041236	0.041236	0.041236	0.041236	0.041236	0.041236
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -
XM (м)	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43
UM (м/с)	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	16.00 70.00	8.00 76.00	20.00 84.00	14.00 94.00	24.00 100.00	20.00 110.00	30.00 114.00	24.00 124.00	34.00 128.00
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)	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	10012	10013	10014	10015	10016	10017	10018
Викид г/с	0.041236	0.031719	0.031719	0.031719	0.031719	0.031719	0.031719	0.031719	0.031719
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -
XM (м)	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43
UM (м/с)	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	30.00 136.00	50.00 50.00	40.00 52.00	52.00 66.00	44.00 72.00	56.00 82.00	50.00 92.00	62.00 100.00	76.00 110.00
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)	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	10019	10020	10021	10022	10023	10024	10025	10026	10027
Викид г/с	0.031719	0.031719	0.034366	0.034366	0.034366	0.034366	0.034366	0.034366	0.034366
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -
XM (м)	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43
UM (м/с)	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	62.00 116.00	60.00 126.00	88.00 44.00	80.00 50.00	92.00 60.00	84.00 68.00	100.00 84.00	92.00 90.00	108.00 104.00
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)	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	10028	10029	10030	10031	10032	10033	10034	10035	10036
Викид г/с	0.034366	0.034366	0.034366	0.034366	0.034366	0.034366	0.034366	0.034366	0.034366
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -
XM (м)	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43
UM (м/с)	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	100.00 110.00	154.00 34.00	144.00 40.00	128.00 48.00	120.00 60.00	132.00 70.00	130.00 80.00	140.00 90.00	132.00 96.00
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)	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	10037	10038	10039	10040	10041	10042	10043	10044	10045
Викид г/с	0.028439	0.028439	0.028439	0.028439	0.028439	0.028439	0.028439	0.028439	0.028439
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -
XM (м)	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43
UM (м/с)	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	156.00 22.00	146.00 30.00	160.00 40.00	150.00 48.00	164.00 60.00	156.00 68.00	176.00 76.00	174.00 88.00	190.00 10.00
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)	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	0.028439	0.028439	0.028439	0.028439	0.028439	0.028439	0.028439	0.206182	0.206182
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0008 - -	0.0008 - -
XM (м)	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	103.03	103.03
UM (м/с)	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.50	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	180.00 20.00	196.00 30.00	190.00 36.00	200.00 50.00	190.00 60.00	214.00 72.00	200.00 78.00	0.00 64.00	0.00 66.00
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	18.00 64.00	18.00 62.00
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)	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	22.2200	22.2200
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3900	13.3900
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.1834	0.1791
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	5.0000	7.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	10057	10058	10059	10060	10061	10062	10063
Викид г/с	0.126884	0.126884	0.126884	0.126884	0.137453	0.137453	0.137453	0.137453	0.137453
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0007 - -	0.0007 - -	0.0006 - -	0.0006 - -	0.0008 - -	0.0008 - -	0.0007 - -	0.0007 - -	0.0008 - -
XM (м)	85.86	85.86	91.58	91.58	85.86	85.86	91.58	91.58	85.86
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)	32.00 50.00	42.00 48.00	32.00 48.00	42.00 46.00	70.00 40.00	80.00 38.00	70.00 38.00	80.00 36.00	104.00 30.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	42.00 48.00	52.00 44.00	42.00 46.00	52.00 44.00	80.00 38.00	124.00 36.00	80.00 36.00	92.00 34.00	110.00 24.00
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)	17.7800	17.7800	17.7800	17.7800	17.7800	17.7800	17.7800	17.7800	17.7800
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900
Діаметр (м)	0.2571	0.2438	0.2571	0.2571	0.2571	0.0603	0.2571	0.2164	0.3073
Висота (м)	5.0000	5.0000	7.0000	7.0000	5.0000	5.0000	7.0000	7.0000	5.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	10064	10065	10066	10067	10068	10069	10070	10071	10072
Викид г/с	0.137453	0.137453	0.137453	0.142196	0.142196	0.113755	0.113755	0.085318	0.142196
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0008 - -	0.0007 - -	0.0007 - -	0.0008 - -	0.0008 - -	0.0006 - -	0.0006 - -	0.0004 - -	0.0008 - -
XM (м)	85.86	91.58	91.58	85.86	85.86	91.58	91.58	97.30	85.86
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)	110.00 24.00	104.00 28.00	110.00 22.00	140.00 16.00	148.00 16.00	140.00 14.00	148.00 14.00	144.00 4.00	172.00 6.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	124.00 20.00	110.00 22.00	124.00 18.00	148.00 16.00	156.00 12.00	148.00 14.00	156.00 10.00	150.00 6.00	184.00 2.00
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)	17.7800	17.7800	17.7800	22.2200	22.2200	17.7800	17.7800	13.3300	22.2200
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900
Діаметр (м)	0.1813	0.3073	0.1813	0.4044	0.3635	0.3252	0.2921	0.3072	0.2597
Висота (м)	5.0000	7.0000	7.0000	5.0000	5.0000	7.0000	7.0000	9.0000	5.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	10073	10074	10075	10076	10097	10100	10101
Викид г/с	0.142196	0.113755	0.113755	0.085318	0.002149	0.000574	0.000574
Клас небезпечн.							
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0008 - -	0.0006 - -	0.0006 - -	0.0004 - -	0.0001 - -	0.0002 - -	0.0002 - -
XM (м)	85.86	91.58	91.58	97.30	72.42	18.32	18.32
UM (м/с)	0.50	0.50	0.50	0.50	5.23	0.80	0.80
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	184.00 2.00	172.00 8.00	172.00 6.00	176.00 6.00	110.00 150.00	55.00 175.00	58.00 174.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	192.00 0.00	184.00 4.00	192.00 0.00	184.00 6.00	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
Витрата ПГПС(м. куб/с)	22.2200	17.7800	17.7800	13.3300	0.6200	0.2900	0.2900
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	35.0848	4.1027	4.1027
Діаметр (м)	0.3929	0.2082	0.1268	0.2451	0.1500	0.3000	0.3000
Висота (м)	5.0000	7.0000	7.0000	9.0000	3.0000	2.0000	2.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	400.0000	25.6000	25.6000
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

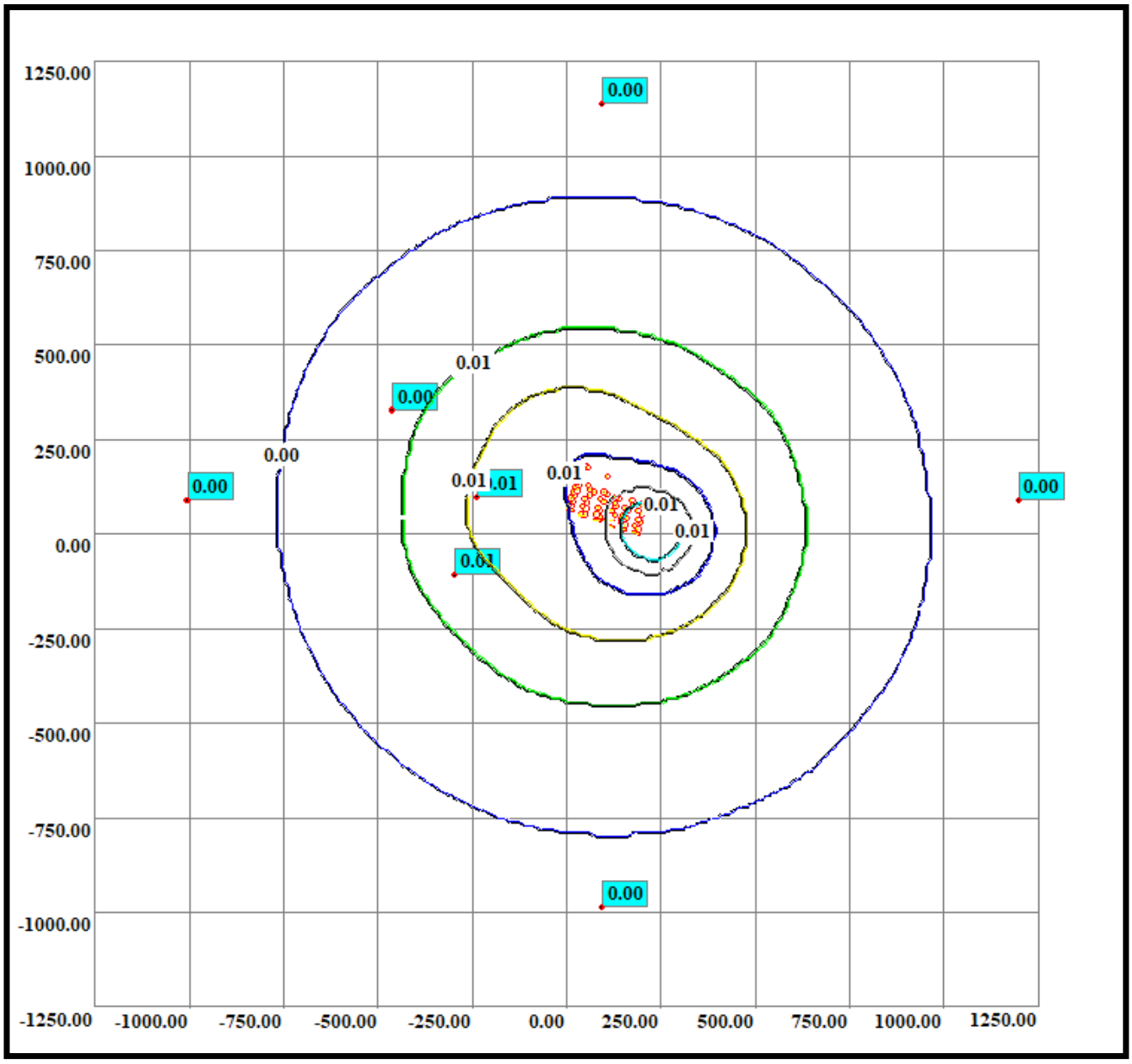
Розрахункові концентрації речовини: Метан
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ 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
1	0.0018	94.0	1134.0	90	2.00	0.0001	10054	0.0001	10053	0.0001	10060	0.0001	10059
2	0.0019	1198.0	88.0	3	2.00	0.0001	10073	0.0001	10072	0.0001	10053	0.0001	10054
3	0.0020	94.0	-989.0	270	2.00	0.0001	10054	0.0001	10053	0.0001	10067	0.0001	10068
4	0.0019	-1004.0	88.0	177	2.00	0.0001	10053	0.0001	10054	0.0001	10059	0.0001	10055
5	0.0071	-297.0	-110.0	199	0.8311	0.0003	10054	0.0003	10053	0.0003	10059	0.0002	10056
6	0.0095	-237.0	97.0	169	0.8311	0.0005	10053	0.0005	10054	0.0004	10055	0.0004	10056
7	0.0046	-462.0	325.0	152	1.00	0.0002	10054	0.0002	10053	0.0001	10055	0.0001	10059

Точки найбільших концентрацій речовини Метан
На розрахун. площадці № 101 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
0.0158	250.0	0.0	349	0.554	0.0008	10068	0.0008	10067	0.0007	10072	0.0007	10064
0.0114	0.0	0.0	196	0.50	0.0007	10063	0.0007	10060	0.0007	10064	0.0006	10065
0.0112	0.0	250.0	115	0.554	0.0005	10059	0.0005	10060	0.0004	10063	0.0004	10062
0.0097	250.0	250.0	56	0.554	0.0004	10060	0.0004	10063	0.0004	10064	0.0004	10067
0.0093	250.0	-250.0	298	0.554	0.0004	10067	0.0004	10068	0.0004	10064	0.0003	10063
0.0089	0.0	-250.0	250	0.554	0.0004	10063	0.0004	10064	0.0004	10060	0.0003	10059
0.0088	-250.0	0.0	185	0.8311	0.0004	10054	0.0004	10053	0.0003	10059	0.0003	10055
0.0083	500.0	0.0	356	0.8311	0.0004	10073	0.0003	10072	0.0003	10068	0.0003	10067
0.0081	-250.0	250.0	148	0.8311	0.0004	10054	0.0004	10053	0.0003	10055	0.0003	10059
0.0067	500.0	250.0	29	0.8311	0.0002	10067	0.0002	10068	0.0002	10072	0.0002	10064

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	10095
Викид г/с	0.054375
Клас небезпечн.	
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.2185 - -
XM (м)	11.45
UM (м/с)	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	50.00 10.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.2900
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	1.4770
Діаметр (м)	0.5000
Висота (м)	2.0000
Температура (С)	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000
Викид т/р	0.0000

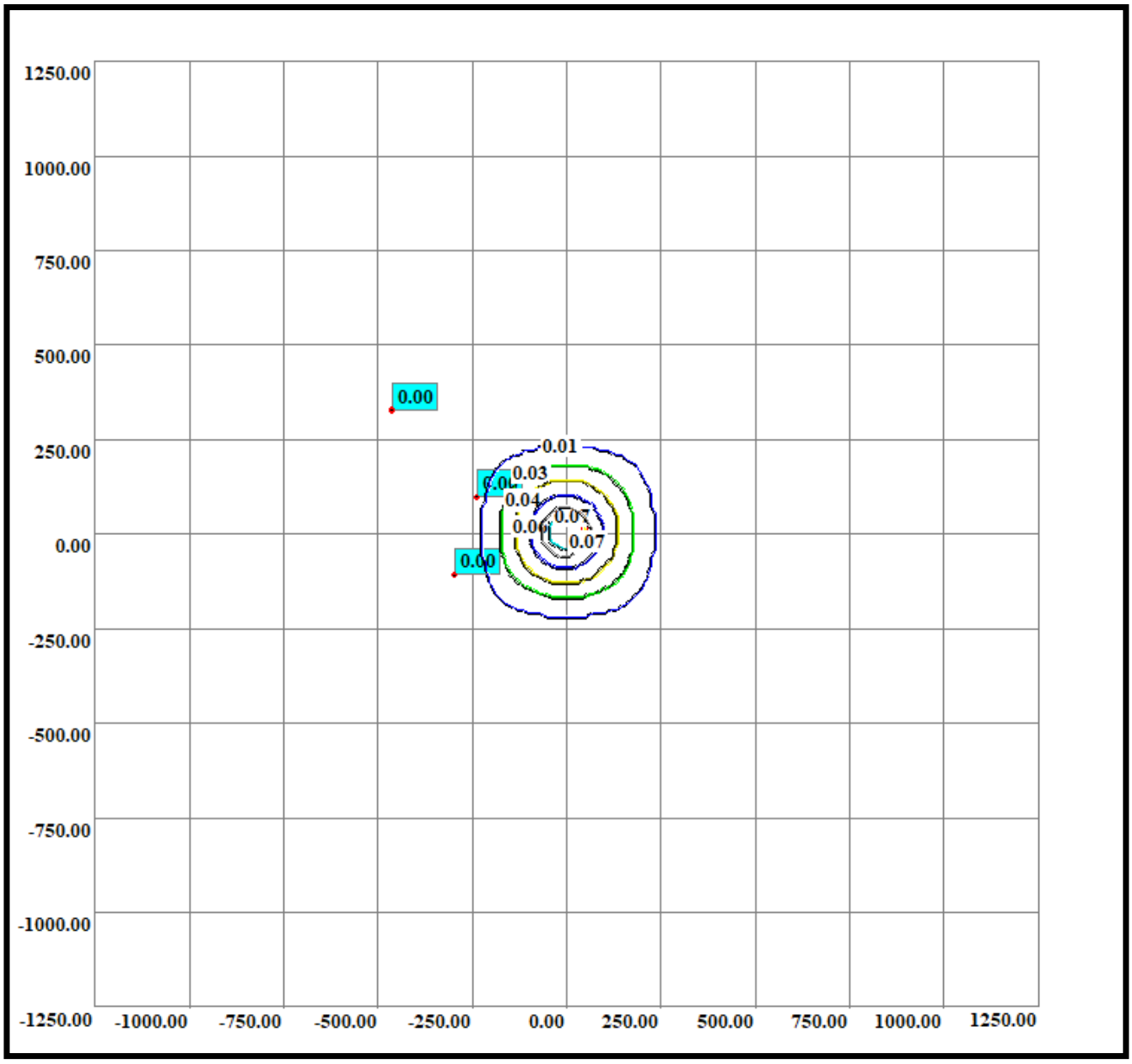
Розрахункові концентрації речовини: 1,2,2-Трифтор-1,1,2-трихлоретан(фреон 113)
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ 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
1	0.0007	94.0	1134.0	88	0.75	0.0007	10095						
2	0.0007	1198.0	88.0	4	0.75	0.0007	10095						
3	0.0008	94.0	-989.0	273	0.75	0.0008	10095						
4	0.0008	-1004.0	88.0	176	0.75	0.0008	10095						
5	0.0029	-297.0	-110.0	199	1.00	0.0029	10095						
6	0.0040	-237.0	97.0	163	2.00	0.0040	10095						
7	0.0015	-462.0	325.0	148	0.75	0.0015	10095						

Точки найбільших концентрацій речовини 1,2,2-Трифтор-1,1,2-трихлоретан(фреон 113)
На розрахун. площадці № 101 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
0.0758	0.0	0.0	191	0.75	0.0758	10095						
0.0085	250.0	0.0	357	2.00	0.0085	10095						
0.0058	0.0	250.0	102	2.00	0.0058	10095						
0.0050	0.0	-250.0	259	2.00	0.0050	10095						
0.0040	-250.0	0.0	182	2.00	0.0040	10095						
0.0037	250.0	250.0	50	2.00	0.0037	10095						
0.0034	250.0	-250.0	308	2.00	0.0034	10095						
0.0027	-250.0	250.0	141	0.75	0.0027	10095						
0.0026	-250.0	-250.0	221	0.75	0.0026	10095						
0.0022	500.0	0.0	359	0.75	0.0022	10095						

1,2,2-Трифтор-1,1,2-трихлоретан(фреон 113)
Карта-схема



Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
(1026)	м-Крезол	0.02000000

Перелік джерел, у викидах яких є м-Крезол

Код джерела - Технологічні параметри	10001	10002	10003	10004	10005	10006	10007	10008	10009
Викид г/с	0.000357	0.000357	0.000357	0.000357	0.000357	0.000357	0.000357	0.000357	0.000357
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0026 - -	0.0026 - -	0.0026 - -	0.0026 - -	0.0026 - -	0.0026 - -	0.0026 - -	0.0026 - -	0.0026 - -
XM (м)	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43
UM (м/с)	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	16.00 70.00	8.00 76.00	20.00 84.00	14.00 94.00	24.00 100.00	20.00 110.00	30.00 114.00	24.00 124.00	34.00 128.00
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)	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	10012	10013	10014	10015	10016	10017	10018
Викид г/с	0.000357	0.000274	0.000274	0.000274	0.000274	0.000274	0.000274	0.000274	0.000274
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0026 - -	0.0020 - -	0.0020 - -	0.0020 - -	0.0020 - -	0.0020 - -	0.0020 - -	0.0020 - -	0.0020 - -
XM (м)	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43
UM (м/с)	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	30.00 136.00	50.00 50.00	40.00 52.00	52.00 66.00	44.00 72.00	56.00 82.00	50.00 92.00	62.00 100.00	76.00 110.00
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)	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	10019	10020	10021	10022	10023	10024	10025	10026	10027
Викид г/с	0.000274	0.000274	0.000297	0.000297	0.000297	0.000297	0.000297	0.000297	0.000297
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0020 - -	0.0020 - -	0.0022 - -	0.0022 - -	0.0022 - -	0.0022 - -	0.0022 - -	0.0022 - -	0.0022 - -
XM (м)	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43
UM (м/с)	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	62.00 116.00	60.00 126.00	88.00 44.00	80.00 50.00	92.00 60.00	84.00 68.00	100.00 84.00	92.00 90.00	108.00 104.00
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)	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	10028	10029	10030	10031	10032	10033	10034	10035	10036
Викид г/с	0.000297	0.000297	0.000297	0.000297	0.000297	0.000297	0.000297	0.000297	0.000297
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0022 - -	0.0022 - -	0.0022 - -	0.0022 - -	0.0022 - -	0.0022 - -	0.0022 - -	0.0022 - -	0.0022 - -
XM (м)	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43
UM (м/с)	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	100.00 110.00	154.00 34.00	144.00 40.00	128.00 48.00	120.00 60.00	132.00 70.00	130.00 80.00	140.00 90.00	132.00 96.00
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)	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	10037	10038	10039	10040	10041	10042	10043	10044	10045
Викид г/с	0.000246	0.000246	0.000246	0.000246	0.000246	0.000246	0.000246	0.000246	0.000246
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0018 - -	0.0018 - -	0.0018 - -	0.0018 - -	0.0018 - -	0.0018 - -	0.0018 - -	0.0018 - -	0.0018 - -
XM (м)	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43
UM (м/с)	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	156.00 22.00	146.00 30.00	160.00 40.00	150.00 48.00	164.00 60.00	156.00 68.00	176.00 76.00	174.00 88.00	190.00 10.00
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)	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	0.000246	0.000246	0.000246	0.000246	0.000246	0.000246	0.000246	0.001783	0.001783
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0018 - -	0.0018 - -	0.0018 - -	0.0018 - -	0.0018 - -	0.0018 - -	0.0018 - -	0.0170 - -	0.0170 - -
XM (м)	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	103.03	103.03
UM (м/с)	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.50	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	180.00 20.00	196.00 30.00	190.00 36.00	200.00 50.00	190.00 60.00	214.00 72.00	200.00 78.00	0.00 64.00	0.00 66.00
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	18.00 64.00	18.00 62.00
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)	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	22.2200	22.2200
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3900	13.3900
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.1834	0.1791
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	5.0000	7.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	10057	10058	10059	10060	10061	10062	10063
Викид г/с	0.001097	0.001097	0.001097	0.001097	0.001189	0.001189	0.001189	0.001189	0.001189
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0160 - -	0.0160 - -	0.0138 - -	0.0138 - -	0.0174 - -	0.0174 - -	0.0149 - -	0.0149 - -	0.0174 - -
XM (м)	85.86	85.86	91.58	91.58	85.86	85.86	91.58	91.58	85.86
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)	32.00 50.00	42.00 48.00	32.00 48.00	42.00 46.00	70.00 40.00	80.00 38.00	70.00 38.00	80.00 36.00	104.00 30.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	42.00 48.00	52.00 44.00	42.00 46.00	52.00 44.00	80.00 38.00	124.00 36.00	80.00 36.00	92.00 34.00	110.00 24.00
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)	17.7800	17.7800	17.7800	17.7800	17.7800	17.7800	17.7800	17.7800	17.7800
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900
Діаметр (м)	0.2571	0.2438	0.2571	0.2571	0.2571	0.0603	0.2571	0.2164	0.3073
Висота (м)	5.0000	5.0000	7.0000	7.0000	5.0000	5.0000	7.0000	7.0000	5.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	10064	10065	10066	10067	10068	10069	10070	10071	10072
Викид г/с	0.001189	0.001189	0.001189	0.00123	0.00123	0.000984	0.000984	0.000738	0.00123
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0174 - -	0.0149 - -	0.0149 - -	0.0180 - -	0.0180 - -	0.0124 - -	0.0124 - -	0.0080 - -	0.0180 - -
XM (м)	85.86	91.58	91.58	85.86	85.86	91.58	91.58	97.30	85.86
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)	110.00 24.00	104.00 28.00	110.00 22.00	140.00 16.00	148.00 16.00	140.00 14.00	148.00 14.00	144.00 4.00	172.00 6.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	124.00 20.00	110.00 22.00	124.00 18.00	148.00 16.00	156.00 12.00	148.00 14.00	156.00 10.00	150.00 6.00	184.00 2.00
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)	17.7800	17.7800	17.7800	22.2200	22.2200	17.7800	17.7800	13.3300	22.2200
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900
Діаметр (м)	0.1813	0.3073	0.1813	0.4044	0.3635	0.3252	0.2921	0.3072	0.2597
Висота (м)	5.0000	7.0000	7.0000	5.0000	5.0000	7.0000	7.0000	9.0000	5.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	10073	10074	10075	10076	10077	10078	10079	10080	10081
Викид г/с	0.00123	0.000984	0.000984	0.000738	0.000375	0.000375	0.000375	0.000375	0.000375
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0180 - -	0.0124 - -	0.0124 - -	0.0080 - -	0.6027 - -	0.6027 - -	0.6027 - -	0.6027 - -	0.6027 - -
XM (м)	85.86	91.58	91.58	97.30	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)	184.00 2.00	172.00 8.00	172.00 6.00	176.00 6.00	10.00 64.00	40.00 50.00	80.00 36.00	110.00 24.00	140.00 14.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	192.00 0.00	184.00 4.00	192.00 0.00	184.00 6.00	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)	22.2200	17.7800	17.7800	13.3300	0.2900	0.2900	0.2900	0.2900	0.2900
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	1.4770	1.4770	1.4770	1.4770	1.4770
Діаметр (м)	0.3929	0.2082	0.1268	0.2451	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
Висота (м)	5.0000	7.0000	7.0000	9.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	10082
Викид г/с	0.000375
Клас небезпечн.	
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.6027 - -
XM (м)	11.45
UM (м/с)	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	180.00 4.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.2900
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	1.4770
Діаметр (м)	0.5000
Висота (м)	2.0000
Температура (С)	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000
Викид т/р	0.0000

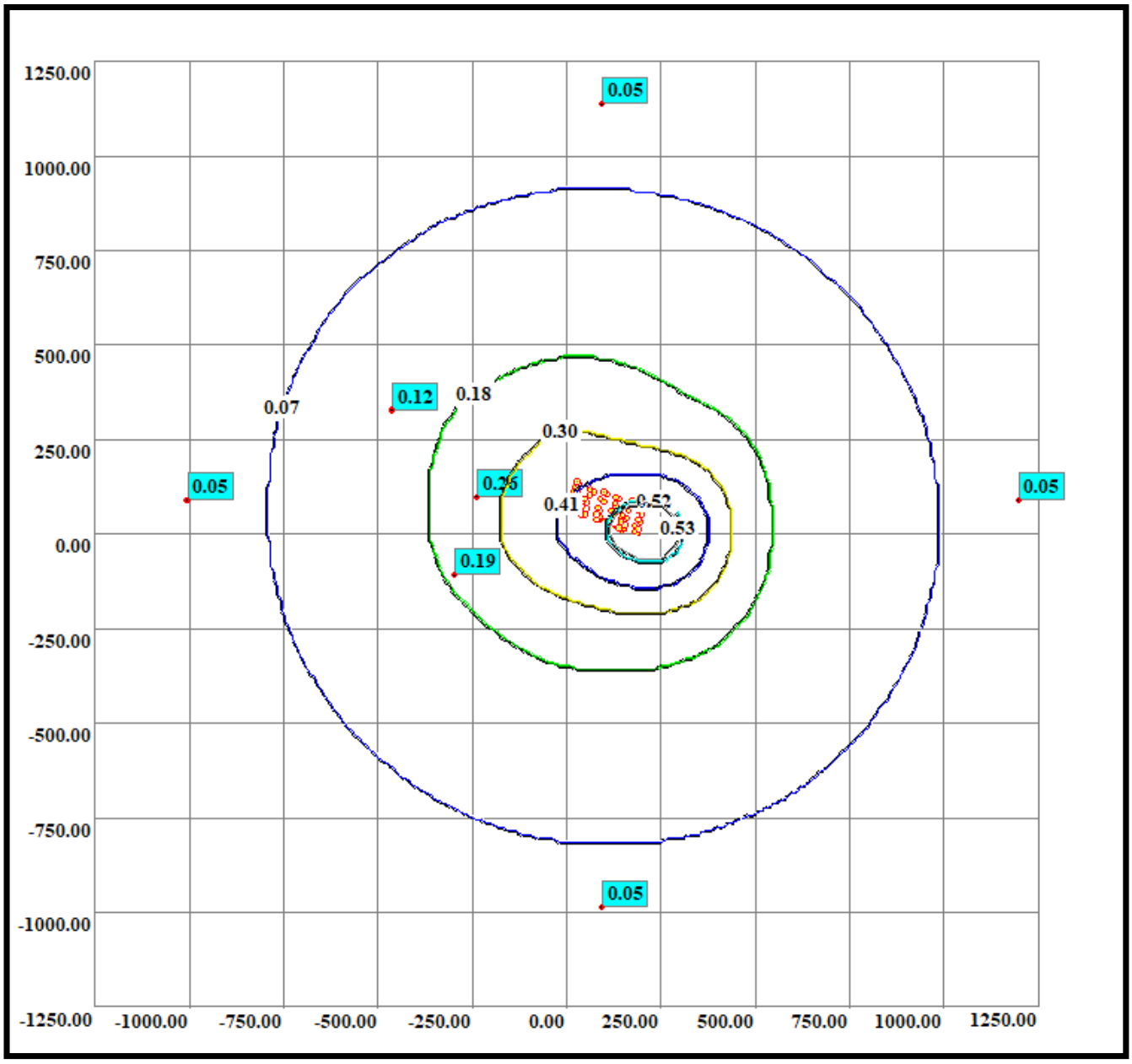
Розрахункові концентрації речовини: м-Крезол
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ 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
1	0.0499	94.0	1134.0	90	1.00	0.0020	10079	0.0020	10080	0.0019	10078	0.0019	10081
2	0.0508	1198.0	88.0	3	2.00	0.0018	10082	0.0017	10081	0.0017	10080	0.0016	10079
3	0.0545	94.0	-989.0	270	1.00	0.0022	10080	0.0022	10081	0.0021	10079	0.0021	10082
4	0.0504	-1004.0	88.0	177	2.00	0.0018	10077	0.0018	10078	0.0018	10053	0.0018	10054
5	0.1912	-297.0	-110.0	199	0.7567	0.0071	10078	0.0069	10079	0.0067	10077	0.0064	10080
6	0.2635	-237.0	97.0	169	0.7567	0.0137	10077	0.0116	10078	0.0107	10053	0.0107	10054
7	0.1219	-462.0	325.0	152	1.00	0.0047	10054	0.0047	10053	0.0047	10077	0.0043	10078

Точки найбільших концентрацій речовини м-Крезол
На розрахун. площадці № 101 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
0.5844	250.0	0.0	349	0.7567	0.1158	10082	0.0577	10081	0.0375	10080	0.0259	10079
0.4248	0.0	0.0	196	0.5044	0.0718	10079	0.0485	10080	0.0284	10081	0.0161	10063
0.3050	0.0	250.0	115	0.5044	0.0139	10079	0.0133	10078	0.0123	10080	0.0103	10081
0.2615	250.0	250.0	56	0.5044	0.0113	10080	0.0106	10079	0.0106	10081	0.0089	10060
0.2539	250.0	-250.0	298	0.7567	0.0107	10081	0.0102	10080	0.0092	10082	0.0089	10079
0.2434	-250.0	0.0	185	0.7567	0.0105	10077	0.0103	10078	0.0091	10079	0.0087	10054
0.2355	0.0	-250.0	250	0.7567	0.0108	10080	0.0103	10079	0.0094	10081	0.0081	10063
0.2215	500.0	0.0	356	0.7567	0.0094	10082	0.0081	10081	0.0077	10073	0.0075	10072
0.2165	-250.0	250.0	148	0.7567	0.0094	10077	0.0087	10054	0.0087	10053	0.0083	10078
0.1781	500.0	250.0	29	0.7567	0.0062	10081	0.0060	10080	0.0060	10082	0.0056	10079

м-Крезол
Карта-схема



Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
108-95-2 (1071)	Фенол	0.01000000

Перелік джерел, у викидах яких є
Фенол

Код джерела - Технологічні параметри	10001	10002	10003	10004	10005	10006	10007	10008	10009
Викид г/с	0.000005	0.000005	0.000005	0.000005	0.000005	0.000005	0.000005	0.000005	0.000005
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -
XM (м)	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43
UM (м/с)	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	16.00 70.00	8.00 76.00	20.00 84.00	14.00 94.00	24.00 100.00	20.00 110.00	30.00 114.00	24.00 124.00	34.00 128.00
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)	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	10012	10013	10014	10015	10016	10017	10018
Викид г/с	0.000005	0.000004	0.000004	0.000004	0.000004	0.000004	0.000004	0.000004	0.000004
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -
XM (м)	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43
UM (м/с)	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	30.00 136.00	50.00 50.00	40.00 52.00	52.00 66.00	44.00 72.00	56.00 82.00	50.00 92.00	62.00 100.00	76.00 110.00
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)	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	10019	10020	10021	10022	10023	10024	10025	10026	10027
Викид г/с	0.000004	0.000004	0.000004	0.000004	0.000004	0.000004	0.000004	0.000004	0.000004
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -
XM (м)	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43
UM (м/с)	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	62.00 116.00	60.00 126.00	88.00 44.00	80.00 50.00	92.00 60.00	84.00 68.00	100.00 84.00	92.00 90.00	108.00 104.00
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)	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	10028	10029	10030	10031	10032	10033	10034	10035	10036
Викид г/с	0.000004	0.000004	0.000004	0.000004	0.000004	0.000004	0.000004	0.000004	0.000004
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -
XM (м)	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43
UM (м/с)	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	100.00 110.00	154.00 34.00	144.00 40.00	128.00 48.00	120.00 60.00	132.00 70.00	130.00 80.00	140.00 90.00	132.00 96.00
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)	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	10037	10038	10039	10040	10041	10042	10043	10044	10045
Викид г/с	0.000004	0.000004	0.000004	0.000004	0.000004	0.000004	0.000004	0.000004	0.000004
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -
XM (м)	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43
UM (м/с)	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	156.00 22.00	146.00 30.00	160.00 40.00	150.00 48.00	164.00 60.00	156.00 68.00	176.00 76.00	174.00 88.00	190.00 10.00
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)	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	0.000004	0.000004	0.000004	0.000004	0.000004	0.000004	0.000004	0.000026	0.000026
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0005 - -	0.0005 - -
XM (м)	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	103.03	103.03
UM (м/с)	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.50	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	180.00 20.00	196.00 30.00	190.00 36.00	200.00 50.00	190.00 60.00	214.00 72.00	200.00 78.00	0.00 64.00	0.00 66.00
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	18.00 64.00	18.00 62.00
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)	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	22.2200	22.2200
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3900	13.3900
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.1834	0.1791
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	5.0000	7.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	10057	10058	10059	10060	10061	10062	10063
Викид г/с	0.000016	0.000016	0.000016	0.000016	0.000017	0.000017	0.000017	0.000017	0.000017
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0005 - -	0.0005 - -	0.0004 - -	0.0004 - -	0.0005 - -	0.0005 - -	0.0004 - -	0.0004 - -	0.0005 - -
XM (м)	85.86	85.86	91.58	91.58	85.86	85.86	91.58	91.58	85.86
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)	32.00 50.00	42.00 48.00	32.00 48.00	42.00 46.00	70.00 40.00	80.00 38.00	70.00 38.00	80.00 36.00	104.00 30.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	42.00 48.00	52.00 44.00	42.00 46.00	52.00 44.00	80.00 38.00	124.00 36.00	80.00 36.00	92.00 34.00	110.00 24.00
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)	17.7800	17.7800	17.7800	17.7800	17.7800	17.7800	17.7800	17.7800	17.7800
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900
Діаметр (м)	0.2571	0.2438	0.2571	0.2571	0.2571	0.0603	0.2571	0.2164	0.3073
Висота (м)	5.0000	5.0000	7.0000	7.0000	5.0000	5.0000	7.0000	7.0000	5.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	10064	10065	10066	10067	10068	10069	10070	10071	10072
Викид г/с	0.000017	0.000017	0.000017	0.000018	0.000018	0.0000137	0.0000137	0.000011	0.000018
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0005 - -	0.0004 - -	0.0004 - -	0.0005 - -	0.0005 - -	0.0003 - -	0.0003 - -	0.0002 - -	0.0005 - -
XM (м)	85.86	91.58	91.58	85.86	85.86	91.58	91.58	97.30	85.86
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)	110.00 24.00	104.00 28.00	110.00 22.00	140.00 16.00	148.00 16.00	140.00 14.00	148.00 14.00	144.00 4.00	172.00 6.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	124.00 20.00	110.00 22.00	124.00 18.00	148.00 16.00	156.00 12.00	148.00 14.00	156.00 10.00	150.00 6.00	184.00 2.00
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)	17.7800	17.7800	17.7800	22.2200	22.2200	17.7800	17.7800	13.3300	22.2200
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900
Діаметр (м)	0.1813	0.3073	0.1813	0.4044	0.3635	0.3252	0.2921	0.3072	0.2597
Висота (м)	5.0000	7.0000	7.0000	5.0000	5.0000	7.0000	7.0000	9.0000	5.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	10073	10074	10075	10076
Викид г/с	0.000018	0.0000137	0.0000137	0.000011
Клас небезпечн.				
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0005 - -	0.0003 - -	0.0003 - -	0.0002 - -
XM (м)	85.86	91.58	91.58	97.30
UM (м/с)	0.50	0.50	0.50	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	184.00 2.00	172.00 8.00	172.00 6.00	176.00 6.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	192.00 0.00	184.00 4.00	192.00 0.00	184.00 6.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	22.2200	17.7800	17.7800	13.3300
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900
Діаметр (м)	0.3929	0.2082	0.1268	0.2451
Висота (м)	5.0000	7.0000	7.0000	9.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

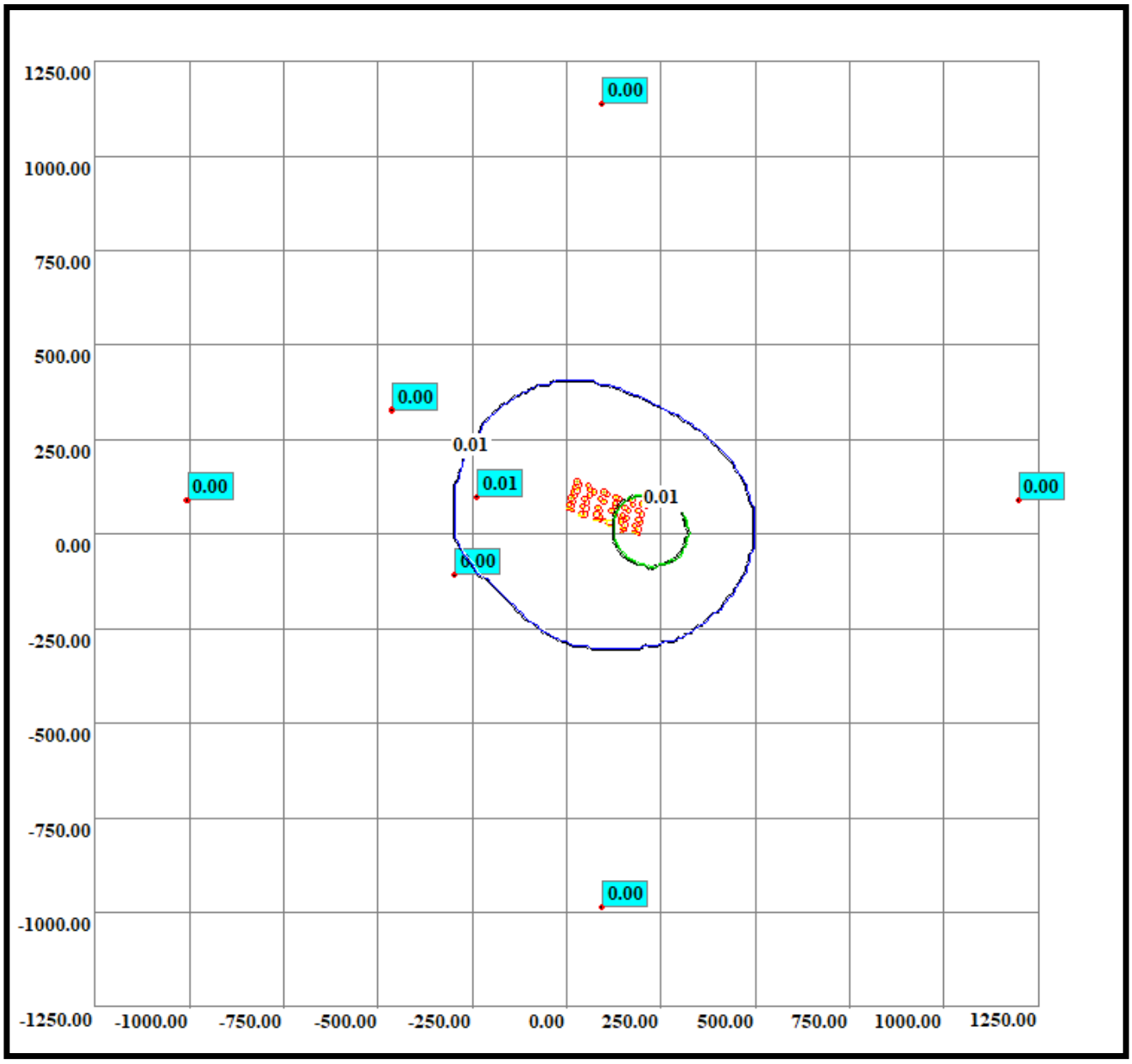
Розрахункові концентрації речовини: Фенол
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ 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
1	0.0011	94.0	1134.0	90	2.00	0.0000	10054	0.0000	10053	0.0000	10060	0.0000	10067
2	0.0012	1198.0	88.0	3	2.00	0.0000	10073	0.0000	10072	0.0000	10053	0.0000	10054
3	0.0012	94.0	-989.0	270	2.00	0.0000	10054	0.0000	10053	0.0000	10067	0.0000	10068
4	0.0012	-1004.0	88.0	177	2.00	0.0001	10053	0.0001	10054	0.0000	10059	0.0000	10055
5	0.0044	-297.0	-110.0	199	0.8084	0.0002	10054	0.0002	10053	0.0002	10059	0.0002	10056
6	0.0059	-237.0	97.0	169	0.8084	0.0003	10053	0.0003	10054	0.0002	10055	0.0002	10056
7	0.0028	-462.0	325.0	152	1.00	0.0001	10054	0.0001	10053	0.0001	10055	0.0001	10056

Точки найбільших концентрацій речовини Фенол
На розрахун. площадці № 101 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
0.0098	250.0	0.0	349	0.5389	0.0005	10068	0.0005	10067	0.0005	10072	0.0004	10064
0.0071	0.0	0.0	196	0.50	0.0005	10063	0.0004	10060	0.0004	10064	0.0004	10059
0.0069	0.0	250.0	115	0.5389	0.0003	10059	0.0003	10060	0.0003	10063	0.0003	10062
0.0061	250.0	250.0	56	0.5389	0.0003	10060	0.0003	10063	0.0003	10064	0.0002	10067
0.0057	250.0	-250.0	298	0.8084	0.0002	10067	0.0002	10068	0.0002	10064	0.0002	10063
0.0055	-250.0	0.0	185	0.8084	0.0002	10054	0.0002	10053	0.0002	10055	0.0002	10056
0.0055	0.0	-250.0	250	0.5389	0.0002	10063	0.0002	10064	0.0002	10060	0.0002	10059
0.0052	500.0	0.0	356	0.8084	0.0002	10073	0.0002	10072	0.0002	10068	0.0002	10067
0.0050	-250.0	250.0	148	0.8084	0.0003	10054	0.0003	10053	0.0002	10055	0.0002	10056
0.0042	500.0	250.0	29	0.8084	0.0002	10068	0.0002	10067	0.0001	10072	0.0001	10073

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	10001	10002	10003	10004	10005	10006	10007	10008	10009
Викид г/с	0.000029	0.000029	0.000029	0.000029	0.000029	0.000029	0.000029	0.000029	0.000029
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0004 - -	0.0004 - -	0.0004 - -	0.0004 - -	0.0004 - -	0.0004 - -	0.0004 - -	0.0004 - -	0.0004 - -
ХМ (м)	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43
UM (м/с)	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	16.00 70.00	8.00 76.00	20.00 84.00	14.00 94.00	24.00 100.00	20.00 110.00	30.00 114.00	24.00 124.00	34.00 128.00
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)	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	10012	10013	10014	10015	10016	10017	10018
Викид г/с	0.000029	0.000022	0.000022	0.000022	0.000022	0.000022	0.000022	0.000022	0.000022
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0004 - -	0.0003 - -	0.0003 - -	0.0003 - -	0.0003 - -	0.0003 - -	0.0003 - -	0.0003 - -	0.0003 - -
XM (м)	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43
UM (м/с)	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	30.00 136.00	50.00 50.00	40.00 52.00	52.00 66.00	44.00 72.00	56.00 82.00	50.00 92.00	62.00 100.00	76.00 110.00
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)	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	10019	10020	10021	10022	10023	10024	10025	10026	10027
Викид г/с	0.000022	0.000022	0.000024	0.000024	0.000024	0.000024	0.000024	0.000024	0.000024
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0003 - -	0.0003 - -	0.0004 - -	0.0004 - -	0.0004 - -	0.0004 - -	0.0004 - -	0.0004 - -	0.0004 - -
XM (м)	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43
UM (м/с)	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	62.00 116.00	60.00 126.00	88.00 44.00	80.00 50.00	92.00 60.00	84.00 68.00	100.00 84.00	92.00 90.00	108.00 104.00
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)	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	10028	10029	10030	10031	10032	10033	10034	10035	10036
Викид г/с	0.000024	0.000024	0.000024	0.000024	0.000024	0.000024	0.000024	0.000024	0.000024
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0004 - -	0.0004 - -	0.0004 - -	0.0004 - -	0.0004 - -	0.0004 - -	0.0004 - -	0.0004 - -	0.0004 - -
XM (м)	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43
UM (м/с)	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	100.00 110.00	154.00 34.00	144.00 40.00	128.00 48.00	120.00 60.00	132.00 70.00	130.00 80.00	140.00 90.00	132.00 96.00
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)	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	10037	10038	10039	10040	10041	10042	10043	10044	10045	10046
Викид г/с	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002
Клас небезпечн.										
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0003 - -	0.0003 - -	0.0003 - -	0.0003 - -	0.0003 - -	0.0003 - -	0.0003 - -	0.0003 - -	0.0003 - -	0.0003 - -
XM (м)	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43
UM (м/с)	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	156.00 22.00	146.00 30.00	160.00 40.00	150.00 48.00	164.00 60.00	156.00 68.00	176.00 76.00	174.00 88.00	190.00 10.00	180.00 20.00
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	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	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	10047	10048	10049	10050	10051	10052	10053	10054	10055
Викид г/с	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.000144	0.000144	0.000088
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0003 - -	0.0003 - -	0.0003 - -	0.0003 - -	0.0003 - -	0.0003 - -	0.0027 - -	0.0027 - -	0.0026 - -
XM (м)	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	103.03	103.03	85.86
UM (м/с)	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.50	0.50	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	196.00 30.00	190.00 36.00	200.00 50.00	190.00 60.00	214.00 72.00	200.00 78.00	0.00 64.00	0.00 66.00	32.00 50.00
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	18.00 64.00	18.00 62.00	42.00 48.00
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)	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	22.2200	22.2200	17.7800
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3900	13.3900	13.3900
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.1834	0.1791	0.2571
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	5.0000	7.0000	5.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	10057	10058	10059	10060	10061	10062	10063	10064
Викид г/с	0.000088	0.000088	0.000088	0.000096	0.000096	0.000096	0.000096	0.000096	0.000096
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0026 - -	0.0022 - -	0.0022 - -	0.0028 - -	0.0028 - -	0.0024 - -	0.0024 - -	0.0028 - -	0.0028 - -
XM (м)	85.86	91.58	91.58	85.86	85.86	91.58	91.58	85.86	85.86
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)	42.00 48.00	32.00 48.00	42.00 46.00	70.00 40.00	80.00 38.00	70.00 38.00	80.00 36.00	104.00 30.00	110.00 24.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	52.00 44.00	42.00 46.00	52.00 44.00	80.00 38.00	124.00 36.00	80.00 36.00	92.00 34.00	110.00 24.00	124.00 20.00
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)	17.7800	17.7800	17.7800	17.7800	17.7800	17.7800	17.7800	17.7800	17.7800
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900
Діаметр (м)	0.2438	0.2571	0.2571	0.2571	0.0603	0.2571	0.2164	0.3073	0.1813
Висота (м)	5.0000	7.0000	7.0000	5.0000	5.0000	7.0000	7.0000	5.0000	5.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	10065	10066	10067	10068	10069	10070	10071	10072	10073
Викид г/с	0.000096	0.000096	0.000099	0.000099	0.000079	0.000079	0.000059	0.000099	0.000099
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0024 - -	0.0024 - -	0.0029 - -	0.0029 - -	0.0020 - -	0.0020 - -	0.0013 - -	0.0029 - -	0.0029 - -
XM (м)	91.58	91.58	85.86	85.86	91.58	91.58	97.30	85.86	85.86
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)	104.00 28.00	110.00 22.00	140.00 16.00	148.00 16.00	140.00 14.00	148.00 14.00	144.00 4.00	172.00 6.00	184.00 2.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	110.00 22.00	124.00 18.00	148.00 16.00	156.00 12.00	148.00 14.00	156.00 10.00	150.00 6.00	184.00 2.00	192.00 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)	17.7800	17.7800	22.2200	22.2200	17.7800	17.7800	13.3300	22.2200	22.2200
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900
Діаметр (м)	0.3073	0.1813	0.4044	0.3635	0.3252	0.2921	0.3072	0.2597	0.3929
Висота (м)	7.0000	7.0000	5.0000	5.0000	7.0000	7.0000	9.0000	5.0000	5.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	10074	10075	10076
Викид г/с	0.000079	0.000079	0.000059
Клас небезпечн.			
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0020 - -	0.0020 - -	0.0013 - -
XM (м)	91.58	91.58	97.30
UM (м/с)	0.50	0.50	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	172.00 8.00	172.00 6.00	176.00 6.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	184.00 4.00	192.00 0.00	184.00 6.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	17.7800	17.7800	13.3300
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3900	13.3900	13.3900
Діаметр (м)	0.2082	0.1268	0.2451
Висота (м)	7.0000	7.0000	9.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000

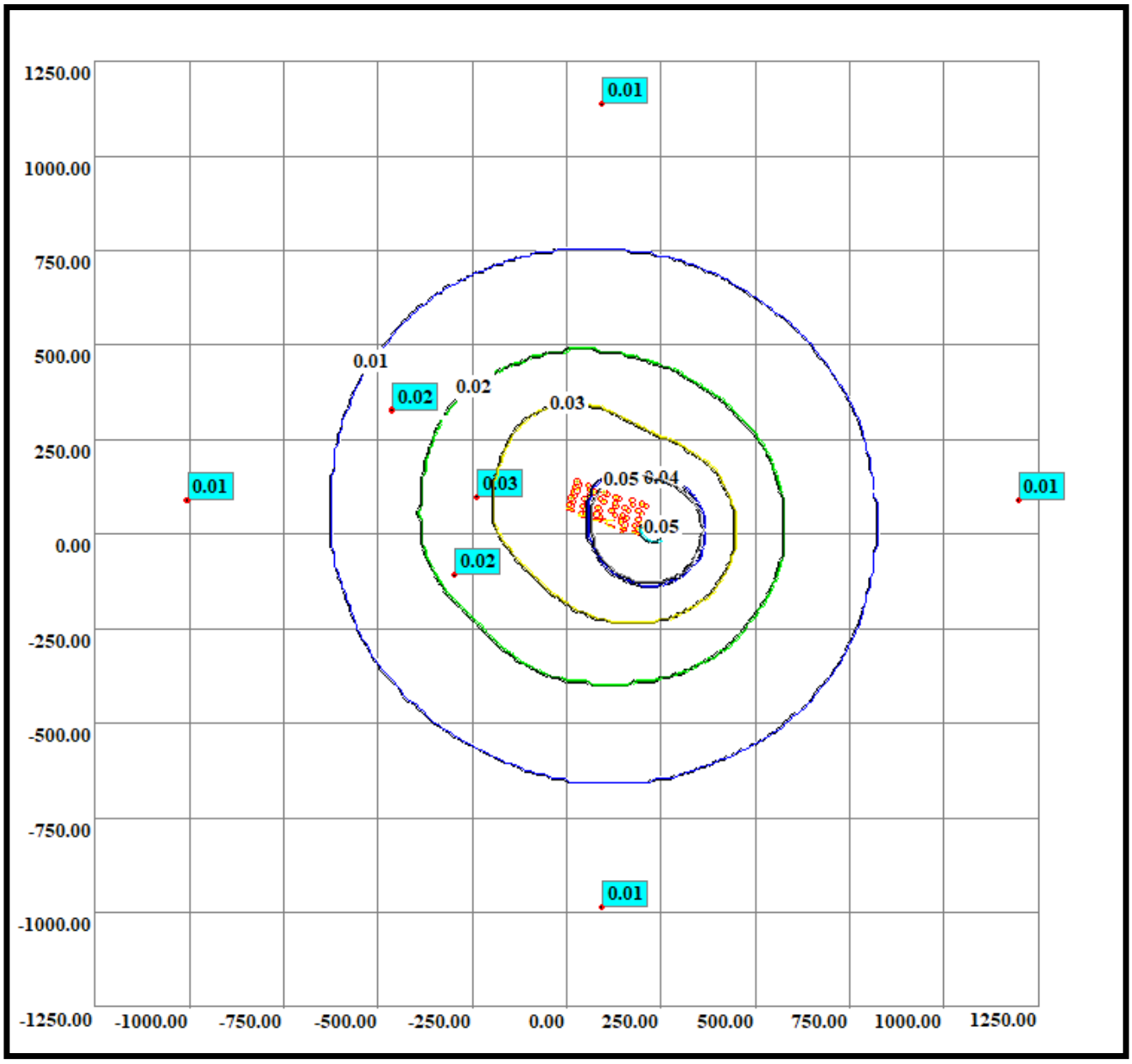
Розрахункові концентрації речовини: Альдегід пропіоновий (пропаналь)
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ 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
1	0.0064	94.0	1134.0	90	2.00	0.0002	10054	0.0002	10053	0.0002	10060	0.0002	10059
2	0.0066	1198.0	88.0	3	2.00	0.0002	10073	0.0002	10072	0.0002	10053	0.0002	10054
3	0.0069	94.0	-989.0	270	2.00	0.0002	10054	0.0002	10053	0.0002	10067	0.0002	10064
4	0.0065	-1004.0	88.0	177	2.00	0.0003	10053	0.0003	10054	0.0002	10059	0.0002	10055
5	0.0247	-297.0	-110.0	199	0.8082	0.0010	10054	0.0010	10053	0.0009	10059	0.0009	10056
6	0.0331	-237.0	97.0	169	0.8082	0.0017	10053	0.0017	10054	0.0013	10055	0.0012	10056
7	0.0159	-462.0	325.0	152	1.00	0.0008	10054	0.0008	10053	0.0005	10055	0.0005	10059

Точки найбільших концентрацій речовини Альдегід пропіоновий (пропаналь)
На розрахун. площадці № 101 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
0.0550	250.0	0.0	349	0.5388	0.0027	10068	0.0027	10067	0.0025	10072	0.0024	10064
0.0397	0.0	0.0	196	0.50	0.0026	10063	0.0025	10060	0.0024	10064	0.0023	10065
0.0388	0.0	250.0	115	0.5388	0.0016	10059	0.0016	10060	0.0015	10063	0.0015	10062
0.0338	250.0	250.0	56	0.5388	0.0015	10060	0.0014	10063	0.0014	10064	0.0013	10067
0.0322	250.0	-250.0	298	0.8082	0.0013	10067	0.0013	10064	0.0012	10068	0.0012	10063
0.0308	-250.0	0.0	185	0.8082	0.0014	10054	0.0014	10053	0.0012	10059	0.0012	10055
0.0307	0.0	-250.0	250	0.5388	0.0013	10063	0.0013	10064	0.0012	10060	0.0012	10059
0.0289	500.0	0.0	356	0.8082	0.0012	10073	0.0012	10072	0.0011	10068	0.0011	10067
0.0281	-250.0	250.0	148	0.8082	0.0014	10054	0.0014	10053	0.0010	10055	0.0010	10059
0.0234	500.0	250.0	29	0.8082	0.0008	10068	0.0008	10067	0.0008	10072	0.0008	10064

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	10001	10002	10003	10004	10005	10006	10007	10008	10009
Викид г/с	0.000296	0.000296	0.000296	0.000296	0.000296	0.000296	0.000296	0.000296	0.000296
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0014 - -	0.0014 - -	0.0014 - -	0.0014 - -	0.0014 - -	0.0014 - -	0.0014 - -	0.0014 - -	0.0014 - -
XM (м)	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43
UM (м/с)	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	16.00 70.00	8.00 76.00	20.00 84.00	14.00 94.00	24.00 100.00	20.00 110.00	30.00 114.00	24.00 124.00	34.00 128.00
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)	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	10012	10013	10014	10015	10016	10017	10018
Викид г/с	0.000296	0.000227	0.000227	0.000227	0.000227	0.000227	0.000227	0.000227	0.000227
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0014 - -	0.0011 - -	0.0011 - -	0.0011 - -	0.0011 - -	0.0011 - -	0.0011 - -	0.0011 - -	0.0011 - -
XM (м)	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43
UM (м/с)	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	30.00 136.00	50.00 50.00	40.00 52.00	52.00 66.00	44.00 72.00	56.00 82.00	50.00 92.00	62.00 100.00	76.00 110.00
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)	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	10019	10020	10021	10022	10023	10024	10025	10026	10027
Викид г/с	0.000227	0.000227	0.000246	0.000246	0.000246	0.000246	0.000246	0.000246	0.000246
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0011 - -	0.0011 - -	0.0012 - -	0.0012 - -	0.0012 - -	0.0012 - -	0.0012 - -	0.0012 - -	0.0012 - -
XM (м)	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43
UM (м/с)	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	62.00 116.00	60.00 126.00	88.00 44.00	80.00 50.00	92.00 60.00	84.00 68.00	100.00 84.00	92.00 90.00	108.00 104.00
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)	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	10028	10029	10030	10031	10032	10033	10034	10035	10036
Викид г/с	0.000246	0.000246	0.000246	0.000246	0.000246	0.000246	0.000246	0.000246	0.000246
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)	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43
UM (м/с)	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	100.00 110.00	154.00 34.00	144.00 40.00	128.00 48.00	120.00 60.00	132.00 70.00	130.00 80.00	140.00 90.00	132.00 96.00
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)	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	10037	10038	10039	10040	10041	10042	10043	10044	10045
Викид г/с	0.000204	0.000204	0.000204	0.000204	0.000204	0.000204	0.000204	0.000204	0.000204
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0010 - -	0.0010 - -	0.0010 - -	0.0010 - -	0.0010 - -	0.0010 - -	0.0010 - -	0.0010 - -	0.0010 - -
XM (м)	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43
UM (м/с)	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	156.00 22.00	146.00 30.00	160.00 40.00	150.00 48.00	164.00 60.00	156.00 68.00	176.00 76.00	174.00 88.00	190.00 10.00
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)	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	0.000204	0.000204	0.000204	0.000204	0.000204	0.000204	0.000204	0.001478	0.001478
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0010 - -	0.0010 - -	0.0010 - -	0.0010 - -	0.0010 - -	0.0010 - -	0.0010 - -	0.0094 - -	0.0094 - -
XM (м)	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	103.03	103.03
UM (м/с)	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.50	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	180.00 20.00	196.00 30.00	190.00 36.00	200.00 50.00	190.00 60.00	214.00 72.00	200.00 78.00	0.00 64.00	0.00 66.00
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	18.00 64.00	18.00 62.00
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)	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	22.2200	22.2200
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3900	13.3900
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.1834	0.1791
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	5.0000	7.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	10057	10058	10059	10060	10061	10062	10063
Викид г/с	0.000909	0.000909	0.000909	0.000909	0.000985	0.000985	0.000985	0.000985	0.000985
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0088 - -	0.0088 - -	0.0076 - -	0.0076 - -	0.0096 - -	0.0096 - -	0.0082 - -	0.0082 - -	0.0096 - -
XM (м)	85.86	85.86	91.58	91.58	85.86	85.86	91.58	91.58	85.86
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)	32.00 50.00	42.00 48.00	32.00 48.00	42.00 46.00	70.00 40.00	80.00 38.00	70.00 38.00	80.00 36.00	104.00 30.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	42.00 48.00	52.00 44.00	42.00 46.00	52.00 44.00	80.00 38.00	124.00 36.00	80.00 36.00	92.00 34.00	110.00 24.00
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)	17.7800	17.7800	17.7800	17.7800	17.7800	17.7800	17.7800	17.7800	17.7800
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900
Діаметр (м)	0.2571	0.2438	0.2571	0.2571	0.2571	0.0603	0.2571	0.2164	0.3073
Висота (м)	5.0000	5.0000	7.0000	7.0000	5.0000	5.0000	7.0000	7.0000	5.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	10064	10065	10066	10067	10068	10069	10070	10071	10072
Викид г/с	0.000985	0.000985	0.000985	0.001019	0.001019	0.000815	0.000815	0.000611	0.001019
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0096 - -	0.0082 - -	0.0082 - -	0.0099 - -	0.0099 - -	0.0068 - -	0.0068 - -	0.0044 - -	0.0099 - -
XM (м)	85.86	91.58	91.58	85.86	85.86	91.58	91.58	97.30	85.86
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)	110.00 24.00	104.00 28.00	110.00 22.00	140.00 16.00	148.00 16.00	140.00 14.00	148.00 14.00	144.00 4.00	172.00 6.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	124.00 20.00	110.00 22.00	124.00 18.00	148.00 16.00	156.00 12.00	148.00 14.00	156.00 10.00	150.00 6.00	184.00 2.00
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)	17.7800	17.7800	17.7800	22.2200	22.2200	17.7800	17.7800	13.3300	22.2200
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900
Діаметр (м)	0.1813	0.3073	0.1813	0.4044	0.3635	0.3252	0.2921	0.3072	0.2597
Висота (м)	5.0000	7.0000	7.0000	5.0000	5.0000	7.0000	7.0000	9.0000	5.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	10073	10074	10075	10076	10077	10078	10079	10080	10081
Викид г/с	0.001019	0.000815	0.000815	0.000611	0.000311	0.000311	0.000311	0.000311	0.000311
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0099 - -	0.0068 - -	0.0068 - -	0.0044 - -	0.3332 - -	0.3332 - -	0.3332 - -	0.3332 - -	0.3332 - -
XM (м)	85.86	91.58	91.58	97.30	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)	184.00 2.00	172.00 8.00	172.00 6.00	176.00 6.00	10.00 64.00	40.00 50.00	80.00 36.00	110.00 24.00	140.00 14.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	192.00 0.00	184.00 4.00	192.00 0.00	184.00 6.00	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)	22.2200	17.7800	17.7800	13.3300	0.2900	0.2900	0.2900	0.2900	0.2900
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	1.4770	1.4770	1.4770	1.4770	1.4770
Діаметр (м)	0.3929	0.2082	0.1268	0.2451	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
Висота (м)	5.0000	7.0000	7.0000	9.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	10082	10096
Викид г/с	0.000311	0.000095
Клас небезпечн.		
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.3332 - -	0.1018 - -
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)	180.00 4.00	-30.00 40.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	10.00 4.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.2900	0.2900
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	1.4770	1.4770
Діаметр (м)	0.5000	0.5000
Висота (м)	2.0000	2.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000

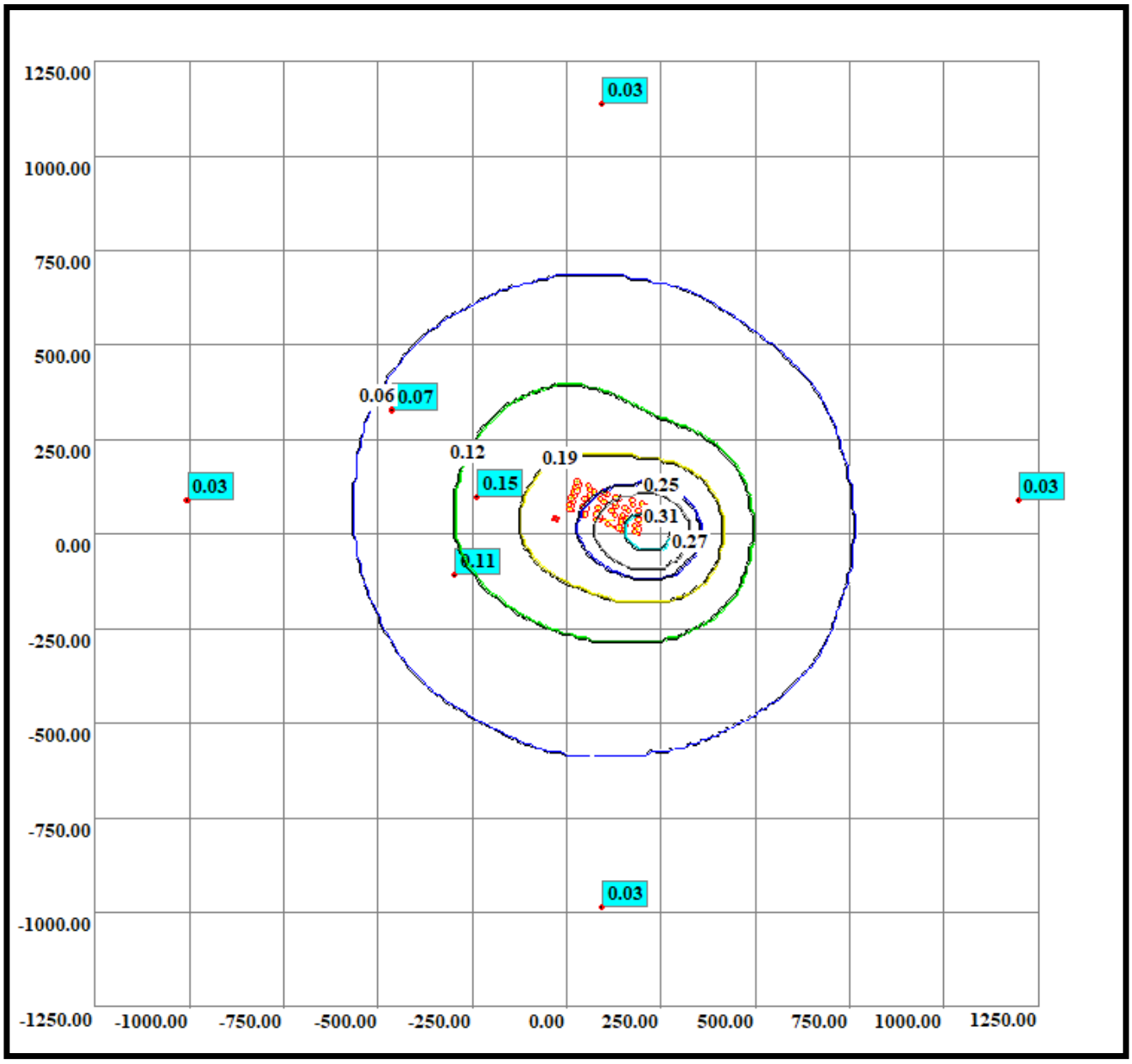
Розрахункові концентрації речовини: Альдегід глутаровий
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ 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
1	0.0278	94.0	1134.0	90	1.00	0.0011	10079	0.0011	10080	0.0011	10078	0.0011	10081
2	0.0283	1198.0	88.0	3	2.00	0.0010	10082	0.0010	10081	0.0009	10080	0.0009	10079
3	0.0304	94.0	-989.0	270	1.00	0.0012	10080	0.0012	10081	0.0012	10079	0.0012	10082
4	0.0282	-1004.0	88.0	177	2.00	0.0010	10077	0.0010	10078	0.0010	10053	0.0010	10054
5	0.1070	-297.0	-110.0	199	0.7564	0.0039	10078	0.0038	10079	0.0037	10077	0.0035	10080
6	0.1485	-237.0	97.0	169	0.7564	0.0076	10077	0.0064	10078	0.0059	10053	0.0059	10054
7	0.0681	-462.0	325.0	152	1.00	0.0026	10054	0.0026	10053	0.0026	10077	0.0024	10078

Точки найбільших концентрацій речовини Альдегід глутаровий
На розрахун. площадці № 101 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
0.3249	250.0	0.0	349	0.7564	0.0640	10082	0.0319	10081	0.0208	10080	0.0143	10079
0.2347	0.0	0.0	196	0.5043	0.0397	10079	0.0268	10080	0.0157	10081	0.0089	10063
0.1689	0.0	250.0	115	0.5043	0.0077	10079	0.0073	10078	0.0068	10080	0.0057	10081
0.1452	250.0	250.0	56	0.5043	0.0062	10080	0.0058	10079	0.0058	10081	0.0049	10060
0.1409	250.0	-250.0	298	0.7564	0.0059	10081	0.0056	10080	0.0051	10082	0.0049	10079
0.1371	-250.0	0.0	185	0.7564	0.0058	10077	0.0057	10078	0.0050	10079	0.0048	10054
0.1305	0.0	-250.0	250	0.5043	0.0054	10080	0.0052	10079	0.0049	10081	0.0042	10063
0.1232	500.0	0.0	356	0.7564	0.0052	10082	0.0045	10081	0.0043	10073	0.0041	10072
0.1209	-250.0	250.0	148	0.7564	0.0052	10077	0.0048	10054	0.0048	10053	0.0046	10078
0.0991	500.0	250.0	29	0.7564	0.0034	10081	0.0033	10080	0.0033	10082	0.0031	10079

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	10001	10002	10003	10004	10005	10006	10007	10008	10009
Викид г/с	0.000033	0.000033	0.000033	0.000033	0.000033	0.000033	0.000033	0.000033	0.000033
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0005 - -	0.0005 - -	0.0005 - -	0.0005 - -	0.0005 - -	0.0005 - -	0.0005 - -	0.0005 - -	0.0005 - -
XM (м)	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43
UM (м/с)	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	16.00 70.00	8.00 76.00	20.00 84.00	14.00 94.00	24.00 100.00	20.00 110.00	30.00 114.00	24.00 124.00	34.00 128.00
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)	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	10012	10013	10014	10015	10016	10017	10018
Викид г/с	0.000033	0.000025	0.000025	0.000025	0.000025	0.000025	0.000025	0.000025	0.000025
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0005 - -	0.0004 - -	0.0004 - -	0.0004 - -	0.0004 - -	0.0004 - -	0.0004 - -	0.0004 - -	0.0004 - -
XM (м)	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43
UM (м/с)	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	30.00 136.00	50.00 50.00	40.00 52.00	52.00 66.00	44.00 72.00	56.00 82.00	50.00 92.00	62.00 100.00	76.00 110.00
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)	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	10019	10020	10021	10022	10023	10024	10025	10026	10027
Викид г/с	0.000025	0.000025	0.000027	0.000027	0.000027	0.000027	0.000027	0.000027	0.000027
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0004 - -	0.0004 - -	0.0004 - -	0.0004 - -	0.0004 - -	0.0004 - -	0.0004 - -	0.0004 - -	0.0004 - -
XM (м)	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43
UM (м/с)	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	62.00 116.00	60.00 126.00	88.00 44.00	80.00 50.00	92.00 60.00	84.00 68.00	100.00 84.00	92.00 90.00	108.00 104.00
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)	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	10028	10029	10030	10031	10032	10033	10034	10035	10036
Викид г/с	0.000027	0.000027	0.000027	0.000027	0.000027	0.000027	0.000027	0.000027	0.000027
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0004 - -	0.0004 - -	0.0004 - -	0.0004 - -	0.0004 - -	0.0004 - -	0.0004 - -	0.0004 - -	0.0004 - -
XM (м)	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43
UM (м/с)	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	100.00 110.00	154.00 34.00	144.00 40.00	128.00 48.00	120.00 60.00	132.00 70.00	130.00 80.00	140.00 90.00	132.00 96.00
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)	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	10037	10038	10039	10040	10041	10042	10043	10044	10045
Викид г/с	0.000023	0.000023	0.000023	0.000023	0.000023	0.000023	0.000023	0.000023	0.000023
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0003 - -	0.0003 - -	0.0003 - -	0.0003 - -	0.0003 - -	0.0003 - -	0.0003 - -	0.0003 - -	0.0003 - -
XM (м)	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43
UM (м/с)	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	156.00 22.00	146.00 30.00	160.00 40.00	150.00 48.00	164.00 60.00	156.00 68.00	176.00 76.00	174.00 88.00	190.00 10.00
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)	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	0.000023	0.000023	0.000023	0.000023	0.000023	0.000023	0.000023	0.000163	0.000163
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0003 - -	0.0003 - -	0.0003 - -	0.0003 - -	0.0003 - -	0.0003 - -	0.0003 - -	0.0031 - -	0.0031 - -
XM (м)	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	103.03	103.03
UM (м/с)	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.50	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	180.00 20.00	196.00 30.00	190.00 36.00	200.00 50.00	190.00 60.00	214.00 72.00	200.00 78.00	0.00 64.00	0.00 66.00
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	18.00 64.00	18.00 62.00
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)	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	22.2200	22.2200
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3900	13.3900
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.1834	0.1791
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	5.0000	7.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	10057	10058	10059	10060	10061	10062	10063
Викид г/с	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.000109	0.000109	0.000109	0.000109	0.000109
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0029 - -	0.0029 - -	0.0025 - -	0.0025 - -	0.0032 - -	0.0032 - -	0.0027 - -	0.0027 - -	0.0032 - -
XM (м)	85.86	85.86	91.58	91.58	85.86	85.86	91.58	91.58	85.86
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)	32.00 50.00	42.00 48.00	32.00 48.00	42.00 46.00	70.00 40.00	80.00 38.00	70.00 38.00	80.00 36.00	104.00 30.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	42.00 48.00	52.00 44.00	42.00 46.00	52.00 44.00	80.00 38.00	124.00 36.00	80.00 36.00	92.00 34.00	110.00 24.00
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)	17.7800	17.7800	17.7800	17.7800	17.7800	17.7800	17.7800	17.7800	17.7800
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900
Діаметр (м)	0.2571	0.2438	0.2571	0.2571	0.2571	0.0603	0.2571	0.2164	0.3073
Висота (м)	5.0000	5.0000	7.0000	7.0000	5.0000	5.0000	7.0000	7.0000	5.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	10064	10065	10066	10067	10068	10069	10070	10071	10072
Викид г/с	0.000109	0.000109	0.000109	0.000113	0.000113	0.00009	0.00009	0.000068	0.000113
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0032 - -	0.0027 - -	0.0027 - -	0.0033 - -	0.0033 - -	0.0023 - -	0.0023 - -	0.0015 - -	0.0033 - -
XM (м)	85.86	91.58	91.58	85.86	85.86	91.58	91.58	97.30	85.86
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)	110.00 24.00	104.00 28.00	110.00 22.00	140.00 16.00	148.00 16.00	140.00 14.00	148.00 14.00	144.00 4.00	172.00 6.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	124.00 20.00	110.00 22.00	124.00 18.00	148.00 16.00	156.00 12.00	148.00 14.00	156.00 10.00	150.00 6.00	184.00 2.00
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)	17.7800	17.7800	17.7800	22.2200	22.2200	17.7800	17.7800	13.3300	22.2200
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900
Діаметр (м)	0.1813	0.3073	0.1813	0.4044	0.3635	0.3252	0.2921	0.3072	0.2597
Висота (м)	5.0000	7.0000	7.0000	5.0000	5.0000	7.0000	7.0000	9.0000	5.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	10073	10074	10075	10076
Викид г/с	0.000113	0.00009	0.00009	0.000068
Клас небезпечн.				
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0033 - -	0.0023 - -	0.0023 - -	0.0015 - -
XM (м)	85.86	91.58	91.58	97.30
UM (м/с)	0.50	0.50	0.50	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	184.00 2.00	172.00 8.00	172.00 6.00	176.00 6.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	192.00 0.00	184.00 4.00	192.00 0.00	184.00 6.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	22.2200	17.7800	17.7800	13.3300
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900
Діаметр (м)	0.3929	0.2082	0.1268	0.2451
Висота (м)	5.0000	7.0000	7.0000	9.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

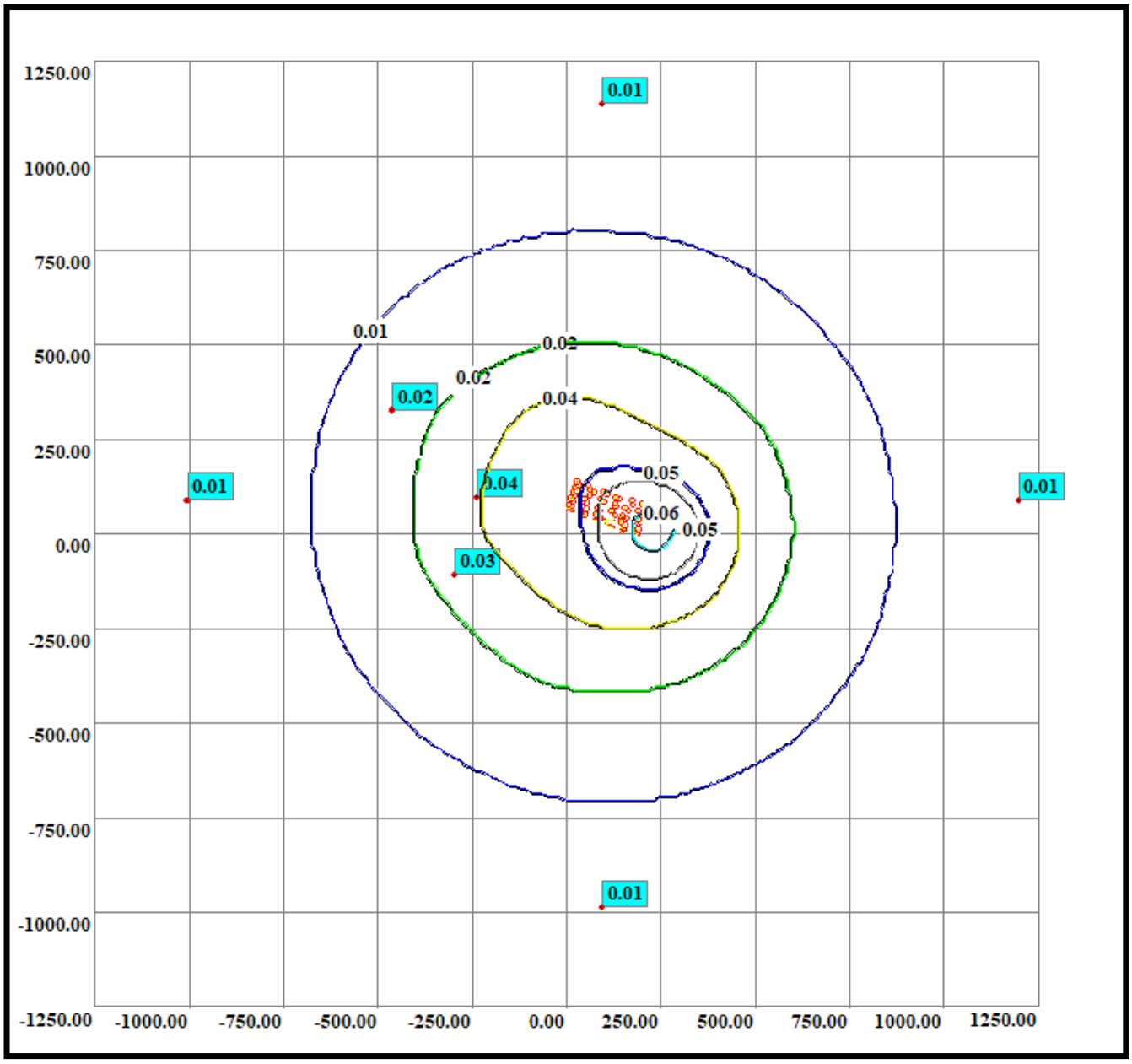
Розрахункові концентрації речовини: Кислота капронова
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ 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
1	0.0073	94.0	1134.0	90	2.00	0.0003	10054	0.0003	10053	0.0002	10060	0.0002	10059
2	0.0075	1198.0	88.0	3	2.00	0.0003	10073	0.0003	10072	0.0002	10053	0.0002	10054
3	0.0079	94.0	-989.0	270	2.00	0.0003	10054	0.0003	10053	0.0003	10067	0.0003	10068
4	0.0074	-1004.0	88.0	177	2.00	0.0003	10053	0.0003	10054	0.0002	10059	0.0002	10055
5	0.0280	-297.0	-110.0	199	0.8082	0.0011	10054	0.0011	10053	0.0010	10059	0.0010	10056
6	0.0377	-237.0	97.0	169	0.8082	0.0019	10053	0.0019	10054	0.0014	10055	0.0014	10056
7	0.0180	-462.0	325.0	152	1.00	0.0009	10054	0.0009	10053	0.0006	10055	0.0006	10059

Точки найбільших концентрацій речовини Кислота капронова
На розрахун. площадці № 101 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
0.0626	250.0	0.0	349	0.5388	0.0031	10068	0.0031	10067	0.0029	10072	0.0027	10064
0.0452	0.0	0.0	196	0.50	0.0029	10063	0.0029	10060	0.0028	10064	0.0026	10065
0.0441	0.0	250.0	115	0.5388	0.0019	10059	0.0018	10060	0.0018	10063	0.0017	10062
0.0385	250.0	250.0	56	0.5388	0.0017	10060	0.0016	10063	0.0016	10064	0.0015	10067
0.0366	250.0	-250.0	298	0.8082	0.0015	10067	0.0014	10064	0.0014	10068	0.0014	10063
0.0350	-250.0	0.0	185	0.8082	0.0015	10054	0.0015	10053	0.0013	10059	0.0013	10055
0.0349	0.0	-250.0	250	0.5388	0.0014	10063	0.0014	10064	0.0014	10060	0.0014	10059
0.0329	500.0	0.0	356	0.8082	0.0014	10073	0.0014	10072	0.0013	10068	0.0012	10067
0.0319	-250.0	250.0	148	0.8082	0.0016	10054	0.0016	10053	0.0011	10055	0.0011	10059
0.0267	500.0	250.0	29	0.8082	0.0010	10068	0.0010	10067	0.0009	10072	0.0009	10064

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	10001	10002	10003	10004	10005	10006	10007	10008	10009	10010
Викид г/с	0.00005	0.00005	0.00005	0.00005	0.00005	0.00005	0.00005	0.00005	0.00005	0.00005
Клас небезпечн.										
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -
XM (м)	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43
UM (м/с)	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	16.00 70.00	8.00 76.00	20.00 84.00	14.00 94.00	24.00 100.00	20.00 110.00	30.00 114.00	24.00 124.00	34.00 128.00	30.00 136.00
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	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	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	10011	10012	10013	10014	10015	10016	10017	10018	10019
Викид г/с	0.000038	0.000038	0.000038	0.000038	0.000038	0.000038	0.000038	0.000038	0.000038
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -
XM (м)	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43
UM (м/с)	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	50.00 50.00	40.00 52.00	52.00 66.00	44.00 72.00	56.00 82.00	50.00 92.00	62.00 100.00	76.00 110.00	62.00 116.00
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)	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	10020	10021	10022	10023	10024	10025	10026	10027	10028
Викид г/с	0.000038	0.000041	0.000041	0.000041	0.000041	0.000041	0.000041	0.000041	0.000041
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -
XM (м)	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43
UM (м/с)	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	60.00 126.00	88.00 44.00	80.00 50.00	92.00 60.00	84.00 68.00	100.00 84.00	92.00 90.00	108.00 104.00	100.00 110.00
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)	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	10029	10030	10031	10032	10033	10034	10035	10036	10037
Викид г/с	0.000041	0.000041	0.000041	0.000041	0.000041	0.000041	0.000041	0.000041	0.000034
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -
XM (м)	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43
UM (м/с)	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	154.00 34.00	144.00 40.00	128.00 48.00	120.00 60.00	132.00 70.00	130.00 80.00	140.00 90.00	132.00 96.00	156.00 22.00
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)	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	10039	10040	10041	10042	10043	10044	10045	10046
Викид г/с	0.000034	0.000034	0.000034	0.000034	0.000034	0.000034	0.000034	0.000034	0.000034
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -
XM (м)	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43
UM (м/с)	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	146.00 30.00	160.00 40.00	150.00 48.00	164.00 60.00	156.00 68.00	176.00 76.00	174.00 88.00	190.00 10.00	180.00 20.00
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)	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	0.000034	0.000034	0.000034	0.000034	0.000034	0.000034	0.000248	0.000248	0.000153
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0006 - -	0.0006 - -	0.0006 - -
XM (м)	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	103.03	103.03	85.86
UM (м/с)	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.50	0.50	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	196.00 30.00	190.00 36.00	200.00 50.00	190.00 60.00	214.00 72.00	200.00 78.00	0.00 64.00	0.00 66.00	32.00 50.00
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	18.00 64.00	18.00 62.00	42.00 48.00
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)	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	22.2200	22.2200	17.7800
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3900	13.3900	13.3900
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.1834	0.1791	0.2571
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	5.0000	7.0000	5.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	10057	10058	10059	10060	10061	10062	10063	10064
Викид г/с	0.000153	0.000153	0.000153	0.000165	0.000165	0.000165	0.000165	0.000165	0.000165
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0006 - -	0.0005 - -	0.0005 - -	0.0006 - -	0.0006 - -	0.0005 - -	0.0005 - -	0.0006 - -	0.0006 - -
XM (м)	85.86	91.58	91.58	85.86	85.86	91.58	91.58	85.86	85.86
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)	42.00 48.00	32.00 48.00	42.00 46.00	70.00 40.00	80.00 38.00	70.00 38.00	80.00 36.00	104.00 30.00	110.00 24.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	52.00 44.00	42.00 46.00	52.00 44.00	80.00 38.00	124.00 36.00	80.00 36.00	92.00 34.00	110.00 24.00	124.00 20.00
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)	17.7800	17.7800	17.7800	17.7800	17.7800	17.7800	17.7800	17.7800	17.7800
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900
Діаметр (м)	0.2438	0.2571	0.2571	0.2571	0.0603	0.2571	0.2164	0.3073	0.1813
Висота (м)	5.0000	7.0000	7.0000	5.0000	5.0000	7.0000	7.0000	5.0000	5.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	10065	10066	10067	10068	10069	10070	10071	10072	10073
Викид г/с	0.000165	0.000165	0.000171	0.000171	0.000137	0.000137	0.000103	0.000171	0.000171
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0005 - -	0.0005 - -	0.0006 - -	0.0006 - -	0.0004 - -	0.0004 - -	0.0003 - -	0.0006 - -	0.0006 - -
XM (м)	91.58	91.58	85.86	85.86	91.58	91.58	97.30	85.86	85.86
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)	104.00 28.00	110.00 22.00	140.00 16.00	148.00 16.00	140.00 14.00	148.00 14.00	144.00 4.00	172.00 6.00	184.00 2.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	110.00 22.00	124.00 18.00	148.00 16.00	156.00 12.00	148.00 14.00	156.00 10.00	150.00 6.00	184.00 2.00	192.00 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)	17.7800	17.7800	22.2200	22.2200	17.7800	17.7800	13.3300	22.2200	22.2200
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900
Діаметр (м)	0.3073	0.1813	0.4044	0.3635	0.3252	0.2921	0.3072	0.2597	0.3929
Висота (м)	7.0000	7.0000	5.0000	5.0000	7.0000	7.0000	9.0000	5.0000	5.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	10074	10075	10076
Викид г/с	0.000137	0.000137	0.000103
Клас небезпечн.			
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0004 - -	0.0004 - -	0.0003 - -
XM (м)	91.58	91.58	97.30
UM (м/с)	0.50	0.50	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	172.00 8.00	172.00 6.00	176.00 6.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	184.00 4.00	192.00 0.00	184.00 6.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	17.7800	17.7800	13.3300
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3900	13.3900	13.3900
Діаметр (м)	0.2082	0.1268	0.2451
Висота (м)	7.0000	7.0000	9.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000

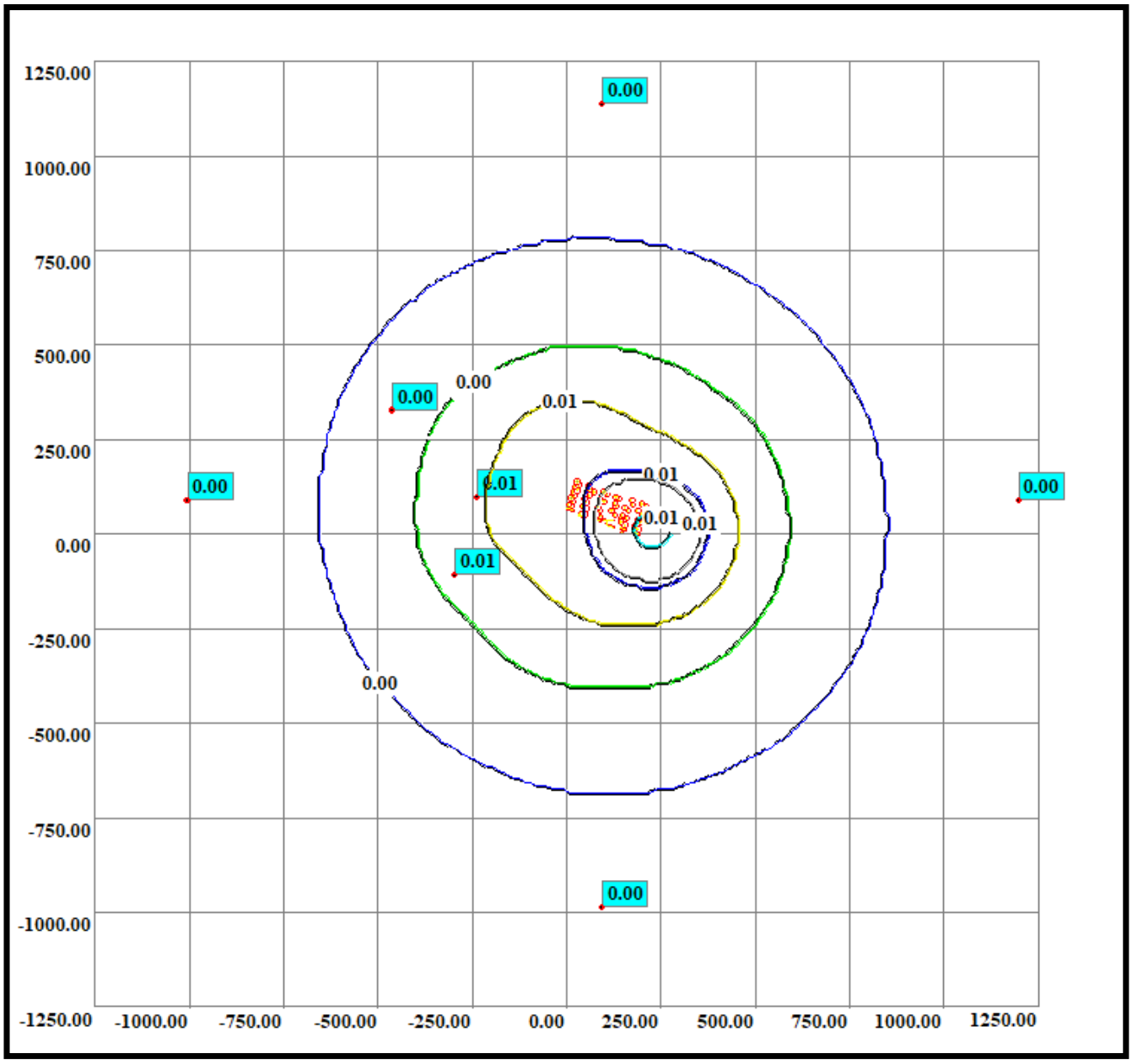
Розрахункові концентрації речовини: Диметилсульфід
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ 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
1	0.0014	94.0	1134.0	90	2.00	0.0000	10054	0.0000	10053	0.0000	10060	0.0000	10059
2	0.0014	1198.0	88.0	3	2.00	0.0000	10073	0.0000	10072	0.0000	10053	0.0000	10054
3	0.0015	94.0	-989.0	270	2.00	0.0000	10054	0.0000	10053	0.0000	10067	0.0000	10068
4	0.0014	-1004.0	88.0	177	2.00	0.0001	10053	0.0001	10054	0.0000	10059	0.0000	10055
5	0.0053	-297.0	-110.0	199	0.8079	0.0002	10054	0.0002	10053	0.0002	10059	0.0002	10056
6	0.0071	-237.0	97.0	169	0.8079	0.0004	10053	0.0004	10054	0.0003	10055	0.0003	10056
7	0.0034	-462.0	325.0	152	1.00	0.0002	10054	0.0002	10053	0.0001	10055	0.0001	10059

Точки найбільших концентрацій речовини Диметилсульфід
На розрахун. площадці № 101 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	250.0	0.0	349	0.5386	0.0006	10068	0.0006	10067	0.0005	10072	0.0005	10064
0.0086	0.0	0.0	196	0.50	0.0006	10063	0.0005	10060	0.0005	10064	0.0005	10065
0.0084	0.0	250.0	115	0.5386	0.0004	10059	0.0003	10060	0.0003	10063	0.0003	10062
0.0073	250.0	250.0	56	0.5386	0.0003	10060	0.0003	10063	0.0003	10064	0.0003	10067
0.0069	250.0	-250.0	298	0.8079	0.0003	10067	0.0003	10064	0.0003	10068	0.0003	10063
0.0066	-250.0	0.0	185	0.8079	0.0003	10054	0.0003	10053	0.0003	10055	0.0002	10059
0.0066	0.0	-250.0	250	0.5386	0.0003	10063	0.0003	10064	0.0003	10060	0.0003	10059
0.0062	500.0	0.0	356	0.8079	0.0003	10073	0.0003	10072	0.0002	10068	0.0002	10067
0.0061	-250.0	250.0	148	0.8079	0.0003	10054	0.0003	10053	0.0002	10055	0.0002	10056
0.0050	500.0	250.0	29	0.8079	0.0002	10068	0.0002	10067	0.0002	10072	0.0002	10064

Диметилсульфід
Карта-схема



Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
74-93-1 (1715)	Метилмеркаптан(метантіол)	0.00010000

Перелік джерел, у викидах яких є Метилмеркаптан(метантіол)

Код джерела - Технологічні параметри	10001	10002	10003	10004	10005	10006	10007	10008	10009
Викид г/с	0.000005	0.000005	0.000005	0.000005	0.000005	0.000005	0.000005	0.000005	0.000005
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0073 - -	0.0073 - -	0.0073 - -	0.0073 - -	0.0073 - -	0.0073 - -	0.0073 - -	0.0073 - -	0.0073 - -
XM (м)	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43
UM (м/с)	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	16.00 70.00	8.00 76.00	20.00 84.00	14.00 94.00	24.00 100.00	20.00 110.00	30.00 114.00	24.00 124.00	34.00 128.00
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)	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	10012	10013	10014	10015	10016	10017	10018
Викид г/с	0.000005	0.000004	0.000004	0.000004	0.000004	0.000004	0.000004	0.000004	0.000004
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0073 - -	0.0059 - -	0.0059 - -	0.0059 - -	0.0059 - -	0.0059 - -	0.0059 - -	0.0059 - -	0.0059 - -
XM (м)	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43
UM (м/с)	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	30.00 136.00	50.00 50.00	40.00 52.00	52.00 66.00	44.00 72.00	56.00 82.00	50.00 92.00	62.00 100.00	76.00 110.00
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)	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	10019	10020	10021	10022	10023	10024	10025	10026	10027
Викид г/с	0.000004	0.000004	0.000004	0.000004	0.000004	0.000004	0.000004	0.000004	0.000004
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0059 - -	0.0059 - -	0.0059 - -	0.0059 - -	0.0059 - -	0.0059 - -	0.0059 - -	0.0059 - -	0.0059 - -
XM (м)	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43
UM (м/с)	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	62.00 116.00	60.00 126.00	88.00 44.00	80.00 50.00	92.00 60.00	84.00 68.00	100.00 84.00	92.00 90.00	108.00 104.00
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)	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	10028	10029	10030	10031	10032	10033	10034	10035	10036
Викид г/с	0.000004	0.000004	0.000004	0.000004	0.000004	0.000004	0.000004	0.000004	0.000004
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0059 - -	0.0059 - -	0.0059 - -	0.0059 - -	0.0059 - -	0.0059 - -	0.0059 - -	0.0059 - -	0.0059 - -
XM (м)	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43
UM (м/с)	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	100.00 110.00	154.00 34.00	144.00 40.00	128.00 48.00	120.00 60.00	132.00 70.00	130.00 80.00	140.00 90.00	132.00 96.00
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)	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	10037	10038	10039	10040	10041	10042	10043	10044	10045
Викид г/с	0.000004	0.000004	0.000004	0.000004	0.000004	0.000004	0.000004	0.000004	0.000004
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0059 - -	0.0059 - -	0.0059 - -	0.0059 - -	0.0059 - -	0.0059 - -	0.0059 - -	0.0059 - -	0.0059 - -
XM (м)	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43
UM (м/с)	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	156.00 22.00	146.00 30.00	160.00 40.00	150.00 48.00	164.00 60.00	156.00 68.00	176.00 76.00	174.00 88.00	190.00 10.00
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)	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	0.000004	0.000004	0.000004	0.000004	0.000004	0.000004	0.000004	0.000026	0.000026
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0059 - -	0.0059 - -	0.0059 - -	0.0059 - -	0.0059 - -	0.0059 - -	0.0059 - -	0.0496 - -	0.0496 - -
XM (м)	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	103.03	103.03
UM (м/с)	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.50	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	180.00 20.00	196.00 30.00	190.00 36.00	200.00 50.00	190.00 60.00	214.00 72.00	200.00 78.00	0.00 64.00	0.00 66.00
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	18.00 64.00	18.00 62.00
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)	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	22.2200	22.2200
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3900	13.3900
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.1834	0.1791
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	5.0000	7.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	10057	10058	10059	10060	10061	10062	10063
Викид г/с	0.000016	0.000016	0.000016	0.000016	0.000017	0.000017	0.000017	0.000017	0.000017
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0467 - -	0.0467 - -	0.0402 - -	0.0402 - -	0.0496 - -	0.0496 - -	0.0427 - -	0.0427 - -	0.0496 - -
XM (м)	85.86	85.86	91.58	91.58	85.86	85.86	91.58	91.58	85.86
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)	32.00 50.00	42.00 48.00	32.00 48.00	42.00 46.00	70.00 40.00	80.00 38.00	70.00 38.00	80.00 36.00	104.00 30.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	42.00 48.00	52.00 44.00	42.00 46.00	52.00 44.00	80.00 38.00	124.00 36.00	80.00 36.00	92.00 34.00	110.00 24.00
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)	17.7800	17.7800	17.7800	17.7800	17.7800	17.7800	17.7800	17.7800	17.7800
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900
Діаметр (м)	0.2571	0.2438	0.2571	0.2571	0.2571	0.0603	0.2571	0.2164	0.3073
Висота (м)	5.0000	5.0000	7.0000	7.0000	5.0000	5.0000	7.0000	7.0000	5.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	10064	10065	10066	10067	10068	10069	10070	10071	10072
Викид г/с	0.000017	0.000017	0.000017	0.000018	0.000018	0.000014	0.000014	0.000011	0.000018
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0496 - -	0.0427 - -	0.0427 - -	0.0526 - -	0.0526 - -	0.0352 - -	0.0352 - -	0.0240 - -	0.0526 - -
XM (м)	85.86	91.58	91.58	85.86	85.86	91.58	91.58	97.30	85.86
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)	110.00 24.00	104.00 28.00	110.00 22.00	140.00 16.00	148.00 16.00	140.00 14.00	148.00 14.00	144.00 4.00	172.00 6.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	124.00 20.00	110.00 22.00	124.00 18.00	148.00 16.00	156.00 12.00	148.00 14.00	156.00 10.00	150.00 6.00	184.00 2.00
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)	17.7800	17.7800	17.7800	22.2200	22.2200	17.7800	17.7800	13.3300	22.2200
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900
Діаметр (м)	0.1813	0.3073	0.1813	0.4044	0.3635	0.3252	0.2921	0.3072	0.2597
Висота (м)	5.0000	7.0000	7.0000	5.0000	5.0000	7.0000	7.0000	9.0000	5.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	10073	10074	10075	10076
Викид г/с	0.000018	0.000014	0.000014	0.000011
Клас небезпечн.				
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0526 - -	0.0352 - -	0.0352 - -	0.0240 - -
XM (м)	85.86	91.58	91.58	97.30
UM (м/с)	0.50	0.50	0.50	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	184.00 2.00	172.00 8.00	172.00 6.00	176.00 6.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	192.00 0.00	184.00 4.00	192.00 0.00	184.00 6.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	22.2200	17.7800	17.7800	13.3300
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900
Діаметр (м)	0.3929	0.2082	0.1268	0.2451
Висота (м)	5.0000	7.0000	7.0000	9.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

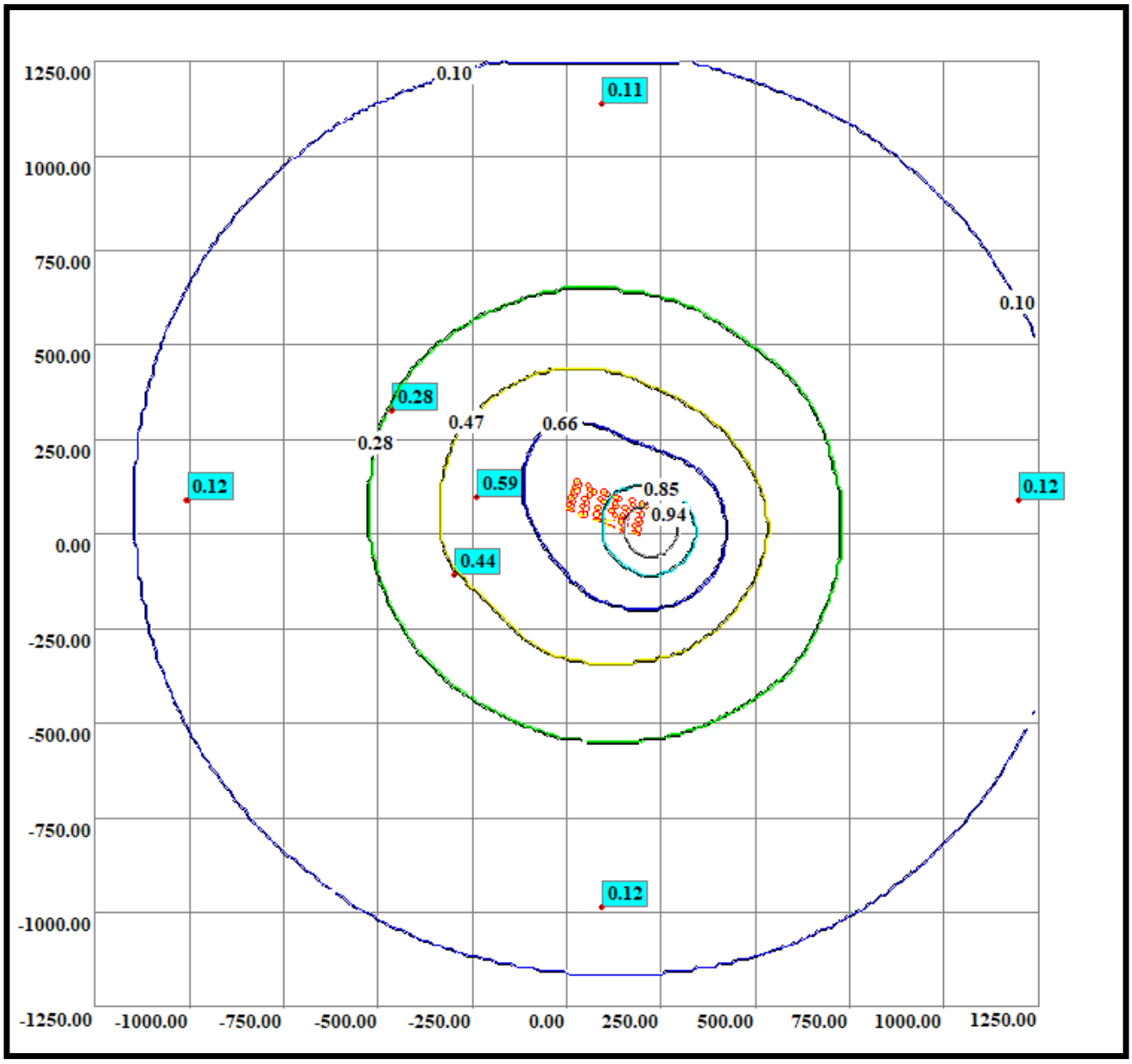
Розрахункові концентрації речовини: Метилмеркаптан(метантіол)
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ 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
1	0.1149	94.0	1134.0	90	2.00	0.0041	10054	0.0041	10053	0.0034	10060	0.0034	10067
2	0.1186	1198.0	88.0	3	2.00	0.0040	10073	0.0040	10072	0.0040	10053	0.0040	10054
3	0.1246	94.0	-989.0	270	2.00	0.0042	10054	0.0042	10053	0.0040	10067	0.0040	10068
4	0.1166	-1004.0	88.0	177	2.00	0.0051	10053	0.0051	10054	0.0035	10059	0.0035	10055
5	0.4430	-297.0	-110.0	199	0.8082	0.0181	10054	0.0181	10053	0.0160	10059	0.0155	10056
6	0.5948	-237.0	97.0	169	0.8082	0.0307	10053	0.0307	10054	0.0232	10055	0.0224	10056
7	0.2845	-462.0	325.0	152	1.00	0.0137	10054	0.0137	10053	0.0091	10055	0.0089	10056

Точки найбільших концентрацій речовини Метилмеркаптан(метантіол)
На розрахун. площадці № 101 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
0.9856	250.0	0.0	349	0.5388	0.0500	10068	0.0490	10067	0.0459	10072	0.0425	10064
0.7139	0.0	0.0	196	0.50	0.0459	10063	0.0446	10060	0.0431	10064	0.0402	10065
0.6934	0.0	250.0	115	0.5388	0.0290	10059	0.0287	10060	0.0274	10063	0.0263	10062
0.6067	250.0	250.0	56	0.5388	0.0261	10060	0.0255	10063	0.0252	10064	0.0245	10067
0.5758	250.0	-250.0	298	0.8082	0.0233	10067	0.0227	10068	0.0225	10064	0.0220	10063
0.5523	-250.0	0.0	185	0.8082	0.0246	10054	0.0246	10053	0.0210	10055	0.0207	10056
0.5509	0.0	-250.0	250	0.5388	0.0224	10063	0.0222	10064	0.0217	10060	0.0213	10059
0.5202	500.0	0.0	356	0.8082	0.0224	10073	0.0218	10072	0.0203	10068	0.0198	10067
0.5032	-250.0	250.0	148	0.8082	0.0251	10054	0.0251	10053	0.0177	10055	0.0173	10056
0.4218	500.0	250.0	29	0.8082	0.0152	10068	0.0152	10067	0.0144	10072	0.0140	10073

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	10001	10002	10003	10004	10005	10006	10007	10008	10009
Викид г/с	0.000115	0.000115	0.000115	0.000115	0.000115	0.000115	0.000115	0.000115	0.000115
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0034 - -	0.0034 - -	0.0034 - -	0.0034 - -	0.0034 - -	0.0034 - -	0.0034 - -	0.0034 - -	0.0034 - -
XM (м)	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43
UM (м/с)	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	16.00 70.00	8.00 76.00	20.00 84.00	14.00 94.00	24.00 100.00	20.00 110.00	30.00 114.00	24.00 124.00	34.00 128.00
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)	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	10012	10013	10014	10015	10016	10017	10018
Викид г/с	0.000115	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	0.0034 - -	0.0026 - -	0.0026 - -	0.0026 - -	0.0026 - -	0.0026 - -	0.0026 - -	0.0026 - -	0.0026 - -
XM (м)	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43
UM (м/с)	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	30.00 136.00	50.00 50.00	40.00 52.00	52.00 66.00	44.00 72.00	56.00 82.00	50.00 92.00	62.00 100.00	76.00 110.00
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)	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	10019	10020	10021	10022	10023	10024	10025	10026	10027
Викид г/с	0.000088	0.000088	0.000096	0.000096	0.000096	0.000096	0.000096	0.000096	0.000096
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0026 - -	0.0026 - -	0.0028 - -	0.0028 - -	0.0028 - -	0.0028 - -	0.0028 - -	0.0028 - -	0.0028 - -
XM (м)	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43
UM (м/с)	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	62.00 116.00	60.00 126.00	88.00 44.00	80.00 50.00	92.00 60.00	84.00 68.00	100.00 84.00	92.00 90.00	108.00 104.00
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)	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	10028	10029	10030	10031	10032	10033	10034	10035	10036
Викид г/с	0.000096	0.000096	0.000096	0.000096	0.000096	0.000096	0.000096	0.000096	0.000096
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0028 - -	0.0028 - -	0.0028 - -	0.0028 - -	0.0028 - -	0.0028 - -	0.0028 - -	0.0028 - -	0.0028 - -
XM (м)	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43
UM (м/с)	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	100.00 110.00	154.00 34.00	144.00 40.00	128.00 48.00	120.00 60.00	132.00 70.00	130.00 80.00	140.00 90.00	132.00 96.00
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)	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	10037	10038	10039	10040	10041	10042	10043	10044	10045
Викид г/с	0.000079	0.000079	0.000079	0.000079	0.000079	0.000079	0.000079	0.000079	0.000079
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0023 - -	0.0023 - -	0.0023 - -	0.0023 - -	0.0023 - -	0.0023 - -	0.0023 - -	0.0023 - -	0.0023 - -
XM (м)	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43
UM (м/с)	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	156.00 22.00	146.00 30.00	160.00 40.00	150.00 48.00	164.00 60.00	156.00 68.00	176.00 76.00	174.00 88.00	190.00 10.00
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)	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	0.000079	0.000079	0.000079	0.000079	0.000079	0.000079	0.000079	0.000575	0.000575
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0023 - -	0.0023 - -	0.0023 - -	0.0023 - -	0.0023 - -	0.0023 - -	0.0023 - -	0.0219 - -	0.0219 - -
XM (м)	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	103.03	103.03
UM (м/с)	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.50	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	180.00 20.00	196.00 30.00	190.00 36.00	200.00 50.00	190.00 60.00	214.00 72.00	200.00 78.00	0.00 64.00	0.00 66.00
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	18.00 64.00	18.00 62.00
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)	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	22.2200	22.2200
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3900	13.3900
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.1834	0.1791
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	5.0000	7.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	10057	10058	10059	10060	10061	10062	10063
Викид г/с	0.000354	0.000354	0.000354	0.000354	0.000383	0.000383	0.000383	0.000383	0.000383
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0207 - -	0.0207 - -	0.0178 - -	0.0178 - -	0.0224 - -	0.0224 - -	0.0192 - -	0.0192 - -	0.0224 - -
XM (м)	85.86	85.86	91.58	91.58	85.86	85.86	91.58	91.58	85.86
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)	32.00 50.00	42.00 48.00	32.00 48.00	42.00 46.00	70.00 40.00	80.00 38.00	70.00 38.00	80.00 36.00	104.00 30.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	42.00 48.00	52.00 44.00	42.00 46.00	52.00 44.00	80.00 38.00	124.00 36.00	80.00 36.00	92.00 34.00	110.00 24.00
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)	17.7800	17.7800	17.7800	17.7800	17.7800	17.7800	17.7800	17.7800	17.7800
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900
Діаметр (м)	0.2571	0.2438	0.2571	0.2571	0.2571	0.0603	0.2571	0.2164	0.3073
Висота (м)	5.0000	5.0000	7.0000	7.0000	5.0000	5.0000	7.0000	7.0000	5.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	10064	10065	10066	10067	10068	10069	10070	10071	10072
Викид г/с	0.000383	0.000383	0.000383	0.000396	0.000396	0.000317	0.000317	0.000238	0.000396
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0224 - -	0.0192 - -	0.0192 - -	0.0231 - -	0.0231 - -	0.0159 - -	0.0159 - -	0.0104 - -	0.0231 - -
XM (м)	85.86	91.58	91.58	85.86	85.86	91.58	91.58	97.30	85.86
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)	110.00 24.00	104.00 28.00	110.00 22.00	140.00 16.00	148.00 16.00	140.00 14.00	148.00 14.00	144.00 4.00	172.00 6.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	124.00 20.00	110.00 22.00	124.00 18.00	148.00 16.00	156.00 12.00	148.00 14.00	156.00 10.00	150.00 6.00	184.00 2.00
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)	17.7800	17.7800	17.7800	22.2200	22.2200	17.7800	17.7800	13.3300	22.2200
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900
Діаметр (м)	0.1813	0.3073	0.1813	0.4044	0.3635	0.3252	0.2921	0.3072	0.2597
Висота (м)	5.0000	7.0000	7.0000	5.0000	5.0000	7.0000	7.0000	9.0000	5.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	10073	10074	10075	10076
Викид г/с	0.000396	0.000317	0.000317	0.000238
Клас небезпечн.				
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0231 - -	0.0159 - -	0.0159 - -	0.0104 - -
XM (м)	85.86	91.58	91.58	97.30
UM (м/с)	0.50	0.50	0.50	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	184.00 2.00	172.00 8.00	172.00 6.00	176.00 6.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	192.00 0.00	184.00 4.00	192.00 0.00	184.00 6.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	22.2200	17.7800	17.7800	13.3300
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900
Діаметр (м)	0.3929	0.2082	0.1268	0.2451
Висота (м)	5.0000	7.0000	7.0000	9.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

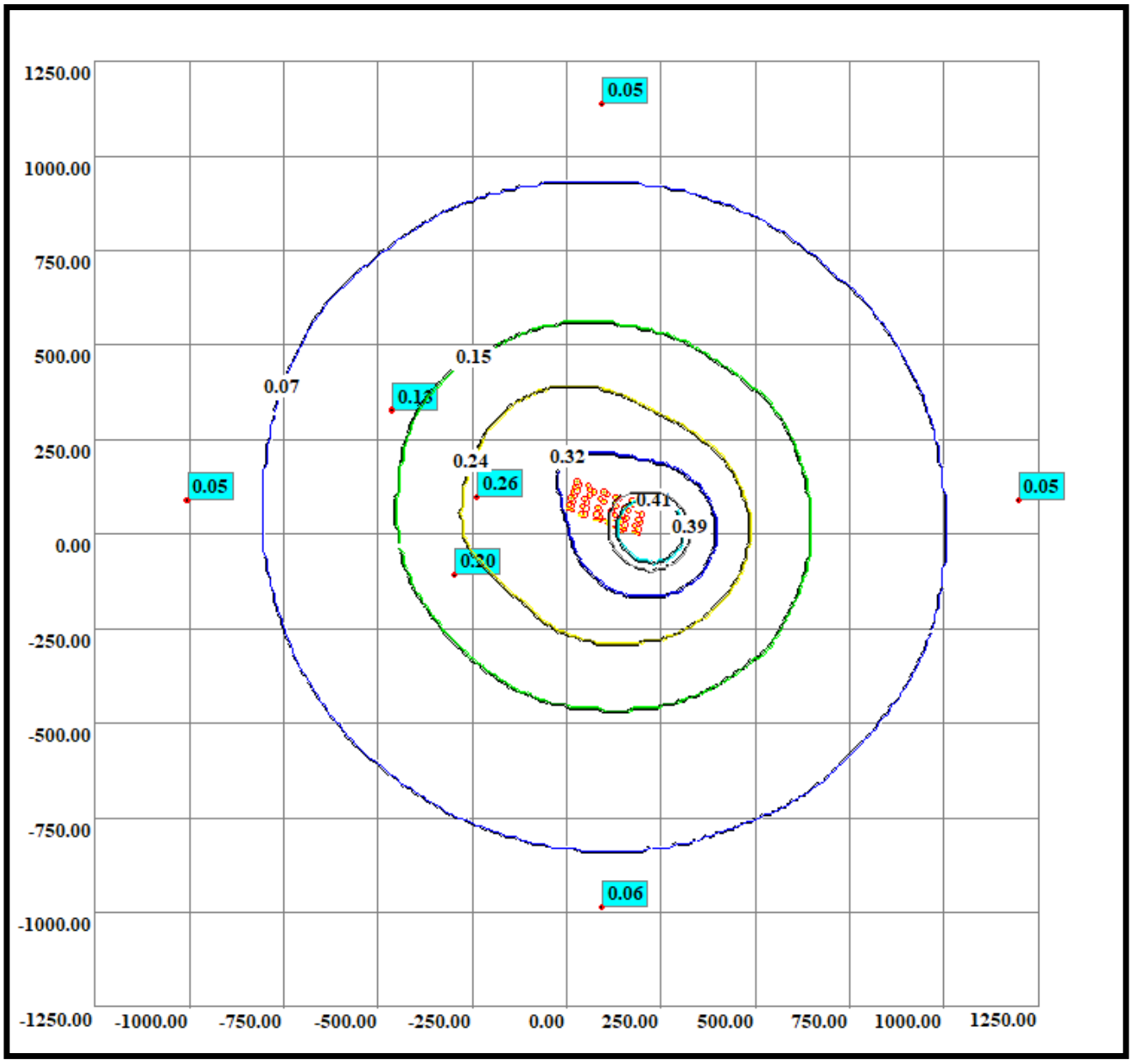
Розрахункові концентрації речовини: Диметиламін
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ 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
1	0.0512	94.0	1134.0	90	2.00	0.0018	10054	0.0018	10053	0.0015	10060	0.0015	10059
2	0.0527	1198.0	88.0	3	2.00	0.0018	10073	0.0018	10072	0.0017	10053	0.0017	10054
3	0.0555	94.0	-989.0	270	2.00	0.0019	10054	0.0019	10053	0.0018	10067	0.0018	10068
4	0.0519	-1004.0	88.0	177	2.00	0.0023	10053	0.0023	10054	0.0016	10059	0.0015	10055
5	0.1972	-297.0	-110.0	199	0.808	0.0080	10054	0.0080	10053	0.0072	10059	0.0069	10056
6	0.2649	-237.0	97.0	169	0.808	0.0136	10053	0.0136	10054	0.0103	10055	0.0099	10056
7	0.1268	-462.0	325.0	152	1.00	0.0061	10054	0.0061	10053	0.0040	10055	0.0040	10059

Точки найбільших концентрацій речовини Диметиламін
На розрахун. площадці № 101 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
0.4399	250.0	0.0	349	0.5386	0.0220	10068	0.0216	10067	0.0202	10072	0.0192	10064
0.3174	0.0	0.0	196	0.50	0.0207	10063	0.0201	10060	0.0194	10064	0.0181	10065
0.3099	0.0	250.0	115	0.5386	0.0130	10059	0.0129	10060	0.0124	10063	0.0119	10062
0.2705	250.0	250.0	56	0.5386	0.0117	10060	0.0115	10063	0.0113	10064	0.0108	10067
0.2570	250.0	-250.0	298	0.808	0.0103	10067	0.0101	10064	0.0100	10068	0.0099	10063
0.2458	-250.0	0.0	185	0.808	0.0109	10054	0.0109	10053	0.0093	10055	0.0093	10059
0.2455	0.0	-250.0	250	0.5386	0.0101	10063	0.0100	10064	0.0098	10060	0.0096	10059
0.2309	500.0	0.0	356	0.808	0.0099	10073	0.0096	10072	0.0089	10068	0.0087	10067
0.2244	-250.0	250.0	148	0.808	0.0111	10054	0.0111	10053	0.0078	10055	0.0076	10056
0.1872	500.0	250.0	29	0.808	0.0067	10068	0.0067	10067	0.0063	10072	0.0063	10064

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	10001	10002	10003	10004	10005	10006	10007	10008	10009
Викид г/с	0.001039	0.001039	0.001039	0.001039	0.001039	0.001039	0.001039	0.001039	0.001039
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	- 0.0002 -	- 0.0002 -	- 0.0002 -	- 0.0002 -	- 0.0002 -	- 0.0002 -	- 0.0002 -	- 0.0002 -	- 0.0002 -
XM (м)	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43
UM (м/с)	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	16.00 70.00	8.00 76.00	20.00 84.00	14.00 94.00	24.00 100.00	20.00 110.00	30.00 114.00	24.00 124.00	34.00 128.00
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)	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	10012	10013	10014	10015	10016	10017	10018
Викид г/с	0.001039	0.000799	0.000799	0.000799	0.000799	0.000799	0.000799	0.000799	0.000799
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	- 0.0002 -	- 0.0001 -	- 0.0001 -	- 0.0001 -	- 0.0001 -	- 0.0001 -	- 0.0001 -	- 0.0001 -	- 0.0001 -
XM (м)	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43
UM (м/с)	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	30.00 136.00	50.00 50.00	40.00 52.00	52.00 66.00	44.00 72.00	56.00 82.00	50.00 92.00	62.00 100.00	76.00 110.00
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)	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	10019	10020	10021	10022	10023	10024	10025	10026	10027
Викид г/с	0.000799	0.000799	0.000866	0.000866	0.000866	0.000866	0.000866	0.000866	0.000866
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	- 0.0001 -	- 0.0001 -	- 0.0001 -	- 0.0001 -	- 0.0001 -	- 0.0001 -	- 0.0001 -	- 0.0001 -	- 0.0001 -
XM (м)	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43
UM (м/с)	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	62.00 116.00	60.00 126.00	88.00 44.00	80.00 50.00	92.00 60.00	84.00 68.00	100.00 84.00	92.00 90.00	108.00 104.00
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)	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	10028	10029	10030	10031	10032	10033	10034	10035	10036
Викид г/с	0.000866	0.000866	0.000866	0.000866	0.000866	0.000866	0.000866	0.000866	0.000866
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	- 0.0001 -	- 0.0001 -	- 0.0001 -	- 0.0001 -	- 0.0001 -	- 0.0001 -	- 0.0001 -	- 0.0001 -	- 0.0001 -
XM (м)	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43
UM (м/с)	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	100.00 110.00	154.00 34.00	144.00 40.00	128.00 48.00	120.00 60.00	132.00 70.00	130.00 80.00	140.00 90.00	132.00 96.00
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)	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	10037	10038	10039	10040	10041	10042	10043	10044	10045
Викид г/с	0.000717	0.000717	0.000717	0.000717	0.000717	0.000717	0.000717	0.000717	0.000717
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	- 0.0001 -	- 0.0001 -	- 0.0001 -	- 0.0001 -	- 0.0001 -	- 0.0001 -	- 0.0001 -	- 0.0001 -	- 0.0001 -
XM (м)	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43
UM (м/с)	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	156.00 22.00	146.00 30.00	160.00 40.00	150.00 48.00	164.00 60.00	156.00 68.00	176.00 76.00	174.00 88.00	190.00 10.00
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)	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	0.000717	0.000717	0.000717	0.000717	0.000717	0.000717	0.000717	0.005195	0.005195
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	- 0.0001 -	- 0.0001 -	- 0.0001 -	- 0.0001 -	- 0.0001 -	- 0.0001 -	- 0.0001 -	- 0.0010 -	- 0.0010 -
XM (м)	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	103.03	103.03
UM (м/с)	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.50	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	180.00 20.00	196.00 30.00	190.00 36.00	200.00 50.00	190.00 60.00	214.00 72.00	200.00 78.00	0.00 64.00	0.00 66.00
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	18.00 64.00	18.00 62.00
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)	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	22.2200	22.2200
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3900	13.3900
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.1834	0.1791
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	5.0000	7.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	10057	10058	10059	10060	10061	10062	10063
Викид г/с	0.003197	0.003197	0.003197	0.003197	0.003464	0.003464	0.003464	0.003464	0.003464
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	- 0.0009 -	- 0.0009 -	- 0.0008 -	- 0.0008 -	- 0.0010 -	- 0.0010 -	- 0.0009 -	- 0.0009 -	- 0.0010 -
XM (м)	85.86	85.86	91.58	91.58	85.86	85.86	91.58	91.58	85.86
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)	32.00 50.00	42.00 48.00	32.00 48.00	42.00 46.00	70.00 40.00	80.00 38.00	70.00 38.00	80.00 36.00	104.00 30.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	42.00 48.00	52.00 44.00	42.00 46.00	52.00 44.00	80.00 38.00	124.00 36.00	80.00 36.00	92.00 34.00	110.00 24.00
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)	17.7800	17.7800	17.7800	17.7800	17.7800	17.7800	17.7800	17.7800	17.7800
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900
Діаметр (м)	0.2571	0.2438	0.2571	0.2571	0.2571	0.0603	0.2571	0.2164	0.3073
Висота (м)	5.0000	5.0000	7.0000	7.0000	5.0000	5.0000	7.0000	7.0000	5.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	10064	10065	10066	10067	10068	10069	10070	10071	10072
Викид г/с	0.003464	0.003464	0.003464	0.003583	0.003583	0.002866	0.002866	0.00215	0.003583
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	- 0.0010 -	- 0.0009 -	- 0.0009 -	- 0.0010 -	- 0.0010 -	- 0.0007 -	- 0.0007 -	- 0.0005 -	- 0.0010 -
XM (м)	85.86	91.58	91.58	85.86	85.86	91.58	91.58	97.30	85.86
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)	110.00 24.00	104.00 28.00	110.00 22.00	140.00 16.00	148.00 16.00	140.00 14.00	148.00 14.00	144.00 4.00	172.00 6.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	124.00 20.00	110.00 22.00	124.00 18.00	148.00 16.00	156.00 12.00	148.00 14.00	156.00 10.00	150.00 6.00	184.00 2.00
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)	17.7800	17.7800	17.7800	22.2200	22.2200	17.7800	17.7800	13.3300	22.2200
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900
Діаметр (м)	0.1813	0.3073	0.1813	0.4044	0.3635	0.3252	0.2921	0.3072	0.2597
Висота (м)	5.0000	7.0000	7.0000	5.0000	5.0000	7.0000	7.0000	9.0000	5.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	10073	10074	10075	10076
Викид г/с	0.003583	0.002866	0.002866	0.00215
Клас небезпечн.				
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	- 0.0010 -	- 0.0007 -	- 0.0007 -	- 0.0005 -
XM (м)	85.86	91.58	91.58	97.30
UM (м/с)	0.50	0.50	0.50	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	184.00 2.00	172.00 8.00	172.00 6.00	176.00 6.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	192.00 0.00	184.00 4.00	192.00 0.00	184.00 6.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	22.2200	17.7800	17.7800	13.3300
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900
Діаметр (м)	0.3929	0.2082	0.1268	0.2451
Висота (м)	5.0000	7.0000	7.0000	9.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

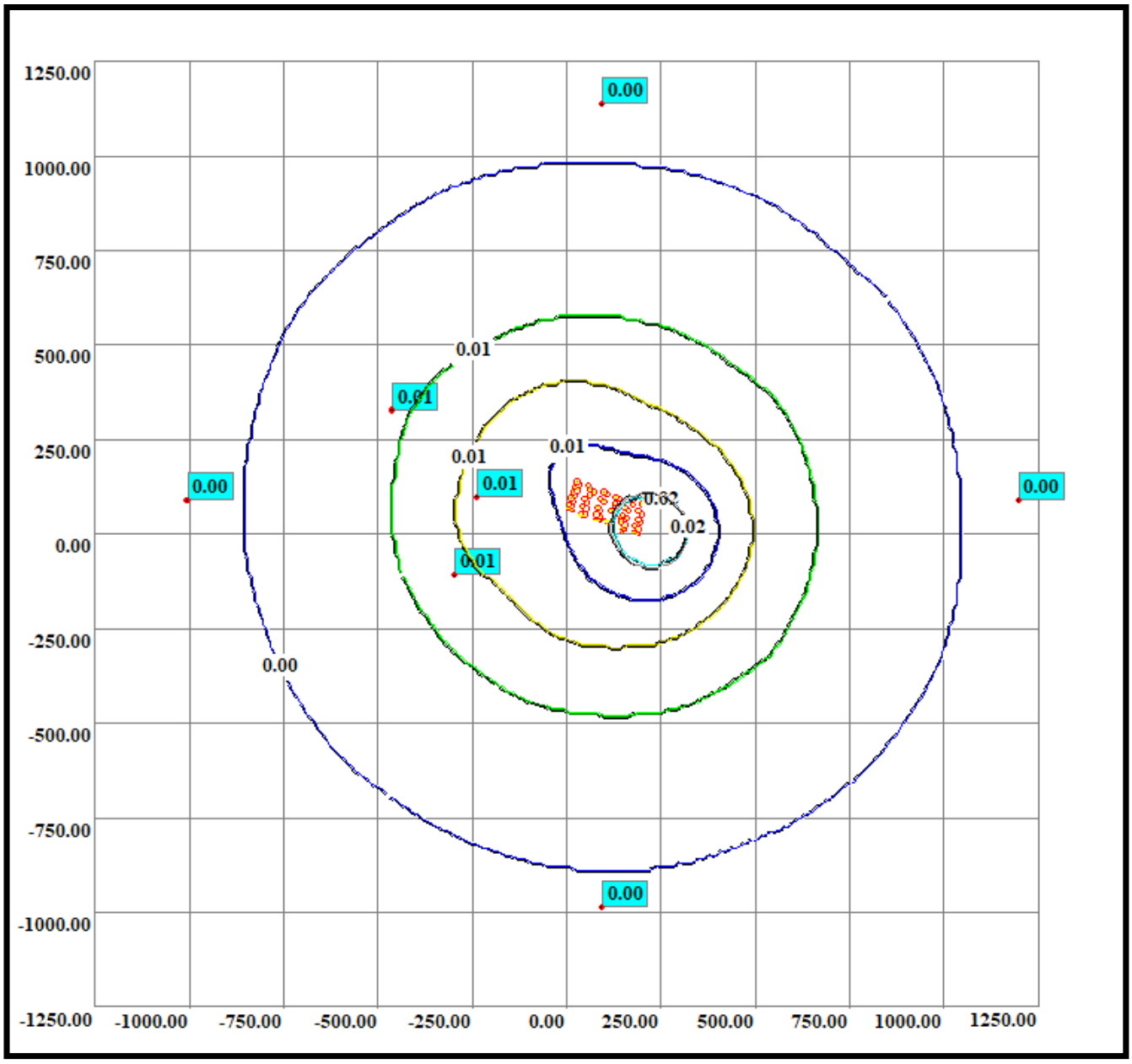
Розрахункові концентрації речовини: Мікроорганізми і мікроорганізми-продуценти за загальним бактер. рахунком (5000 кл./м3)
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ 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
1	0.0023	94.0	1134.0	90	2.00	0.0001	10054	0.0001	10053	0.0001	10060	0.0001	10059
2	0.0024	1198.0	88.0	3	2.00	0.0001	10073	0.0001	10072	0.0001	10053	0.0001	10054
3	0.0025	94.0	-989.0	270	2.00	0.0001	10054	0.0001	10053	0.0001	10067	0.0001	10068
4	0.0023	-1004.0	88.0	177	2.00	0.0001	10053	0.0001	10054	0.0001	10059	0.0001	10055
5	0.0089	-297.0	-110.0	199	0.808	0.0004	10054	0.0004	10053	0.0003	10059	0.0003	10056
6	0.0120	-237.0	97.0	169	0.808	0.0006	10053	0.0006	10054	0.0005	10055	0.0004	10056
7	0.0057	-462.0	325.0	152	1.00	0.0003	10054	0.0003	10053	0.0002	10055	0.0002	10059

Точки найбільших концентрацій речовини Мікроорганізми і мікроорганізми-продуценти за загальним бактер. рахунком (5000 кл./м3)
На розрахун. площадці № 101 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
0.0199	250.0	0.0	349	0.5387	0.0010	10068	0.0010	10067	0.0009	10072	0.0009	10064
0.0144	0.0	0.0	196	0.50	0.0009	10063	0.0009	10060	0.0009	10064	0.0008	10065
0.0140	0.0	250.0	115	0.5387	0.0006	10059	0.0006	10060	0.0006	10063	0.0005	10062
0.0122	250.0	250.0	56	0.5387	0.0005	10060	0.0005	10063	0.0005	10064	0.0005	10067
0.0116	250.0	-250.0	298	0.808	0.0005	10067	0.0005	10064	0.0005	10068	0.0004	10063
0.0111	-250.0	0.0	185	0.808	0.0005	10054	0.0005	10053	0.0004	10059	0.0004	10055
0.0111	0.0	-250.0	250	0.5387	0.0005	10063	0.0005	10064	0.0004	10060	0.0004	10059
0.0104	500.0	0.0	356	0.808	0.0004	10073	0.0004	10072	0.0004	10068	0.0004	10067
0.0101	-250.0	250.0	148	0.808	0.0005	10054	0.0005	10053	0.0004	10055	0.0003	10056
0.0085	500.0	250.0	29	0.808	0.0003	10068	0.0003	10067	0.0003	10072	0.0003	10064

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	10097	10099	10102	10103	10104
Викид г/с	0.035813	0.000001	0.004733	0.057994	0.004706
Клас небезпечн.					
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0431 - -	0.0000 - -	0.1521 - -	1.8642 - -	0.1513 - -
XM (м)	72.42	11.45	11.45	11.45	11.45
UM (м/с)	5.23	0.50	0.50	0.50	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	110.00 150.00	114.00 156.00	-24.00 54.00	-97.00 75.00	19.00 170.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	21.00 10.00	236.00 110.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.6200	0.2900	0.2900	0.2900	0.2900
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	35.0848	1.4770	1.4770	1.4770	2.0000
Діаметр (м)	0.1500	0.5000	0.5000	0.5000	0.0013
Висота (м)	3.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000
Температура (С)	400.0000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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

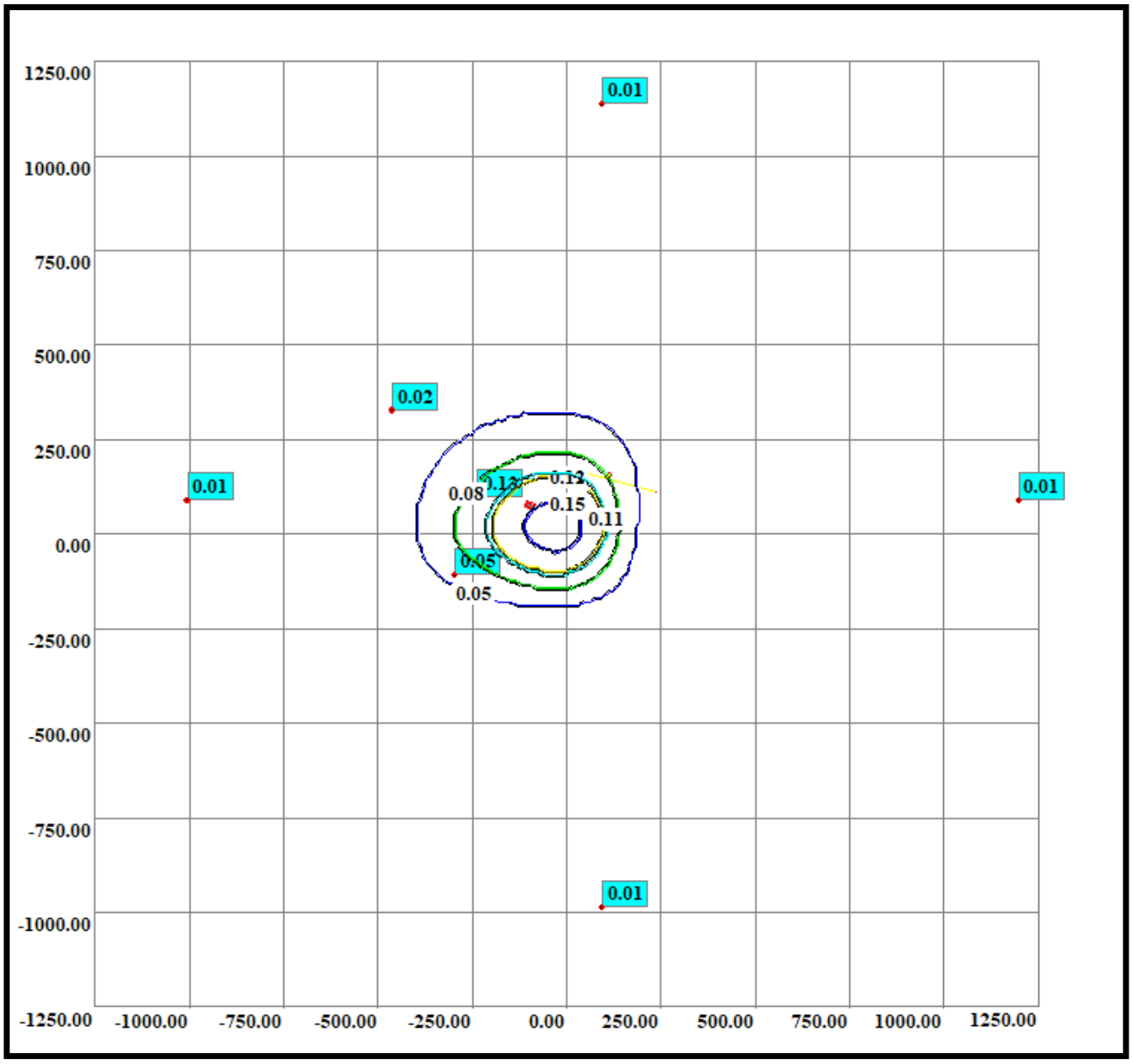
Розрахункові концентрації речовини: Вуглеводні граничні с12-с19(розчинник РПК-26611 і ін.)
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ 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
1	0.0090	94.0	1134.0	82	1.00	0.0062	10103	0.0019	10097	0.0005	10102	0.0004	10104
2	0.0079	1198.0	88.0	357	1.00	0.0049	10103	0.0020	10097	0.0005	10104	0.0004	10102
3	0.0086	94.0	-989.0	278	0.8884	0.0063	10103	0.0013	10097	0.0005	10102	0.0004	10104
4	0.0104	-1004.0	88.0	183	1.00	0.0074	10103	0.0020	10097	0.0005	10102	0.0005	10104
5	0.0467	-297.0	-110.0	220	2.00	0.0396	10103	0.0049	10097	0.0015	10102	0.0008	10104
6	0.1263	-237.0	97.0	167	2.00	0.1207	10103	0.0050	10102	0.0004	10097	0.0002	10104
7	0.0217	-462.0	325.0	153	0.8884	0.0168	10103	0.0029	10097	0.0012	10102	0.0008	10104

Точки найбільших концентрацій речовини Вуглеводні граничні с12-с19(розчинник РПК-26611 і ін.)
На розрахун. площадці № 101 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
0.1605	0.0	0.0	318	1.00	0.1535	10103	0.0070	10102	0.0000	10104		
0.0968	-250.0	0.0	210	2.00	0.0884	10103	0.0065	10097	0.0011	10104	0.0008	10102
0.0706	0.0	250.0	59	2.00	0.0704	10103	0.0001	10102	0.0000	10104		
0.0551	-250.0	250.0	134	2.00	0.0527	10103	0.0024	10102	0.0000	10097	0.0000	10104
0.0391	250.0	250.0	32	2.00	0.0188	10103	0.0155	10097	0.0027	10104	0.0021	10102
0.0291	0.0	-250.0	282	0.8884	0.0261	10103	0.0023	10102	0.0005	10097	0.0002	10104
0.0287	-250.0	-250.0	246	0.8884	0.0253	10103	0.0017	10097	0.0013	10102	0.0005	10104
0.0282	250.0	0.0	351	0.8884	0.0251	10103	0.0030	10102	0.0001	10104	0.0000	10097
0.0270	-500.0	0.0	193	1.00	0.0207	10103	0.0042	10097	0.0012	10102	0.0009	10104
0.0234	-500.0	250.0	160	1.00	0.0184	10103	0.0030	10097	0.0012	10102	0.0007	10104

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	10083	10084	10085	10086	10087	10088
Викид г/с	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	0.2122 - -	0.2122 - -	0.2122 - -	0.2122 - -	0.2122 - -	0.2122 - -
XM (м)	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
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	20.00 144.00	36.00 136.00	120.00 116.00	150.00 104.00	190.00 96.00	220.00 80.00
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
Коеф-т рель`єфу	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
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	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
Висота (м)	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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

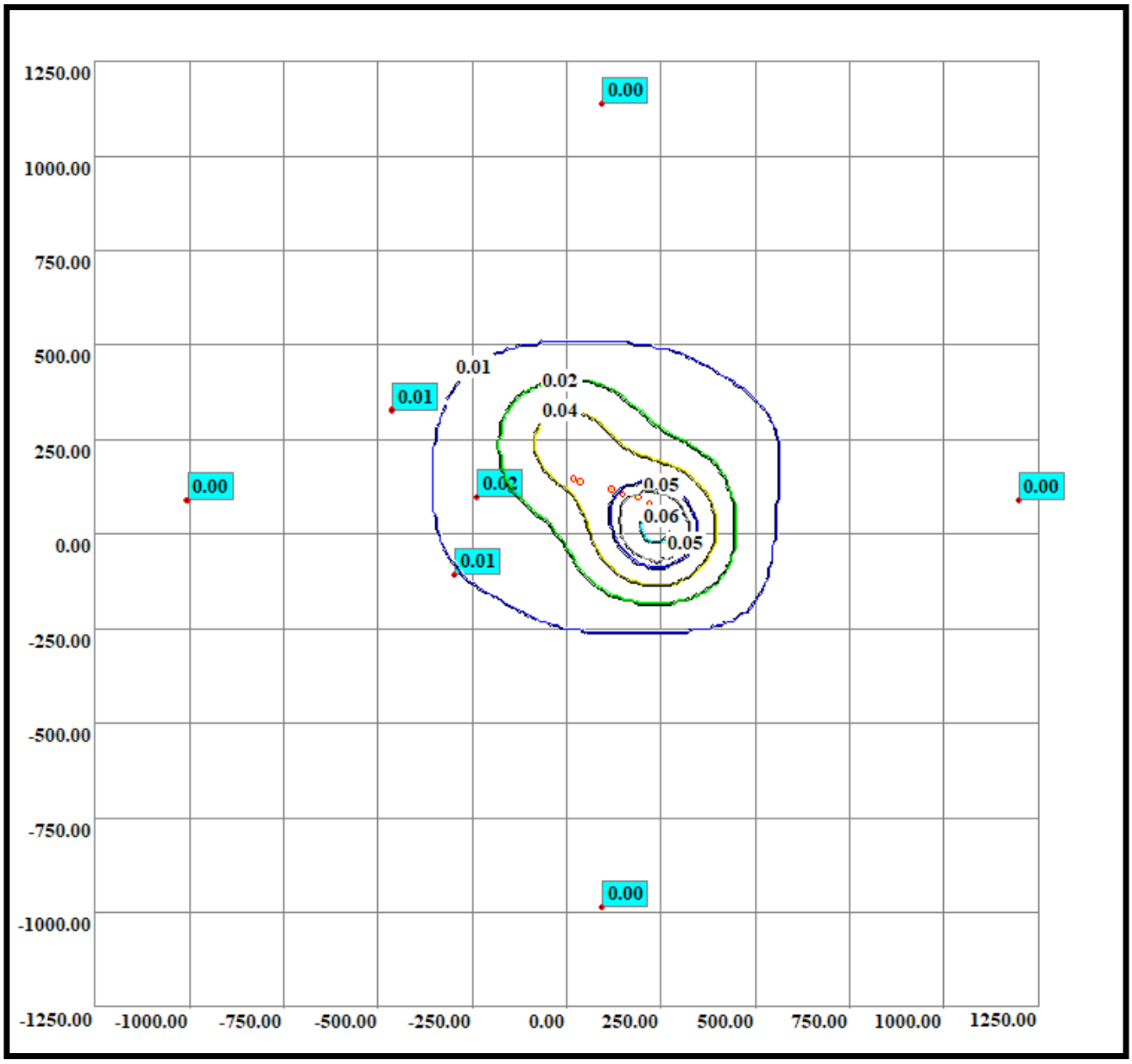
Розрахункові концентрації речовини: Пил комбікормовий (в перерахунку на білок)
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ 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
1	0.0045	94.0	1134.0	92	0.75	0.0008	10085	0.0008	10086	0.0008	10084	0.0008	10083
2	0.0045	1198.0	88.0	359	0.75	0.0008	10088	0.0008	10087	0.0008	10086	0.0007	10085
3	0.0042	94.0	-989.0	269	0.75	0.0007	10086	0.0007	10085	0.0007	10087	0.0007	10088
4	0.0042	-1004.0	88.0	181	0.75	0.0008	10083	0.0008	10084	0.0007	10085	0.0007	10086
5	0.0108	-297.0	-110.0	208	0.75	0.0020	10084	0.0020	10085	0.0019	10083	0.0018	10086
6	0.0177	-237.0	97.0	182	0.75	0.0040	10083	0.0040	10084	0.0029	10085	0.0026	10086
7	0.0086	-462.0	325.0	160	0.75	0.0018	10083	0.0017	10084	0.0014	10085	0.0013	10086

Точки найбільших концентрацій речовини Пил комбікормовий (в перерахунку на білок)
На розрахун. площадці № 101 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
0.0619	250.0	0.0	298	0.75	0.0295	10088	0.0197	10087	0.0078	10086	0.0038	10085
0.0417	0.0	250.0	102	1.00	0.0233	10083	0.0178	10084	0.0004	10085	0.0001	10086
0.0262	250.0	250.0	57	0.75	0.0088	10086	0.0076	10087	0.0061	10085	0.0028	10088
0.0260	0.0	0.0	263	2.00	0.0147	10083	0.0113	10084	0.0000	10085		
0.0163	500.0	0.0	343	1.00	0.0039	10088	0.0033	10087	0.0028	10086	0.0025	10085
0.0162	-250.0	250.0	160	1.00	0.0040	10083	0.0036	10084	0.0025	10085	0.0023	10086
0.0144	-250.0	0.0	197	0.75	0.0029	10084	0.0028	10083	0.0026	10085	0.0023	10086
0.0138	500.0	250.0	20	0.75	0.0028	10087	0.0026	10086	0.0025	10088	0.0025	10085
0.0132	250.0	-250.0	289	0.75	0.0027	10086	0.0026	10085	0.0024	10087	0.0021	10088
0.0121	0.0	500.0	108	0.75	0.0025	10085	0.0022	10086	0.0021	10084	0.0019	10087

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	10001	10002	10003	10004	10005	10006	10007	10008	10009
Викид г/с	0.001336	0.001336	0.001336	0.001336	0.001336	0.001336	0.001336	0.001336	0.001336
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0065 - -	0.0065 - -	0.0065 - -	0.0065 - -	0.0065 - -	0.0065 - -	0.0065 - -	0.0065 - -	0.0065 - -
XM (м)	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43
UM (м/с)	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	16.00 70.00	8.00 76.00	20.00 84.00	14.00 94.00	24.00 100.00	20.00 110.00	30.00 114.00	24.00 124.00	34.00 128.00
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)	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	10012	10013	10014	10015	10016	10017	10018
Викид г/с	0.001336	0.001028	0.001028	0.001028	0.001028	0.001028	0.001028	0.001028	0.001028
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0065 - -	0.0050 - -	0.0050 - -	0.0050 - -	0.0050 - -	0.0050 - -	0.0050 - -	0.0050 - -	0.0050 - -
XM (м)	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43
UM (м/с)	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	30.00 136.00	50.00 50.00	40.00 52.00	52.00 66.00	44.00 72.00	56.00 82.00	50.00 92.00	62.00 100.00	76.00 110.00
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)	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	10019	10020	10021	10022	10023	10024	10025	10026	10027
Викид г/с	0.001028	0.001028	0.001113	0.001113	0.001113	0.001113	0.001113	0.001113	0.001113
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0050 - -	0.0050 - -	0.0054 - -	0.0054 - -	0.0054 - -	0.0054 - -	0.0054 - -	0.0054 - -	0.0054 - -
XM (м)	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43
UM (м/с)	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	62.00 116.00	60.00 126.00	88.00 44.00	80.00 50.00	92.00 60.00	84.00 68.00	100.00 84.00	92.00 90.00	108.00 104.00
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)	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	10028	10029	10030	10031	10032	10033	10034	10035	10036
Викид г/с	0.001113	0.001113	0.001113	0.001113	0.001113	0.001113	0.001113	0.001113	0.001113
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0054 - -	0.0054 - -	0.0054 - -	0.0054 - -	0.0054 - -	0.0054 - -	0.0054 - -	0.0054 - -	0.0054 - -
XM (м)	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43
UM (м/с)	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	100.00 110.00	154.00 34.00	144.00 40.00	128.00 48.00	120.00 60.00	132.00 70.00	130.00 80.00	140.00 90.00	132.00 96.00
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)	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	10037	10038	10039	10040	10041	10042	10043	10044	10045
Викид г/с	0.000921	0.000921	0.000921	0.000921	0.000921	0.000921	0.000921	0.000921	0.000921
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0045 - -	0.0045 - -	0.0045 - -	0.0045 - -	0.0045 - -	0.0045 - -	0.0045 - -	0.0045 - -	0.0045 - -
XM (м)	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43
UM (м/с)	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	156.00 22.00	146.00 30.00	160.00 40.00	150.00 48.00	164.00 60.00	156.00 68.00	176.00 76.00	174.00 88.00	190.00 10.00
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)	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	0.000921	0.000921	0.000921	0.000921	0.000921	0.000921	0.000921	0.00668	0.00668
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0045 - -	0.0045 - -	0.0045 - -	0.0045 - -	0.0045 - -	0.0045 - -	0.0045 - -	0.0425 - -	0.0425 - -
XM (м)	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	103.03	103.03
UM (м/с)	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.50	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	180.00 20.00	196.00 30.00	190.00 36.00	200.00 50.00	190.00 60.00	214.00 72.00	200.00 78.00	0.00 64.00	0.00 66.00
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	18.00 64.00	18.00 62.00
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)	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	22.2200	22.2200
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3900	13.3900
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.1834	0.1791
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	5.0000	7.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	10057	10058	10059	10060	10061	10062	10063
Викид г/с	0.004111	0.004111	0.004111	0.004111	0.004453	0.004453	0.004453	0.004453	0.004453
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0400 - -	0.0400 - -	0.0344 - -	0.0344 - -	0.0433 - -	0.0433 - -	0.0373 - -	0.0373 - -	0.0433 - -
XM (м)	85.86	85.86	91.58	91.58	85.86	85.86	91.58	91.58	85.86
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)	32.00 50.00	42.00 48.00	32.00 48.00	42.00 46.00	70.00 40.00	80.00 38.00	70.00 38.00	80.00 36.00	104.00 30.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	42.00 48.00	52.00 44.00	42.00 46.00	52.00 44.00	80.00 38.00	124.00 36.00	80.00 36.00	92.00 34.00	110.00 24.00
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)	17.7800	17.7800	17.7800	17.7800	17.7800	17.7800	17.7800	17.7800	17.7800
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900
Діаметр (м)	0.2571	0.2438	0.2571	0.2571	0.2571	0.0603	0.2571	0.2164	0.3073
Висота (м)	5.0000	5.0000	7.0000	7.0000	5.0000	5.0000	7.0000	7.0000	5.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	10064	10065	10066	10067	10068	10069	10070	10071	10072
Викид г/с	0.004453	0.004453	0.004453	0.004607	0.004607	0.003685	0.003685	0.002764	0.004607
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0433 - -	0.0373 - -	0.0373 - -	0.0448 - -	0.0448 - -	0.0308 - -	0.0308 - -	0.0201 - -	0.0448 - -
XM (м)	85.86	91.58	91.58	85.86	85.86	91.58	91.58	97.30	85.86
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)	110.00 24.00	104.00 28.00	110.00 22.00	140.00 16.00	148.00 16.00	140.00 14.00	148.00 14.00	144.00 4.00	172.00 6.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	124.00 20.00	110.00 22.00	124.00 18.00	148.00 16.00	156.00 12.00	148.00 14.00	156.00 10.00	150.00 6.00	184.00 2.00
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)	17.7800	17.7800	17.7800	22.2200	22.2200	17.7800	17.7800	13.3300	22.2200
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900
Діаметр (м)	0.1813	0.3073	0.1813	0.4044	0.3635	0.3252	0.2921	0.3072	0.2597
Висота (м)	5.0000	7.0000	7.0000	5.0000	5.0000	7.0000	7.0000	9.0000	5.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	10073	10074	10075	10076
Викид г/с	0.004607	0.003685	0.003685	0.002764
Клас небезпечн.				
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0448 - -	0.0308 - -	0.0308 - -	0.0201 - -
XM (м)	85.86	91.58	91.58	97.30
UM (м/с)	0.50	0.50	0.50	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	184.00 2.00	172.00 8.00	172.00 6.00	176.00 6.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	192.00 0.00	184.00 4.00	192.00 0.00	184.00 6.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	22.2200	17.7800	17.7800	13.3300
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900
Діаметр (м)	0.3929	0.2082	0.1268	0.2451
Висота (м)	5.0000	7.0000	7.0000	9.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

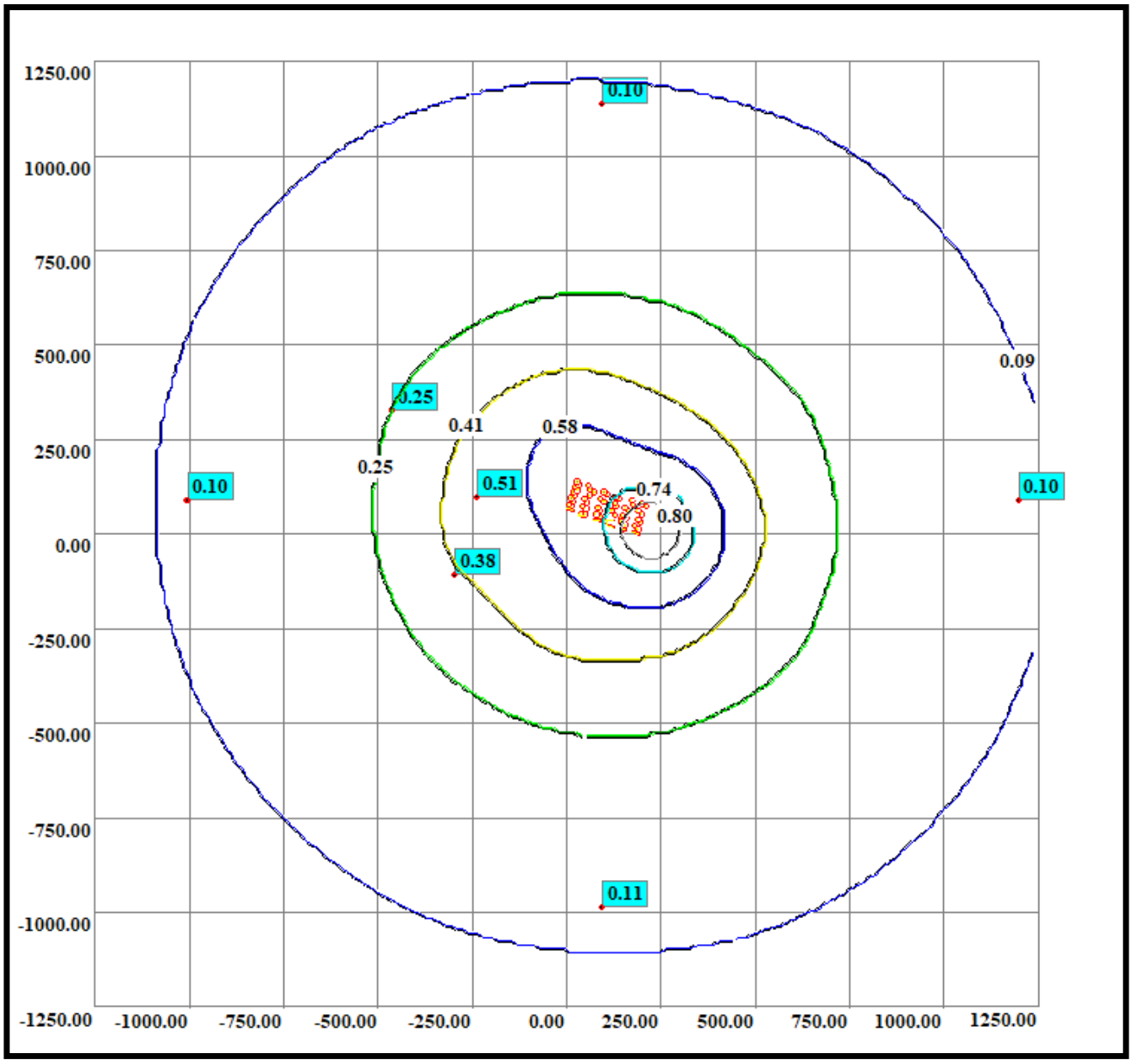
Розрахункові концентрації речовини: Пил хутряний (вовняний, пуховий)
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ 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
1	0.0992	94.0	1134.0	90	2.00	0.0035	10054	0.0035	10053	0.0030	10060	0.0030	10059
2	0.1021	1198.0	88.0	3	2.00	0.0035	10073	0.0034	10072	0.0034	10053	0.0034	10054
3	0.1075	94.0	-989.0	270	2.00	0.0036	10054	0.0036	10053	0.0034	10067	0.0034	10068
4	0.1006	-1004.0	88.0	177	2.00	0.0044	10053	0.0044	10054	0.0031	10059	0.0030	10055
5	0.3821	-297.0	-110.0	199	0.808	0.0155	10054	0.0155	10053	0.0139	10059	0.0133	10056
6	0.5132	-237.0	97.0	169	0.808	0.0263	10053	0.0263	10054	0.0199	10055	0.0192	10056
7	0.2457	-462.0	325.0	152	1.00	0.0117	10054	0.0117	10053	0.0078	10055	0.0077	10059

Точки найбільших концентрацій речовини Пил хутряний (вовняний, пуховий)
На розрахун. площадці № 101 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
0.8523	250.0	0.0	349	0.5387	0.0427	10068	0.0418	10067	0.0392	10072	0.0371	10064
0.6151	0.0	0.0	196	0.50	0.0401	10063	0.0389	10060	0.0376	10064	0.0351	10065
0.6004	0.0	250.0	115	0.5387	0.0253	10059	0.0251	10060	0.0239	10063	0.0230	10062
0.5240	250.0	250.0	56	0.5387	0.0228	10060	0.0223	10063	0.0220	10064	0.0209	10067
0.4980	250.0	-250.0	298	0.808	0.0199	10067	0.0197	10064	0.0194	10068	0.0192	10063
0.4763	-250.0	0.0	185	0.808	0.0210	10054	0.0210	10053	0.0180	10059	0.0180	10055
0.4758	0.0	-250.0	250	0.5387	0.0195	10063	0.0194	10064	0.0190	10060	0.0186	10059
0.4474	500.0	0.0	356	0.808	0.0191	10073	0.0186	10072	0.0173	10068	0.0169	10067
0.4348	-250.0	250.0	148	0.808	0.0215	10054	0.0215	10053	0.0152	10055	0.0148	10056
0.3628	500.0	250.0	29	0.808	0.0129	10068	0.0129	10067	0.0123	10072	0.0121	10064

Пил хутряний (вовняний, пуховий)
Карта-схема



Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
(10268)	Амонію хлорид	0.10000000

Перелік джерел, у викидах яких є
Амонію хлорид

Код джерела - Технологічні параметри	10001	10002	10003	10004	10005	10006	10007	10008	10009
Викид г/с	0.000051	0.000051	0.000051	0.000051	0.000051	0.000051	0.000051	0.000051	0.000051
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -
XM (м)	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43
UM (м/с)	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	16.00 70.00	8.00 76.00	20.00 84.00	14.00 94.00	24.00 100.00	20.00 110.00	30.00 114.00	24.00 124.00	34.00 128.00
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)	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	10012	10013	10014	10015	10016	10017	10018
Викид г/с	0.000051	0.000039	0.000039	0.000039	0.000039	0.000039	0.000039	0.000039	0.000039
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -
XM (м)	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43
UM (м/с)	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	30.00 136.00	50.00 50.00	40.00 52.00	52.00 66.00	44.00 72.00	56.00 82.00	50.00 92.00	62.00 100.00	76.00 110.00
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)	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	10019	10020	10021	10022	10023	10024	10025	10026	10027
Викид г/с	0.000039	0.000039	0.000042	0.000042	0.000042	0.000042	0.000042	0.000042	0.000042
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -
XM (м)	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43
UM (м/с)	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	62.00 116.00	60.00 126.00	88.00 44.00	80.00 50.00	92.00 60.00	84.00 68.00	100.00 84.00	92.00 90.00	108.00 104.00
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)	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	10028	10029	10030	10031	10032	10033	10034	10035	10036
Викид г/с	0.000042	0.000042	0.000042	0.000042	0.000042	0.000042	0.000042	0.000042	0.000042
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -
XM (м)	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43
UM (м/с)	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	100.00 110.00	154.00 34.00	144.00 40.00	128.00 48.00	120.00 60.00	132.00 70.00	130.00 80.00	140.00 90.00	132.00 96.00
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)	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	10037	10038	10039	10040	10041	10042	10043	10044	10045
Викид г/с	0.000035	0.000035	0.000035	0.000035	0.000035	0.000035	0.000035	0.000035	0.000035
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -
XM (м)	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43
UM (м/с)	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	156.00 22.00	146.00 30.00	160.00 40.00	150.00 48.00	164.00 60.00	156.00 68.00	176.00 76.00	174.00 88.00	190.00 10.00
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)	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	0.000035	0.000035	0.000035	0.000035	0.000035	0.000035	0.000035	0.000253	0.000253
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0005 - -	0.0005 - -
XM (м)	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	103.03	103.03
UM (м/с)	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.50	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	180.00 20.00	196.00 30.00	190.00 36.00	200.00 50.00	190.00 60.00	214.00 72.00	200.00 78.00	0.00 64.00	0.00 66.00
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	18.00 64.00	18.00 62.00
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)	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	22.2200	22.2200
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3900	13.3900
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.1834	0.1791
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	5.0000	7.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	10057	10058	10059	10060	10061	10062	10063
Викид г/с	0.000156	0.000156	0.000156	0.000156	0.000169	0.000169	0.000169	0.000169	0.000169
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0005 - -	0.0005 - -	0.0004 - -	0.0004 - -	0.0005 - -	0.0005 - -	0.0004 - -	0.0004 - -	0.0005 - -
XM (м)	85.86	85.86	91.58	91.58	85.86	85.86	91.58	91.58	85.86
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)	32.00 50.00	42.00 48.00	32.00 48.00	42.00 46.00	70.00 40.00	80.00 38.00	70.00 38.00	80.00 36.00	104.00 30.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	42.00 48.00	52.00 44.00	42.00 46.00	52.00 44.00	80.00 38.00	124.00 36.00	80.00 36.00	92.00 34.00	110.00 24.00
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)	17.7800	17.7800	17.7800	17.7800	17.7800	17.7800	17.7800	17.7800	17.7800
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900
Діаметр (м)	0.2571	0.2438	0.2571	0.2571	0.2571	0.0603	0.2571	0.2164	0.3073
Висота (м)	5.0000	5.0000	7.0000	7.0000	5.0000	5.0000	7.0000	7.0000	5.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	10064	10065	10066	10067	10068	10069	10070	10071	10072
Викид г/с	0.000169	0.000169	0.000169	0.000175	0.000175	0.00014	0.00014	0.000105	0.000175
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0005 - -	0.0004 - -	0.0004 - -	0.0005 - -	0.0005 - -	0.0004 - -	0.0004 - -	0.0002 - -	0.0005 - -
XM (м)	85.86	91.58	91.58	85.86	85.86	91.58	91.58	97.30	85.86
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)	110.00 24.00	104.00 28.00	110.00 22.00	140.00 16.00	148.00 16.00	140.00 14.00	148.00 14.00	144.00 4.00	172.00 6.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	124.00 20.00	110.00 22.00	124.00 18.00	148.00 16.00	156.00 12.00	148.00 14.00	156.00 10.00	150.00 6.00	184.00 2.00
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)	17.7800	17.7800	17.7800	22.2200	22.2200	17.7800	17.7800	13.3300	22.2200
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900
Діаметр (м)	0.1813	0.3073	0.1813	0.4044	0.3635	0.3252	0.2921	0.3072	0.2597
Висота (м)	5.0000	7.0000	7.0000	5.0000	5.0000	7.0000	7.0000	9.0000	5.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	10073	10074	10075	10076	10077	10078	10079	10080	10081
Викид г/с	0.000175	0.00014	0.00014	0.000105	0.000053	0.000053	0.000053	0.000053	0.000053
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0005 - -	0.0004 - -	0.0004 - -	0.0002 - -	0.0170 - -	0.0170 - -	0.0170 - -	0.0170 - -	0.0170 - -
XM (м)	85.86	91.58	91.58	97.30	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)	184.00 2.00	172.00 8.00	172.00 6.00	176.00 6.00	10.00 64.00	40.00 50.00	80.00 36.00	110.00 24.00	140.00 14.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	192.00 0.00	184.00 4.00	192.00 0.00	184.00 6.00	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)	22.2200	17.7800	17.7800	13.3300	0.2900	0.2900	0.2900	0.2900	0.2900
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	1.4770	1.4770	1.4770	1.4770	1.4770
Діаметр (м)	0.3929	0.2082	0.1268	0.2451	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
Висота (м)	5.0000	7.0000	7.0000	9.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	10082
Викид г/с	0.000053
Клас небезпечн.	
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0170 - -
XM (м)	11.45
UM (м/с)	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	180.00 4.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.2900
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	1.4770
Діаметр (м)	0.5000
Висота (м)	2.0000
Температура (С)	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000
Викид т/р	0.0000

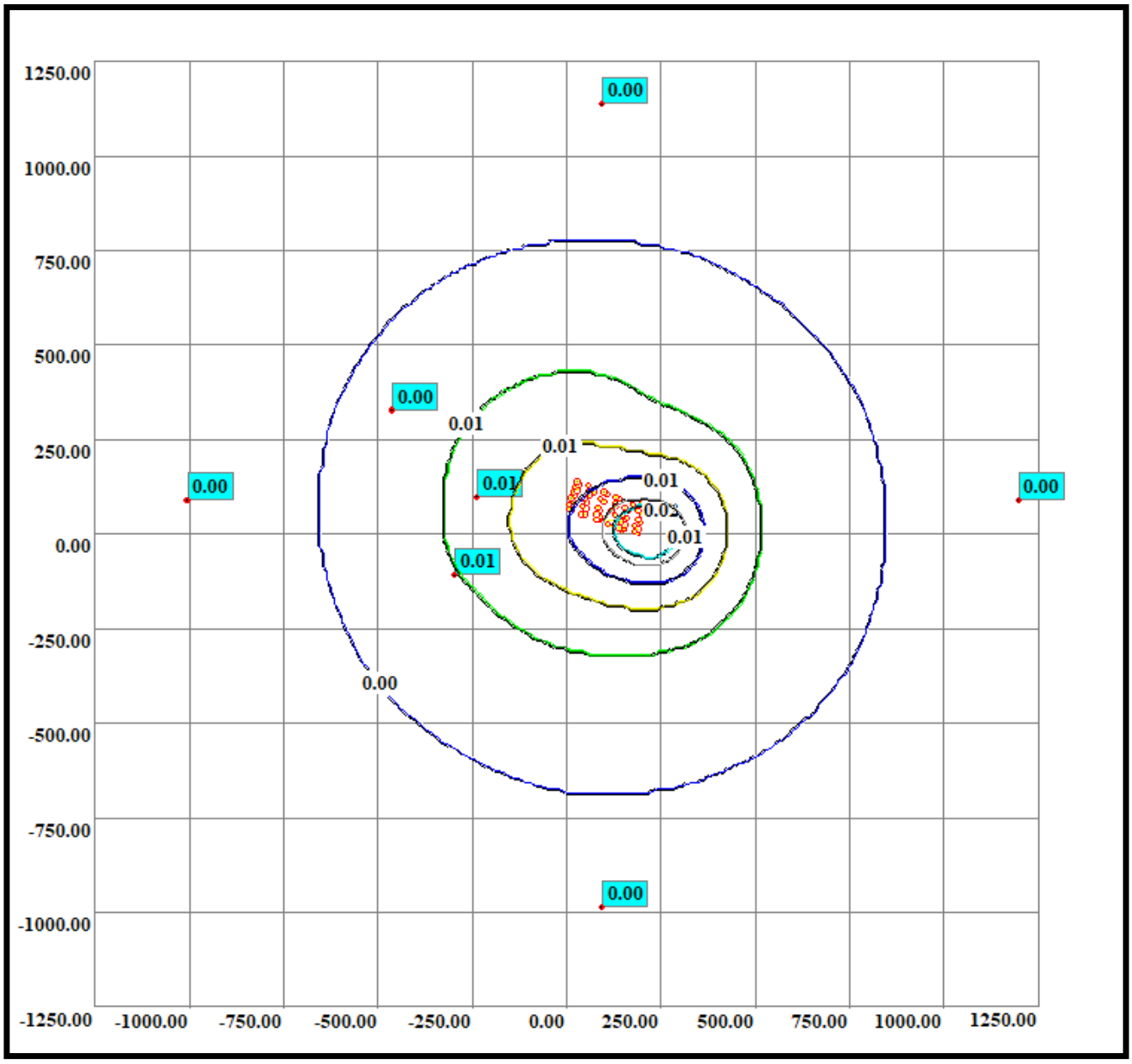
Розрахункові концентрації речовини: Амонію хлорид
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ 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
1	0.0014	94.0	1134.0	90	1.00	0.0001	10079	0.0001	10080	0.0001	10078	0.0001	10081
2	0.0014	1198.0	88.0	3	2.00	0.0001	10082	0.0000	10081	0.0000	10080	0.0000	10079
3	0.0015	94.0	-989.0	270	1.00	0.0001	10080	0.0001	10081	0.0001	10079	0.0001	10082
4	0.0014	-1004.0	88.0	177	2.00	0.0001	10077	0.0001	10078	0.0000	10053	0.0000	10054
5	0.0054	-297.0	-110.0	199	0.7567	0.0002	10078	0.0002	10079	0.0002	10077	0.0002	10080
6	0.0075	-237.0	97.0	169	0.7567	0.0004	10077	0.0003	10078	0.0003	10053	0.0003	10054
7	0.0035	-462.0	325.0	152	1.00	0.0001	10054	0.0001	10053	0.0001	10077	0.0001	10078

Точки найбільших концентрацій речовини Амонію хлорид
На розрахун. площадці № 101 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
0.0166	250.0	0.0	349	0.7567	0.0033	10082	0.0016	10081	0.0011	10080	0.0007	10079
0.0120	0.0	0.0	196	0.5045	0.0020	10079	0.0014	10080	0.0008	10081	0.0005	10063
0.0087	0.0	250.0	115	0.5045	0.0004	10079	0.0004	10078	0.0003	10080	0.0003	10081
0.0074	250.0	250.0	56	0.5045	0.0003	10080	0.0003	10079	0.0003	10081	0.0003	10060
0.0072	250.0	-250.0	298	0.7567	0.0003	10081	0.0003	10080	0.0003	10082	0.0003	10079
0.0069	-250.0	0.0	185	0.7567	0.0003	10077	0.0003	10078	0.0003	10079	0.0002	10054
0.0067	0.0	-250.0	250	0.7567	0.0003	10080	0.0003	10079	0.0003	10081	0.0002	10063
0.0063	500.0	0.0	356	0.7567	0.0003	10082	0.0002	10081	0.0002	10073	0.0002	10072
0.0061	-250.0	250.0	148	0.7567	0.0003	10077	0.0002	10054	0.0002	10053	0.0002	10078
0.0051	500.0	250.0	29	0.7567	0.0002	10081	0.0002	10080	0.0002	10082	0.0002	10079

Амонію хлорид
Карта-схема



Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
(10598)	Діетиламонію ...	0.02500000

Перелік джерел, у викидах яких є
Діетиламонію 2,5-діокси-бензолсульфонат(етамзилат)

Код джерела - Технологічні параметри	10001	10002	10003	10004	10005	10006	10007	10008	10009
Викид г/с	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003
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)	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43
UM (м/с)	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	16.00 70.00	8.00 76.00	20.00 84.00	14.00 94.00	24.00 100.00	20.00 110.00	30.00 114.00	24.00 124.00	34.00 128.00
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)	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	10012	10013	10014	10015	10016	10017	10018
Викид г/с	0.000003	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	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -
XM (м)	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43
UM (м/с)	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	30.00 136.00	50.00 50.00	40.00 52.00	52.00 66.00	44.00 72.00	56.00 82.00	50.00 92.00	62.00 100.00	76.00 110.00
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)	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	10019	10020	10021	10022	10023	10024	10025	10026	10027
Викид г/с	0.000002	0.000002	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003
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)	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43
UM (м/с)	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	62.00 116.00	60.00 126.00	88.00 44.00	80.00 50.00	92.00 60.00	84.00 68.00	100.00 84.00	92.00 90.00	108.00 104.00
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)	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	10028	10029	10030	10031	10032	10033	10034	10035	10036
Викид г/с	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003
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)	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43
UM (м/с)	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	100.00 110.00	154.00 34.00	144.00 40.00	128.00 48.00	120.00 60.00	132.00 70.00	130.00 80.00	140.00 90.00	132.00 96.00
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)	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	10037	10038	10039	10040	10041	10042	10043	10044	10045
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	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -
XM (м)	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43
UM (м/с)	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	156.00 22.00	146.00 30.00	160.00 40.00	150.00 48.00	164.00 60.00	156.00 68.00	176.00 76.00	174.00 88.00	190.00 10.00
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)	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000017	0.000017
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 - -	0.0001 - -	0.0001 - -
XM (м)	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	103.03	103.03
UM (м/с)	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.50	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	180.00 20.00	196.00 30.00	190.00 36.00	200.00 50.00	190.00 60.00	214.00 72.00	200.00 78.00	0.00 64.00	0.00 66.00
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	18.00 64.00	18.00 62.00
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)	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	22.2200	22.2200
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3900	13.3900
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.1834	0.1791
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	5.0000	7.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	10057	10058	10059	10060	10061	10062	10063
Викид г/с	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.000012	0.000012	0.000012	0.000012	0.000012
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -
XM (м)	85.86	85.86	91.58	91.58	85.86	85.86	91.58	91.58	85.86
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)	32.00 50.00	42.00 48.00	32.00 48.00	42.00 46.00	70.00 40.00	80.00 38.00	70.00 38.00	80.00 36.00	104.00 30.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	42.00 48.00	52.00 44.00	42.00 46.00	52.00 44.00	80.00 38.00	124.00 36.00	80.00 36.00	92.00 34.00	110.00 24.00
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)	17.7800	17.7800	17.7800	17.7800	17.7800	17.7800	17.7800	17.7800	17.7800
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900
Діаметр (м)	0.2571	0.2438	0.2571	0.2571	0.2571	0.0603	0.2571	0.2164	0.3073
Висота (м)	5.0000	5.0000	7.0000	7.0000	5.0000	5.0000	7.0000	7.0000	5.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	10064	10065	10066	10067	10068	10069	10070	10071	10072
Викид г/с	0.000012	0.000012	0.000012	0.000012	0.000012	0.00001	0.00001	0.000007	0.000012
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -
XM (м)	85.86	91.58	91.58	85.86	85.86	91.58	91.58	97.30	85.86
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)	110.00 24.00	104.00 28.00	110.00 22.00	140.00 16.00	148.00 16.00	140.00 14.00	148.00 14.00	144.00 4.00	172.00 6.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	124.00 20.00	110.00 22.00	124.00 18.00	148.00 16.00	156.00 12.00	148.00 14.00	156.00 10.00	150.00 6.00	184.00 2.00
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)	17.7800	17.7800	17.7800	22.2200	22.2200	17.7800	17.7800	13.3300	22.2200
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900
Діаметр (м)	0.1813	0.3073	0.1813	0.4044	0.3635	0.3252	0.2921	0.3072	0.2597
Висота (м)	5.0000	7.0000	7.0000	5.0000	5.0000	7.0000	7.0000	9.0000	5.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	10073	10074	10075	10076	10077	10078	10079	10080	10081
Викид г/с	0.000012	0.00001	0.00001	0.000007	0.000004	0.000004	0.000004	0.000004	0.000004
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0051 - -	0.0051 - -	0.0051 - -	0.0051 - -	0.0051 - -
XM (м)	85.86	91.58	91.58	97.30	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)	184.00 2.00	172.00 8.00	172.00 6.00	176.00 6.00	10.00 64.00	40.00 50.00	80.00 36.00	110.00 24.00	140.00 14.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	192.00 0.00	184.00 4.00	192.00 0.00	184.00 6.00	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)	22.2200	17.7800	17.7800	13.3300	0.2900	0.2900	0.2900	0.2900	0.2900
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	1.4770	1.4770	1.4770	1.4770	1.4770
Діаметр (м)	0.3929	0.2082	0.1268	0.2451	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
Висота (м)	5.0000	7.0000	7.0000	9.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	10082
Викид г/с	0.000004
Клас небезпечн.	
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0051 - -
XM (м)	11.45
UM (м/с)	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	180.00 4.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.2900
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	1.4770
Діаметр (м)	0.5000
Висота (м)	2.0000
Температура (С)	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000
Викид т/р	0.0000

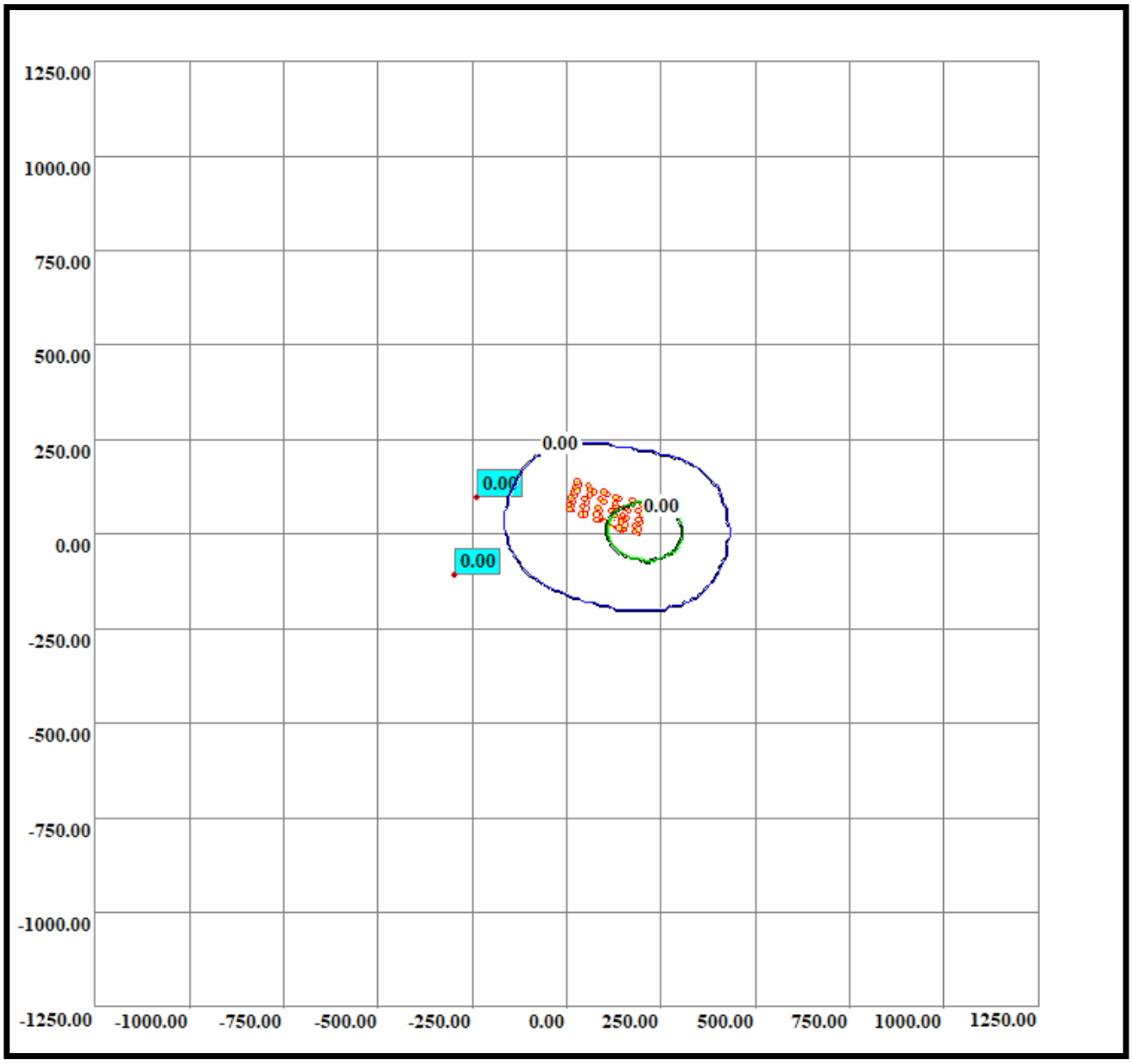
Розрахункові концентрації речовини: Діетиламонію 2,5-діокси-бензолсульфонат(етамзилат)
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ 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
1	0.0004	94.0	1134.0	91	1.00	0.0000	10079	0.0000	10080	0.0000	10078	0.0000	10081
2	0.0004	1198.0	88.0	3	2.00	0.0000	10082	0.0000	10081	0.0000	10080	0.0000	10079
3	0.0004	94.0	-989.0	269	1.00	0.0000	10080	0.0000	10081	0.0000	10079	0.0000	10082
4	0.0004	-1004.0	88.0	177	2.00	0.0000	10077	0.0000	10078	0.0000	10079	0.0000	10080
5	0.0015	-297.0	-110.0	199	0.7555	0.0001	10078	0.0001	10079	0.0001	10077	0.0001	10080
6	0.0020	-237.0	97.0	169	0.7555	0.0001	10077	0.0001	10078	0.0001	10053	0.0001	10054
7	0.0009	-462.0	325.0	152	1.00	0.0000	10077	0.0000	10078	0.0000	10054	0.0000	10053

Точки найбільших концентрацій речовини Діетиламонію 2,5-діокси-бензолсульфонат(етамзилат)
На розрахун. площадці № 101 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
0.0047	250.0	0.0	349	0.7555	0.0010	10082	0.0005	10081	0.0003	10080	0.0002	10079
0.0035	0.0	0.0	195	0.5037	0.0006	10079	0.0004	10080	0.0002	10081	0.0001	10082
0.0024	0.0	250.0	115	0.5037	0.0001	10079	0.0001	10078	0.0001	10080	0.0001	10081
0.0021	250.0	250.0	57	0.5037	0.0001	10080	0.0001	10081	0.0001	10079	0.0001	10060
0.0020	250.0	-250.0	298	0.7555	0.0001	10081	0.0001	10080	0.0001	10082	0.0001	10079
0.0019	-250.0	0.0	185	0.7555	0.0001	10077	0.0001	10078	0.0001	10079	0.0001	10080
0.0018	0.0	-250.0	250	0.7555	0.0001	10080	0.0001	10079	0.0001	10081	0.0001	10063
0.0017	500.0	0.0	356	0.7555	0.0001	10082	0.0001	10081	0.0001	10080	0.0001	10073
0.0017	-250.0	250.0	148	0.7555	0.0001	10077	0.0001	10078	0.0001	10054	0.0001	10053
0.0014	500.0	250.0	29	0.7555	0.0001	10081	0.0001	10080	0.0001	10082	0.0000	10079

Діетиламонію 2,5-діокси-бензолсульфонат(етамзилат)
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	***10001	***10002	***10003	***10004	***10005	***10006	***10007	***10008	***10009
Викид г/с	0.001634	0.001634	0.001634	0.001634	0.001634	0.001634	0.001634	0.001634	0.001634
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)	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43
UM (м/с)	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	16.00 70.00	8.00 76.00	20.00 84.00	14.00 94.00	24.00 100.00	20.00 110.00	30.00 114.00	24.00 124.00	34.00 128.00
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)	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	***10012	***10013	***10014	***10015	***10016	***10017	***10018
Викид г/с	0.001634	0.001261	0.001261	0.001261	0.001261	0.001261	0.001261	0.001261	0.001261
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0012 - -	0.0009 - -	0.0009 - -	0.0009 - -	0.0009 - -	0.0009 - -	0.0009 - -	0.0009 - -	0.0009 - -
XM (м)	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43
UM (м/с)	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	30.00 136.00	50.00 50.00	40.00 52.00	52.00 66.00	44.00 72.00	56.00 82.00	50.00 92.00	62.00 100.00	76.00 110.00
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)	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	***10019	***10020	***10021	***10022	***10023	***10024	***10025	***10026	***10027
Викид г/с	0.001261	0.001261	0.001374	0.001374	0.001374	0.001374	0.001374	0.001374	0.001374
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0009 - -	0.0009 - -	0.0010 - -	0.0010 - -	0.0010 - -	0.0010 - -	0.0010 - -	0.0010 - -	0.0010 - -
XM (м)	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43
UM (м/с)	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	62.00 116.00	60.00 126.00	88.00 44.00	80.00 50.00	92.00 60.00	84.00 68.00	100.00 84.00	92.00 90.00	108.00 104.00
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)	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	***10028	***10029	***10030	***10031	***10032	***10033	***10034	***10035	***10036
Викид г/с	0.001374	0.001374	0.001374	0.001374	0.001374	0.001374	0.001374	0.001374	0.001374
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0010 - -	0.0010 - -	0.0010 - -	0.0010 - -	0.0010 - -	0.0010 - -	0.0010 - -	0.0010 - -	0.0010 - -
XM (м)	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43
UM (м/с)	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	100.00 110.00	154.00 34.00	144.00 40.00	128.00 48.00	120.00 60.00	132.00 70.00	130.00 80.00	140.00 90.00	132.00 96.00
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)	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	***10037	***10038	***10039	***10040	***10041	***10042	***10043	***10044	***10045
Викид г/с	0.001144	0.001144	0.001144	0.001144	0.001144	0.001144	0.001144	0.001144	0.001144
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)	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43
UM (м/с)	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	156.00 22.00	146.00 30.00	160.00 40.00	150.00 48.00	164.00 60.00	156.00 68.00	176.00 76.00	174.00 88.00	190.00 10.00
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)	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	0.001144	0.001144	0.001144	0.001144	0.001144	0.001144	0.001144	0.00822	0.00822
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 - -	0.0078 - -	0.0078 - -
XM (м)	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	103.03	103.03
UM (м/с)	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.50	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	180.00 20.00	196.00 30.00	190.00 36.00	200.00 50.00	190.00 60.00	214.00 72.00	200.00 78.00	0.00 64.00	0.00 66.00
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	18.00 64.00	18.00 62.00
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)	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	22.2200	22.2200
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3900	13.3900
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.1834	0.1791
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	5.0000	7.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	***10057	***10058	***10059	***10060	***10061	***10062	***10063
Викид г/с	0.005068	0.005068	0.005068	0.005068	0.005497	0.005497	0.005497	0.005497	0.005497
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0074 - -	0.0074 - -	0.0064 - -	0.0064 - -	0.0080 - -	0.0080 - -	0.0069 - -	0.0069 - -	0.0080 - -
XM (м)	85.86	85.86	91.58	91.58	85.86	85.86	91.58	91.58	85.86
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)	32.00 50.00	42.00 48.00	32.00 48.00	42.00 46.00	70.00 40.00	80.00 38.00	70.00 38.00	80.00 36.00	104.00 30.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	42.00 48.00	52.00 44.00	42.00 46.00	52.00 44.00	80.00 38.00	124.00 36.00	80.00 36.00	92.00 34.00	110.00 24.00
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)	17.7800	17.7800	17.7800	17.7800	17.7800	17.7800	17.7800	17.7800	17.7800
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900
Діаметр (м)	0.2571	0.2438	0.2571	0.2571	0.2571	0.0603	0.2571	0.2164	0.3073
Висота (м)	5.0000	5.0000	7.0000	7.0000	5.0000	5.0000	7.0000	7.0000	5.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	***10064	***10065	***10066	***10067	***10068	***10069	***10070	***10071	***10072
Викид г/с	0.005497	0.005497	0.005497	0.005671	0.005671	0.004552	0.004552	0.003407	0.005671
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0080 - -	0.0069 - -	0.0069 - -	0.0083 - -	0.0083 - -	0.0057 - -	0.0057 - -	0.0037 - -	0.0083 - -
XM (м)	85.86	91.58	91.58	85.86	85.86	91.58	91.58	97.30	85.86
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)	110.00 24.00	104.00 28.00	110.00 22.00	140.00 16.00	148.00 16.00	140.00 14.00	148.00 14.00	144.00 4.00	172.00 6.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	124.00 20.00	110.00 22.00	124.00 18.00	148.00 16.00	156.00 12.00	148.00 14.00	156.00 10.00	150.00 6.00	184.00 2.00
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)	17.7800	17.7800	17.7800	22.2200	22.2200	17.7800	17.7800	13.3300	22.2200
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900
Діаметр (м)	0.1813	0.3073	0.1813	0.4044	0.3635	0.3252	0.2921	0.3072	0.2597
Висота (м)	5.0000	7.0000	7.0000	5.0000	5.0000	7.0000	7.0000	9.0000	5.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	***10073	***10074	***10075	***10076	***10089	***10090	***10091	***10092	***10093
Викид г/с	0.005671	0.004552	0.004552	0.003407	0.0093	0.0093	0.0093	0.0093	0.0093
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0083 - -	0.0057 - -	0.0057 - -	0.0037 - -	1.4947 - -	1.4947 - -	1.4947 - -	1.4947 - -	1.4947 - -
XM (м)	85.86	91.58	91.58	97.30	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)	184.00 2.00	172.00 8.00	172.00 6.00	176.00 6.00	20.00 54.00	60.00 52.00	90.00 40.00	130.00 28.00	160.00 16.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	192.00 0.00	184.00 4.00	192.00 0.00	184.00 6.00	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)	22.2200	17.7800	17.7800	13.3300	0.2900	0.2900	0.2900	0.2900	0.2900
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	1.4770	1.4770	1.4770	1.4770	1.4770
Діаметр (м)	0.3929	0.2082	0.1268	0.2451	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
Висота (м)	5.0000	7.0000	7.0000	9.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	***10094	***10100	***10101
Викид г/с	0.0093	0.000053	0.000053
Клас небезпечн.			
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	1.4947 - -	0.0043 - -	0.0043 - -
XM (м)	11.45	18.32	18.32
UM (м/с)	0.50	0.80	0.80
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	200.00 10.00	55.00 175.00	58.00 174.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.2900	0.2900	0.2900
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	1.4770	4.1027	4.1027
Діаметр (м)	0.5000	0.3000	0.3000
Висота (м)	2.0000	2.0000	2.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000

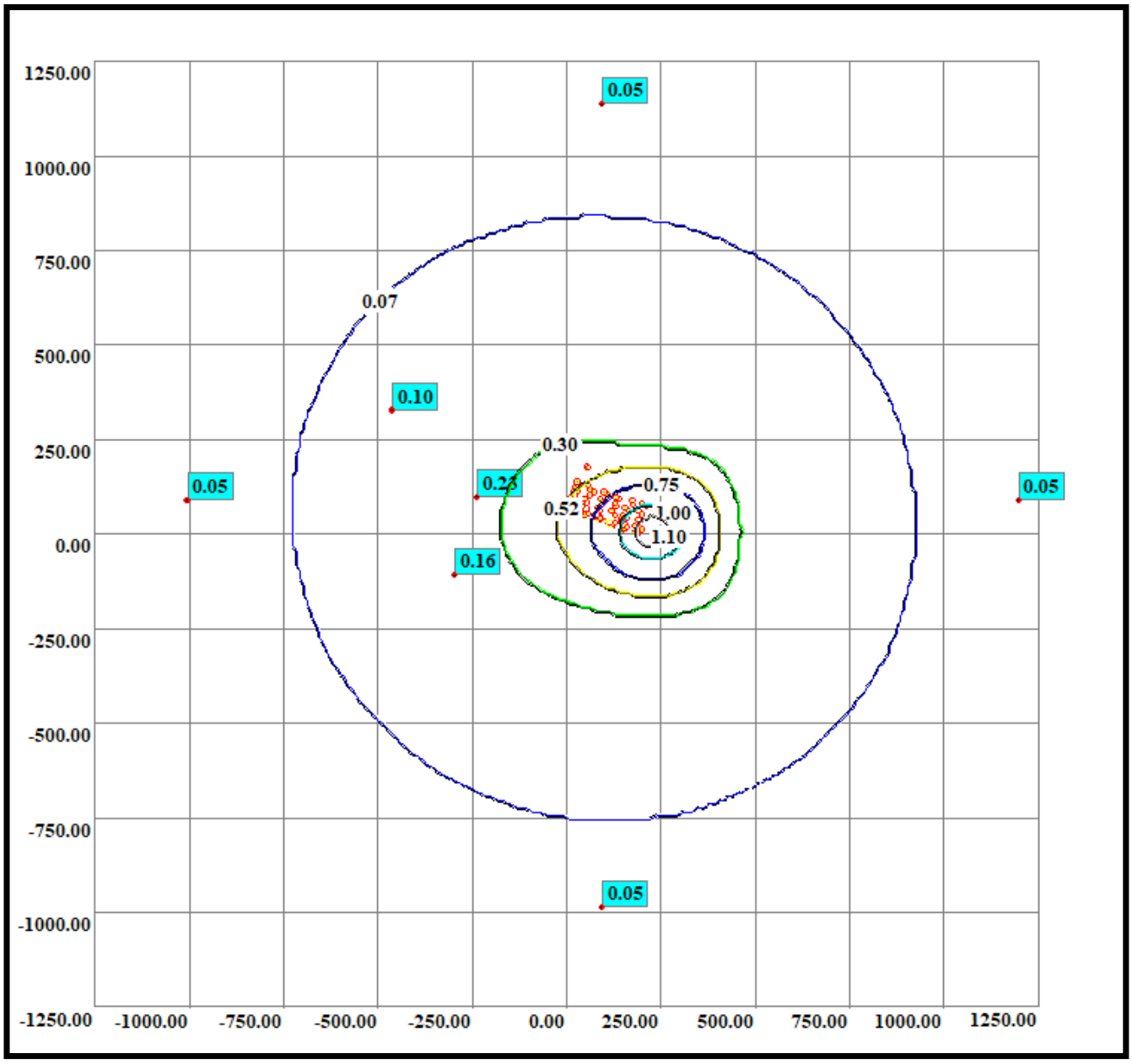
Розрахункові концентрації групи сумації № 3
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ 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
1	0.0465	94.0	1134.0	90	0.7518	0.0051	10090	0.0051	10091	0.0050	10092	0.0050	10089
2	0.0477	1198.0	88.0	3	1.00	0.0054	10094	0.0052	10093	0.0051	10092	0.0049	10091
3	0.0505	94.0	-989.0	270	0.7518	0.0055	10092	0.0055	10093	0.0055	10091	0.0054	10090
4	0.0467	-1004.0	88.0	177	1.00	0.0053	10089	0.0051	10090	0.0049	10091	0.0047	10092
5	0.1623	-297.0	-110.0	199	0.7518	0.0177	10089	0.0169	10090	0.0165	10091	0.0149	10092
6	0.2275	-237.0	97.0	169	0.7518	0.0323	10089	0.0258	10090	0.0225	10091	0.0192	10092
7	0.1020	-462.0	325.0	152	0.7518	0.0114	10089	0.0106	10090	0.0099	10091	0.0092	10092

Точки найбільших концентрацій групи сумації № 3
На розрахун. площадці № 101 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
1.1529	250.0	0.0	349	0.7518	0.5183	10094	0.2104	10093	0.1210	10092	0.0694	10091
0.5607	0.0	0.0	206	0.5012	0.1705	10090	0.1550	10091	0.0698	10092	0.0360	10093
0.2825	0.0	250.0	115	0.7518	0.0414	10090	0.0398	10091	0.0312	10092	0.0237	10093
0.2329	250.0	250.0	56	0.5012	0.0292	10092	0.0278	10091	0.0246	10093	0.0233	10090
0.2172	250.0	-250.0	298	0.7518	0.0248	10092	0.0243	10093	0.0227	10091	0.0197	10090
0.2107	-250.0	0.0	185	0.7518	0.0272	10089	0.0233	10090	0.0215	10091	0.0186	10092
0.2028	0.0	-250.0	250	0.7518	0.0253	10091	0.0241	10092	0.0213	10090	0.0194	10093
0.1951	500.0	0.0	356	0.7518	0.0259	10094	0.0217	10093	0.0194	10092	0.0167	10091
0.1807	-250.0	250.0	148	0.7518	0.0218	10089	0.0196	10090	0.0175	10091	0.0153	10092
0.1523	500.0	250.0	29	0.7518	0.0157	10093	0.0157	10092	0.0152	10094	0.0144	10091

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	10001	10002	10003	10004	10005	10006	10007	10008	10009
Викид г/с	0.000057	0.000057	0.000057	0.000057	0.000057	0.000057	0.000057	0.000057	0.000057
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0010 - -	0.0010 - -	0.0010 - -	0.0010 - -	0.0010 - -	0.0010 - -	0.0010 - -	0.0010 - -	0.0010 - -
XM (м)	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43
UM (м/с)	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	16.00 70.00	8.00 76.00	20.00 84.00	14.00 94.00	24.00 100.00	20.00 110.00	30.00 114.00	24.00 124.00	34.00 128.00
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)	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	10012	10013	10014	10015	10016	10017	10018
Викид г/с	0.000057	0.000044	0.000044	0.000044	0.000044	0.000044	0.000044	0.000044	0.000044
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0010 - -	0.0008 - -	0.0008 - -	0.0008 - -	0.0008 - -	0.0008 - -	0.0008 - -	0.0008 - -	0.0008 - -
XM (м)	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43
UM (м/с)	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	30.00 136.00	50.00 50.00	40.00 52.00	52.00 66.00	44.00 72.00	56.00 82.00	50.00 92.00	62.00 100.00	76.00 110.00
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)	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	10019	10020	10021	10022	10023	10024	10025	10026	10027
Викид г/с	0.000044	0.000044	0.000048	0.000048	0.000048	0.000048	0.000048	0.000048	0.000048
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0008 - -	0.0008 - -	0.0009 - -	0.0009 - -	0.0009 - -	0.0009 - -	0.0009 - -	0.0009 - -	0.0009 - -
XM (м)	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43
UM (м/с)	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	62.00 116.00	60.00 126.00	88.00 44.00	80.00 50.00	92.00 60.00	84.00 68.00	100.00 84.00	92.00 90.00	108.00 104.00
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)	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	10028	10029	10030	10031	10032	10033	10034	10035	10036
Викид г/с	0.000048	0.000048	0.000048	0.000048	0.000048	0.000048	0.000048	0.000048	0.000048
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0009 - -	0.0009 - -	0.0009 - -	0.0009 - -	0.0009 - -	0.0009 - -	0.0009 - -	0.0009 - -	0.0009 - -
XM (м)	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43
UM (м/с)	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	100.00 110.00	154.00 34.00	144.00 40.00	128.00 48.00	120.00 60.00	132.00 70.00	130.00 80.00	140.00 90.00	132.00 96.00
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)	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	10037	10038	10039	10040	10041	10042	10043	10044	10045	10046
Викид г/с	0.00004	0.00004	0.00004	0.00004	0.00004	0.00004	0.00004	0.00004	0.00004	0.00004
Клас небезпечн.										
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0007 - -	0.0007 - -	0.0007 - -	0.0007 - -	0.0007 - -	0.0007 - -	0.0007 - -	0.0007 - -	0.0007 - -	0.0007 - -
XM (м)	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43
UM (м/с)	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	156.00 22.00	146.00 30.00	160.00 40.00	150.00 48.00	164.00 60.00	156.00 68.00	176.00 76.00	174.00 88.00	190.00 10.00	180.00 20.00
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	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	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	10047	10048	10049	10050	10051	10052	10053	10054	10055
Викид г/с	0.00004	0.00004	0.00004	0.00004	0.00004	0.00004	0.000287	0.000287	0.000177
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0007 - -	0.0007 - -	0.0007 - -	0.0007 - -	0.0007 - -	0.0007 - -	0.0068 - -	0.0068 - -	0.0065 - -
XM (м)	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	103.03	103.03	85.86
UM (м/с)	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.50	0.50	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	196.00 30.00	190.00 36.00	200.00 50.00	190.00 60.00	214.00 72.00	200.00 78.00	0.00 64.00	0.00 66.00	32.00 50.00
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	18.00 64.00	18.00 62.00	42.00 48.00
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)	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	22.2200	22.2200	17.7800
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3900	13.3900	13.3900
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.1834	0.1791	0.2571
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	5.0000	7.0000	5.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	10057	10058	10059	10060	10061	10062	10063	10064
Викид г/с	0.000177	0.000177	0.000177	0.000192	0.000192	0.000192	0.000192	0.000192	0.000192
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0065 - -	0.0056 - -	0.0056 - -	0.0070 - -	0.0070 - -	0.0060 - -	0.0060 - -	0.0070 - -	0.0070 - -
XM (м)	85.86	91.58	91.58	85.86	85.86	91.58	91.58	85.86	85.86
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)	42.00 48.00	32.00 48.00	42.00 46.00	70.00 40.00	80.00 38.00	70.00 38.00	80.00 36.00	104.00 30.00	110.00 24.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	52.00 44.00	42.00 46.00	52.00 44.00	80.00 38.00	124.00 36.00	80.00 36.00	92.00 34.00	110.00 24.00	124.00 20.00
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)	17.7800	17.7800	17.7800	17.7800	17.7800	17.7800	17.7800	17.7800	17.7800
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900
Діаметр (м)	0.2438	0.2571	0.2571	0.2571	0.0603	0.2571	0.2164	0.3073	0.1813
Висота (м)	5.0000	7.0000	7.0000	5.0000	5.0000	7.0000	7.0000	5.0000	5.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	10065	10066	10067	10068	10069	10070	10071	10072	10073
Викид г/с	0.000192	0.000192	0.000198	0.000198	0.000159	0.000159	0.000119	0.000198	0.000198
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0060 - -	0.0060 - -	0.0072 - -	0.0072 - -	0.0050 - -	0.0050 - -	0.0032 - -	0.0072 - -	0.0072 - -
XM (м)	91.58	91.58	85.86	85.86	91.58	91.58	97.30	85.86	85.86
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)	104.00 28.00	110.00 22.00	140.00 16.00	148.00 16.00	140.00 14.00	148.00 14.00	144.00 4.00	172.00 6.00	184.00 2.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	110.00 22.00	124.00 18.00	148.00 16.00	156.00 12.00	148.00 14.00	156.00 10.00	150.00 6.00	184.00 2.00	192.00 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)	17.7800	17.7800	22.2200	22.2200	17.7800	17.7800	13.3300	22.2200	22.2200
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900
Діаметр (м)	0.3073	0.1813	0.4044	0.3635	0.3252	0.2921	0.3072	0.2597	0.3929
Висота (м)	7.0000	7.0000	5.0000	5.0000	7.0000	7.0000	9.0000	5.0000	5.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	10074	10075	10076	10089	10090	10091	10092	10093	10094
Викид г/с	0.000159	0.000159	0.000119	0.00033	0.00033	0.00033	0.00033	0.00033	0.00033
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0050 - -	0.0050 - -	0.0032 - -	1.3260 - -	1.3260 - -	1.3260 - -	1.3260 - -	1.3260 - -	1.3260 - -
XM (м)	91.58	91.58	97.30	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)	172.00 8.00	172.00 6.00	176.00 6.00	20.00 54.00	60.00 52.00	90.00 40.00	130.00 28.00	160.00 16.00	200.00 10.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	184.00 4.00	192.00 0.00	184.00 6.00	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)	17.7800	17.7800	13.3300	0.2900	0.2900	0.2900	0.2900	0.2900	0.2900
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3900	13.3900	13.3900	1.4770	1.4770	1.4770	1.4770	1.4770	1.4770
Діаметр (м)	0.2082	0.1268	0.2451	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
Висота (м)	7.0000	7.0000	9.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	10100	10101	10102	10103	10104
Викид г/с	0.067221999	0.000001	0.000001	0.002992	0.000524	0.002975
Клас небезпечн.						
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.1619 - -	0.0020 - -	0.0020 - -	0.1924 - -	0.0337 - -	0.1913 - -
ХМ (м)	72.42	18.32	18.32	11.45	11.45	11.45
UM (м/с)	5.23	0.80	0.80	0.50	0.50	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	110.00 150.00	55.00 175.00	58.00 174.00	-24.00 54.00	-97.00 75.00	19.00 170.00
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	21.00 10.00	236.00 110.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.6200	0.2900	0.2900	0.2900	0.2900	0.2900
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	35.0848	4.1027	4.1027	1.4770	1.4770	2.0000
Діаметр (м)	0.1500	0.3000	0.3000	0.5000	0.5000	0.0013
Висота (м)	3.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000
Температура (С)	400.0000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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

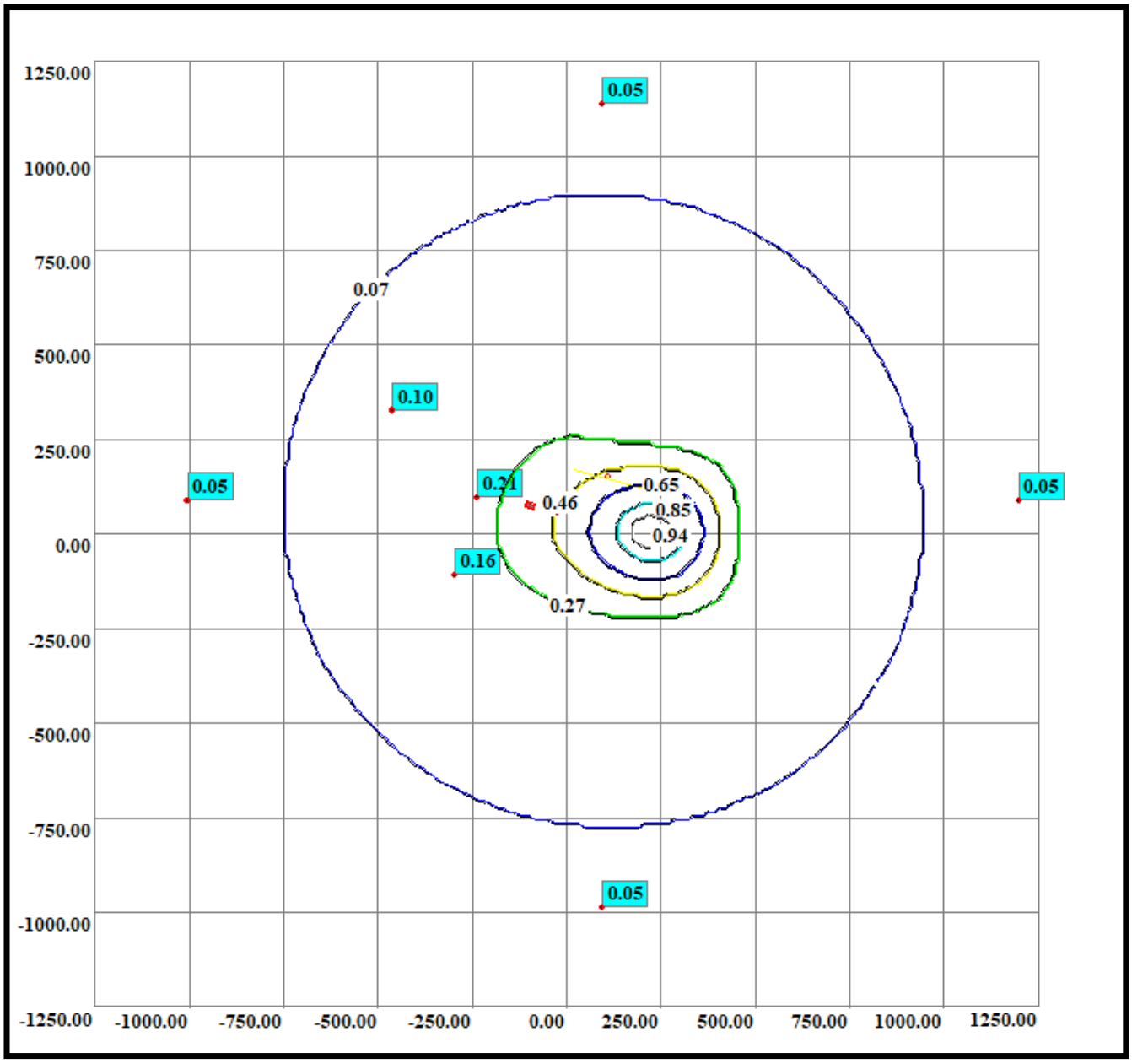
Розрахункові концентрації групи сумації № 30
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ 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
1	0.0511	94.0	1134.0	91	1.00	0.0089	10097	0.0044	10091	0.0043	10090	0.0043	10092
2	0.0502	1198.0	88.0	1	1.00	0.0073	10097	0.0047	10094	0.0045	10093	0.0044	10092
3	0.0528	94.0	-989.0	269	1.00	0.0071	10097	0.0048	10092	0.0047	10093	0.0047	10091
4	0.0494	-1004.0	88.0	179	1.00	0.0071	10097	0.0047	10089	0.0045	10090	0.0043	10091
5	0.1592	-297.0	-110.0	204	0.8831	0.0177	10089	0.0160	10090	0.0144	10091	0.0142	10097
6	0.2093	-237.0	97.0	176	0.8831	0.0271	10089	0.0222	10090	0.0185	10091	0.0152	10092
7	0.1044	-462.0	325.0	156	1.00	0.0145	10097	0.0091	10089	0.0088	10090	0.0083	10091

Точки найбільших концентрацій групи сумації № 30
На розрахун. площадці № 101 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
0.9925	250.0	0.0	352	0.8831	0.4462	10094	0.1900	10093	0.1051	10092	0.0595	10091
0.5095	0.0	0.0	233	0.50	0.2373	10089	0.1691	10090	0.0378	10091	0.0126	10097
0.2648	0.0	250.0	112	0.5887	0.0373	10090	0.0334	10091	0.0269	10089	0.0252	10092
0.2188	250.0	250.0	52	0.5887	0.0267	10091	0.0248	10092	0.0239	10090	0.0180	10093
0.2111	250.0	-250.0	293	0.8831	0.0249	10093	0.0232	10092	0.0197	10094	0.0186	10091
0.2011	-250.0	0.0	191	0.8831	0.0268	10089	0.0217	10090	0.0183	10091	0.0146	10092
0.1958	0.0	-250.0	251	0.5887	0.0217	10091	0.0203	10092	0.0193	10090	0.0168	10093
0.1752	500.0	0.0	349	0.8831	0.0194	10094	0.0166	10093	0.0156	10092	0.0143	10097
0.1672	-250.0	250.0	154	0.8831	0.0157	10090	0.0156	10089	0.0152	10097	0.0143	10091
0.1441	500.0	250.0	25	0.8831	0.0148	10097	0.0126	10092	0.0126	10091	0.0121	10090

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	0.000234	0.000234	0.000234	0.000234	0.000234	0.000234	0.000234	0.000234	0.000234
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -
XM (м)	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43
UM (м/с)	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	16.00 70.00	8.00 76.00	20.00 84.00	14.00 94.00	24.00 100.00	20.00 110.00	30.00 114.00	24.00 124.00	34.00 128.00
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)	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	10012	10013	10014	10015	10016	10017	10018
Викид г/с	0.000234	0.00018	0.00018	0.00018	0.00018	0.00018	0.00018	0.00018	0.00018
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0002 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -
XM (м)	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43
UM (м/с)	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	30.00 136.00	50.00 50.00	40.00 52.00	52.00 66.00	44.00 72.00	56.00 82.00	50.00 92.00	62.00 100.00	76.00 110.00
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)	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	10019	10020	10021	10022	10023	10024	10025	10026	10027
Викид г/с	0.00018	0.00018	0.000195	0.000195	0.000195	0.000195	0.000195	0.000195	0.000195
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -
XM (м)	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43
UM (м/с)	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	62.00 116.00	60.00 126.00	88.00 44.00	80.00 50.00	92.00 60.00	84.00 68.00	100.00 84.00	92.00 90.00	108.00 104.00
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)	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	10028	10029	10030	10031	10032	10033	10034	10035	10036
Викид г/с	0.000195	0.000195	0.000195	0.000195	0.000195	0.000195	0.000195	0.000195	0.000195
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -
XM (м)	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43
UM (м/с)	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	100.00 110.00	154.00 34.00	144.00 40.00	128.00 48.00	120.00 60.00	132.00 70.00	130.00 80.00	140.00 90.00	132.00 96.00
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)	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	10037	10038	10039	10040	10041	10042	10043	10044	10045
Викид г/с	0.000162	0.000162	0.000162	0.000162	0.000162	0.000162	0.000162	0.000162	0.000162
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -
XM (м)	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43
UM (м/с)	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	156.00 22.00	146.00 30.00	160.00 40.00	150.00 48.00	164.00 60.00	156.00 68.00	176.00 76.00	174.00 88.00	190.00 10.00
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)	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	0.000162	0.000162	0.000162	0.000162	0.000162	0.000162	0.000162	0.001172	0.001172
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0011 - -	0.0011 - -
XM (м)	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	103.03	103.03
UM (м/с)	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.50	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	180.00 20.00	196.00 30.00	190.00 36.00	200.00 50.00	190.00 60.00	214.00 72.00	200.00 78.00	0.00 64.00	0.00 66.00
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	18.00 64.00	18.00 62.00
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)	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	22.2200	22.2200
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3900	13.3900
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.1834	0.1791
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	5.0000	7.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	10057	10058	10059	10060	10061	10062	10063
Викид г/с	0.000721	0.000721	0.000721	0.000721	0.000781	0.000781	0.000781	0.000781	0.000781
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0011 - -	0.0011 - -	0.0009 - -	0.0009 - -	0.0011 - -	0.0011 - -	0.0010 - -	0.0010 - -	0.0011 - -
XM (м)	85.86	85.86	91.58	91.58	85.86	85.86	91.58	91.58	85.86
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)	32.00 50.00	42.00 48.00	32.00 48.00	42.00 46.00	70.00 40.00	80.00 38.00	70.00 38.00	80.00 36.00	104.00 30.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	42.00 48.00	52.00 44.00	42.00 46.00	52.00 44.00	80.00 38.00	124.00 36.00	80.00 36.00	92.00 34.00	110.00 24.00
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)	17.7800	17.7800	17.7800	17.7800	17.7800	17.7800	17.7800	17.7800	17.7800
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900
Діаметр (м)	0.2571	0.2438	0.2571	0.2571	0.2571	0.0603	0.2571	0.2164	0.3073
Висота (м)	5.0000	5.0000	7.0000	7.0000	5.0000	5.0000	7.0000	7.0000	5.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	10064	10065	10066	10067	10068	10069	10070	10071	10072
Викид г/с	0.000781	0.000781	0.000781	0.000808	0.000808	0.000647	0.000647	0.000485	0.000808
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0011 - -	0.0010 - -	0.0010 - -	0.0012 - -	0.0012 - -	0.0008 - -	0.0008 - -	0.0005 - -	0.0012 - -
XM (м)	85.86	91.58	91.58	85.86	85.86	91.58	91.58	97.30	85.86
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)	110.00 24.00	104.00 28.00	110.00 22.00	140.00 16.00	148.00 16.00	140.00 14.00	148.00 14.00	144.00 4.00	172.00 6.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	124.00 20.00	110.00 22.00	124.00 18.00	148.00 16.00	156.00 12.00	148.00 14.00	156.00 10.00	150.00 6.00	184.00 2.00
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)	17.7800	17.7800	17.7800	22.2200	22.2200	17.7800	17.7800	13.3300	22.2200
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900
Діаметр (м)	0.1813	0.3073	0.1813	0.4044	0.3635	0.3252	0.2921	0.3072	0.2597
Висота (м)	5.0000	7.0000	7.0000	5.0000	5.0000	7.0000	7.0000	9.0000	5.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	10073	10074	10075	10076	***10097	10098	***10102	***10103
Викид г/с	0.000808	0.000647	0.000647	0.000485	0.317909509	0.001994	0.049609501	0.021434
Клас небезпечн.								
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0012 - -	0.0008 - -	0.0008 - -	0.0005 - -	0.7659 - -	0.0485 - -	3.1894 - -	1.3780 - -
XM (м)	85.86	91.58	91.58	97.30	72.42	28.87	11.45	11.45
UM (м/с)	0.50	0.50	0.50	0.50	5.23	0.92	0.50	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	184.00 2.00	172.00 8.00	172.00 6.00	176.00 6.00	110.00 150.00	40.00 170.00	-24.00 54.00	-97.00 75.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	192.00 0.00	184.00 4.00	192.00 0.00	184.00 6.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	21.00 10.00
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)	22.2200	17.7800	17.7800	13.3300	0.6200	0.1780	0.2900	0.2900
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	35.0848	6.9950	1.4770	1.4770
Діаметр (м)	0.3929	0.2082	0.1268	0.2451	0.1500	0.1800	0.5000	0.5000
Висота (м)	5.0000	7.0000	7.0000	9.0000	3.0000	4.0000	2.0000	2.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	400.0000	90.0000	25.6000	25.6000
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
Викид г/с	0.049324997
Клас небезпечн.	
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	3.1711 - -
XM (м)	11.45
UM (м/с)	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	19.00 170.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	236.00 110.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.2900
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	2.0000
Діаметр (м)	0.0013
Висота (м)	2.0000
Температура (С)	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000
Викид т/р	0.0000

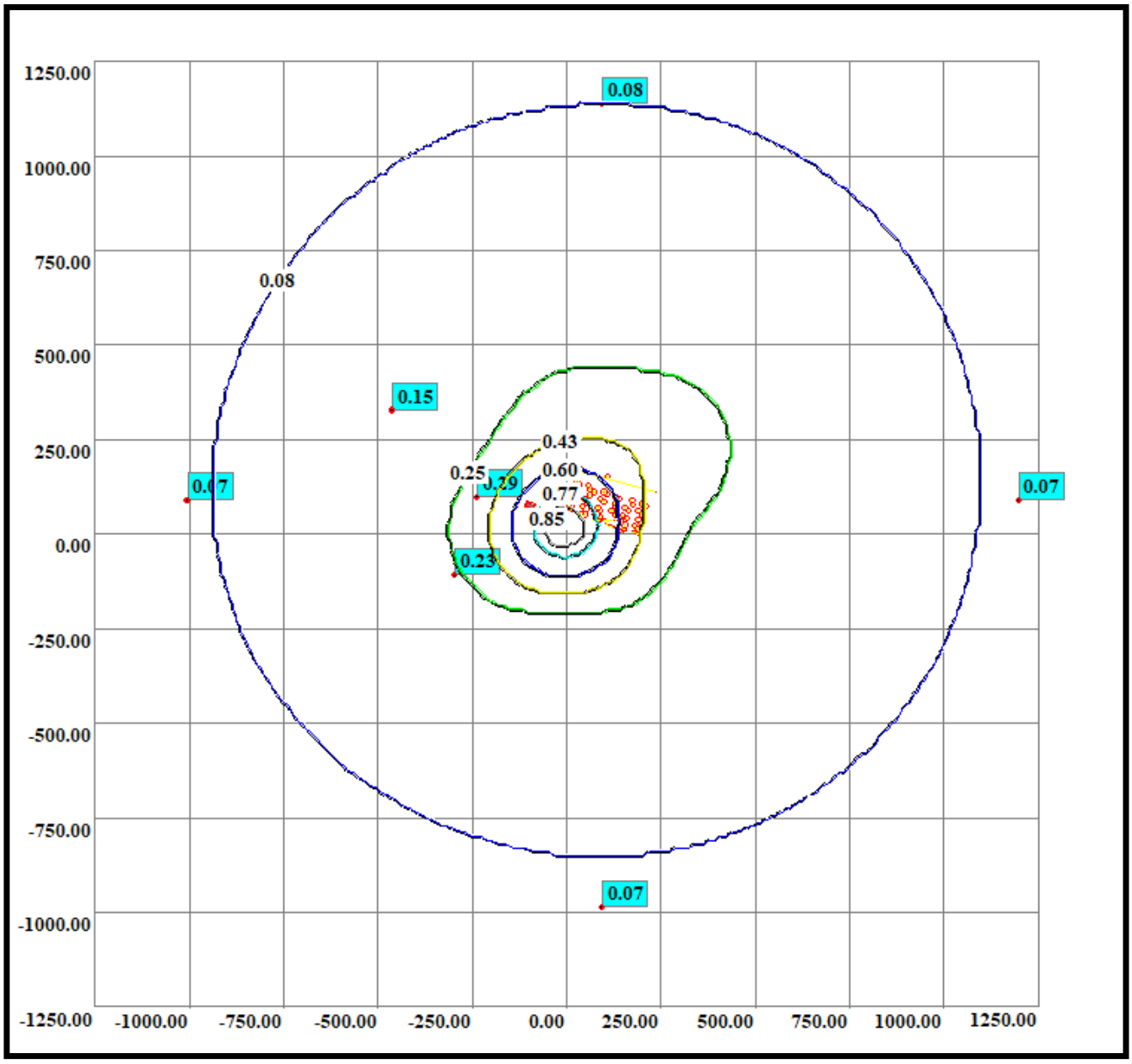
Розрахункові концентрації групи сумації № 31
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ 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
1	0.0813	94.0	1134.0	91	1.3869	0.0574	10097	0.0104	10104	0.0078	10102	0.0025	10103
2	0.0717	1198.0	88.0	360	1.3869	0.0470	10097	0.0097	10104	0.0085	10102	0.0035	10103
3	0.0686	94.0	-989.0	269	1.3869	0.0456	10097	0.0090	10104	0.0081	10102	0.0025	10103
4	0.0737	-1004.0	88.0	180	1.3869	0.0454	10097	0.0109	10102	0.0091	10104	0.0053	10103
5	0.2290	-297.0	-110.0	216	1.3869	0.1289	10097	0.0470	10102	0.0236	10103	0.0227	10104
6	0.2922	-237.0	97.0	179	1.3869	0.1103	10097	0.0762	10103	0.0660	10102	0.0289	10104
7	0.1481	-462.0	325.0	158	1.3869	0.0980	10097	0.0182	10104	0.0173	10102	0.0073	10103

Точки найбільших концентрацій групи сумації № 31
На розрахун. площадці № 101 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
0.8967	0.0	0.0	297	0.9246	0.8762	10102	0.0203	10103	0.0001	10104	0.0000	10098
0.4156	0.0	250.0	136	2.00	0.3054	10097	0.1054	10104	0.0021	10098	0.0002	10073
0.3732	250.0	250.0	40	2.00	0.2598	10097	0.0608	10104	0.0420	10102	0.0054	10103
0.3295	250.0	0.0	316	2.00	0.2566	10097	0.0672	10104	0.0048	10098	0.0001	10036
0.3205	-250.0	0.0	204	1.3869	0.1569	10097	0.0661	10103	0.0578	10102	0.0322	10104
0.2156	500.0	250.0	13	1.3869	0.1527	10097	0.0316	10104	0.0176	10102	0.0080	10103
0.2141	-250.0	250.0	166	2.00	0.1696	10097	0.0377	10104	0.0044	10098	0.0004	10102
0.2126	0.0	500.0	106	2.00	0.1733	10097	0.0276	10104	0.0032	10102	0.0023	10098
0.2009	250.0	500.0	72	1.3869	0.1520	10097	0.0277	10104	0.0115	10102	0.0014	10103
0.2002	500.0	0.0	337	1.3869	0.1479	10097	0.0375	10104	0.0069	10102	0.0030	10103

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	10008	10009
Викид г/с	0.008411	0.008411	0.008411	0.008411	0.008411	0.008411	0.008411	0.008411	0.008411
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -
XM (м)	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43
UM (м/с)	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	16.00 70.00	8.00 76.00	20.00 84.00	14.00 94.00	24.00 100.00	20.00 110.00	30.00 114.00	24.00 124.00	34.00 128.00
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)	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	10012	10013	10014	10015	10016	10017	10018
Викид г/с	0.008411	0.006547	0.006547	0.006547	0.006547	0.006547	0.006547	0.006547	0.006547
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -
XM (м)	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43
UM (м/с)	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	30.00 136.00	50.00 50.00	40.00 52.00	52.00 66.00	44.00 72.00	56.00 82.00	50.00 92.00	62.00 100.00	76.00 110.00
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)	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	10019	10020	10021	10022	10023	10024	10025	10026	10027
Викид г/с	0.006547	0.006547	0.006926	0.006926	0.006926	0.006926	0.006926	0.006926	0.006926
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -
XM (м)	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43
UM (м/с)	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	62.00 116.00	60.00 126.00	88.00 44.00	80.00 50.00	92.00 60.00	84.00 68.00	100.00 84.00	92.00 90.00	108.00 104.00
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)	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	10028	10029	10030	10031	10032	10033	10034	10035	10036
Викид г/с	0.006926	0.006926	0.006926	0.006926	0.006926	0.006926	0.006926	0.006926	0.006926
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -
XM (м)	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43
UM (м/с)	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	100.00 110.00	154.00 34.00	144.00 40.00	128.00 48.00	120.00 60.00	132.00 70.00	130.00 80.00	140.00 90.00	132.00 96.00
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)	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	10037	10038	10039	10040	10041	10042	10043	10044	10045
Викид г/с	0.006092	0.006092	0.006092	0.006092	0.006092	0.006092	0.006092	0.006092	0.006092
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -
XM (м)	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43
UM (м/с)	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	156.00 22.00	146.00 30.00	160.00 40.00	150.00 48.00	164.00 60.00	156.00 68.00	176.00 76.00	174.00 88.00	190.00 10.00
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)	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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
Викид г/с	0.006092	0.006092	0.006092	0.006092	0.006092	0.006092	0.006092	0.042604998
Клас небезпечн.								
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0016 - -
XM (м)	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	103.03
UM (м/с)	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	180.00 20.00	196.00 30.00	190.00 36.00	200.00 50.00	190.00 60.00	214.00 72.00	200.00 78.00	0.00 64.00
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	18.00 64.00
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)	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	22.2200
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3900
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.1834
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	5.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	10054	10055	10056	10057	10058	10059	10060
Викид г/с	0.042604998	0.026211999	0.026211999	0.026211999	0.026211999	0.028227998	0.028227998
Клас небезпечн.							
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0016 - -	0.0015 - -	0.0015 - -	0.0013 - -	0.0013 - -	0.0016 - -	0.0016 - -
XM (м)	103.03	85.86	85.86	91.58	91.58	85.86	85.86
UM (м/с)	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)	0.00 66.00	32.00 50.00	42.00 48.00	32.00 48.00	42.00 46.00	70.00 40.00	80.00 38.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	18.00 62.00	42.00 48.00	52.00 44.00	42.00 46.00	52.00 44.00	80.00 38.00	124.00 36.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	22.2200	17.7800	17.7800	17.7800	17.7800	17.7800	17.7800
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900
Діаметр (м)	0.1791	0.2571	0.2438	0.2571	0.2571	0.2571	0.0603
Висота (м)	7.0000	5.0000	5.0000	7.0000	7.0000	5.0000	5.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	10061	10062	10063	10064	10065	10066	10067
Викид г/с	0.028227998	0.028227998	0.028227998	0.028227998	0.028227998	0.028227998	0.029410001
Клас небезпечн.							
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0014 - -	0.0014 - -	0.0016 - -	0.0016 - -	0.0014 - -	0.0014 - -	0.0017 - -
XM (м)	91.58	91.58	85.86	85.86	91.58	91.58	85.86
UM (м/с)	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)	70.00 38.00	80.00 36.00	104.00 30.00	110.00 24.00	104.00 28.00	110.00 22.00	140.00 16.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	80.00 36.00	92.00 34.00	110.00 24.00	124.00 20.00	110.00 22.00	124.00 18.00	148.00 16.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	17.7800	17.7800	17.7800	17.7800	17.7800	17.7800	22.2200
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900
Діаметр (м)	0.2571	0.2164	0.3073	0.1813	0.3073	0.1813	0.4044
Висота (м)	7.0000	7.0000	5.0000	5.0000	7.0000	7.0000	5.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	10068	10069	10070	10071	10072	10073	10074
Викид г/с	0.029410001	0.023193002	0.023193002	0.017751001	0.029410001	0.029410001	0.023193002
Клас небезпечн.							
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0017 - -	0.0012 - -	0.0012 - -	0.0008 - -	0.0017 - -	0.0017 - -	0.0012 - -
XM (м)	85.86	91.58	91.58	97.30	85.86	85.86	91.58
UM (м/с)	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)	148.00 16.00	140.00 14.00	148.00 14.00	144.00 4.00	172.00 6.00	184.00 2.00	172.00 8.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	156.00 12.00	148.00 14.00	156.00 10.00	150.00 6.00	184.00 2.00	192.00 0.00	184.00 4.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	22.2200	17.7800	17.7800	13.3300	22.2200	22.2200	17.7800
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900
Діаметр (м)	0.3635	0.3252	0.2921	0.3072	0.2597	0.3929	0.2082
Висота (м)	5.0000	7.0000	7.0000	9.0000	5.0000	5.0000	7.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	10075	10076	10097	10098	10102	10103	10104
Викид г/с	0.023193002	0.017751001	3.189839125	0.050333999	0.524819016	0.27233398	0.521809995
Клас небезпечн.							
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0012 - -	0.0008 - -	0.7685 - -	0.0490 - -	3.3740 - -	1.7508 - -	3.3547 - -
XM (м)	91.58	97.30	72.42	28.87	11.45	11.45	11.45
UM (м/с)	0.50	0.50	5.23	0.92	0.50	0.50	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	172.00 6.00	176.00 6.00	110.00 150.00	40.00 170.00	-24.00 54.00	-97.00 75.00	19.00 170.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	192.00 0.00	184.00 6.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	21.00 10.00	236.00 110.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	17.7800	13.3300	0.6200	0.1780	0.2900	0.2900	0.2900
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3900	13.3900	35.0848	6.9950	1.4770	1.4770	2.0000
Діаметр (м)	0.1268	0.2451	0.1500	0.1800	0.5000	0.5000	0.0013
Висота (м)	7.0000	9.0000	3.0000	4.0000	2.0000	2.0000	2.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	400.0000	90.0000	25.6000	25.6000	25.6000
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

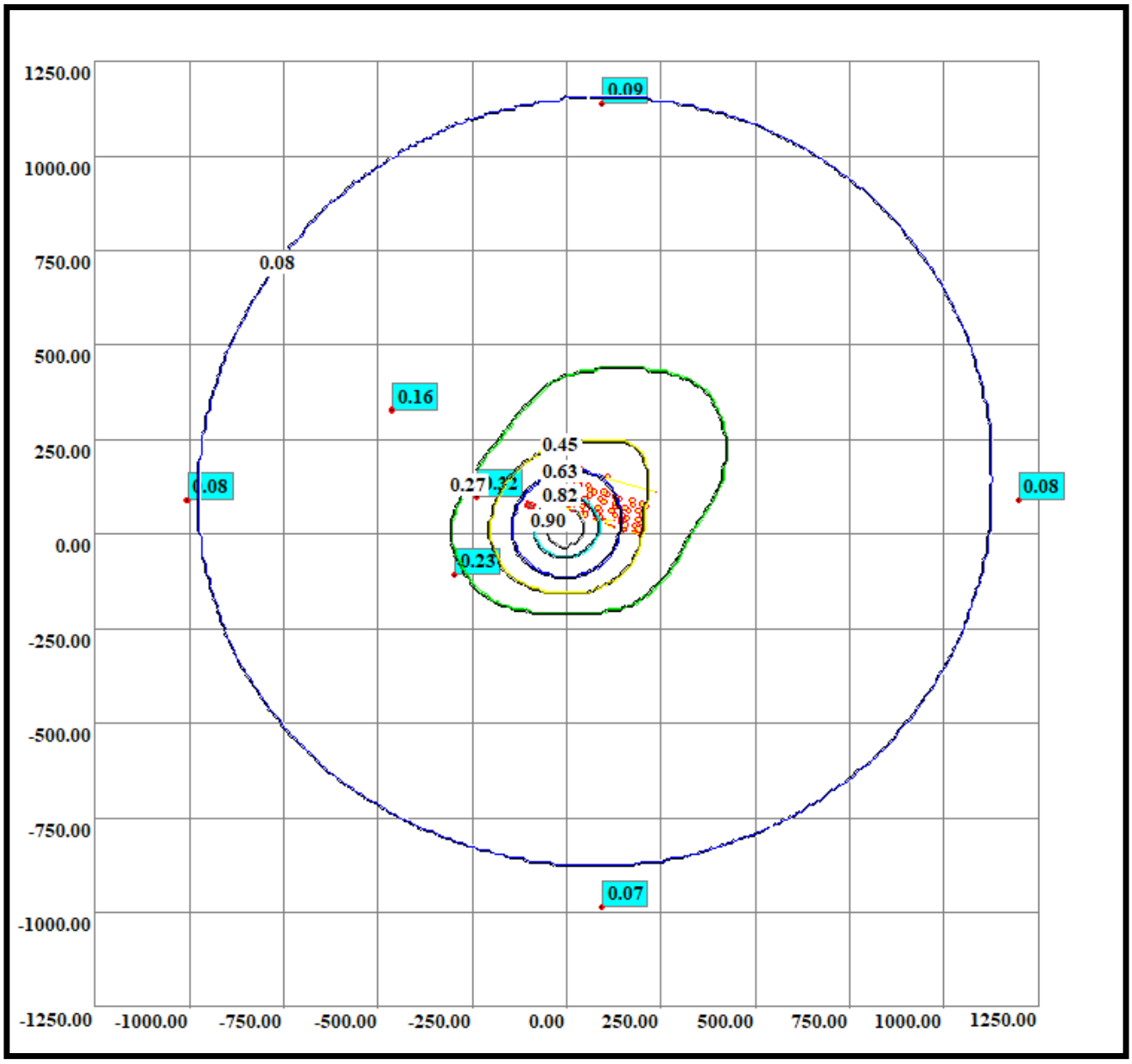
Розрахункові концентрації групи сумації № 33
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ 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
1	0.0855	94.0	1134.0	91	1.3373	0.0585	10097	0.0112	10104	0.0083	10102	0.0032	10103
2	0.0771	1198.0	88.0	359	1.3373	0.0491	10097	0.0105	10104	0.0090	10102	0.0044	10103
3	0.0728	94.0	-989.0	269	1.3373	0.0467	10097	0.0097	10104	0.0086	10102	0.0032	10103
4	0.0795	-1004.0	88.0	181	1.3373	0.0474	10097	0.0115	10102	0.0098	10104	0.0067	10103
5	0.2328	-297.0	-110.0	217	1.3373	0.1222	10097	0.0467	10102	0.0325	10103	0.0231	10104
6	0.3194	-237.0	97.0	181	1.3373	0.1316	10097	0.0815	10103	0.0561	10102	0.0360	10104
7	0.1583	-462.0	325.0	159	1.3373	0.1037	10097	0.0204	10104	0.0166	10102	0.0081	10103

Точки найбільших концентрацій групи сумації № 33
На розрахун. площадці № 101 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
0.9503	0.0	0.0	291	0.8915	0.9409	10102	0.0083	10103	0.0008	10104	0.0002	10098
0.4164	0.0	250.0	139	2.00	0.3079	10097	0.1053	10104	0.0007	10098	0.0002	10073
0.4158	250.0	250.0	38	2.00	0.2865	10097	0.0641	10104	0.0486	10102	0.0095	10103
0.3553	250.0	0.0	311	2.00	0.2705	10097	0.0810	10104	0.0031	10098	0.0001	10044
0.3275	-250.0	0.0	206	1.3373	0.1490	10097	0.0857	10103	0.0510	10102	0.0331	10104
0.2191	0.0	500.0	107	2.00	0.1764	10097	0.0294	10104	0.0025	10102	0.0021	10098
0.2099	500.0	250.0	21	1.3373	0.1282	10097	0.0363	10104	0.0239	10102	0.0100	10103
0.2070	250.0	500.0	72	1.3373	0.1506	10097	0.0297	10104	0.0129	10102	0.0020	10103
0.2056	500.0	0.0	345	1.3373	0.1306	10097	0.0359	10104	0.0182	10102	0.0087	10103
0.2042	-250.0	250.0	159	1.3373	0.1381	10097	0.0373	10104	0.0125	10102	0.0037	10098

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	10001	10002	10003	10004	10005	10006	10007	10008	10009
Викид г/с	0.000005	0.000005	0.000005	0.000005	0.000005	0.000005	0.000005	0.000005	0.000005
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -
XM (м)	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43
UM (м/с)	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	16.00 70.00	8.00 76.00	20.00 84.00	14.00 94.00	24.00 100.00	20.00 110.00	30.00 114.00	24.00 124.00	34.00 128.00
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)	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	10012	10013	10014	10015	10016	10017	10018
Викид г/с	0.000005	0.000004	0.000004	0.000004	0.000004	0.000004	0.000004	0.000004	0.000004
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -
XM (м)	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43
UM (м/с)	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	30.00 136.00	50.00 50.00	40.00 52.00	52.00 66.00	44.00 72.00	56.00 82.00	50.00 92.00	62.00 100.00	76.00 110.00
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)	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	10019	10020	10021	10022	10023	10024	10025	10026	10027
Викид г/с	0.000004	0.000004	0.000004	0.000004	0.000004	0.000004	0.000004	0.000004	0.000004
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -
XM (м)	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43
UM (м/с)	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	62.00 116.00	60.00 126.00	88.00 44.00	80.00 50.00	92.00 60.00	84.00 68.00	100.00 84.00	92.00 90.00	108.00 104.00
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)	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	10028	10029	10030	10031	10032	10033	10034	10035	10036
Викид г/с	0.000004	0.000004	0.000004	0.000004	0.000004	0.000004	0.000004	0.000004	0.000004
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -
XM (м)	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43
UM (м/с)	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	100.00 110.00	154.00 34.00	144.00 40.00	128.00 48.00	120.00 60.00	132.00 70.00	130.00 80.00	140.00 90.00	132.00 96.00
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)	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	10037	10038	10039	10040	10041	10042	10043	10044	10045
Викид г/с	0.000004	0.000004	0.000004	0.000004	0.000004	0.000004	0.000004	0.000004	0.000004
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -
XM (м)	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43
UM (м/с)	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	156.00 22.00	146.00 30.00	160.00 40.00	150.00 48.00	164.00 60.00	156.00 68.00	176.00 76.00	174.00 88.00	190.00 10.00
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)	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	0.000004	0.000004	0.000004	0.000004	0.000004	0.000004	0.000004	0.000026	0.000026
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0005 - -	0.0005 - -
XM (м)	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	103.03	103.03
UM (м/с)	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.50	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	180.00 20.00	196.00 30.00	190.00 36.00	200.00 50.00	190.00 60.00	214.00 72.00	200.00 78.00	0.00 64.00	0.00 66.00
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	18.00 64.00	18.00 62.00
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)	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	22.2200	22.2200
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3900	13.3900
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.1834	0.1791
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	5.0000	7.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	10057	10058	10059	10060	10061	10062	10063
Викид г/с	0.000016	0.000016	0.000016	0.000016	0.000017	0.000017	0.000017	0.000017	0.000017
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0005 - -	0.0005 - -	0.0004 - -	0.0004 - -	0.0005 - -	0.0005 - -	0.0004 - -	0.0004 - -	0.0005 - -
XM (м)	85.86	85.86	91.58	91.58	85.86	85.86	91.58	91.58	85.86
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)	32.00 50.00	42.00 48.00	32.00 48.00	42.00 46.00	70.00 40.00	80.00 38.00	70.00 38.00	80.00 36.00	104.00 30.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	42.00 48.00	52.00 44.00	42.00 46.00	52.00 44.00	80.00 38.00	124.00 36.00	80.00 36.00	92.00 34.00	110.00 24.00
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)	17.7800	17.7800	17.7800	17.7800	17.7800	17.7800	17.7800	17.7800	17.7800
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900
Діаметр (м)	0.2571	0.2438	0.2571	0.2571	0.2571	0.0603	0.2571	0.2164	0.3073
Висота (м)	5.0000	5.0000	7.0000	7.0000	5.0000	5.0000	7.0000	7.0000	5.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	10064	10065	10066	10067	10068	10069	10070	10071	10072
Викид г/с	0.000017	0.000017	0.000017	0.000018	0.000018	0.0000137	0.0000137	0.000011	0.000018
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0005 - -	0.0004 - -	0.0004 - -	0.0005 - -	0.0005 - -	0.0003 - -	0.0003 - -	0.0002 - -	0.0005 - -
XM (м)	85.86	91.58	91.58	85.86	85.86	91.58	91.58	97.30	85.86
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)	110.00 24.00	104.00 28.00	110.00 22.00	140.00 16.00	148.00 16.00	140.00 14.00	148.00 14.00	144.00 4.00	172.00 6.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	124.00 20.00	110.00 22.00	124.00 18.00	148.00 16.00	156.00 12.00	148.00 14.00	156.00 10.00	150.00 6.00	184.00 2.00
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)	17.7800	17.7800	17.7800	22.2200	22.2200	17.7800	17.7800	13.3300	22.2200
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900
Діаметр (м)	0.1813	0.3073	0.1813	0.4044	0.3635	0.3252	0.2921	0.3072	0.2597
Висота (м)	5.0000	7.0000	7.0000	5.0000	5.0000	7.0000	7.0000	9.0000	5.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	10073	10074	10075	10076	10097	10102	10103	10104
Викид г/с	0.000018	0.0000137	0.0000137	0.000011	0.067221999	0.002992	0.000524	0.002975
Клас небезпечн.								
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0005 - -	0.0003 - -	0.0003 - -	0.0002 - -	0.1619 - -	0.1924 - -	0.0337 - -	0.1913 - -
XM (м)	85.86	91.58	91.58	97.30	72.42	11.45	11.45	11.45
UM (м/с)	0.50	0.50	0.50	0.50	5.23	0.50	0.50	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	184.00 2.00	172.00 8.00	172.00 6.00	176.00 6.00	110.00 150.00	-24.00 54.00	-97.00 75.00	19.00 170.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	192.00 0.00	184.00 4.00	192.00 0.00	184.00 6.00	0.00 0.00	0.00 0.00	21.00 10.00	236.00 110.00
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)	22.2200	17.7800	17.7800	13.3300	0.6200	0.2900	0.2900	0.2900
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	35.0848	1.4770	1.4770	2.0000
Діаметр (м)	0.3929	0.2082	0.1268	0.2451	0.1500	0.5000	0.5000	0.0013
Висота (м)	5.0000	7.0000	7.0000	9.0000	3.0000	2.0000	2.0000	2.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	400.0000	25.6000	25.6000	25.6000
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

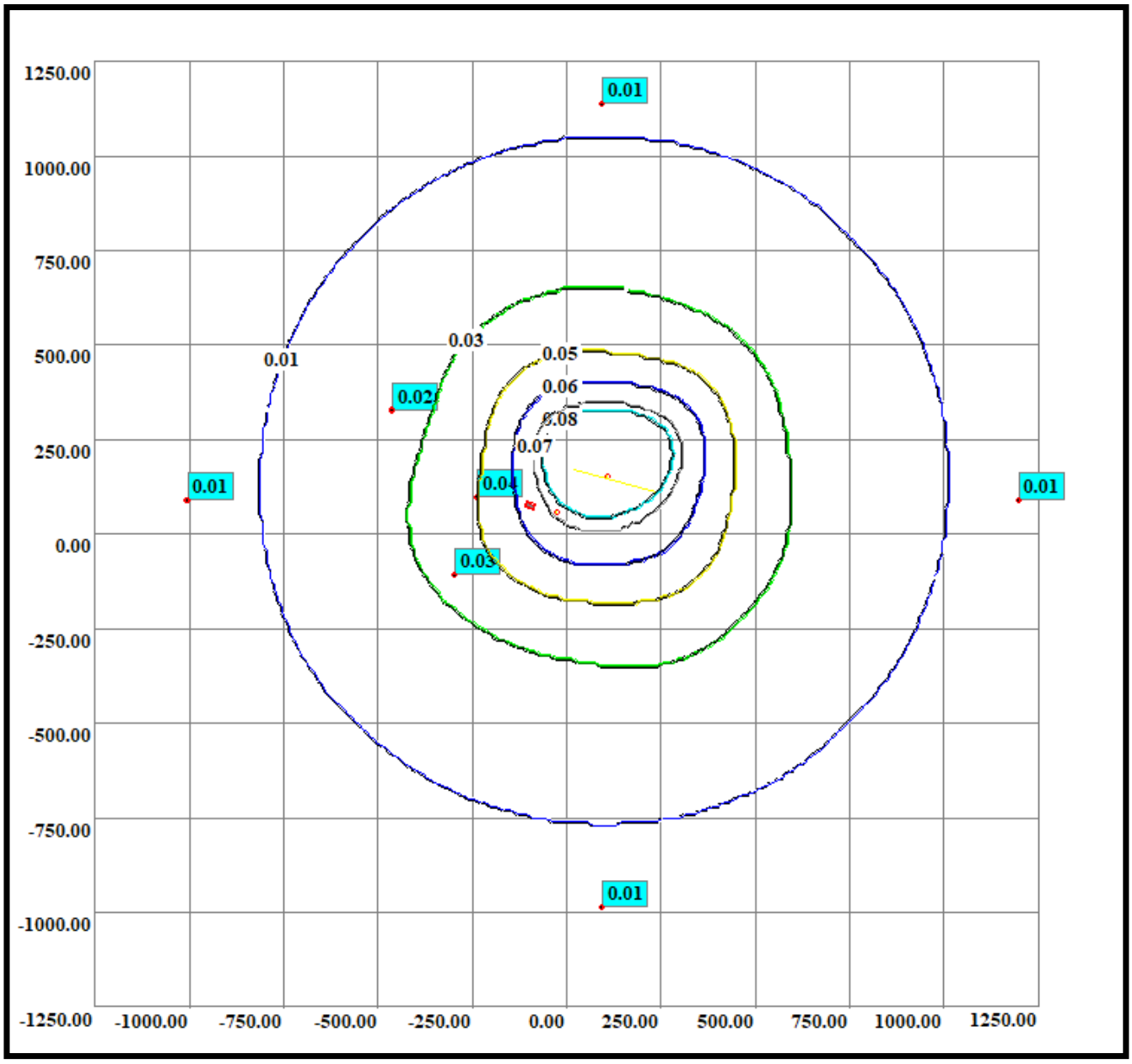
Розрахункові концентрації групи сумації № 34
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ 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
1	0.0121	94.0	1134.0	92	1.793	0.0099	10097	0.0006	10104	0.0004	10102	0.0000	10103
2	0.0104	1198.0	88.0	358	1.793	0.0083	10097	0.0006	10104	0.0005	10102	0.0001	10103
3	0.0099	94.0	-989.0	268	1.793	0.0077	10097	0.0005	10104	0.0004	10102	0.0000	10103
4	0.0102	-1004.0	88.0	182	1.793	0.0079	10097	0.0006	10102	0.0005	10104	0.0001	10103
5	0.0341	-297.0	-110.0	209	1.793	0.0267	10097	0.0031	10102	0.0013	10104	0.0003	10103
6	0.0424	-237.0	97.0	185	1.793	0.0359	10097	0.0023	10104	0.0015	10102	0.0009	10103
7	0.0249	-462.0	325.0	161	1.793	0.0212	10097	0.0011	10104	0.0006	10102	0.0001	10103

Точки найбільших концентрацій групи сумації № 34
На розрахун. площадці № 101 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
0.0839	0.0	250.0	135	2.6896	0.0771	10097	0.0059	10104	0.0001	10073	0.0001	10072
0.0811	250.0	250.0	34	2.6896	0.0735	10097	0.0033	10104	0.0030	10102	0.0003	10103
0.0715	0.0	0.0	236	2.6896	0.0685	10097	0.0028	10104	0.0000	10055	0.0000	10057
0.0679	250.0	0.0	315	2.6896	0.0636	10097	0.0041	10104	0.0000	10036	0.0000	10035
0.0430	-250.0	0.0	199	1.793	0.0327	10097	0.0048	10102	0.0018	10104	0.0013	10103
0.0418	0.0	500.0	108	1.793	0.0373	10097	0.0017	10104	0.0001	10102	0.0001	10068
0.0399	-250.0	250.0	162	1.793	0.0355	10097	0.0023	10104	0.0002	10102	0.0001	10073
0.0396	250.0	500.0	71	1.793	0.0347	10097	0.0015	10104	0.0006	10102	0.0001	10060
0.0375	500.0	250.0	18	1.793	0.0319	10097	0.0020	10104	0.0013	10102	0.0002	10103
0.0374	250.0	-250.0	288	1.793	0.0325	10097	0.0016	10104	0.0002	10072	0.0002	10068

Група сумації № 34
Карта-схема



Copyright(C) ТОВ «Софт фонд»
м. Київ

Тел. (044)599 35 57
E-Mail info@sfund.kiev.ua

ФОП Степаненко Юлія Сергіївна, Ліцензія №150363912

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	Крупець
Коди пром. майданчиків	1
Коди речовин	(150) 10102-44-0 (301) 7664-41-7 (303) (328) 7446-09-5 (330) 7783-06-4 (333) 630-08-0 (337) (410) (894) (1026) 108-95-2 (1071) (1314) (1328) (1531) (1707) 74-93-1 (1715) (1819) (2603) (2754) (2911) (2920) (10268) (10598)
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
101	0.0	0.0	2500.0	2500.0	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	Крупець	25.6	-2.6	7.0	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)
				7	8	11	11	13

Ймовірність повтору вітру(ПдЗх)	Ймовірність повтору вітру(Зх)	Ймовірність повтору вітру(ПнЗх)
14	22	14

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	Крупець	(150)	Натрію гідроксид (натр їдкий, сода каустична)	0.0113	0.0000
		10102-44-0 (301)	Азоту діоксид	0.1759	0.0000
		7664-41-7 (303)	Аміак	0.0314	0.0000
		(328)	Сажа	0.0146	0.0000
		7446-09-5 (330)	Ангідрид сірчистий	0.0737	0.0000
		7783-06-4 (333)	Сірководень	0.0089	0.0000
		630-08-0 (337)	Вуглецю оксид	0.1338	0.0000
		(410)	Метан	4.9517	0.0000
		(894)	1,2,2-Трифтор-1,1,2-трихлоретан(фреон 113)	0.0544	0.0000
		(1026)	м-Крезол	0.0450	0.0000
		108-95-2 (1071)	Фенол	0.0006	0.0000
		(1314)	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0.0035	0.0000
		(1328)	Альдегід глутаровий	0.0374	0.0000
		(1531)	Кислота капронова	0.0039	0.0000
		(1707)	Диметилсульфід	0.0059	0.0000
		74-93-1 (1715)	Метилмеркаптан(метантіол)	0.0006	0.0000
		(1819)	Диметиламін	0.0138	0.0000
		(2603)	Мікроорганізми і мікроорганізми-продуценти за ...	0.1247	0.0000
		(2754)	Вуглеводні граничні с12-с19(розчинник РПК-26611 і ін.)	0.1032	0.0000
		(2911)	Пил комбікормовий (в перерахунку на білок)	0.0004	0.0000
		(2920)	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0.1603	0.0000
		(10268)	Амонію хлорид	0.0064	0.0000
		(10598)	Діетиламонію 2,5-діокси-бензолсульфонат(етамзилат)	0.0004	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	10001	10002	10003	10004	10005	10006	10007	10008	10009
Викид г/с	0.000089	0.000089	0.000089	0.000089	0.000089	0.000089	0.000089	0.000089	0.000089
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0013 - -	0.0013 - -	0.0013 - -	0.0013 - -	0.0013 - -	0.0013 - -	0.0013 - -	0.0013 - -	0.0013 - -
XM (м)	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43
UM (м/с)	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	16.00 70.00	8.00 76.00	20.00 84.00	14.00 94.00	24.00 100.00	20.00 110.00	30.00 114.00	24.00 124.00	34.00 128.00
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)	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	10012	10013	10014	10015	10016	10017	10018
Викид г/с	0.000089	0.000069	0.000069	0.000069	0.000069	0.000069	0.000069	0.000069	0.000069
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0013 - -	0.0010 - -	0.0010 - -	0.0010 - -	0.0010 - -	0.0010 - -	0.0010 - -	0.0010 - -	0.0010 - -
XM (м)	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43
UM (м/с)	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	30.00 136.00	50.00 50.00	40.00 52.00	52.00 66.00	44.00 72.00	56.00 82.00	50.00 92.00	62.00 100.00	76.00 110.00
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)	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	10019	10020	10021	10022	10023	10024	10025	10026	10027
Викид г/с	0.000069	0.000069	0.000075	0.000075	0.000075	0.000075	0.000075	0.000075	0.000075
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0010 - -	0.0010 - -	0.0011 - -	0.0011 - -	0.0011 - -	0.0011 - -	0.0011 - -	0.0011 - -	0.0011 - -
XM (м)	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43
UM (м/с)	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	62.00 116.00	60.00 126.00	88.00 44.00	80.00 50.00	92.00 60.00	84.00 68.00	100.00 84.00	92.00 90.00	108.00 104.00
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)	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	10028	10029	10030	10031	10032	10033	10034	10035	10036
Викид г/с	0.000075	0.000075	0.000075	0.000075	0.000075	0.000075	0.000075	0.000075	0.000075
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0011 - -	0.0011 - -	0.0011 - -	0.0011 - -	0.0011 - -	0.0011 - -	0.0011 - -	0.0011 - -	0.0011 - -
XM (м)	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43
UM (м/с)	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	100.00 110.00	154.00 34.00	144.00 40.00	128.00 48.00	120.00 60.00	132.00 70.00	130.00 80.00	140.00 90.00	132.00 96.00
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)	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	10037	10038	10039	10040	10041	10042	10043	10044	10045
Викид г/с	0.000062	0.000062	0.000062	0.000062	0.000062	0.000062	0.000062	0.000062	0.000062
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0009 - -	0.0009 - -	0.0009 - -	0.0009 - -	0.0009 - -	0.0009 - -	0.0009 - -	0.0009 - -	0.0009 - -
XM (м)	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43
UM (м/с)	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	156.00 22.00	146.00 30.00	160.00 40.00	150.00 48.00	164.00 60.00	156.00 68.00	176.00 76.00	174.00 88.00	190.00 10.00
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)	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	0.000062	0.000062	0.000062	0.000062	0.000062	0.000062	0.000062	0.000447	0.000447
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0009 - -	0.0009 - -	0.0009 - -	0.0009 - -	0.0009 - -	0.0009 - -	0.0009 - -	0.0085 - -	0.0085 - -
XM (м)	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	103.03	103.03
UM (м/с)	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.50	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	180.00 20.00	196.00 30.00	190.00 36.00	200.00 50.00	190.00 60.00	214.00 72.00	200.00 78.00	0.00 64.00	0.00 66.00
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	18.00 64.00	18.00 62.00
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)	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	22.2200	22.2200
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3900	13.3900
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.1834	0.1791
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	5.0000	7.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	10057	10058	10059	10060	10061	10062	10063
Викид г/с	0.000275	0.000275	0.000275	0.000275	0.000298	0.000298	0.000298	0.000298	0.000298
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0080 - -	0.0080 - -	0.0069 - -	0.0069 - -	0.0087 - -	0.0087 - -	0.0075 - -	0.0075 - -	0.0087 - -
XM (м)	85.86	85.86	91.58	91.58	85.86	85.86	91.58	91.58	85.86
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)	32.00 50.00	42.00 48.00	32.00 48.00	42.00 46.00	70.00 40.00	80.00 38.00	70.00 38.00	80.00 36.00	104.00 30.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	42.00 48.00	52.00 44.00	42.00 46.00	52.00 44.00	80.00 38.00	124.00 36.00	80.00 36.00	92.00 34.00	110.00 24.00
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)	17.7800	17.7800	17.7800	17.7800	17.7800	17.7800	17.7800	17.7800	17.7800
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900
Діаметр (м)	0.2571	0.2438	0.2571	0.2571	0.2571	0.0603	0.2571	0.2164	0.3073
Висота (м)	5.0000	5.0000	7.0000	7.0000	5.0000	5.0000	7.0000	7.0000	5.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	10064	10065	10066	10067	10068	10069	10070	10071	10072
Викид г/с	0.000298	0.000298	0.000298	0.000309	0.000309	0.000247	0.000247	0.000185	0.000309
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0087 - -	0.0075 - -	0.0075 - -	0.0090 - -	0.0090 - -	0.0062 - -	0.0062 - -	0.0040 - -	0.0090 - -
XM (м)	85.86	91.58	91.58	85.86	85.86	91.58	91.58	97.30	85.86
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)	110.00 24.00	104.00 28.00	110.00 22.00	140.00 16.00	148.00 16.00	140.00 14.00	148.00 14.00	144.00 4.00	172.00 6.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	124.00 20.00	110.00 22.00	124.00 18.00	148.00 16.00	156.00 12.00	148.00 14.00	156.00 10.00	150.00 6.00	184.00 2.00
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)	17.7800	17.7800	17.7800	22.2200	22.2200	17.7800	17.7800	13.3300	22.2200
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900
Діаметр (м)	0.1813	0.3073	0.1813	0.4044	0.3635	0.3252	0.2921	0.3072	0.2597
Висота (м)	5.0000	7.0000	7.0000	5.0000	5.0000	7.0000	7.0000	9.0000	5.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	10073	10074	10075	10076	10077	10078	10079	10080	10081
Викид г/с	0.000309	0.000247	0.000247	0.000185	0.000094	0.000094	0.000094	0.000094	0.000094
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0090 - -	0.0062 - -	0.0062 - -	0.0040 - -	0.3022 - -	0.3022 - -	0.3022 - -	0.3022 - -	0.3022 - -
XM (м)	85.86	91.58	91.58	97.30	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)	184.00 2.00	172.00 8.00	172.00 6.00	176.00 6.00	10.00 64.00	40.00 50.00	80.00 36.00	110.00 24.00	140.00 14.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	192.00 0.00	184.00 4.00	192.00 0.00	184.00 6.00	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)	22.2200	17.7800	17.7800	13.3300	0.2900	0.2900	0.2900	0.2900	0.2900
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	1.4770	1.4770	1.4770	1.4770	1.4770
Діаметр (м)	0.3929	0.2082	0.1268	0.2451	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
Висота (м)	5.0000	7.0000	7.0000	9.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	10082
Викид г/с	0.000094
Клас небезпечн.	
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.3022 - -
XM (м)	11.45
UM (м/с)	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	180.00 4.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.2900
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	1.4770
Діаметр (м)	0.5000
Висота (м)	2.0000
Температура (С)	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000
Викид т/р	0.0000

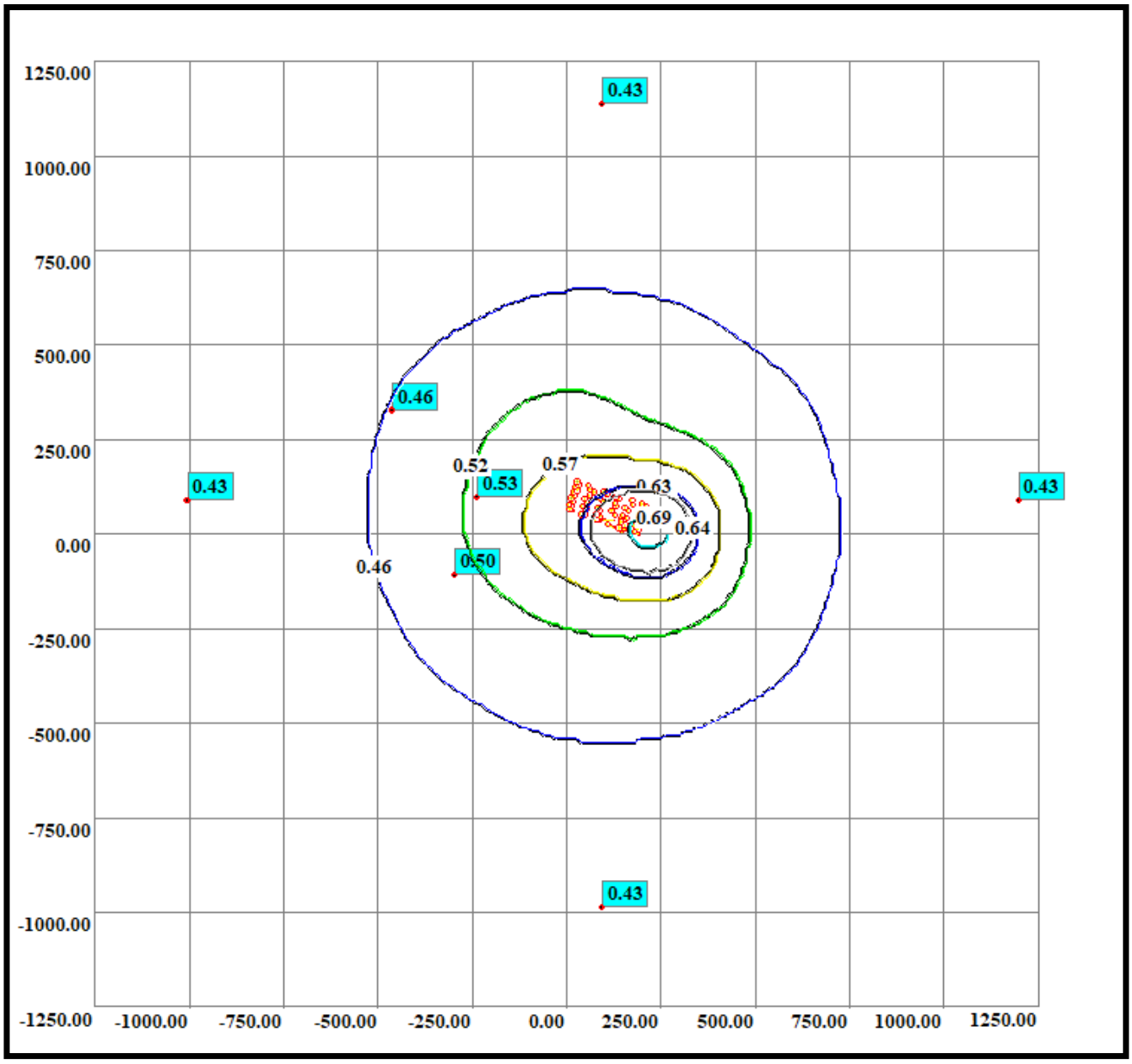
Розрахункові концентрації речовини: Натрію гідроксид (натр їдкий, сода каустична)
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ 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
1	0.4250	94.0	1134.0	90	1.00	0.0010	10079	0.0010	10080	0.0010	10078	0.0010	10081
2	0.4255	1198.0	88.0	3	2.00	0.0009	10082	0.0009	10081	0.0009	10080	0.0008	10079
3	0.4274	94.0	-989.0	270	1.00	0.0011	10080	0.0011	10081	0.0011	10079	0.0011	10082
4	0.4253	-1004.0	88.0	177	2.00	0.0009	10077	0.0009	10078	0.0009	10053	0.0009	10054
5	0.4960	-297.0	-110.0	199	0.7567	0.0036	10078	0.0035	10079	0.0033	10077	0.0032	10080
6	0.5323	-237.0	97.0	169	0.7567	0.0069	10077	0.0058	10078	0.0054	10053	0.0054	10054
7	0.4612	-462.0	325.0	152	1.00	0.0024	10054	0.0024	10053	0.0023	10077	0.0022	10078

Точки найбільших концентрацій речовини Натрію гідроксид (натр їдкий, сода каустична)
На розрахун. площадці № 101 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
0.6932	250.0	0.0	349	0.7567	0.0581	10082	0.0289	10081	0.0188	10080	0.0130	10079
0.6132	0.0	0.0	196	0.5045	0.0360	10079	0.0243	10080	0.0142	10081	0.0081	10063
0.5531	0.0	250.0	115	0.5045	0.0070	10079	0.0067	10078	0.0062	10080	0.0052	10081
0.5313	250.0	250.0	56	0.5045	0.0057	10080	0.0053	10079	0.0053	10081	0.0045	10060
0.5274	250.0	-250.0	298	0.7567	0.0054	10081	0.0051	10080	0.0046	10082	0.0045	10079
0.5221	-250.0	0.0	185	0.7567	0.0053	10077	0.0052	10078	0.0046	10079	0.0043	10054
0.5182	0.0	-250.0	250	0.7567	0.0054	10080	0.0052	10079	0.0047	10081	0.0041	10063
0.5112	500.0	0.0	356	0.7567	0.0047	10082	0.0040	10081	0.0039	10073	0.0038	10072
0.5087	-250.0	250.0	148	0.7567	0.0047	10077	0.0044	10054	0.0044	10053	0.0042	10078
0.4894	500.0	250.0	29	0.7567	0.0031	10081	0.0030	10080	0.0030	10082	0.0028	10079

Натрію гідроксид (натр їдкий, сода каустична)
Карта-схема



Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
10102-44-0 (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	0.000234	0.000234	0.000234	0.000234	0.000234	0.000234	0.000234	0.000234	0.000234
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -
XM (м)	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43
UM (м/с)	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	16.00 70.00	8.00 76.00	20.00 84.00	14.00 94.00	24.00 100.00	20.00 110.00	30.00 114.00	24.00 124.00	34.00 128.00
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)	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	10012	10013	10014	10015	10016	10017	10018
Викид г/с	0.000234	0.00018	0.00018	0.00018	0.00018	0.00018	0.00018	0.00018	0.00018
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0002 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -
ХМ (м)	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43
UM (м/с)	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	30.00 136.00	50.00 50.00	40.00 52.00	52.00 66.00	44.00 72.00	56.00 82.00	50.00 92.00	62.00 100.00	76.00 110.00
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)	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	10019	10020	10021	10022	10023	10024	10025	10026	10027
Викид г/с	0.00018	0.00018	0.000195	0.000195	0.000195	0.000195	0.000195	0.000195	0.000195
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -
XM (м)	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43
UM (м/с)	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	62.00 116.00	60.00 126.00	88.00 44.00	80.00 50.00	92.00 60.00	84.00 68.00	100.00 84.00	92.00 90.00	108.00 104.00
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)	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	10028	10029	10030	10031	10032	10033	10034	10035	10036
Викид г/с	0.000195	0.000195	0.000195	0.000195	0.000195	0.000195	0.000195	0.000195	0.000195
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -
XM (м)	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43
UM (м/с)	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	100.00 110.00	154.00 34.00	144.00 40.00	128.00 48.00	120.00 60.00	132.00 70.00	130.00 80.00	140.00 90.00	132.00 96.00
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)	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	10037	10038	10039	10040	10041	10042	10043	10044	10045
Викид г/с	0.000162	0.000162	0.000162	0.000162	0.000162	0.000162	0.000162	0.000162	0.000162
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -
XM (м)	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43
UM (м/с)	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	156.00 22.00	146.00 30.00	160.00 40.00	150.00 48.00	164.00 60.00	156.00 68.00	176.00 76.00	174.00 88.00	190.00 10.00
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)	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	0.000162	0.000162	0.000162	0.000162	0.000162	0.000162	0.000162	0.001172	0.001172
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0011 - -	0.0011 - -
XM (м)	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	103.03	103.03
UM (м/с)	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.50	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	180.00 20.00	196.00 30.00	190.00 36.00	200.00 50.00	190.00 60.00	214.00 72.00	200.00 78.00	0.00 64.00	0.00 66.00
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	18.00 64.00	18.00 62.00
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)	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	22.2200	22.2200
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3900	13.3900
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.1834	0.1791
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	5.0000	7.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	10057	10058	10059	10060	10061	10062	10063
Викид г/с	0.000721	0.000721	0.000721	0.000721	0.000781	0.000781	0.000781	0.000781	0.000781
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0011 - -	0.0011 - -	0.0009 - -	0.0009 - -	0.0011 - -	0.0011 - -	0.0010 - -	0.0010 - -	0.0011 - -
XM (м)	85.86	85.86	91.58	91.58	85.86	85.86	91.58	91.58	85.86
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)	32.00 50.00	42.00 48.00	32.00 48.00	42.00 46.00	70.00 40.00	80.00 38.00	70.00 38.00	80.00 36.00	104.00 30.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	42.00 48.00	52.00 44.00	42.00 46.00	52.00 44.00	80.00 38.00	124.00 36.00	80.00 36.00	92.00 34.00	110.00 24.00
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)	17.7800	17.7800	17.7800	17.7800	17.7800	17.7800	17.7800	17.7800	17.7800
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900
Діаметр (м)	0.2571	0.2438	0.2571	0.2571	0.2571	0.0603	0.2571	0.2164	0.3073
Висота (м)	5.0000	5.0000	7.0000	7.0000	5.0000	5.0000	7.0000	7.0000	5.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	10064	10065	10066	10067	10068	10069	10070	10071	10072
Викид г/с	0.000781	0.000781	0.000781	0.000808	0.000808	0.000647	0.000647	0.000485	0.000808
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0011 - -	0.0010 - -	0.0010 - -	0.0012 - -	0.0012 - -	0.0008 - -	0.0008 - -	0.0005 - -	0.0012 - -
XM (м)	85.86	91.58	91.58	85.86	85.86	91.58	91.58	97.30	85.86
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)	110.00 24.00	104.00 28.00	110.00 22.00	140.00 16.00	148.00 16.00	140.00 14.00	148.00 14.00	144.00 4.00	172.00 6.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	124.00 20.00	110.00 22.00	124.00 18.00	148.00 16.00	156.00 12.00	148.00 14.00	156.00 10.00	150.00 6.00	184.00 2.00
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)	17.7800	17.7800	17.7800	22.2200	22.2200	17.7800	17.7800	13.3300	22.2200
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900
Діаметр (м)	0.1813	0.3073	0.1813	0.4044	0.3635	0.3252	0.2921	0.3072	0.2597
Висота (м)	5.0000	7.0000	7.0000	5.0000	5.0000	7.0000	7.0000	9.0000	5.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	10073	10074	10075	10076	10097	10098	10102	10103	10104
Викид г/с	0.000808	0.000647	0.000647	0.000485	0.100275	0.001994	0.018647	0.008364	0.01854
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0012 - -	0.0008 - -	0.0008 - -	0.0005 - -	0.6039 - -	0.0485 - -	2.9970 - -	1.3443 - -	2.9798 - -
XM (м)	85.86	91.58	91.58	97.30	72.42	28.87	11.45	11.45	11.45
UM (м/с)	0.50	0.50	0.50	0.50	5.23	0.92	0.50	0.50	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	184.00 2.00	172.00 8.00	172.00 6.00	176.00 6.00	110.00 150.00	40.00 170.00	-24.00 54.00	-97.00 75.00	19.00 170.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	192.00 0.00	184.00 4.00	192.00 0.00	184.00 6.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	21.00 10.00	236.00 110.00
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)	22.2200	17.7800	17.7800	13.3300	0.6200	0.1780	0.2900	0.2900	0.2900
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	35.0848	6.9950	1.4770	1.4770	2.0000
Діаметр (м)	0.3929	0.2082	0.1268	0.2451	0.1500	0.1800	0.5000	0.5000	0.0013
Висота (м)	5.0000	7.0000	7.0000	9.0000	3.0000	4.0000	2.0000	2.0000	2.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	400.0000	90.0000	25.6000	25.6000	25.6000
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

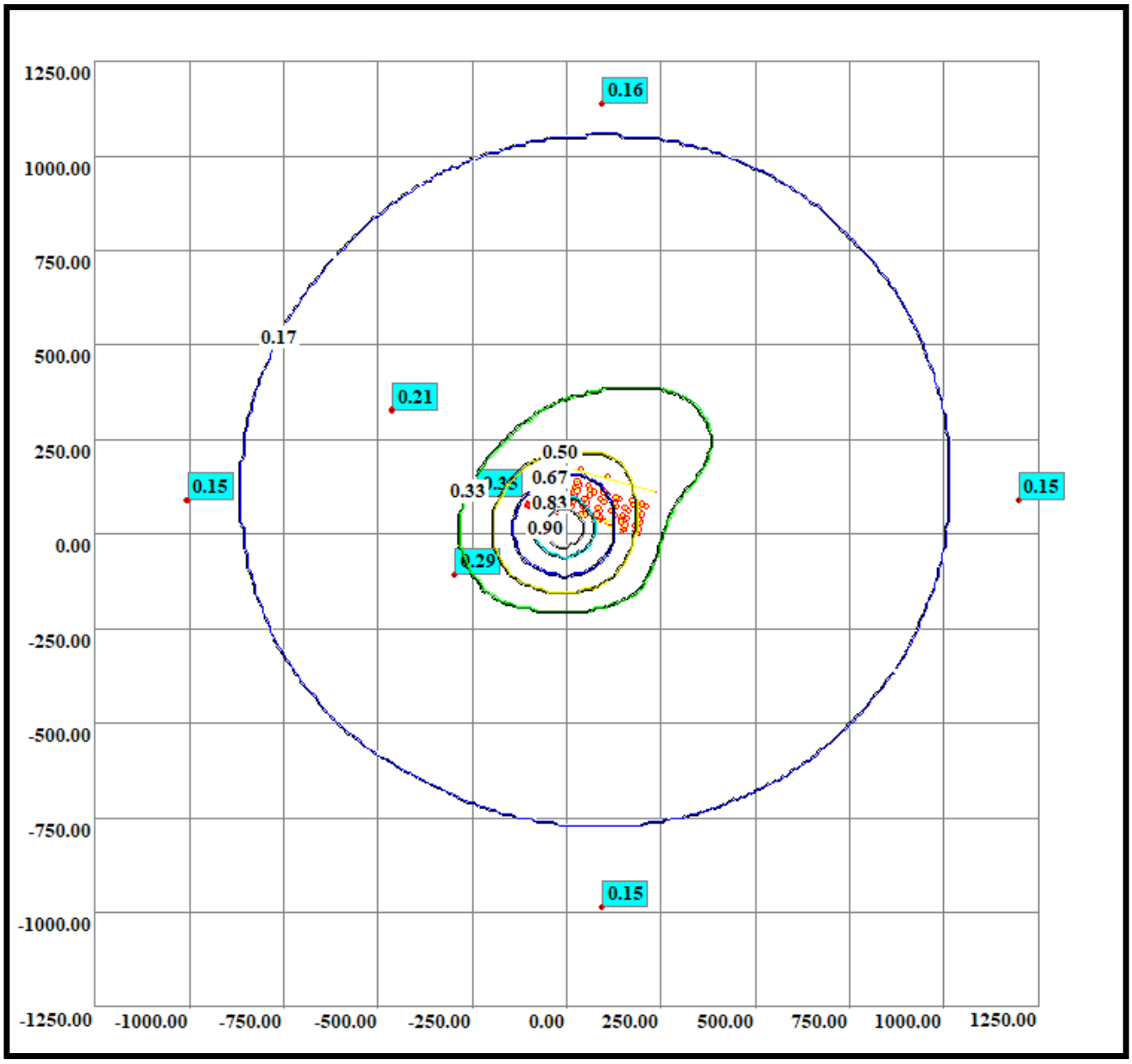
Розрахункові концентрації речовини: Азоту діоксид
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ 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
1	0.1590	94.0	1134.0	91	1.2894	0.0456	10097	0.0100	10104	0.0077	10102	0.0026	10103
2	0.1514	1198.0	88.0	0	1.2894	0.0375	10097	0.0093	10104	0.0082	10102	0.0035	10103
3	0.1490	94.0	-989.0	269	1.2894	0.0365	10097	0.0087	10104	0.0079	10102	0.0026	10103
4	0.1536	-1004.0	88.0	180	1.2894	0.0362	10097	0.0105	10102	0.0087	10104	0.0052	10103
5	0.2863	-297.0	-110.0	215	1.2894	0.0992	10097	0.0451	10102	0.0228	10103	0.0220	10104
6	0.3527	-237.0	97.0	178	1.2894	0.0801	10097	0.0775	10103	0.0666	10102	0.0267	10104
7	0.2147	-462.0	325.0	157	1.2894	0.0750	10097	0.0174	10102	0.0172	10104	0.0078	10103

Точки найбільших концентрацій речовини Азоту діоксид
На розрахун. площадці № 101 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
0.9497	0.0	0.0	296	0.8596	0.8404	10102	0.0190	10103	0.0002	10104	0.0000	10098
0.4301	0.0	250.0	135	2.00	0.2346	10097	0.0997	10104	0.0027	10098	0.0003	10073
0.4069	250.0	250.0	31	2.00	0.2039	10097	0.0530	10104	0.0391	10102	0.0144	10103
0.3719	-250.0	0.0	203	2.00	0.1300	10097	0.0667	10103	0.0508	10102	0.0287	10104
0.3505	250.0	0.0	308	2.00	0.1836	10097	0.0747	10104	0.0019	10098	0.0000	10044
0.2693	500.0	250.0	13	2.00	0.1246	10097	0.0280	10104	0.0148	10102	0.0074	10103
0.2682	-250.0	250.0	166	2.00	0.1352	10097	0.0360	10104	0.0045	10098	0.0005	10102
0.2636	0.0	500.0	106	2.00	0.1359	10097	0.0258	10104	0.0032	10102	0.0024	10098
0.2550	500.0	0.0	338	1.2894	0.1125	10097	0.0357	10104	0.0078	10102	0.0035	10103
0.2529	250.0	500.0	62	1.2894	0.1040	10097	0.0224	10104	0.0223	10102	0.0061	10103

Азоту діоксид
Карта-схема



Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
7664-41-7 (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	10001	10002	10003	10004	10005	10006	10007	10008	10009
Викид г/с	0.000209	0.000209	0.000209	0.000209	0.000209	0.000209	0.000209	0.000209	0.000209
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -
XM (м)	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43
UM (м/с)	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	16.00 70.00	8.00 76.00	20.00 84.00	14.00 94.00	24.00 100.00	20.00 110.00	30.00 114.00	24.00 124.00	34.00 128.00
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)	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	10012	10013	10014	10015	10016	10017	10018
Викид г/с	0.000209	0.000161	0.000161	0.000161	0.000161	0.000161	0.000161	0.000161	0.000161
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0002 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -
XM (м)	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43
UM (м/с)	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	30.00 136.00	50.00 50.00	40.00 52.00	52.00 66.00	44.00 72.00	56.00 82.00	50.00 92.00	62.00 100.00	76.00 110.00
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)	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	10019	10020	10021	10022	10023	10024	10025	10026	10027
Викид г/с	0.000161	0.000161	0.000174	0.000174	0.000174	0.000174	0.000174	0.000174	0.000174
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -
XM (м)	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43
UM (м/с)	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	62.00 116.00	60.00 126.00	88.00 44.00	80.00 50.00	92.00 60.00	84.00 68.00	100.00 84.00	92.00 90.00	108.00 104.00
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)	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	10028	10029	10030	10031	10032	10033	10034	10035	10036
Викид г/с	0.000174	0.000174	0.000174	0.000174	0.000174	0.000174	0.000174	0.000174	0.000174
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -
XM (м)	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43
UM (м/с)	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	100.00 110.00	154.00 34.00	144.00 40.00	128.00 48.00	120.00 60.00	132.00 70.00	130.00 80.00	140.00 90.00	132.00 96.00
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)	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	10037	10038	10039	10040	10041	10042	10043	10044	10045
Викид г/с	0.000144	0.000144	0.000144	0.000144	0.000144	0.000144	0.000144	0.000144	0.000144
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -
XM (м)	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43
UM (м/с)	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	156.00 22.00	146.00 30.00	160.00 40.00	150.00 48.00	164.00 60.00	156.00 68.00	176.00 76.00	174.00 88.00	190.00 10.00
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)	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	0.000144	0.000144	0.000144	0.000144	0.000144	0.000144	0.000144	0.001045	0.001045
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0010 - -	0.0010 - -
XM (м)	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	103.03	103.03
UM (м/с)	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.50	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	180.00 20.00	196.00 30.00	190.00 36.00	200.00 50.00	190.00 60.00	214.00 72.00	200.00 78.00	0.00 64.00	0.00 66.00
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	18.00 64.00	18.00 62.00
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)	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	22.2200	22.2200
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3900	13.3900
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.1834	0.1791
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	5.0000	7.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	10057	10058	10059	10060	10061	10062	10063
Викид г/с	0.000643	0.000643	0.000643	0.000643	0.000697	0.000697	0.000697	0.000697	0.000697
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0009 - -	0.0009 - -	0.0008 - -	0.0008 - -	0.0010 - -	0.0010 - -	0.0009 - -	0.0009 - -	0.0010 - -
XM (м)	85.86	85.86	91.58	91.58	85.86	85.86	91.58	91.58	85.86
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)	32.00 50.00	42.00 48.00	32.00 48.00	42.00 46.00	70.00 40.00	80.00 38.00	70.00 38.00	80.00 36.00	104.00 30.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	42.00 48.00	52.00 44.00	42.00 46.00	52.00 44.00	80.00 38.00	124.00 36.00	80.00 36.00	92.00 34.00	110.00 24.00
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)	17.7800	17.7800	17.7800	17.7800	17.7800	17.7800	17.7800	17.7800	17.7800
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900
Діаметр (м)	0.2571	0.2438	0.2571	0.2571	0.2571	0.0603	0.2571	0.2164	0.3073
Висота (м)	5.0000	5.0000	7.0000	7.0000	5.0000	5.0000	7.0000	7.0000	5.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	10064	10065	10066	10067	10068	10069	10070	10071	10072
Викид г/с	0.000697	0.000697	0.000697	0.000721	0.000721	0.000577	0.000577	0.000432	0.000721
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0010 - -	0.0009 - -	0.0009 - -	0.0011 - -	0.0011 - -	0.0007 - -	0.0007 - -	0.0005 - -	0.0011 - -
XM (м)	85.86	91.58	91.58	85.86	85.86	91.58	91.58	97.30	85.86
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)	110.00 24.00	104.00 28.00	110.00 22.00	140.00 16.00	148.00 16.00	140.00 14.00	148.00 14.00	144.00 4.00	172.00 6.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	124.00 20.00	110.00 22.00	124.00 18.00	148.00 16.00	156.00 12.00	148.00 14.00	156.00 10.00	150.00 6.00	184.00 2.00
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)	17.7800	17.7800	17.7800	22.2200	22.2200	17.7800	17.7800	13.3300	22.2200
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900
Діаметр (м)	0.1813	0.3073	0.1813	0.4044	0.3635	0.3252	0.2921	0.3072	0.2597
Висота (м)	5.0000	7.0000	7.0000	5.0000	5.0000	7.0000	7.0000	9.0000	5.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	10073	10074	10075	10076	10089	10090	10091	10092	10093
Викид г/с	0.000721	0.000577	0.000577	0.000432	0.00105	0.00105	0.00105	0.00105	0.00105
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0011 - -	0.0007 - -	0.0007 - -	0.0005 - -	0.1688 - -	0.1688 - -	0.1688 - -	0.1688 - -	0.1688 - -
XM (м)	85.86	91.58	91.58	97.30	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)	184.00 2.00	172.00 8.00	172.00 6.00	176.00 6.00	20.00 54.00	60.00 52.00	90.00 40.00	130.00 28.00	160.00 16.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	192.00 0.00	184.00 4.00	192.00 0.00	184.00 6.00	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)	22.2200	17.7800	17.7800	13.3300	0.2900	0.2900	0.2900	0.2900	0.2900
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	1.4770	1.4770	1.4770	1.4770	1.4770
Діаметр (м)	0.3929	0.2082	0.1268	0.2451	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
Висота (м)	5.0000	7.0000	7.0000	9.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	10094	10100	10101
Викид г/с	0.00105	0.000028	0.000028
Клас небезпечн.			
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.1688 - -	0.0023 - -	0.0023 - -
XM (м)	11.45	18.32	18.32
UM (м/с)	0.50	0.80	0.80
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	200.00 10.00	55.00 175.00	58.00 174.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.2900	0.2900	0.2900
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	1.4770	4.1027	4.1027
Діаметр (м)	0.5000	0.3000	0.3000
Висота (м)	2.0000	2.0000	2.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000

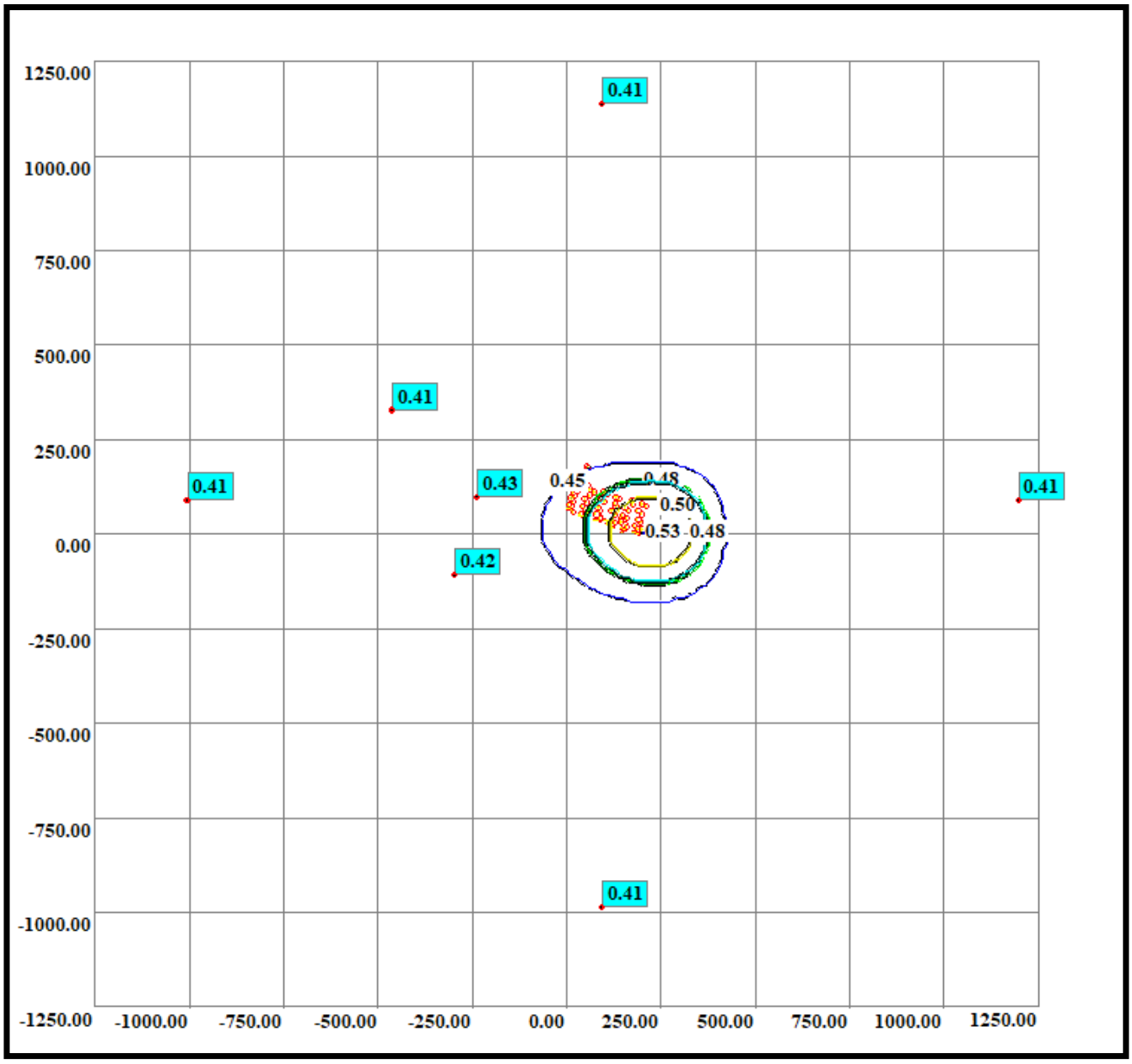
Розрахункові концентрації речовини: Аміак
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ 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
1	0.4055	94.0	1134.0	90	1.00	0.0006	10091	0.0006	10090	0.0005	10092	0.0005	10089
2	0.4057	1198.0	88.0	3	1.00	0.0006	10094	0.0006	10093	0.0006	10092	0.0005	10091
3	0.4060	94.0	-989.0	270	0.7535	0.0006	10092	0.0006	10093	0.0006	10091	0.0006	10090
4	0.4055	-1004.0	88.0	177	1.00	0.0006	10089	0.0006	10090	0.0006	10091	0.0005	10092
5	0.4193	-297.0	-110.0	199	0.7535	0.0020	10089	0.0019	10090	0.0019	10091	0.0017	10092
6	0.4271	-237.0	97.0	169	0.7535	0.0036	10089	0.0029	10090	0.0025	10091	0.0022	10092
7	0.4122	-462.0	325.0	152	1.00	0.0013	10089	0.0012	10090	0.0011	10091	0.0010	10092

Точки найбільших концентрацій речовини Аміак
На розрахун. площадці № 101 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
0.5322	250.0	0.0	349	0.7535	0.0585	10094	0.0238	10093	0.0137	10092	0.0078	10091
0.4647	0.0	0.0	206	0.5023	0.0193	10090	0.0175	10091	0.0079	10092	0.0041	10093
0.4340	0.0	250.0	115	0.7535	0.0047	10090	0.0045	10091	0.0035	10092	0.0027	10093
0.4277	250.0	250.0	56	0.5023	0.0033	10092	0.0031	10091	0.0028	10093	0.0026	10090
0.4259	250.0	-250.0	298	0.7535	0.0028	10092	0.0027	10093	0.0026	10091	0.0022	10090
0.4250	-250.0	0.0	185	0.7535	0.0031	10089	0.0026	10090	0.0024	10091	0.0021	10092
0.4241	0.0	-250.0	250	0.7535	0.0029	10091	0.0027	10092	0.0024	10090	0.0022	10093
0.4232	500.0	0.0	356	0.7535	0.0029	10094	0.0025	10093	0.0022	10092	0.0019	10091
0.4216	-250.0	250.0	148	0.7535	0.0025	10089	0.0022	10090	0.0020	10091	0.0017	10092
0.4182	500.0	250.0	29	0.7535	0.0018	10093	0.0018	10092	0.0017	10094	0.0016	10091

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	10097	10102	10103	10104
Викид г/с	0.001681	0.004147	0.004633	0.004123
Клас небезпечн.				
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0135 - -	0.8887 - -	0.9928 - -	0.8836 - -
XM (м)	72.42	11.45	11.45	11.45
UM (м/с)	5.23	0.50	0.50	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	110.00 150.00	-24.00 54.00	-97.00 75.00	19.00 170.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	21.00 10.00	236.00 110.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.6200	0.2900	0.2900	0.2900
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	35.0848	1.4770	1.4770	2.0000
Діаметр (м)	0.1500	0.5000	0.5000	0.0013
Висота (м)	3.0000	2.0000	2.0000	2.0000
Температура (С)	400.0000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

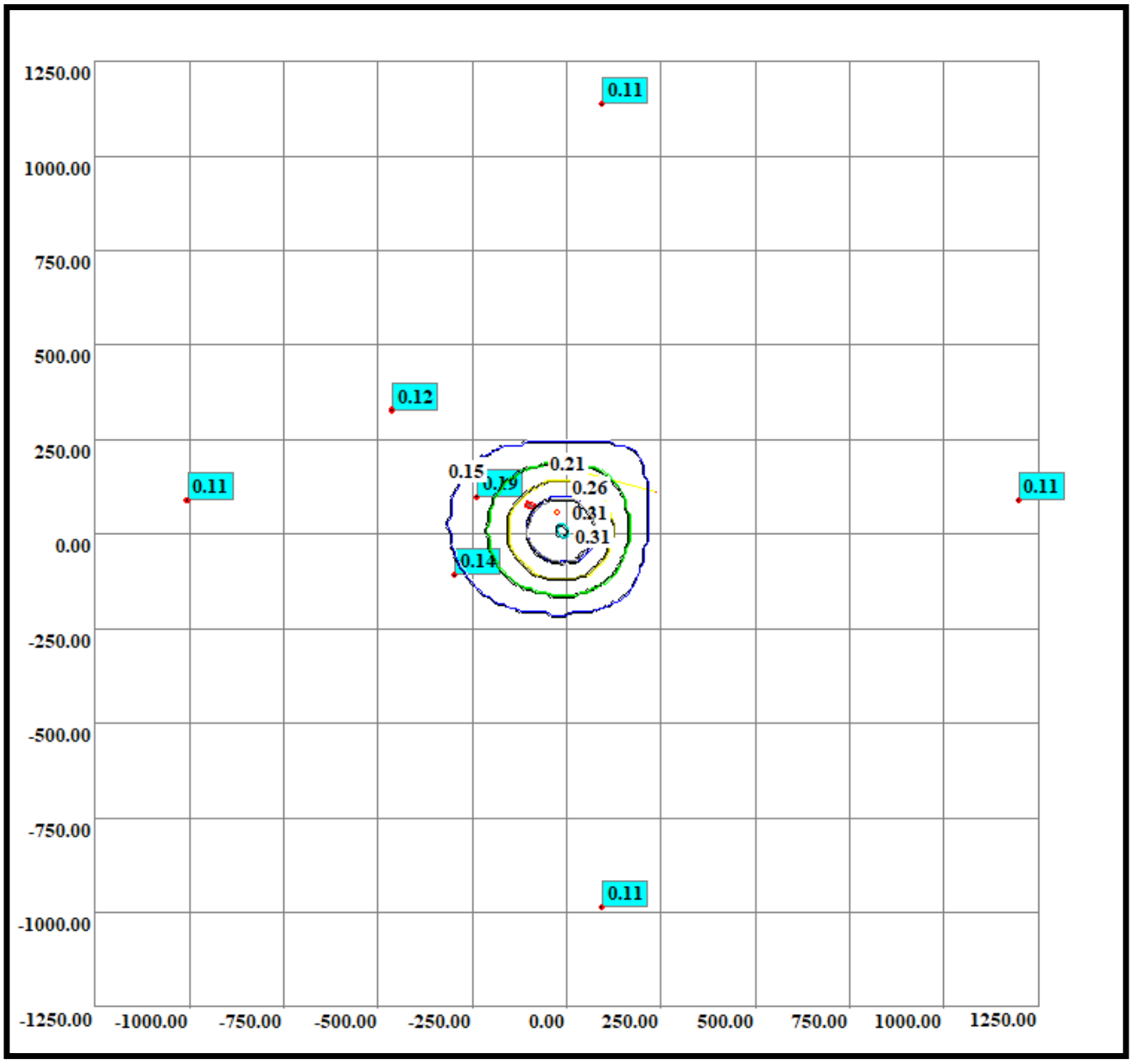
Розрахункові концентрації речовини: Сажа
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ 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
1	0.1096	94.0	1134.0	82	0.7845	0.0034	10103	0.0030	10102	0.0027	10104	0.0005	10097
2	0.1089	1198.0	88.0	357	0.7845	0.0031	10104	0.0027	10103	0.0026	10102	0.0005	10097
3	0.1093	94.0	-989.0	278	0.7845	0.0034	10103	0.0032	10102	0.0023	10104	0.0004	10097
4	0.1107	-1004.0	88.0	183	0.7845	0.0041	10103	0.0033	10102	0.0029	10104	0.0005	10097
5	0.1392	-297.0	-110.0	220	0.7845	0.0200	10103	0.0117	10102	0.0063	10104	0.0011	10097
6	0.1945	-237.0	97.0	167	2.00	0.0643	10103	0.0291	10102	0.0009	10104	0.0001	10097
7	0.1218	-462.0	325.0	153	0.7845	0.0091	10103	0.0072	10102	0.0048	10104	0.0008	10097

Точки найбільших концентрацій речовини Сажа
На розрахун. площадці № 101 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
0.3643	0.0	0.0	298	0.7845	0.2448	10102	0.0195	10103	0.0000	10104		
0.1750	-250.0	0.0	200	1.00	0.0426	10103	0.0209	10102	0.0095	10104	0.0019	10097
0.1491	0.0	250.0	69	0.7845	0.0289	10103	0.0201	10102	0.0001	10104		
0.1454	250.0	250.0	32	0.7845	0.0194	10104	0.0128	10102	0.0114	10103	0.0017	10097
0.1420	-250.0	250.0	134	2.00	0.0280	10103	0.0139	10102	0.0000	10104	0.0000	10097
0.1322	250.0	0.0	341	0.523	0.0146	10102	0.0119	10103	0.0055	10104	0.0002	10097
0.1293	0.0	-250.0	282	0.7845	0.0139	10103	0.0136	10102	0.0016	10104	0.0002	10097
0.1288	-250.0	-250.0	236	0.7845	0.0113	10103	0.0110	10102	0.0054	10104	0.0010	10097
0.1252	-500.0	0.0	193	0.7845	0.0111	10103	0.0075	10102	0.0056	10104	0.0010	10097
0.1249	500.0	250.0	16	0.7845	0.0104	10104	0.0066	10103	0.0065	10102	0.0014	10097

Сажа
Карта-схема



Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
7446-09-5 (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	10097	10102	10103	10104
Викид г/с	0.067222	0.002992	0.000524	0.002975
Клас небезпечн.				
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.1619 - -	0.1924 - -	0.0337 - -	0.1913 - -
XM (м)	72.42	11.45	11.45	11.45
UM (м/с)	5.23	0.50	0.50	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	110.00 150.00	-24.00 54.00	-97.00 75.00	19.00 170.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	21.00 10.00	236.00 110.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.6200	0.2900	0.2900	0.2900
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	35.0848	1.4770	1.4770	2.0000
Діаметр (м)	0.1500	0.5000	0.5000	0.0013
Висота (м)	3.0000	2.0000	2.0000	2.0000
Температура (С)	400.0000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

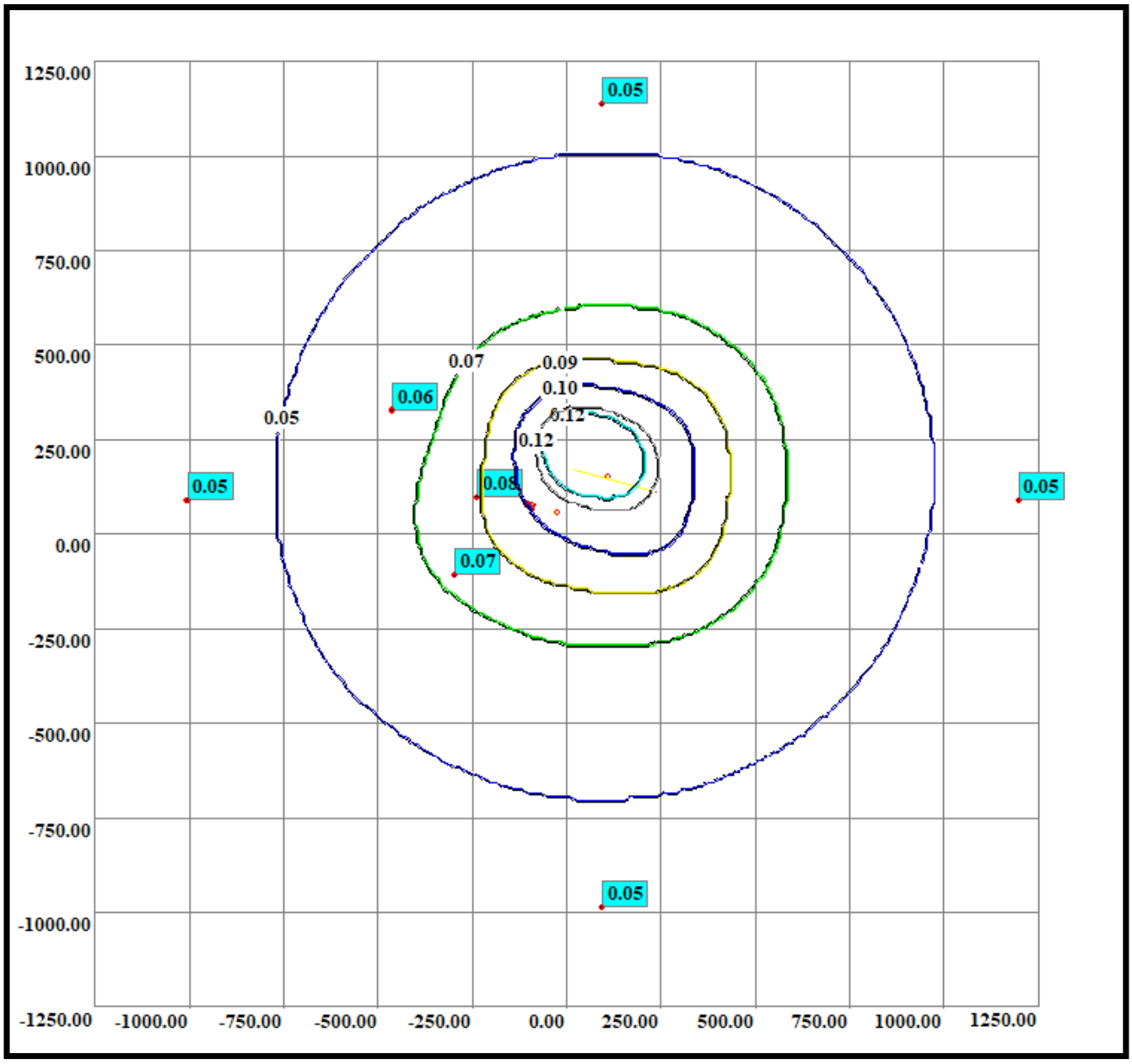
Розрахункові концентрації речовини: Ангідрид сірчистий
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ 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
1	0.0507	94.0	1134.0	92	1.8225	0.0097	10097	0.0006	10104	0.0004	10102	0.0000	10103
2	0.0492	1198.0	88.0	357	1.8225	0.0082	10097	0.0006	10104	0.0004	10102	0.0001	10103
3	0.0485	94.0	-989.0	268	1.8225	0.0075	10097	0.0005	10104	0.0004	10102	0.0000	10103
4	0.0490	-1004.0	88.0	183	1.8225	0.0078	10097	0.0006	10102	0.0005	10104	0.0001	10103
5	0.0723	-297.0	-110.0	210	1.8225	0.0274	10097	0.0031	10102	0.0014	10104	0.0003	10103
6	0.0822	-237.0	97.0	187	1.8225	0.0383	10097	0.0024	10104	0.0010	10102	0.0006	10103
7	0.0630	-462.0	325.0	163	1.8225	0.0213	10097	0.0012	10104	0.0005	10102	0.0001	10103

Точки найбільших концентрацій речовини Ангідрид сірчистий
На розрахун. площадці № 101 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
0.1259	0.0	250.0	139	2.7337	0.0802	10097	0.0057	10104				
0.1135	250.0	250.0	32	2.7337	0.0671	10097	0.0033	10104	0.0028	10102	0.0003	10103
0.1080	250.0	0.0	311	2.7337	0.0636	10097	0.0044	10104	0.0000	10102	0.0000	10103
0.1050	0.0	0.0	238	2.7337	0.0623	10097	0.0028	10104				
0.0821	-250.0	0.0	200	1.8225	0.0345	10097	0.0043	10102	0.0018	10104	0.0014	10103
0.0793	-250.0	250.0	164	1.8225	0.0368	10097	0.0024	10104	0.0001	10102	0.0000	10103
0.0785	0.0	500.0	110	1.8225	0.0367	10097	0.0017	10104	0.0001	10102	0.0000	10103
0.0770	250.0	500.0	71	1.8225	0.0349	10097	0.0015	10104	0.0006	10102	0.0000	10103
0.0769	500.0	250.0	16	1.8225	0.0335	10097	0.0020	10104	0.0012	10102	0.0002	10103
0.0758	500.0	0.0	339	1.8225	0.0330	10097	0.0023	10104	0.0004	10102	0.0001	10103

Ангідрид сірчистий
Карта-схема



Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
7783-06-4 (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	10001	10002	10003	10004	10005	10006	10007	10008	10009
Викид г/с	0.000057	0.000057	0.000057	0.000057	0.000057	0.000057	0.000057	0.000057	0.000057
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0010 - -	0.0010 - -	0.0010 - -	0.0010 - -	0.0010 - -	0.0010 - -	0.0010 - -	0.0010 - -	0.0010 - -
XM (м)	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43
UM (м/с)	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	16.00 70.00	8.00 76.00	20.00 84.00	14.00 94.00	24.00 100.00	20.00 110.00	30.00 114.00	24.00 124.00	34.00 128.00
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)	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	10012	10013	10014	10015	10016	10017	10018
Викид г/с	0.000057	0.000044	0.000044	0.000044	0.000044	0.000044	0.000044	0.000044	0.000044
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0010 - -	0.0008 - -	0.0008 - -	0.0008 - -	0.0008 - -	0.0008 - -	0.0008 - -	0.0008 - -	0.0008 - -
XM (м)	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43
UM (м/с)	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	30.00 136.00	50.00 50.00	40.00 52.00	52.00 66.00	44.00 72.00	56.00 82.00	50.00 92.00	62.00 100.00	76.00 110.00
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)	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	10019	10020	10021	10022	10023	10024	10025	10026	10027
Викид г/с	0.000044	0.000044	0.000048	0.000048	0.000048	0.000048	0.000048	0.000048	0.000048
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0008 - -	0.0008 - -	0.0009 - -	0.0009 - -	0.0009 - -	0.0009 - -	0.0009 - -	0.0009 - -	0.0009 - -
XM (м)	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43
UM (м/с)	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	62.00 116.00	60.00 126.00	88.00 44.00	80.00 50.00	92.00 60.00	84.00 68.00	100.00 84.00	92.00 90.00	108.00 104.00
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)	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	10028	10029	10030	10031	10032	10033	10034	10035	10036
Викид г/с	0.000048	0.000048	0.000048	0.000048	0.000048	0.000048	0.000048	0.000048	0.000048
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0009 - -	0.0009 - -	0.0009 - -	0.0009 - -	0.0009 - -	0.0009 - -	0.0009 - -	0.0009 - -	0.0009 - -
XM (м)	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43
UM (м/с)	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	100.00 110.00	154.00 34.00	144.00 40.00	128.00 48.00	120.00 60.00	132.00 70.00	130.00 80.00	140.00 90.00	132.00 96.00
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)	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	10037	10038	10039	10040	10041	10042	10043	10044	10045	10046
Викид г/с	0.00004	0.00004	0.00004	0.00004	0.00004	0.00004	0.00004	0.00004	0.00004	0.00004
Клас небезпечн.										
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0007 - -	0.0007 - -	0.0007 - -	0.0007 - -	0.0007 - -	0.0007 - -	0.0007 - -	0.0007 - -	0.0007 - -	0.0007 - -
XM (м)	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43
UM (м/с)	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	156.00 22.00	146.00 30.00	160.00 40.00	150.00 48.00	164.00 60.00	156.00 68.00	176.00 76.00	174.00 88.00	190.00 10.00	180.00 20.00
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	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	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	10047	10048	10049	10050	10051	10052	10053	10054	10055
Викид г/с	0.00004	0.00004	0.00004	0.00004	0.00004	0.00004	0.000287	0.000287	0.000177
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0007 - -	0.0007 - -	0.0007 - -	0.0007 - -	0.0007 - -	0.0007 - -	0.0068 - -	0.0068 - -	0.0065 - -
XM (м)	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	103.03	103.03	85.86
UM (м/с)	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.50	0.50	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	196.00 30.00	190.00 36.00	200.00 50.00	190.00 60.00	214.00 72.00	200.00 78.00	0.00 64.00	0.00 66.00	32.00 50.00
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	18.00 64.00	18.00 62.00	42.00 48.00
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)	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	22.2200	22.2200	17.7800
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3900	13.3900	13.3900
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.1834	0.1791	0.2571
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	5.0000	7.0000	5.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	10057	10058	10059	10060	10061	10062	10063	10064
Викид г/с	0.000177	0.000177	0.000177	0.000192	0.000192	0.000192	0.000192	0.000192	0.000192
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0065 - -	0.0056 - -	0.0056 - -	0.0070 - -	0.0070 - -	0.0060 - -	0.0060 - -	0.0070 - -	0.0070 - -
XM (м)	85.86	91.58	91.58	85.86	85.86	91.58	91.58	85.86	85.86
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)	42.00 48.00	32.00 48.00	42.00 46.00	70.00 40.00	80.00 38.00	70.00 38.00	80.00 36.00	104.00 30.00	110.00 24.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	52.00 44.00	42.00 46.00	52.00 44.00	80.00 38.00	124.00 36.00	80.00 36.00	92.00 34.00	110.00 24.00	124.00 20.00
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)	17.7800	17.7800	17.7800	17.7800	17.7800	17.7800	17.7800	17.7800	17.7800
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900
Діаметр (м)	0.2438	0.2571	0.2571	0.2571	0.0603	0.2571	0.2164	0.3073	0.1813
Висота (м)	5.0000	7.0000	7.0000	5.0000	5.0000	7.0000	7.0000	5.0000	5.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	10065	10066	10067	10068	10069	10070	10071	10072	10073
Викид г/с	0.000192	0.000192	0.000198	0.000198	0.000159	0.000159	0.000119	0.000198	0.000198
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0060 - -	0.0060 - -	0.0072 - -	0.0072 - -	0.0050 - -	0.0050 - -	0.0032 - -	0.0072 - -	0.0072 - -
XM (м)	91.58	91.58	85.86	85.86	91.58	91.58	97.30	85.86	85.86
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)	104.00 28.00	110.00 22.00	140.00 16.00	148.00 16.00	140.00 14.00	148.00 14.00	144.00 4.00	172.00 6.00	184.00 2.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	110.00 22.00	124.00 18.00	148.00 16.00	156.00 12.00	148.00 14.00	156.00 10.00	150.00 6.00	184.00 2.00	192.00 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)	17.7800	17.7800	22.2200	22.2200	17.7800	17.7800	13.3300	22.2200	22.2200
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900
Діаметр (м)	0.3073	0.1813	0.4044	0.3635	0.3252	0.2921	0.3072	0.2597	0.3929
Висота (м)	7.0000	7.0000	5.0000	5.0000	7.0000	7.0000	9.0000	5.0000	5.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	10074	10075	10076	10089	10090	10091	10092	10093	10094
Викид г/с	0.000159	0.000159	0.000119	0.00033	0.00033	0.00033	0.00033	0.00033	0.00033
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0050 - -	0.0050 - -	0.0032 - -	1.3260 - -	1.3260 - -	1.3260 - -	1.3260 - -	1.3260 - -	1.3260 - -
XM (м)	91.58	91.58	97.30	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)	172.00 8.00	172.00 6.00	176.00 6.00	20.00 54.00	60.00 52.00	90.00 40.00	130.00 28.00	160.00 16.00	200.00 10.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	184.00 4.00	192.00 0.00	184.00 6.00	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)	17.7800	17.7800	13.3300	0.2900	0.2900	0.2900	0.2900	0.2900	0.2900
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3900	13.3900	13.3900	1.4770	1.4770	1.4770	1.4770	1.4770	1.4770
Діаметр (м)	0.2082	0.1268	0.2451	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
Висота (м)	7.0000	7.0000	9.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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
Викид г/с	0.000001	0.000001
Клас небезпечн.		
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0020 - -	0.0020 - -
XM (м)	18.32	18.32
UM (м/с)	0.80	0.80
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	55.00 175.00	58.00 174.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.2900	0.2900
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	4.1027	4.1027
Діаметр (м)	0.3000	0.3000
Висота (м)	2.0000	2.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000

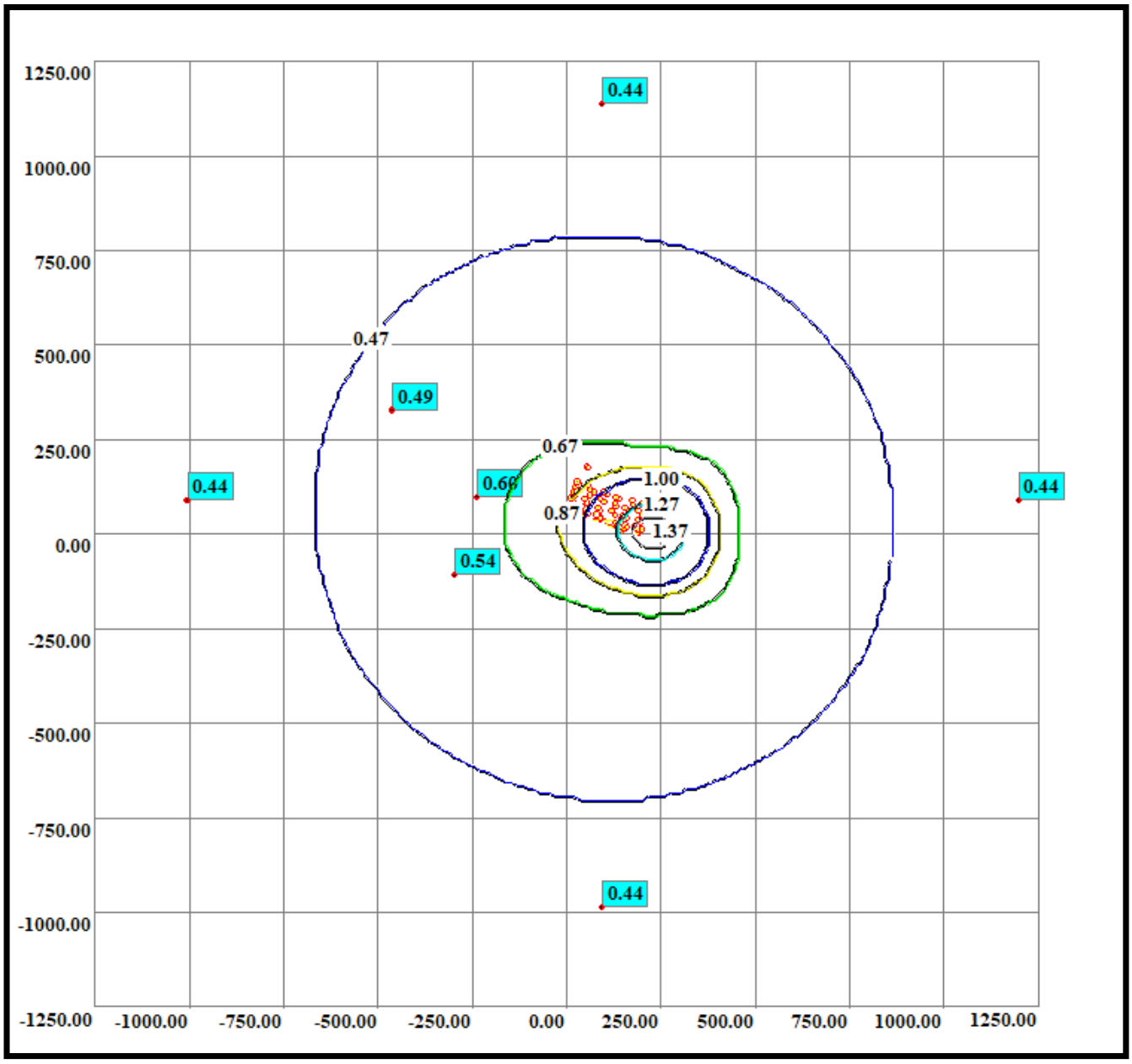
Розрахункові концентрації речовини: Сірководень
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ 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
1	0.4410	94.0	1134.0	90	0.7516	0.0046	10090	0.0045	10091	0.0045	10092	0.0044	10089
2	0.4421	1198.0	88.0	3	1.00	0.0048	10094	0.0046	10093	0.0045	10092	0.0043	10091
3	0.4446	94.0	-989.0	270	0.7516	0.0049	10092	0.0049	10093	0.0049	10091	0.0047	10090
4	0.4412	-1004.0	88.0	177	1.00	0.0047	10089	0.0045	10090	0.0044	10091	0.0042	10092
5	0.5430	-297.0	-110.0	199	0.7516	0.0157	10089	0.0150	10090	0.0146	10091	0.0132	10092
6	0.6005	-237.0	97.0	169	0.7516	0.0286	10089	0.0229	10090	0.0200	10091	0.0170	10092
7	0.4898	-462.0	325.0	152	0.7516	0.0101	10089	0.0094	10090	0.0088	10091	0.0081	10092

Точки найбільших концентрацій речовини Сірководень
На розрахун. площадці № 101 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
1.4206	250.0	0.0	349	0.7516	0.4598	10094	0.1866	10093	0.1073	10092	0.0616	10091
0.8959	0.0	0.0	206	0.501	0.1512	10090	0.1374	10091	0.0619	10092	0.0319	10093
0.6485	0.0	250.0	115	0.7516	0.0367	10090	0.0353	10091	0.0276	10092	0.0210	10093
0.6053	250.0	250.0	56	0.501	0.0259	10092	0.0247	10091	0.0218	10093	0.0207	10090
0.5913	250.0	-250.0	298	0.7516	0.0220	10092	0.0215	10093	0.0201	10091	0.0174	10090
0.5856	-250.0	0.0	185	0.7516	0.0242	10089	0.0207	10090	0.0191	10091	0.0165	10092
0.5787	0.0	-250.0	250	0.7516	0.0224	10091	0.0214	10092	0.0189	10090	0.0172	10093
0.5719	500.0	0.0	356	0.7516	0.0230	10094	0.0193	10093	0.0172	10092	0.0148	10091
0.5591	-250.0	250.0	148	0.7516	0.0193	10089	0.0174	10090	0.0155	10091	0.0135	10092
0.5341	500.0	250.0	29	0.7516	0.0139	10093	0.0139	10092	0.0135	10094	0.0127	10091

Сірководень
Карта-схема



Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
630-08-0 (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	0.000061	0.000061	0.000061	0.000061	0.000061	0.000061	0.000061	0.000061	0.000061
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)	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43
UM (м/с)	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	16.00 70.00	8.00 76.00	20.00 84.00	14.00 94.00	24.00 100.00	20.00 110.00	30.00 114.00	24.00 124.00	34.00 128.00
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)	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	10012	10013	10014	10015	10016	10017	10018
Викид г/с	0.000061	0.000047	0.000047	0.000047	0.000047	0.000047	0.000047	0.000047	0.000047
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)	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43
UM (м/с)	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	30.00 136.00	50.00 50.00	40.00 52.00	52.00 66.00	44.00 72.00	56.00 82.00	50.00 92.00	62.00 100.00	76.00 110.00
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)	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	10019	10020	10021	10022	10023	10024	10025	10026	10027
Викид г/с	0.000047	0.000047	0.000051	0.000051	0.000051	0.000051	0.000051	0.000051	0.000051
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)	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43
UM (м/с)	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	62.00 116.00	60.00 126.00	88.00 44.00	80.00 50.00	92.00 60.00	84.00 68.00	100.00 84.00	92.00 90.00	108.00 104.00
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)	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	10028	10029	10030	10031	10032	10033	10034	10035	10036
Викид г/с	0.000051	0.000051	0.000051	0.000051	0.000051	0.000051	0.000051	0.000051	0.000051
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)	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43
UM (м/с)	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	100.00 110.00	154.00 34.00	144.00 40.00	128.00 48.00	120.00 60.00	132.00 70.00	130.00 80.00	140.00 90.00	132.00 96.00
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)	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	10037	10038	10039	10040	10041	10042	10043	10044	10045
Викид г/с	0.000042	0.000042	0.000042	0.000042	0.000042	0.000042	0.000042	0.000042	0.000042
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)	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43
UM (м/с)	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	156.00 22.00	146.00 30.00	160.00 40.00	150.00 48.00	164.00 60.00	156.00 68.00	176.00 76.00	174.00 88.00	190.00 10.00
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)	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	0.000042	0.000042	0.000042	0.000042	0.000042	0.000042	0.000042	0.000305	0.000305
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)	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	103.03	103.03
UM (м/с)	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.50	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	180.00 20.00	196.00 30.00	190.00 36.00	200.00 50.00	190.00 60.00	214.00 72.00	200.00 78.00	0.00 64.00	0.00 66.00
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	18.00 64.00	18.00 62.00
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)	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	22.2200	22.2200
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3900	13.3900
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.1834	0.1791
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	5.0000	7.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	10057	10058	10059	10060	10061	10062	10063
Викид г/с	0.000187	0.000187	0.000187	0.000187	0.000203	0.000203	0.000203	0.000203	0.000203
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)	85.86	85.86	91.58	91.58	85.86	85.86	91.58	91.58	85.86
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)	32.00 50.00	42.00 48.00	32.00 48.00	42.00 46.00	70.00 40.00	80.00 38.00	70.00 38.00	80.00 36.00	104.00 30.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	42.00 48.00	52.00 44.00	42.00 46.00	52.00 44.00	80.00 38.00	124.00 36.00	80.00 36.00	92.00 34.00	110.00 24.00
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)	17.7800	17.7800	17.7800	17.7800	17.7800	17.7800	17.7800	17.7800	17.7800
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900
Діаметр (м)	0.2571	0.2438	0.2571	0.2571	0.2571	0.0603	0.2571	0.2164	0.3073
Висота (м)	5.0000	5.0000	7.0000	7.0000	5.0000	5.0000	7.0000	7.0000	5.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	10064	10065	10066	10067	10068	10069	10070	10071	10072
Викид г/с	0.000203	0.000203	0.000203	0.00021	0.00021	0.000168	0.000168	0.000126	0.00021
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)	85.86	91.58	91.58	85.86	85.86	91.58	91.58	97.30	85.86
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)	110.00 24.00	104.00 28.00	110.00 22.00	140.00 16.00	148.00 16.00	140.00 14.00	148.00 14.00	144.00 4.00	172.00 6.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	124.00 20.00	110.00 22.00	124.00 18.00	148.00 16.00	156.00 12.00	148.00 14.00	156.00 10.00	150.00 6.00	184.00 2.00
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)	17.7800	17.7800	17.7800	22.2200	22.2200	17.7800	17.7800	13.3300	22.2200
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900
Діаметр (м)	0.1813	0.3073	0.1813	0.4044	0.3635	0.3252	0.2921	0.3072	0.2597
Висота (м)	5.0000	7.0000	7.0000	5.0000	5.0000	7.0000	7.0000	9.0000	5.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	10073	10074	10075	10076	10097	10098	10102	10103	10104
Викид г/с	0.00021	0.000168	0.000168	0.000126	0.010744	0.000484	0.028724	0.057994	0.02856
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0026 - -	0.0005 - -	0.1847 - -	0.3728 - -	0.1836 - -
XM (м)	85.86	91.58	91.58	97.30	72.42	28.87	11.45	11.45	11.45
UM (м/с)	0.50	0.50	0.50	0.50	5.23	0.92	0.50	0.50	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	184.00 2.00	172.00 8.00	172.00 6.00	176.00 6.00	110.00 150.00	40.00 170.00	-24.00 54.00	-97.00 75.00	19.00 170.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	192.00 0.00	184.00 4.00	192.00 0.00	184.00 6.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	21.00 10.00	236.00 110.00
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)	22.2200	17.7800	17.7800	13.3300	0.6200	0.1780	0.2900	0.2900	0.2900
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	35.0848	6.9950	1.4770	1.4770	2.0000
Діаметр (м)	0.3929	0.2082	0.1268	0.2451	0.1500	0.1800	0.5000	0.5000	0.0013
Висота (м)	5.0000	7.0000	7.0000	9.0000	3.0000	4.0000	2.0000	2.0000	2.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	400.0000	90.0000	25.6000	25.6000	25.6000
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

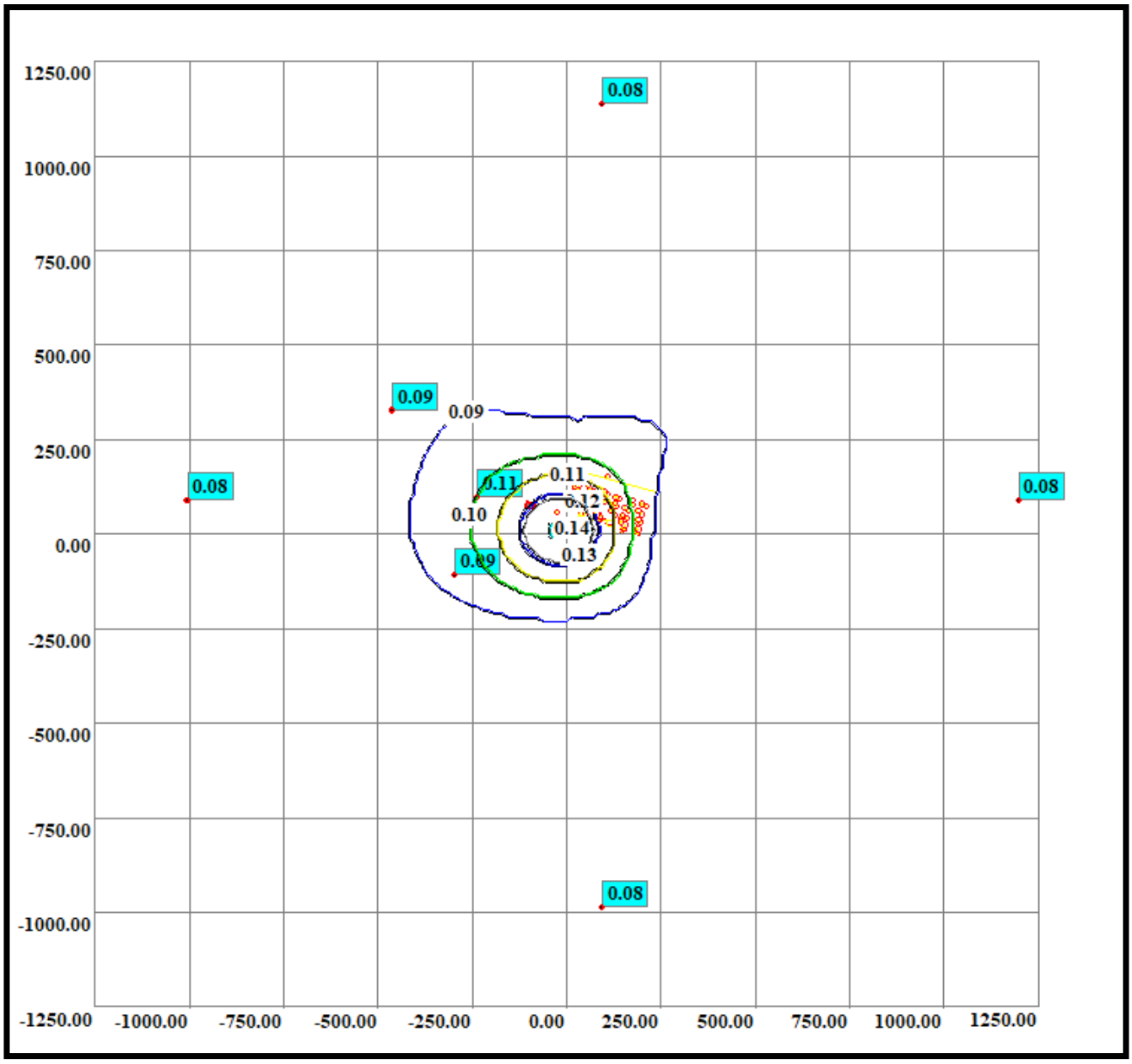
Розрахункові концентрації речовини: Вуглецю оксид
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ 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
1	0.0826	94.0	1134.0	82	0.7751	0.0013	10103	0.0006	10102	0.0005	10104	0.0001	10097
2	0.0823	1198.0	88.0	358	0.7751	0.0010	10103	0.0006	10104	0.0005	10102	0.0001	10097
3	0.0825	94.0	-989.0	278	0.7751	0.0013	10103	0.0007	10102	0.0005	10104	0.0001	10097
4	0.0830	-1004.0	88.0	182	0.7751	0.0016	10103	0.0007	10102	0.0006	10104	0.0001	10097
5	0.0916	-297.0	-110.0	219	0.7751	0.0074	10103	0.0026	10102	0.0014	10104	0.0002	10097
6	0.1116	-237.0	97.0	174	2.00	0.0254	10103	0.0051	10102	0.0008	10104	0.0002	10097
7	0.0862	-462.0	325.0	151	0.7751	0.0036	10103	0.0015	10102	0.0009	10104	0.0001	10097

Точки найбільших концентрацій речовини Вуглецю оксид
На розрахун. площадці № 101 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
0.1374	0.0	0.0	305	0.5167	0.0398	10102	0.0176	10103	0.0000	10104	0.0000	10054
0.1024	-250.0	0.0	208	2.00	0.0190	10103	0.0015	10104	0.0014	10102	0.0005	10097
0.0951	0.0	250.0	65	0.7751	0.0122	10103	0.0029	10102	0.0000	10104	0.0000	10053
0.0934	-250.0	250.0	131	2.00	0.0110	10103	0.0024	10102	0.0000	10104	0.0000	10054
0.0914	250.0	250.0	35	0.7751	0.0043	10104	0.0039	10103	0.0027	10102	0.0003	10097
0.0893	250.0	0.0	345	0.7751	0.0051	10103	0.0035	10102	0.0004	10104	0.0000	10097
0.0885	0.0	-250.0	282	0.7751	0.0052	10103	0.0028	10102	0.0004	10104	0.0000	10097
0.0878	-250.0	-250.0	235	0.7751	0.0041	10103	0.0023	10102	0.0012	10104	0.0002	10097
0.0872	-500.0	0.0	191	0.7751	0.0042	10103	0.0016	10102	0.0012	10104	0.0002	10097
0.0865	-500.0	250.0	159	0.7751	0.0038	10103	0.0015	10102	0.0009	10104	0.0001	10097

Вуглецю оксид
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	10001	10002	10003	10004	10005	10006	10007	10008	10009
Викид г/с	0.041236	0.041236	0.041236	0.041236	0.041236	0.041236	0.041236	0.041236	0.041236
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -
XM (м)	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43
UM (м/с)	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	16.00 70.00	8.00 76.00	20.00 84.00	14.00 94.00	24.00 100.00	20.00 110.00	30.00 114.00	24.00 124.00	34.00 128.00
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)	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	10012	10013	10014	10015	10016	10017	10018
Викид г/с	0.041236	0.031719	0.031719	0.031719	0.031719	0.031719	0.031719	0.031719	0.031719
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -
XM (м)	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43
UM (м/с)	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	30.00 136.00	50.00 50.00	40.00 52.00	52.00 66.00	44.00 72.00	56.00 82.00	50.00 92.00	62.00 100.00	76.00 110.00
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)	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	10019	10020	10021	10022	10023	10024	10025	10026	10027
Викид г/с	0.031719	0.031719	0.034366	0.034366	0.034366	0.034366	0.034366	0.034366	0.034366
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -
XM (м)	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43
UM (м/с)	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	62.00 116.00	60.00 126.00	88.00 44.00	80.00 50.00	92.00 60.00	84.00 68.00	100.00 84.00	92.00 90.00	108.00 104.00
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)	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	10028	10029	10030	10031	10032	10033	10034	10035	10036
Викид г/с	0.034366	0.034366	0.034366	0.034366	0.034366	0.034366	0.034366	0.034366	0.034366
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -
XM (м)	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43
UM (м/с)	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	100.00 110.00	154.00 34.00	144.00 40.00	128.00 48.00	120.00 60.00	132.00 70.00	130.00 80.00	140.00 90.00	132.00 96.00
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)	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	10037	10038	10039	10040	10041	10042	10043	10044	10045
Викид г/с	0.028439	0.028439	0.028439	0.028439	0.028439	0.028439	0.028439	0.028439	0.028439
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -
XM (м)	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43
UM (м/с)	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	156.00 22.00	146.00 30.00	160.00 40.00	150.00 48.00	164.00 60.00	156.00 68.00	176.00 76.00	174.00 88.00	190.00 10.00
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)	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	0.028439	0.028439	0.028439	0.028439	0.028439	0.028439	0.028439	0.206182	0.206182
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0008 - -	0.0008 - -
XM (м)	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	103.03	103.03
UM (м/с)	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.50	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	180.00 20.00	196.00 30.00	190.00 36.00	200.00 50.00	190.00 60.00	214.00 72.00	200.00 78.00	0.00 64.00	0.00 66.00
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	18.00 64.00	18.00 62.00
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)	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	22.2200	22.2200
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3900	13.3900
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.1834	0.1791
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	5.0000	7.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	10057	10058	10059	10060	10061	10062	10063
Викид г/с	0.126884	0.126884	0.126884	0.126884	0.137453	0.137453	0.137453	0.137453	0.137453
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0007 - -	0.0007 - -	0.0006 - -	0.0006 - -	0.0008 - -	0.0008 - -	0.0007 - -	0.0007 - -	0.0008 - -
XM (м)	85.86	85.86	91.58	91.58	85.86	85.86	91.58	91.58	85.86
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)	32.00 50.00	42.00 48.00	32.00 48.00	42.00 46.00	70.00 40.00	80.00 38.00	70.00 38.00	80.00 36.00	104.00 30.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	42.00 48.00	52.00 44.00	42.00 46.00	52.00 44.00	80.00 38.00	124.00 36.00	80.00 36.00	92.00 34.00	110.00 24.00
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)	17.7800	17.7800	17.7800	17.7800	17.7800	17.7800	17.7800	17.7800	17.7800
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900
Діаметр (м)	0.2571	0.2438	0.2571	0.2571	0.2571	0.0603	0.2571	0.2164	0.3073
Висота (м)	5.0000	5.0000	7.0000	7.0000	5.0000	5.0000	7.0000	7.0000	5.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	10064	10065	10066	10067	10068	10069	10070	10071	10072
Викид г/с	0.137453	0.137453	0.137453	0.142196	0.142196	0.113755	0.113755	0.085318	0.142196
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0008 - -	0.0007 - -	0.0007 - -	0.0008 - -	0.0008 - -	0.0006 - -	0.0006 - -	0.0004 - -	0.0008 - -
XM (м)	85.86	91.58	91.58	85.86	85.86	91.58	91.58	97.30	85.86
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)	110.00 24.00	104.00 28.00	110.00 22.00	140.00 16.00	148.00 16.00	140.00 14.00	148.00 14.00	144.00 4.00	172.00 6.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	124.00 20.00	110.00 22.00	124.00 18.00	148.00 16.00	156.00 12.00	148.00 14.00	156.00 10.00	150.00 6.00	184.00 2.00
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)	17.7800	17.7800	17.7800	22.2200	22.2200	17.7800	17.7800	13.3300	22.2200
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900
Діаметр (м)	0.1813	0.3073	0.1813	0.4044	0.3635	0.3252	0.2921	0.3072	0.2597
Висота (м)	5.0000	7.0000	7.0000	5.0000	5.0000	7.0000	7.0000	9.0000	5.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	10073	10074	10075	10076	10097	10100	10101
Викид г/с	0.142196	0.113755	0.113755	0.085318	0.002149	0.000574	0.000574
Клас небезпечн.							
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0008 - -	0.0006 - -	0.0006 - -	0.0004 - -	0.0001 - -	0.0002 - -	0.0002 - -
XM (м)	85.86	91.58	91.58	97.30	72.42	18.32	18.32
UM (м/с)	0.50	0.50	0.50	0.50	5.23	0.80	0.80
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	184.00 2.00	172.00 8.00	172.00 6.00	176.00 6.00	110.00 150.00	55.00 175.00	58.00 174.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	192.00 0.00	184.00 4.00	192.00 0.00	184.00 6.00	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
Витрата ПГПС(м. куб/с)	22.2200	17.7800	17.7800	13.3300	0.6200	0.2900	0.2900
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	35.0848	4.1027	4.1027
Діаметр (м)	0.3929	0.2082	0.1268	0.2451	0.1500	0.3000	0.3000
Висота (м)	5.0000	7.0000	7.0000	9.0000	3.0000	2.0000	2.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	400.0000	25.6000	25.6000
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

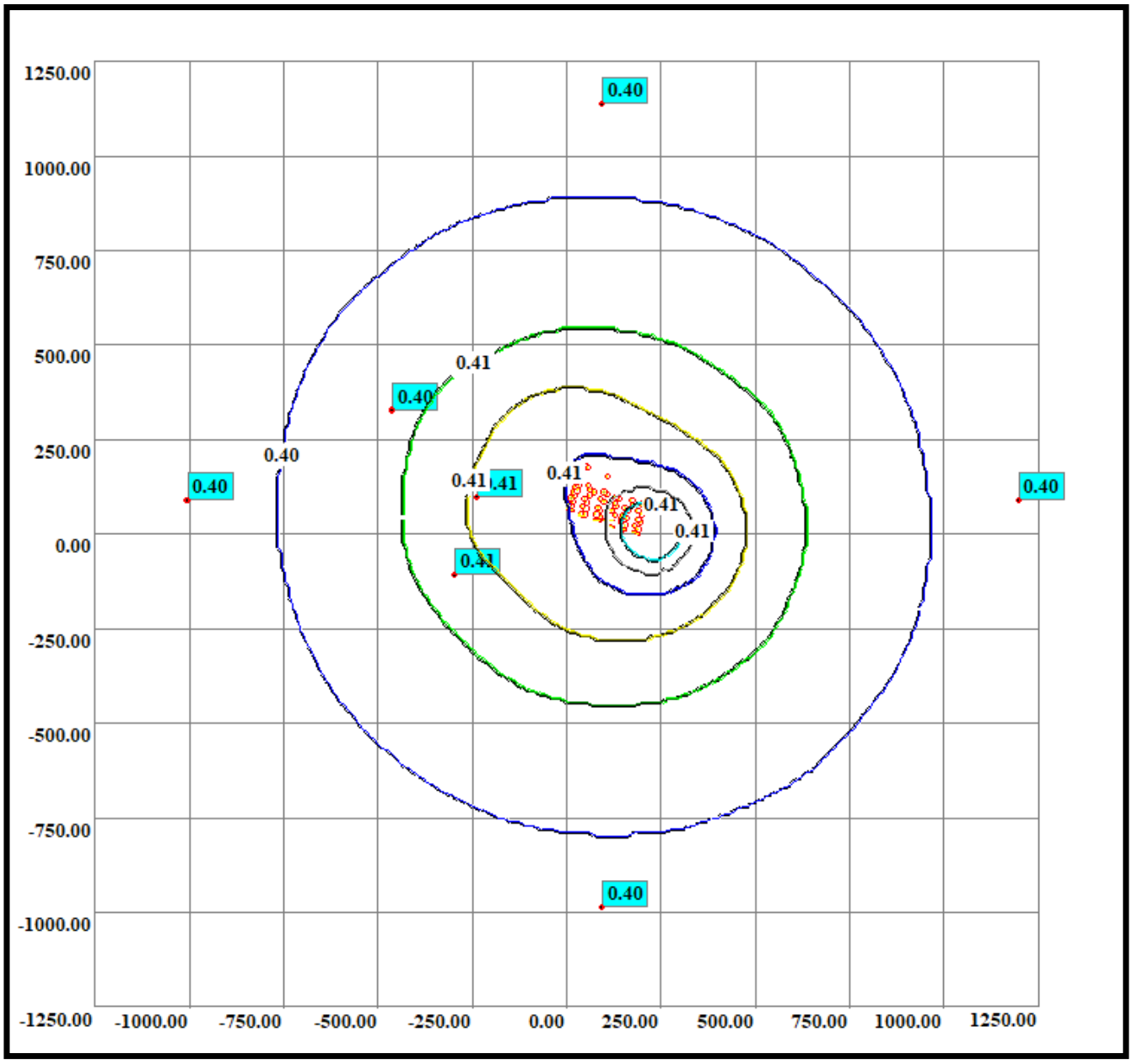
Розрахункові концентрації речовини: Метан
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ 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
1	0.4018	94.0	1134.0	90	2.00	0.0001	10054	0.0001	10053	0.0001	10060	0.0001	10059
2	0.4019	1198.0	88.0	3	2.00	0.0001	10073	0.0001	10072	0.0001	10053	0.0001	10054
3	0.4020	94.0	-989.0	270	2.00	0.0001	10054	0.0001	10053	0.0001	10067	0.0001	10068
4	0.4019	-1004.0	88.0	177	2.00	0.0001	10053	0.0001	10054	0.0001	10059	0.0001	10055
5	0.4071	-297.0	-110.0	199	0.8311	0.0003	10054	0.0003	10053	0.0003	10059	0.0002	10056
6	0.4095	-237.0	97.0	169	0.8311	0.0005	10053	0.0005	10054	0.0004	10055	0.0004	10056
7	0.4046	-462.0	325.0	152	1.00	0.0002	10054	0.0002	10053	0.0001	10055	0.0001	10059

Точки найбільших концентрацій речовини Метан
На розрахун. площадці № 101 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
0.4158	250.0	0.0	349	0.554	0.0008	10068	0.0008	10067	0.0007	10072	0.0007	10064
0.4114	0.0	0.0	196	0.50	0.0007	10063	0.0007	10060	0.0007	10064	0.0006	10065
0.4112	0.0	250.0	115	0.554	0.0005	10059	0.0005	10060	0.0004	10063	0.0004	10062
0.4097	250.0	250.0	56	0.554	0.0004	10060	0.0004	10063	0.0004	10064	0.0004	10067
0.4093	250.0	-250.0	298	0.554	0.0004	10067	0.0004	10068	0.0004	10064	0.0003	10063
0.4089	0.0	-250.0	250	0.554	0.0004	10063	0.0004	10064	0.0004	10060	0.0003	10059
0.4088	-250.0	0.0	185	0.8311	0.0004	10054	0.0004	10053	0.0003	10059	0.0003	10055
0.4083	500.0	0.0	356	0.8311	0.0004	10073	0.0003	10072	0.0003	10068	0.0003	10067
0.4081	-250.0	250.0	148	0.8311	0.0004	10054	0.0004	10053	0.0003	10055	0.0003	10059
0.4067	500.0	250.0	29	0.8311	0.0002	10067	0.0002	10068	0.0002	10072	0.0002	10064

Метан
Карта-схема



Нормативна санітарно-захисна зона

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	10095
Викид г/с	0.054375
Клас небезпечн.	
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.2185 - -
XM (м)	11.45
UM (м/с)	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	50.00 10.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.2900
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	1.4770
Діаметр (м)	0.5000
Висота (м)	2.0000
Температура (С)	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000
Викид т/р	0.0000

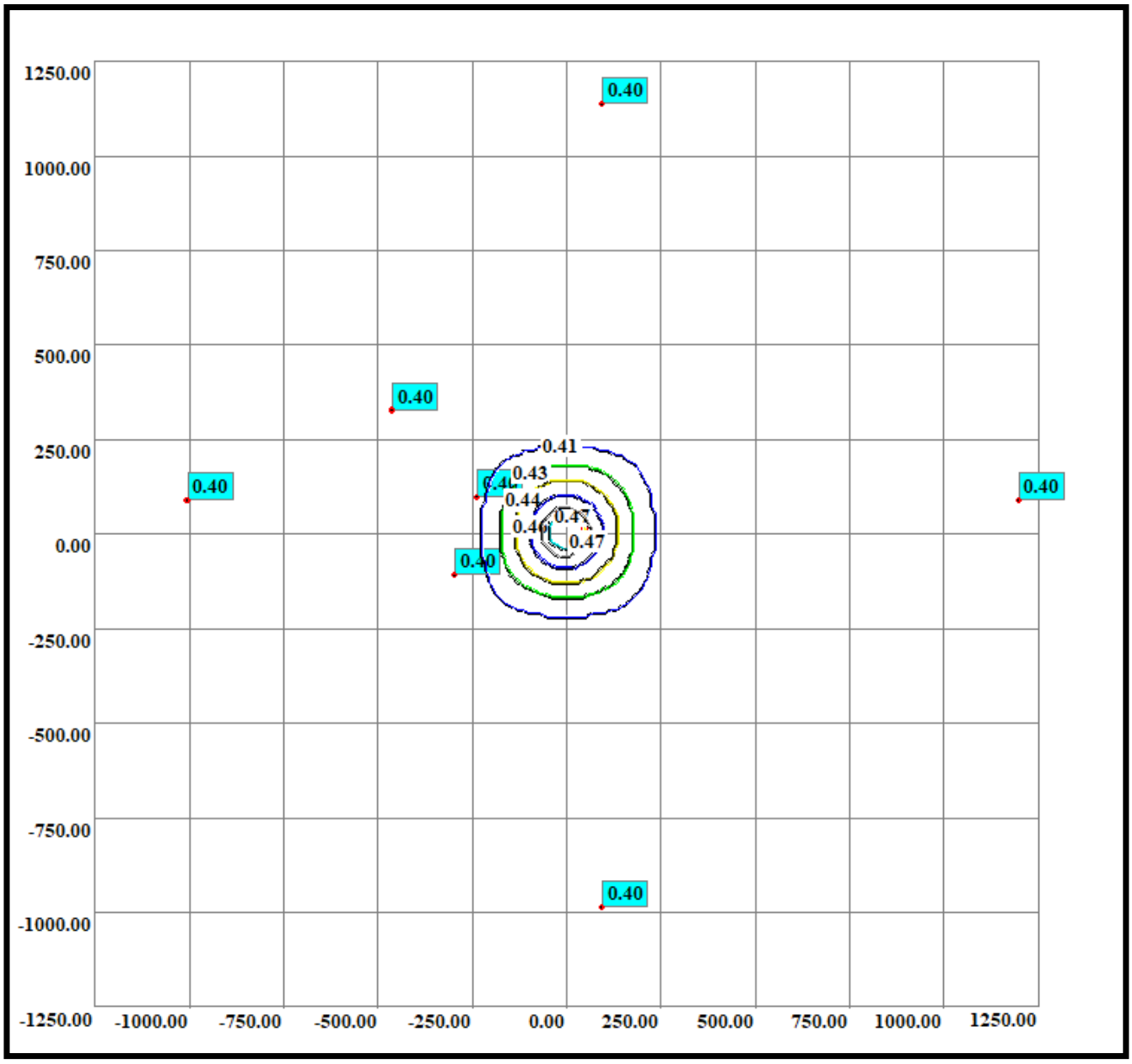
Розрахункові концентрації речовини: 1,2,2-Трифтор-1,1,2-трихлоретан(фреон 113)
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ 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
1	0.4007	94.0	1134.0	88	0.75	0.0007	10095						
2	0.4007	1198.0	88.0	4	0.75	0.0007	10095						
3	0.4008	94.0	-989.0	273	0.75	0.0008	10095						
4	0.4008	-1004.0	88.0	176	0.75	0.0008	10095						
5	0.4029	-297.0	-110.0	199	1.00	0.0029	10095						
6	0.4040	-237.0	97.0	163	2.00	0.0040	10095						
7	0.4015	-462.0	325.0	148	0.75	0.0015	10095						

Точки найбільших концентрацій речовини 1,2,2-Трифтор-1,1,2-трихлоретан(фреон 113)
На розрахун. площадці № 101 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
0.4758	0.0	0.0	191	0.75	0.0758	10095						
0.4085	250.0	0.0	357	2.00	0.0085	10095						
0.4058	0.0	250.0	102	2.00	0.0058	10095						
0.4050	0.0	-250.0	259	2.00	0.0050	10095						
0.4040	-250.0	0.0	182	2.00	0.0040	10095						
0.4037	250.0	250.0	50	2.00	0.0037	10095						
0.4034	250.0	-250.0	308	2.00	0.0034	10095						
0.4027	-250.0	250.0	141	0.75	0.0027	10095						
0.4026	-250.0	-250.0	221	0.75	0.0026	10095						
0.4022	500.0	0.0	359	0.75	0.0022	10095						

1,2,2-Трифтор-1,1,2-трихлоретан(фреон 113)
Карта-схема



Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
(1026)	м-Крезол	0.02000000

Фонові концентрації, які вміщують внески діючих джерел (Частки ГДК) (частки ГДК) (Вихідні рівні забруднення)
для речовини : м-Крезол. 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 : м-Крезол. 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
м-Крезол

Код джерела - Технологічні параметри	10001	10002	10003	10004	10005	10006	10007	10008	10009
Викид г/с	0.000357	0.000357	0.000357	0.000357	0.000357	0.000357	0.000357	0.000357	0.000357
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0026 - -	0.0026 - -	0.0026 - -	0.0026 - -	0.0026 - -	0.0026 - -	0.0026 - -	0.0026 - -	0.0026 - -
XM (м)	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43
UM (м/с)	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	16.00 70.00	8.00 76.00	20.00 84.00	14.00 94.00	24.00 100.00	20.00 110.00	30.00 114.00	24.00 124.00	34.00 128.00
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)	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	10012	10013	10014	10015	10016	10017	10018
Викид г/с	0.000357	0.000274	0.000274	0.000274	0.000274	0.000274	0.000274	0.000274	0.000274
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0026 - -	0.0020 - -	0.0020 - -	0.0020 - -	0.0020 - -	0.0020 - -	0.0020 - -	0.0020 - -	0.0020 - -
XM (м)	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43
UM (м/с)	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	30.00 136.00	50.00 50.00	40.00 52.00	52.00 66.00	44.00 72.00	56.00 82.00	50.00 92.00	62.00 100.00	76.00 110.00
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)	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	10019	10020	10021	10022	10023	10024	10025	10026	10027
Викид г/с	0.000274	0.000274	0.000297	0.000297	0.000297	0.000297	0.000297	0.000297	0.000297
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0020 - -	0.0020 - -	0.0022 - -	0.0022 - -	0.0022 - -	0.0022 - -	0.0022 - -	0.0022 - -	0.0022 - -
XM (м)	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43
UM (м/с)	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	62.00 116.00	60.00 126.00	88.00 44.00	80.00 50.00	92.00 60.00	84.00 68.00	100.00 84.00	92.00 90.00	108.00 104.00
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)	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	10028	10029	10030	10031	10032	10033	10034	10035	10036
Викид г/с	0.000297	0.000297	0.000297	0.000297	0.000297	0.000297	0.000297	0.000297	0.000297
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0022 - -	0.0022 - -	0.0022 - -	0.0022 - -	0.0022 - -	0.0022 - -	0.0022 - -	0.0022 - -	0.0022 - -
XM (м)	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43
UM (м/с)	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	100.00 110.00	154.00 34.00	144.00 40.00	128.00 48.00	120.00 60.00	132.00 70.00	130.00 80.00	140.00 90.00	132.00 96.00
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)	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	10037	10038	10039	10040	10041	10042	10043	10044	10045
Викид г/с	0.000246	0.000246	0.000246	0.000246	0.000246	0.000246	0.000246	0.000246	0.000246
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0018 - -	0.0018 - -	0.0018 - -	0.0018 - -	0.0018 - -	0.0018 - -	0.0018 - -	0.0018 - -	0.0018 - -
XM (м)	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43
UM (м/с)	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	156.00 22.00	146.00 30.00	160.00 40.00	150.00 48.00	164.00 60.00	156.00 68.00	176.00 76.00	174.00 88.00	190.00 10.00
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)	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	0.000246	0.000246	0.000246	0.000246	0.000246	0.000246	0.000246	0.001783	0.001783
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0018 - -	0.0018 - -	0.0018 - -	0.0018 - -	0.0018 - -	0.0018 - -	0.0018 - -	0.0170 - -	0.0170 - -
XM (м)	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	103.03	103.03
UM (м/с)	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.50	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	180.00 20.00	196.00 30.00	190.00 36.00	200.00 50.00	190.00 60.00	214.00 72.00	200.00 78.00	0.00 64.00	0.00 66.00
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	18.00 64.00	18.00 62.00
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)	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	22.2200	22.2200
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3900	13.3900
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.1834	0.1791
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	5.0000	7.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	10057	10058	10059	10060	10061	10062	10063
Викид г/с	0.001097	0.001097	0.001097	0.001097	0.001189	0.001189	0.001189	0.001189	0.001189
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0160 - -	0.0160 - -	0.0138 - -	0.0138 - -	0.0174 - -	0.0174 - -	0.0149 - -	0.0149 - -	0.0174 - -
XM (м)	85.86	85.86	91.58	91.58	85.86	85.86	91.58	91.58	85.86
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)	32.00 50.00	42.00 48.00	32.00 48.00	42.00 46.00	70.00 40.00	80.00 38.00	70.00 38.00	80.00 36.00	104.00 30.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	42.00 48.00	52.00 44.00	42.00 46.00	52.00 44.00	80.00 38.00	124.00 36.00	80.00 36.00	92.00 34.00	110.00 24.00
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)	17.7800	17.7800	17.7800	17.7800	17.7800	17.7800	17.7800	17.7800	17.7800
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900
Діаметр (м)	0.2571	0.2438	0.2571	0.2571	0.2571	0.0603	0.2571	0.2164	0.3073
Висота (м)	5.0000	5.0000	7.0000	7.0000	5.0000	5.0000	7.0000	7.0000	5.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	10064	10065	10066	10067	10068	10069	10070	10071	10072
Викид г/с	0.001189	0.001189	0.001189	0.00123	0.00123	0.000984	0.000984	0.000738	0.00123
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0174 - -	0.0149 - -	0.0149 - -	0.0180 - -	0.0180 - -	0.0124 - -	0.0124 - -	0.0080 - -	0.0180 - -
XM (м)	85.86	91.58	91.58	85.86	85.86	91.58	91.58	97.30	85.86
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)	110.00 24.00	104.00 28.00	110.00 22.00	140.00 16.00	148.00 16.00	140.00 14.00	148.00 14.00	144.00 4.00	172.00 6.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	124.00 20.00	110.00 22.00	124.00 18.00	148.00 16.00	156.00 12.00	148.00 14.00	156.00 10.00	150.00 6.00	184.00 2.00
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)	17.7800	17.7800	17.7800	22.2200	22.2200	17.7800	17.7800	13.3300	22.2200
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900
Діаметр (м)	0.1813	0.3073	0.1813	0.4044	0.3635	0.3252	0.2921	0.3072	0.2597
Висота (м)	5.0000	7.0000	7.0000	5.0000	5.0000	7.0000	7.0000	9.0000	5.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	10073	10074	10075	10076	10077	10078	10079	10080	10081
Викид г/с	0.00123	0.000984	0.000984	0.000738	0.000375	0.000375	0.000375	0.000375	0.000375
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0180 - -	0.0124 - -	0.0124 - -	0.0080 - -	0.6027 - -	0.6027 - -	0.6027 - -	0.6027 - -	0.6027 - -
XM (м)	85.86	91.58	91.58	97.30	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)	184.00 2.00	172.00 8.00	172.00 6.00	176.00 6.00	10.00 64.00	40.00 50.00	80.00 36.00	110.00 24.00	140.00 14.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	192.00 0.00	184.00 4.00	192.00 0.00	184.00 6.00	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)	22.2200	17.7800	17.7800	13.3300	0.2900	0.2900	0.2900	0.2900	0.2900
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	1.4770	1.4770	1.4770	1.4770	1.4770
Діаметр (м)	0.3929	0.2082	0.1268	0.2451	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
Висота (м)	5.0000	7.0000	7.0000	9.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	10082
Викид г/с	0.000375
Клас небезпечн.	
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.6027 - -
XM (м)	11.45
UM (м/с)	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	180.00 4.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.2900
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	1.4770
Діаметр (м)	0.5000
Висота (м)	2.0000
Температура (С)	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000
Викид т/р	0.0000

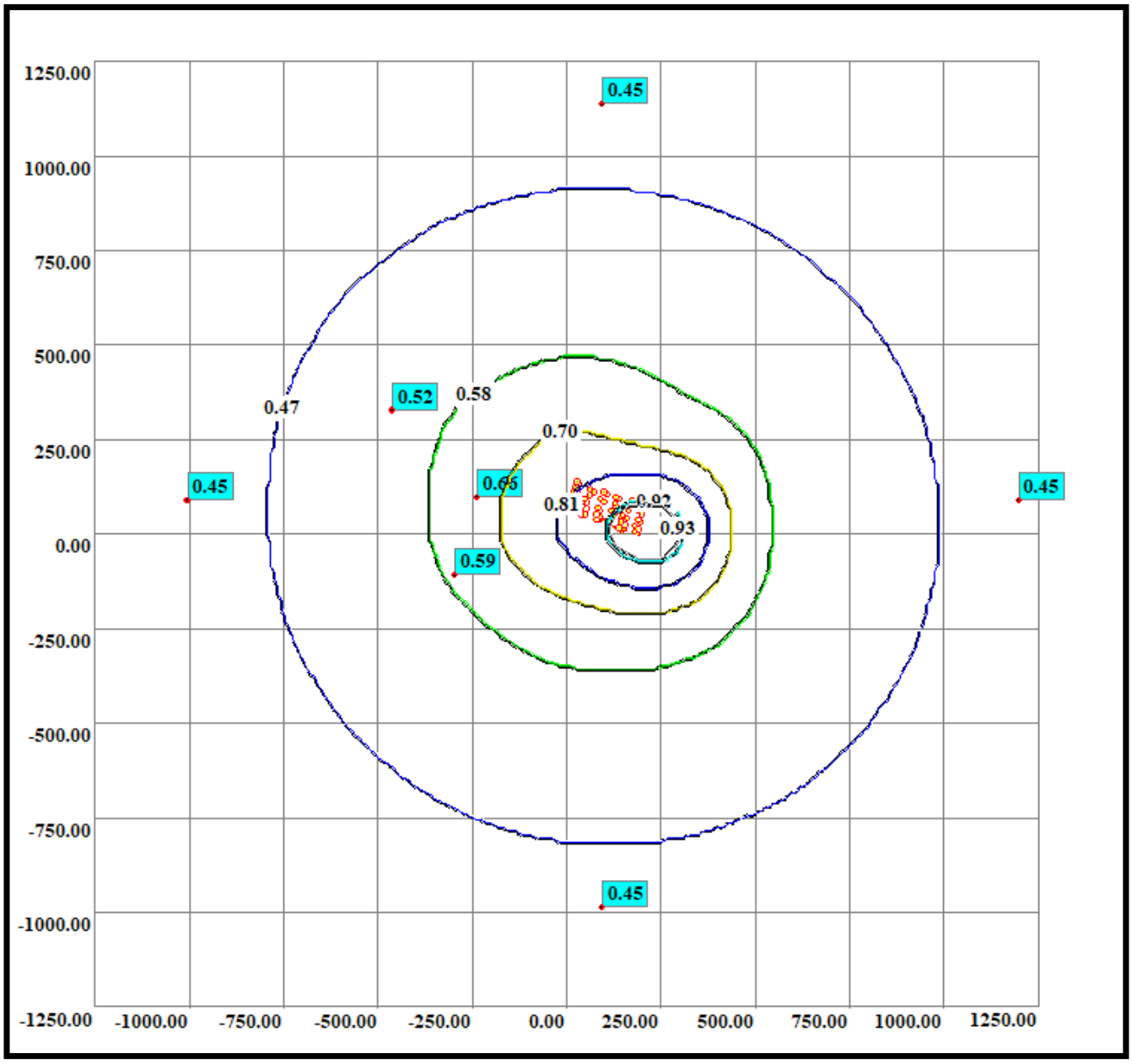
Розрахункові концентрації речовини: м-Крезол
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ 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
1	0.4499	94.0	1134.0	90	1.00	0.0020	10079	0.0020	10080	0.0019	10078	0.0019	10081
2	0.4508	1198.0	88.0	3	2.00	0.0018	10082	0.0017	10081	0.0017	10080	0.0016	10079
3	0.4545	94.0	-989.0	270	1.00	0.0022	10080	0.0022	10081	0.0021	10079	0.0021	10082
4	0.4504	-1004.0	88.0	177	2.00	0.0018	10077	0.0018	10078	0.0018	10053	0.0018	10054
5	0.5912	-297.0	-110.0	199	0.7567	0.0071	10078	0.0069	10079	0.0067	10077	0.0064	10080
6	0.6635	-237.0	97.0	169	0.7567	0.0137	10077	0.0116	10078	0.0107	10053	0.0107	10054
7	0.5219	-462.0	325.0	152	1.00	0.0047	10054	0.0047	10053	0.0047	10077	0.0043	10078

Точки найбільших концентрацій речовини м-Крезол
На розрахун. площадці № 101 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
0.9844	250.0	0.0	349	0.7567	0.1158	10082	0.0577	10081	0.0375	10080	0.0259	10079
0.8248	0.0	0.0	196	0.5044	0.0718	10079	0.0485	10080	0.0284	10081	0.0161	10063
0.7050	0.0	250.0	115	0.5044	0.0139	10079	0.0133	10078	0.0123	10080	0.0103	10081
0.6615	250.0	250.0	56	0.5044	0.0113	10080	0.0106	10079	0.0106	10081	0.0089	10060
0.6539	250.0	-250.0	298	0.7567	0.0107	10081	0.0102	10080	0.0092	10082	0.0089	10079
0.6434	-250.0	0.0	185	0.7567	0.0105	10077	0.0103	10078	0.0091	10079	0.0087	10054
0.6355	0.0	-250.0	250	0.7567	0.0108	10080	0.0103	10079	0.0094	10081	0.0081	10063
0.6215	500.0	0.0	356	0.7567	0.0094	10082	0.0081	10081	0.0077	10073	0.0075	10072
0.6165	-250.0	250.0	148	0.7567	0.0094	10077	0.0087	10054	0.0087	10053	0.0083	10078
0.5781	500.0	250.0	29	0.7567	0.0062	10081	0.0060	10080	0.0060	10082	0.0056	10079

м-Крезол
Карта-схема



Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
108-95-2 (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	10001	10002	10003	10004	10005	10006	10007	10008	10009
Викид г/с	0.000005	0.000005	0.000005	0.000005	0.000005	0.000005	0.000005	0.000005	0.000005
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -
XM (м)	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43
UM (м/с)	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	16.00 70.00	8.00 76.00	20.00 84.00	14.00 94.00	24.00 100.00	20.00 110.00	30.00 114.00	24.00 124.00	34.00 128.00
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)	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	10012	10013	10014	10015	10016	10017	10018
Викид г/с	0.000005	0.000004	0.000004	0.000004	0.000004	0.000004	0.000004	0.000004	0.000004
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -
XM (м)	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43
UM (м/с)	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	30.00 136.00	50.00 50.00	40.00 52.00	52.00 66.00	44.00 72.00	56.00 82.00	50.00 92.00	62.00 100.00	76.00 110.00
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)	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	10019	10020	10021	10022	10023	10024	10025	10026	10027
Викид г/с	0.000004	0.000004	0.000004	0.000004	0.000004	0.000004	0.000004	0.000004	0.000004
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -
XM (м)	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43
UM (м/с)	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	62.00 116.00	60.00 126.00	88.00 44.00	80.00 50.00	92.00 60.00	84.00 68.00	100.00 84.00	92.00 90.00	108.00 104.00
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)	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	10028	10029	10030	10031	10032	10033	10034	10035	10036
Викид г/с	0.000004	0.000004	0.000004	0.000004	0.000004	0.000004	0.000004	0.000004	0.000004
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -
XM (м)	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43
UM (м/с)	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	100.00 110.00	154.00 34.00	144.00 40.00	128.00 48.00	120.00 60.00	132.00 70.00	130.00 80.00	140.00 90.00	132.00 96.00
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)	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	10037	10038	10039	10040	10041	10042	10043	10044	10045
Викид г/с	0.000004	0.000004	0.000004	0.000004	0.000004	0.000004	0.000004	0.000004	0.000004
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -
XM (м)	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43
UM (м/с)	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	156.00 22.00	146.00 30.00	160.00 40.00	150.00 48.00	164.00 60.00	156.00 68.00	176.00 76.00	174.00 88.00	190.00 10.00
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)	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	0.000004	0.000004	0.000004	0.000004	0.000004	0.000004	0.000004	0.000026	0.000026
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0005 - -	0.0005 - -
XM (м)	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	103.03	103.03
UM (м/с)	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.50	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	180.00 20.00	196.00 30.00	190.00 36.00	200.00 50.00	190.00 60.00	214.00 72.00	200.00 78.00	0.00 64.00	0.00 66.00
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	18.00 64.00	18.00 62.00
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)	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	22.2200	22.2200
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3900	13.3900
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.1834	0.1791
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	5.0000	7.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	10057	10058	10059	10060	10061	10062	10063
Викид г/с	0.000016	0.000016	0.000016	0.000016	0.000017	0.000017	0.000017	0.000017	0.000017
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0005 - -	0.0005 - -	0.0004 - -	0.0004 - -	0.0005 - -	0.0005 - -	0.0004 - -	0.0004 - -	0.0005 - -
XM (м)	85.86	85.86	91.58	91.58	85.86	85.86	91.58	91.58	85.86
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)	32.00 50.00	42.00 48.00	32.00 48.00	42.00 46.00	70.00 40.00	80.00 38.00	70.00 38.00	80.00 36.00	104.00 30.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	42.00 48.00	52.00 44.00	42.00 46.00	52.00 44.00	80.00 38.00	124.00 36.00	80.00 36.00	92.00 34.00	110.00 24.00
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)	17.7800	17.7800	17.7800	17.7800	17.7800	17.7800	17.7800	17.7800	17.7800
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900
Діаметр (м)	0.2571	0.2438	0.2571	0.2571	0.2571	0.0603	0.2571	0.2164	0.3073
Висота (м)	5.0000	5.0000	7.0000	7.0000	5.0000	5.0000	7.0000	7.0000	5.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	10064	10065	10066	10067	10068	10069	10070	10071	10072
Викид г/с	0.000017	0.000017	0.000017	0.000018	0.000018	0.0000137	0.0000137	0.000011	0.000018
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0005 - -	0.0004 - -	0.0004 - -	0.0005 - -	0.0005 - -	0.0003 - -	0.0003 - -	0.0002 - -	0.0005 - -
XM (м)	85.86	91.58	91.58	85.86	85.86	91.58	91.58	97.30	85.86
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)	110.00 24.00	104.00 28.00	110.00 22.00	140.00 16.00	148.00 16.00	140.00 14.00	148.00 14.00	144.00 4.00	172.00 6.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	124.00 20.00	110.00 22.00	124.00 18.00	148.00 16.00	156.00 12.00	148.00 14.00	156.00 10.00	150.00 6.00	184.00 2.00
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)	17.7800	17.7800	17.7800	22.2200	22.2200	17.7800	17.7800	13.3300	22.2200
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900
Діаметр (м)	0.1813	0.3073	0.1813	0.4044	0.3635	0.3252	0.2921	0.3072	0.2597
Висота (м)	5.0000	7.0000	7.0000	5.0000	5.0000	7.0000	7.0000	9.0000	5.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	10073	10074	10075	10076
Викид г/с	0.000018	0.0000137	0.0000137	0.000011
Клас небезпечн.				
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0005 - -	0.0003 - -	0.0003 - -	0.0002 - -
XM (м)	85.86	91.58	91.58	97.30
UM (м/с)	0.50	0.50	0.50	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	184.00 2.00	172.00 8.00	172.00 6.00	176.00 6.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	192.00 0.00	184.00 4.00	192.00 0.00	184.00 6.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	22.2200	17.7800	17.7800	13.3300
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900
Діаметр (м)	0.3929	0.2082	0.1268	0.2451
Висота (м)	5.0000	7.0000	7.0000	9.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

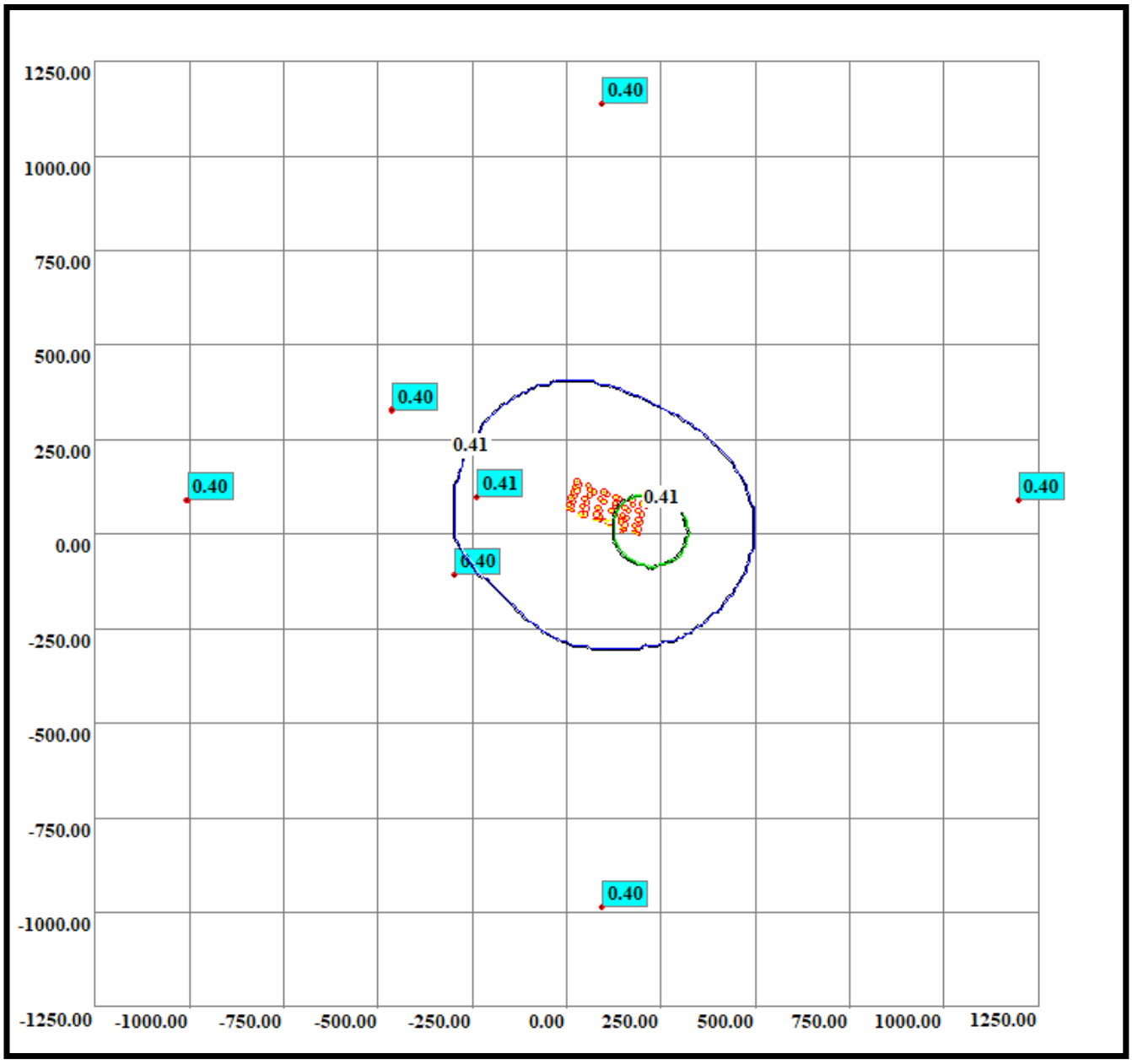
Розрахункові концентрації речовини: Фенол
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ 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
1	0.4011	94.0	1134.0	90	2.00	0.0000	10054	0.0000	10053	0.0000	10060	0.0000	10067
2	0.4012	1198.0	88.0	3	2.00	0.0000	10073	0.0000	10072	0.0000	10053	0.0000	10054
3	0.4012	94.0	-989.0	270	2.00	0.0000	10054	0.0000	10053	0.0000	10067	0.0000	10068
4	0.4012	-1004.0	88.0	177	2.00	0.0001	10053	0.0001	10054	0.0000	10059	0.0000	10055
5	0.4044	-297.0	-110.0	199	0.8084	0.0002	10054	0.0002	10053	0.0002	10059	0.0002	10056
6	0.4059	-237.0	97.0	169	0.8084	0.0003	10053	0.0003	10054	0.0002	10055	0.0002	10056
7	0.4028	-462.0	325.0	152	1.00	0.0001	10054	0.0001	10053	0.0001	10055	0.0001	10056

Точки найбільших концентрацій речовини Фенол
На розрахун. площадці № 101 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
0.4098	250.0	0.0	349	0.5389	0.0005	10068	0.0005	10067	0.0005	10072	0.0004	10064
0.4071	0.0	0.0	196	0.50	0.0005	10063	0.0004	10060	0.0004	10064	0.0004	10059
0.4069	0.0	250.0	115	0.5389	0.0003	10059	0.0003	10060	0.0003	10063	0.0003	10062
0.4061	250.0	250.0	56	0.5389	0.0003	10060	0.0003	10063	0.0003	10064	0.0002	10067
0.4057	250.0	-250.0	298	0.8084	0.0002	10067	0.0002	10068	0.0002	10064	0.0002	10063
0.4055	-250.0	0.0	185	0.8084	0.0002	10054	0.0002	10053	0.0002	10055	0.0002	10056
0.4055	0.0	-250.0	250	0.5389	0.0002	10063	0.0002	10064	0.0002	10060	0.0002	10059
0.4052	500.0	0.0	356	0.8084	0.0002	10073	0.0002	10072	0.0002	10068	0.0002	10067
0.4050	-250.0	250.0	148	0.8084	0.0003	10054	0.0003	10053	0.0002	10055	0.0002	10056
0.4042	500.0	250.0	29	0.8084	0.0002	10068	0.0002	10067	0.0001	10072	0.0001	10073

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	10001	10002	10003	10004	10005	10006	10007	10008	10009
Викид г/с	0.000029	0.000029	0.000029	0.000029	0.000029	0.000029	0.000029	0.000029	0.000029
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0004 - -	0.0004 - -	0.0004 - -	0.0004 - -	0.0004 - -	0.0004 - -	0.0004 - -	0.0004 - -	0.0004 - -
XM (м)	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43
UM (м/с)	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	16.00 70.00	8.00 76.00	20.00 84.00	14.00 94.00	24.00 100.00	20.00 110.00	30.00 114.00	24.00 124.00	34.00 128.00
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)	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	10012	10013	10014	10015	10016	10017	10018
Викид г/с	0.000029	0.000022	0.000022	0.000022	0.000022	0.000022	0.000022	0.000022	0.000022
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0004 - -	0.0003 - -	0.0003 - -	0.0003 - -	0.0003 - -	0.0003 - -	0.0003 - -	0.0003 - -	0.0003 - -
XM (м)	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43
UM (м/с)	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	30.00 136.00	50.00 50.00	40.00 52.00	52.00 66.00	44.00 72.00	56.00 82.00	50.00 92.00	62.00 100.00	76.00 110.00
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)	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	10019	10020	10021	10022	10023	10024	10025	10026	10027
Викид г/с	0.000022	0.000022	0.000024	0.000024	0.000024	0.000024	0.000024	0.000024	0.000024
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0003 - -	0.0003 - -	0.0004 - -	0.0004 - -	0.0004 - -	0.0004 - -	0.0004 - -	0.0004 - -	0.0004 - -
XM (м)	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43
UM (м/с)	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	62.00 116.00	60.00 126.00	88.00 44.00	80.00 50.00	92.00 60.00	84.00 68.00	100.00 84.00	92.00 90.00	108.00 104.00
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)	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	10028	10029	10030	10031	10032	10033	10034	10035	10036
Викид г/с	0.000024	0.000024	0.000024	0.000024	0.000024	0.000024	0.000024	0.000024	0.000024
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0004 - -	0.0004 - -	0.0004 - -	0.0004 - -	0.0004 - -	0.0004 - -	0.0004 - -	0.0004 - -	0.0004 - -
XM (м)	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43
UM (м/с)	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	100.00 110.00	154.00 34.00	144.00 40.00	128.00 48.00	120.00 60.00	132.00 70.00	130.00 80.00	140.00 90.00	132.00 96.00
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)	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	10037	10038	10039	10040	10041	10042	10043	10044	10045	10046
Викид г/с	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002
Клас небезпечн.										
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0003 - -	0.0003 - -	0.0003 - -	0.0003 - -	0.0003 - -	0.0003 - -	0.0003 - -	0.0003 - -	0.0003 - -	0.0003 - -
XM (м)	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43
UM (м/с)	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	156.00 22.00	146.00 30.00	160.00 40.00	150.00 48.00	164.00 60.00	156.00 68.00	176.00 76.00	174.00 88.00	190.00 10.00	180.00 20.00
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	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	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	10047	10048	10049	10050	10051	10052	10053	10054	10055
Викид г/с	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.000144	0.000144	0.000088
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0003 - -	0.0003 - -	0.0003 - -	0.0003 - -	0.0003 - -	0.0003 - -	0.0027 - -	0.0027 - -	0.0026 - -
XM (м)	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	103.03	103.03	85.86
UM (м/с)	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.50	0.50	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	196.00 30.00	190.00 36.00	200.00 50.00	190.00 60.00	214.00 72.00	200.00 78.00	0.00 64.00	0.00 66.00	32.00 50.00
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	18.00 64.00	18.00 62.00	42.00 48.00
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)	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	22.2200	22.2200	17.7800
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3900	13.3900	13.3900
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.1834	0.1791	0.2571
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	5.0000	7.0000	5.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	10057	10058	10059	10060	10061	10062	10063	10064
Викид г/с	0.000088	0.000088	0.000088	0.000096	0.000096	0.000096	0.000096	0.000096	0.000096
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0026 - -	0.0022 - -	0.0022 - -	0.0028 - -	0.0028 - -	0.0024 - -	0.0024 - -	0.0028 - -	0.0028 - -
XM (м)	85.86	91.58	91.58	85.86	85.86	91.58	91.58	85.86	85.86
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)	42.00 48.00	32.00 48.00	42.00 46.00	70.00 40.00	80.00 38.00	70.00 38.00	80.00 36.00	104.00 30.00	110.00 24.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	52.00 44.00	42.00 46.00	52.00 44.00	80.00 38.00	124.00 36.00	80.00 36.00	92.00 34.00	110.00 24.00	124.00 20.00
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)	17.7800	17.7800	17.7800	17.7800	17.7800	17.7800	17.7800	17.7800	17.7800
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900
Діаметр (м)	0.2438	0.2571	0.2571	0.2571	0.0603	0.2571	0.2164	0.3073	0.1813
Висота (м)	5.0000	7.0000	7.0000	5.0000	5.0000	7.0000	7.0000	5.0000	5.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	10065	10066	10067	10068	10069	10070	10071	10072	10073
Викид г/с	0.000096	0.000096	0.000099	0.000099	0.000079	0.000079	0.000059	0.000099	0.000099
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0024 - -	0.0024 - -	0.0029 - -	0.0029 - -	0.0020 - -	0.0020 - -	0.0013 - -	0.0029 - -	0.0029 - -
XM (м)	91.58	91.58	85.86	85.86	91.58	91.58	97.30	85.86	85.86
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)	104.00 28.00	110.00 22.00	140.00 16.00	148.00 16.00	140.00 14.00	148.00 14.00	144.00 4.00	172.00 6.00	184.00 2.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	110.00 22.00	124.00 18.00	148.00 16.00	156.00 12.00	148.00 14.00	156.00 10.00	150.00 6.00	184.00 2.00	192.00 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)	17.7800	17.7800	22.2200	22.2200	17.7800	17.7800	13.3300	22.2200	22.2200
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900
Діаметр (м)	0.3073	0.1813	0.4044	0.3635	0.3252	0.2921	0.3072	0.2597	0.3929
Висота (м)	7.0000	7.0000	5.0000	5.0000	7.0000	7.0000	9.0000	5.0000	5.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	10074	10075	10076
Викид г/с	0.000079	0.000079	0.000059
Клас небезпечн.			
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0020 - -	0.0020 - -	0.0013 - -
XM (м)	91.58	91.58	97.30
UM (м/с)	0.50	0.50	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	172.00 8.00	172.00 6.00	176.00 6.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	184.00 4.00	192.00 0.00	184.00 6.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	17.7800	17.7800	13.3300
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3900	13.3900	13.3900
Діаметр (м)	0.2082	0.1268	0.2451
Висота (м)	7.0000	7.0000	9.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000

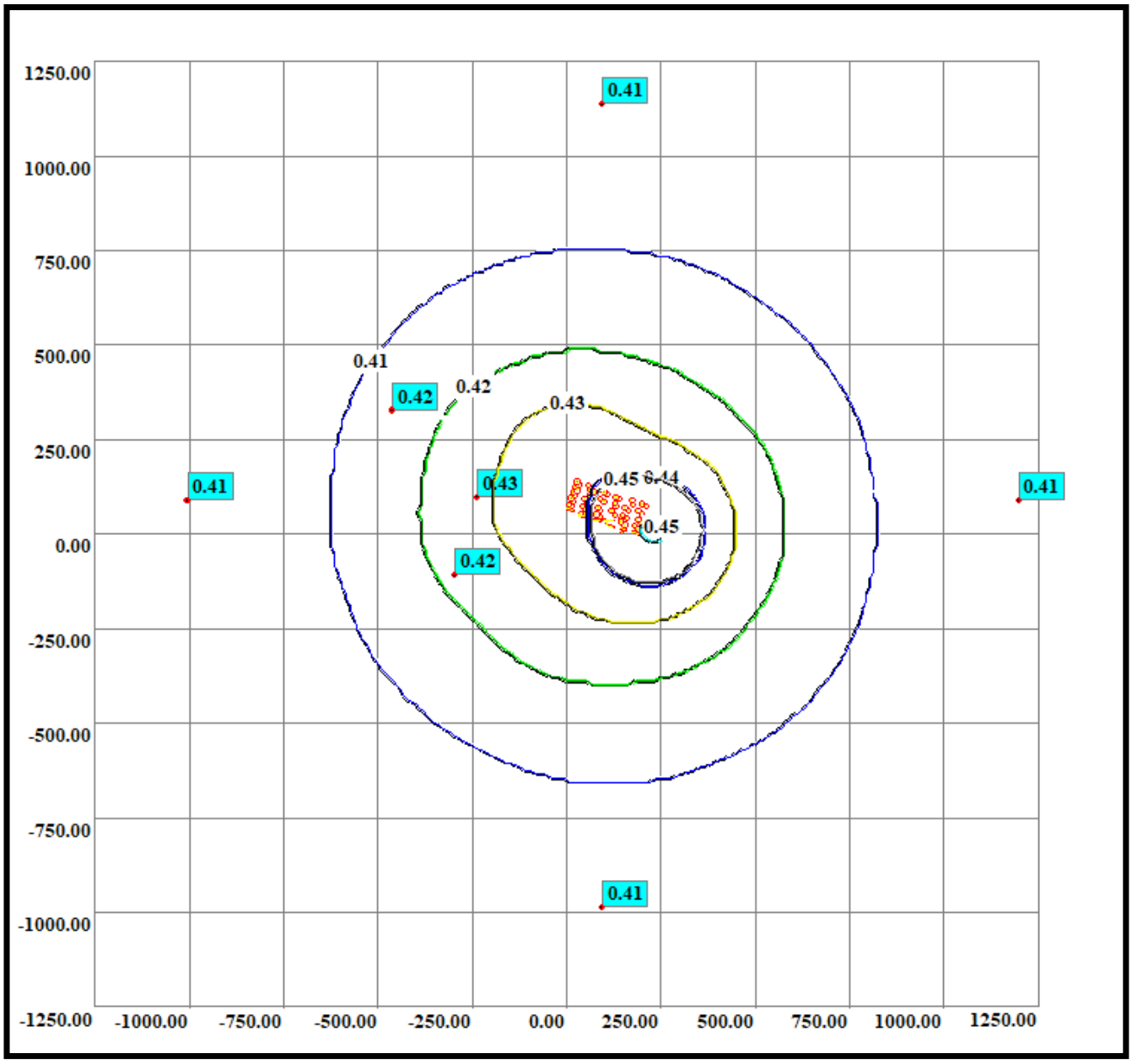
Розрахункові концентрації речовини: Альдегід пропіоновий (пропаналь)
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ 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
1	0.4064	94.0	1134.0	90	2.00	0.0002	10054	0.0002	10053	0.0002	10060	0.0002	10059
2	0.4066	1198.0	88.0	3	2.00	0.0002	10073	0.0002	10072	0.0002	10053	0.0002	10054
3	0.4069	94.0	-989.0	270	2.00	0.0002	10054	0.0002	10053	0.0002	10067	0.0002	10064
4	0.4065	-1004.0	88.0	177	2.00	0.0003	10053	0.0003	10054	0.0002	10059	0.0002	10055
5	0.4247	-297.0	-110.0	199	0.8082	0.0010	10054	0.0010	10053	0.0009	10059	0.0009	10056
6	0.4331	-237.0	97.0	169	0.8082	0.0017	10053	0.0017	10054	0.0013	10055	0.0012	10056
7	0.4159	-462.0	325.0	152	1.00	0.0008	10054	0.0008	10053	0.0005	10055	0.0005	10059

Точки найбільших концентрацій речовини Альдегід пропіоновий (пропаналь)
На розрахун. площадці № 101 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
0.4550	250.0	0.0	349	0.5388	0.0027	10068	0.0027	10067	0.0025	10072	0.0024	10064
0.4397	0.0	0.0	196	0.50	0.0026	10063	0.0025	10060	0.0024	10064	0.0023	10065
0.4388	0.0	250.0	115	0.5388	0.0016	10059	0.0016	10060	0.0015	10063	0.0015	10062
0.4338	250.0	250.0	56	0.5388	0.0015	10060	0.0014	10063	0.0014	10064	0.0013	10067
0.4322	250.0	-250.0	298	0.8082	0.0013	10067	0.0013	10064	0.0012	10068	0.0012	10063
0.4308	-250.0	0.0	185	0.8082	0.0014	10054	0.0014	10053	0.0012	10059	0.0012	10055
0.4307	0.0	-250.0	250	0.5388	0.0013	10063	0.0013	10064	0.0012	10060	0.0012	10059
0.4289	500.0	0.0	356	0.8082	0.0012	10073	0.0012	10072	0.0011	10068	0.0011	10067
0.4281	-250.0	250.0	148	0.8082	0.0014	10054	0.0014	10053	0.0010	10055	0.0010	10059
0.4234	500.0	250.0	29	0.8082	0.0008	10068	0.0008	10067	0.0008	10072	0.0008	10064

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	10001	10002	10003	10004	10005	10006	10007	10008	10009
Викид г/с	0.000296	0.000296	0.000296	0.000296	0.000296	0.000296	0.000296	0.000296	0.000296
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0014 - -	0.0014 - -	0.0014 - -	0.0014 - -	0.0014 - -	0.0014 - -	0.0014 - -	0.0014 - -	0.0014 - -
XM (м)	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43
UM (м/с)	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	16.00 70.00	8.00 76.00	20.00 84.00	14.00 94.00	24.00 100.00	20.00 110.00	30.00 114.00	24.00 124.00	34.00 128.00
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)	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	10012	10013	10014	10015	10016	10017	10018
Викид г/с	0.000296	0.000227	0.000227	0.000227	0.000227	0.000227	0.000227	0.000227	0.000227
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0014 - -	0.0011 - -	0.0011 - -	0.0011 - -	0.0011 - -	0.0011 - -	0.0011 - -	0.0011 - -	0.0011 - -
XM (м)	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43
UM (м/с)	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	30.00 136.00	50.00 50.00	40.00 52.00	52.00 66.00	44.00 72.00	56.00 82.00	50.00 92.00	62.00 100.00	76.00 110.00
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)	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	10019	10020	10021	10022	10023	10024	10025	10026	10027
Викид г/с	0.000227	0.000227	0.000246	0.000246	0.000246	0.000246	0.000246	0.000246	0.000246
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0011 - -	0.0011 - -	0.0012 - -	0.0012 - -	0.0012 - -	0.0012 - -	0.0012 - -	0.0012 - -	0.0012 - -
XM (м)	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43
UM (м/с)	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	62.00 116.00	60.00 126.00	88.00 44.00	80.00 50.00	92.00 60.00	84.00 68.00	100.00 84.00	92.00 90.00	108.00 104.00
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)	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	10028	10029	10030	10031	10032	10033	10034	10035	10036
Викид г/с	0.000246	0.000246	0.000246	0.000246	0.000246	0.000246	0.000246	0.000246	0.000246
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)	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43
UM (м/с)	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	100.00 110.00	154.00 34.00	144.00 40.00	128.00 48.00	120.00 60.00	132.00 70.00	130.00 80.00	140.00 90.00	132.00 96.00
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)	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	10037	10038	10039	10040	10041	10042	10043	10044	10045
Викид г/с	0.000204	0.000204	0.000204	0.000204	0.000204	0.000204	0.000204	0.000204	0.000204
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0010 - -	0.0010 - -	0.0010 - -	0.0010 - -	0.0010 - -	0.0010 - -	0.0010 - -	0.0010 - -	0.0010 - -
XM (м)	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43
UM (м/с)	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	156.00 22.00	146.00 30.00	160.00 40.00	150.00 48.00	164.00 60.00	156.00 68.00	176.00 76.00	174.00 88.00	190.00 10.00
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)	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	0.000204	0.000204	0.000204	0.000204	0.000204	0.000204	0.000204	0.001478	0.001478
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0010 - -	0.0010 - -	0.0010 - -	0.0010 - -	0.0010 - -	0.0010 - -	0.0010 - -	0.0094 - -	0.0094 - -
XM (м)	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	103.03	103.03
UM (м/с)	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.50	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	180.00 20.00	196.00 30.00	190.00 36.00	200.00 50.00	190.00 60.00	214.00 72.00	200.00 78.00	0.00 64.00	0.00 66.00
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	18.00 64.00	18.00 62.00
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)	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	22.2200	22.2200
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3900	13.3900
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.1834	0.1791
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	5.0000	7.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	10057	10058	10059	10060	10061	10062	10063
Викид г/с	0.000909	0.000909	0.000909	0.000909	0.000985	0.000985	0.000985	0.000985	0.000985
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0088 - -	0.0088 - -	0.0076 - -	0.0076 - -	0.0096 - -	0.0096 - -	0.0082 - -	0.0082 - -	0.0096 - -
XM (м)	85.86	85.86	91.58	91.58	85.86	85.86	91.58	91.58	85.86
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)	32.00 50.00	42.00 48.00	32.00 48.00	42.00 46.00	70.00 40.00	80.00 38.00	70.00 38.00	80.00 36.00	104.00 30.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	42.00 48.00	52.00 44.00	42.00 46.00	52.00 44.00	80.00 38.00	124.00 36.00	80.00 36.00	92.00 34.00	110.00 24.00
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)	17.7800	17.7800	17.7800	17.7800	17.7800	17.7800	17.7800	17.7800	17.7800
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900
Діаметр (м)	0.2571	0.2438	0.2571	0.2571	0.2571	0.0603	0.2571	0.2164	0.3073
Висота (м)	5.0000	5.0000	7.0000	7.0000	5.0000	5.0000	7.0000	7.0000	5.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	10064	10065	10066	10067	10068	10069	10070	10071	10072
Викид г/с	0.000985	0.000985	0.000985	0.001019	0.001019	0.000815	0.000815	0.000611	0.001019
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0096 - -	0.0082 - -	0.0082 - -	0.0099 - -	0.0099 - -	0.0068 - -	0.0068 - -	0.0044 - -	0.0099 - -
XM (м)	85.86	91.58	91.58	85.86	85.86	91.58	91.58	97.30	85.86
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)	110.00 24.00	104.00 28.00	110.00 22.00	140.00 16.00	148.00 16.00	140.00 14.00	148.00 14.00	144.00 4.00	172.00 6.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	124.00 20.00	110.00 22.00	124.00 18.00	148.00 16.00	156.00 12.00	148.00 14.00	156.00 10.00	150.00 6.00	184.00 2.00
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)	17.7800	17.7800	17.7800	22.2200	22.2200	17.7800	17.7800	13.3300	22.2200
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900
Діаметр (м)	0.1813	0.3073	0.1813	0.4044	0.3635	0.3252	0.2921	0.3072	0.2597
Висота (м)	5.0000	7.0000	7.0000	5.0000	5.0000	7.0000	7.0000	9.0000	5.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	10073	10074	10075	10076	10077	10078	10079	10080	10081
Викид г/с	0.001019	0.000815	0.000815	0.000611	0.000311	0.000311	0.000311	0.000311	0.000311
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0099 - -	0.0068 - -	0.0068 - -	0.0044 - -	0.3332 - -	0.3332 - -	0.3332 - -	0.3332 - -	0.3332 - -
XM (м)	85.86	91.58	91.58	97.30	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)	184.00 2.00	172.00 8.00	172.00 6.00	176.00 6.00	10.00 64.00	40.00 50.00	80.00 36.00	110.00 24.00	140.00 14.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	192.00 0.00	184.00 4.00	192.00 0.00	184.00 6.00	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)	22.2200	17.7800	17.7800	13.3300	0.2900	0.2900	0.2900	0.2900	0.2900
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	1.4770	1.4770	1.4770	1.4770	1.4770
Діаметр (м)	0.3929	0.2082	0.1268	0.2451	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
Висота (м)	5.0000	7.0000	7.0000	9.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	10082	10096
Викид г/с	0.000311	0.000095
Клас небезпечн.		
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.3332 - -	0.1018 - -
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)	180.00 4.00	-30.00 40.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	10.00 4.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.2900	0.2900
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	1.4770	1.4770
Діаметр (м)	0.5000	0.5000
Висота (м)	2.0000	2.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000

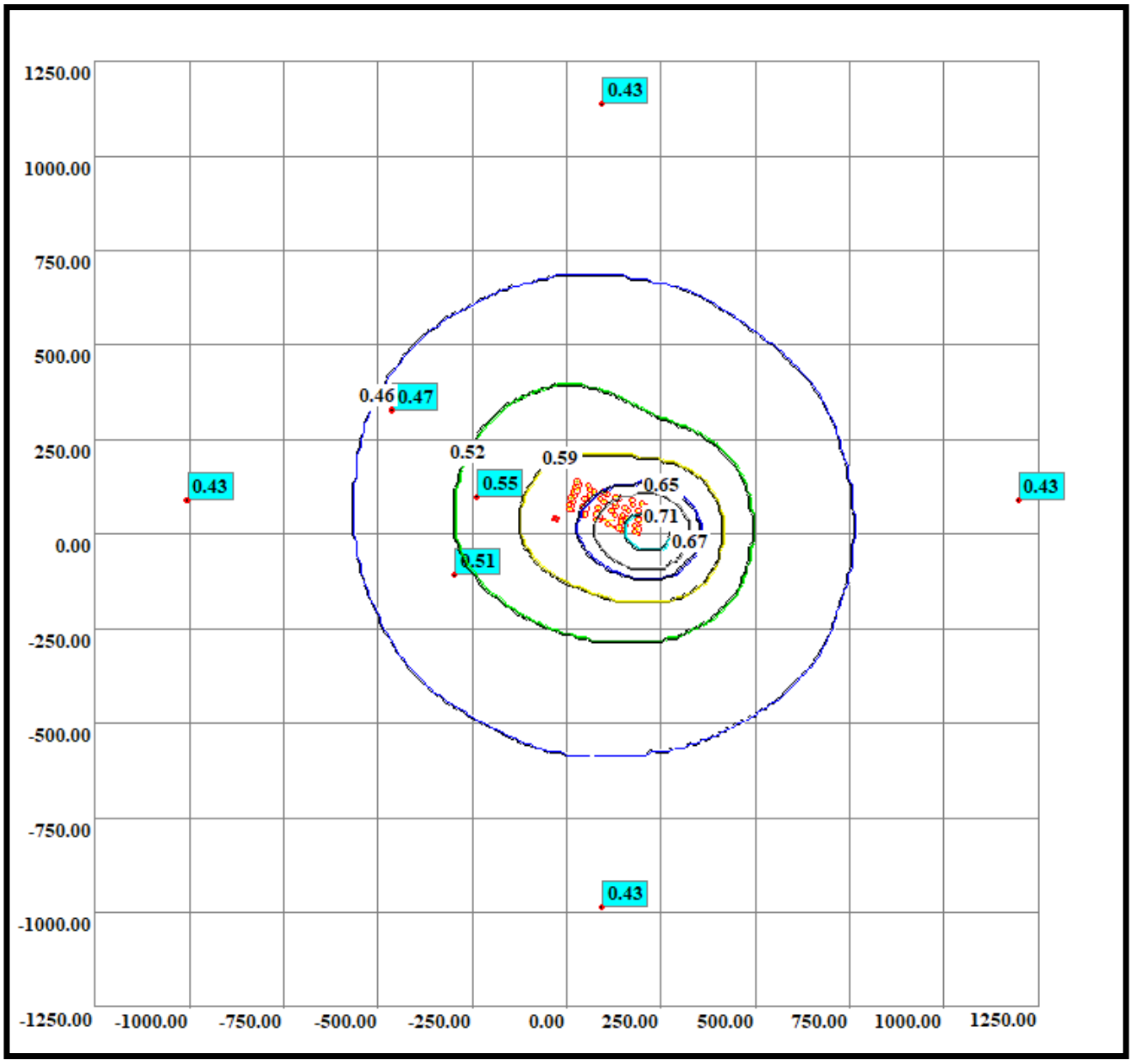
Розрахункові концентрації речовини: Альдегід глутаровий
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ 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
1	0.4278	94.0	1134.0	90	1.00	0.0011	10079	0.0011	10080	0.0011	10078	0.0011	10081
2	0.4283	1198.0	88.0	3	2.00	0.0010	10082	0.0010	10081	0.0009	10080	0.0009	10079
3	0.4304	94.0	-989.0	270	1.00	0.0012	10080	0.0012	10081	0.0012	10079	0.0012	10082
4	0.4282	-1004.0	88.0	177	2.00	0.0010	10077	0.0010	10078	0.0010	10053	0.0010	10054
5	0.5070	-297.0	-110.0	199	0.7564	0.0039	10078	0.0038	10079	0.0037	10077	0.0035	10080
6	0.5485	-237.0	97.0	169	0.7564	0.0076	10077	0.0064	10078	0.0059	10053	0.0059	10054
7	0.4681	-462.0	325.0	152	1.00	0.0026	10054	0.0026	10053	0.0026	10077	0.0024	10078

Точки найбільших концентрацій речовини Альдегід глутаровий
На розрахун. площадці № 101 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
0.7249	250.0	0.0	349	0.7564	0.0640	10082	0.0319	10081	0.0208	10080	0.0143	10079
0.6347	0.0	0.0	196	0.5043	0.0397	10079	0.0268	10080	0.0157	10081	0.0089	10063
0.5689	0.0	250.0	115	0.5043	0.0077	10079	0.0073	10078	0.0068	10080	0.0057	10081
0.5452	250.0	250.0	56	0.5043	0.0062	10080	0.0058	10079	0.0058	10081	0.0049	10060
0.5409	250.0	-250.0	298	0.7564	0.0059	10081	0.0056	10080	0.0051	10082	0.0049	10079
0.5371	-250.0	0.0	185	0.7564	0.0058	10077	0.0057	10078	0.0050	10079	0.0048	10054
0.5305	0.0	-250.0	250	0.5043	0.0054	10080	0.0052	10079	0.0049	10081	0.0042	10063
0.5232	500.0	0.0	356	0.7564	0.0052	10082	0.0045	10081	0.0043	10073	0.0041	10072
0.5209	-250.0	250.0	148	0.7564	0.0052	10077	0.0048	10054	0.0048	10053	0.0046	10078
0.4991	500.0	250.0	29	0.7564	0.0034	10081	0.0033	10080	0.0033	10082	0.0031	10079

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	10001	10002	10003	10004	10005	10006	10007	10008	10009
Викид г/с	0.000033	0.000033	0.000033	0.000033	0.000033	0.000033	0.000033	0.000033	0.000033
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0005 - -	0.0005 - -	0.0005 - -	0.0005 - -	0.0005 - -	0.0005 - -	0.0005 - -	0.0005 - -	0.0005 - -
XM (м)	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43
UM (м/с)	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	16.00 70.00	8.00 76.00	20.00 84.00	14.00 94.00	24.00 100.00	20.00 110.00	30.00 114.00	24.00 124.00	34.00 128.00
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)	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	10012	10013	10014	10015	10016	10017	10018
Викид г/с	0.000033	0.000025	0.000025	0.000025	0.000025	0.000025	0.000025	0.000025	0.000025
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0005 - -	0.0004 - -	0.0004 - -	0.0004 - -	0.0004 - -	0.0004 - -	0.0004 - -	0.0004 - -	0.0004 - -
XM (м)	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43
UM (м/с)	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	30.00 136.00	50.00 50.00	40.00 52.00	52.00 66.00	44.00 72.00	56.00 82.00	50.00 92.00	62.00 100.00	76.00 110.00
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)	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	10019	10020	10021	10022	10023	10024	10025	10026	10027
Викид г/с	0.000025	0.000025	0.000027	0.000027	0.000027	0.000027	0.000027	0.000027	0.000027
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0004 - -	0.0004 - -	0.0004 - -	0.0004 - -	0.0004 - -	0.0004 - -	0.0004 - -	0.0004 - -	0.0004 - -
XM (м)	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43
UM (м/с)	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	62.00 116.00	60.00 126.00	88.00 44.00	80.00 50.00	92.00 60.00	84.00 68.00	100.00 84.00	92.00 90.00	108.00 104.00
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)	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	10028	10029	10030	10031	10032	10033	10034	10035	10036
Викид г/с	0.000027	0.000027	0.000027	0.000027	0.000027	0.000027	0.000027	0.000027	0.000027
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0004 - -	0.0004 - -	0.0004 - -	0.0004 - -	0.0004 - -	0.0004 - -	0.0004 - -	0.0004 - -	0.0004 - -
XM (м)	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43
UM (м/с)	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	100.00 110.00	154.00 34.00	144.00 40.00	128.00 48.00	120.00 60.00	132.00 70.00	130.00 80.00	140.00 90.00	132.00 96.00
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)	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	10037	10038	10039	10040	10041	10042	10043	10044	10045
Викид г/с	0.000023	0.000023	0.000023	0.000023	0.000023	0.000023	0.000023	0.000023	0.000023
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0003 - -	0.0003 - -	0.0003 - -	0.0003 - -	0.0003 - -	0.0003 - -	0.0003 - -	0.0003 - -	0.0003 - -
XM (м)	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43
UM (м/с)	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	156.00 22.00	146.00 30.00	160.00 40.00	150.00 48.00	164.00 60.00	156.00 68.00	176.00 76.00	174.00 88.00	190.00 10.00
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)	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	0.000023	0.000023	0.000023	0.000023	0.000023	0.000023	0.000023	0.000163	0.000163
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0003 - -	0.0003 - -	0.0003 - -	0.0003 - -	0.0003 - -	0.0003 - -	0.0003 - -	0.0031 - -	0.0031 - -
XM (м)	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	103.03	103.03
UM (м/с)	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.50	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	180.00 20.00	196.00 30.00	190.00 36.00	200.00 50.00	190.00 60.00	214.00 72.00	200.00 78.00	0.00 64.00	0.00 66.00
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	18.00 64.00	18.00 62.00
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)	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	22.2200	22.2200
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3900	13.3900
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.1834	0.1791
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	5.0000	7.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	10057	10058	10059	10060	10061	10062	10063
Викид г/с	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.000109	0.000109	0.000109	0.000109	0.000109
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0029 - -	0.0029 - -	0.0025 - -	0.0025 - -	0.0032 - -	0.0032 - -	0.0027 - -	0.0027 - -	0.0032 - -
XM (м)	85.86	85.86	91.58	91.58	85.86	85.86	91.58	91.58	85.86
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)	32.00 50.00	42.00 48.00	32.00 48.00	42.00 46.00	70.00 40.00	80.00 38.00	70.00 38.00	80.00 36.00	104.00 30.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	42.00 48.00	52.00 44.00	42.00 46.00	52.00 44.00	80.00 38.00	124.00 36.00	80.00 36.00	92.00 34.00	110.00 24.00
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)	17.7800	17.7800	17.7800	17.7800	17.7800	17.7800	17.7800	17.7800	17.7800
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900
Діаметр (м)	0.2571	0.2438	0.2571	0.2571	0.2571	0.0603	0.2571	0.2164	0.3073
Висота (м)	5.0000	5.0000	7.0000	7.0000	5.0000	5.0000	7.0000	7.0000	5.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	10064	10065	10066	10067	10068	10069	10070	10071	10072
Викид г/с	0.000109	0.000109	0.000109	0.000113	0.000113	0.00009	0.00009	0.000068	0.000113
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0032 - -	0.0027 - -	0.0027 - -	0.0033 - -	0.0033 - -	0.0023 - -	0.0023 - -	0.0015 - -	0.0033 - -
XM (м)	85.86	91.58	91.58	85.86	85.86	91.58	91.58	97.30	85.86
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)	110.00 24.00	104.00 28.00	110.00 22.00	140.00 16.00	148.00 16.00	140.00 14.00	148.00 14.00	144.00 4.00	172.00 6.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	124.00 20.00	110.00 22.00	124.00 18.00	148.00 16.00	156.00 12.00	148.00 14.00	156.00 10.00	150.00 6.00	184.00 2.00
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)	17.7800	17.7800	17.7800	22.2200	22.2200	17.7800	17.7800	13.3300	22.2200
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900
Діаметр (м)	0.1813	0.3073	0.1813	0.4044	0.3635	0.3252	0.2921	0.3072	0.2597
Висота (м)	5.0000	7.0000	7.0000	5.0000	5.0000	7.0000	7.0000	9.0000	5.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	10073	10074	10075	10076
Викид г/с	0.000113	0.00009	0.00009	0.000068
Клас небезпечн.				
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0033 - -	0.0023 - -	0.0023 - -	0.0015 - -
XM (м)	85.86	91.58	91.58	97.30
UM (м/с)	0.50	0.50	0.50	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	184.00 2.00	172.00 8.00	172.00 6.00	176.00 6.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	192.00 0.00	184.00 4.00	192.00 0.00	184.00 6.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	22.2200	17.7800	17.7800	13.3300
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900
Діаметр (м)	0.3929	0.2082	0.1268	0.2451
Висота (м)	5.0000	7.0000	7.0000	9.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

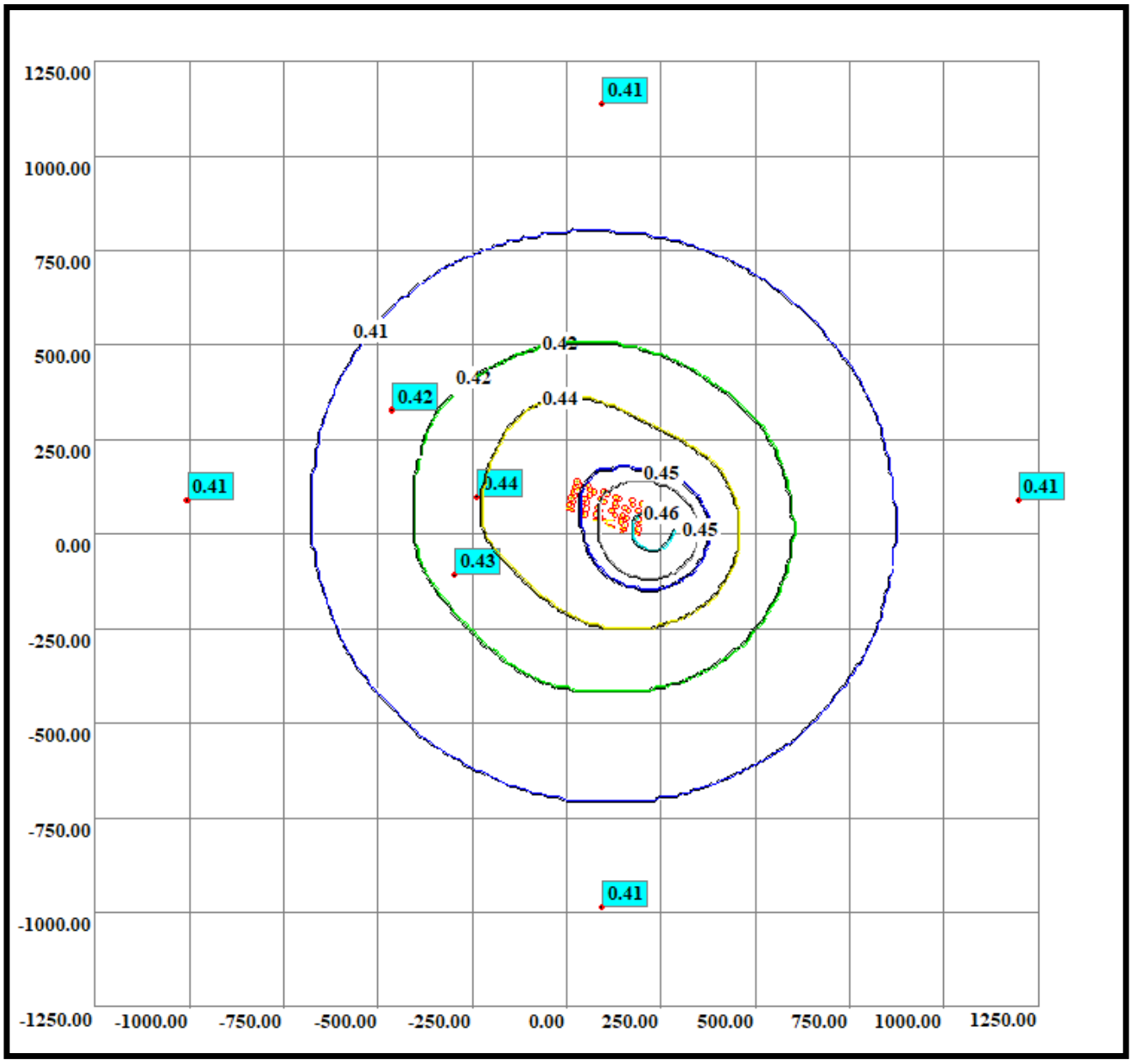
Розрахункові концентрації речовини: Кислота капронова
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ 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
1	0.4073	94.0	1134.0	90	2.00	0.0003	10054	0.0003	10053	0.0002	10060	0.0002	10059
2	0.4075	1198.0	88.0	3	2.00	0.0003	10073	0.0003	10072	0.0002	10053	0.0002	10054
3	0.4079	94.0	-989.0	270	2.00	0.0003	10054	0.0003	10053	0.0003	10067	0.0003	10068
4	0.4074	-1004.0	88.0	177	2.00	0.0003	10053	0.0003	10054	0.0002	10059	0.0002	10055
5	0.4280	-297.0	-110.0	199	0.8082	0.0011	10054	0.0011	10053	0.0010	10059	0.0010	10056
6	0.4377	-237.0	97.0	169	0.8082	0.0019	10053	0.0019	10054	0.0014	10055	0.0014	10056
7	0.4180	-462.0	325.0	152	1.00	0.0009	10054	0.0009	10053	0.0006	10055	0.0006	10059

Точки найбільших концентрацій речовини Кислота капронова
На розрахун. площадці № 101 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
0.4626	250.0	0.0	349	0.5388	0.0031	10068	0.0031	10067	0.0029	10072	0.0027	10064
0.4452	0.0	0.0	196	0.50	0.0029	10063	0.0029	10060	0.0028	10064	0.0026	10065
0.4441	0.0	250.0	115	0.5388	0.0019	10059	0.0018	10060	0.0018	10063	0.0017	10062
0.4385	250.0	250.0	56	0.5388	0.0017	10060	0.0016	10063	0.0016	10064	0.0015	10067
0.4366	250.0	-250.0	298	0.8082	0.0015	10067	0.0014	10064	0.0014	10068	0.0014	10063
0.4350	-250.0	0.0	185	0.8082	0.0015	10054	0.0015	10053	0.0013	10059	0.0013	10055
0.4349	0.0	-250.0	250	0.5388	0.0014	10063	0.0014	10064	0.0014	10060	0.0014	10059
0.4329	500.0	0.0	356	0.8082	0.0014	10073	0.0014	10072	0.0013	10068	0.0012	10067
0.4319	-250.0	250.0	148	0.8082	0.0016	10054	0.0016	10053	0.0011	10055	0.0011	10059
0.4267	500.0	250.0	29	0.8082	0.0010	10068	0.0010	10067	0.0009	10072	0.0009	10064

Кислота капронова
Карта-схема



Нормативна санітарно-захисна зона

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	10001	10002	10003	10004	10005	10006	10007	10008	10009	10010
Викид г/с	0.00005	0.00005	0.00005	0.00005	0.00005	0.00005	0.00005	0.00005	0.00005	0.00005
Клас небезпечн.										
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -
XM (м)	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43
UM (м/с)	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	16.00 70.00	8.00 76.00	20.00 84.00	14.00 94.00	24.00 100.00	20.00 110.00	30.00 114.00	24.00 124.00	34.00 128.00	30.00 136.00
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	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	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	10011	10012	10013	10014	10015	10016	10017	10018	10019
Викид г/с	0.000038	0.000038	0.000038	0.000038	0.000038	0.000038	0.000038	0.000038	0.000038
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -
XM (м)	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43
UM (м/с)	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	50.00 50.00	40.00 52.00	52.00 66.00	44.00 72.00	56.00 82.00	50.00 92.00	62.00 100.00	76.00 110.00	62.00 116.00
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)	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	10020	10021	10022	10023	10024	10025	10026	10027	10028
Викид г/с	0.000038	0.000041	0.000041	0.000041	0.000041	0.000041	0.000041	0.000041	0.000041
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -
XM (м)	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43
UM (м/с)	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	60.00 126.00	88.00 44.00	80.00 50.00	92.00 60.00	84.00 68.00	100.00 84.00	92.00 90.00	108.00 104.00	100.00 110.00
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)	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	10029	10030	10031	10032	10033	10034	10035	10036	10037
Викид г/с	0.000041	0.000041	0.000041	0.000041	0.000041	0.000041	0.000041	0.000041	0.000034
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -
XM (м)	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43
UM (м/с)	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	154.00 34.00	144.00 40.00	128.00 48.00	120.00 60.00	132.00 70.00	130.00 80.00	140.00 90.00	132.00 96.00	156.00 22.00
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)	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	10039	10040	10041	10042	10043	10044	10045	10046
Викид г/с	0.000034	0.000034	0.000034	0.000034	0.000034	0.000034	0.000034	0.000034	0.000034
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -
XM (м)	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43
UM (м/с)	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	146.00 30.00	160.00 40.00	150.00 48.00	164.00 60.00	156.00 68.00	176.00 76.00	174.00 88.00	190.00 10.00	180.00 20.00
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)	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	0.000034	0.000034	0.000034	0.000034	0.000034	0.000034	0.000248	0.000248	0.000153
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0006 - -	0.0006 - -	0.0006 - -
XM (м)	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	103.03	103.03	85.86
UM (м/с)	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.50	0.50	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	196.00 30.00	190.00 36.00	200.00 50.00	190.00 60.00	214.00 72.00	200.00 78.00	0.00 64.00	0.00 66.00	32.00 50.00
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	18.00 64.00	18.00 62.00	42.00 48.00
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)	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	22.2200	22.2200	17.7800
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3900	13.3900	13.3900
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.1834	0.1791	0.2571
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	5.0000	7.0000	5.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	10057	10058	10059	10060	10061	10062	10063	10064
Викид г/с	0.000153	0.000153	0.000153	0.000165	0.000165	0.000165	0.000165	0.000165	0.000165
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0006 - -	0.0005 - -	0.0005 - -	0.0006 - -	0.0006 - -	0.0005 - -	0.0005 - -	0.0006 - -	0.0006 - -
XM (м)	85.86	91.58	91.58	85.86	85.86	91.58	91.58	85.86	85.86
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)	42.00 48.00	32.00 48.00	42.00 46.00	70.00 40.00	80.00 38.00	70.00 38.00	80.00 36.00	104.00 30.00	110.00 24.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	52.00 44.00	42.00 46.00	52.00 44.00	80.00 38.00	124.00 36.00	80.00 36.00	92.00 34.00	110.00 24.00	124.00 20.00
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)	17.7800	17.7800	17.7800	17.7800	17.7800	17.7800	17.7800	17.7800	17.7800
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900
Діаметр (м)	0.2438	0.2571	0.2571	0.2571	0.0603	0.2571	0.2164	0.3073	0.1813
Висота (м)	5.0000	7.0000	7.0000	5.0000	5.0000	7.0000	7.0000	5.0000	5.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	10065	10066	10067	10068	10069	10070	10071	10072	10073
Викид г/с	0.000165	0.000165	0.000171	0.000171	0.000137	0.000137	0.000103	0.000171	0.000171
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0005 - -	0.0005 - -	0.0006 - -	0.0006 - -	0.0004 - -	0.0004 - -	0.0003 - -	0.0006 - -	0.0006 - -
XM (м)	91.58	91.58	85.86	85.86	91.58	91.58	97.30	85.86	85.86
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)	104.00 28.00	110.00 22.00	140.00 16.00	148.00 16.00	140.00 14.00	148.00 14.00	144.00 4.00	172.00 6.00	184.00 2.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	110.00 22.00	124.00 18.00	148.00 16.00	156.00 12.00	148.00 14.00	156.00 10.00	150.00 6.00	184.00 2.00	192.00 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)	17.7800	17.7800	22.2200	22.2200	17.7800	17.7800	13.3300	22.2200	22.2200
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900
Діаметр (м)	0.3073	0.1813	0.4044	0.3635	0.3252	0.2921	0.3072	0.2597	0.3929
Висота (м)	7.0000	7.0000	5.0000	5.0000	7.0000	7.0000	9.0000	5.0000	5.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	10074	10075	10076
Викид г/с	0.000137	0.000137	0.000103
Клас небезпечн.			
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0004 - -	0.0004 - -	0.0003 - -
XM (м)	91.58	91.58	97.30
UM (м/с)	0.50	0.50	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	172.00 8.00	172.00 6.00	176.00 6.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	184.00 4.00	192.00 0.00	184.00 6.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	17.7800	17.7800	13.3300
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3900	13.3900	13.3900
Діаметр (м)	0.2082	0.1268	0.2451
Висота (м)	7.0000	7.0000	9.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000

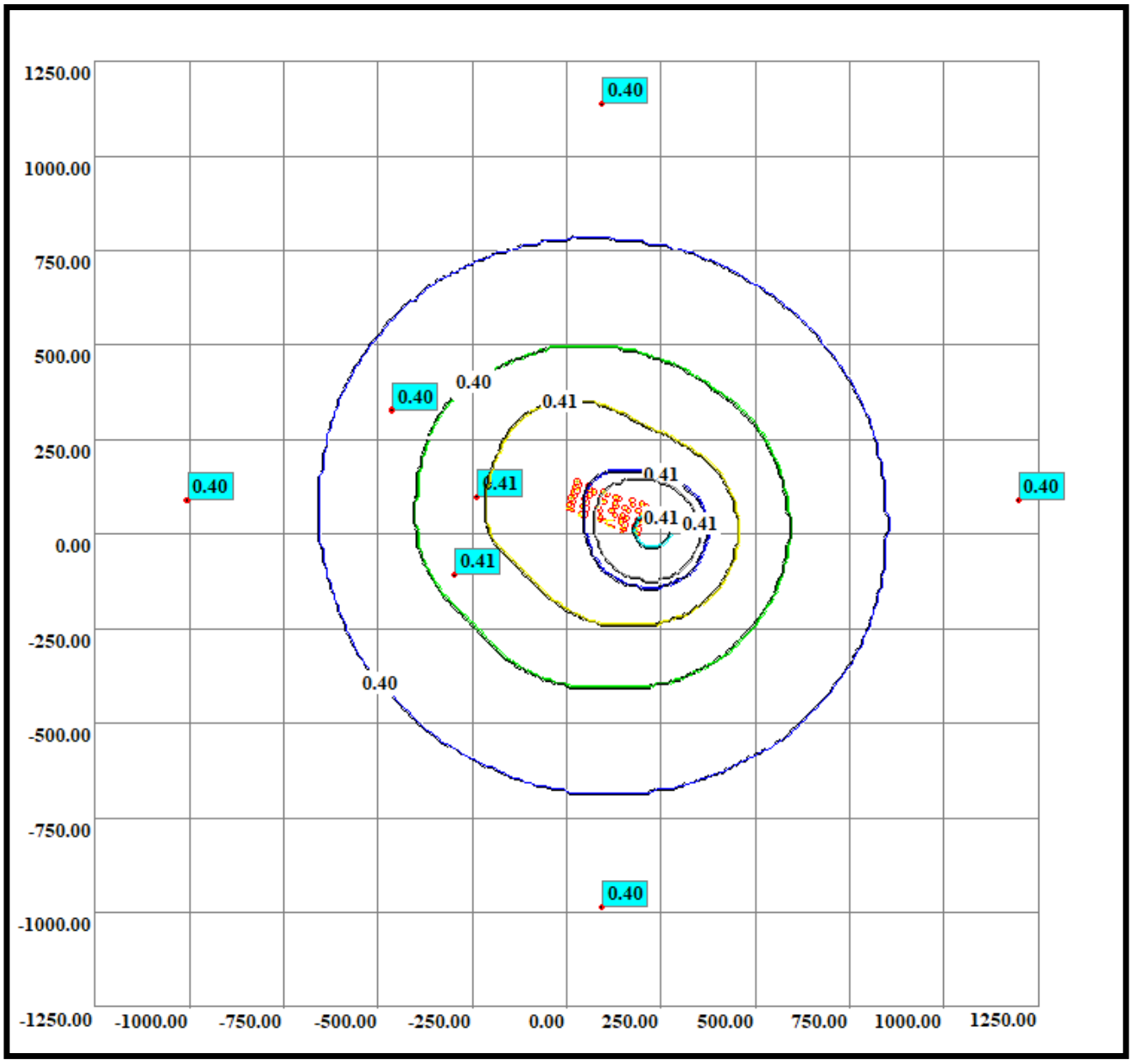
Розрахункові концентрації речовини: Диметилсульфід
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ 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
1	0.4014	94.0	1134.0	90	2.00	0.0000	10054	0.0000	10053	0.0000	10060	0.0000	10059
2	0.4014	1198.0	88.0	3	2.00	0.0000	10073	0.0000	10072	0.0000	10053	0.0000	10054
3	0.4015	94.0	-989.0	270	2.00	0.0000	10054	0.0000	10053	0.0000	10067	0.0000	10068
4	0.4014	-1004.0	88.0	177	2.00	0.0001	10053	0.0001	10054	0.0000	10059	0.0000	10055
5	0.4053	-297.0	-110.0	199	0.8079	0.0002	10054	0.0002	10053	0.0002	10059	0.0002	10056
6	0.4071	-237.0	97.0	169	0.8079	0.0004	10053	0.0004	10054	0.0003	10055	0.0003	10056
7	0.4034	-462.0	325.0	152	1.00	0.0002	10054	0.0002	10053	0.0001	10055	0.0001	10059

Точки найбільших концентрацій речовини Диметилсульфід
На розрахун. площадці № 101 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	250.0	0.0	349	0.5386	0.0006	10068	0.0006	10067	0.0005	10072	0.0005	10064
0.4086	0.0	0.0	196	0.50	0.0006	10063	0.0005	10060	0.0005	10064	0.0005	10065
0.4084	0.0	250.0	115	0.5386	0.0004	10059	0.0003	10060	0.0003	10063	0.0003	10062
0.4073	250.0	250.0	56	0.5386	0.0003	10060	0.0003	10063	0.0003	10064	0.0003	10067
0.4069	250.0	-250.0	298	0.8079	0.0003	10067	0.0003	10064	0.0003	10068	0.0003	10063
0.4066	-250.0	0.0	185	0.8079	0.0003	10054	0.0003	10053	0.0003	10055	0.0002	10059
0.4066	0.0	-250.0	250	0.5386	0.0003	10063	0.0003	10064	0.0003	10060	0.0003	10059
0.4062	500.0	0.0	356	0.8079	0.0003	10073	0.0003	10072	0.0002	10068	0.0002	10067
0.4061	-250.0	250.0	148	0.8079	0.0003	10054	0.0003	10053	0.0002	10055	0.0002	10056
0.4050	500.0	250.0	29	0.8079	0.0002	10068	0.0002	10067	0.0002	10072	0.0002	10064

Диметилсульфід
Карта-схема



Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
74-93-1 (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	10001	10002	10003	10004	10005	10006	10007	10008	10009
Викид г/с	0.000005	0.000005	0.000005	0.000005	0.000005	0.000005	0.000005	0.000005	0.000005
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0073 - -	0.0073 - -	0.0073 - -	0.0073 - -	0.0073 - -	0.0073 - -	0.0073 - -	0.0073 - -	0.0073 - -
XM (м)	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43
UM (м/с)	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	16.00 70.00	8.00 76.00	20.00 84.00	14.00 94.00	24.00 100.00	20.00 110.00	30.00 114.00	24.00 124.00	34.00 128.00
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)	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	10012	10013	10014	10015	10016	10017	10018
Викид г/с	0.000005	0.000004	0.000004	0.000004	0.000004	0.000004	0.000004	0.000004	0.000004
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0073 - -	0.0059 - -	0.0059 - -	0.0059 - -	0.0059 - -	0.0059 - -	0.0059 - -	0.0059 - -	0.0059 - -
XM (м)	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43
UM (м/с)	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	30.00 136.00	50.00 50.00	40.00 52.00	52.00 66.00	44.00 72.00	56.00 82.00	50.00 92.00	62.00 100.00	76.00 110.00
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)	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	10019	10020	10021	10022	10023	10024	10025	10026	10027
Викид г/с	0.000004	0.000004	0.000004	0.000004	0.000004	0.000004	0.000004	0.000004	0.000004
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0059 - -	0.0059 - -	0.0059 - -	0.0059 - -	0.0059 - -	0.0059 - -	0.0059 - -	0.0059 - -	0.0059 - -
XM (м)	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43
UM (м/с)	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	62.00 116.00	60.00 126.00	88.00 44.00	80.00 50.00	92.00 60.00	84.00 68.00	100.00 84.00	92.00 90.00	108.00 104.00
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)	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	10028	10029	10030	10031	10032	10033	10034	10035	10036
Викид г/с	0.000004	0.000004	0.000004	0.000004	0.000004	0.000004	0.000004	0.000004	0.000004
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0059 - -	0.0059 - -	0.0059 - -	0.0059 - -	0.0059 - -	0.0059 - -	0.0059 - -	0.0059 - -	0.0059 - -
XM (м)	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43
UM (м/с)	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	100.00 110.00	154.00 34.00	144.00 40.00	128.00 48.00	120.00 60.00	132.00 70.00	130.00 80.00	140.00 90.00	132.00 96.00
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)	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	10037	10038	10039	10040	10041	10042	10043	10044	10045
Викид г/с	0.000004	0.000004	0.000004	0.000004	0.000004	0.000004	0.000004	0.000004	0.000004
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0059 - -	0.0059 - -	0.0059 - -	0.0059 - -	0.0059 - -	0.0059 - -	0.0059 - -	0.0059 - -	0.0059 - -
XM (м)	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43
UM (м/с)	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	156.00 22.00	146.00 30.00	160.00 40.00	150.00 48.00	164.00 60.00	156.00 68.00	176.00 76.00	174.00 88.00	190.00 10.00
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)	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	0.000004	0.000004	0.000004	0.000004	0.000004	0.000004	0.000004	0.000026	0.000026
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0059 - -	0.0059 - -	0.0059 - -	0.0059 - -	0.0059 - -	0.0059 - -	0.0059 - -	0.0496 - -	0.0496 - -
XM (м)	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	103.03	103.03
UM (м/с)	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.50	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	180.00 20.00	196.00 30.00	190.00 36.00	200.00 50.00	190.00 60.00	214.00 72.00	200.00 78.00	0.00 64.00	0.00 66.00
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	18.00 64.00	18.00 62.00
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)	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	22.2200	22.2200
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3900	13.3900
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.1834	0.1791
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	5.0000	7.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	10057	10058	10059	10060	10061	10062	10063
Викид г/с	0.000016	0.000016	0.000016	0.000016	0.000017	0.000017	0.000017	0.000017	0.000017
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0467 - -	0.0467 - -	0.0402 - -	0.0402 - -	0.0496 - -	0.0496 - -	0.0427 - -	0.0427 - -	0.0496 - -
XM (м)	85.86	85.86	91.58	91.58	85.86	85.86	91.58	91.58	85.86
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)	32.00 50.00	42.00 48.00	32.00 48.00	42.00 46.00	70.00 40.00	80.00 38.00	70.00 38.00	80.00 36.00	104.00 30.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	42.00 48.00	52.00 44.00	42.00 46.00	52.00 44.00	80.00 38.00	124.00 36.00	80.00 36.00	92.00 34.00	110.00 24.00
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)	17.7800	17.7800	17.7800	17.7800	17.7800	17.7800	17.7800	17.7800	17.7800
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900
Діаметр (м)	0.2571	0.2438	0.2571	0.2571	0.2571	0.0603	0.2571	0.2164	0.3073
Висота (м)	5.0000	5.0000	7.0000	7.0000	5.0000	5.0000	7.0000	7.0000	5.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	10064	10065	10066	10067	10068	10069	10070	10071	10072
Викид г/с	0.000017	0.000017	0.000017	0.000018	0.000018	0.000014	0.000014	0.000011	0.000018
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0496 - -	0.0427 - -	0.0427 - -	0.0526 - -	0.0526 - -	0.0352 - -	0.0352 - -	0.0240 - -	0.0526 - -
XM (м)	85.86	91.58	91.58	85.86	85.86	91.58	91.58	97.30	85.86
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)	110.00 24.00	104.00 28.00	110.00 22.00	140.00 16.00	148.00 16.00	140.00 14.00	148.00 14.00	144.00 4.00	172.00 6.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	124.00 20.00	110.00 22.00	124.00 18.00	148.00 16.00	156.00 12.00	148.00 14.00	156.00 10.00	150.00 6.00	184.00 2.00
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)	17.7800	17.7800	17.7800	22.2200	22.2200	17.7800	17.7800	13.3300	22.2200
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900
Діаметр (м)	0.1813	0.3073	0.1813	0.4044	0.3635	0.3252	0.2921	0.3072	0.2597
Висота (м)	5.0000	7.0000	7.0000	5.0000	5.0000	7.0000	7.0000	9.0000	5.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	10073	10074	10075	10076
Викид г/с	0.000018	0.000014	0.000014	0.000011
Клас небезпечн.				
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0526 - -	0.0352 - -	0.0352 - -	0.0240 - -
XM (м)	85.86	91.58	91.58	97.30
UM (м/с)	0.50	0.50	0.50	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	184.00 2.00	172.00 8.00	172.00 6.00	176.00 6.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	192.00 0.00	184.00 4.00	192.00 0.00	184.00 6.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	22.2200	17.7800	17.7800	13.3300
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900
Діаметр (м)	0.3929	0.2082	0.1268	0.2451
Висота (м)	5.0000	7.0000	7.0000	9.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

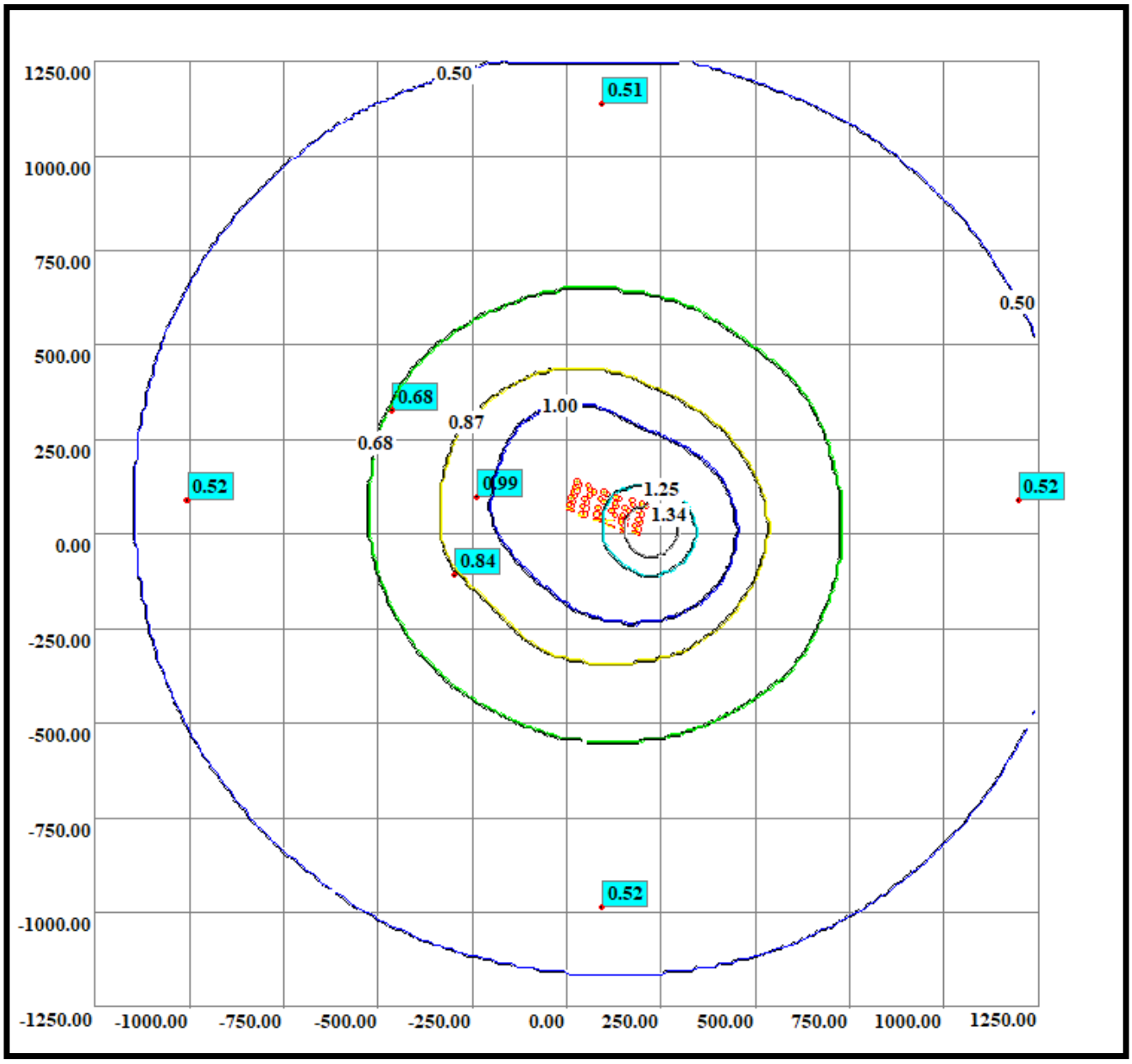
Розрахункові концентрації речовини: Метилмеркаптан(метантіол)
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ 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
1	0.5149	94.0	1134.0	90	2.00	0.0041	10054	0.0041	10053	0.0034	10060	0.0034	10067
2	0.5186	1198.0	88.0	3	2.00	0.0040	10073	0.0040	10072	0.0040	10053	0.0040	10054
3	0.5246	94.0	-989.0	270	2.00	0.0042	10054	0.0042	10053	0.0040	10067	0.0040	10068
4	0.5166	-1004.0	88.0	177	2.00	0.0051	10053	0.0051	10054	0.0035	10059	0.0035	10055
5	0.8430	-297.0	-110.0	199	0.8082	0.0181	10054	0.0181	10053	0.0160	10059	0.0155	10056
6	0.9948	-237.0	97.0	169	0.8082	0.0307	10053	0.0307	10054	0.0232	10055	0.0224	10056
7	0.6845	-462.0	325.0	152	1.00	0.0137	10054	0.0137	10053	0.0091	10055	0.0089	10056

Точки найбільших концентрацій речовини Метилмеркаптан(метантіол)
На розрахун. площадці № 101 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
1.3856	250.0	0.0	349	0.5388	0.0500	10068	0.0490	10067	0.0459	10072	0.0425	10064
1.1139	0.0	0.0	196	0.50	0.0459	10063	0.0446	10060	0.0431	10064	0.0402	10065
1.0934	0.0	250.0	115	0.5388	0.0290	10059	0.0287	10060	0.0274	10063	0.0263	10062
1.0067	250.0	250.0	56	0.5388	0.0261	10060	0.0255	10063	0.0252	10064	0.0245	10067
0.9758	250.0	-250.0	298	0.8082	0.0233	10067	0.0227	10068	0.0225	10064	0.0220	10063
0.9523	-250.0	0.0	185	0.8082	0.0246	10054	0.0246	10053	0.0210	10055	0.0207	10056
0.9509	0.0	-250.0	250	0.5388	0.0224	10063	0.0222	10064	0.0217	10060	0.0213	10059
0.9202	500.0	0.0	356	0.8082	0.0224	10073	0.0218	10072	0.0203	10068	0.0198	10067
0.9032	-250.0	250.0	148	0.8082	0.0251	10054	0.0251	10053	0.0177	10055	0.0173	10056
0.8218	500.0	250.0	29	0.8082	0.0152	10068	0.0152	10067	0.0144	10072	0.0140	10073

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	10001	10002	10003	10004	10005	10006	10007	10008	10009
Викид г/с	0.000115	0.000115	0.000115	0.000115	0.000115	0.000115	0.000115	0.000115	0.000115
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0034 - -	0.0034 - -	0.0034 - -	0.0034 - -	0.0034 - -	0.0034 - -	0.0034 - -	0.0034 - -	0.0034 - -
XM (м)	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43
UM (м/с)	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	16.00 70.00	8.00 76.00	20.00 84.00	14.00 94.00	24.00 100.00	20.00 110.00	30.00 114.00	24.00 124.00	34.00 128.00
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)	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	10012	10013	10014	10015	10016	10017	10018
Викид г/с	0.000115	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	0.0034 - -	0.0026 - -	0.0026 - -	0.0026 - -	0.0026 - -	0.0026 - -	0.0026 - -	0.0026 - -	0.0026 - -
XM (м)	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43
UM (м/с)	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	30.00 136.00	50.00 50.00	40.00 52.00	52.00 66.00	44.00 72.00	56.00 82.00	50.00 92.00	62.00 100.00	76.00 110.00
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)	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	10019	10020	10021	10022	10023	10024	10025	10026	10027
Викид г/с	0.000088	0.000088	0.000096	0.000096	0.000096	0.000096	0.000096	0.000096	0.000096
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0026 - -	0.0026 - -	0.0028 - -	0.0028 - -	0.0028 - -	0.0028 - -	0.0028 - -	0.0028 - -	0.0028 - -
XM (м)	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43
UM (м/с)	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	62.00 116.00	60.00 126.00	88.00 44.00	80.00 50.00	92.00 60.00	84.00 68.00	100.00 84.00	92.00 90.00	108.00 104.00
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)	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	10028	10029	10030	10031	10032	10033	10034	10035	10036
Викид г/с	0.000096	0.000096	0.000096	0.000096	0.000096	0.000096	0.000096	0.000096	0.000096
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0028 - -	0.0028 - -	0.0028 - -	0.0028 - -	0.0028 - -	0.0028 - -	0.0028 - -	0.0028 - -	0.0028 - -
XM (м)	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43
UM (м/с)	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	100.00 110.00	154.00 34.00	144.00 40.00	128.00 48.00	120.00 60.00	132.00 70.00	130.00 80.00	140.00 90.00	132.00 96.00
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)	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	10037	10038	10039	10040	10041	10042	10043	10044	10045
Викид г/с	0.000079	0.000079	0.000079	0.000079	0.000079	0.000079	0.000079	0.000079	0.000079
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0023 - -	0.0023 - -	0.0023 - -	0.0023 - -	0.0023 - -	0.0023 - -	0.0023 - -	0.0023 - -	0.0023 - -
XM (м)	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43
UM (м/с)	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	156.00 22.00	146.00 30.00	160.00 40.00	150.00 48.00	164.00 60.00	156.00 68.00	176.00 76.00	174.00 88.00	190.00 10.00
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)	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	0.000079	0.000079	0.000079	0.000079	0.000079	0.000079	0.000079	0.000575	0.000575
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0023 - -	0.0023 - -	0.0023 - -	0.0023 - -	0.0023 - -	0.0023 - -	0.0023 - -	0.0219 - -	0.0219 - -
XM (м)	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	103.03	103.03
UM (м/с)	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.50	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	180.00 20.00	196.00 30.00	190.00 36.00	200.00 50.00	190.00 60.00	214.00 72.00	200.00 78.00	0.00 64.00	0.00 66.00
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	18.00 64.00	18.00 62.00
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)	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	22.2200	22.2200
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3900	13.3900
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.1834	0.1791
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	5.0000	7.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	10057	10058	10059	10060	10061	10062	10063
Викид г/с	0.000354	0.000354	0.000354	0.000354	0.000383	0.000383	0.000383	0.000383	0.000383
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0207 - -	0.0207 - -	0.0178 - -	0.0178 - -	0.0224 - -	0.0224 - -	0.0192 - -	0.0192 - -	0.0224 - -
XM (м)	85.86	85.86	91.58	91.58	85.86	85.86	91.58	91.58	85.86
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)	32.00 50.00	42.00 48.00	32.00 48.00	42.00 46.00	70.00 40.00	80.00 38.00	70.00 38.00	80.00 36.00	104.00 30.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	42.00 48.00	52.00 44.00	42.00 46.00	52.00 44.00	80.00 38.00	124.00 36.00	80.00 36.00	92.00 34.00	110.00 24.00
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)	17.7800	17.7800	17.7800	17.7800	17.7800	17.7800	17.7800	17.7800	17.7800
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900
Діаметр (м)	0.2571	0.2438	0.2571	0.2571	0.2571	0.0603	0.2571	0.2164	0.3073
Висота (м)	5.0000	5.0000	7.0000	7.0000	5.0000	5.0000	7.0000	7.0000	5.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	10064	10065	10066	10067	10068	10069	10070	10071	10072
Викид г/с	0.000383	0.000383	0.000383	0.000396	0.000396	0.000317	0.000317	0.000238	0.000396
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0224 - -	0.0192 - -	0.0192 - -	0.0231 - -	0.0231 - -	0.0159 - -	0.0159 - -	0.0104 - -	0.0231 - -
XM (м)	85.86	91.58	91.58	85.86	85.86	91.58	91.58	97.30	85.86
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)	110.00 24.00	104.00 28.00	110.00 22.00	140.00 16.00	148.00 16.00	140.00 14.00	148.00 14.00	144.00 4.00	172.00 6.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	124.00 20.00	110.00 22.00	124.00 18.00	148.00 16.00	156.00 12.00	148.00 14.00	156.00 10.00	150.00 6.00	184.00 2.00
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)	17.7800	17.7800	17.7800	22.2200	22.2200	17.7800	17.7800	13.3300	22.2200
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900
Діаметр (м)	0.1813	0.3073	0.1813	0.4044	0.3635	0.3252	0.2921	0.3072	0.2597
Висота (м)	5.0000	7.0000	7.0000	5.0000	5.0000	7.0000	7.0000	9.0000	5.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	10073	10074	10075	10076
Викид г/с	0.000396	0.000317	0.000317	0.000238
Клас небезпечн.				
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0231 - -	0.0159 - -	0.0159 - -	0.0104 - -
XM (м)	85.86	91.58	91.58	97.30
UM (м/с)	0.50	0.50	0.50	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	184.00 2.00	172.00 8.00	172.00 6.00	176.00 6.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	192.00 0.00	184.00 4.00	192.00 0.00	184.00 6.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	22.2200	17.7800	17.7800	13.3300
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900
Діаметр (м)	0.3929	0.2082	0.1268	0.2451
Висота (м)	5.0000	7.0000	7.0000	9.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

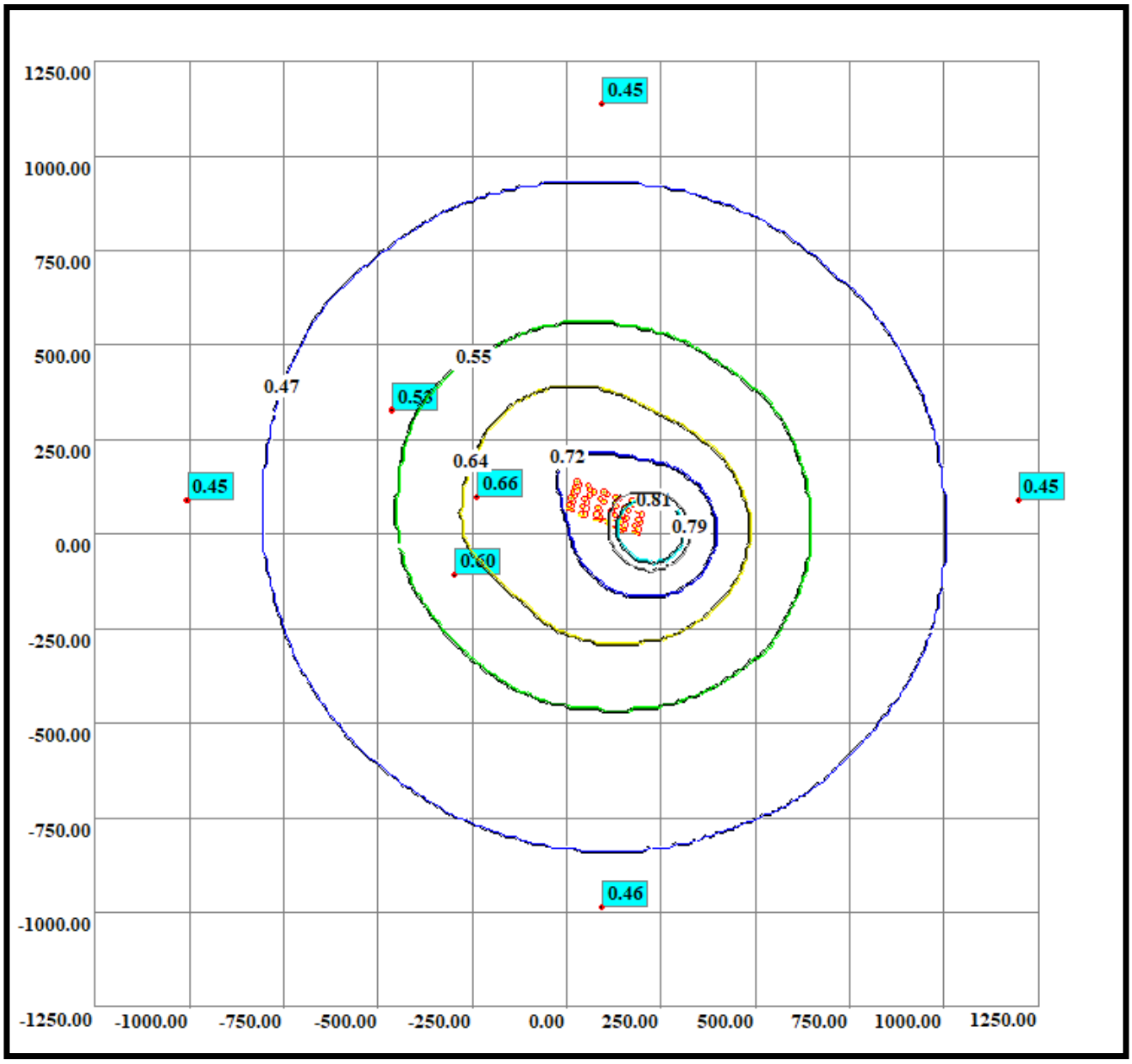
Розрахункові концентрації речовини: Диметиламін
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ 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
1	0.4512	94.0	1134.0	90	2.00	0.0018	10054	0.0018	10053	0.0015	10060	0.0015	10059
2	0.4527	1198.0	88.0	3	2.00	0.0018	10073	0.0018	10072	0.0017	10053	0.0017	10054
3	0.4555	94.0	-989.0	270	2.00	0.0019	10054	0.0019	10053	0.0018	10067	0.0018	10068
4	0.4519	-1004.0	88.0	177	2.00	0.0023	10053	0.0023	10054	0.0016	10059	0.0015	10055
5	0.5972	-297.0	-110.0	199	0.808	0.0080	10054	0.0080	10053	0.0072	10059	0.0069	10056
6	0.6649	-237.0	97.0	169	0.808	0.0136	10053	0.0136	10054	0.0103	10055	0.0099	10056
7	0.5268	-462.0	325.0	152	1.00	0.0061	10054	0.0061	10053	0.0040	10055	0.0040	10059

Точки найбільших концентрацій речовини Диметиламін
На розрахун. площадці № 101 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
0.8399	250.0	0.0	349	0.5386	0.0220	10068	0.0216	10067	0.0202	10072	0.0192	10064
0.7174	0.0	0.0	196	0.50	0.0207	10063	0.0201	10060	0.0194	10064	0.0181	10065
0.7099	0.0	250.0	115	0.5386	0.0130	10059	0.0129	10060	0.0124	10063	0.0119	10062
0.6705	250.0	250.0	56	0.5386	0.0117	10060	0.0115	10063	0.0113	10064	0.0108	10067
0.6570	250.0	-250.0	298	0.808	0.0103	10067	0.0101	10064	0.0100	10068	0.0099	10063
0.6458	-250.0	0.0	185	0.808	0.0109	10054	0.0109	10053	0.0093	10055	0.0093	10059
0.6455	0.0	-250.0	250	0.5386	0.0101	10063	0.0100	10064	0.0098	10060	0.0096	10059
0.6309	500.0	0.0	356	0.808	0.0099	10073	0.0096	10072	0.0089	10068	0.0087	10067
0.6244	-250.0	250.0	148	0.808	0.0111	10054	0.0111	10053	0.0078	10055	0.0076	10056
0.5872	500.0	250.0	29	0.808	0.0067	10068	0.0067	10067	0.0063	10072	0.0063	10064

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	10001	10002	10003	10004	10005	10006	10007	10008	10009
Викид г/с	0.001039	0.001039	0.001039	0.001039	0.001039	0.001039	0.001039	0.001039	0.001039
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	- 0.0002 -	- 0.0002 -	- 0.0002 -	- 0.0002 -	- 0.0002 -	- 0.0002 -	- 0.0002 -	- 0.0002 -	- 0.0002 -
XM (м)	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43
UM (м/с)	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	16.00 70.00	8.00 76.00	20.00 84.00	14.00 94.00	24.00 100.00	20.00 110.00	30.00 114.00	24.00 124.00	34.00 128.00
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)	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	10012	10013	10014	10015	10016	10017	10018
Викид г/с	0.001039	0.000799	0.000799	0.000799	0.000799	0.000799	0.000799	0.000799	0.000799
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	- 0.0002 -	- 0.0001 -	- 0.0001 -	- 0.0001 -	- 0.0001 -	- 0.0001 -	- 0.0001 -	- 0.0001 -	- 0.0001 -
XM (м)	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43
UM (м/с)	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	30.00 136.00	50.00 50.00	40.00 52.00	52.00 66.00	44.00 72.00	56.00 82.00	50.00 92.00	62.00 100.00	76.00 110.00
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)	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	10019	10020	10021	10022	10023	10024	10025	10026	10027
Викид г/с	0.000799	0.000799	0.000866	0.000866	0.000866	0.000866	0.000866	0.000866	0.000866
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	- 0.0001 -	- 0.0001 -	- 0.0001 -	- 0.0001 -	- 0.0001 -	- 0.0001 -	- 0.0001 -	- 0.0001 -	- 0.0001 -
XM (м)	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43
UM (м/с)	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	62.00 116.00	60.00 126.00	88.00 44.00	80.00 50.00	92.00 60.00	84.00 68.00	100.00 84.00	92.00 90.00	108.00 104.00
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)	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	10028	10029	10030	10031	10032	10033	10034	10035	10036
Викид г/с	0.000866	0.000866	0.000866	0.000866	0.000866	0.000866	0.000866	0.000866	0.000866
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	- 0.0001 -	- 0.0001 -	- 0.0001 -	- 0.0001 -	- 0.0001 -	- 0.0001 -	- 0.0001 -	- 0.0001 -	- 0.0001 -
XM (м)	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43
UM (м/с)	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	100.00 110.00	154.00 34.00	144.00 40.00	128.00 48.00	120.00 60.00	132.00 70.00	130.00 80.00	140.00 90.00	132.00 96.00
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)	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	10037	10038	10039	10040	10041	10042	10043	10044	10045
Викид г/с	0.000717	0.000717	0.000717	0.000717	0.000717	0.000717	0.000717	0.000717	0.000717
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	- 0.0001 -	- 0.0001 -	- 0.0001 -	- 0.0001 -	- 0.0001 -	- 0.0001 -	- 0.0001 -	- 0.0001 -	- 0.0001 -
XM (м)	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43
UM (м/с)	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	156.00 22.00	146.00 30.00	160.00 40.00	150.00 48.00	164.00 60.00	156.00 68.00	176.00 76.00	174.00 88.00	190.00 10.00
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)	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	0.000717	0.000717	0.000717	0.000717	0.000717	0.000717	0.000717	0.005195	0.005195
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	- 0.0001 -	- 0.0001 -	- 0.0001 -	- 0.0001 -	- 0.0001 -	- 0.0001 -	- 0.0001 -	- 0.0010 -	- 0.0010 -
XM (м)	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	103.03	103.03
UM (м/с)	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.50	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	180.00 20.00	196.00 30.00	190.00 36.00	200.00 50.00	190.00 60.00	214.00 72.00	200.00 78.00	0.00 64.00	0.00 66.00
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	18.00 64.00	18.00 62.00
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)	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	22.2200	22.2200
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3900	13.3900
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.1834	0.1791
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	5.0000	7.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	10057	10058	10059	10060	10061	10062	10063
Викид г/с	0.003197	0.003197	0.003197	0.003197	0.003464	0.003464	0.003464	0.003464	0.003464
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	- 0.0009 -	- 0.0009 -	- 0.0008 -	- 0.0008 -	- 0.0010 -	- 0.0010 -	- 0.0009 -	- 0.0009 -	- 0.0010 -
XM (м)	85.86	85.86	91.58	91.58	85.86	85.86	91.58	91.58	85.86
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)	32.00 50.00	42.00 48.00	32.00 48.00	42.00 46.00	70.00 40.00	80.00 38.00	70.00 38.00	80.00 36.00	104.00 30.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	42.00 48.00	52.00 44.00	42.00 46.00	52.00 44.00	80.00 38.00	124.00 36.00	80.00 36.00	92.00 34.00	110.00 24.00
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)	17.7800	17.7800	17.7800	17.7800	17.7800	17.7800	17.7800	17.7800	17.7800
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900
Діаметр (м)	0.2571	0.2438	0.2571	0.2571	0.2571	0.0603	0.2571	0.2164	0.3073
Висота (м)	5.0000	5.0000	7.0000	7.0000	5.0000	5.0000	7.0000	7.0000	5.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	10064	10065	10066	10067	10068	10069	10070	10071	10072
Викид г/с	0.003464	0.003464	0.003464	0.003583	0.003583	0.002866	0.002866	0.00215	0.003583
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	- 0.0010 -	- 0.0009 -	- 0.0009 -	- 0.0010 -	- 0.0010 -	- 0.0007 -	- 0.0007 -	- 0.0005 -	- 0.0010 -
XM (м)	85.86	91.58	91.58	85.86	85.86	91.58	91.58	97.30	85.86
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)	110.00 24.00	104.00 28.00	110.00 22.00	140.00 16.00	148.00 16.00	140.00 14.00	148.00 14.00	144.00 4.00	172.00 6.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	124.00 20.00	110.00 22.00	124.00 18.00	148.00 16.00	156.00 12.00	148.00 14.00	156.00 10.00	150.00 6.00	184.00 2.00
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)	17.7800	17.7800	17.7800	22.2200	22.2200	17.7800	17.7800	13.3300	22.2200
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900
Діаметр (м)	0.1813	0.3073	0.1813	0.4044	0.3635	0.3252	0.2921	0.3072	0.2597
Висота (м)	5.0000	7.0000	7.0000	5.0000	5.0000	7.0000	7.0000	9.0000	5.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	10073	10074	10075	10076
Викид г/с	0.003583	0.002866	0.002866	0.00215
Клас небезпечн.				
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	- 0.0010 -	- 0.0007 -	- 0.0007 -	- 0.0005 -
XM (м)	85.86	91.58	91.58	97.30
UM (м/с)	0.50	0.50	0.50	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	184.00 2.00	172.00 8.00	172.00 6.00	176.00 6.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	192.00 0.00	184.00 4.00	192.00 0.00	184.00 6.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	22.2200	17.7800	17.7800	13.3300
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900
Діаметр (м)	0.3929	0.2082	0.1268	0.2451
Висота (м)	5.0000	7.0000	7.0000	9.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

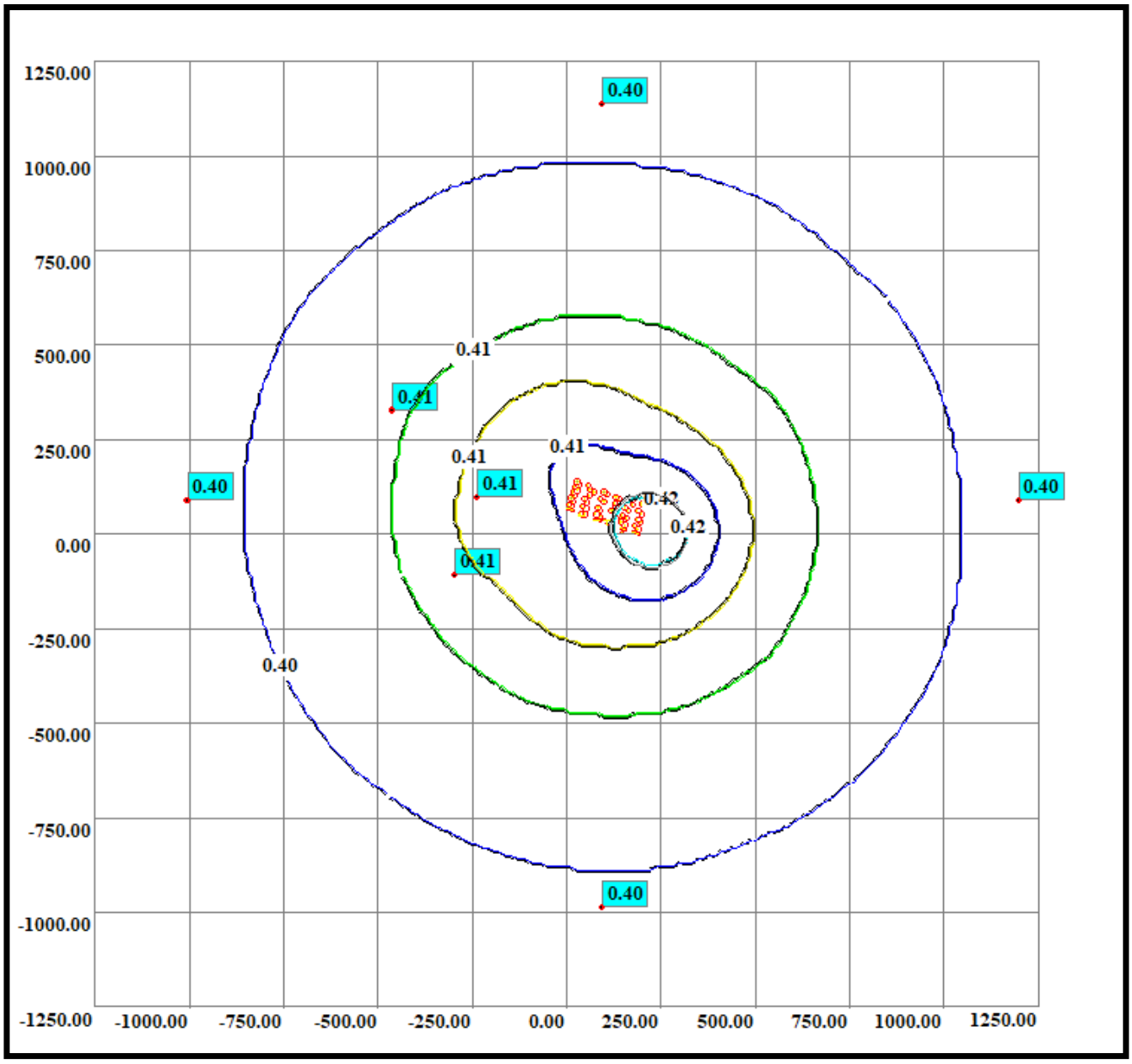
Розрахункові концентрації речовини: Мікроорганізми і мікроорганізми-продуценти за загальним бактер. рахунком (5000 кл./м3)
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ 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
1	0.4023	94.0	1134.0	90	2.00	0.0001	10054	0.0001	10053	0.0001	10060	0.0001	10059
2	0.4024	1198.0	88.0	3	2.00	0.0001	10073	0.0001	10072	0.0001	10053	0.0001	10054
3	0.4025	94.0	-989.0	270	2.00	0.0001	10054	0.0001	10053	0.0001	10067	0.0001	10068
4	0.4023	-1004.0	88.0	177	2.00	0.0001	10053	0.0001	10054	0.0001	10059	0.0001	10055
5	0.4089	-297.0	-110.0	199	0.808	0.0004	10054	0.0004	10053	0.0003	10059	0.0003	10056
6	0.4120	-237.0	97.0	169	0.808	0.0006	10053	0.0006	10054	0.0005	10055	0.0004	10056
7	0.4057	-462.0	325.0	152	1.00	0.0003	10054	0.0003	10053	0.0002	10055	0.0002	10059

Точки найбільших концентрацій речовини Мікроорганізми і мікроорганізми-продуценти за загальним бактер. рахунком (5000 кл./м3)
На розрахун. площадці № 101 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
0.4199	250.0	0.0	349	0.5387	0.0010	10068	0.0010	10067	0.0009	10072	0.0009	10064
0.4144	0.0	0.0	196	0.50	0.0009	10063	0.0009	10060	0.0009	10064	0.0008	10065
0.4140	0.0	250.0	115	0.5387	0.0006	10059	0.0006	10060	0.0006	10063	0.0005	10062
0.4122	250.0	250.0	56	0.5387	0.0005	10060	0.0005	10063	0.0005	10064	0.0005	10067
0.4116	250.0	-250.0	298	0.808	0.0005	10067	0.0005	10064	0.0005	10068	0.0004	10063
0.4111	-250.0	0.0	185	0.808	0.0005	10054	0.0005	10053	0.0004	10059	0.0004	10055
0.4111	0.0	-250.0	250	0.5387	0.0005	10063	0.0005	10064	0.0004	10060	0.0004	10059
0.4104	500.0	0.0	356	0.808	0.0004	10073	0.0004	10072	0.0004	10068	0.0004	10067
0.4101	-250.0	250.0	148	0.808	0.0005	10054	0.0005	10053	0.0004	10055	0.0003	10056
0.4085	500.0	250.0	29	0.808	0.0003	10068	0.0003	10067	0.0003	10072	0.0003	10064

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	10097	10099	10102	10103	10104
Викид г/с	0.035813	0.000001	0.004733	0.057994	0.004706
Клас небезпечн.					
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0431 - -	0.0000 - -	0.1521 - -	1.8642 - -	0.1513 - -
XM (м)	72.42	11.45	11.45	11.45	11.45
UM (м/с)	5.23	0.50	0.50	0.50	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	110.00 150.00	114.00 156.00	-24.00 54.00	-97.00 75.00	19.00 170.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	21.00 10.00	236.00 110.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.6200	0.2900	0.2900	0.2900	0.2900
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	35.0848	1.4770	1.4770	1.4770	2.0000
Діаметр (м)	0.1500	0.5000	0.5000	0.5000	0.0013
Висота (м)	3.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000
Температура (С)	400.0000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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

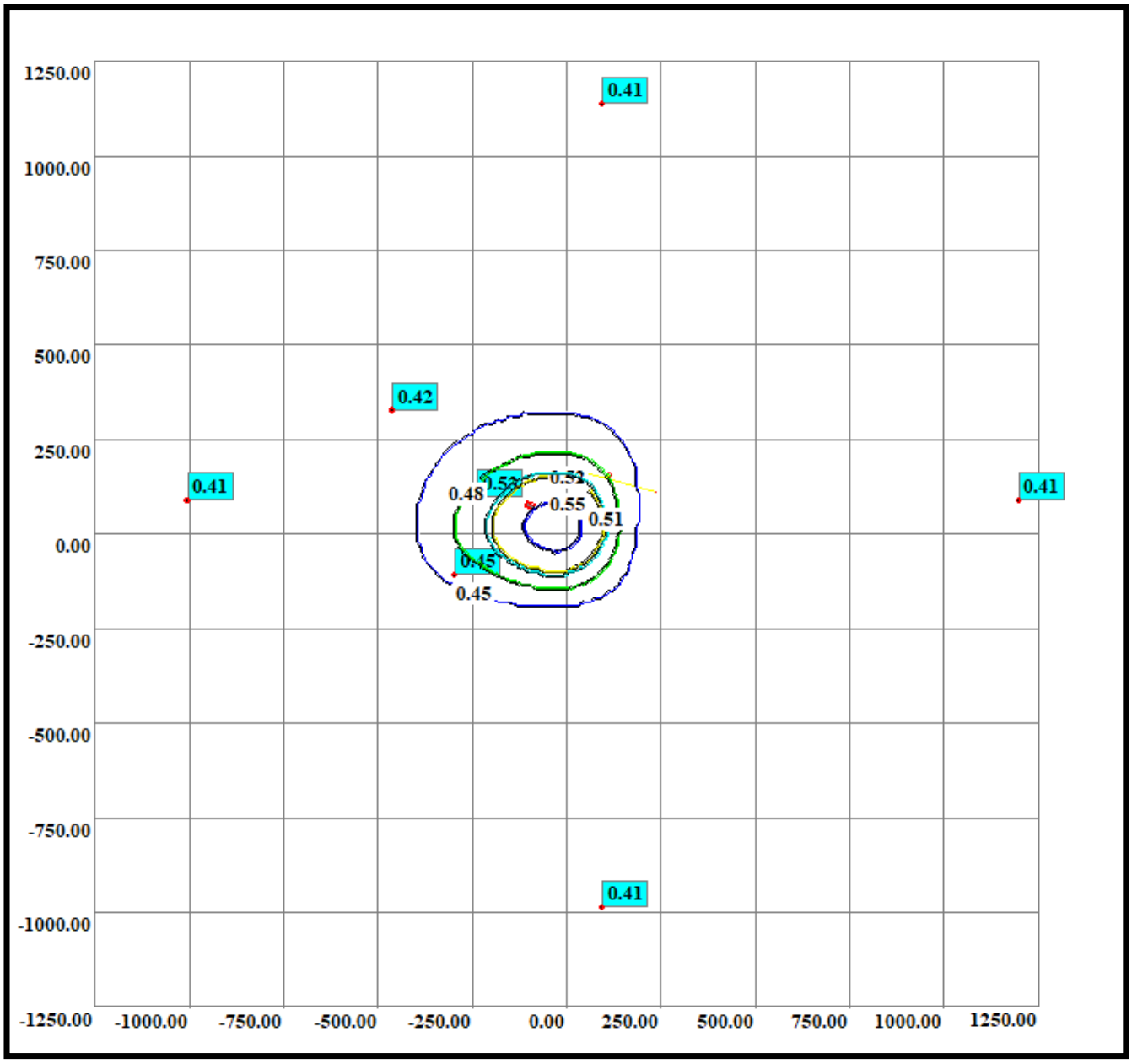
Розрахункові концентрації речовини: Вуглеводні граничні с12-с19(розчинник РПК-26611 і ін.)
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ 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
1	0.4090	94.0	1134.0	82	1.00	0.0062	10103	0.0019	10097	0.0005	10102	0.0004	10104
2	0.4079	1198.0	88.0	357	1.00	0.0049	10103	0.0020	10097	0.0005	10104	0.0004	10102
3	0.4086	94.0	-989.0	278	0.8884	0.0063	10103	0.0013	10097	0.0005	10102	0.0004	10104
4	0.4104	-1004.0	88.0	183	1.00	0.0074	10103	0.0020	10097	0.0005	10102	0.0005	10104
5	0.4467	-297.0	-110.0	220	2.00	0.0396	10103	0.0049	10097	0.0015	10102	0.0008	10104
6	0.5263	-237.0	97.0	167	2.00	0.1207	10103	0.0050	10102	0.0004	10097	0.0002	10104
7	0.4217	-462.0	325.0	153	0.8884	0.0168	10103	0.0029	10097	0.0012	10102	0.0008	10104

Точки найбільших концентрацій речовини Вуглеводні граничні с12-с19(розчинник РПК-26611 і ін.)
На розрахун. площадці № 101 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
0.5605	0.0	0.0	318	1.00	0.1535	10103	0.0070	10102	0.0000	10104		
0.4968	-250.0	0.0	210	2.00	0.0884	10103	0.0065	10097	0.0011	10104	0.0008	10102
0.4706	0.0	250.0	59	2.00	0.0704	10103	0.0001	10102	0.0000	10104		
0.4551	-250.0	250.0	134	2.00	0.0527	10103	0.0024	10102	0.0000	10097	0.0000	10104
0.4391	250.0	250.0	32	2.00	0.0188	10103	0.0155	10097	0.0027	10104	0.0021	10102
0.4291	0.0	-250.0	282	0.8884	0.0261	10103	0.0023	10102	0.0005	10097	0.0002	10104
0.4287	-250.0	-250.0	246	0.8884	0.0253	10103	0.0017	10097	0.0013	10102	0.0005	10104
0.4282	250.0	0.0	351	0.8884	0.0251	10103	0.0030	10102	0.0001	10104	0.0000	10097
0.4270	-500.0	0.0	193	1.00	0.0207	10103	0.0042	10097	0.0012	10102	0.0009	10104
0.4234	-500.0	250.0	160	1.00	0.0184	10103	0.0030	10097	0.0012	10102	0.0007	10104

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	10083	10084	10085	10086	10087	10088
Викид г/с	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	0.2122 - -	0.2122 - -	0.2122 - -	0.2122 - -	0.2122 - -	0.2122 - -
XM (м)	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
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	20.00 144.00	36.00 136.00	120.00 116.00	150.00 104.00	190.00 96.00	220.00 80.00
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
Коеф-т рель`єфу	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
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	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
Висота (м)	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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

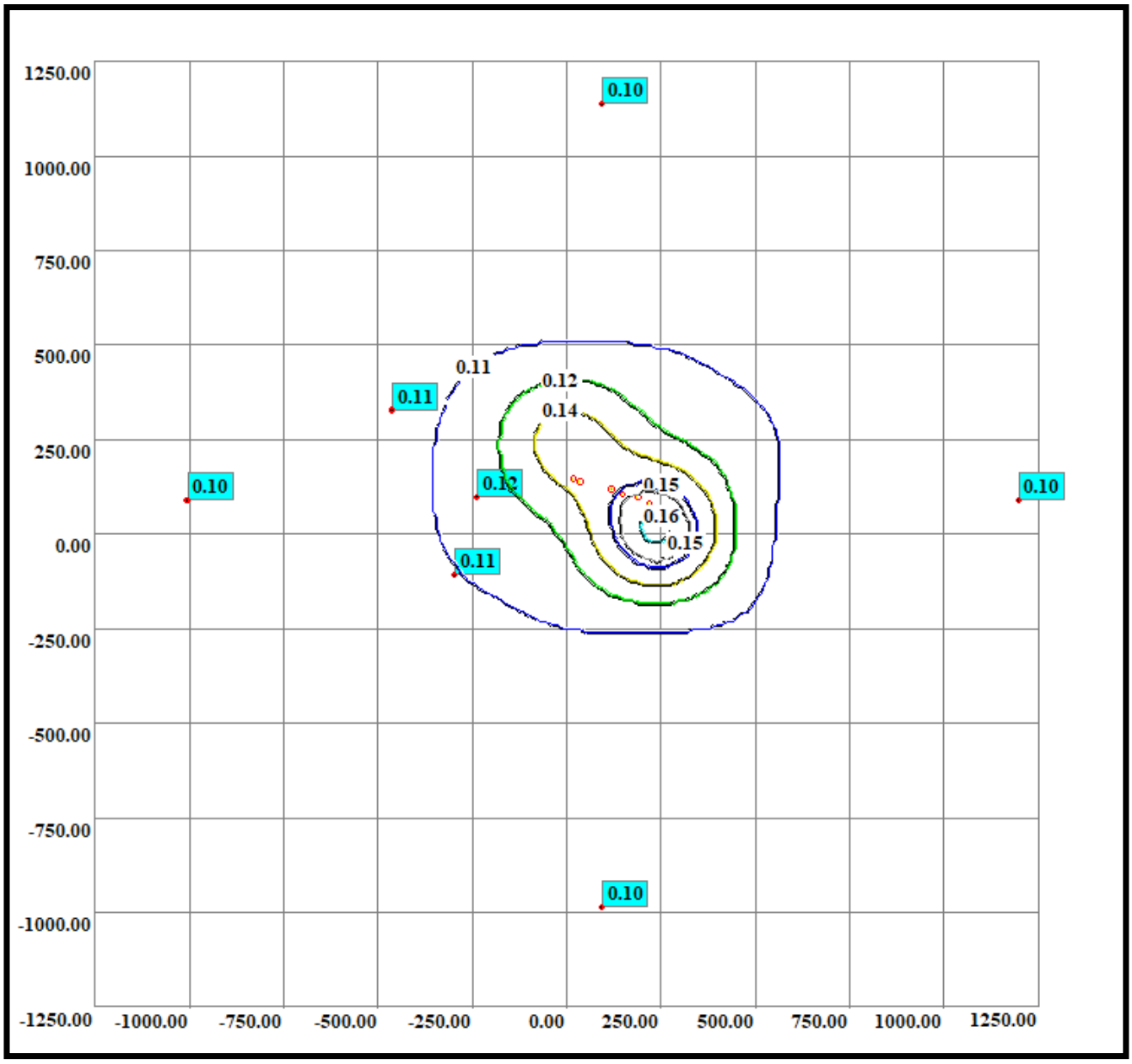
Розрахункові концентрації речовини: Пил комбікормовий (в перерахунку на білок)
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ 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
1	0.1045	94.0	1134.0	92	0.75	0.0008	10085	0.0008	10086	0.0008	10084	0.0008	10083
2	0.1045	1198.0	88.0	359	0.75	0.0008	10088	0.0008	10087	0.0008	10086	0.0007	10085
3	0.1042	94.0	-989.0	269	0.75	0.0007	10086	0.0007	10085	0.0007	10087	0.0007	10088
4	0.1042	-1004.0	88.0	181	0.75	0.0008	10083	0.0008	10084	0.0007	10085	0.0007	10086
5	0.1108	-297.0	-110.0	208	0.75	0.0020	10084	0.0020	10085	0.0019	10083	0.0018	10086
6	0.1177	-237.0	97.0	182	0.75	0.0040	10083	0.0040	10084	0.0029	10085	0.0026	10086
7	0.1086	-462.0	325.0	160	0.75	0.0018	10083	0.0017	10084	0.0014	10085	0.0013	10086

Точки найбільших концентрацій речовини Пил комбікормовий (в перерахунку на білок)
На розрахун. площадці № 101 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
0.1619	250.0	0.0	298	0.75	0.0295	10088	0.0197	10087	0.0078	10086	0.0038	10085
0.1417	0.0	250.0	102	1.00	0.0233	10083	0.0178	10084	0.0004	10085	0.0001	10086
0.1262	250.0	250.0	57	0.75	0.0088	10086	0.0076	10087	0.0061	10085	0.0028	10088
0.1260	0.0	0.0	263	2.00	0.0147	10083	0.0113	10084	0.0000	10085		
0.1163	500.0	0.0	343	1.00	0.0039	10088	0.0033	10087	0.0028	10086	0.0025	10085
0.1162	-250.0	250.0	160	1.00	0.0040	10083	0.0036	10084	0.0025	10085	0.0023	10086
0.1144	-250.0	0.0	197	0.75	0.0029	10084	0.0028	10083	0.0026	10085	0.0023	10086
0.1138	500.0	250.0	20	0.75	0.0028	10087	0.0026	10086	0.0025	10088	0.0025	10085
0.1132	250.0	-250.0	289	0.75	0.0027	10086	0.0026	10085	0.0024	10087	0.0021	10088
0.1121	0.0	500.0	108	0.75	0.0025	10085	0.0022	10086	0.0021	10084	0.0019	10087

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	10001	10002	10003	10004	10005	10006	10007	10008	10009
Викид г/с	0.001336	0.001336	0.001336	0.001336	0.001336	0.001336	0.001336	0.001336	0.001336
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0065 - -	0.0065 - -	0.0065 - -	0.0065 - -	0.0065 - -	0.0065 - -	0.0065 - -	0.0065 - -	0.0065 - -
XM (м)	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43
UM (м/с)	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	16.00 70.00	8.00 76.00	20.00 84.00	14.00 94.00	24.00 100.00	20.00 110.00	30.00 114.00	24.00 124.00	34.00 128.00
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)	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	10012	10013	10014	10015	10016	10017	10018
Викид г/с	0.001336	0.001028	0.001028	0.001028	0.001028	0.001028	0.001028	0.001028	0.001028
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0065 - -	0.0050 - -	0.0050 - -	0.0050 - -	0.0050 - -	0.0050 - -	0.0050 - -	0.0050 - -	0.0050 - -
XM (м)	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43
UM (м/с)	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	30.00 136.00	50.00 50.00	40.00 52.00	52.00 66.00	44.00 72.00	56.00 82.00	50.00 92.00	62.00 100.00	76.00 110.00
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)	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	10019	10020	10021	10022	10023	10024	10025	10026	10027
Викид г/с	0.001028	0.001028	0.001113	0.001113	0.001113	0.001113	0.001113	0.001113	0.001113
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0050 - -	0.0050 - -	0.0054 - -	0.0054 - -	0.0054 - -	0.0054 - -	0.0054 - -	0.0054 - -	0.0054 - -
XM (м)	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43
UM (м/с)	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	62.00 116.00	60.00 126.00	88.00 44.00	80.00 50.00	92.00 60.00	84.00 68.00	100.00 84.00	92.00 90.00	108.00 104.00
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)	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	10028	10029	10030	10031	10032	10033	10034	10035	10036
Викид г/с	0.001113	0.001113	0.001113	0.001113	0.001113	0.001113	0.001113	0.001113	0.001113
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0054 - -	0.0054 - -	0.0054 - -	0.0054 - -	0.0054 - -	0.0054 - -	0.0054 - -	0.0054 - -	0.0054 - -
XM (м)	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43
UM (м/с)	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	100.00 110.00	154.00 34.00	144.00 40.00	128.00 48.00	120.00 60.00	132.00 70.00	130.00 80.00	140.00 90.00	132.00 96.00
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)	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	10037	10038	10039	10040	10041	10042	10043	10044	10045
Викид г/с	0.000921	0.000921	0.000921	0.000921	0.000921	0.000921	0.000921	0.000921	0.000921
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0045 - -	0.0045 - -	0.0045 - -	0.0045 - -	0.0045 - -	0.0045 - -	0.0045 - -	0.0045 - -	0.0045 - -
XM (м)	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43
UM (м/с)	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	156.00 22.00	146.00 30.00	160.00 40.00	150.00 48.00	164.00 60.00	156.00 68.00	176.00 76.00	174.00 88.00	190.00 10.00
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)	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	0.000921	0.000921	0.000921	0.000921	0.000921	0.000921	0.000921	0.00668	0.00668
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0045 - -	0.0045 - -	0.0045 - -	0.0045 - -	0.0045 - -	0.0045 - -	0.0045 - -	0.0425 - -	0.0425 - -
XM (м)	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	103.03	103.03
UM (м/с)	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.50	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	180.00 20.00	196.00 30.00	190.00 36.00	200.00 50.00	190.00 60.00	214.00 72.00	200.00 78.00	0.00 64.00	0.00 66.00
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	18.00 64.00	18.00 62.00
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)	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	22.2200	22.2200
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3900	13.3900
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.1834	0.1791
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	5.0000	7.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	10057	10058	10059	10060	10061	10062	10063
Викид г/с	0.004111	0.004111	0.004111	0.004111	0.004453	0.004453	0.004453	0.004453	0.004453
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0400 - -	0.0400 - -	0.0344 - -	0.0344 - -	0.0433 - -	0.0433 - -	0.0373 - -	0.0373 - -	0.0433 - -
XM (м)	85.86	85.86	91.58	91.58	85.86	85.86	91.58	91.58	85.86
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)	32.00 50.00	42.00 48.00	32.00 48.00	42.00 46.00	70.00 40.00	80.00 38.00	70.00 38.00	80.00 36.00	104.00 30.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	42.00 48.00	52.00 44.00	42.00 46.00	52.00 44.00	80.00 38.00	124.00 36.00	80.00 36.00	92.00 34.00	110.00 24.00
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)	17.7800	17.7800	17.7800	17.7800	17.7800	17.7800	17.7800	17.7800	17.7800
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900
Діаметр (м)	0.2571	0.2438	0.2571	0.2571	0.2571	0.0603	0.2571	0.2164	0.3073
Висота (м)	5.0000	5.0000	7.0000	7.0000	5.0000	5.0000	7.0000	7.0000	5.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	10064	10065	10066	10067	10068	10069	10070	10071	10072
Викид г/с	0.004453	0.004453	0.004453	0.004607	0.004607	0.003685	0.003685	0.002764	0.004607
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0433 - -	0.0373 - -	0.0373 - -	0.0448 - -	0.0448 - -	0.0308 - -	0.0308 - -	0.0201 - -	0.0448 - -
XM (м)	85.86	91.58	91.58	85.86	85.86	91.58	91.58	97.30	85.86
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)	110.00 24.00	104.00 28.00	110.00 22.00	140.00 16.00	148.00 16.00	140.00 14.00	148.00 14.00	144.00 4.00	172.00 6.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	124.00 20.00	110.00 22.00	124.00 18.00	148.00 16.00	156.00 12.00	148.00 14.00	156.00 10.00	150.00 6.00	184.00 2.00
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)	17.7800	17.7800	17.7800	22.2200	22.2200	17.7800	17.7800	13.3300	22.2200
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900
Діаметр (м)	0.1813	0.3073	0.1813	0.4044	0.3635	0.3252	0.2921	0.3072	0.2597
Висота (м)	5.0000	7.0000	7.0000	5.0000	5.0000	7.0000	7.0000	9.0000	5.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	10073	10074	10075	10076
Викид г/с	0.004607	0.003685	0.003685	0.002764
Клас небезпечн.				
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0448 - -	0.0308 - -	0.0308 - -	0.0201 - -
XM (м)	85.86	91.58	91.58	97.30
UM (м/с)	0.50	0.50	0.50	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	184.00 2.00	172.00 8.00	172.00 6.00	176.00 6.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	192.00 0.00	184.00 4.00	192.00 0.00	184.00 6.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	22.2200	17.7800	17.7800	13.3300
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900
Діаметр (м)	0.3929	0.2082	0.1268	0.2451
Висота (м)	5.0000	7.0000	7.0000	9.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

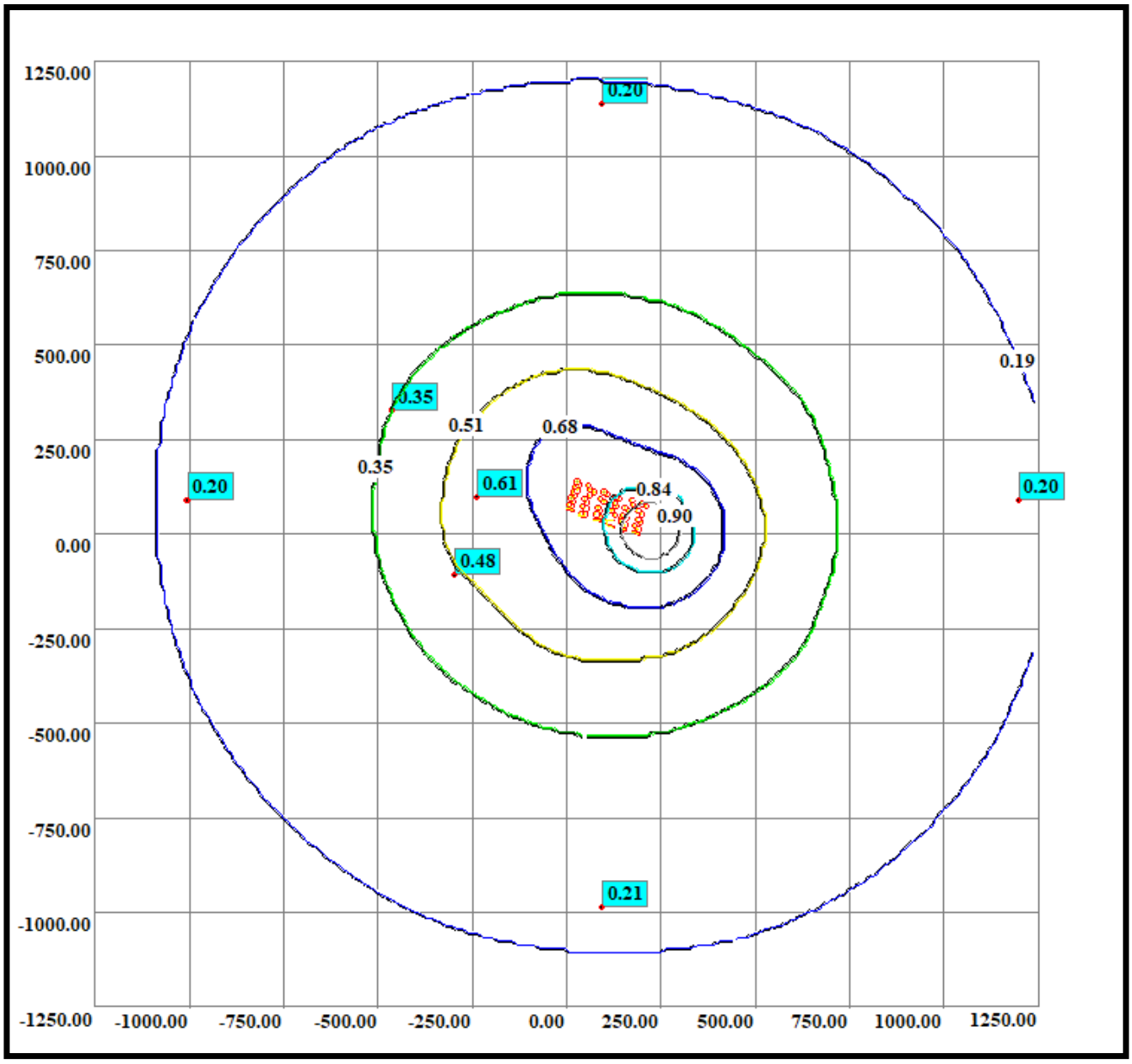
Розрахункові концентрації речовини: Пил хутряний (вовняний, пуховий)
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ 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
1	0.1992	94.0	1134.0	90	2.00	0.0035	10054	0.0035	10053	0.0030	10060	0.0030	10059
2	0.2021	1198.0	88.0	3	2.00	0.0035	10073	0.0034	10072	0.0034	10053	0.0034	10054
3	0.2075	94.0	-989.0	270	2.00	0.0036	10054	0.0036	10053	0.0034	10067	0.0034	10068
4	0.2006	-1004.0	88.0	177	2.00	0.0044	10053	0.0044	10054	0.0031	10059	0.0030	10055
5	0.4821	-297.0	-110.0	199	0.808	0.0155	10054	0.0155	10053	0.0139	10059	0.0133	10056
6	0.6132	-237.0	97.0	169	0.808	0.0263	10053	0.0263	10054	0.0199	10055	0.0192	10056
7	0.3457	-462.0	325.0	152	1.00	0.0117	10054	0.0117	10053	0.0078	10055	0.0077	10059

Точки найбільших концентрацій речовини Пил хутряний (вовняний, пуховий)
На розрахун. площадці № 101 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
0.9523	250.0	0.0	349	0.5387	0.0427	10068	0.0418	10067	0.0392	10072	0.0371	10064
0.7151	0.0	0.0	196	0.50	0.0401	10063	0.0389	10060	0.0376	10064	0.0351	10065
0.7004	0.0	250.0	115	0.5387	0.0253	10059	0.0251	10060	0.0239	10063	0.0230	10062
0.6240	250.0	250.0	56	0.5387	0.0228	10060	0.0223	10063	0.0220	10064	0.0209	10067
0.5980	250.0	-250.0	298	0.808	0.0199	10067	0.0197	10064	0.0194	10068	0.0192	10063
0.5763	-250.0	0.0	185	0.808	0.0210	10054	0.0210	10053	0.0180	10059	0.0180	10055
0.5758	0.0	-250.0	250	0.5387	0.0195	10063	0.0194	10064	0.0190	10060	0.0186	10059
0.5474	500.0	0.0	356	0.808	0.0191	10073	0.0186	10072	0.0173	10068	0.0169	10067
0.5348	-250.0	250.0	148	0.808	0.0215	10054	0.0215	10053	0.0152	10055	0.0148	10056
0.4628	500.0	250.0	29	0.808	0.0129	10068	0.0129	10067	0.0123	10072	0.0121	10064

Пил хутряний (вовняний, пуховий)
Карта-схема



Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
(10268)	Амонію хлорид	0.10000000

Фонові концентрації, які вміщують внески діючих джерел (Частки ГДК) (частки ГДК) (Вихідні рівні забруднення)
для речовини : Амонію хлорид. 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 : Амонію хлорид. 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
Амонію хлорид

Код джерела - Технологічні параметри	10001	10002	10003	10004	10005	10006	10007	10008	10009
Викид г/с	0.000051	0.000051	0.000051	0.000051	0.000051	0.000051	0.000051	0.000051	0.000051
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -
XM (м)	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43
UM (м/с)	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	16.00 70.00	8.00 76.00	20.00 84.00	14.00 94.00	24.00 100.00	20.00 110.00	30.00 114.00	24.00 124.00	34.00 128.00
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)	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	10012	10013	10014	10015	10016	10017	10018
Викид г/с	0.000051	0.000039	0.000039	0.000039	0.000039	0.000039	0.000039	0.000039	0.000039
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -
XM (м)	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43
UM (м/с)	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	30.00 136.00	50.00 50.00	40.00 52.00	52.00 66.00	44.00 72.00	56.00 82.00	50.00 92.00	62.00 100.00	76.00 110.00
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)	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	10019	10020	10021	10022	10023	10024	10025	10026	10027
Викид г/с	0.000039	0.000039	0.000042	0.000042	0.000042	0.000042	0.000042	0.000042	0.000042
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -
XM (м)	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43
UM (м/с)	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	62.00 116.00	60.00 126.00	88.00 44.00	80.00 50.00	92.00 60.00	84.00 68.00	100.00 84.00	92.00 90.00	108.00 104.00
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)	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	10028	10029	10030	10031	10032	10033	10034	10035	10036
Викид г/с	0.000042	0.000042	0.000042	0.000042	0.000042	0.000042	0.000042	0.000042	0.000042
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -
XM (м)	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43
UM (м/с)	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	100.00 110.00	154.00 34.00	144.00 40.00	128.00 48.00	120.00 60.00	132.00 70.00	130.00 80.00	140.00 90.00	132.00 96.00
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)	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	10037	10038	10039	10040	10041	10042	10043	10044	10045
Викид г/с	0.000035	0.000035	0.000035	0.000035	0.000035	0.000035	0.000035	0.000035	0.000035
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -
XM (м)	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43
UM (м/с)	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	156.00 22.00	146.00 30.00	160.00 40.00	150.00 48.00	164.00 60.00	156.00 68.00	176.00 76.00	174.00 88.00	190.00 10.00
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)	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	0.000035	0.000035	0.000035	0.000035	0.000035	0.000035	0.000035	0.000253	0.000253
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0005 - -	0.0005 - -
XM (м)	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	103.03	103.03
UM (м/с)	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.50	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	180.00 20.00	196.00 30.00	190.00 36.00	200.00 50.00	190.00 60.00	214.00 72.00	200.00 78.00	0.00 64.00	0.00 66.00
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	18.00 64.00	18.00 62.00
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)	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	22.2200	22.2200
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3900	13.3900
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.1834	0.1791
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	5.0000	7.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	10057	10058	10059	10060	10061	10062	10063
Викид г/с	0.000156	0.000156	0.000156	0.000156	0.000169	0.000169	0.000169	0.000169	0.000169
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0005 - -	0.0005 - -	0.0004 - -	0.0004 - -	0.0005 - -	0.0005 - -	0.0004 - -	0.0004 - -	0.0005 - -
XM (м)	85.86	85.86	91.58	91.58	85.86	85.86	91.58	91.58	85.86
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)	32.00 50.00	42.00 48.00	32.00 48.00	42.00 46.00	70.00 40.00	80.00 38.00	70.00 38.00	80.00 36.00	104.00 30.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	42.00 48.00	52.00 44.00	42.00 46.00	52.00 44.00	80.00 38.00	124.00 36.00	80.00 36.00	92.00 34.00	110.00 24.00
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)	17.7800	17.7800	17.7800	17.7800	17.7800	17.7800	17.7800	17.7800	17.7800
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900
Діаметр (м)	0.2571	0.2438	0.2571	0.2571	0.2571	0.0603	0.2571	0.2164	0.3073
Висота (м)	5.0000	5.0000	7.0000	7.0000	5.0000	5.0000	7.0000	7.0000	5.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	10064	10065	10066	10067	10068	10069	10070	10071	10072
Викид г/с	0.000169	0.000169	0.000169	0.000175	0.000175	0.00014	0.00014	0.000105	0.000175
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0005 - -	0.0004 - -	0.0004 - -	0.0005 - -	0.0005 - -	0.0004 - -	0.0004 - -	0.0002 - -	0.0005 - -
XM (м)	85.86	91.58	91.58	85.86	85.86	91.58	91.58	97.30	85.86
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)	110.00 24.00	104.00 28.00	110.00 22.00	140.00 16.00	148.00 16.00	140.00 14.00	148.00 14.00	144.00 4.00	172.00 6.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	124.00 20.00	110.00 22.00	124.00 18.00	148.00 16.00	156.00 12.00	148.00 14.00	156.00 10.00	150.00 6.00	184.00 2.00
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)	17.7800	17.7800	17.7800	22.2200	22.2200	17.7800	17.7800	13.3300	22.2200
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900
Діаметр (м)	0.1813	0.3073	0.1813	0.4044	0.3635	0.3252	0.2921	0.3072	0.2597
Висота (м)	5.0000	7.0000	7.0000	5.0000	5.0000	7.0000	7.0000	9.0000	5.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	10073	10074	10075	10076	10077	10078	10079	10080	10081
Викид г/с	0.000175	0.00014	0.00014	0.000105	0.000053	0.000053	0.000053	0.000053	0.000053
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0005 - -	0.0004 - -	0.0004 - -	0.0002 - -	0.0170 - -	0.0170 - -	0.0170 - -	0.0170 - -	0.0170 - -
XM (м)	85.86	91.58	91.58	97.30	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)	184.00 2.00	172.00 8.00	172.00 6.00	176.00 6.00	10.00 64.00	40.00 50.00	80.00 36.00	110.00 24.00	140.00 14.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	192.00 0.00	184.00 4.00	192.00 0.00	184.00 6.00	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)	22.2200	17.7800	17.7800	13.3300	0.2900	0.2900	0.2900	0.2900	0.2900
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	1.4770	1.4770	1.4770	1.4770	1.4770
Діаметр (м)	0.3929	0.2082	0.1268	0.2451	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
Висота (м)	5.0000	7.0000	7.0000	9.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	10082
Викид г/с	0.000053
Клас небезпечн.	
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0170 - -
XM (м)	11.45
UM (м/с)	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	180.00 4.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.2900
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	1.4770
Діаметр (м)	0.5000
Висота (м)	2.0000
Температура (С)	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000
Викид т/р	0.0000

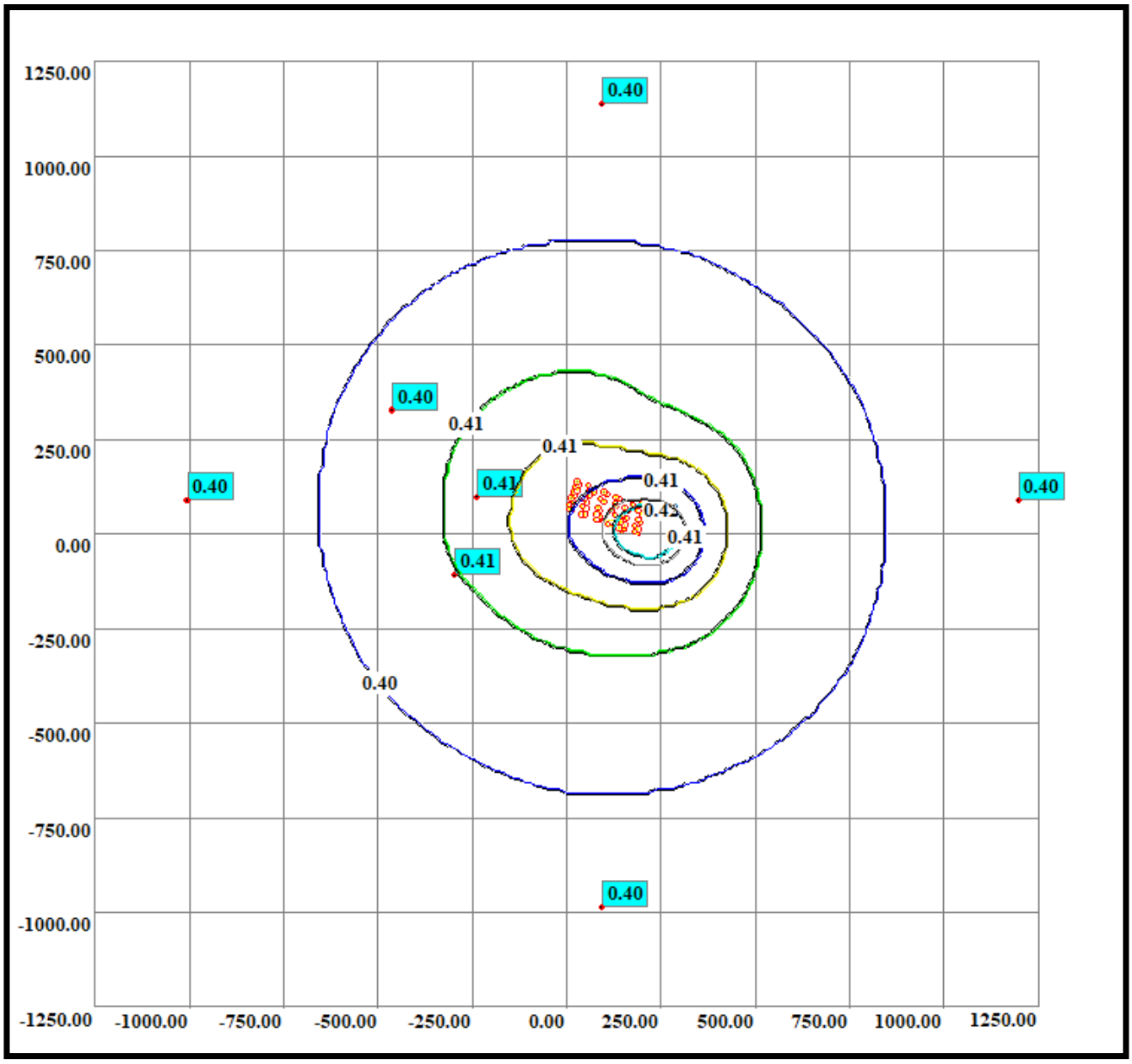
Розрахункові концентрації речовини: Амонію хлорид
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ 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
1	0.4014	94.0	1134.0	90	1.00	0.0001	10079	0.0001	10080	0.0001	10078	0.0001	10081
2	0.4014	1198.0	88.0	3	2.00	0.0001	10082	0.0000	10081	0.0000	10080	0.0000	10079
3	0.4015	94.0	-989.0	270	1.00	0.0001	10080	0.0001	10081	0.0001	10079	0.0001	10082
4	0.4014	-1004.0	88.0	177	2.00	0.0001	10077	0.0001	10078	0.0000	10053	0.0000	10054
5	0.4054	-297.0	-110.0	199	0.7567	0.0002	10078	0.0002	10079	0.0002	10077	0.0002	10080
6	0.4075	-237.0	97.0	169	0.7567	0.0004	10077	0.0003	10078	0.0003	10053	0.0003	10054
7	0.4035	-462.0	325.0	152	1.00	0.0001	10054	0.0001	10053	0.0001	10077	0.0001	10078

Точки найбільших концентрацій речовини Амонію хлорид
На розрахун. площадці № 101 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
0.4166	250.0	0.0	349	0.7567	0.0033	10082	0.0016	10081	0.0011	10080	0.0007	10079
0.4120	0.0	0.0	196	0.5045	0.0020	10079	0.0014	10080	0.0008	10081	0.0005	10063
0.4087	0.0	250.0	115	0.5045	0.0004	10079	0.0004	10078	0.0003	10080	0.0003	10081
0.4074	250.0	250.0	56	0.5045	0.0003	10080	0.0003	10079	0.0003	10081	0.0003	10060
0.4072	250.0	-250.0	298	0.7567	0.0003	10081	0.0003	10080	0.0003	10082	0.0003	10079
0.4069	-250.0	0.0	185	0.7567	0.0003	10077	0.0003	10078	0.0003	10079	0.0002	10054
0.4067	0.0	-250.0	250	0.7567	0.0003	10080	0.0003	10079	0.0003	10081	0.0002	10063
0.4063	500.0	0.0	356	0.7567	0.0003	10082	0.0002	10081	0.0002	10073	0.0002	10072
0.4061	-250.0	250.0	148	0.7567	0.0003	10077	0.0002	10054	0.0002	10053	0.0002	10078
0.4051	500.0	250.0	29	0.7567	0.0002	10081	0.0002	10080	0.0002	10082	0.0002	10079

Амонію хлорид
Карта-схема



Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
(10598)	Діетиламонію ...	0.02500000

Фонові концентрації, які вміщують внески діючих джерел (Частки ГДК) (частки ГДК) (Вихідні рівні забруднення)
для речовини : Діетиламонію 2,5-діокси-бензолсульфонат(етамзилат). 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 : Діетиламонію 2,5-діокси-бензолсульфонат(етамзилат). 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
Діетиламонію 2,5-діокси-бензолсульфонат(етамзилат)

Код джерела - Технологічні параметри	10001	10002	10003	10004	10005	10006	10007	10008	10009
Викид г/с	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003
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)	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43
UM (м/с)	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	16.00 70.00	8.00 76.00	20.00 84.00	14.00 94.00	24.00 100.00	20.00 110.00	30.00 114.00	24.00 124.00	34.00 128.00
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)	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	10012	10013	10014	10015	10016	10017	10018
Викид г/с	0.000003	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	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -
XM (м)	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43
UM (м/с)	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	30.00 136.00	50.00 50.00	40.00 52.00	52.00 66.00	44.00 72.00	56.00 82.00	50.00 92.00	62.00 100.00	76.00 110.00
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)	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	10019	10020	10021	10022	10023	10024	10025	10026	10027
Викид г/с	0.000002	0.000002	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003
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)	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43
UM (м/с)	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	62.00 116.00	60.00 126.00	88.00 44.00	80.00 50.00	92.00 60.00	84.00 68.00	100.00 84.00	92.00 90.00	108.00 104.00
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)	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	10028	10029	10030	10031	10032	10033	10034	10035	10036
Викид г/с	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003
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)	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43
UM (м/с)	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	100.00 110.00	154.00 34.00	144.00 40.00	128.00 48.00	120.00 60.00	132.00 70.00	130.00 80.00	140.00 90.00	132.00 96.00
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)	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	10037	10038	10039	10040	10041	10042	10043	10044	10045
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	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -
XM (м)	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43
UM (м/с)	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	156.00 22.00	146.00 30.00	160.00 40.00	150.00 48.00	164.00 60.00	156.00 68.00	176.00 76.00	174.00 88.00	190.00 10.00
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)	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000017	0.000017
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 - -	0.0001 - -	0.0001 - -
XM (м)	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	129.43	103.03	103.03
UM (м/с)	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.50	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	180.00 20.00	196.00 30.00	190.00 36.00	200.00 50.00	190.00 60.00	214.00 72.00	200.00 78.00	0.00 64.00	0.00 66.00
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	18.00 64.00	18.00 62.00
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)	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	4.4400	22.2200	22.2200
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3803	13.3900	13.3900
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.1834	0.1791
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	5.0000	7.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	10057	10058	10059	10060	10061	10062	10063
Викид г/с	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.000012	0.000012	0.000012	0.000012	0.000012
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -
ХМ (м)	85.86	85.86	91.58	91.58	85.86	85.86	91.58	91.58	85.86
UМ (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)	32.00 50.00	42.00 48.00	32.00 48.00	42.00 46.00	70.00 40.00	80.00 38.00	70.00 38.00	80.00 36.00	104.00 30.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	42.00 48.00	52.00 44.00	42.00 46.00	52.00 44.00	80.00 38.00	124.00 36.00	80.00 36.00	92.00 34.00	110.00 24.00
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)	17.7800	17.7800	17.7800	17.7800	17.7800	17.7800	17.7800	17.7800	17.7800
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900
Діаметр (м)	0.2571	0.2438	0.2571	0.2571	0.2571	0.0603	0.2571	0.2164	0.3073
Висота (м)	5.0000	5.0000	7.0000	7.0000	5.0000	5.0000	7.0000	7.0000	5.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	10064	10065	10066	10067	10068	10069	10070	10071	10072
Викид г/с	0.000012	0.000012	0.000012	0.000012	0.000012	0.00001	0.00001	0.000007	0.000012
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -
XM (м)	85.86	91.58	91.58	85.86	85.86	91.58	91.58	97.30	85.86
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)	110.00 24.00	104.00 28.00	110.00 22.00	140.00 16.00	148.00 16.00	140.00 14.00	148.00 14.00	144.00 4.00	172.00 6.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	124.00 20.00	110.00 22.00	124.00 18.00	148.00 16.00	156.00 12.00	148.00 14.00	156.00 10.00	150.00 6.00	184.00 2.00
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)	17.7800	17.7800	17.7800	22.2200	22.2200	17.7800	17.7800	13.3300	22.2200
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900
Діаметр (м)	0.1813	0.3073	0.1813	0.4044	0.3635	0.3252	0.2921	0.3072	0.2597
Висота (м)	5.0000	7.0000	7.0000	5.0000	5.0000	7.0000	7.0000	9.0000	5.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	10073	10074	10075	10076	10077	10078	10079	10080	10081
Викид г/с	0.000012	0.00001	0.00001	0.000007	0.000004	0.000004	0.000004	0.000004	0.000004
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0051 - -	0.0051 - -	0.0051 - -	0.0051 - -	0.0051 - -
XM (м)	85.86	91.58	91.58	97.30	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)	184.00 2.00	172.00 8.00	172.00 6.00	176.00 6.00	10.00 64.00	40.00 50.00	80.00 36.00	110.00 24.00	140.00 14.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	192.00 0.00	184.00 4.00	192.00 0.00	184.00 6.00	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)	22.2200	17.7800	17.7800	13.3300	0.2900	0.2900	0.2900	0.2900	0.2900
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	13.3900	13.3900	13.3900	13.3900	1.4770	1.4770	1.4770	1.4770	1.4770
Діаметр (м)	0.3929	0.2082	0.1268	0.2451	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
Висота (м)	5.0000	7.0000	7.0000	9.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
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	10082
Викид г/с	0.000004
Клас небезпечн.	
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0051 - -
XM (м)	11.45
UM (м/с)	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	180.00 4.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.2900
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	1.4770
Діаметр (м)	0.5000
Висота (м)	2.0000
Температура (С)	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000
Викид т/р	0.0000

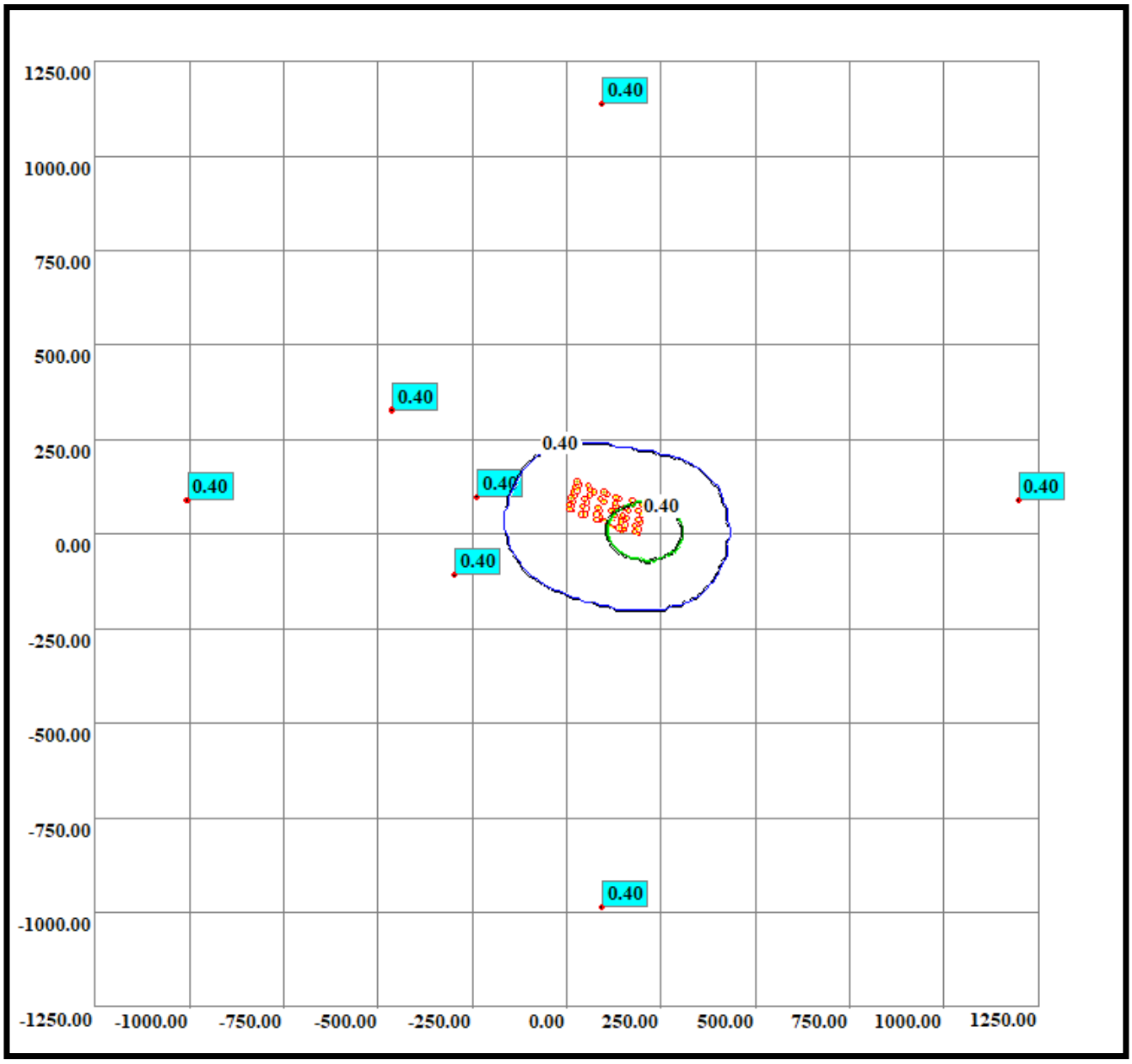
Розрахункові концентрації речовини: Діетиламонію 2,5-діокси-бензолсульфонат(етамзилат)
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ 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
1	0.4004	94.0	1134.0	91	1.00	0.0000	10079	0.0000	10080	0.0000	10078	0.0000	10081
2	0.4004	1198.0	88.0	3	2.00	0.0000	10082	0.0000	10081	0.0000	10080	0.0000	10079
3	0.4004	94.0	-989.0	269	1.00	0.0000	10080	0.0000	10081	0.0000	10079	0.0000	10082
4	0.4004	-1004.0	88.0	177	2.00	0.0000	10077	0.0000	10078	0.0000	10079	0.0000	10080
5	0.4015	-297.0	-110.0	199	0.7555	0.0001	10078	0.0001	10079	0.0001	10077	0.0001	10080
6	0.4020	-237.0	97.0	169	0.7555	0.0001	10077	0.0001	10078	0.0001	10053	0.0001	10054
7	0.4009	-462.0	325.0	152	1.00	0.0000	10077	0.0000	10078	0.0000	10054	0.0000	10053

Точки найбільших концентрацій речовини Діетиламонію 2,5-діокси-бензолсульфонат(етамзилат)
На розрахун. площадці № 101 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
0.4047	250.0	0.0	349	0.7555	0.0010	10082	0.0005	10081	0.0003	10080	0.0002	10079
0.4035	0.0	0.0	195	0.5037	0.0006	10079	0.0004	10080	0.0002	10081	0.0001	10082
0.4024	0.0	250.0	115	0.5037	0.0001	10079	0.0001	10078	0.0001	10080	0.0001	10081
0.4021	250.0	250.0	57	0.5037	0.0001	10080	0.0001	10081	0.0001	10079	0.0001	10060
0.4020	250.0	-250.0	298	0.7555	0.0001	10081	0.0001	10080	0.0001	10082	0.0001	10079
0.4019	-250.0	0.0	185	0.7555	0.0001	10077	0.0001	10078	0.0001	10079	0.0001	10080
0.4018	0.0	-250.0	250	0.7555	0.0001	10080	0.0001	10079	0.0001	10081	0.0001	10063
0.4017	500.0	0.0	356	0.7555	0.0001	10082	0.0001	10081	0.0001	10080	0.0001	10073
0.4017	-250.0	250.0	148	0.7555	0.0001	10077	0.0001	10078	0.0001	10054	0.0001	10053
0.4014	500.0	250.0	29	0.7555	0.0001	10081	0.0001	10080	0.0001	10082	0.0000	10079

Діетиламонію 2,5-діокси-бензолсульфонат(етамзилат)
Карта-схема



Додаток №22

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 (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»
Ігор СЛЕСЬ
30 жовтня 2025 р.

ПРОТОКОЛ ВИПРОБУВАНЬ

від 30 жовтня 2025 р.

Назва об'єкту: **ТОВ «Крупецький комбікормовий завод»**
вул. Довга, 3А в с.Крупець, Крупецької сільської територіальної громади Дубенського

Характеристика об'єкту та призначення випробувань:
Вимірювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі на межі найближчої житлової забудови на відстані 330 м у південно-західному напрямку від території розташування пташників ТОВ «Крупецький комбікормовий завод»

Дата відбору проб: 29 жовтня 2025 р.
Дата проведення аналізу: 30 жовтня 2025 р.

1. **НД, згідно яких проведено випробування:**
РД 52.04.186-89 Руководство по контролю загрязнения атмосферы. М., 1991г.

2. **Засоби вимірювальної техніки (ЗВТ) та допоміжне обладнання, що застосовується при відборі проб:**

Відомості про ЗВТ		Відомості про повірку	
назва	зав. №	свідоцтво №/ тавро	дата
Барометр-анероїд М67	6889	СП 2-0042-22	09.06.2022
Вимірювач швидкості газових потоків ИС-2	222	СП №12-1649-21	09.06.2022
Психрометр аспіраційний М-34	12184	тавро	16.06.2022
Термометр цифровий «Testo»	16	2-1225-22	25.05.2022
Ваги лабораторні ALC-210.4-U	25405207	11-1291-22	08.07.2022
Спектрофотометр «Спекол -11»	856733	2-0791-21	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	11.00 т.2 на межі найближчої житлової забудови на відстані 330 м у південно-західному напрямку від території розташування пташників ТОВ «Крупецький комбікормовий завод»	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		Сірководень	н.м.в. (нижче 0,004 мг/м3)	-	-	0,008

Кліматичні умови 29.10.2025 р. на 11.00

хмарно
Вітер: південний V = 5,0 м/с;
Температура, ^{O}C:
Т с. = 13,0 °С; Т вол. = 8,0 °С;
Атмосферний тиск, мм.рт.ст.:
Р = 732 мм рт.ст.
Вологість повітря,% : Від. - 53 %.

Цей протокол від 29.10.2025 складений на 2 аркушах у 3 примірниках.

Начальник дослідної лабораторії _____ І.О. Браілко

Провідний інженер дослідної лабораторії _____ О.В. Дуда

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
30 жовтня 2025 р.

ПРОТОКОЛ ВИПРОБУВАНЬ

від 30 жовтня 2025 р.

Назва об'єкту: **ТОВ «Крупецький комбікормовий завод»**
вул. Довга, 3А в с.Крупець, Крупецької сільської територіальної громади Дубенського району Рівненської області

Характеристика об'єкту та призначення випробувань:
Вимірювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі на межі найближчої житлової забудови на відстані 235 м у західному напрямку від території розташування пташників ТОВ «Крупецький комбікормовий завод»

Дата відбору проб: 29 жовтня 2025 р.
Дата проведення аналізу: 30 жовтня 2025 р.

1. НД, згідно яких проведено випробування:
РД 52.04.186-89 Руководство по контролю загрязнения атмосферы. М., 1991г.

2. Засоби вимірювальної техніки (ЗВТ) та допоміжне обладнання, що застосовується при відборі проб:

Відомості про ЗВТ		Відомості про повірку	
назва	зав. №	свідоцтво №/ тавро	дата
Барометр-анероїд М67	6889	СП 2-0042-22	09.06.2022
Вимірювач швидкості газових потоків ИС-2	222	СП №12-1649-21	09.06.2022
Психрометр аспіраційний М-34	12184	тавро	16.06.2022
Термометр цифровий «Testo»	16	2-1225-22	25.05.2022
Ваги лабораторні ALC-210.4-U	25405207	11-1291-22	08.07.2022
Спектрофотометр «Спекол -11»	856733	2-9791-21	22.12.2021
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 воєнного 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	10.00 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/м3)	-	-	0,008

Кліматичні умови 29.10.2025 р. на 10.00

хмарно
Вітер: південний V = 4,0 м/с;
Температура, ^{O}C:
Т с. = 12,0 °C; Т вол. = 7,4 °C;
Атмосферний тиск, мм.рт.ст.:
Р = 728 мм рт.ст.
Вологість повітря,% : Від. - 56 %.

Цей протокол від 29.10.2025 складений на 2 аркушах у 3 примірниках.

Начальник дослідної лабораторії _____ І.О. Браілко

Провідний інженер дослідної лабораторії _____ О.В. Дуда

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
30 жовтня 2025 р.

ПРОТОКОЛ ВИПРОБУВАНЬ

від 30 жовтня 2025 р.

Назва об'єкту: **ТОВ «Крупецький комбікормовий завод»**
вул. Довга, 3А в с.Крупець, Крупецької сільської територіальної громади Дубенського

Характеристика об'єкту та призначення випробувань:
Вимірювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі на межі найближчої житлової забудови на відстані 515 м у північного-західному напрямку від території розташування пташників ТОВ «Крупецький комбікормовий завод»

Дата відбору проб: 29 жовтня 2025 р.
Дата проведення аналізу: 30 жовтня 2025 р.

1. НД, згідно яких проведено випробування:
РД 52.04.186-89 Руководство по контролю загрязнения атмосферы. М., 1991г.

2. Засоби вимірювальної техніки (ЗВТ) та допоміжне обладнання, що застосовується при відборі проб:

Відомості про ЗВТ		Відомості про повірку	
назва	зав. №	свідоцтво №/ тавро	дата
Барометр-анероїд М67	6889	СП 2-0042-22	09.06.2022
Вимірювач швидкості газових потоків ИС-2	222	СП №12-1649-21	09.06.2022
Психрометр аспіраційний М-34	12184	тавро	16.06.2022
Термометр цифровий «Testo»	16	2-1225-22	25.05.2022
Ваги лабораторні ALC-210.4-U	25405207	11-1291-22	08.07.2022
Спектрофотометр «Спекол -11»	856733	2-0791-21	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	12.00 т.3 на межі найближчої житлової забудови на відстані 515 м у північного-західному напрямку від території розташування пташників ТОВ «Крупецький комбікормовий завод»	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/м3)	-	-	0,2
4		Сірководень	н.м.в. (нижче 0,004 мг/м3)	-	-	0,008

Кліматичні умови 29.10.2025 р. на 12.00

хмарно
Вітер: південний V = 6,0 м/с;
Температура, ^{O}C:
Т с. = 15,0 °C; Т вол. = 9,3 °C;
Атмосферний тиск, мм.рт.ст.:
Р = 725 мм рт.ст.
Вологість повітря,% : Від. - 49 %.

Цей протокол від 29.10.2025 складений на 2 аркушах у 3 примірниках.

Начальник дослідної лабораторії _____ І.О. Браілко

Провідний інженер дослідної лабораторії _____ О.В. Дуда

Додаток №23

Дозвіл на викиди забруднюючих речовин за №UA56040150080036796-2 від 06.02.2025, виданий Департаментом екології та природних ресурсів Рівненської обласної державної адміністрації (майданчик карантинування)

УКРАЇНА

ДЕПАРТАМЕНТ ЕКОЛОГІЇ ТА ПРИРОДНИХ РЕСУРСІВ РІВНЕНСЬКОЇ ОБЛАСНОЇ ДЕРЖАВНОЇ АДМІНІСТРАЦІЇ

ДОЗВІЛ № UA5604015008003679 6-2

на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами для об'єкта 2 групи

Видано: ***Товариство з обмеженою відповідальністю „Крупецький комбікормовий завод"***

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

Місцезнаходження: ***35341, Рівненська область, Дубенський район, село Крупець, вулиця Довга, будинок 69***

(місцезнаходження юридичної особи або адреса місця проживання фізичної особи-підприємця)

Ідентифікаційний код юридичної особи згідно з ЄДРПОУ; реєстраційний номер облікової картки платника податків (за наявності) або серія (за наявності) та номер паспорта (для фізичних осіб, які через свої релігійні переконання відмовляються від прийняття реєстраційного номера облікової картки платника податків та офіційно повідомили про це відповідному контролюючому органу і мають відмітку у паспорті): ***32739754***

Строк дії дозволу: ***з 06.02.2025 по 06.02.2035***

Дата видачі дозволу: ***06.02.2025***

(число, місяць, рік)

Директор департаменту (підпис) **Захарчук Володимир Васильович**

МП

Умови, які встановлюються у дозволі на викиди, додаються.

Додаток
до дозволу на викиди забруднюючих речовин
в атмосферне повітря стаціонарними
джерелами
від 06.02.2025 № UA56040150080036796-

1. Контактні дані суб'єкта господарювання.

Товариство з обмеженою відповідальністю
„Крупецький комбікормовий завод"

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

32739754

(ідентифікаційний код юридичної особи згідно з ЄДРПОУ; реєстраційний номер облікової картки платника податків (за наявності) або серія (за наявності) та номер паспорта (для фізичних осіб, які через свої релігійні переконання відмовляються від прийняття реєстраційного номера облікової картки платника податків та офіційно повідомили про це відповідному контролюючому органу і мають відмітку у паспорті)

Варфалюк Сергій Володимирович – директор,
тел.моб. 38(03633)-301-31, e-mail: info@krupets.com.ua

(прізвище, власне ім'я, по батькові (за наявності) керівника юридичної особи, номер телефону, телефаксу, адреса електронної пошти)

35541, Україна, Рівненська область, Дубенський район,
село Крупець, вулиця Довга, будинок 69

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

Промисловий майданчик № 4 (МТЗ) –
35521, Рівненська обл., Дубенський р-н, с. Гонорatка,
Крупецька сільська територіальна громада

(місцезнаходження об'єкта/промислового майданчика)

Сергій Павлович Мамчур – інженер з охорони праці,
тел.моб. +38(067)-363-27-48, e-mail: Serg.m@krupets.com.ua

(прізвище, власне ім'я, по батькові (за наявності) контактної особи суб'єкта господарювання, номер телефону, телефаксу, адреса електронної пошти)

2. Умови, які встановлюються в дозволі на викиди:

1) Умови до викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами

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, бути не повинно.

2.1.2 Викиди забруднюючих речовин з стаціонарних джерел підприємства, які не підлягають регулюванню та за якими не здійснюється державний облік, не повинні призводити до перевищення гігієнічних нормативів на межі санітарно-захисної зони.

2.1.3 При проведенні реконструкції, модернізації, введенні нових потужностей виробництва підприємство повинно керуватись чинним природоохоронним законодавством України.

2.1.4 Суб'єкт господарювання щороку подає до 31 березня року, що настає за звітним періодом, звіт про дотримання умов дозволу на викиди та виконання заходів щодо здійснення контролю за дотриманням встановлених граничнодопустимих викидів забруднюючих речовин.

1.1) До технологічного процесу

2.1.1.1 Суб'єкт господарювання повинен забезпечити, щоб всі роботи на об'єкті робились таким чином, щоб викиди в атмосферу та/або запах не призводили до суттєвих незручностей за межами об'єкту або до суттєвого впливу на навколишнє середовище.

2.1.1.2 Усі роботи на об'єкті повинні здійснюватися згідно з затвердженими технологічними документами, з додержанням вимог природоохоронного законодавства України.

1.2) До обладнання та споруд

2.1.2.1 Умови не встановлюються.

1.3) До очистки газопилового потоку

2.1.3.1 Умови не встановлюються.

2) Умови до виробничого контролю

2.2.1 Умови не встановлюються.

3) Умови до неорганізованих (вимоги) та залпових джерел викидів

2.3.1 Вимоги до неорганізованих джерел викидів забруднюючих речовин:

- систематично здійснювати вивіз органічних добрив на сільгоспугіддя;
- не допускати наповнення послідсховища понад норму.

2.3.2 Дозволені обсяги залпових викидів.

Джерела залпових викидів відсутні.

4) Комплекс заходів із запобігання виникненню надзвичайних ситуацій, спрямованих на регулювання техногенної та природної безпеки

2.4.1 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:

2.4.1.1 будь-який викид, який не відповідає вимогам Дозволу;

2.4.1.2 будь-яка несправність чи поломка контрольного обладнання або обладнання для моніторингу, яка може призвести до втрати контролю за системою попередження забруднення.

2.4.2 Суб'єкт господарювання повинен направляти повідомлення ГУ ДСНС України у 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.

2.4.3 Суб'єкт господарювання у разі потреби повинен ввести в дію та підтримати в дії систему управління охороною навколишнім природним середовищем, яка відповідає потребам даного Дозволу. В даній системі повинні враховуватися всі виробничі операції та повинні розглядатися всі практично можливі варіанти для використання більш чистих технологій, більш чистих виробничих процесів та для мінімізації викидів.

3. Дозволені обсяги викидів

1) Дозволені обсяги викидів, які віднесені до основних джерел викидів

Номер джерела викидів:

Місце розташування джерела викиду:

Максимальна витрата викиду, кубічних метрів на секунду:

Висота викиду, метрів:

Підприємство не має виробництв та технологічного устаткування, на яких повинні впроваджуватися найкращі доступні технології та методи керування.

2) Дозволені обсяги викидів, які віднесені до інших джерел викидів

На промисловому майданчику в наявності викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря, які відповідно до законодавства не підлягають регулюванню.

4. Перелік заходів щодо скорочення викидів

1) Заходи щодо впровадження найкращих доступних технологій та методів керування для виробництв та технологічного устаткування (для об'єктів першої групи)

2) Заходи щодо скорочення викидів

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 в процесі виробництва – чітке дотримання технологічного регламенту.

Джерела залпових викиди забруднюючих речовин на підприємстві 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.

Інші заходи, направлені на скорочення викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря в залежності від виробництва, технологічного устаткування не розробляються.

3) Заходи щодо скорочення викидів за несприятливих метеорологічних умов (для об'єктів, які розташовані в населених пунктах, в яких гідрометеорологічними організаціями ДСНС проводиться або планується проведення прогнозування несприятливих метеорологічних умов)

Згідно Методичних вказівок „Регулирование выбросов при неблагоприятных метеорологических условиях" РД 52.04.52-85 (затверджених Державним комітетом СРСР по гідрометеорології та контролю природного середовища 01.12.86) 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. Гонораткa Дубенського району, Рівненський обласний центр з гідрометеорології прогнозування НМУ не проводить. Заходи щодо охорони атмосферного повітря при несприятливих метеорологічних умовах не розробляються.

4) Заходи щодо охорони атмосферного повітря у разі виникнення надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру, ліквідації наслідків забруднення атмосферного повітря (для об'єктів, які згідно з Порядком ідентифікації об'єктів підвищеної небезпеки та їх обліку, затвердженим постановою Кабінету Міністрів України від 13.09.2022 № 1030 „Деякі питання ідентифікації об'єктів підвищеної небезпеки", віднесені до об'єктів підвищеної небезпеки відповідного класу)

Промисловий майданчик № 3 (МТЗ) ТОВ „Крупецький комбікормовий завод" згідно постанови Кабміну Міністрів України від 13.09.2022 № 1030 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.

5. Перелік заходів щодо здійснення контролю за дотриманням встановлених гранично-допустимих викидів та умов дозволу на викиди

Нормативи граничнодопустимих викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря не встановлюються, тому заходи щодо здійснення контролю за дотриманням встановлених граничнодопустимих викидів та умов дозволу на викиди не розробляються.

6. Анулювання діючих дозволів на викиди

Дозвіл на викиди № 5625881202-1 від 21.01.2016.

Завідувач сектору дозвільної діяльності департаменту _____ Табачук Л.М.
(підпис)

МП

Додаток №24

Договір №220921-КР-2 від 22.09.2021 з ТОВ ФІДНОВА на передачу побічних продуктів тваринного походження

214

ДОГОВІР № 220921-КР-2
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 — Товариство з обмеженою відповідальністю « Крупецький комбікормовий завод» в особі представника Гуменюк Світлани Олексіївни, яка діє на підставі довіреності №474 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 клінічно 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 ^{0}C 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 4816:2007, 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, 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 Огородник А.Г. *Замовник: Представник /Гуменюк*

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 обгрунтовані 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 застава 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 надання 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 Огороднік А.Г. *Замовник: Представник Гуменюк 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 послідуючого 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 заміняє всі попередні договори, протоколи, заяви між Сторонами, які стосуються предмету договору, як усні, так і письмові.

9.4. В разі невиконання умов договору однією із Сторін Договір може бути розірваний в односторонньому порядку з письмовим повідомленням Іншої Сторони про це за 20 днів.

Виконавець: *Директор Огороднік А.Г.*

Замовник: *Представник /Гуляєв 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:** **ТОВ "Крупецький комбікормовий завод"** 35541 с.Крупець, вул. Довга, 69, Радивилівського району Рівненської області ЄДРПОУ 32739754 ІПН 327397517155 UA923253650000002600701205955 АТ „КредоБанк " МФО: 325365 МФО: 325365 Представник по довіреності /Гуменюк

Додаток №25

Лист за №вих-2130/0/05/1-05/25 від 06.11.2025 Департаменту 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 _____

ТОВ «Крупецький комбікормовий завод»

На ваш лист від 20.10.2025 №293 департамент екології та природних ресурсів облдержадміністрації повідомляє наступне.

Ділянка планованої діяльності ТОВ « Крупецький комбікормовий завод», що розташовується за адресою: (Рівненська область, Дубенський район, с.Крупець, вул.Довга, 3а) не належить до територій та об'єктів природно-заповідного фонду області, їх охоронних зон, територій, зарезервованих для наступного заповідання та водно-болотних угідь міжнародного значення.

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
634399

Рівненська обласна військова адміністрація
Департамент екології та природних ресурсів
№вих-2130/0/05/1-05/25 від 06.11.2025

Додаток №26

Лист за №1162/0/01-13/25 від 04.11.2025 Управління культури і туризму Рівненської обласної державної адміністрації щодо обєктів 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 № 292 від 20.10. 2025

ТОВ «Крупецький
комбікормовий завод»
35541, Дубенський район,
с. Крупець, вул. Довга, 69
office@krupets.com.ua

Розглянувши графічні матеріали з позначеною територією в районі розташування об'єкта проектування ТОВ «Крупецький комбікормовий завод», розміщеного за адресою: вул. Довга, 3 А в с. Крупець Дубенського району, управління культури і туризму облдержадміністрації повідомляє, що станом на день інформування об'єктів (пам'яток) культурної спадщини на даній території немає.

Начальник Любов РОМАНЮК

Оксана СИКЛІЦЬКА
695143

Рівненська обласна військова адміністрація
Управління культури і туризму
№вих-1162/0/01-13/25 від 04.11.2025

Додаток №27

Лист за №644/08-25 від 31.10.2025 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

ТОВ «Крупецький комбікормовий завод»
вул. Довга, 69, с. Крупець, Дубенський район, Рівненська область

На Ваш лист № 291 від 20.10.2025 року Регіональний офіс водних ресурсів у Рівненській області надає наявну інформацію згідно своєї компетенції.

В районі розташування об'єкта проектування ТОВ «Крупецький комбікормовий завод» відповідно до земельної ділянки наведених на ситуаційній картосхемі (вул. Довга, 3А, с. Крупець, Дубенського району Рівненської області) розміщені наступні водні об'єкти (по найближчих точках до підприємства радіусом до 1 км):

- річка Баранська на відстані близько 500 м (мала річка, є правою притокою річки Стир);
- ставок (площа водного дзеркала 6 га) на відстані близько 650 м;
- ставок (площа водного дзеркала 2,3 га) на відстані близько 800 м;
- ставок (площа водного дзеркала 0,2 га) на відстані близько 650 м;
- меліоративні канали на відстані близько 700 і більше метрів.

Щодо меліоративних систем, то на виконання розпорядження Кабінету Міністрів України від 12.08.2022 №714-р «Про передачу цілісних майнових комплексів державних підприємств, установ та організацій до сфери управління Державного агентства меліорації та рибного господарства» з 30.12.2022 року до сфери управління Державного агентства меліорації та рибного господарства передані цілісні майнові комплекси Північного МУВГ (ЄДРПОУ 03331022) та Південного МУВГ (ЄДРПОУ 13985575), що були підвідомчими організаціями Регіонального офісу водних ресурсів у Рівненській області.

Для отримання даної інформації рекомендуємо звернутися до Північного міжрайонного управління водного господарства (34000, Рівненська область, Зарічненський район, селище Зарічне, вул.Партизанська, 1, email: zar_uvg@ukr.net, (03632) 3-00-88).

Проектна документація по встановленню меж водоохоронних зон, прибережних захисних смуг по зазначених поверхневих водних об'єктах не розроблялася.

Начальник **Ігор МОСІЙЧУК**

Віталій ФЕСЕНКО
(0362) 62-09-76

РОВР у Рівненській області
№ 644/08-25 від 31.10.2025
Підписав: Мосійчук Ігор Богданович
Сертифікат: 18731B080000000000000000000000000000001
Дійсний: з 21.04.2025 0:00:00 по 21.04.2026 23:59:59

Додаток №28

Розрахунок ризику впливу планованої діяльності

Оцінка ризиків запланованої діяльності на здоров'я населення по критерію атмосферного повітря
Неканцерогенні 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)
7783-06-4	Водень сульфід	0.00109011	0.00000000	0.0010	1.09010565
10102-44-0	Азоту діоксид	0.01581253	0.00000000	0.0400	0.39531314
7664-41-7	Аміак	0.00353063	0.00000000	0.1000	0.03530631
7446-09-5	Сірки діоксид	0.00267383	0.00000000	0.0800	0.03342285
630-08-0	Вуглецю оксид	0.03587610	0.00000000	3.0000	0.0119587
74-93-1	Метилмеркаптан	0.00001154	0.00000000	0.0010	0.01153622
108-95-2	Фенол	0.00001151	0.00000000	0.0060	0.00191813
	Загальний ризик	-	-	-	1.579561
*100	Група впливу на Органи дихання (10102-44-0,7446-09-5,74-93-1,7664-41-7 ,7783-06-4)	-	-	-	*1.56568418
*33	Група суммації N 33 (10102-44-0,108-95-2,630-08-0,7446-09-5)	-	-	-	*0.44261282
*31	Група суммації N 31 (10102-44-0,7446-09-5)	-	-	-	*0.42873599
*25	Група суммації N 25 (10102-44-0,630-08-0)	-	-	-	*0.40727184
*34	Група суммації N 34 (108-95-2,7446-09-5)	-	-	-	*0.03534098
*101	Група впливу на ЦНС (108-95-2,630-08-0,74-93-1)	-	-	-	*0.02541305
*112	Група впливу на Серц.-суд. сист. (108-95-2,630-08-0)	-	-	-	*0.01387683

N	Характеристика ризику	Забруднююча речовина (група комбінованої дії)	Коефіцієнт небезпеки (*індекс небезпеки)
1	Допустимий	100:Група впливу на Органи дихання 7783-06-4:Водень сульфід 10102-44-0:Азоту діоксид	1.56568418 1.09010565 0.39531314
2	Мінімальний (цільовий)	33:Група суммації N 33 31:Група суммації N 31 25:Група суммації N 25 34:Група суммації N 34 7664-41-7:Аміак 7446-09-5:Сірки діоксид 101:Група впливу на ЦНС 112:Група впливу на Серц.-суд. сист. 630-08-0:Вуглецю оксид 74-93-1:Метилмеркаптан 108-95-2:Фенол	0.44261282 0.42873599 0.40727184 0.03534098 0.03530631 0.03342285 0.02541305 0.01387683 0.0119587 0.01153622 0.00191813

Додаток №29

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 р. № 58
(рішенням ----------
від ------- № ------ кції Комісії
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 у 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 (заступник голови) Атестаційної архітектурно-будівельної комісії _____ Папка В.В.
(підпис) *(прізвище, ім'я, по батькові)*

М. П.

Використано для Звіту з ОВД
Розширення птахоферми по вирощуванню курей-несучок, розташованої по вул. Довга, 3А в с.Крупець, Крупецької сільської територіальної громади Дубенського району Рівненської області

ТОВ «Укрполіграфмаш», зам. 19-272, 2019 р., 81 кв.

Додаток №30

Дозвіл на викиди забруднюючих речовин за №UA56040150080036796-2 від 06.02.2025, виданий Департаментом екології та природних ресурсів Рівненської обласної державної адміністрації (майданчик компостування ТОВ «Крупецький комбікормовий завод» за межами території планованої діяльності)

УКРАЇНА

ДЕПАРТАМЕНТ ЕКОЛОГІЇ ТА ПРИРОДНИХ РЕСУРСІВ РІВНЕНСЬКОЇ ОБЛАСНОЇ ДЕРЖАВНОЇ АДМІНІСТРАЦІЇ

ДОЗВІЛ № UA5604015008003679 6-2

на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами для об'єкта 2 групи

Видано: ***Товариство з обмеженою відповідальністю „Крупецький комбікормовий завод"***

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

Місцезнаходження: ***35341, Рівненська область, Дубенський район, село Крупець, вулиця Довга, будинок 69***

(місцезнаходження юридичної особи або адреса місця проживання фізичної особи-підприємця)

Ідентифікаційний код юридичної особи згідно з ЄДРПОУ; реєстраційний номер облікової картки платника податків (за наявності) або серія (за наявності) та номер паспорта (для фізичних осіб, які через свої релігійні переконання відмовляються від прийняття реєстраційного номера облікової картки платника податків та офіційно повідомили про це відповідному контролюючому органу і мають відмітку у паспорті): ***32739754***

Строк дії дозволу: ***з 06.02.2025 по 06.02.2035***

Дата видачі дозволу: ***06.02.2025***

(число, місяць, рік)

Директор департаменту (підпис) **Захарчук Володимир Васильович**

МП

Умови, які встановлюються у дозволі на викиди, додаються.

Додаток
до дозволу на викиди забруднюючих речовин
в атмосферне повітря стаціонарними
джерелами
від 06.02.2025 № UA56040150080036796-

1. Контактні дані суб'єкта господарювання.

Товариство з обмеженою відповідальністю
„Крупецький комбікормовий завод"

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

32739754

(ідентифікаційний код юридичної особи згідно з ЄДРПОУ; реєстраційний номер облікової картки платника податків (за наявності) або серія (за наявності) та номер паспорта (для фізичних осіб, які через свої релігійні переконання відмовляються від прийняття реєстраційного номера облікової картки платника податків та офіційно повідомили про це відповідному контролюючому органу і мають відмітку у паспорті)

Варфалюк Сергій Володимирович – директор,
тел.моб. 38(03633)-301-31, e-mail: info@krupets.com.ua

(прізвище, власне ім'я, по батькові (за наявності) керівника юридичної особи, номер телефону, телефаксу, адреса електронної пошти)

35541, Україна, Рівненська область, Дубенський район,
село Крупець, вулиця Довга, будинок 69

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

Промисловий майданчик № 4 (МТЗ) –
35521, Рівненська обл., Дубенський р-н, с. Гонорatка,
Крупецька сільська територіальна громада

(місцезнаходження об'єкта/промислового майданчика)

Сергій Павлович Мамчур – інженер з охорони праці,
тел.моб. +38(067)-363-27-48, e-mail: Serg.m@krupets.com.ua

(прізвище, власне ім'я, по батькові (за наявності) контактної особи суб'єкта господарювання, номер телефону, телефаксу, адреса електронної пошти)

2. Умови, які встановлюються в дозволі на викиди:

1) Умови до викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами

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, бути не повинно.

2.1.2 Викиди забруднюючих речовин з стаціонарних джерел підприємства, які не підлягають регулюванню та за якими не здійснюється державний облік, не повинні призводити до перевищення гігієнічних нормативів на межі санітарно-захисної зони.

2.1.3 При проведенні реконструкції, модернізації, введенні нових потужностей виробництва підприємство повинно керуватись чинним природоохоронним законодавством України.

2.1.4 Суб'єкт господарювання щороку подає до 31 березня року, що настає за звітним періодом, звіт про дотримання умов дозволу на викиди та виконання заходів щодо здійснення контролю за дотриманням встановлених граничнодопустимих викидів забруднюючих речовин.

1.1) До технологічного процесу

2.1.1.1 Суб'єкт господарювання повинен забезпечити, щоб всі роботи на об'єкті робились таким чином, щоб викиди в атмосферу та/або запах не призводили до суттєвих незручностей за межами об'єкту або до суттєвого впливу на навколишнє середовище.

2.1.1.2 Усі роботи на об'єкті повинні здійснюватися згідно з затвердженими технологічними документами, з додержанням вимог природоохоронного законодавства України.

1.2) До обладнання та споруд

2.1.2.1 Умови не встановлюються.

1.3) До очистки газопилового потоку

2.1.3.1 Умови не встановлюються.

2) Умови до виробничого контролю

2.2.1 Умови не встановлюються.

3) Умови до неорганізованих (вимоги) та залпових джерел викидів

2.3.1 Вимоги до неорганізованих джерел викидів забруднюючих речовин:

- систематично здійснювати вивіз органічних добрив на сільгоспугіддя;
- не допускати наповнення послідсховища понад норму.

2.3.2 Дозволені обсяги залпових викидів.

Джерела залпових викидів відсутні.

4) Комплекс заходів із запобігання виникненню надзвичайних ситуацій, спрямованих на регулювання техногенної та природної безпеки

2.4.1 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:

2.4.1.1 будь-який викид, який не відповідає вимогам Дозволу;

2.4.1.2 будь-яка несправність чи поломка контрольного обладнання або обладнання для моніторингу, яка може призвести до втрати контролю за системою попередження забруднення.

2.4.2 Суб'єкт господарювання повинен направляти повідомлення ГУ ДСНС України у 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.

2.4.3 Суб'єкт господарювання у разі потреби повинен ввести в дію та підтримати в дії систему управління охороною навколишнім природним середовищем, яка відповідає потребам даного Дозволу. В даній системі повинні враховуватися всі виробничі операції та повинні розглядатися всі практично можливі варіанти для використання більш чистих технологій, більш чистих виробничих процесів та для мінімізації викидів.

3. Дозволені обсяги викидів

1) Дозволені обсяги викидів, які віднесені до основних джерел викидів

Номер джерела викидів:

Місце розташування джерела викиду:

Максимальна витрата викиду, кубічних метрів на секунду:

Висота викиду, метрів:

Підприємство не має виробництв та технологічного устаткування, на яких повинні впроваджуватися найкращі доступні технології та методи керування.

2) Дозволені обсяги викидів, які віднесені до інших джерел викидів

На промисловому майданчику в наявності викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря, які відповідно до законодавства не підлягають регулюванню.

4. Перелік заходів щодо скорочення викидів

1) Заходи щодо впровадження найкращих доступних технологій та методів керування для виробництв та технологічного устаткування (для об'єктів першої групи)

2) Заходи щодо скорочення викидів

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 в процесі виробництва – чітке дотримання технологічного регламенту.

Джерела залпових викиди забруднюючих речовин на підприємстві 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.

Інші заходи, направлені на скорочення викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря в залежності від виробництва, технологічного устаткування не розробляються.

3) Заходи щодо скорочення викидів за несприятливих метеорологічних умов (для об'єктів, які розташовані в населених пунктах, в яких гідрометеорологічними організаціями ДСНС проводиться або планується проведення прогнозування несприятливих метеорологічних умов)

Згідно Методичних вказівок „Регулирование выбросов при неблагоприятных метеорологических условиях" РД 52.04.52-85 (затверджених Державним комітетом СРСР по гідрометеорології та контролю природного середовища 01.12.86) 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. Гонораткa Дубенського району, Рівненський обласний центр з гідрометеорології прогнозування НМУ не проводить. Заходи щодо охорони атмосферного повітря при несприятливих метеорологічних умовах не розробляються.

4) Заходи щодо охорони атмосферного повітря у разі виникнення надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру, ліквідації наслідків забруднення атмосферного повітря (для об'єктів, які згідно з Порядком ідентифікації об'єктів підвищеної небезпеки та їх обліку, затвердженим постановою Кабінету Міністрів України від 13.09.2022 № 1030 „Деякі питання ідентифікації об'єктів підвищеної небезпеки", віднесені до об'єктів підвищеної небезпеки відповідного класу)

Промисловий майданчик № 3 (МТЗ) ТОВ „Крупецький комбікормовий завод" згідно постанови Кабміну Міністрів України від 13.09.2022 № 1030 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.

5. Перелік заходів щодо здійснення контролю за дотриманням встановлених гранично-допустимих викидів та умов дозволу на викиди

Нормативи граничнодопустимих викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря не встановлюються, тому заходи щодо здійснення контролю за дотриманням встановлених граничнодопустимих викидів та умов дозволу на викиди не розробляються.

6. Анулювання діючих дозволів на викиди

Дозвіл на викиди № 5625881202-1 від 21.01.2016.

Завідувач сектору дозвільної діяльності департаменту _____ Табачук Л.М.
(підпис)

МП