ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «ПОЛЛОС»
Україна, 79021, м. Львів, вул. С.Петлюри, буд. 30, корп.А
телефон/факс: +38 (098) 063-84-33
Код ЄДРПОУ 42971176

ЗВІТ
з оцінки впливу на довкілля

Реконструкція існуючих приміщень під влаштування птахівницького комплексу по вирощуванню курей-бройлерів, розташованого по провулок Садовий, 1 в с.Митниця Дубенського району Рівненської області

№ 14135
(реєстраційний номер справи про оцінку впливу на довкілля планованої діяльності)

Виконавці Звіту з ОВД:
Директор ТОВ «ІК «ЦЕНТР ЕКОПРОЕКТ» **Оксак Ю.Ю.**

Провідний еколог ТОВ «ІК «ЦЕНТР ЕКОПРОЕКТ» **Мушта М.А.**

Затверджено:
Директор ТОВ «Поллос» **Возняк О.М.**

Київ – 2026

ЗМІСТ

1 ОПИС ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ 4
1.1 Опис місця провадження планованої діяльності 6
1.2 Цілі планованої діяльності 8
1.3 Опис характеристик планованої діяльності протягом виконання підготовчих і будівельних робіт та провадження планованої діяльності 8
1.4 Опис основних характеристик планованої діяльності 10
1.5 Оцінка за видами та кількістю очікуваних відходів, викидів (скидів), забруднення води, повітря, ґрунту та надр, шумового, вібраційного, світлового, теплового та радіаційного забруднення, а також випромінення, які виникають у результаті виконання підготовчих і будівельних робіт та провадження планованої діяльності 19
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 19
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 41
2 ОПИС ВИПРАВДАНИХ АЛЬТЕРНАТИВ ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ, ОСНОВНИХ ПРИЧИН ОБРАННЯ ЗАПРОПОНОВАНОГО ВАРІАНТА З УРАХУВАННЯМ ЕКОЛОГІЧНИХ НАСЛІДКІВ 130
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 131
4 ОПИС ФАКТОРІВ ДОВКІЛЛЯ, ЯКІ ЙМОВІРНО ЗАЗНАЮТЬ ВПЛИВУ З БОКУ ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ТА ЇЇ АЛЬТЕРНАТИВНИХ ВАРІАНТІВ 148
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 150
5.1 Виконання підготовчих і будівельних робіт та провадження планової діяльності 150
5.2 Використання у процесі провадження планованої діяльності природних ресурсів, зокрема земель, ґрунтів, води та біорізноманіття 151
5.3 Викиди та скиди забруднюючих речовин, шумове, вібраційне, світлове, теплове та радіаційне забруднення 152
5.3.1 Викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря 152
5.3.2 Скиди забруднюючих речовин 153
5.3.3 Шумове забруднення 153
5.3.4 Вібраційне, світлове, теплове та радіаційне забруднення, випроміненням та іншими факторами впливу 154
5.3.5 Операції у сфері управління відходами 154
5.4 Ризики для здоров’я людей, об’єктів культурної спадщини та довкілля, у тому числі через можливість виникнення надзвичайних ситуацій 155
5.4.1 Оцінка ризику впливу планової діяльності на природне середовище та здоров’я населення 156
5.4.2 Ризики через можливість виникнення надзвичайних ситуацій 161
5.4.3 Кумулятивний вплив інших наявних об’єктів, планової діяльності та об’єктів, щодо яких отримано рішення про провадження планованої діяльності 162
5.4.4 Вплив планованої діяльності на клімат, у тому числі характер і масштаби викидів парникових газів, та чутливість діяльності до зміни клімату 163
6 ОПИС МЕТОДІВ ПРОГНОЗУВАННЯ, ЩО ВИКОРИСТОВУВАЛИСЯ ДЛЯ ОЦІНКИ ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ 164

7 ОПИС ПЕРЕДБАЧЕНИХ ЗАХОДІВ, СПРЯМОВАНИХ НА ЗАПОБІГАННЯ, ВІДВЕРНЕННЯ, УНИКНЕННЯ ТА ЗМЕНШЕННЯ ЗНАЧНОГО НЕГАТИВНОГО ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ, У ТОМУ ЧИСЛІ КОМПЕНСАЦІЙНІ ЗАХОДИ 165
8 ОПИС ОЧІКУВАНОГО ЗНАЧНОГО НЕГАТИВНОГО ВПЛИВУ ДІЯЛЬНОСТІ НА ДОВКІЛЛЯ ЗУМОВЛЕНОГО НАДЗВИЧАЙНИМИ СИТУАЦІЯМИ, ЗАХОДИ ЗАПОБІГАННЯ ВПЛИВУ НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ 166
9 ВИЗНАЧЕННЯ УСІХ ТРУДНОЩІВ (ТЕХНІЧНИХ НЕДОЛІКІВ) ВИЯВЛЕНИХ У ПРОЦЕСІ ПІДГОТОВКИ З ОЦІНКИ ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ 167
10 ЗАУВАЖЕННЯ І ПРОПОЗИЦІЇ ГРОМАДСЬКОСТІ ДО ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ 168
11 СТИСЛИЙ ЗМІСТ ПРОГРАМ МОНІТОРИНГУ ТА КОНТРОЛЮ ЩОДО ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ ПІД ЧАС ВПРОВАДЖЕННЯ ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ 180
12 РЕЗЮМЕ НЕТЕХНІЧНОГО ХАРАКТЕРУ ІНФОРМАЦІЇ 180
13 СПИСОК ПОСИЛАНЬ 183
ВІДОМОСТІ ПРО АВТОРІВ ЗВІТУ 184
ДОДАТКИ 185

ПЕРЕЛІК ДОДАТКІВ

№ Додатку	Назва
Додаток №1	Договір суборенди землі від 27.08.2025 між ТОВ «Поллос» та ФОП Возняк О.М.
Додаток №2	Договір оренди від 16.10.2020 між ФОП Возняк О.М. та Рідківською сільською радою
Додаток №3	Договір позички №12/02/25-1 від 12.02.2025
Додаток №4	Реєстраційне посвідчення №АА-06081-03-15 від 24.11.2020 та додаток №1 до реєстраційного посвідчення на препарат «Вірошилд»
Додаток №5	Паспорт водозабірної свердловини №1 (ФОП «Гузар В.В., 2025)
Додаток №6	Лист за №991-004-2292/991-143/03-395 від 06.11.2025 Центральної геофізичної обсерваторії імені Бориса Срезневського (ЦГО) щодо кліматичної характеристики
Додаток №7	Карта-схема розташування джерел викидів при проведенні підготовчих та будівельних робіт на території планованої діяльності
Додаток №8	Розрахунок розсіювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі під час підготовчих та будівельних робіт
Додаток №9	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 16.10.2025 р. шум
Додаток №10	Карта-схема з нанесеними джерелами викиду забруднюючих речовин
Додаток №11	Ситуаційна карта-схема з нанесеними джерелами викиду та санітарно-захисною зоною
Додаток №12	Розрахунок розсіювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі під час провадження планованої діяльності
Додаток №13	Договір на утилізації відходів №16-01 від 17.09.2019 між ТОВ «Поллос» та ПП «Д.П.ІНВЕСТ»
Додаток №14	Лист за №вих-1707/0/05/1-05/25 від 09.09.2025, виданий Департаментом екології та природних ресурсів Рівненської обласної державної адміністрації щодо наявності об’єктів ПЗФ
Додаток №15	Лист за №972/0/01-13/25 від 11.09.2025 Управління культури і туризму Рівненської обласної державної адміністрації щодо наявності об’єктів культурної спадщини
Додаток №16	Розрахунок ризику впливу планованої діяльності
Додаток №17	Кваліфікаційний сертифікат інженера-проектувальника АР № 016174 від 26.12.2019
Додаток №18	Лист за №527/07-25 від 08.09.2025 Регіонального офісу водних ресурсів у Рівненській області Державного агентства водних ресурсів України щодо водних об’єктів
Додаток №19	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 16.10.2025 р. повітря населених місць
Додаток №20	Наказ про відмову у видачі висновку з ОВД №4337 від 31.12.2025 Міністерства економіки, довкілля та сільського господарства України, в якому обгрунтуванно підстави для відмови у видачі висновку з ОВД
Додаток №21	Протокол випробовувань ПрАТ «УкрНДІОГаз» (св-во про визначення технічної компетенції ДП «Дніпропетровський регіональний державний науково-технічний центр стандартизації, метрології та сертифікації»

№ Додатку	Назва
	Запорізька філія №СЕ-ЗП 13-25 від 23.05.2025 р., чинне до 23.05.2028 р.) від 07.01.2026 р. шум (вночі)
Додаток №22	Лист №12-15/32081 від 10.12.2025 Держпродспоживслужби в рамках консультацій щодо Звіту з ОВД
Додаток №23	Висновок державної санітарно-епідеміологічної експертизи, затверджений т.в.о. голови Держпродспоживслужби Шевченко О.П. за №12.2-18-4/9200 від 14.07.2023

1 ОПИС ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ

1.1 Опис місця провадження планованої діяльності

Плановану діяльністю передбачено реконструкцію птахокомплексу для утримання курей-бройлерів, розташованого по провулок Садовий, 1 в с.Митниця Дубенського району Рівненської області. Одночасно на об'єкті утримуватимуться 165 тис. курей-бройлерів з урахування 6 циклів вирощування птиці на рік (42 доби/цикл). Загальна річна продуктивність птахівницького комплексу становить до 990 000 курей-бройлерів. На території будівлі раніше використовувались під свинокомплекс.

Земельна ділянка з кадастровим №5625885600:04:007:0124 (землі сільськогосподарського призначення) та площею 10,4352 га використовується на правах оренди, відповідно до договору суборенди землі від 27.08.2025 з ФОП Возняк О.М. (додаток №1). ФОП Возняк О.М. використовує дану земельну ділянку відповідно до договору оренди від 16.10.2020 з Рідківською сільською радою (додаток №2).

Всі будівлі та споруди використовуються відповідно до договору позички №12/02/25-1 від 12.02.2025 (додаток №3).

Земельна ділянка (територія розміщення планованої діяльності) межує:

- з півночі – землі сільськогосподарського призначення, на яких розміщені нежитлові будівлі, а також вільна від забудови територія;
- з північного сходу, сходу, південного сходу та півдня – землі сільськогосподарського призначення, а також вільна від забудови територія;
- з південного заходу – землі сільськогосподарського призначення, а також вільна від забудови територія, за якою розташована житлова забудова с. Митниця Дубенського району Рівненської області на відстані близько 530 м;
- із заходу та північного заходу – землі сільськогосподарського призначення, на яких розміщені нежитлові будівлі, а також вільна від забудови територія, за якою розташована житлова забудова с. Митниця Дубенського району Рівненської області на відстані близько 400 м та 405 м відповідно від місць утримання птиці.

Геодезичні координати географічного комплексу 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 «Поллос» провулок Садовий, 1 в с.Митниця Дубенського району Рівненської області					
50	17	28,7	25	08	19,4

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



Рисунок 1.1.1 – Ситуаційна карта-схема розміщення території планованої діяльності

1.2 Цілі планованої діяльності

Метою планованої діяльності є реконструкція існуючих приміщень під влаштування птахівницького комплексу по вирощуванню курей-бройлерів, розташованого по провулок Садовий, 1 в с.Митниця Дубенського району Рівненської області. Одночасно на об'єкті утримуватимуться 165 тис. курей-бройлерів, з урахування 6 циклів вирощування птиці на рік, загальна продуктивність птахівницького комплексу становитиме до 990 тис. голів/рік.

Планована діяльність, відповідно до Закону України «Про оцінку впливу на довкілля», відноситься до першої категорії видів планованої діяльності та об'єктів, які можуть мати значний вплив на довкілля і підлягають оцінці впливу на довкілля, відповідно до статті 3, частини 2: п.19 «потужності для інтенсивного вирощування птиці (60 тисяч місць і більше), у тому числі бройлерів (85 тисяч місць і більше), свиней (3 тисячі місць для свиней понад 30 кілограмів або 900 місць для свиноматок)».

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 – 10 місяців. Будівництво передбачено в одну чергу.

Підготовчий період

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

1) підготовка земельної ділянки:

- відведення в натурі майданчика для будівництва;
- вертикальне планування території будівельного майданчика з виконанням заходів із захисту території: будівництво підпірних стін та відкосів, виконання відведення поверхневої води, які пов'язані конструктивно та технологічно з підготовкою території об'єкта будівництва;
- створення геодезичної розмічувальної основи для будівництва об'єкту;
- виконання розбивки осей будівель;

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

- закріплення осьових ліній огорожі;
- улаштування основ під огорожу;
-обладнання сигнальних систем у відповідності ДСТУ Б В.2.8-43:2011 «Огородження інвентарних будівельних площ і ділянок виконання будівельно-монтажних робіт. Технічні умови»;
- встановлення біля в'їзду на будівельний майданчик схеми руху транспорту;

3) розчистка території з вивезенням будівельного сміття;

- засипка та ущільнення ґрунту в місцях планування;
- планування території будівельного майданчика;

4) вишукувальні роботи:

- інженерно – геологічні;
- інженерно – геодезичні;
- виконання випробування ґрунтів палями статичним вдавлюючим навантаженням для визначення несучої здатності паль та геометричних характеристик; випробовування паль вести

за програмою випробовування ґрунтів та рекомендацій ДСТУ Б В.2.1-1-95 «Основи та підвалини будинків і споруд. Ґрунти. Методи польових випробувань палями»;

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

5) роботи із спорудження тимчасових побутових споруд (біотуалети) та 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

Плановану діяльністю передбачено реконструкцію птахокомплексу для утримання курей-бройлерів. Одночасно на об'єкті утримуватимуться 165 тис. курей-бройлерів з урахування 6 циклів вирощування птиці на рік (42 доби/цикл). Загальна річна продуктивність птахівницького комплексу становить до 990 000 курей-бройлерів. На території будівлі раніше використовувались під свинокомплекс.

На майданчику передбачено цілісний комплекс у складі:

- п'яти пташників №№1-5 з одночасним утриманням по 33000 курей-бройлерів;
- бункерів для комбікорму (біля кожного пташника по 2 бункера на 8 т кожен);
- комбікормового цеху;
- адміністративної будівлі;
- автомобільної стоянки легкового транспорту на 10 машиномісць та вантажного на 4 машиномісця;
- свердловини;
- трансформаторної підстанції;
- дезбар'єру на в'їзді;
- проїздів.

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 20 од.:

Найменування	Кількість
Екскаватор	3
Каток	2
Бульдозер	3
Автомобільний кран	2
Автосамоскид	2
Автомобіль бортовий	3
Тягач з бортовим причепом	3
Автобетонозмішувач	2

Орієнтовний об’єм виїмки ґрунту складатиме до 30000 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 160 робітників.

1.4 Опис основних характеристик планованої діяльності

Плановану діяльністю передбачено реконструкцію птахокомплексу для утримання курей-бройлерів. Одночасно на об’єкті утримуватимуться 165 тис. курей-бройлерів з урахування 6 циклів вирощування птиці на рік (42 доби/цикл). Загальна річна продуктивність птахівницького комплексу становить до 990 000 курей-бройлерів. На території будівлі раніше використовувались під свинокомплекс.

На проммайданчику передбачено цілісний комплекс у складі:

- п’ять пташників №№1-5 з одночасним утриманням по 33000 курей-бройлерів;
- бункерів для комбікорму (біля кожного пташника по 2 бункера на 8т кожен);
- комбікормового цеху;
- адміністративна будівля;
- автомобільної стоянки легкового транспорту на 10 машиномісць та вантажного на 4 машиномісця;
- свердловини;
- трансформаторної підстанції;
- дезбар’єру на в’їзді.

Режим роботи птахівницького комплексу: в період відгодівлі семиденний, цілодобовий; в період міжциклової профілактичної перерви, яка складає 14 діб, в одну зміну. Загальна кількість працюючих складає 12 осіб.

Основні елементи технологічного процесу утримання курей-бройлерів є:

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

Потреба в комбікормі складає до 5445 т/рік (5,5 кг/птицю). В якості підстилки використовуватиметься солома в кількості 1485 т/рік (1,5 кг/птицю).

Організаційно-технічні заходи

На комплексі передбачені організаційно-технічні заходи для забезпечення ветеринарно-санітарної безпеки птахівницького комплексу: витримання розмірів розривів між будівлями і

структурними елементами всередині об’єкту; запровадження режиму закритого типу (огородження території по периметру з улаштуванням дезбар’єрів і санпропускників на в’їзді); здійсненння благоустрою території з улаштуванням твердого покриття проїздів, проходів і майданчиків, створені осередки озеленення. Адміністративно-побутовий корпус виконує роль прохідної з санпропускником, де передбачені душові, санвузли, роздягальні, пральня спецодягу. Всі працівники проходитимуть санобробку, перевдягаються в чистий спецодяг та взуття, дезінфікують руки 2÷3% розчином хлораміну або подібним за дією дозволеним препаратом. В корпусі також передбачені кімнати для прийому їжі. В кожному пташнику передбачена кімната для персоналу, в якій є аптечка. Перед входами до пташників будуть встановлені дезкилимки для дезінфекції взуття. Весь персонал проходитиме медогляд (не рідше одного разу на рік) у райлікарні. В цілому за рахунок інженерно-технічних заходів, організації виробничого процесу та використання автоматизованого обладнання забезпечуватиметься дотримання нормативних параметрів умов праці персоналу (ДСТУ ISO 45001:2019 «Системи управління охороною здоров’я та безпекою праці. Вимоги та настанови щодо застосування»).

Території планованої діяльності вже обмежена вільною від забудови територією, а площа озеленення складає не менше 50 %, що відповідає пункту 5.13 глави 5 ДСП-173.

Приміщення утримання птиці (пташник)

Для утримання курей-бройлерів на території передбачені пять пташників №№1-5 для одночасного утримання по 33000 курей-бройлерів мають по 20 витяжних вентиляторів розмірами 1,38м*1,38м з продуктивністю кожного вентилятора 40000 м^3/год. Вентилятори розташовані на торцевій (задній стіні примішення) стороні пташника на висоті 3 м і 5м.

Технологія утримання

На підприємстві планується застосовувати підлогову технологія вирощування бройлерів на глибокій підстилці. Технологічний процес утримання птиці у пташниках включає наступні операції:

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

Курчата у пташниках утримуватимуться «сухим» способом на солом’яній підстилці, яка буде видалена одночасно після закінчення циклу відгодівлі і вивезення бройлерів на забій живою вагою.

Забруднена послідом солом’яна підстилка без зберігання на території птахівницького комплексу буде вивозитись спецавтотранспортом і передаватись на подальше управління відходами.

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

Для мінімізації викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря у пташниках 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.

Опалення пташників, адміністративно-побутових приміщень та корпусу та гаряче водопостачання здійснюватиметься за допомогою чотирьох твердопаливних котлів потужністю по 400 кВт, що працюватимуть на деревині. Витрата палива для кожного котла становить 50 кг/год та 150 т/рік. Продукти згорання палива здійснюватимуться через окремі труби діаметром 0,15 м, висотою 9 м. В пташниках передбачено водяне опалення.

Годування птиці передбачено здійснювати системою централізованої подачі готових комбікормів; напування - централізованою системою через ніпельні поїлки. Годувати птицю передбачено сухими збалансованими кормами (комбікорм), який готуватиметься у власному комбікормовому цеху в кількості 5445 т/рік. Біля пташників планується розмістити по два кормові бункери-силоси на 8т. Кожен бункер-силос матиме отвір діаметром 0,2 м, висотою 5 м. Транспортування комбікорму до бункерів здійснюватиметься за допомогою кормовозу, що працюватиме на дизельному паливі. З кормовозу комбікорм шнеком подаватиметься в бункер, з якого автоматизовано кормопроводами подаватиметься в годівниці.

Комбікормовий цех

Для приготування корму на території передбачено функціонування комбікормового цеху, потужністю 3,5 т/год (5445 т/рік), де здійснюватиметься підготовка (змішування) комбікормової суміші з готових компонентів. Процес підготовки суміші складається з наступних етапів:

- приймання сировини;
- зважування;
- подрібнення на дробарці зернових;
- змішування компонентів;
- грануляція.

Об’єм компонентів комбікормової суміші становить:

- кукурудза – 1790 т/рік;
- пшениця – 1520 т/рік;
- макуха соєва – 1640 т/рік;
- крейда – 160 т/рік;
- олія – 200 т/рік;
- премікси – 135 т/рік.

Зернові та макуха соєва постачатимуться вантажним спецтранспортом та відвантажуватимуться в завальну яму, далі шнеками в три силоси зберігання по 60 т, що встановлюватимуться поруч з приміщенням цеху. З силосів системою трубопроводів сировина подаватиметься на подрібнення до дробарки, що встановлюватиметься в приміщенні цеху. Сировина, така як, премікси, крейда, олія, постачатиметься в закритих мішках (олія ємностях) та розтарюватиметься вручну безпосередньо в приміщенні цеху.

Подрібнена зернова сировина подаватиметься в змішувач кормосуміші, об’ємом 3 м^3, куди вручну додаватимуться інші компоненти (крейда, олія, премікси). Далі, закритими трубопроводами, комбікормова суміш подаватиметься на два гранулятори та вібросито, а звідти

гранульований комбікорм передаватиметься в 4 бункери по 20 м^3. З бункерів комбікорм завантажуватиметься зверху на кормовоз та доставлятиметься до бункерів біля пташників.

Лінію виготовлення комбікорму не планується обладнати системою витяжної вентиляції. Викиди забруднюючих речовин передбачено через шість віконних отворів (на трьох стінах по два вікна) на висоті 3 м розміром 0,7*1,4 м.

Дезінфекція технологічного обладнання та приміщень пташників

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

Підстилковий послід у кількості 6890,4 т/рік: кількість посліду – 5405,4 т/рік (нормативний вихід посліду складає 120 г/гол за добу, відповідно до даних «Відомчих норм технологічного проектування. Підприємства птахівництва. ВНТП-АПК-04.05») та кількість підстилки - 1485 т/рік, без зберігання на території птахівницького комплексу буде вивозитись і передаватись на подальше управління відходами. Згортання використаної підстилки з послідом в пташнику проводитиметься в період виробничої паузи механізовано з використанням міні навантажувача. В подальшому послід може використовуватися в якості органічного добрива.

Після кожного циклу під час профілактичної перерви буде проведена дезінфекція пташників згідно чинних нормативно-правових актів ветеринарної медицини. У приміщеннях пташників, перед посадкою нової партії птиці, передбачена планова санітарна обробка із застосуванням миючих і дезінфекційних засобів, що мають бактерицидну та фунгіцидну дію і дозволені до використання у сільськогосподарському виробництві. Виробничі стічні води від процесу мийки пташників спочатку будуть відводитись до бетонованих приямків поряд з пташниками (на кожні два пташника по одній ємності об'ємом 10 м^3), далі у відстійник обємом 50 м^3 з якого вивозитиметься спецавтотранспортом на подальше управління.

Мийку пташників і обладнання планується проводити гарячою водою за допомогою електричних апаратів, після чого, здійснюватиметься їх дезінфекція методом аерозольного розпилення, з використанням препарату «Вірошилд» (до 650 л/рік).

Здійснення даних заходів спрямовано на профілактику інфекційних, інвазійних та заразних хвороб.

Дезбар'єр

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

Автостоянки

На об'єкті передбачені автостоянка легкових автомобілів на 10 м/м та вантажного автотранспорту на 4 м/м (кормовоз, спецавтотранспорт).

Дизельні електростанції

У випадках аварійного відключення електропостачання, для забезпечення птахівницького комплексу електроенергією, на території підприємства передбачено встановити два дизель-генератора потужністю по 120 кВт, один дизель-генератор на 50 кВт та один дизель-генератор на 100 кВт (для потреб кормоцеху).

Інженерне забезпечення

Електропостачання

Електропостачання об'єкту передбачено здійснювати від існуючих мереж. У випадках аварійного відключення електропостачання, для забезпечення птахівницького комплексу електроенергією, на території підприємства передбачено встановити два дизель-генератора

потужністю по 120 кВт, один дизель-генератор на 50 кВт та один дизель-генератор на 100 кВт (для потреб кормоцеху).

Теплопостачання та гаряче водопостачання

Опалення пташників, адміністративно-побутових приміщень та корпусу та гаряче водопостачання здійснюватиметься за допомогою чотирьох твердопаливних котлів потужністю по 400 кВт, що працюватимуть на деревині. Витрата палива для кожного котла становить 50 кг/год та 150 т/рік. Продукти згорання палива здійснюватимуться через окремі труби діаметром 0,15 м, висотою 9 м. В пташниках передбачено водяне опалення.

Під час спалювання твердого палива утворюється твердий залишок у вигляді золи, яку передбачено видаляти в закриті ємності з подальшим вивезенням на відновлення або видалення.

Водопостачання

Водопостачання об'єкта планується здійснювати від паспортизованої свердловини. За даними паспорту водозабірної свердловини №1 (ФОП «Гузар В.В., 2025 р. – додаток №5) дебіт становить 10 м^3/год (240 м^3/добу), а розмір І-го поясу ЗСО 15м*15 м. В межах ЗСО відсутні послідонакопичувачі, вигріба та майданчик видалення відходів.

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.

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

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

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

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

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

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

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

T_2 – час виживання мікробів, 200 діб;

T_3 – розрахунковий термін експлуатації водозабору, 10000 діб;

m – потужність водоносного горизонту, м (відповідно до паспортів: свердловина №1 глибина – 80 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	$Т_{2,\ діб}$	$Т_{3,\ діб}$	m, м	n, од.	R_2, м	R_3, м
1	240	200	10000	80	0,1	44	309

- 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.

Орієнтовний розрахунок водокористування (обґрунтування потреби у воді),:

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.:	-	-	**98,7**	-	**16,1**
на питні і санітарно-гігієнічні	-	-	***1,5***	-	***0,5***
-працівники виробничих цехів звичайних	1 працівник у зміну/12	0,025 $м^3$/добу / ДБН В. 2.5-64:2012 Табл А2 п. 19	0,3	365	0,1
-душ індивідуального користування *(кількість годин роботи -2)*	1 од/ 2 од, 2 год	1,2 (0,3 $м^3$/год, 2 год/добу), 2 сітки/ ДБН В. 2.5-64:2012 Табл. А3	1,20	365	0,44
на виробничі	-	-	**97,2**	**-**	***15,6***
- напування птахів (м’ясних порід)	1 голова/ 165000	0,0003 $м^3$/1 голову/добу/ ВНТП-АПК-04.05, п.15.4,	49,5	252	12,5

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
		табл. 37			
- вологе прибирання пташників	1 голова/ 165000	0,00003 $м^3$/1 голову/добу/ ВНТП-АПК-04.05, п.15.4, табл. 37	5,0	252	1,2
- витрата води на випаровування в холодний період з ніпельних напувалок	1 голова/ 165000	0,000004 $м^3$ /1 голову/добу/ ВНТП-АПК-04.05, п.15.4, табл. 37, прим. 4	0,7	126	0,1
- витрата води на випаровування в теплий період з ніпельних напувалок	1 голова/ 165000	0,000008 $м^3$ /1 голову/добу/ ВНТП-АПК-04.05, п.15.4, табл. 37, прим. 4	1,3	126	0,2
- розбризкування води з ніпельних напувалок	1 голова/ 165000	0,00001 $м^3$ /1 голову/добу/ ВНТП-АПК-04.05, п.15.4, табл. 37, прим. 4	1,7	252	0,4
- миття та дезінфекція приміщень та обладнання при заміні поголів'я	1 $м^2$/ 2600 *$м^2$	0,015 $м^3$ /ВНТП-АПК-04.05, п.15.9	39,0	-	1,2
інші потреби (перелічити)	-	-	-	-	-
Передача води усього, у тому числі:	-	-	-	-	-
населенню	-	-	-	-	-
вторинним водокористувачам	-	-	-	-	-
Втрати в системах водопостачання	-	-	-	-	-
Усього:	-	-	**98,7**	-	**16,1**

Примітка.* Одночасне миття всіх пташників неможливе, тому добову потребу приймаємо у кількості, розрахованої на одночасну мийку одного пташника, площею 2600 $м^2$.

Отже, загальна потреба у воді становить – *98,7 $м^3$/добу та 16,1 тис. $м^3$/рік, з яких :*

- на питні і санітарно-гігієнічні: 1,5 $м^3$/добу; 0,5 тис. $м^3$/рік;

- на виробничі: 97,2 $м^3$/добу; 15,6 $м^3$/рік.

Загальний дебіт свердловин складає 10 $м^3$/год (240 $м^3$/добу), що повністю може забезпечити потребу у воді птахокомплексу.

Водовідведення

Господарсько-побутові стічні води відводитимуться до гідро-ізольованого резервуару-відстійнику (об'ємом до 10 $м^3$) з подальшим вивезенням асенізаційним транспортом.

Виробничі стічні води

Виробничі стічні води від процесу мийки пташників спочатку будуть відводитись до бетонованих приямків поряд з пташниками (на кожні два пташника по одній ємності об'ємом 10 $м^3$), далі у відстійник обємом 50 $м^3$ з якого вивозитиметься спецавтотранспортом на подальше управління.

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

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

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

Мийку та дезінфекцію пташників і обладнання планується проводити з використанням препарату «Вірошилд», який має Реєстраційне посвідчення №АА-06081-03-15 від 24.11.2020 та додаток №1 до реєстраційного посвідчення (наведені в додатку №4), та дезинфікуватиме виробничі стічні води від пташників. Дезинфікаційні властивості препарату наведено в додатку №1 реєстраційного посвідчення №АА-06081-03-15 від 24.11.2020. Відповідно до додатку №1 реєстраційного посвідчення, вміст забруднюючих речовин в препараті «Вірошилд», складає (%): глутаровий альдегід - 15,0; алкілдиметилбензиламонію хлорид - 10,0 (ПАР). Допоміжні речовини: барвник, лимонний ароматизатор, вода.

Планується заключення договору на подальше вивезення дезінфікованих 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 (відстійник-накопичувач 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.

Орієнтовний розрахунок водовідведення (обґрунтування потреби у воді):

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:	-	-	**47,2**	-	**3,3**
від питних і санітарно-гігієнічних	-	-	***1,5***	-	***0,5***
-працівники виробничих цехів звичайних	1 працівник у зміну/12	0,025 $м^3$/добу / ДБН В. 2.5-64:2012 Табл А2 п. 19	0,3	365	0,1
-душ індивідуального користування *(кількість годин роботи -2)*	1 од/ 2 од, 2 год	1,2 (0,3 $м^3$/год, 2 год/добу), 2 сітки/ ДБН В. 2.5-64:2012 Табл. А3	1,20	365	0,44
- від виробничих	-	-	**45,7**	**-**	**2,8**
- вологе прибирання пташників	1 голова/ 165000	0,00003 $м^3$/1 голову/добу/ ВНТП-АПК-04.05, п.15.4, табл. 37	5,0	252	1,2
- розбризкування води з ніпельних напувалок	1 голова/ 165000	0,00001 $м^3$ /1 голову/добу/ ВНТП-АПК-04.05, п.15.4, табл. 37, прим. 4	1,7	252	0,4
- миття та дезінфекція приміщень та обладнання при заміні поголів'я	1 $м^2$/ 2600 *$м^2$	0,015 $м^3$ /ВНТП-АПК-04.05, п.15.9	39,0	-	1,2

Отже, відведення води складатиме *47,2 $м^3$/добу та 3,3 тис. $м^3$/рік, з яких :*

- господарсько-побутові стічні води - 1,5 $м^3$/добу та 0,5 тис. $м^3$/рік.

- виробничі стічні води від процесу мийки пташників у кількість – 45,7 $м^3$/добу та 2,8 тис. $м^3$/рік.

Розрахунок кількості дощових і талих зворотних (стічних) вод

Відвід поверхневих вод запроектований від твердого дорожного покриття, будівель та споруд:

- пташник №№1-6, площею 13000 м^2 (1,3 га);
- кормоцех та адмінприміщення - 0,3577 га;
- тверде дорожнє покриття, площею 0,5 га.

Загальна площа покриттів становить: 2,1577 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 (прийнято, як для міста Рівне).

Дані щодо середньорічну кількість опадів:

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

Розрахунок середньорічної витрати дощових і снігових вол проводився у відповідності з ДСТУ 3013-95 «Система стандартів у галузі охорони навколишнього середовища та раціонального використання ресурсів. Гідросфера. Правила контролю за відведенням дощових і снігових стічних вод з територій міст і промислових підприємств».

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

Розрахунок об'єму дощових вод за теплий період року проводиться по формулі ***$W_Д$ тис. м^3/рік***:

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

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

$j_д$ - коефіцієнт стоку п-ої поверхні;

F - площа n-ої поверхні, га.

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

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

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

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

Дані щодо площ поверхонь підприємства

Загальна площа водонепроникних покриттів	2,1577 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* 0,7 * 2,1577 = 5,8 ***тис. м^3/рік***

$W_Т$ = 10^{-2} * 199 * 0,6 * 2,1577 = 2,6 ***тис. м^3/рік***

W = ***Q***т + ***Qx*** = 5,8+2,6 = 8,4 ***тис. м^3/рік.***

Заходи пожежної безпеки

Планова діяльність передбачає наступні протипожежні заходи:

- первинні засоби пожежогасіння;
- протипожежні відстані між будівлями (мін. 9 метрів).

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 розділу 4.3.5.3 «Методичного посібника по розрахунку викидів від неорганізованих джерел у промисловості будівельних матеріалів», Новоросійськ, 1989 р.

Розрахунок викидів твердих частинок виконаний за формулою:

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

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 (5т/год, 30000 $м^3$ = 60000 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*5*10^6/3600 = 0,023333 г/с.

$Q_т$ = 0,05*0,01*1,4*0,1*0,4*1,0*0,6*60000 = 1,008000 т/період виконання буд.робіт.

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

Розрахунок викидів забруднюючих речовин *при навантажувальних роботах* виконувався відповідно до рекомендацій розділу 4.3.5.3 «Методичного посібника по

розрахунку викидів від неорганізованих джерел у промисловості будівельних матеріалів», Новоросійськ, 1989 р.

Розрахунок викидів твердих частинок виконаний за формулою:

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

де:

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

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

P_3 – коефіцієнт, що враховує швидкість вітру в зоні робіт (P_3 = 1,4 за табл. 4.3.2);

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

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

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

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

G – кількість перевантаженого будівельного матеріалу, т/год (5 т/год, 200 т/період виконання буд.робіт).

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

$Q_т = 0,05*0,01*1,4*0,1*0,4*1,0*0,6*200 = 0,003360$ т/період виконання буд.робіт.

Розрахунок викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря при проведенні зварювальних робіт

При виконанні будівельних робіт передбачене проведення зварювання металів. Під час даних процесів утворюватимуться викиди забруднюючих речовин. Передбачено використовувати зварювальні електроди марки: АНО-4; АНО-6 та УОНИ-13/45.

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

Розрахунок викидів забруднюючих речовин при зварюванні здійснюється за формулою:

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

де, G_i – питомий викид забруднюючої речовини, г/кг електродів, таблиця V-1;

P – вага електрода, кг;

T – час горіння електрода, секунд.

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

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

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

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

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

Таблиця 1.5.1.2 – Результати розрахунку викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря при виконанні зварювальних робіт

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

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

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

Розрахунок викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря при проведенні фарбувальних робіт

Фарбування поверхонь виконуватиметься методом пневматичного розпилення при використанні наступних матеріалів.

Кількісний склад вхідних матеріалів:

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

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

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

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

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

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

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

де:

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

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

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

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

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

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

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

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

В – витрата фарби, т/період будівництва.

Вихідні дані та результати розрахунку наведені нижче.

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

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

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

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

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

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

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

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

Пгв = q * Q / 10-6, т/ період виконання буд.робіт

де:

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

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

Секундний викид речовин розраховується за формулою:

$$Псв = q * Q_{год} /3600, г/с$$

де:

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

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

Вихідні дані дані для проведення розрахунку викидів при газовому різанні металу

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

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

Процес різання, вид матеріалу	Товщина матеріалу, мм	Q, пог. м/ період виконання буд.робіт	$Q_{год}$, м пог/год	Заліза (III) оксид	Марганець (IV) оксид	Хрому оксид (VI)	Азоту діоксид	Вуглецю оксид
				г/пог.м	г/пог.м	г/пог.м	г/пог.м	г/пог.м
Газове різання (сталь вуглецева низьколегована)	5	100	1,0	2,18	0,07	-	1,18	1,50
Газове різання (якісна легована)	10	60	0,8	4,77	-	0,23	1,49	1,90

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

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

Розрахунок викидів забруднюючих речовин в атмосферу від двигунів внутрішнього згоряння автотранспорту

Всього при будівельних роботах буде використано 20 видів техніки:

Екскаватор	3
Каток	2
Бульдозер	3
Автомобільний кран	2
Автосамоскид	2
Автомобіль бортовий	3
Тягач з бортовим причепом	3
Автобетонозмішувач	2

Але одночасно на території будмайданчика можуть працювати лише до 10 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	20	35	10	0,85	0,5	0,15	5760,0	57,120000	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 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	10	0,132222	2,741760	0,021789	0,451819	0,085834	1,779859	0,019090	0,395842	0,013773	0,285600

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	0,031651
143	Марганець та його з'єднання (у перерахунку на діоксид марганцю)	0,01	2	0,003656
301	Азоту діоксид	0,2	3	1,780066
328	Сажа	0,15	3	0,395842
330	Ангідрид сірчистий	0,5	3	0,285600
337	Вуглецю оксид	5	4	2,742024
2754	Вуглеводні насичені С12 – С19 (розчинники РПК-26511 і ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець	1	4	0,451819
2908	Пил неорганічний, що містить двоокис кремнію в %: 70-20	0,3	3	1,011360
616	Ксилол	0,2	3	0,606925
2752	Уайт-спірит	1 (ОБРВ)	-	0,566325
1210	Бутилацетат	0,1	4	0,260000
1401	Ацетон	0,35	4	0,564000
621	Толуол	0,6	3	1,346000
343	Фтористі сполуки добре розчинні неорганічні (фторид натрію, гексафторсилікат натрію) у перерахунку на фтор	0,03	2	0,001540
344	Фтористі сполуки погано розчинні неорганічні (фторид алюмінію, гексафторалюмінат натрію) у перерахунку на фтор	0,2	2	0,000770
323	Кремнію діоксид аморфний (Аеросил-175)	0,02 (ОБРВ)	-	0,000490
342	Фтористі сполуки газоподібні (фтористий водень, чотирифтористий кремній) у перерахунку на фтор	0,02	2	0,000350
203	Хром шестивалентний (у перерахунку на триоксид хрому)	0,0015	1	0,000014
			Разом:	**10,048432**

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	-	200	229	234	295	78	0,39	-	25,6	2908	Пил неорганічний, що містить двоокис кремнію в %: 70-20	0,023333	1,008000
2	Неорганізоване джерело викиду (навантажувально-розвантажувальні роботи)	2	-	200	229	234	295	78	0,39	-	25,6	2908	Пил неорганічний, що містить двоокис кремнію в %: 70-20	0,023333	0,003360
3	Неорганізоване джерело викиду (зварювання металів)	2	0,5	257	324	221	120	-	0,39	2,0	25,6	123	Заліза оксид (у перерахунку на залізо)	0,027692	0,031147
												143	Марганець і його сполуки (у перерахунку на двоокис марганцю)	0,002930	0,003649
												323	Кремнію діоксид аморфний (Аеросил-175)	0,001076	0,000490
												343	Фтористі сполуки добре розчинні неорганічні (фторид натрію, гексафторсилікат натрію) у перерахунку на фтор	0,003380	0,001540
												344	Фтористі сполуки погано розчинні неорганічні (фторид алюмінію, гексафторалюмінат натрію) у перерахунку на фтор	0,001690	0,000770
												342	Фтористі сполуки газоподібні (фтористий водень, чотирифтористий кремній) у перерахунку на фтор	0,000768	0,000350
4	Неорганізоване джерело викиду (фарбувальні роботи)	2	0,5	257	324	221	120	-	0,39	2,0	25,6	616	Ксилол	0,112255	0,606925
												2752	Уайт-спірит	0,066938	0,566325
												1210	Бутилацетат	0,036720	0,260000
												1401	Ацетон	0,140140	0,564000
												621	Толуол	0,170500	1,346000

№ 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	257	324	221	120	-	0,39	2,0	25,6	123	Заліза оксид (у перерахунку на залізо)	0,001666	0,000504
												143	Марганець та його з'єднання (у перерахунку на діоксид марганцю)	0,000019	0,000007
												301	Азоту діоксид	0,000659	0,000207
												337	Вуглецю оксид	0,000839	0,000264
												203	Хром шестивалентний (у перерахунку на триоксид хрому)	0,000051	0,000014
6	Двигуни внутрішнього згорання будівельної техніки та механізмів (пересувне джерело викиду)	2	-	200	229	234	295	78	0,39	-	25,6	301	Азоту діоксид	0,085834	1,779859
												337	Вуглецю оксид	0,132222	2,741760
												328	Сажа	0,019090	0,395842
												330	Ангідрид сірчистий	0,013773	0,285600
												2754	Вуглеводні насичені С12 – С19 (розчинники РПК-26611 і ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець	0,021789	0,451819

Карта-схема розташування джерел викидів при проведенні підготовчих та будівельних робіт на території планованої діяльності наведена в додатку №9.

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 №7).

На підставі аналізу картографічного матеріалу в радіусі 1 км від об'єкту перепаду висот більш 50 м на 1 км місцевості не виявлено. Отже, згідно з п. 2.1 ОНД-86, коефіцієнт рельєфу місцевості приймається рівним 1.

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

На межі СЗЗ:

- точка №101 в північному напрямку: X= 281; Y= 638;
- точка №102 в східному: X= 594; Y=205;
- точка №103 в південному напрямку: X= 216; Y= -131;
- точка №104 в західному напрямку: X= -100; Y=287.

На межі найближчої житлової забудови:

- точка №105 в південно-західному напрямку: X= -314; Y= -9;
- точка №106 в західному напрямку: X= -228; Y= 123;
- точка №107 в північно-західному напрямку: X= -73; Y= 648.

Розрахунок розсіювання проведено з урахуванням значень фонових концентрацій забруднюючих речовин.

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; пил зерновий; сажа, зола) – 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. Митниця – 286 осіб, 0,4 часток ГДК по всім іншим забруднюючим речовинам.

Кліматичні характеристики визначені на підставі листа за №991-004-2292/991-143/03-395 від 06.11.2025 Центральної геофізичної обсерваторії імені Бориса Срезневського (ЦГО) (додаток №6).

Розрахунок розсіювання проведено для всіх забруднюючих речовин та груп сумацій:

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

Вхідні та вихідні дані машинного розрахунку розсіювання наведені в додатку №8.

Результати розрахунку забруднення атмосфери джерелами викидів при проведенні підготовчих та будівельних робіт з урахуванням фонового забруднення наведені в таб. 1.5.1.11.

Таблиця 1.5.1.11 – Результати розрахунку розсіювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі на період проведення підготовчих та будівельних робіт на території планованої діяльності з урахуванням фонового забруднення

Код з/р	Найменування забруднюючої речовини	ГДКм.р., сд., ОБРВ, мг/м^3	Клас небезпечності	Максимальна концентрація (з урахуванням величин фонових концентрацій), частки ГДК			
				На межі нормативної СЗЗ	На межі найближчої житлової забудови		
				(Т.1-4)	Т. 5	Т. 6	Т. 7
123	Заліза оксид (у перерахунку на залізо)	0,04 (с.д.)	3	0,4347	0,4158	0,4200	0,4185
143	Марганець та його з'єднання (у перерахунку на діоксид марганцю)	0,01	2	0,5394	0,4634	0,4804	0,4742
301	Азоту діоксид	0,2	3	0,2702	0,1794	0,2107	0,1907
328	Сажа	0,15	3	0,1531	0,1267	0,1358	0,1304
330	Ангідрид сірчистий	0,5	3	0,0515	0,0458	0,0478	0,0466
337	Вуглецю оксид	5	4	0,0911	0,0855	0,0874	0,0862
2754	Вуглеводні насичені С12 – С19 (розчинники РПК-26511 і ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець	1	4	0,4091	0,4046	0,4061	0,4052
2908	Пил неорганічний, що містить двоокис кремнію в %: 70-20	0,3	3	0,1649	0,1326	0,1438	0,1372
616	Ксилол	0,2	3	0,6652	0,5207	0,5530	0,5412
2752	Уайт-спірит	1 (ОБРВ)	-	0,4316	0,4144	0,4182	0,4168
1210	Бутилацетат	0,1	4	0,5735	0,4789	0,5001	0,4924
1401	Ацетон	0,35	4	0,5892	0,4861	0,5091	0,5007
621	Толуол	0,6	3	0,5343	0,4611	0,4775	0,4715
343	Фтористі сполуки добре розчинні неорганічні (фторид натрію, гексафторсилікат натрію) у перерахунку на фтор	0,03	2	0,4532	0,4242	0,4307	0,4283
344	Фтористі сполуки погано розчинні неорганічні (фторид алюмінію, гексафторалюмінат натрію) у перерахунку на фтор	0,2	2	0,4040	0,4018	0,4023	0,4021
323	Кремнію діоксид аморфний (Аеросил-175)	0,02 (ОБРВ)	-	0,4254	0,4116	0,4147	0,4135
342	Фтористі сполуки газоподібні (фтористий водень, чотирифтористий кремній) у перерахунку на фтор	0,02	2	0,4181	0,4083	0,4105	0,4097
203	Хром шестивалентний (у перерахунку на триоксид хрому)	0,0015	1	0,4161	0,4073	0,4093	0,4086
-	Група сумації №31	-	-	0,2817	0,1851	0,2184	0,1971
-	Група сумації №35	-	-	0,4263	0,4139	0,4181	0,4161
-	Група сумації №11002	-	-	0,4277	0,4126	0,4160	0,4147

Аналіз розрахунку розсіювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі з урахуванням фонових концентрацій при проведенні підготовчих та будівельних робіт на території планованої діяльності, показав, що створювані максимальні значення приземних концентрацій не перевищують Державні медико-санітарні нормативи допустимого вмісту хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць, затверджені Наказом МОЗ від 10.05.2024 №813, зареєстрованим в Мін'юсті 24.05.2024 за №763/42108.

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

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

Загальна кількість відходів, що утворяться при виконанні підготовчих і будівельних робіт на території планованої діяльності наведена в таблиці 1.5.1.12.

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 будівель. Орієнтовна кількість відходу складе до 200 т на період будівництва.

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

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

Маса утворення огарків визначається за формулою:

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

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

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

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

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

n – число марок застосованих електродів.

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

Отже, при витраті зварювальних електродів марки:

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

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

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

витрат ганчір'я промасленого становить 0,01 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: 160 * 0,0012 = 0,192 т.

Отже, загальна кількість відходів з кодом 15 02 02* складає: 0,702 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 – 160 осіб та період виконання буд.робіт – 10 місяців, кількість відходу складатиме:

$$N_{роб.} = 160* 29,2* 10/1000 = 46,72 \text{ т.}$$

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 1,5 т (1500 кг). Вага 1 пластикової пляшки з-під розчинника становить 0,05 кг, кількість розчинника в одній тарі – до 3 кг.

Отже, кількість утворення відходу становить:

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

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 3,605 т (3605 кг). Вага металевої банки з-під фарбувальних матеріалів становить 0,6 кг, кількість фарби в ній – до 10 кг. Отже, кількість утворення даного виду відходу становить:

$$N_{метал.тара} = (3605/10) * 0,6* 10^{-3} = 0,216 \text{ т.}$$

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

Отже, загальна кількість відходів з кодом 20 01 40 складає: 5,216 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	200,000
2	Відходи процесів зварювання Код відходу – 12 01 13	Відходи, що не є небезпечними	0,201
3	Абсорбенти, фільтрувальні матеріали (включаючи оливні фільтри інакше не зазначені), обтиральне ганчір'я та захисний одяг, забруднені небезпечними речовинами	Небезпечні відходи	0,702

№ 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**
	Код відходу – 15 02 02 *		
4	Змішані побутові відходи Код відходу – 20 03 01	Відходи, що не є небезпечними	46,720
5	Пластмаса Код відходу – 20 01 39	Відходи, що не є небезпечними	0,025
6	Метал Код відходу – 20 01 40	Відходи, що не є небезпечними	5,216
7	Відходи видалення фарби або лаку Код відходу – 08 01 21 *	Небезпечні відходи	0,010
8	Синтетичні та моторні мастила, трансмісійні та мастильні оливи Код відходу – 13 02 06 *	Небезпечні відходи	2,500

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;
- 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 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 привозних ємностей з водою.

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 160 осіб, кількість днів роботи – 10 місяців по 28 діб) витрата води питної якості складе:

0,025 м^3 * 280 діб * 160 осіб = 1 120 м^3

Для потреб працівників під час проведення підготовчих та будівельних робіт

передбачено встановити біотулети.

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

Орієнтовний об’єм виїмки ґрунту складатиме 30000 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 їх здійснювати в установленому порядку. Організація збору, тимчасового зберігання та вивозу відходів на визначені об’єкти їхнього розміщення є відповідальністю підрядної організації, яка виконуватиме будівельно-монтажні роботи; підрядники зобов’язані дотримуватися технічних нормативів і процедур скорочення обсягів утворення відходів. Забороняється «поховання» бракованих конструкцій і виробів, бетонної суміші, будівельного сміття;

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

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

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

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

– не допускати 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 діяльності.

З метою відновлення ґрунтового покриву на завершальному етапі будівництва передбачається здійснити благоустрій території.

Оцінка шумового навантаження

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

Акустичний розрахунок складається з послідовних етапів:

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

- визначення зниження рівня звуку в розрахунковій точці.

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

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

де:

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

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

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

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

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

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

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

l – ширина лісопосадки, м.

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

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

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

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

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

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

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

$$L_{сум} = L_1 + 10\lg n,$$

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

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

Середньогеометричні частоти октавних смуг, Гц							
63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Зварювальні роботи, дБ							
67,8	70,7	73,6	76	77,6	75,9	73	67,6
Роботи з порізки металів, дБ							
68,8	71,7	74,6	77	78,6	76,9	74	68,6
Рух транспортних засобів (для кожної одиниці – 10 од.), дБ							
74,9	74	67,5	62	57,7	53,4	48,6	44,3

Для визначення шумового навантаження, проводимо розрахунки в точці Т.1 - найближча житлова забудова – у західному напрямку на відстані 278 м від території проведення будівельних робіт.

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

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	278,0	278,0	278,0	278,0	278,0	278,0	278,0	278,0	278,0	278,0	278,0	278,0	278,0	278,0	278,0	278,0
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	7,90	10,72	13,39	15,35	16,39	13,46	6,07	-16,68	8,90	11,72	14,39	16,35	17,39	14,46	7,07	-15,68

Продовження таблиця 1.5.1.12

Найменування показника	од. вим.	Т.1							
		Джерела шуму №№3-12 (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	278,0	278,0	278,0	278,0	278,0	278,0	278,0	278,0
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	15,00	14,02	7,29	1,35	-3,51	-9,04	-18,33	-39,98

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	7,90	10,72	13,39	15,35	16,39	13,46	6,07	-16,68
Дж. шуму №2	8,90	11,72	14,39	16,35	17,39	14,46	7,07	-15,68
Дж. шуму №3	15,00	14,02	7,29	1,35	-3,51	-9,04	-18,33	-39,98
Дж. шуму №4	15,00	14,02	7,29	1,35	-3,51	-9,04	-18,33	-39,98
Дж. шуму №5	15,00	14,02	7,29	1,35	-3,51	-9,04	-18,33	-39,98
Дж. шуму №6	15,00	14,02	7,29	1,35	-3,51	-9,04	-18,33	-39,98
Дж. шуму №7	15,00	14,02	7,29	1,35	-3,51	-9,04	-18,33	-39,98
Дж. шуму №8	15,00	14,02	7,29	1,35	-3,51	-9,04	-18,33	-39,98
Дж. шуму №9	15,00	14,02	7,29	1,35	-3,51	-9,04	-18,33	-39,98
Дж. шуму №10	15,00	14,02	7,29	1,35	-3,51	-9,04	-18,33	-39,98
Дж. шуму №11	15,00	14,02	7,29	1,35	-3,51	-9,04	-18,33	-39,98
Дж. шуму №12	15,00	14,02	7,29	1,35	-3,51	-9,04	-18,33	-39,98
Сумарний рівень звукового тиску (Lсум)	**25,19**	**24,46**	**20,12**	**19,59**	**20,12**	**17,11**	**9,68**	**-13,05**
Еквівалентний рівень шуму, дБА	**29,8527**							
Фоновий шум, дБА*	**41,0**							
Сумарний рівень звукового тиску, дБА	**41,3213**							

* – 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 16.10.2025 р. повітря населених місць та шум) – додаток №9.

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

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.

Будівельні машини, механізми і транспортні засоби, що будуть використовуватися при проведенні підготовчих і будівельних робіт, можуть бути джерелами вібрації.

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

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.

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

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

Оцінка за видами та кількістю очікуваних викидів

Джерела викиду №№1-100 – Вентиляційні отвори пташників №№1-5

(процес утримання тварин)

Розрахунки викидів забруднюючих речовин в атмосферу від утримання птиці (виділення продуктів життєдіяльності) виконані згідно методики «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:

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

де T - час утримання, год/рік.

При розрахунку валового викиду приймаємо, що загальний час перебування посліду в кожному пташнику становить до 6120 год/рік (6 циклів вигодівлі птиці по 42 доби та видалення посліду після звільшення пташників: по 12 год/пташник, 6 раз/рік).

Розрахунок викиду метану.

Валові викиди метану розраховуються за формулою:

$$Mр = A * d /1000, \text{ т/рік.}$$

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

d – річна кількість голів птиці.

Для утримання курей-бройлерів на території передбачені пять пташників №№1-5 для одночасного утримання по 33000 курей-бройлерів мають по 20 витяжних вентиляторів розмірами 1,38м*1,38м з продуктивністю кожного вентилятора 40000 м^3/год. Вентилятори розташовані на торцевій (задній стіні примішення) стороні пташника на висоті 3 м і 5м.

Середня вага птиці приймається у розмірі 1,5 кг/гол. Отже, загальна вага поголів'я одночасного утримання у кожному пташнику складатиме по 495 ц.

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. Пил від птиці від 46% до 75 % осідає в приміщенні пташника, від 54% до 25% надходить до атмосфери (дані прийняті відповідно до довідника "Проектування промислової вентиляції", Б.М.Торговніков, В.Е.Табачник, Е.М.Єфанов).

Для мінімізації викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря у пташниках 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.

Розрахунок загальних викидів забруднюючих речовин від процесу утримання птиці у кожному пташнику №№1-5 (джерела викиду №№ 1-100)

b* , ц	***Забруднююча речовина***	***A (Ам), *10^{-6} г/с на 1 центнер живої маси***	***Викиди***	
			г/с	***т/рік***
495,00	Мікроорганізми (кл/с на 1 ц живої маси)	175	0,004331	0,095426
	Аміак	16	0,002772	0,061073
	Сірководень	4,4	0,000762	0,016795
	Фенол	0,4	0,000069	0,001527
	Альдегід пропіоновий	2,2	0,000381	0,008397
	Кислота капронова	2,5	0,000433	0,009543
	Метилмеркаптан	0,4	0,000069	0,001527
	Диметилсульфід	3,8	0,000658	0,014505
	Диметиламін	8,8	0,001525	0,033590
	Пил хутряний	180	0,012029	0,265012
	Метан (кг/1 гол)**	0,117	0,368015	8,108100

Для утримання курей-бройлерів на території передбачені пять пташників №№1-5 для одночасного утримання по 33000 курей-бройлерів мають по 20 витяжних вентиляторів розмірами 1,38м*1,38м з продуктивністю кожного вентилятора 40000 м^3/год. Вентилятори розташовані на торцевій (задній стіні примішення) стороні пташника на висоті 3 м і 5м.

Так як вентилятори мають однакову потужність, то приймаємо, що викиди розподіляється рівномірно між всіма 20-ма вентиляторами: Мс/20 та Мрік/20.

Розрахунок викидів забруднюючих речовин від процесу утримання птиці для кожного вентилятора пташників №№1-5 – джерела викиду №№1-11(пташник №1 – джерела викиду №№1-20; пташник №2 - джерела викиду №№21-40; пташник №3 - джерела викиду №№41-60; пташник №4 - джерела викиду №№61-80; пташник №5 - джерела викиду №№81-100)

Забруднююча речовина	***Викиди***	
	г/с	***т/рік***
Мікроорганізми (кл/с на 1 ц живої маси)	0,000217	0,004771
Аміак	0,000139	0,003054
Сірководень	0,000038	0,000840
Фенол	0,000003	0,000076
Альдегід пропіоновий	0,000019	0,000420
Кислота капронова	0,000022	0,000477
Метилмеркаптан	0,000003	0,000076
Диметилсульфід	0,000033	0,000725
Диметиламін	0,000076	0,001679
Пил хутряний	0,000601	0,013251
Метан (кг/1 гол)**	0,018401	0,405405

Джерела викиду №№1-100 – Вентиляційні отвори пташників №№1-5 (дезінфекція приміщень)

Джерела викиду №№130-132 – Отвори бетонованих приямків №№1-3

Джерело викиду №133 – Отвір бетонованого відстійника

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

Розрахунок викидів забруднюючих речовин в атмосферу здійснюється за формулою:

Валові викиди складуть:

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

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

в – вміст забруднюючої речовини в складі препарату, %.

Секундні викиди складуть:

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

де Т – час дезінфекції, год/рік.

Вихідні дані:

У приміщеннях пташників, перед посадкою нової партії птиці, передбачена планова санітарна обробка із застосуванням миючих і дезінфекційних засобів, що мають бактерицидну, фунгіцидну, віруцидну дію і дозволені до використання у сільськогосподарському виробництві.

Здійснення даних заходів спрямовано на профілактику інфекційних, інвазійних та заразних хвороб. Час профілактичної перерви складє 14 діб після кожного циклу та включає: проведення мийки, дезінфекції та провітрювання.

Мийку пташників і обладнання планується проводити гарячою водою за допомогою електричних апаратів, після чого, здійснюватиметься їх дезінфекція методом аерозольного розпилення, з використанням препарату «Вірошилд» - реєстраційне посвідчення №АА-06081-03-15 від 24.11.2020 в додатку №4 (до 650 л/рік). Густину дезінфеккуючих речовин приймаємо 1,06 кг/л, отже витрата деззасобу становитиме 689 кг/рік.

Час використання дезінфікуючих препаратів становитимедо 10 год/пташник, 6 раз на рік. Викиди забруднюючих речовин здійснюватимуться через витяжні вентилятори пташників.

Для утримання курей-бройлерів на території передбачено 5 однакових пташників, тому приймаємо, що кількість деззасобу розподіляється рівномірно між всіма пташниками (по 137,8 кг/пташник у рік).

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

• глутаровий альдегід - 15,0;

• алкілдиметилбензиламонію хлорид - 10,0 (ПАР).

Допоміжні речовини: барвник, лимонний ароматизатор, вода.

Виробничі стічні води від процесу мийки пташників спочатку будуть відводитись до бетонованих приямків поряд з пташниками (на кожні два пташника по одній ємності об'ємом 10 $м^3$), далі у відстійник обємом 50 $м^3$ з якого вивозитиметься спецавтотранспортом на подальше управління.

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

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

Отже, обсяг летучої частки препарату, яка випаровується з приміщення пташника приймаємо 95 % (дж.№№1-100), а 1% випаровується через скидні патрубки приямків (дж.№№130-132) та 4% через скидний патрубок відстійника (дж. №133).

Вихідні дані та результати розрахунку наведені у таблиці нижче.

Розрахунок викидів забруднюючих речовин під час дезінфекції кожного пташника №1-5 (95 %)										
№дж.	**Кількість вентиляційних систем**	**Найменування дезінфікуючого матеріалу**	**Код з/р**	**Назва забруднюючої речовини**	**Вміст речовини, %**	**Кількість дезінфікуючого матеріалу, кг/рік**	**Час роботи, год/рік**	**Викид забруднюючих речовин, %**	**Потужність викиду**	
									г/с	**т/рік**
1-20	20	«Вірошилд»	1328	Альдегід глутаровий	15,00	137,8	60	95	0,000005	0,000982
Розрахунок викидів забруднюючих речовин під час дезінфекції пташників №№1,2 та №№3, 4 - бетонований приямок №№1,2 (1 %)										
№дж.	**Кількість лотків**	**Найменування дезінфікуючого матеріалу**	**Код з/р**	**Назва забруднюючої речовини**	**Вміст речовини, %**	**Кількість дезінфікуючого матеріалу, кг/рік**	**Час роботи, год/рік**	**Викид забруднюючих речовин, %**	**Потужність викиду**	
									г/с	**т/рік**
130-131	1	«Вірошилд»	1328	Альдегід глутаровий	15,00	275,60	60	5	0,000010	0,002067
Розрахунок викидів забруднюючих речовин під час дезінфекції пташника №5 - бетонований приямок №3 (1 %)										
№дж.	**Кількість лотків**	**Найменування дезінфікуючого матеріалу**	**Код з/р**	**Назва забруднюючої речовини**	**Вміст речовини, %**	**Кількість дезінфікуючого матеріалу, кг/рік**	**Час роботи, год/рік**	**Викид забруднюючих речовин, %**	**Потужність викиду**	
									г/с	**т/рік**
132	1	«Вірошилд»	1328	Альдегід глутаровий	15,00	137,80	60	5	0,000005	0,001034
Розрахунок викидів забруднюючих речовин під час дезінфекції - бетонований відстійник №3 (4 %)										
№дж.	**Кількість лотків**	**Найменування дезінфікуючого матеріалу**	**Код з/р**	**Назва забруднюючої речовини**	**Вміст речовини, %**	**Кількість дезінфікуючого матеріалу, кг/рік**	**Час роботи, год/рік**	**Викид забруднюючих речовин, %**	**Потужність викиду**	
									г/с	**т/рік**
133	1	«Вірошилд»	1328	Альдегід глутаровий	15,00	689	60	4	0,000019	0,004134

Розрахунок викидів при перевантаженні, обробці та зберіганні зернових культур і комбікорму

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

Обсяг викидів в атмосферне повітря визначається за формулами:

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

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

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

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

ρ1 - об'ємна вага усереднена для зернових культур 0,75 $т/м^3$;

ρ2 - об'ємна вага усереднена для комбікорму 0,6 $т/м^3$;

С - значення концентрації пилу в повітрі при пересипанні згідно таблиці XI-8 "Збірника показників емісії (питомих викидів) забруднюючих речовин в атмосферне повітря різними виробництвами", том.3, Донецьк, 2004р.

к - коефіцієнт, що враховує місцеві умови: ступінь захищеності від зовнішніх впливів згідно таблиці 3 «Методичного посібника з розрахунку викидів від неорганізованих джерел в промисловості і будівельних матеріалів», Новоросійськ, 1987 р.

T=B/G тривалість процесу пересипання, год/рік; В - кількість перевантаженого зерна прийнята виходячи з потужності птахокомплексу, т/рік.

Джерело викиду №101 – Неорганізоване (завальна яма)

Джерела викиду №№102-104 – Скидні патрубки силосів зерна №№1-3

Для приготування комбікорму на території передбачений комбікормовий цех, де здійснюватиметься підготовка (змішування) комбікормової суміші з готових компонентів. Процес підготовки суміші скрадатиметься з наступних етапів: приймання сировини, зважування, подрібнення зернових, змішування компонентів комбікорму та грануляція. Зернові та макуха соєва постачатимуться до цеху вантажним спецтранспортом та відвантажуватимуться спочатку в завальну яму, з якої спрямовуватимуться у 3-и силоси зерна (об'ємом по 60 $м^3$). Об'єм компонентів комбікормової суміші становить: кукурудза – 1790 т/рік; пшениця – 1520 т/рік; макуха соєва – 1640 т/рік; крейда – 160 т/рік; олія – 200 т/рік; премікси – 135 т/рік. Загальна кількість зернових культур становить 4950 т/рік.

№ дж.вик.	Найменування джерела	С, $г/м^3$	ρ, $т/м^3$	k	G, т/год	Кіл-ть зерна, т/рік	Т, год/рік	V, $м^3/с$	Пил зерновий, г/с	Пил зерновий, 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
101	Неорганізоване (завальна яма)	3,3	0,75	0,01	5	4950	990	0,002	0,000061	0,000218	-	-
102-104	Скидні патрубки силосів зерна №№1-3 (пересипка/завантаження)	3,8	0,75	0,005	5	1650	330	0,002	0,000035	0,000042	0,000035*	0,000066
	Скидні патрубки силосів зерна №№1-3 (зберігання)	2,2	0,75	0,005	2	1650	825	0,001	0,000008	0,000024		

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

Джерело викиду №№105-110 – Віконні отвори (комбікормовий цех)

Для приготування корму на території передбачено функціонування комбікормового цеху, потужністю 3,5 т/год (5445 т/рік), де здійснюватиметься підготовка (змішування) комбікормової суміші з готових компонентів. Об'єм компонентів комбікормової суміші становить: кукурудза – 1790 т/рік; пшениця – 1520 т/рік; макуха соєва – 1640 т/рік; крейда – 160 т/рік; олія – 200 т/рік; премікси – 135 т/рік.

З силосів системою трубопроводів сировина подаватиметься на подрібнення до дробарки, що встановлюватиметься в приміщенні цеху. Сировина, така як, премікси, крейда, олія, постачатиметься в закритих мішках (олія ємностях) та розтарюватиметься вручну безпосередньо в приміщенні цеху. Подрібнена зернова сировина подаватиметься в змішувач кормосуміші, об'ємом 3 м^3, куди вручну додаватимуться інші компоненти (крейда, олія, премікси). Далі, закритими трубопроводами, комбікормова суміш подаватиметься на два гранулятори та вібросито, а звідти гранульований комбікорм передаватиметься в бункери комбікорму. Лінію виготовлення комбікорму не планується обладнати системою витяжної вентиляції. Викиди забруднюючих речовин передбачено через шість віконних отворів (на трьох стінах по два вікна) на висоті 3 м розміром 0,7*1,4 м.

Найменування джерела утворення викидів	*C, г/м^3*	*ρ, т/м^3*	*k*	*G, т/год*	*Кіл-ть зернових, т/рік*	*T, год/рік*	*V, м^3/с*	*Пил зерновий, г/с*	*Пил зерновий, т/рік*
Дробарка	2,0	0,75	0,005	3,5	4950	1414	0,001	0,000013	0,000066
Найменування джерела утворення викидів	*C, г/м^3*	*ρ, т/м^3*	*k*	*G, т/год*	*Кіл-ть комбікорму, т/рік*	*T, год/рік*	*V, м^3/с*	*Пил комбікормовий, г/с*	*Пил комбікормовий, т/рік*
Змішувач	10,8	0,6	0,005	3,5	5445	1556	0,002	0,000088	0,000490
Лінія грануляції	3,6	0,6	0,005	3,5	5445	1556	0,002	0,000029	0,000163
Вібросито	8,3	0,6	0,005	3,5	5445	1556	0,002	0,000067	0,000377
Сумарні значення по пилу комбікормовому:								***0,000184***	***0,001030***

Викиди забруднюючих речовин передбачено через шість віконних отворів (на трьох стінах по два вікна) на висоті 3 м розміром 0,7*1,4 м. Отже, приймаємо, що викиди рівномірно розподіляються через всі шість отворів: М(г/с)/6 та М(т/рік)/6.

Дж.№	Найменування джерела викиду	Код	Найменування забруднюючої речовини	г/с	т/рік
105-110	Віконні отвори (комбікормовий цех)	10417	Пил зерновий	***0,000002***	***0,000011***
		2911	Пил комбікормовий (в перерахунку на білок)	***0,000031***	***0,000172***

Джерела викиду №№111-114 – Скидні патрубки бункерів гранульованого комбікорму №№1-4
Джерела викиду №№115-118 – Неорганізовані (навантаження комбікорму в кормовози)
Джерела викиду №№119-123 – Скидні патрубки бункерів комбікорму пташників №№1-5

Для приготування корму на території передбачено функціонування комбікормового цеху, потужністю 5445 т/рік. Для зберігання гранульованого комбікорму передбачені 4-и бункери по 20 м^3. З бункерів комбікорм завантажуватиметься зверху на кормовоз та доставлятиметься до бункерів біля пташників. Біля пташників планується розмістити по 2-а кормові бункери по 8т. Кожен бункер матиме отвір діаметром 0,2 м, висотою 5 м.

№ дж.вик иду	Найменування джерела	С, г/м^3	ρ, т/м^3	k	G, т/год	Кіл-ть комбіко-рмову 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
111-114	Скидний патрубок бункерів комбікорму №№1-4 (пересипка/завантаження)	5,7	0,6	0,005	5	1361	272	0,002	0,000066	0,000065	0,000066	0,000090
111-114	Скидний патрубок бункерів комбікорму №№1-4 (зберігання)	2,2	0,6	0,005	2	1361	681	0,001	0,000010	0,000025		
115-118	Навантаження комбікорму на кормовози	5,7	0,6	0,1	3,5	1361	389	0,002	0,000924	0,001293	0,000924	0,001293
119-128	Скидні патрубки бункерів №№1,2 комбікорму пташників №№1-5 (пересипка/завантаження)	5,7	0,6	0,005	5	545	109	0,002	0,000066	0,000026	0,000066	0,000036
119-128	Скидні патрубки бункерів №№1,2 комбікорму пташників №№1-5 (зберігання)	2,2	0,6	0,005	2	545	272	0,001	0,000010	0,000010		

Джерело викиду №129 – Неорганізоване (дезбар'єр)

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

Розрахунок викидів забруднюючих речовин в атмосферу здійснюється за формулою:

Валові викиди складуть:

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

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

в – вміст забруднюючої речовини в складі препарату, %

Секундні викиди складуть:

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

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

Вихідні дані:

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

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

• глутаровий альдегід - 15,0;

• алкілдиметилбензиламонію хлорид - 10,0 (ПАР).

Допоміжні речовини: барвник, лимонний ароматизатор, вода.

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

Час використання дезінфікуючих препаратів становитимедо 8760 год/рік.

Розрахунок викидів забруднюючих речовин при дезінфекції пташників та дезбар'єру

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

Джерело викиду №134 – Неорганізоване
(відкачування госп-побутових стоків з бетонованого резервуару)

Господарсько-побутові стічні води відводяться до бетонованого резервуару з подальшим вивезенням асенізаційним транспортом.

Відповідно до нормативного розрахунку водовідведення в розділі 1.4, кількість стоків від питних та санітарно-гігієнічних потреб працівників складає 1,5 м^3/добу. Орієнтовна річна кількість складе до 0,55 тис. м^3/рік.

Так як бетонований резервуар госп-побутових стоків – закритого типу, то викид забруднюючих речовин відбудуватиметься тільки під час відкачування стоків асенізаційним транспортом. Тому час роботи приймаємо таким чином: час однієї відкачки до 1 год, до 30 разів на рік (30 год/рік).

При обробці 1,5 м^3 стоків на добу, окислиться 0,000675 т органічних речовин.

При цьому виділиться біогаз, обсяг якого дорівнює:

$$V = 0,000675 * 400 /1; \quad V = 0,27 м^3$$

Орієнтований склад біогазу:

- вуглекислий газ – 33% (0,09 м^3);

- метан – 64% (0,17 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;

i – назва забруднюючої речовини;

m – маса забруднюючої речовини, г/добу;

μ – мольна маса забруднюючої речовини, г/моль;

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

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:

Найменування забруднюючої речовини	Мольна маса, г/моль	Викид		
		Добовий, г/добу	Секундний, г/с	Річний, т/рік
Метан	16	113,07	0,001309	0,000141
Аміак	17	5,44	0,000063	0,000007
Сірководень	34	0,19	0,000002	0,0000002
Вуглекислий газ	44	160,33	0,001856	0,000200

Джерела викиду №135, 136 – Труба (дизель-генератор 120 кВт)

Джерело утворення – дизель-генератор, потужністю 120 кВт з витратою палива – 25 кг/год. Річне використання до 75 т/рік. Встановлення дизель-генераторів наразі є вкрай важливим, у зв'язку з атаками країни-агресора на об'єкти енергетичної інфраструктури, внаслідок чого відбувається планове відключення або й взагалі припинення електропостачання. Наявність дизель-генераторної установки забезпечуватиме безперебійне функціонування підприємства.

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

Вихідні дані

Вид палива	дизельне пальне
Витрата палива В, т/рік	75,0
Годинна витрата $B_{год}$, кг/год	25,0

Згідно таблиці Г.6 «Збірник показників емісії (питомих викидів) забруднюючих речовин в атмосферне повітря різними виробництвами», т. 1., Донецьк, 2004р., масовий склад дизельного палива на робочу масу, %:

Cr	86,70
Hr	12,60
Sr	0,20
Or	0,30

Nr	0,10
Ar	0,01
Wr	0,09

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

Викиди оксидів азоту

Показник емісії, г/ГДж :

$К_{NOx}$= 140,00 г/ГДж

Валовий викид, т/рік:

$Е_{NOx} = 0,000001 * К_{NOx} * Qir * В_{рік}$ = *0,447510* *т*

Секундний викид, г/с:

$Е_{NOx(г/с)} = 0,001 * К_{NOx} * Qir * В_{год} /3600$ = *0,041436* *г/с*

Викиди оксиду вуглецю

Специфічний показник емісії, г/ГДж :

$К_{CO}$= 15,00 г/ГДж

Валовий викид, т/рік:

$Е_{CO} = 0,000001 * К_{CO} * Qir * В$ = *0,047948* *т*

Секундний викид, г/с:

$Е_{CO(г/с)} = 0,001 * Кco * Qir * Вгод /3600$ = *0,004440* *г/с*

Викиди ангідриду сірчистого

Специфічний показник емісії, г/ГДж :

$К_{SO2}=1000000/Qir * 2S^r / 100 * (1-\eta_1)*(1-\eta_{11}*\beta)$ = 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:

$Е_{SO2} = 0,000001 * К_{SO2} * Qir * В$ = *0,300000* *т*

Секундний викид, г/с:

$Е_{SO2 (г/с)} = 0,001 * К_{SO2} * Qir * Вгод /3600$ = *0,027778* *г/с*

Викиди зважених речовин

Показник емісії твердих частинок, г/ГДж

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

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

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

$a_{вин}$ = 1

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

$\eta_{зу}$ = 0

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

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

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

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

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

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

μ_s - молекулярна маса сірки, 32 кг/моль;

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

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

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

Показник емісії твердих частинок:

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

Валовий викид твердих частинок:

$Е_{тв} = 0,000001 * К_{тв} * Qir * В =$ *0,007500* *т*

Секундний викид, г/с:

$Е_{тв} =$ *0,000694* *г/с*

Викиди неметанових летких органічних сполук

Показник емісії, г/ГДж :

$К_{ННМЛОС} =$ 50,00 г/ГДж

Валовий викид:

$Е_{нмлос} =$ *0,159825* *т*

Секундний викид, г/с:

$Е_{нмлос} =$ *0,014799* *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:

$Е_{метан} = 0,000001 * К_{метан} * Qir * В =$ *0,009590* *т*

Секундний викид, г/с:

$Е_{метан(г/с)} = 0,001 * К_{метан} * Qir * Вгод / 3600 =$ *0,000888* *г/с*

Викиди оксиду діазоту

Показник емісії, г/ГДж :

$К_{N2O} =$ 0,60 г/ГДж

Валовий викид, т/рік:

$Е_{N2O} = 0,000001 * К_{N2O} * Qir * В =$ *0,001918* *т*

Секундний викид, г/с:

$Е_{N2O(г/с)} = 0,001 * К_{N2O} * Qir * Вгод / 3600 =$ *0,000178* *г/с*

Викиди діоксиду вуглецю

Показник емісії, г/ГДж :

$К_{C} =$ 21100,00 г/ГДж

Валовий викид, т/рік:

$Е_{CO2} = 0,000001 * К_{C} * Qir * В =$ *67,446150* *т*

Секундний викид, г/с:

$Е_{CO2(г/с)} = 0,001 * Кс * Qir * Вгод / 3600 =$ *6,245014* *г/с*

Джерело викиду №31 – Труба (дизель-генератор 50 кВт)

Джерело утворення – дизель-генератор, потужністю 50 кВт з витратою палива – 8 кг/год. Річне використання до 24 т/рік. Встановлення дизель-генераторів наразі є вкрай важливим, у зв'язку з атаками країни-агресора на об'єкти енергетичної інфраструктури, внаслідок чого відбувається планове відключення або й взагалі припинення електропостачання. Наявність дизель-генераторної установки забезпечуватиме безперебійне функціонування підприємства.

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	24,0
Годинна витрата $В_{год}$, кг/год	8,0

Згідно таблиці Г.6 «Збірник показників емісії (питомих викидів) забруднюючих речовин в атмосферне повітря різними виробництвами», т. 1., Донецьк, 2004р.,

масовий склад дизельного палива на робочу масу, %:

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

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

Викиди оксидів азоту

Показник емісії, г/ГДж :

$К_{NOx}$= 140,00 г/ГДж

Валовий викид, т/рік:

$Е_{NOx} = 0,000001 * К_{NOx} * Qir * В_{рік}$ = *0,143203* *т*

Секундний викид, г/с:

$Е_{NOx(г/с)} = 0,001 * К_{NOx} * Qir * В_{год} /3600$ = *0,013260* *г/с*

Викиди оксиду вуглецю

Специфічний показник емісії, г/ГДж :

$К_{CO}$= 15,00 г/ГДж

Валовий викид, т/рік:

$Е_{CO} = 0,000001 * К_{CO} * Qir * В$ = *0,015343* *т*

Секундний викид, г/с:

$Е_{CO(г/с)} = 0,001 * Кco * Qir * Вгод /3600$ = *0,001421* *г/с*

Викиди ангідриду сірчистого

Специфічний показник емісії, г/ГДж :

$К_{SO2}=1000000/Qir * 2S^r / 100 * (1-\eta_1)*(1-\eta_{11}*\beta)$ = 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:

$Е_{SO2} = 0,000001 * К_{SO2} * Qir * В$ = *0,096000* *т*

Секундний викид, г/с:

$Е_{SO2 (г/с)} = 0,001 * К_{SO2} * Qir * Вгод /3600$ = *0,008889* *г/с*

Викиди зважених речовин

Показник емісії твердих частинок, г/ГДж

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

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

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

$a_{вин}$ = 1

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

$\eta_{зу}$ = 0

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

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

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

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

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

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

μ_s - молекулярна маса сірки, 32 кг/моль;

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

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

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

Показник емісії твердих частинок:

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

Валовий викид твердих частинок:

Етв = 0,000001 * Ктв * Qir * В = *0,002400* *т*

Секундний викид, г/с:

Етв = *0,000222* *г/с*

Викиди неметанових летких органічних сполук

Показник емісії, г/ГДж :

$К_{ННМЛОС}$ = 50,00 г/ГДж

Валовий викид:

Енмлос = *0,051144* *т*

Секундний викид, г/с:

Енмлос = *0,004736* *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 * В = *0,003069* *т*

Секундний викид, г/с:

$Е_{метан(г/с)}$ = 0,001 * $К_{метан}$* Qir *Вгод /3600 = *0,000284* *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 * В = *0,000614* *т*

Секундний викид, г/с:

$Е_{N2O(г/с)}$ = 0,001 * $К_{N2O}$* Qir *Вгод /3600 = *0,000057* *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 * В = *21,582768* *т*

Секундний викид, г/с:

$Е_{CO2(г/с)}$ = 0,001 * Кс* Qir *Вгод /3600 = *1,998404* *г/с*

<u>Джерело викиду №138 – Труба (дизель-генератор 100 кВт)</u>

Джерело утворення – дизель-генератор, потужністю 100 кВт з витратою палива – 15 кг/год. Річне використання до 45 т/рік. Встановлення дизель-генераторів наразі є вкрай важливим, у зв'язку з атаками країни-агресора на об'єкти енергетичної інфраструктури, внаслідок чого відбувається планове відключення або й взагалі припинення електропостачання. Наявність дизель-генераторної установки забезпечуватиме безперебійне функціонування птахокомплексу.

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

Вихідні дані

Вид палива	дизельне пальне
Витрата палива В, т/рік	45,0
Годинна витрата $В_{год}$, кг/год	15,0

Згідно таблиці Г.6 «Збірник показників емісії (питомих викидів) забруднюючих речовин в атмосферне повітря різними виробництвами», т. 1., Донецьк, 2004р., масовий склад дизельного палива на робочу масу, %:

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

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

Викиди оксидів азоту

Показник емісії, г/ГДж :

$К_{NOx}$= 140,00 г/ГДж

Валовий викид, т/рік:

$E_{NOx} = 0,000001 * К_{NOx} * Qir * В_{рік}$ = *0,268506* *т*

Секундний викид, г/с:

$E_{NOx(г/с)} = 0,001 * К_{NOx} * Qir * В_{год} /3600$ = *0,024862* *г/с*

Викиди оксиду вуглецю

Специфічний показник емісії, г/ГДж :

$К_{CO}$= 15,00 г/ГДж

Валовий викид, т/рік:

$E_{CO} = 0,000001 * К_{CO} * Qir * В$ = *0,028769* *т*

Секундний викид, г/с:

$E_{CO(г/с)} = 0,001 * Кco * Qir * Вгод /3600$ = *0,002664* *г/с*

Викиди ангідриду сірчистого

Специфічний показник емісії, г/ГДж :

$К_{SO2}=1000000/Qir * 2S^r / 100 * (1-\eta_1)*(1-\eta_{11}*\beta)$ = 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:

$E_{SO2} = 0,000001 * К_{SO2} * Qir * В$ = *0,180000* *т*

Секундний викид, г/с:

$E_{SO2\ (г/с)} = 0,001 * К_{SO2} * Qir * Вгод /3600$ = *0,016667* *г/с*

Викиди зважених речовин

Показник емісії твердих частинок, г/ГДж

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

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

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

$a_{вин}$ = 1

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

$\eta_{зу}$ = 0

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

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

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

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

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

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

μ_s - молекулярна маса сірки, 32 кг/моль;

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

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

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

Показник емісії твердих частинок:

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

Валовий викид твердих частинок:

Етв = 0,000001 * Ктв * Qir * B = *0,004500* *т*

Секундний викид, г/с:

Етв = *0,000417* *г/с*

Викиди неметанових летких органічних сполук

Показник емісії, г/ГДж :

$K_{ННМЛОС}$ = 50,00 г/ГДж

Валовий викид:

Енмлос = *0,095895* *т*

Секундний викид, г/с:

Енмлос = *0,008879* *г/с*

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

Викиди метану

Показник емісії, г/ГДж :

$K_{метан}$ = 3,00 г/ГДж

Валовий викид, т/рік:

$E_{метан}$ = 0,000001 * $K_{метан}$ * Qir * B = *0,005754* *т*

Секундний викид, г/с:

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

Викиди оксиду діазоту

Показник емісії, г/ГДж :

K_{N2O} = 0,60 г/ГДж

Валовий викид, т/рік:

E_{N2O} = 0,000001 * K_{N2O} * Qir * B = *0,001151* *т*

Секундний викид, г/с:

$E_{N2O(г/с)}$ = 0,001 * K_{N2O}* Qir *Вгод /3600 = *0,000107* *г/с*

Викиди діоксиду вуглецю

Показник емісії, г/ГДж :

K_C = 21100,00 г/ГДж

Валовий викид, т/рік:

E_{CO2} = 0,000001 * K_C * Qir * B = *40,467690* *т*

Секундний викид, г/с:

$E_{CO2(г/с)}$ = 0,001 * Кс* Qir *Вгод /3600 = *3,747008* *г/с*

<u>Джерела викиду №№139, 140 – Неорганізовані (налив дизпалива в бак 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 $t_г^p$ відповідно в холодну і теплу пору року (табл. П.1.4. – П.1.7 методики).

Вихідні дані та результати розрахунку викидів вуглеводнів при наливанні рідини:

Вихідні дані	
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)	88,24
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): tах =(7,9+(-4)+(-2,7)+1,4+(-2,2)+2,5)/6= 0,48	-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): tат= (13,4+16,3+17,7+17,2+13+8)/6=14,27	14,55
tржх, середня температури рідини в резервуарі за шість холодних місяців року (°С)	0,1
tржт, середня температури рідини в резервуарі за шість теплих місяців року (°С)	14
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)	2,94
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
К4, коефіцієнт	1,22
К5т, поправочний коефіцієнт для теплої пори року	0,105
К5х, поправочний коефіцієнт для холодної пори року	0,023
К8, поправочний коефіцієнт, який залежить від тиску насиченої пари і кліматичної зони	0,100
tцнгх, температура газового простору при наливанні за шість найбільш холодних місяців року (°С)	14,00
tцнгт, температура газового простору при наливанні за шість найбільш теплих місяців року (°С)	227,05
Кількість викидів (кг/год)	0,000001

Забруднюючі речовини		Відсотковий вміст, %	Кількість викидів		
Код	Найменування		кг/год	г/с	т/рік
2754	Вуглеводні насичені С12 – С19 (розчинники РПК-26511 і ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець	100	0,000001	0,0000003	0,000000003

Джерело викиду №№141 – Неорганізоване (налив дизпалива в бак дизель-генератора)

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

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

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

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

де

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

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

M_n – молекулярна маса рідини (табл. 5.2);

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

Вихідні дані та результати розрахунку викидів вуглеводнів при наливанні рідини:

Вихідні дані	
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)	28,24
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): tах =(7,9+(-4)+(-2,7)+1,4+(-2,2)+2,5)/6= 0,48	-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): tат= (13,4+16,3+17,7+17,2+13+8)/6=14,27	14,55
tржх, середня температури рідини в резервуарі за шість холодних місяців року (°С)	0,1
tржт, середня температури рідини в резервуарі за шість теплих місяців року (°С)	14
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)	0,94
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
К4, коефіцієнт	1,22
К5т, поправочний коефіцієнт для теплої пори року	0,105
К5х, поправочний коефіцієнт для холодної пори року	0,023

К8, поправочний коефіцієнт, який залежить від тиску насиченої пари і кліматичної зони	0,100
tцнгх, температура газового простору при наливанні за шість найбільш холодних місяців року (°С)	14,00
tцнгт, температура газового простору при наливанні за шість найбільш теплих місяців року (°С)	227,05
Кількість викидів (кг/год)	0,0000005

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	0,0000005	0,0000001	0,0000000005

Джерело викиду №№142 – Неорганізоване (налив дизпалива в бак дизель-генератора)

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

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

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

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

де

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

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

M_n – молекулярна маса рідини (табл. 5.2);

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

Вихідні дані та результати розрахунку викидів вуглеводнів при наливанні рідини:

Вихідні дані	
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)	52,94
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): tах =(7,9+(-4)+(-2,7)+1,4+(-2,2)+2,5)/6= 0,48	-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): tат= (13,4+16,3+17,7+17,2+13+8)/6=14,27	14,55
tржх, середня температури рідини в резервуарі за шість холодних місяців року (°С)	0,1
tржт, середня температури рідини в резервуарі за шість теплих місяців року (°С)	14
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)	1,76
Кліматична зона	Середня

Результати розрахунку	
текв, еквівалентна температура початку кипіння рідини (°С) текв = тнк + (ткк- тнк) / 8,8	227,05
Mn, молекулярна маса парів рідини	165
$P_{s(38)}$, тиск насиченої пари рідини при температурі 38° С (гПа)	0,308
К4, коефіцієнт	1,22
К5т, поправочний коефіцієнт для теплої пори року	0,105
К5х, поправочний коефіцієнт для холодної пори року	0,023
К8, поправочний коефіцієнт, який залежить від тиску насиченої пари і кліматичної зони	0,100
тцнгх, температура газового простору при наливанні за шість найбільш холодних місяців року (°С)	14,00
тцнгт, температура газового простору при наливанні за шість найбільш теплих місяців року (°С)	227,05
Кількість викидів (кг/год)	0,000001

Забруднюючі речовини		Відсотковий вміст, %	Кількість викидів		
Код	Найменування		кг/год	г/с	т/рік
2754	Вуглеводні насичені С12 – С19 (розчинники РПК-26511 і ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець	100	0,000001	0,0000003	0,000000002

Джерела викиду №№143-146 – Труби (котли №№1-4)

Опалення пташників, адміністративно-побутових приміщень та корпусу та гаряче водопостачання здійснюватиметься за допомогою чотирьох твердопаливних котлів потужністю по 400 кВт, що працюватимуть на деревині. Витрата палива для кожного котла становить 50 кг/год та 150 т/рік. Продукти згорання палива здійснюватимуться через окремі труби діаметром 0,15 м, висотою 9 м. В пташниках передбачено водяне опалення.

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

Вихідні дані

Вид палива деревина
Витрата -$B_{рік}$, т/рік 150
Годинна витрата $B_{год}$, кг/год 50
Згідно таблиці Г.6 масовий склад на робочу масу, %:
Cr 34,60
Hr 4,20
Sr 0,00
Or 30,10
Nr 0,40
Ar 0,70
Wr 30,00
Нижча робоча теплота згоряння робочої маси, Qir, МДж/кг 12,3

Викиди оксидів азоту

Показник емісії K_{NOx} розраховується за формулою, г/ГДж :

$K_{NOx} = (K_{NOx})_0 * fн * (1- ηI)*(1-ηIIβ)$

Показник емісії $(K_{NOx})_0$ = 200,00 г/ГДж

fн - зменшення викиду під час роботи на низькому навантаженні
ηI - ефективність первинних (режимно-технологічних) заходів скорочення викиду, табл.Д10
ηII - ефективність вторинних заходів (азотоочисної установки)
β - коефіцієнт роботи азотоочисної установки
Qф - фактична теплова потужність установки спалювання, МВт
Qн - номінальна теплова потужність установки спалювання, МВт
z - емпіричний коефіцієнт, який залежить від виду установки спалювання, її потужності, типу

палива тощо

$f_н = (Q_ф/Q_н)^z$ = 1

$Q_ф$ = 1

$Q_н$ = 1

z = 1

ηI = 0,2

ηII = 0

β = 0

Показник емісії, г/ГДж :

$К_{NOx}$ = 160,00

Валовий викид, т/рік:

$Е_{NOx} = 0{,}000001 * К_{NOx} * Qir * В_{рік}$ = *0,295200* *т*

Секундний викид, г/с:

$Е_{NOx(г/с)} = 0{,}001 * К_{NOx} * Qir * В_{год} /3600$ = *0,027333* *г/с*

Викиди оксиду вуглецю

Показник емісії $К_{со}$ розраховується за формулою, г/ГДж :

$Кco = (Кco)_0 * (1- q4/100)$

q4 - витрата палива через механічний недопал, %.(табл.Д.3 та Д.4)

q4 = 4 %

Показник емісії $(Кco)_0$ = 195,00 г/ГДж

$К_{CO}$= 187,20 г/ГДж

Валовий викид, т/рік:

$Е_{CO} = 0{,}000001 * К_{CO} * Qir * В$ = *0,345384* *т*

Секундний викид, г/с:

$Е_{CO(г/с)} = 0{,}001 * Кco * Qir * Вгод /3600$ = *0,031980* *г/с*

Викиди речовин у вигляді суспендованих твердих частинок

Показник емісії твердих частинок, г/ГДж

$Ктв = 1000000 /Qir * (a_{вин} * A^r /(100-Г_{вин})) * (1 -η_{зу}) + К_{тв}s$ (формула 2)

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

$a_{вин}$ - частина золи, яка виходить з котла в вигляді летучої золи, (Додаток Д. Табл.Д.1);

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

$η_{зу}$ = 0

$Г_{вин}$ - масовий вміст горючих речовин в викидах твердих частинок,% (Додаток Д. Табл.Д.2);

$a_{вин} /(100-Г_{вин})$ = 0,005

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

$К_{тв}s = 10 /Qir * S^r/100 * (η_I * μ_{прод} /μ_s + (m-η_I) * μ_{сорб}/μ_s) * a_{вин} * (1 -η_{зу})$ (формула 4)

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

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

$μ_s$ - молекулярна маса сірки, 32 кг/моль;

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

$η_I$ - ефективність зв'язування сірки сорбентом в топці або при використанні сухих та напівсухих методів десульфуризації димових газів, (Додаток Д. Табл. Д.2-Д.3).

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

Показник емісії твердих частинок:

$Ктв = 1000000 /Qir * (a_{вин} * A^r /(100-Г_{вин})) * (1 -η_{зу}) + К_{тв}s$ = 284,55 г/ГДж

Валовий викид твердих частинок, т/рік:

$Етв = 0{,}000001 * Ктв * Qir * В$ = *0,525000* *т*

Секундний викид, г/с:

$Е_{тв(г/с)} = 0{,}001 * Ктв * Qir * Вгод /3600$ = *0,048611* *г/с*

Викиди метану

Показник емісії, г/ГДж :

$К_{метан}$ = 5,00 г/ГДж

Валовий викид, т/рік:

$E_{метан}$ = 0,000001 * $K_{метан}$ * Qir * B = *0,009225* *т*

Секундний викид, г/с:

$E_{метан(г/с)}$ = 0,001 * $K_{метан}$* Qir *Вгод /3600 = *0,000854* *г/с*

Викиди оксиду діазоту

Показник емісії, г/ГДж :

K_{N2O} = 4,00 г/ГДж

Валовий викид, т/рік:

E_{N2O} = 0,000001 * K_{N2O} * Qir * B = *0,007380* *т*

Викиди діоксиду вуглецю

Показник емісії, г/ГДж :

K_{CO2} = 3,67 * Кс * e_c = 102720,91 г/ГДж

ec = 0,995

Валовий викид, т/рік:

E_{CO2} = 0,000001 * K_{CO2} * Qir * B = *189,520087* *т*

Викиди неметанові леткі органічні сполуки

Показник емісії, г/ГДж :

$K_{НЛОС}$ = 45,00 г/ГДж

Валовий викид, т/рік:

$E_{НЛОС}$ = 0,000001 * $K_{НЛОС}$ * Qir * B = *0,083025* *т*

Секундний викид, г/с:

$E_{НЛОС(г/с)}$ = 0,001 * $K_{НЛОС}$* Qir *Вгод /3600 = *0,007688* *г/с*

Джерела викиду №№147-150 – Неорганізоване джерело викиду (перевантаження сажи з котлів №№1-4)

Під час спалювання твердого палива утворюється твердий залишок у вигляді сажі. Для тимчасового зберігання буде встановлена закрита ємність.

Проте, викид забруднюючих речовин можливий під час перевантаження сажі з котлів в ємність.

Кількість сажі, що утворюється під час спалювання палива залежить від вмісту золи в паливі та частки золи , що виноситься з димовими газами.

W = B * A –J= (150* 0,7%) - 0,2625 = 0,7875 т/рік

де, B – річна потреба в паливі, т/рік (150 т/рік);

A – зольність палива,% (0,7%) ;

J – річна кількість сажі, що виноситься димовими газами.

Розрахунок викидів забруднюючих речовин виконувався відповідно до рекомендацій розділу 4.3.5.3 «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.

Розрахунок викидів пилу лушпиння соняшнику виконаний за формулою:

$$Пг/с = k1 * k2 * k3 * k4 * k5 * k7 * B * V * 10^6 / 3600, г/с$$

$$Пт/рік = k1 * k2 * k3 * k4 * k5 * k7 * B * G, т/рік$$

де:

A – викиди при пересипанні сажі, г/с;

k_1 – частка пилу, що переходить в аерозоль;

k_2 – частка пилу (від всієї маси пилу), що переходить в аерозоль;

k_3 – коефіцієнт, що враховує місцеві метеорологічні умови;

k_4 – коефіцієнт, що враховує ступінь захисту вузлу від зовнішніх факторів;

k_5 – коефіцієнт, що враховує вологість матеріалу;

k_7 – коефіцієнт, що враховує крупність матеріалу;

B – коефіцієнт, що враховує висоту пересипання;

G – кількість перевантаженого палива, т/рік;

V - годинна кількість сажі від котла, т/год.

Вхідні та вихідні дані розрахунку викидів наведені в таблиці 1.5.2.6.

Вихідні дані та результати розрахунку викидів при перевантаженні сажи після спалювання твердого палива – деревина

Показник	Позначення	Одиниця виміру	Значення
Масова частка пилової фракції в матеріалі	k_1	-	0,06
Частка пилу (від всієї маси пилу), що переходить в аерозоль	k_2	-	0,04
Коефіцієнт, що враховує місцеві метеоумови	k_3	-	1,
Коефіцієнт, що враховує ступінь захисту вузлу від зовнішніх факторів	k_4	-	0,1
Коефіцієнт, що враховує вологість матеріалу	k_5	-	1
Коефіцієнт, що враховує крупність матерілу	k_7	-	0,7
Коефіцієнт, що враховує висоту пересипання	B	-	0,5
Кількість перевантаженого палива	G	т/рік	0,7875
Годинна кількість сажі від котла	V	т/год	0,05
Максимально-разовий викид	M	г/с	0,001167
Валовий викид	П	т/рік	0,000066

Всього по джерелам викиду №№147-150:

№ з/п	**Найменування забруднюючої речовини**	**Величини максимальних секундних викидів, г/с**	**Величини валових викидів, т/рік**
1	Сажа	0,001167	0,000066

Джерела викиду №№151-154 (роз'їзди автотранспорту)

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

- автостоянка легкових автомобілів на 10 м/м – №151;
- відстій вантажних автомобілів на 4 м/м – №152;
- роз'їзди кормовозу – №153;
- роз'їзди вантажного автотранспорту – №154.

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):

$$Mn = Mn1 * T * N,\ т/\ рік$$

де:

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

n – кількість автомобілів, що одночасно маневрують.

Т – час роботи , год/рік.

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

$$Mn_1 = Y/100 * L/T1 * q/1000,\ т/год$$

де:

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

L - шлях, що проходить автомобіль, км;

Т1 - час одного роз'їзду однієї одиниці автотранспорту на майданчику (Т1), год;
q – густина палива, кг/л.

Джерело викиду №151

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	0,05	0,02	2920	0,595680	0,000204
Легкові	Бензин		10	1	0,76	0,05	0,02	2920	0,665760	0,000228
Легкові	СВГ		12	1	0,55	0,05	0,02	2920	0,578160	0,000198

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}
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	0,003434	0,036098	0,000539	0,005671	0,001615	0,016977	0,000393	0,004128	0,000283	0,002978
Легкові	Бензин	1	0,021442	0,225393	0,003069	0,032256	0,000995	0,010462	-	-	0,000038	0,000399
Легкові	СВГ	1	0,018620	0,195736	0,002665	0,028012	0,000864	0,009085	-	-	0,000033	0,000347
		Разом:	0,043496	0,457227	0,006273	0,065939	0,003474	0,036524	0,000393	0,004128	0,000354	0,003725

Джерело викиду №152

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	0,05	0,02	2920	5,212200	0,000893

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 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	0,023800	0,250186	0,003922	0,041229	0,015450	0,162412	0,003436	0,036121	0,002479	0,026061

Джерело викиду №153

Вихідні дані проведення розрахунку викидів забруднюючих речовин:

Тип автомобілю	Вид палива	Середня норма витрати палива, л/100 км	Кількість автомобілів, що одночасно маневрують (n), од	Густина палива, кг/л	Шлях, що проходить автомобіль, км	Час одного розїзду однієї одиниці автотранспорту на майданчику (Т1), год	Час роботи (Т), год/рік	Витрата палива на маневрування автотранспорту (Мп), т/рік	Витрата палива на маневрування одиниці автотранспорту (Мп1), т/год
Вантажні	Дизельне паливо	35	1	0,85	0,5	0,13	2920	3,257625	0,001116

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 маневруютьь(n), од	Викид CO		Викид вуглеводнів граничних C12-C19		Викид NOx		Викид сажі		Викид SO_2	
			г/с	т/рік	г/с	т/рік	г/с	т/рік	г/с	т/рік	г/с	т/рік
Вантажні	Дизельне паливо	1	0,014875	0,156366	0,002451	0,025768	0,009656	0,101508	0,002148	0,022575	0,001549	0,016288

Джерело викиду №154

Вихідні дані проведення розрахунку викидів забруднюючих речовин:

Тип автомобілю	Вид палива	Середня норма витрати палива, л/100 км	Кількість автомобілів, що одночасно маневрують (n), од	Густина палива, кг/л	Шлях, що проходить автомобіль, км	Час одного розїзду одиної 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	0,1	0,03	2920	5,212200	0,000893

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 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	0,023800	0,250186	0,003922	0,041229	0,015450	0,162412	0,003436	0,036121	0,002479	0,026061

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	2,950385
1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,01	3	0,041987
303	Аміак	0,2	4	0,305371
330	Ангідрид сірчистий	0,5	3	0,948135
2754	Вуглеводні насичені С12-С19 (розчинник РПК-26511 і ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець	1	4	0,972953
1819	Диметиламін	0,005	2	0,167950
1707	Диметилсульфід	0,08	4	0,072524
1531	Кислота капронова	0,01	3	0,047713
1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,0001	4	0,007634
2603	Мікроорганізми *	5*10^2 кл./м^3 (ОБРВ)	-	0,477131
1328	Альдегід глутаровий	0,03 (ОБРВ)	-	0,106548
337	Вуглецю оксид	5	4	2,635507
10417	Пил зерновий	0,2	3	0,000482
2911	Пил комбікормовий (в перерахунку на білок)	0,01 (ОБРВ)	-	0,006924
2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,03 (ОБРВ)	-	1,325060
328	Сажа	0,15	3	2,221108
333	Сірководень	0,008	2	0,083975
1071	Фенол	0,01	2	0,007634
150	Натрію гідрооксид (натр їдкий, сода каустична)	0,01 (ОБРВ)	-	0,053000
			Разом:	***12,432020***
	Парникові гази:			
410	Метан	50 (ОБРВ)	-	40,605542
-	Азоту (I) оксид [N2O]	-	-	0,035120
-	Вуглецю діоксид	-	-	955,023307

* 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, $м^3/с$	швидкість, м/с	температура, °С	Код	Найменування забруднюючої речовини	г/с	т/рік
				X1	Y1	X2	Y2								
1	2	3	4	5		7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	Пташник №1, вентиляційний отворів №1	3	1,38*1,38	311	327	-	-	-	14	5,67	25,6	2603	Мікроорганізми*	0,000217	0,004771
												303	Аміак	0,000139	0,003054
												333	Сірководень	0,000038	0,000840
												1071	Фенол	0,000003	0,000076
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000019	0,000420
												1531	Кислота капронова	0,000022	0,000477
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000003	0,000076
												1707	Диметилсульфід	0,000033	0,000725
												1819	Диметиламін	0,000076	0,001679
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,000601	0,013251
												410	Метан	0,018401	0,405405
												1328	Альдегід глутаровий	0,000005	0,000982
2	Пташник №1, вентиляційний отворів №2	3	1,38*1,38	310	325	-	-	-	14	5,67	25,6	2603	Мікроорганізми*	0,000217	0,004771
												303	Аміак	0,000139	0,003054
												333	Сірководень	0,000038	0,000840
												1071	Фенол	0,000003	0,000076
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000019	0,000420
												1531	Кислота капронова	0,000022	0,000477
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000003	0,000076
												1707	Диметилсульфід	0,000033	0,000725
												1819	Диметиламін	0,000076	0,001679
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,000601	0,013251
												410	Метан	0,018401	0,405405
												1328	Альдегід глутаровий	0,000005	0,000982
3	Пташник №1, вентиляційний отворів №3	3	1,38*1,38	310	323	-	-	-	14	5,67	25,6	2603	Мікроорганізми*	0,000217	0,004771
												303	Аміак	0,000139	0,003054
												333	Сірководень	0,000038	0,000840
												1071	Фенол	0,000003	0,000076
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000019	0,000420
												1531	Кислота капронова	0,000022	0,000477
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000003	0,000076
												1707	Диметилсульфід	0,000033	0,000725
												1819	Диметиламін	0,000076	0,001679
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,000601	0,013251

№ 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		7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
												410	Метан	0,018401	0,405405
												1328	Альдегід глутаровий	0,000005	0,000982
4	Пташник №1, вентиляційний отворів №4	3	1,38*1,38	310	321	-	-	-	14	5,67	25,6	2603	Мікроорганізми*	0,000217	0,004771
												303	Аміак	0,000139	0,003054
												333	Сірководень	0,000038	0,000840
												1071	Фенол	0,000003	0,000076
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000019	0,000420
												1531	Кислота капронова	0,000022	0,000477
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000003	0,000076
												1707	Диметилсульфід	0,000033	0,000725
												1819	Диметиламін	0,000076	0,001679
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,000601	0,013251
												410	Метан	0,018401	0,405405
												1328	Альдегід глутаровий	0,000005	0,000982
5	Пташник №1, вентиляційний отворів №5	3	1,38*1,38	309	319	-	-	-	14	5,67	25,6	2603	Мікроорганізми*	0,000217	0,004771
												303	Аміак	0,000139	0,003054
												333	Сірководень	0,000038	0,000840
												1071	Фенол	0,000003	0,000076
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000019	0,000420
												1531	Кислота капронова	0,000022	0,000477
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000003	0,000076
												1707	Диметилсульфід	0,000033	0,000725
												1819	Диметиламін	0,000076	0,001679
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,000601	0,013251
												410	Метан	0,018401	0,405405
												1328	Альдегід глутаровий	0,000005	0,000982
6	Пташник №1, вентиляційний отворів №6	3	1,38*1,38	309	318	-	-	-	14	5,67	25,6	2603	Мікроорганізми*	0,000217	0,004771
												303	Аміак	0,000139	0,003054
												333	Сірководень	0,000038	0,000840
												1071	Фенол	0,000003	0,000076
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000019	0,000420
												1531	Кислота капронова	0,000022	0,000477
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000003	0,000076
												1707	Диметилсульфід	0,000033	0,000725
												1819	Диметиламін	0,000076	0,001679

№ 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		7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,000601	0,013251
												410	Метан	0,018401	0,405405
												1328	Альдегід глутаровий	0,000005	0,000982
7	Пташник №1, вентиляційний отворів №7	3	1,38*1,38	309	316	-	-	-	14	5,67	25,6	2603	Мікроорганізми*	0,000217	0,004771
												303	Аміак	0,000139	0,003054
												333	Сірководень	0,000038	0,000840
												1071	Фенол	0,000003	0,000076
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000019	0,000420
												1531	Кислота капронова	0,000022	0,000477
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000003	0,000076
												1707	Диметилсульфід	0,000033	0,000725
												1819	Диметиламін	0,000076	0,001679
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,000601	0,013251
												410	Метан	0,018401	0,405405
												1328	Альдегід глутаровий	0,000005	0,000982
8	Пташник №1, вентиляційний отворів №8	3	1,38*1,38	308	314	-	-	-	14	5,67	25,6	2603	Мікроорганізми*	0,000217	0,004771
												303	Аміак	0,000139	0,003054
												333	Сірководень	0,000038	0,000840
												1071	Фенол	0,000003	0,000076
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000019	0,000420
												1531	Кислота капронова	0,000022	0,000477
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000003	0,000076
												1707	Диметилсульфід	0,000033	0,000725
												1819	Диметиламін	0,000076	0,001679
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,000601	0,013251
												410	Метан	0,018401	0,405405
												1328	Альдегід глутаровий	0,000005	0,000982
9	Пташник №1, вентиляційний отворів №9	3	1,38*1,38	308	312	-	-	-	14	5,67	25,6	2603	Мікроорганізми*	0,000217	0,004771
												303	Аміак	0,000139	0,003054
												333	Сірководень	0,000038	0,000840
												1071	Фенол	0,000003	0,000076
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000019	0,000420
												1531	Кислота капронова	0,000022	0,000477
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000003	0,000076
												1707	Диметилсульфід	0,000033	0,000725

№ 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		7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
												1819	Диметиламін	0,000076	0,001679
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,000601	0,013251
												410	Метан	0,018401	0,405405
												1328	Альдегід глутаровий	0,000005	0,000982
10	Пташник №1, вентиляційний отворів №10	3	1,38*1,38	308	310	-	-	-	14	5,67	25,6	2603	Мікроорганізми*	0,000217	0,004771
												303	Аміак	0,000139	0,003054
												333	Сірководень	0,000038	0,000840
												1071	Фенол	0,000003	0,000076
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000019	0,000420
												1531	Кислота капронова	0,000022	0,000477
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000003	0,000076
												1707	Диметилсульфід	0,000033	0,000725
												1819	Диметиламін	0,000076	0,001679
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,000601	0,013251
												410	Метан	0,018401	0,405405
												1328	Альдегід глутаровий	0,000005	0,000982
11	Пташник №1, вентиляційний отворів №11	5	1,38*1,38	311	327	-	-	-	14	5,67	25,6	2603	Мікроорганізми*	0,000217	0,004771
												303	Аміак	0,000139	0,003054
												333	Сірководень	0,000038	0,000840
												1071	Фенол	0,000003	0,000076
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000019	0,000420
												1531	Кислота капронова	0,000022	0,000477
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000003	0,000076
												1707	Диметилсульфід	0,000033	0,000725
												1819	Диметиламін	0,000076	0,001679
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,000601	0,013251
												410	Метан	0,018401	0,405405
												1328	Альдегід глутаровий	0,000005	0,000982
12	Пташник №1, вентиляційний отворів №12	5	1,38*1,38	310	325	-	-	-	14	5,67	25,6	2603	Мікроорганізми*	0,000217	0,004771
												303	Аміак	0,000139	0,003054
												333	Сірководень	0,000038	0,000840
												1071	Фенол	0,000003	0,000076
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000019	0,000420
												1531	Кислота капронова	0,000022	0,000477
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000003	0,000076

№ 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		7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
												1707	Диметилсульфід	0,000033	0,000725
												1819	Диметиламін	0,000076	0,001679
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,000601	0,013251
												410	Метан	0,018401	0,405405
												1328	Альдегід глутаровий	0,000005	0,000982
13	Пташник №1, вентиляційний отворів №13	5	1,38*1,38	310	323	-	-	-	14	5,67	25,6	2603	Мікроорганізми*	0,000217	0,004771
												303	Аміак	0,000139	0,003054
												333	Сірководень	0,000038	0,000840
												1071	Фенол	0,000003	0,000076
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000019	0,000420
												1531	Кислота капронова	0,000022	0,000477
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000003	0,000076
												1707	Диметилсульфід	0,000033	0,000725
												1819	Диметиламін	0,000076	0,001679
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,000601	0,013251
												410	Метан	0,018401	0,405405
												1328	Альдегід глутаровий	0,000005	0,000982
14	Пташник №1, вентиляційний отворів №14	5	1,38*1,38	310	321	-	-	-	14	5,67	25,6	2603	Мікроорганізми*	0,000217	0,004771
												303	Аміак	0,000139	0,003054
												333	Сірководень	0,000038	0,000840
												1071	Фенол	0,000003	0,000076
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000019	0,000420
												1531	Кислота капронова	0,000022	0,000477
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000003	0,000076
												1707	Диметилсульфід	0,000033	0,000725
												1819	Диметиламін	0,000076	0,001679
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,000601	0,013251
												410	Метан	0,018401	0,405405
												1328	Альдегід глутаровий	0,000005	0,000982
15	Пташник №1, вентиляційний отворів №15	5	1,38*1,38	309	319	-	-	-	14	5,67	25,6	2603	Мікроорганізми*	0,000217	0,004771
												303	Аміак	0,000139	0,003054
												333	Сірководень	0,000038	0,000840
												1071	Фенол	0,000003	0,000076
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000019	0,000420
												1531	Кислота капронова	0,000022	0,000477

№ 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		7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000003	0,000076
												1707	Диметилсульфід	0,000033	0,000725
												1819	Диметиламін	0,000076	0,001679
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,000601	0,013251
												410	Метан	0,018401	0,405405
												1328	Альдегід глутаровий	0,000005	0,000982
16	Пташник №1, вентиляційний отворів №16	5	1,38*1,38	309	318	-	-	-	14	5,67	25,6	2603	Мікроорганізми*	0,000217	0,004771
												303	Аміак	0,000139	0,003054
												333	Сірководень	0,000038	0,000840
												1071	Фенол	0,000003	0,000076
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000019	0,000420
												1531	Кислота капронова	0,000022	0,000477
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000003	0,000076
												1707	Диметилсульфід	0,000033	0,000725
												1819	Диметиламін	0,000076	0,001679
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,000601	0,013251
												410	Метан	0,018401	0,405405
												1328	Альдегід глутаровий	0,000005	0,000982
17	Пташник №1, вентиляційний отворів №17	5	1,38*1,38	309	316	-	-	-	14	5,67	25,6	2603	Мікроорганізми*	0,000217	0,004771
												303	Аміак	0,000139	0,003054
												333	Сірководень	0,000038	0,000840
												1071	Фенол	0,000003	0,000076
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000019	0,000420
												1531	Кислота капронова	0,000022	0,000477
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000003	0,000076
												1707	Диметилсульфід	0,000033	0,000725
												1819	Диметиламін	0,000076	0,001679
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,000601	0,013251
												410	Метан	0,018401	0,405405
												1328	Альдегід глутаровий	0,000005	0,000982
18	Пташник №1, вентиляційний отворів №18	5	1,38*1,38	308	314	-	-	-	14	5,67	25,6	2603	Мікроорганізми*	0,000217	0,004771
												303	Аміак	0,000139	0,003054
												333	Сірководень	0,000038	0,000840
												1071	Фенол	0,000003	0,000076
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000019	0,000420

№ 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		7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
												1531	Кислота капронова	0,000022	0,000477
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000003	0,000076
												1707	Диметилсульфід	0,000033	0,000725
												1819	Диметиламін	0,000076	0,001679
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,000601	0,013251
												410	Метан	0,018401	0,405405
												1328	Альдегід глутаровий	0,000005	0,000982
19	Пташник №1, вентиляційний отворів №19	5	1,38*1,38	308	312	-	-	-	14	5,67	25,6	2603	Мікроорганізми*	0,000217	0,004771
												303	Аміак	0,000139	0,003054
												333	Сірководень	0,000038	0,000840
												1071	Фенол	0,000003	0,000076
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000019	0,000420
												1531	Кислота капронова	0,000022	0,000477
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000003	0,000076
												1707	Диметилсульфід	0,000033	0,000725
												1819	Диметиламін	0,000076	0,001679
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,000601	0,013251
												410	Метан	0,018401	0,405405
												1328	Альдегід глутаровий	0,000005	0,000982
20	Пташник №1, вентиляційний отворів №20	5	1,38*1,38	308	310	-	-	-	14	5,67	25,6	2603	Мікроорганізми*	0,000217	0,004771
												303	Аміак	0,000139	0,003054
												333	Сірководень	0,000038	0,000840
												1071	Фенол	0,000003	0,000076
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000019	0,000420
												1531	Кислота капронова	0,000022	0,000477
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000003	0,000076
												1707	Диметилсульфід	0,000033	0,000725
												1819	Диметиламін	0,000076	0,001679
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,000601	0,013251
												410	Метан	0,018401	0,405405
												1328	Альдегід глутаровий	0,000005	0,000982
21	Пташник №2, вентиляційний отворів №1	3	1,38*1,38	304	291	-	-	-	14	5,67	25,6	2603	Мікроорганізми*	0,000217	0,004771
												303	Аміак	0,000139	0,003054
												333	Сірководень	0,000038	0,000840
												1071	Фенол	0,000003	0,000076

№ 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		7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000019	0,000420
												1531	Кислота капронова	0,000022	0,000477
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000003	0,000076
												1707	Диметилсульфід	0,000033	0,000725
												1819	Диметиламін	0,000076	0,001679
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,000601	0,013251
												410	Метан	0,018401	0,405405
												1328	Альдегід глутаровий	0,000005	0,000982
22	Пташник №2, вентиляційний отворів №2	3	1,38*1,38	304	290	-	-	-	14	5,67	25,6	2603	Мікроорганізми*	0,000217	0,004771
												303	Аміак	0,000139	0,003054
												333	Сірководень	0,000038	0,000840
												1071	Фенол	0,000003	0,000076
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000019	0,000420
												1531	Кислота капронова	0,000022	0,000477
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000003	0,000076
												1707	Диметилсульфід	0,000033	0,000725
												1819	Диметиламін	0,000076	0,001679
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,000601	0,013251
												410	Метан	0,018401	0,405405
												1328	Альдегід глутаровий	0,000005	0,000982
23	Пташник №2, вентиляційний отворів №3	3	1,38*1,38	304	287	-	-	-	14	5,67	25,6	2603	Мікроорганізми*	0,000217	0,004771
												303	Аміак	0,000139	0,003054
												333	Сірководень	0,000038	0,000840
												1071	Фенол	0,000003	0,000076
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000019	0,000420
												1531	Кислота капронова	0,000022	0,000477
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000003	0,000076
												1707	Диметилсульфід	0,000033	0,000725
												1819	Диметиламін	0,000076	0,001679
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,000601	0,013251
												410	Метан	0,018401	0,405405
												1328	Альдегід глутаровий	0,000005	0,000982
24	Пташник №2, вентиляційний отворів №4	3	1,38*1,38	303	286	-	-	-	14	5,67	25,6	2603	Мікроорганізми*	0,000217	0,004771
												303	Аміак	0,000139	0,003054
												333	Сірководень	0,000038	0,000840

№ 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		7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
												1071	Фенол	0,000003	0,000076
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000019	0,000420
												1531	Кислота капронова	0,000022	0,000477
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000003	0,000076
												1707	Диметилсульфід	0,000033	0,000725
												1819	Диметиламін	0,000076	0,001679
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,000601	0,013251
												410	Метан	0,018401	0,405405
												1328	Альдегід глутаровий	0,000005	0,000982
25	Пташник №2, вентиляційний отворів №5	3	1,38*1,38	303	284	-	-	-	14	5,67	25,6	2603	Мікроорганізми*	0,000217	0,004771
												303	Аміак	0,000139	0,003054
												333	Сірководень	0,000038	0,000840
												1071	Фенол	0,000003	0,000076
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000019	0,000420
												1531	Кислота капронова	0,000022	0,000477
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000003	0,000076
												1707	Диметилсульфід	0,000033	0,000725
												1819	Диметиламін	0,000076	0,001679
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,000601	0,013251
												410	Метан	0,018401	0,405405
												1328	Альдегід глутаровий	0,000005	0,000982
26	Пташник №2, вентиляційний отворів №6	3	1,38*1,38	303	282	-	-	-	14	5,67	25,6	2603	Мікроорганізми*	0,000217	0,004771
												303	Аміак	0,000139	0,003054
												333	Сірководень	0,000038	0,000840
												1071	Фенол	0,000003	0,000076
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000019	0,000420
												1531	Кислота капронова	0,000022	0,000477
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000003	0,000076
												1707	Диметилсульфід	0,000033	0,000725
												1819	Диметиламін	0,000076	0,001679
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,000601	0,013251
												410	Метан	0,018401	0,405405
												1328	Альдегід глутаровий	0,000005	0,000982
27	Пташник №2, вентиляційний	3	1,38*1,38	302	280	-	-	-	14	5,67	25,6	2603	Мікроорганізми*	0,000217	0,004771
												303	Аміак	0,000139	0,003054

№ 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		7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	отворів №7											333	Сірководень	0,000038	0,000840
												1071	Фенол	0,000003	0,000076
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000019	0,000420
												1531	Кислота капронова	0,000022	0,000477
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000003	0,000076
												1707	Диметилсульфід	0,000033	0,000725
												1819	Диметиламін	0,000076	0,001679
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,000601	0,013251
												410	Метан	0,018401	0,405405
												1328	Альдегід глутаровий	0,000005	0,000982
28	Пташник №2, вентиляційний отворів №8	3	1,38*1,38	302	278	-	-	-	14	5,67	25,6	2603	Мікроорганізми*	0,000217	0,004771
												303	Аміак	0,000139	0,003054
												333	Сірководень	0,000038	0,000840
												1071	Фенол	0,000003	0,000076
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000019	0,000420
												1531	Кислота капронова	0,000022	0,000477
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000003	0,000076
												1707	Диметилсульфід	0,000033	0,000725
												1819	Диметиламін	0,000076	0,001679
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,000601	0,013251
												410	Метан	0,018401	0,405405
												1328	Альдегід глутаровий	0,000005	0,000982
29	Пташник №2, вентиляційний отворів №9	3	1,38*1,38	302	276	-	-	-	14	5,67	25,6	2603	Мікроорганізми*	0,000217	0,004771
												303	Аміак	0,000139	0,003054
												333	Сірководень	0,000038	0,000840
												1071	Фенол	0,000003	0,000076
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000019	0,000420
												1531	Кислота капронова	0,000022	0,000477
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000003	0,000076
												1707	Диметилсульфід	0,000033	0,000725
												1819	Диметиламін	0,000076	0,001679
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,000601	0,013251
												410	Метан	0,018401	0,405405
												1328	Альдегід глутаровий	0,000005	0,000982
30	Пташник №2,	3	1,38*1,38	301	275	-	-	-	14	5,67	25,6	2603	Мікроорганізми*	0,000217	0,004771

№ 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		7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	вентиляційний отворів №10											303	Аміак	0,000139	0,003054
												333	Сірководень	0,000038	0,000840
												1071	Фенол	0,000003	0,000076
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000019	0,000420
												1531	Кислота капронова	0,000022	0,000477
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000003	0,000076
												1707	Диметилсульфід	0,000033	0,000725
												1819	Диметиламін	0,000076	0,001679
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,000601	0,013251
												410	Метан	0,018401	0,405405
												1328	Альдегід глутаровий	0,000005	0,000982
31	Пташник №2, вентиляційний отворів №11	5	1,38*1,38	304	291	-	-	-	14	5,67	25,6	2603	Мікроорганізми*	0,000217	0,004771
												303	Аміак	0,000139	0,003054
												333	Сірководень	0,000038	0,000840
												1071	Фенол	0,000003	0,000076
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000019	0,000420
												1531	Кислота капронова	0,000022	0,000477
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000003	0,000076
												1707	Диметилсульфід	0,000033	0,000725
												1819	Диметиламін	0,000076	0,001679
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,000601	0,013251
												410	Метан	0,018401	0,405405
												1328	Альдегід глутаровий	0,000005	0,000982
32	Пташник №2, вентиляційний отворів №12	5	1,38*1,38	304	290	-	-	-	14	5,67	25,6	2603	Мікроорганізми*	0,000217	0,004771
												303	Аміак	0,000139	0,003054
												333	Сірководень	0,000038	0,000840
												1071	Фенол	0,000003	0,000076
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000019	0,000420
												1531	Кислота капронова	0,000022	0,000477
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000003	0,000076
												1707	Диметилсульфід	0,000033	0,000725
												1819	Диметиламін	0,000076	0,001679
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,000601	0,013251
												410	Метан	0,018401	0,405405
												1328	Альдегід глутаровий	0,000005	0,000982

№ 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		7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
33	Пташник №2, вентиляційний отворів №13	5	1,38*1,38	304	287	-	-	-	14	5,67	25,6	2603	Мікроорганізми*	0,000217	0,004771
												303	Аміак	0,000139	0,003054
												333	Сірководень	0,000038	0,000840
												1071	Фенол	0,000003	0,000076
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000019	0,000420
												1531	Кислота капронова	0,000022	0,000477
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000003	0,000076
												1707	Диметилсульфід	0,000033	0,000725
												1819	Диметиламін	0,000076	0,001679
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,000601	0,013251
												410	Метан	0,018401	0,405405
												1328	Альдегід глутаровий	0,000005	0,000982
34	Пташник №2, вентиляційний отворів №14	5	1,38*1,38	303	286	-	-	-	14	5,67	25,6	2603	Мікроорганізми*	0,000217	0,004771
												303	Аміак	0,000139	0,003054
												333	Сірководень	0,000038	0,000840
												1071	Фенол	0,000003	0,000076
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000019	0,000420
												1531	Кислота капронова	0,000022	0,000477
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000003	0,000076
												1707	Диметилсульфід	0,000033	0,000725
												1819	Диметиламін	0,000076	0,001679
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,000601	0,013251
												410	Метан	0,018401	0,405405
												1328	Альдегід глутаровий	0,000005	0,000982
35	Пташник №2, вентиляційний отворів №15	5	1,38*1,38	303	284	-	-	-	14	5,67	25,6	2603	Мікроорганізми*	0,000217	0,004771
												303	Аміак	0,000139	0,003054
												333	Сірководень	0,000038	0,000840
												1071	Фенол	0,000003	0,000076
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000019	0,000420
												1531	Кислота капронова	0,000022	0,000477
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000003	0,000076
												1707	Диметилсульфід	0,000033	0,000725
												1819	Диметиламін	0,000076	0,001679
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,000601	0,013251
												410	Метан	0,018401	0,405405

№ 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		7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
												1328	Альдегід глутаровий	0,000005	0,000982
36	Пташник №2, вентиляційний отворів №16	5	1,38*1,38	303	282	-	-	-	14	5,67	25,6	2603	Мікроорганізми*	0,000217	0,004771
												303	Аміак	0,000139	0,003054
												333	Сірководень	0,000038	0,000840
												1071	Фенол	0,000003	0,000076
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000019	0,000420
												1531	Кислота капронова	0,000022	0,000477
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000003	0,000076
												1707	Диметилсульфід	0,000033	0,000725
												1819	Диметиламін	0,000076	0,001679
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,000601	0,013251
												410	Метан	0,018401	0,405405
												1328	Альдегід глутаровий	0,000005	0,000982
37	Пташник №2, вентиляційний отворів №17	5	1,38*1,38	302	280	-	-	-	14	5,67	25,6	2603	Мікроорганізми*	0,000217	0,004771
												303	Аміак	0,000139	0,003054
												333	Сірководень	0,000038	0,000840
												1071	Фенол	0,000003	0,000076
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000019	0,000420
												1531	Кислота капронова	0,000022	0,000477
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000003	0,000076
												1707	Диметилсульфід	0,000033	0,000725
												1819	Диметиламін	0,000076	0,001679
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,000601	0,013251
												410	Метан	0,018401	0,405405
												1328	Альдегід глутаровий	0,000005	0,000982
38	Пташник №2, вентиляційний отворів №18	5	1,38*1,38	302	278	-	-	-	14	5,67	25,6	2603	Мікроорганізми*	0,000217	0,004771
												303	Аміак	0,000139	0,003054
												333	Сірководень	0,000038	0,000840
												1071	Фенол	0,000003	0,000076
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000019	0,000420
												1531	Кислота капронова	0,000022	0,000477
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000003	0,000076
												1707	Диметилсульфід	0,000033	0,000725
												1819	Диметиламін	0,000076	0,001679
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,000601	0,013251

№ 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		7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
												410	Метан	0,018401	0,405405
												1328	Альдегід глутаровий	0,000005	0,000982
39	Пташник №2, вентиляційний отворів №19	5	1,38*1,38	302	276	-	-	-	14	5,67	25,6	2603	Мікроорганізми*	0,000217	0,004771
												303	Аміак	0,000139	0,003054
												333	Сірководень	0,000038	0,000840
												1071	Фенол	0,000003	0,000076
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000019	0,000420
												1531	Кислота капронова	0,000022	0,000477
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000003	0,000076
												1707	Диметилсульфід	0,000033	0,000725
												1819	Диметиламін	0,000076	0,001679
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,000601	0,013251
												410	Метан	0,018401	0,405405
												1328	Альдегід глутаровий	0,000005	0,000982
40	Пташник №2, вентиляційний отворів №20	5	1,38*1,38	301	275	-	-	-	14	5,67	25,6	2603	Мікроорганізми*	0,000217	0,004771
												303	Аміак	0,000139	0,003054
												333	Сірководень	0,000038	0,000840
												1071	Фенол	0,000003	0,000076
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000019	0,000420
												1531	Кислота капронова	0,000022	0,000477
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000003	0,000076
												1707	Диметилсульфід	0,000033	0,000725
												1819	Диметиламін	0,000076	0,001679
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,000601	0,013251
												410	Метан	0,018401	0,405405
												1328	Альдегід глутаровий	0,000005	0,000982
41	Пташник №3, вентиляційний отворів №1	3	1,38*1,38	297	256	-	-	-	14	5,67	25,6	2603	Мікроорганізми*	0,000217	0,004771
												303	Аміак	0,000139	0,003054
												333	Сірководень	0,000038	0,000840
												1071	Фенол	0,000003	0,000076
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000019	0,000420
												1531	Кислота капронова	0,000022	0,000477
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000003	0,000076
												1707	Диметилсульфід	0,000033	0,000725
												1819	Диметиламін	0,000076	0,001679

№ 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		7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,000601	0,013251
												410	Метан	0,018401	0,405405
												1328	Альдегід глутаровий	0,000005	0,000982
42	Пташник №3, вентиляційний отворів №2	3	1,38*1,38	297	254	-	-	-	14	5,67	25,6	2603	Мікроорганізми*	0,000217	0,004771
												303	Аміак	0,000139	0,003054
												333	Сірководень	0,000038	0,000840
												1071	Фенол	0,000003	0,000076
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000019	0,000420
												1531	Кислота капронова	0,000022	0,000477
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000003	0,000076
												1707	Диметилсульфід	0,000033	0,000725
												1819	Диметиламін	0,000076	0,001679
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,000601	0,013251
												410	Метан	0,018401	0,405405
												1328	Альдегід глутаровий	0,000005	0,000982
43	Пташник №3, вентиляційний отворів №3	3	1,38*1,38	297	252	-	-	-	14	5,67	25,6	2603	Мікроорганізми*	0,000217	0,004771
												303	Аміак	0,000139	0,003054
												333	Сірководень	0,000038	0,000840
												1071	Фенол	0,000003	0,000076
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000019	0,000420
												1531	Кислота капронова	0,000022	0,000477
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000003	0,000076
												1707	Диметилсульфід	0,000033	0,000725
												1819	Диметиламін	0,000076	0,001679
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,000601	0,013251
												410	Метан	0,018401	0,405405
												1328	Альдегід глутаровий	0,000005	0,000982
44	Пташник №3, вентиляційний отворів №4	3	1,38*1,38	296	250	-	-	-	14	5,67	25,6	2603	Мікроорганізми*	0,000217	0,004771
												303	Аміак	0,000139	0,003054
												333	Сірководень	0,000038	0,000840
												1071	Фенол	0,000003	0,000076
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000019	0,000420
												1531	Кислота капронова	0,000022	0,000477
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000003	0,000076
												1707	Диметилсульфід	0,000033	0,000725

№ 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		7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
												1819	Диметиламін	0,000076	0,001679
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,000601	0,013251
												410	Метан	0,018401	0,405405
												1328	Альдегід глутаровий	0,000005	0,000982
45	Пташник №3, вентиляційний отворів №5	3	1,38*1,38	296	248	-	-	-	14	5,67	25,6	2603	Мікроорганізми*	0,000217	0,004771
												303	Аміак	0,000139	0,003054
												333	Сірководень	0,000038	0,000840
												1071	Фенол	0,000003	0,000076
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000019	0,000420
												1531	Кислота капронова	0,000022	0,000477
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000003	0,000076
												1707	Диметилсульфід	0,000033	0,000725
												1819	Диметиламін	0,000076	0,001679
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,000601	0,013251
												410	Метан	0,018401	0,405405
												1328	Альдегід глутаровий	0,000005	0,000982
46	Пташник №3, вентиляційний отворів №6	3	1,38*1,38	296	246	-	-	-	14	5,67	25,6	2603	Мікроорганізми*	0,000217	0,004771
												303	Аміак	0,000139	0,003054
												333	Сірководень	0,000038	0,000840
												1071	Фенол	0,000003	0,000076
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000019	0,000420
												1531	Кислота капронова	0,000022	0,000477
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000003	0,000076
												1707	Диметилсульфід	0,000033	0,000725
												1819	Диметиламін	0,000076	0,001679
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,000601	0,013251
												410	Метан	0,018401	0,405405
												1328	Альдегід глутаровий	0,000005	0,000982
47	Пташник №3, вентиляційний отворів №7	3	1,38*1,38	296	245	-	-	-	14	5,67	25,6	2603	Мікроорганізми*	0,000217	0,004771
												303	Аміак	0,000139	0,003054
												333	Сірководень	0,000038	0,000840
												1071	Фенол	0,000003	0,000076
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000019	0,000420
												1531	Кислота капронова	0,000022	0,000477
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000003	0,000076

№ 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		7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
												1707	Диметилсульфід	0,000033	0,000725
												1819	Диметиламін	0,000076	0,001679
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,000601	0,013251
												410	Метан	0,018401	0,405405
												1328	Альдегід глутаровий	0,000005	0,000982
48	Пташник №3, вентиляційний отворів №8	3	1,38*1,38	295	243	-	-	-	14	5,67	25,6	2603	Мікроорганізми*	0,000217	0,004771
												303	Аміак	0,000139	0,003054
												333	Сірководень	0,000038	0,000840
												1071	Фенол	0,000003	0,000076
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000019	0,000420
												1531	Кислота капронова	0,000022	0,000477
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000003	0,000076
												1707	Диметилсульфід	0,000033	0,000725
												1819	Диметиламін	0,000076	0,001679
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,000601	0,013251
												410	Метан	0,018401	0,405405
												1328	Альдегід глутаровий	0,000005	0,000982
49	Пташник №3, вентиляційний отворів №9	3	1,38*1,38	295	241	-	-	-	14	5,67	25,6	2603	Мікроорганізми*	0,000217	0,004771
												303	Аміак	0,000139	0,003054
												333	Сірководень	0,000038	0,000840
												1071	Фенол	0,000003	0,000076
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000019	0,000420
												1531	Кислота капронова	0,000022	0,000477
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000003	0,000076
												1707	Диметилсульфід	0,000033	0,000725
												1819	Диметиламін	0,000076	0,001679
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,000601	0,013251
												410	Метан	0,018401	0,405405
												1328	Альдегід глутаровий	0,000005	0,000982
50	Пташник №3, вентиляційний отворів №10	3	1,38*1,38	295	239	-	-	-	14	5,67	25,6	2603	Мікроорганізми*	0,000217	0,004771
												303	Аміак	0,000139	0,003054
												333	Сірководень	0,000038	0,000840
												1071	Фенол	0,000003	0,000076
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000019	0,000420
												1531	Кислота капронова	0,000022	0,000477

№ 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		7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000003	0,000076
												1707	Диметилсульфід	0,000033	0,000725
												1819	Диметиламін	0,000076	0,001679
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,000601	0,013251
												410	Метан	0,018401	0,405405
												1328	Альдегід глутаровий	0,000005	0,000982
51	Пташник №3, вентиляційний отворів №11	5	1,38*1,38	297	256	-	-	-	14	5,67	25,6	2603	Мікроорганізми*	0,000217	0,004771
												303	Аміак	0,000139	0,003054
												333	Сірководень	0,000038	0,000840
												1071	Фенол	0,000003	0,000076
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000019	0,000420
												1531	Кислота капронова	0,000022	0,000477
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000003	0,000076
												1707	Диметилсульфід	0,000033	0,000725
												1819	Диметиламін	0,000076	0,001679
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,000601	0,013251
												410	Метан	0,018401	0,405405
												1328	Альдегід глутаровий	0,000005	0,000982
52	Пташник №3, вентиляційний отворів №12	5	1,38*1,38	297	254	-	-	-	14	5,67	25,6	2603	Мікроорганізми*	0,000217	0,004771
												303	Аміак	0,000139	0,003054
												333	Сірководень	0,000038	0,000840
												1071	Фенол	0,000003	0,000076
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000019	0,000420
												1531	Кислота капронова	0,000022	0,000477
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000003	0,000076
												1707	Диметилсульфід	0,000033	0,000725
												1819	Диметиламін	0,000076	0,001679
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,000601	0,013251
												410	Метан	0,018401	0,405405
												1328	Альдегід глутаровий	0,000005	0,000982
53	Пташник №3, вентиляційний отворів №13	5	1,38*1,38	297	252	-	-	-	14	5,67	25,6	2603	Мікроорганізми*	0,000217	0,004771
												303	Аміак	0,000139	0,003054
												333	Сірководень	0,000038	0,000840
												1071	Фенол	0,000003	0,000076
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000019	0,000420

№ 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		7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
												1531	Кислота капронова	0,000022	0,000477
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000003	0,000076
												1707	Диметилсульфід	0,000033	0,000725
												1819	Диметиламін	0,000076	0,001679
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,000601	0,013251
												410	Метан	0,018401	0,405405
												1328	Альдегід глутаровий	0,000005	0,000982
54	Пташник №3, вентиляційний отворів №14	5	1,38*1,38	296	250	-	-	-	14	5,67	25,6	2603	Мікроорганізми*	0,000217	0,004771
												303	Аміак	0,000139	0,003054
												333	Сірководень	0,000038	0,000840
												1071	Фенол	0,000003	0,000076
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000019	0,000420
												1531	Кислота капронова	0,000022	0,000477
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000003	0,000076
												1707	Диметилсульфід	0,000033	0,000725
												1819	Диметиламін	0,000076	0,001679
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,000601	0,013251
												410	Метан	0,018401	0,405405
												1328	Альдегід глутаровий	0,000005	0,000982
55	Пташник №3, вентиляційний отворів №15	5	1,38*1,38	296	248	-	-	-	14	5,67	25,6	2603	Мікроорганізми*	0,000217	0,004771
												303	Аміак	0,000139	0,003054
												333	Сірководень	0,000038	0,000840
												1071	Фенол	0,000003	0,000076
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000019	0,000420
												1531	Кислота капронова	0,000022	0,000477
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000003	0,000076
												1707	Диметилсульфід	0,000033	0,000725
												1819	Диметиламін	0,000076	0,001679
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,000601	0,013251
												410	Метан	0,018401	0,405405
												1328	Альдегід глутаровий	0,000005	0,000982
56	Пташник №3, вентиляційний отворів №16	5	1,38*1,38	296	246	-	-	-	14	5,67	25,6	2603	Мікроорганізми*	0,000217	0,004771
												303	Аміак	0,000139	0,003054
												333	Сірководень	0,000038	0,000840
												1071	Фенол	0,000003	0,000076

№ 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		7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000019	0,000420
												1531	Кислота капронова	0,000022	0,000477
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000003	0,000076
												1707	Диметилсульфід	0,000033	0,000725
												1819	Диметиламін	0,000076	0,001679
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,000601	0,013251
												410	Метан	0,018401	0,405405
												1328	Альдегід глутаровий	0,000005	0,000982
57	Пташник №3, вентиляційний отворів №17	5	1,38*1,38	296	245	-	-	-	14	5,67	25,6	2603	Мікроорганізми*	0,000217	0,004771
												303	Аміак	0,000139	0,003054
												333	Сірководень	0,000038	0,000840
												1071	Фенол	0,000003	0,000076
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000019	0,000420
												1531	Кислота капронова	0,000022	0,000477
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000003	0,000076
												1707	Диметилсульфід	0,000033	0,000725
												1819	Диметиламін	0,000076	0,001679
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,000601	0,013251
												410	Метан	0,018401	0,405405
												1328	Альдегід глутаровий	0,000005	0,000982
58	Пташник №3, вентиляційний отворів №18	5	1,38*1,38	295	243	-	-	-	14	5,67	25,6	2603	Мікроорганізми*	0,000217	0,004771
												303	Аміак	0,000139	0,003054
												333	Сірководень	0,000038	0,000840
												1071	Фенол	0,000003	0,000076
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000019	0,000420
												1531	Кислота капронова	0,000022	0,000477
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000003	0,000076
												1707	Диметилсульфід	0,000033	0,000725
												1819	Диметиламін	0,000076	0,001679
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,000601	0,013251
												410	Метан	0,018401	0,405405
												1328	Альдегід глутаровий	0,000005	0,000982
59	Пташник №3, вентиляційний отворів №19	5	1,38*1,38	295	241	-	-	-	14	5,67	25,6	2603	Мікроорганізми*	0,000217	0,004771
												303	Аміак	0,000139	0,003054
												333	Сірководень	0,000038	0,000840

№ 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		7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
												1071	Фенол	0,000003	0,000076
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000019	0,000420
												1531	Кислота капронова	0,000022	0,000477
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000003	0,000076
												1707	Диметилсульфід	0,000033	0,000725
												1819	Диметиламін	0,000076	0,001679
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,000601	0,013251
												410	Метан	0,018401	0,405405
												1328	Альдегід глутаровий	0,000005	0,000982
60	Пташник №3, вентиляційний отворів №20	5	1,38*1,38	295	239	-	-	-	14	5,67	25,6	2603	Мікроорганізми*	0,000217	0,004771
												303	Аміак	0,000139	0,003054
												333	Сірководень	0,000038	0,000840
												1071	Фенол	0,000003	0,000076
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000019	0,000420
												1531	Кислота капронова	0,000022	0,000477
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000003	0,000076
												1707	Диметилсульфід	0,000033	0,000725
												1819	Диметиламін	0,000076	0,001679
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,000601	0,013251
												410	Метан	0,018401	0,405405
												1328	Альдегід глутаровий	0,000005	0,000982
61	Пташник №4, вентиляційний отворів №1	3	1,38*1,38	293	218	-	-	-	14	5,67	25,6	2603	Мікроорганізми*	0,000217	0,004771
												303	Аміак	0,000139	0,003054
												333	Сірководень	0,000038	0,000840
												1071	Фенол	0,000003	0,000076
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000019	0,000420
												1531	Кислота капронова	0,000022	0,000477
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000003	0,000076
												1707	Диметилсульфід	0,000033	0,000725
												1819	Диметиламін	0,000076	0,001679
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,000601	0,013251
												410	Метан	0,018401	0,405405
												1328	Альдегід глутаровий	0,000005	0,000982
62	Пташник №4, вентиляційний	3	1,38*1,38	293	217	-	-	-	14	5,67	25,6	2603	Мікроорганізми*	0,000217	0,004771
												303	Аміак	0,000139	0,003054

№ 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		7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	отворів №2											333	Сірководень	0,000038	0,000840
												1071	Фенол	0,000003	0,000076
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000019	0,000420
												1531	Кислота капронова	0,000022	0,000477
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000003	0,000076
												1707	Диметилсульфід	0,000033	0,000725
												1819	Диметиламін	0,000076	0,001679
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,000601	0,013251
												410	Метан	0,018401	0,405405
												1328	Альдегід глутаровий	0,000005	0,000982
63	Пташник №4, вентиляційний отворів №3	3	1,38*1,38	292	215	-	-	-	14	5,67	25,6	2603	Мікроорганізми*	0,000217	0,004771
												303	Аміак	0,000139	0,003054
												333	Сірководень	0,000038	0,000840
												1071	Фенол	0,000003	0,000076
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000019	0,000420
												1531	Кислота капронова	0,000022	0,000477
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000003	0,000076
												1707	Диметилсульфід	0,000033	0,000725
												1819	Диметиламін	0,000076	0,001679
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,000601	0,013251
												410	Метан	0,018401	0,405405
												1328	Альдегід глутаровий	0,000005	0,000982
64	Пташник №4, вентиляційний отворів №4	3	1,38*1,38	292	213	-	-	-	14	5,67	25,6	2603	Мікроорганізми*	0,000217	0,004771
												303	Аміак	0,000139	0,003054
												333	Сірководень	0,000038	0,000840
												1071	Фенол	0,000003	0,000076
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000019	0,000420
												1531	Кислота капронова	0,000022	0,000477
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000003	0,000076
												1707	Диметилсульфід	0,000033	0,000725
												1819	Диметиламін	0,000076	0,001679
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,000601	0,013251
												410	Метан	0,018401	0,405405
												1328	Альдегід глутаровий	0,000005	0,000982
65	Пташник №4,	3	1,38*1,38	292	211	-	-	-	14	5,67	25,6	2603	Мікроорганізми*	0,000217	0,004771

№ 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		7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	вентиляційний отворів №5											303	Аміак	0,000139	0,003054
												333	Сірководень	0,000038	0,000840
												1071	Фенол	0,000003	0,000076
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000019	0,000420
												1531	Кислота капронова	0,000022	0,000477
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000003	0,000076
												1707	Диметилсульфід	0,000033	0,000725
												1819	Диметиламін	0,000076	0,001679
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,000601	0,013251
												410	Метан	0,018401	0,405405
												1328	Альдегід глутаровий	0,000005	0,000982
66	Пташник №4, вентиляційний отворів №6	3	1,38*1,38	291	209	-	-	-	14	5,67	25,6	2603	Мікроорганізми*	0,000217	0,004771
												303	Аміак	0,000139	0,003054
												333	Сірководень	0,000038	0,000840
												1071	Фенол	0,000003	0,000076
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000019	0,000420
												1531	Кислота капронова	0,000022	0,000477
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000003	0,000076
												1707	Диметилсульфід	0,000033	0,000725
												1819	Диметиламін	0,000076	0,001679
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,000601	0,013251
												410	Метан	0,018401	0,405405
												1328	Альдегід глутаровий	0,000005	0,000982
67	Пташник №4, вентиляційний отворів №7	3	1,38*1,38	291	208	-	-	-	14	5,67	25,6	2603	Мікроорганізми*	0,000217	0,004771
												303	Аміак	0,000139	0,003054
												333	Сірководень	0,000038	0,000840
												1071	Фенол	0,000003	0,000076
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000019	0,000420
												1531	Кислота капронова	0,000022	0,000477
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000003	0,000076
												1707	Диметилсульфід	0,000033	0,000725
												1819	Диметиламін	0,000076	0,001679
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,000601	0,013251
												410	Метан	0,018401	0,405405
												1328	Альдегід глутаровий	0,000005	0,000982

№ 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		7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
68	Пташник №4, вентиляційний отворів №8	3	1,38*1,38	291	205	-	-	-	14	5,67	25,6	2603	Мікроорганізми*	0,000217	0,004771
												303	Аміак	0,000139	0,003054
												333	Сірководень	0,000038	0,000840
												1071	Фенол	0,000003	0,000076
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000019	0,000420
												1531	Кислота капронова	0,000022	0,000477
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000003	0,000076
												1707	Диметилсульфід	0,000033	0,000725
												1819	Диметиламін	0,000076	0,001679
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,000601	0,013251
												410	Метан	0,018401	0,405405
												1328	Альдегід глутаровий	0,000005	0,000982
69	Пташник №4, вентиляційний отворів №9	3	1,38*1,38	290	203	-	-	-	14	5,67	25,6	2603	Мікроорганізми*	0,000217	0,004771
												303	Аміак	0,000139	0,003054
												333	Сірководень	0,000038	0,000840
												1071	Фенол	0,000003	0,000076
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000019	0,000420
												1531	Кислота капронова	0,000022	0,000477
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000003	0,000076
												1707	Диметилсульфід	0,000033	0,000725
												1819	Диметиламін	0,000076	0,001679
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,000601	0,013251
												410	Метан	0,018401	0,405405
												1328	Альдегід глутаровий	0,000005	0,000982
70	Пташник №4, вентиляційний отворів №10	3	1,38*1,38	290	202	-	-	-	14	5,67	25,6	2603	Мікроорганізми*	0,000217	0,004771
												303	Аміак	0,000139	0,003054
												333	Сірководень	0,000038	0,000840
												1071	Фенол	0,000003	0,000076
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000019	0,000420
												1531	Кислота капронова	0,000022	0,000477
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000003	0,000076
												1707	Диметилсульфід	0,000033	0,000725
												1819	Диметиламін	0,000076	0,001679
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,000601	0,013251
												410	Метан	0,018401	0,405405

№ 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		7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
												1328	Альдегід глутаровий	0,000005	0,000982
71	Пташник №4, вентиляційний отворів №11	5	1,38*1,38	293	218	-	-	-	14	5,67	25,6	2603	Мікроорганізми*	0,000217	0,004771
												303	Аміак	0,000139	0,003054
												333	Сірководень	0,000038	0,000840
												1071	Фенол	0,000003	0,000076
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000019	0,000420
												1531	Кислота капронова	0,000022	0,000477
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000003	0,000076
												1707	Диметилсульфід	0,000033	0,000725
												1819	Диметиламін	0,000076	0,001679
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,000601	0,013251
												410	Метан	0,018401	0,405405
												1328	Альдегід глутаровий	0,000005	0,000982
72	Пташник №4, вентиляційний отворів №12	5	1,38*1,38	293	217	-	-	-	14	5,67	25,6	2603	Мікроорганізми*	0,000217	0,004771
												303	Аміак	0,000139	0,003054
												333	Сірководень	0,000038	0,000840
												1071	Фенол	0,000003	0,000076
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000019	0,000420
												1531	Кислота капронова	0,000022	0,000477
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000003	0,000076
												1707	Диметилсульфід	0,000033	0,000725
												1819	Диметиламін	0,000076	0,001679
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,000601	0,013251
												410	Метан	0,018401	0,405405
												1328	Альдегід глутаровий	0,000005	0,000982
73	Пташник №4, вентиляційний отворів №13	5	1,38*1,38	292	215	-	-	-	14	5,67	25,6	2603	Мікроорганізми*	0,000217	0,004771
												303	Аміак	0,000139	0,003054
												333	Сірководень	0,000038	0,000840
												1071	Фенол	0,000003	0,000076
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000019	0,000420
												1531	Кислота капронова	0,000022	0,000477
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000003	0,000076
												1707	Диметилсульфід	0,000033	0,000725
												1819	Диметиламін	0,000076	0,001679
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,000601	0,013251

№ 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		7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
												410	Метан	0,018401	0,405405
												1328	Альдегід глутаровий	0,000005	0,000982
74	Пташник №4, вентиляційний отворів №14	5	1,38*1,38	292	213	-	-	-	14	5,67	25,6	2603	Мікроорганізми*	0,000217	0,004771
												303	Аміак	0,000139	0,003054
												333	Сірководень	0,000038	0,000840
												1071	Фенол	0,000003	0,000076
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000019	0,000420
												1531	Кислота капронова	0,000022	0,000477
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000003	0,000076
												1707	Диметилсульфід	0,000033	0,000725
												1819	Диметиламін	0,000076	0,001679
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,000601	0,013251
												410	Метан	0,018401	0,405405
												1328	Альдегід глутаровий	0,000005	0,000982
75	Пташник №4, вентиляційний отворів №15	5	1,38*1,38	292	211	-	-	-	14	5,67	25,6	2603	Мікроорганізми*	0,000217	0,004771
												303	Аміак	0,000139	0,003054
												333	Сірководень	0,000038	0,000840
												1071	Фенол	0,000003	0,000076
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000019	0,000420
												1531	Кислота капронова	0,000022	0,000477
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000003	0,000076
												1707	Диметилсульфід	0,000033	0,000725
												1819	Диметиламін	0,000076	0,001679
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,000601	0,013251
												410	Метан	0,018401	0,405405
												1328	Альдегід глутаровий	0,000005	0,000982
76	Пташник №4, вентиляційний отворів №16	5	1,38*1,38	291	209	-	-	-	14	5,67	25,6	2603	Мікроорганізми*	0,000217	0,004771
												303	Аміак	0,000139	0,003054
												333	Сірководень	0,000038	0,000840
												1071	Фенол	0,000003	0,000076
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000019	0,000420
												1531	Кислота капронова	0,000022	0,000477
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000003	0,000076
												1707	Диметилсульфід	0,000033	0,000725
												1819	Диметиламін	0,000076	0,001679

№ 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		7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,000601	0,013251
												410	Метан	0,018401	0,405405
												1328	Альдегід глутаровий	0,000005	0,000982
77	Пташник №4, вентиляційний отворів №17	5	1,38*1,38	291	208	-	-	-	14	5,67	25,6	2603	Мікроорганізми*	0,000217	0,004771
												303	Аміак	0,000139	0,003054
												333	Сірководень	0,000038	0,000840
												1071	Фенол	0,000003	0,000076
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000019	0,000420
												1531	Кислота капронова	0,000022	0,000477
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000003	0,000076
												1707	Диметилсульфід	0,000033	0,000725
												1819	Диметиламін	0,000076	0,001679
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,000601	0,013251
												410	Метан	0,018401	0,405405
												1328	Альдегід глутаровий	0,000005	0,000982
78	Пташник №4, вентиляційний отворів №18	5	1,38*1,38	291	205	-	-	-	14	5,67	25,6	2603	Мікроорганізми*	0,000217	0,004771
												303	Аміак	0,000139	0,003054
												333	Сірководень	0,000038	0,000840
												1071	Фенол	0,000003	0,000076
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000019	0,000420
												1531	Кислота капронова	0,000022	0,000477
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000003	0,000076
												1707	Диметилсульфід	0,000033	0,000725
												1819	Диметиламін	0,000076	0,001679
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,000601	0,013251
												410	Метан	0,018401	0,405405
												1328	Альдегід глутаровий	0,000005	0,000982
79	Пташник №4, вентиляційний отворів №19	5	1,38*1,38	290	203	-	-	-	14	5,67	25,6	2603	Мікроорганізми*	0,000217	0,004771
												303	Аміак	0,000139	0,003054
												333	Сірководень	0,000038	0,000840
												1071	Фенол	0,000003	0,000076
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000019	0,000420
												1531	Кислота капронова	0,000022	0,000477
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000003	0,000076
												1707	Диметилсульфід	0,000033	0,000725

№ 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		7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
												1819	Диметиламін	0,000076	0,001679
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,000601	0,013251
												410	Метан	0,018401	0,405405
												1328	Альдегід глутаровий	0,000005	0,000982
80	Пташник №4, вентиляційний отворів №20	5	1,38*1,38	290	202	-	-	-	14	5,67	25,6	2603	Мікроорганізми*	0,000217	0,004771
												303	Аміак	0,000139	0,003054
												333	Сірководень	0,000038	0,000840
												1071	Фенол	0,000003	0,000076
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000019	0,000420
												1531	Кислота капронова	0,000022	0,000477
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000003	0,000076
												1707	Диметилсульфід	0,000033	0,000725
												1819	Диметиламін	0,000076	0,001679
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,000601	0,013251
												410	Метан	0,018401	0,405405
												1328	Альдегід глутаровий	0,000005	0,000982
81	Пташник №5, вентиляційний отворів №1	3	1,38*1,38	285	180	-	-	-	14	5,67	25,6	2603	Мікроорганізми*	0,000217	0,004771
												303	Аміак	0,000139	0,003054
												333	Сірководень	0,000038	0,000840
												1071	Фенол	0,000003	0,000076
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000019	0,000420
												1531	Кислота капронова	0,000022	0,000477
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000003	0,000076
												1707	Диметилсульфід	0,000033	0,000725
												1819	Диметиламін	0,000076	0,001679
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,000601	0,013251
												410	Метан	0,018401	0,405405
												1328	Альдегід глутаровий	0,000005	0,000982
82	Пташник №5, вентиляційний отворів №2	3	1,38*1,38	285	179	-	-	-	14	5,67	25,6	2603	Мікроорганізми*	0,000217	0,004771
												303	Аміак	0,000139	0,003054
												333	Сірководень	0,000038	0,000840
												1071	Фенол	0,000003	0,000076
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000019	0,000420
												1531	Кислота капронова	0,000022	0,000477
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000003	0,000076

№ 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		7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
												1707	Диметилсульфід	0,000033	0,000725
												1819	Диметиламін	0,000076	0,001679
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,000601	0,013251
												410	Метан	0,018401	0,405405
												1328	Альдегід глутаровий	0,000005	0,000982
83	Пташник №5, вентиляційний отворів №3	3	1,38*1,38	285	176	-	-	-	14	5,67	25,6	2603	Мікроорганізми*	0,000217	0,004771
												303	Аміак	0,000139	0,003054
												333	Сірководень	0,000038	0,000840
												1071	Фенол	0,000003	0,000076
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000019	0,000420
												1531	Кислота капронова	0,000022	0,000477
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000003	0,000076
												1707	Диметилсульфід	0,000033	0,000725
												1819	Диметиламін	0,000076	0,001679
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,000601	0,013251
												410	Метан	0,018401	0,405405
												1328	Альдегід глутаровий	0,000005	0,000982
84	Пташник №5, вентиляційний отворів №4	3	1,38*1,38	284	175	-	-	-	14	5,67	25,6	2603	Мікроорганізми*	0,000217	0,004771
												303	Аміак	0,000139	0,003054
												333	Сірководень	0,000038	0,000840
												1071	Фенол	0,000003	0,000076
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000019	0,000420
												1531	Кислота капронова	0,000022	0,000477
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000003	0,000076
												1707	Диметилсульфід	0,000033	0,000725
												1819	Диметиламін	0,000076	0,001679
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,000601	0,013251
												410	Метан	0,018401	0,405405
												1328	Альдегід глутаровий	0,000005	0,000982
85	Пташник №5, вентиляційний отворів №5	3	1,38*1,38	284	173	-	-	-	14	5,67	25,6	2603	Мікроорганізми*	0,000217	0,004771
												303	Аміак	0,000139	0,003054
												333	Сірководень	0,000038	0,000840
												1071	Фенол	0,000003	0,000076
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000019	0,000420
												1531	Кислота капронова	0,000022	0,000477

№ 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		7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000003	0,000076
												1707	Диметилсульфід	0,000033	0,000725
												1819	Диметиламін	0,000076	0,001679
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,000601	0,013251
												410	Метан	0,018401	0,405405
												1328	Альдегід глутаровий	0,000005	0,000982
86	Пташник №5, вентиляційний отворів №6	3	1,38*1,38	284	171	-	-	-	14	5,67	25,6	2603	Мікроорганізми*	0,000217	0,004771
												303	Аміак	0,000139	0,003054
												333	Сірководень	0,000038	0,000840
												1071	Фенол	0,000003	0,000076
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000019	0,000420
												1531	Кислота капронова	0,000022	0,000477
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000003	0,000076
												1707	Диметилсульфід	0,000033	0,000725
												1819	Диметиламін	0,000076	0,001679
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,000601	0,013251
												410	Метан	0,018401	0,405405
												1328	Альдегід глутаровий	0,000005	0,000982
87	Пташник №5, вентиляційний отворів №7	3	1,38*1,38	283	169	-	-	-	14	5,67	25,6	2603	Мікроорганізми*	0,000217	0,004771
												303	Аміак	0,000139	0,003054
												333	Сірководень	0,000038	0,000840
												1071	Фенол	0,000003	0,000076
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000019	0,000420
												1531	Кислота капронова	0,000022	0,000477
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000003	0,000076
												1707	Диметилсульфід	0,000033	0,000725
												1819	Диметиламін	0,000076	0,001679
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,000601	0,013251
												410	Метан	0,018401	0,405405
												1328	Альдегід глутаровий	0,000005	0,000982
88	Пташник №5, вентиляційний отворів №8	3	1,38*1,38	283	167	-	-	-	14	5,67	25,6	2603	Мікроорганізми*	0,000217	0,004771
												303	Аміак	0,000139	0,003054
												333	Сірководень	0,000038	0,000840
												1071	Фенол	0,000003	0,000076
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000019	0,000420

№ 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		7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
												1531	Кислота капронова	0,000022	0,000477
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000003	0,000076
												1707	Диметилсульфід	0,000033	0,000725
												1819	Диметиламін	0,000076	0,001679
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,000601	0,013251
												410	Метан	0,018401	0,405405
												1328	Альдегід глутаровий	0,000005	0,000982
89	Пташник №5, вентиляційний отворів №9	3	1,38*1,38	283	165	-	-	-	14	5,67	25,6	2603	Мікроорганізми*	0,000217	0,004771
												303	Аміак	0,000139	0,003054
												333	Сірководень	0,000038	0,000840
												1071	Фенол	0,000003	0,000076
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000019	0,000420
												1531	Кислота капронова	0,000022	0,000477
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000003	0,000076
												1707	Диметилсульфід	0,000033	0,000725
												1819	Диметиламін	0,000076	0,001679
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,000601	0,013251
												410	Метан	0,018401	0,405405
												1328	Альдегід глутаровий	0,000005	0,000982
90	Пташник №5, вентиляційний отворів №10	3	1,38*1,38	282	164	-	-	-	14	5,67	25,6	2603	Мікроорганізми*	0,000217	0,004771
												303	Аміак	0,000139	0,003054
												333	Сірководень	0,000038	0,000840
												1071	Фенол	0,000003	0,000076
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000019	0,000420
												1531	Кислота капронова	0,000022	0,000477
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000003	0,000076
												1707	Диметилсульфід	0,000033	0,000725
												1819	Диметиламін	0,000076	0,001679
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,000601	0,013251
												410	Метан	0,018401	0,405405
												1328	Альдегід глутаровий	0,000005	0,000982
91	Пташник №5, вентиляційний отворів №11	5	1,38*1,38	285	180	-	-	-	14	5,67	25,6	2603	Мікроорганізми*	0,000217	0,004771
												303	Аміак	0,000139	0,003054
												333	Сірководень	0,000038	0,000840
												1071	Фенол	0,000003	0,000076

№ 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		7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000019	0,000420
												1531	Кислота капронова	0,000022	0,000477
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000003	0,000076
												1707	Диметилсульфід	0,000033	0,000725
												1819	Диметиламін	0,000076	0,001679
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,000601	0,013251
												410	Метан	0,018401	0,405405
												1328	Альдегід глутаровий	0,000005	0,000982
92	Пташник №5, вентиляційний отворів №12	5	1,38*1,38	285	179	-	-	-	14	5,67	25,6	2603	Мікроорганізми*	0,000217	0,004771
												303	Аміак	0,000139	0,003054
												333	Сірководень	0,000038	0,000840
												1071	Фенол	0,000003	0,000076
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000019	0,000420
												1531	Кислота капронова	0,000022	0,000477
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000003	0,000076
												1707	Диметилсульфід	0,000033	0,000725
												1819	Диметиламін	0,000076	0,001679
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,000601	0,013251
												410	Метан	0,018401	0,405405
												1328	Альдегід глутаровий	0,000005	0,000982
93	Пташник №5, вентиляційний отворів №13	5	1,38*1,38	285	176	-	-	-	14	5,67	25,6	2603	Мікроорганізми*	0,000217	0,004771
												303	Аміак	0,000139	0,003054
												333	Сірководень	0,000038	0,000840
												1071	Фенол	0,000003	0,000076
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000019	0,000420
												1531	Кислота капронова	0,000022	0,000477
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000003	0,000076
												1707	Диметилсульфід	0,000033	0,000725
												1819	Диметиламін	0,000076	0,001679
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,000601	0,013251
												410	Метан	0,018401	0,405405
												1328	Альдегід глутаровий	0,000005	0,000982
94	Пташник №5, вентиляційний отворів №14	5	1,38*1,38	284	175	-	-	-	14	5,67	25,6	2603	Мікроорганізми*	0,000217	0,004771
												303	Аміак	0,000139	0,003054
												333	Сірководень	0,000038	0,000840

№ 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		7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
												1071	Фенол	0,000003	0,000076
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000019	0,000420
												1531	Кислота капронова	0,000022	0,000477
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000003	0,000076
												1707	Диметилсульфід	0,000033	0,000725
												1819	Диметиламін	0,000076	0,001679
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,000601	0,013251
												410	Метан	0,018401	0,405405
												1328	Альдегід глутаровий	0,000005	0,000982
95	Пташник №5, вентиляційний отворів №15	5	1,38*1,38	284	173	-	-	-	14	5,67	25,6	2603	Мікроорганізми*	0,000217	0,004771
												303	Аміак	0,000139	0,003054
												333	Сірководень	0,000038	0,000840
												1071	Фенол	0,000003	0,000076
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000019	0,000420
												1531	Кислота капронова	0,000022	0,000477
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000003	0,000076
												1707	Диметилсульфід	0,000033	0,000725
												1819	Диметиламін	0,000076	0,001679
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,000601	0,013251
												410	Метан	0,018401	0,405405
												1328	Альдегід глутаровий	0,000005	0,000982
96	Пташник №5, вентиляційний отворів №16	5	1,38*1,38	284	171	-	-	-	14	5,67	25,6	2603	Мікроорганізми*	0,000217	0,004771
												303	Аміак	0,000139	0,003054
												333	Сірководень	0,000038	0,000840
												1071	Фенол	0,000003	0,000076
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000019	0,000420
												1531	Кислота капронова	0,000022	0,000477
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000003	0,000076
												1707	Диметилсульфід	0,000033	0,000725
												1819	Диметиламін	0,000076	0,001679
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,000601	0,013251
												410	Метан	0,018401	0,405405
												1328	Альдегід глутаровий	0,000005	0,000982
97	Пташник №5, вентиляційний	5	1,38*1,38	283	169	-	-	-	14	5,67	25,6	2603	Мікроорганізми*	0,000217	0,004771
												303	Аміак	0,000139	0,003054

№ 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		7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	отворів №17											333	Сірководень	0,000038	0,000840
												1071	Фенол	0,000003	0,000076
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000019	0,000420
												1531	Кислота капронова	0,000022	0,000477
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000003	0,000076
												1707	Диметилсульфід	0,000033	0,000725
												1819	Диметиламін	0,000076	0,001679
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,000601	0,013251
												410	Метан	0,018401	0,405405
												1328	Альдегід глутаровий	0,000005	0,000982
98	Пташник №5, вентиляційний отворів №18	5	1,38*1,38	283	167	-	-	-	14	5,67	25,6	2603	Мікроорганізми*	0,000217	0,004771
												303	Аміак	0,000139	0,003054
												333	Сірководень	0,000038	0,000840
												1071	Фенол	0,000003	0,000076
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000019	0,000420
												1531	Кислота капронова	0,000022	0,000477
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000003	0,000076
												1707	Диметилсульфід	0,000033	0,000725
												1819	Диметиламін	0,000076	0,001679
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,000601	0,013251
												410	Метан	0,018401	0,405405
												1328	Альдегід глутаровий	0,000005	0,000982
99	Пташник №5, вентиляційний отворів №19	5	1,38*1,38	283	165	-	-	-	14	5,67	25,6	2603	Мікроорганізми*	0,000217	0,004771
												303	Аміак	0,000139	0,003054
												333	Сірководень	0,000038	0,000840
												1071	Фенол	0,000003	0,000076
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000019	0,000420
												1531	Кислота капронова	0,000022	0,000477
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000003	0,000076
												1707	Диметилсульфід	0,000033	0,000725
												1819	Диметиламін	0,000076	0,001679
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,000601	0,013251
												410	Метан	0,018401	0,405405
												1328	Альдегід глутаровий	0,000005	0,000982
100	Пташник №5,	5	1,38*1,38	282	164	-	-	-	14	5,67	25,6	2603	Мікроорганізми*	0,000217	0,004771

№ 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		7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	вентиляційний отворів №20											303	Аміак	0,000139	0,003054
												333	Сірководень	0,000038	0,000840
												1071	Фенол	0,000003	0,000076
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000019	0,000420
												1531	Кислота капронова	0,000022	0,000477
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000003	0,000076
												1707	Диметилсульфід	0,000033	0,000725
												1819	Диметиламін	0,000076	0,001679
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,000601	0,013251
												410	Метан	0,018401	0,405405
												1328	Альдегід глутаровий	0,000005	0,000982
101	Неорганізоване (завальна яма)	2	0,5	183	111	-	-	-	0,39	2	25,6	10417	Пил зерновий	0,000061	0,000218
102	Скидний патрубок силос зерна №1	5	0,2	179	116	-	-	-	0,05	1,6	25,6	10417	Пил зерновий	0,000035	0,000066
103	Скидний патрубок силос зерна №2	5	0,2	185	115	-	-	-	0,05	1,6	25,6	10417	Пил зерновий	0,000035	0,000066
104	Скидний патрубок силос зерна №3	5	0,2	191	114	-	-	-	0,05	1,6	25,6	10417	Пил зерновий	0,000035	0,000066
105	Віконний отвір (комбікормовий цех)	3	0,7*1,4	204	136	-	-	-	0,39	0,40	25,6	10417	Пил зерновий	0,000002	0,000011
												2911	Пил комбікормовий (в перерахунку на білок)	0,000031	0,000172
106	Віконний отвір (комбікормовий цех)	3	0,7*1,4	215	133	-	-	-	0,39	0,40	25,6	10417	Пил зерновий	0,000002	0,000011
												2911	Пил комбікормовий (в перерахунку на білок)	0,000031	0,000172
107	Віконний отвір (комбікормовий цех)	3	0,7*1,4	249	119	-	-	-	0,39	0,40	25,6	10417	Пил зерновий	0,000002	0,000011
												2911	Пил комбікормовий (в перерахунку на білок)	0,000031	0,000172
108	Віконний отвір (комбікормовий цех)	3	0,7*1,4	248	112	-	-	-	0,39	0,40	25,6	10417	Пил зерновий	0,000002	0,000011
												2911	Пил комбікормовий (в перерахунку на білок)	0,000031	0,000172
109	Віконний отвір (комбікормовий цех)	3	0,7*1,4	228	110	-	-	-	0,39	0,40	25,6	10417	Пил зерновий	0,000002	0,000011
												2911	Пил комбікормовий (в перерахунку на білок)	0,000031	0,000172
110	Віконний отвір (комбікормовий цех)	3	0,7*1,4	214	112	-	-	-	0,39	0,40	25,6	10417	Пил зерновий	0,000002	0,000011
												2911	Пил комбікормовий (в перерахунку на білок)	0,000031	0,000172

№ 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		7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
111	Скидний патрубок бункера гранульованого комбікорму №1	5	0,2	248	130	-	-	-	0,05	1,6	25,6	2911	Пил комбікормовий (в перерахунку на білок)	0,000066	0,000090
112	Скидний патрубок бункера гранульованого комбікорму №2	5	0,2	243	131	-	-	-	0,05	1,6	25,6	2911	Пил комбікормовий (в перерахунку на білок)	0,000066	0,000090
113	Скидний патрубок бункера гранульованого комбікорму №3	5	0,2	238	132	-	-	-	0,05	1,6	25,6	2911	Пил комбікормовий (в перерахунку на білок)	0,000066	0,000090
114	Скидний патрубок бункера гранульованого комбікорму №4	5	0,2	233	113	-	-	-	0,05	1,6	25,6	2911	Пил комбікормовий (в перерахунку на білок)	0,000066	0,000090
115	Неорганізоване (навантаження комбікорму в кормовози)	2	0,5	250	137	-	-	-	0,39	2	25,6	2911	Пил комбікормовий (в перерахунку на білок)	0,000924	0,001293
116	Неорганізоване (навантаження комбікорму в кормовози)	2	0,5	244	138	-	-	-	0,39	2	25,6	2911	Пил комбікормовий (в перерахунку на білок)	0,000924	0,001293
117	Неорганізоване (навантаження комбікорму в кормовози)	2	0,5	239	139	-	-	-	0,39	2	25,6	2911	Пил комбікормовий (в перерахунку на білок)	0,000924	0,001293
118	Неорганізоване (навантаження комбікорму в кормовози)	2	0,5	234	140	-	-	-	0,39	2	25,6	2911	Пил комбікормовий (в перерахунку на білок)	0,000924	0,001293
119	Скидний патрубок бункера комбікорму №1 пташника №1	5	0,2	219	348	-	-	-	0,05	1,6	25,6	2911	Пил комбікормовий (в перерахунку на білок)	0,000066	0,000036

№ 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		7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
120	Скидний патрубок бункера комбікорму №2 пташника №1	5	0,2	218	346	-	-	-	0,05	1,6	25,6	2911	Пил комбікормовий (в перерахунку на білок)	0,000066	0,000036
121	Скидний патрубок бункера комбікорму №1 пташника №2	5	0,2	211	313	-	-	-	0,05	1,6	25,6	2911	Пил комбікормовий (в перерахунку на білок)	0,000066	0,000036
122	Скидний патрубок бункера комбікорму №2 пташника №2	5	0,2	210	311	-	-	-	0,05	1,6	25,6	2911	Пил комбікормовий (в перерахунку на білок)	0,000066	0,000036
123	Скидний патрубок бункера комбікорму №1 пташника №3	5	0,2	204	278	-	-	-	0,05	1,6	25,6	2911	Пил комбікормовий (в перерахунку на білок)	0,000066	0,000036
124	Скидний патрубок бункера комбікорму №2 пташника №3	5	0,2	204	275	-	-	-	0,05	1,6	25,6	2911	Пил комбікормовий (в перерахунку на білок)	0,000066	0,000036
125	Скидний патрубок бункера комбікорму №1 пташника №4	5	0,2	200	240	-	-	-	0,05	1,6	25,6	2911	Пил комбікормовий (в перерахунку на білок)	0,000066	0,000036
126	Скидний патрубок бункера комбікорму №2 пташника №4	5	0,2	199	238	-	-	-	0,05	1,6	25,6	2911	Пил комбікормовий (в перерахунку на білок)	0,000066	0,000036
127	Скидний патрубок бункера комбікорму №1 пташника №5	5	0,2	191	202	-	-	-	0,05	1,6	25,6	2911	Пил комбікормовий (в перерахунку на білок)	0,000066	0,000036

№ 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		7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
128	Скидний патрубок бункера комбікорму №2 пташника №5	5	0,2	191	200	-	-	-	0,05	1,6	25,6	2911	Пил комбікормовий (в перерахунку на білок)	0,000066	0,000036
129	Неорганізоване (дезбар'єр)	2	-	168	359	11	18	171	0,39	-	25,6	1328	Альдегід глутаровий	0,0000001	0,003180
												150	Натрію гідрооксид (натр їдкий, сода каустична)	0,000002	0,053000
130	Отвір бетонованого приямка №1	2	0,3	241	313	-	-	-	0,05	0,7	25,6	1328	Альдегід глутаровий	0,000002	0,000413
131	Отвір бетонованого приямка №2	2	0,3	230	240	-	-	-	0,05	0,7	25,6	1328	Альдегід глутаровий	0,000002	0,000413
132	Отвір бетонованого приямка №3	2	0,3	217	165	-	-	-	0,05	0,7	25,6	1328	Альдегід глутаровий	0,000001	0,000207
133	Отвір бетонованого відстійника	2	0,3	287	345	-	-	-	0,05	0,7	25,6	1328	Альдегід глутаровий	0,000019	0,004134
134	Неорганізоване (відкачування госп-побутових стоків з бетонованого вигребу)	2	0,5	60	103	-	-	-	0,39	2,0	25,6	410	Метан	0,001309	0,000141
												303	Аміак	0,000063	0,000007
												333	Сірководень	0,000002	0,0000002
												-	Вуглецю діоксид	0,001856	0,000200
135	Труба (дизель-генератор 120 кВт)	3	0,15	163	208	-	-	-	0,5	28,3	130	301	Азоту діоксид	0,041436	0,447510
												337	Вуглецю оксид	0,004440	0,047948
												330	Ангідрид сірчистий	0,027778	0,300000
												328	Сажа	0,000694	0,007500
												2754	Вуглеводні насичені С12 - С19 (розчинник РПК-26511 та ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець	0,014799	0,159825
												410	Метан	0,000888	0,009590
												-	Азоту (I) оксид [N2O]	0,000178	0,001918
												-	Вуглецю діоксид	6,245014	67,446150
136	Труба (дизель-генератор 120 кВт)	3	0,15	167	227	-	-	-	0,5	28,3	130	301	Азоту діоксид	0,041436	0,447510
												337	Вуглецю оксид	0,004440	0,047948
												330	Ангідрид сірчистий	0,027778	0,300000
												328	Сажа	0,000694	0,007500

№ 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		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	0,014799	0,159825
												410	Метан	0,000888	0,009590
												-	Азоту (I) оксид [N2O]	0,000178	0,001918
												-	Вуглецю діоксид	6,245014	67,446150
137	Труба (дизель-генератор 50кВт)	2	0,1	112	107	-	-	-	0,22	28,0	90	301	Азоту діоксид	0,013260	0,143203
												337	Вуглецю оксид	0,001421	0,015343
												330	Ангідрид сірчистий	0,008889	0,096000
												328	Сажа	0,000222	0,002400
												2754	Вуглеводні насичені С12 - С19 (розчинник РПК-26511 та ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець	0,004736	0,051144
												410	Метан	0,000284	0,003069
												-	Азоту (I) оксид [N2O]	0,000057	0,000614
												-	Вуглецю діоксид	1,998404	21,582768
138	Труба (дизель-генератор 100кВт)	2,5	0,12	143	83	-	-	-	0,32	28,3	110	301	Азоту діоксид	0,024862	0,268506
												337	Вуглецю оксид	0,002664	0,028769
												330	Ангідрид сірчистий	0,016667	0,180000
												328	Сажа	0,000417	0,004500
												2754	Вуглеводні насичені С12 - С19 (розчинник РПК-26511 та ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець	0,008879	0,095895
												410	Метан	0,000533	0,005754
												-	Азоту (I) оксид [N2O]	0,000107	0,001151
												-	Вуглецю діоксид	3,747008	40,467690
139	Неорганізоване (налив дизпалива в бак дизель-генератора)	2	0,5	163	203	-	-	-	0,39	2,0	25,6	2754	Вуглеводні насичені С12 - С19 (розчинник РПК-26511 та ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець	0,0000003	0,000000003
140	Неорганізоване (налив дизпалива в бак дизель-генератора)	2	0,5	167	223	-	-	-	0,39	2,0	25,6	2754	Вуглеводні насичені С12 - С19 (розчинник РПК-26511 та ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець	0,0000003	0,000000003

№ 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		7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
141	Неорганізоване (налив дизпалива в бак дизель-генератора)	2	0,5	113	110	-	-	-	0,39	2,0	25,6	2754	Вуглеводні насичені С12 - С19 (розчинник РПК-26511 та ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець	0,0000001	0,0000000005
142	Неорганізоване (налив дизпалива в бак дизель-генератора)	2	0,5	146	83	-	-	-	0,39	2,0	25,6	2754	Вуглеводні насичені С12 - С19 (розчинник РПК-26511 та ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець	0,0000003	0,000000002
143	Труба (котел №1)	9	0,15	291	78	103	-	-	0,35	19,8	185	301	Азоту діоксид	0,027333	0,295200
												337	Вуглецю оксид	0,031980	0,345384
												2754	Вуглеводні насичені С12 - С19 (розчинник РПК-26511 та ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець	0,007688	0,083025
												-	Вуглецю діоксид	-	189,520087
												-	Азоту (I) оксид [N2O]	-	0,007380
												410	Метан	0,000854	0,009225
												328	Сажа	0,048611	0,525000
144	Труба (котел №2)	9	0,15	293	90	-	-	-	0,35	19,8	185	301	Азоту діоксид	0,027333	0,295200
												337	Вуглецю оксид	0,031980	0,345384
												2754	Вуглеводні насичені С12 - С19 (розчинник РПК-26511 та ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець	0,007688	0,083025
												-	Вуглецю діоксид	-	189,520087
												-	Азоту (I) оксид [N2O]	-	0,007380
												410	Метан	0,000854	0,009225
												328	Сажа	0,048611	0,525000
145	Труба (котел №3)	9	0,15	296	103	-	-	-	0,35	19,8	185	301	Азоту діоксид	0,027333	0,295200
												337	Вуглецю оксид	0,031980	0,345384
												2754	Вуглеводні насичені С12 - С19 (розчинник РПК-26511 та ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець	0,007688	0,083025
												-	Вуглецю діоксид	-	189,520087
												-	Азоту (I) оксид [N2O]	-	0,007380
												410	Метан	0,000854	0,009225
												328	Сажа	0,048611	0,525000
146	Труба (котел №4)	9	0,15	296	112	-	-	-	0,35	19,8	185	301	Азоту діоксид	0,027333	0,295200
												337	Вуглецю оксид	0,031980	0,345384

№ 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		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	0,007688	0,083025
												-	Вуглецю діоксид	-	189,520087
												-	Азоту (I) оксид [N2O]	-	0,007380
												410	Метан	0,000854	0,009225
												328	Сажа	0,048611	0,525000
147	Неорганізоване (перевантаження сажі з котла №1)	2	0,5	290	80	-	-	-	0,39	2,0	25,6	328	Сажа	0,001167	0,000066
148	Неорганізоване (перевантаження сажі з котла №2)	2	0,5	293	92	-	-	-	0,39	2,0	25,6	328	Сажа	0,001167	0,000066
149	Неорганізоване (перевантаження сажі з котла №3)	2	0,5	296	105	-	-	-	0,39	2,0	25,6	328	Сажа	0,001167	0,000066
150	Неорганізоване (перевантаження сажі з котла №4)	2	0,5	296	114	-	-	-	0,39	2,0	25,6	328	Сажа	0,001167	0,000066
151	Пересувне джерело викиду (автостоянка на 10 м/м)	-	-	4	123	14	28	171	-	-	25,6	301	Азоту діоксид	0,003474	0,036524
												337	Вуглецю оксид	0,043496	0,457227
												328	Сажа	0,000393	0,004128
												330	Ангідрид сірчистий	0,000354	0,003725
												2754	Вуглеводні насичені С12 - С19 (розчинник РПК-26511 та ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець	0,006273	0,065939
152	Пересувне джерело викиду (автостоянка вантажних авто на 4 м/м)	-	-	41	129	34	40	79	-	-	25,6	301	Азоту діоксид	0,015450	0,162412
												337	Вуглецю оксид	0,023800	0,250186
												328	Сажа	0,003436	0,036121
												330	Ангідрид сірчистий	0,002479	0,026061
												2754	Вуглеводні насичені С12 - С19 (розчинник РПК-26511 та ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець	0,003922	0,041229
153	Пересувне джерело викиду (роз'їзди кормовозу)	-	-	211	360	165	130	-	-	-	25,6	301	Азоту діоксид	0,009656	0,101508
												337	Вуглецю оксид	0,014875	0,156366
												328	Сажа	0,002148	0,022575
												330	Ангідрид сірчистий	0,001549	0,016288

№ 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		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	0,002451	0,025768
154	Пересувне джерело викиду (роз'їзди вантажного автотранспорту по території)	-	-	190	355	-	-	-	-	-	25,6	301	Азоту діоксид	0,015450	0,162412
												337	Вуглецю оксид	0,023800	0,250186
												328	Сажа	0,003436	0,036121
												330	Ангідрид сірчистий	0,002479	0,026061
												2754	Вуглеводні насичені С12 - С19 (розчинник РПК-26511 та ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець	0,003922	0,041229

* 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 №10.

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. Відповідно до Додатку №5 «Державних санітарних правил планування та забудови населених пунктів», затверджених Наказом Міністерства охорони здоров'я України під №173 від 19.06.96р., розмір СЗЗ встановлений на рівні 300 м як для «птахофабрик (в державних та колективних підприємствах): до 100 тис.курей-несучок та до 1 млн. бройлерів на рік».

Нормативні розміри СЗЗ від птахокомплексу 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	1	Додаток № 5 «Птахофабрики (в державних та колективних підприємствах): до 100 тис.курей-несучок та до 1 млн. бройлерів на рік»	300	№№1-100
2	Комбікормовий цех	Зберігання, дроблення зернових та змішування їх з premіксами	4	Додаток №4 «Млини, крупорушки, зернообдиральні підприємства та комбікормові заводи»	100	101, 105-110, 115-118
3	Котли твердопаливні	Спалювання деревини	Не класифікується	п.5.4 «Санітарно-захисну зону слід встановлювати від джерел шкідливості до межі житлової забудови …»	-	143-146
4	Дизель-генератор	Аварійне електрозабезпечення	Не класифікується	п.5.4 «Санітарно-захисну зону слід встановлювати від джерел шкідливості до межі житлової забудови …»	-	135-138
5	Налив дизельного пального	Налив дизельного пального в баки генераторів	Не класифікується	СЗЗ визначається по максимальній ізолінії приземної концентрації забруднюючої речовини	-	139-142
6	Дезбар`єр	Дезінфекція коліс автотранспорту	Не класифікується	п.5.4 «Санітарно-захисну зону слід встановлювати від джерел шкідливості до межі житлової забудови …»	-	129

7	Автостоянки та місце відстою вантажного транспорту	Тимчасова стоянка автомобілів та місце відстою вантажного транспорту	5	Додаток №10 «Розриви від гаражів та відкритих стоянок при кількості легкових автомобілів 10 од. та менше»	10	151, 152
8	Склади (ємності) зберігання кормів	Зберігання зерна та корму	5	Додаток №6 «Розміри санітарно-захисних зон для складів та овочесховищ»	50	102-104, 111-114, 119-128
9	Роз'їзди автотранспорту	Рух автотранспорту територією	Не класифікується	СЗЗ визначається по максимальній ізолінії приземної концентрації забруднюючої речовини	-	153, 154
10	Бетонований вигріб 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	134
11	Приямки для стоків	Тимчасове зберігання води від мийки та дезінфекції пташників	Не класифікується	СЗЗ визначається по максимальній ізолінії приземної концентрації забруднюючої речовини	-	130-133
12	Вивантаження сажі	Вивантаження сажі з котлів	Не класифікується	СЗЗ визначається по максимальній ізолінії приземної концентрації забруднюючої речовини	-	147-150

Ситуаційна карта-схема з нанесеними джерелами викиду та нормативною санітарно-захисною зоною наведена в додатку №11.

Найкоротша відстань від межі земельної ділянки провадження планованої діяльності до межі найближчої житлової забудови становить 93 м.

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.***

Найближча житлова забудова від межі території, на якій розташовані будівлі та споруди ***для утримання тварин-пташники,*** *знаходиться:*

- з південного заходу – житлова забудова с. Митниця Дубенського району Рівненської області на відстані близько 530 м;
- із заходу – розташована житлова забудова с. Митниця Дубенського району Рівненської області на відстані близько 400 м;
- з північного заходу – розташована житлова забудова с. Митниця Дубенського району Рівненської області на відстані близько 405 м.

Птахокомплекс передбачений закритого типу. Територія огороджена та впорядкована, центральні проїзні частини, територія навколо споруд та тротуари для пішоходів матимуть асфальтне покриття, передбачено в'їзний дезінфекційний бар'єр.

Отже, нормативна санітарно-захисна зона від *<u>будівель та споруи</u>* ***<u>для утримання тварин-пташників,</u>*** витримана в повному обязі. Слід зазначити, що СЗЗ від пташників покриває в повному обсязі СЗЗ від інших дільниць птахокомплексу.

Слід зазначити, що ряд Висновків державної санітарно-епідеміологічної експертизи, щодо скорочення нормативної санітарно-захисної зони, затверджених Держпродспоживслужбою, мають аналогічне тлумачення вищезазначених принципів встановлення *СЗЗ, а саме* - ***від зони розташування пташників, про що зазначено у відповідних протоколах (додається у додатку №23)***.

Для підтвердження достатності санітарно-захисної зони проведено:

- розрахунок розсіювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі, який показав, що створювані максимальні значення приземних концентрацій забруднюючих речовин з урахуванням та без урахування фонових концентрацій не перевищать ГДК максимально разової для населених місць;
- розрахунки ризиків: соціальний ризик оцінюється як «умовно прийнятний», неканцерогенний ризик оцінюється як «допустимий» та «мінімальний (цільовий)»; ризик розвитку індивідуальних канцерогенних ефектів оцінюється як «низький»;
- розрахунок шумового навантаження від функціонування планованого об'єкта біля фасадів найближчих житлових забудов та санітарно-захисній зоні, результати якого не перевищують нормативних значень.

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

<u>На межі СЗЗ:</u>

- точка №101 в північному напрямку: X= 281; Y= 638;
- точка №102 в східному: X= 594; Y=205;
- точка №103 в південному напрямку: X= 216; Y= -131;
- точка №104 в західному напрямку: X= -100; Y=287.

<u>На межі найближчої житлової забудови:</u>

- точка №105 в південно-західному напрямку: X= -314; Y= -9;
- точка №106 в західному напрямку: X= -228; Y= 123;
- точка №107 в північно-західному напрямку: X= -73; Y= 648.

Розрахунок розсіювання проведено з урахуванням значень фонових концентрацій забруднюючих речовин.

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; пил зерновий; сажа, зола) – 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. Митниця – 286 осіб, 0,4 часток ГДК по всім іншим забруднюючим речовинам.

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.

Кліматичні характеристики визначені на підставі листа за №991-004-2292/991-143/03-395 від 06.11.2025 Центральної геофізичної обсерваторії імені Бориса Срезневського (ЦГО) (додаток №6).

Вхідні та вихідні дані машинного розрахунку розсіювання наведені в додатку №12.

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 СЗЗ Т. 101-104	**Т. №105 530 м**	**Т. №106 400 м**	**Т. №107 405 м**
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**
301	Азоту діоксид	0,2	3	0,4096	0,3224	0,3928	0,3026
1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,01	3	0,4405	0,4154	0,4182	0,4195
303	Аміак	0,2	4	0,4148	0,4057	0,4067	0,4071
330	Ангідрид сірчистий	0,5	3	0,1115	0,0832	0,0947	0,0806
2754	Вуглеводні насичені С12-С19 (розчинник РПК-26511 і ін.) у перерахунку на сумарний	1	4	0,4222	0,4171	0,4231	0,4147

Код	Назва речовини	ГДК м.р., с.д., мг/м^3	Клас	Максимальна концентрація забруднюючої речовини, частки ГДК			
				межа СЗЗ Т. 101-104	Т. №105 530 м	Т. №106 400 м	Т. №107 405 м
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**
	органічний вуглець						
1819	Диметиламін	0,005	2	0,7128	0,5228	0,5454	0,5562
1707	Диметилсульфід	0,08	4	0,4088	0,4033	0,4039	0,4042
1531	Кислота капронова	0,01	3	0,4469	0,4178	0,4210	0,4226
410	Метан	50 (ОБРВ)	-	0,4078	0,4030	0,4035	0,4038
1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,0001	4	0,9831	0,6426	0,6855	0,6838
2603	Мікроорганізми *	5*10^2 кл./м^3	-	0,4046	0,4018	0,4021	0,4022
1328	Альдегід глутаровий	0,03 (ОБРВ)	-	0,4031	0,4014	0,4016	0,4016
337	Вуглецю оксид	5	4	0,0958	0,0883	0,0947	0,0857
10417	Пил зерновий	0,2	3	0,1006	0,1002	0,1002	0,1001
2911	Пил комбікормовий (в перерахунку на білок)	0,01 (ОБРВ)	-	0,4150	0,1944	0,2241	0,1941
2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,03 (ОБРВ)	-	0,5269	0,2619	0,2917	0,3058
328	Сажа	0,15	3	0,4719	0,2075	0,2618	0,2071
333	Сірководень	0,008	2	0,5012	0,4385	0,4454	0,4488
1071	Фенол	0,01	2	0,4058	0,4024	0,4029	0,4028
150	Натрію гідрооксид (натр їдкий, сода каустична)	0,01 (ОБРВ)	-	0,4001	0,4000	0,4001	0,4001
-	Група сумації №3 (аміак та сірководень)	-	-	0,5160	0,4442	0,4521	0,4559
-	Група сумації №30 (ангідрид сірчистий та сірководень)	-	-	0,4892	0,4623	0,4768	0,4533
-	Група сумації №31 (ангідрид сірчистий та азоту діоксид)	-	-	0,4723	0,3656	0,4475	0,3422
-	Група сумації №33 (ангідрид сірчистий, азоту діоксид, оксид вуглецю та фенол)	-	-	0,7887	0,6841	0,7706	0,6582
-	Група сумації №34 (ангідрид сірчистий та фенол)	-	-	0,4705	0,4437	0,4553	0,4409

* 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.

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

Усі відходи, що будуть утворюватися на підприємстві під час провадження планованої діяльності, передбачено вивозити відповідно до договорів зі спеціалізованими організаціями, які мають відповідні дозволи та ліцензії. Процедура приймання-передачі відходів повинна бути оформлена документально відповідно до вимог Господарського кодексу України, Закону України «Про управління відходами».

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

1) запобігати утворенню та зменшувати обсяги утворення відходів;

2) класифікувати свої відходи відповідно до Національного переліку відходів та Порядку класифікації відходів;

3) обробляти відходи самостійно, за наявності дозволу на здійснення операцій з оброблення відходів, або передавати їх для оброблення суб'єктам господарювання у сфері управління відходами, які мають такий дозвіл;

4) у разі утворення побутових відходів укладати договір про надання послуги з управління побутовими відходами з виконавцем відповідної послуги та вносити плату за надання такої послуги відповідно до встановлених тарифів;

5) не допускати змішування відходів, що можуть бути відновлені, з відходами, що не можуть бути відновлені;

6) вести облік відходів, що утворилися в результаті їхньої діяльності, та подавати відповідну звітність;

7) розробляти та виконувати плани управління відходами підприємств, установ та організацій у встановленому порядку;

8) забезпечувати утримання в належному санітарному і технічному стані місць утворення та зберігання відходів, а також забезпечувати дотримання встановлених правил техніки безпеки та пожежної безпеки у таких місцях;

9) надавати органам виконавчої влади та органам місцевого самоврядування інформацію про відходи та пов'язану з ними діяльність;

10) призначати відповідальних осіб у сфері управління відходами;

11) відшкодовувати шкоду, заподіяну здоров'ю та майну громадян України, навколишньому природному середовищу, підприємствам, установам та організаціям внаслідок порушення встановлених правил управління відходами, відповідно до закону;

12) подавати декларацію про відходи, якщо діяльність такого утворювача відходів призводить до утворення небезпечних відходів або річний обсяг утворення відходів, що не є небезпечними, перевищує 50 тонн.

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

Змішані побутові відходи. Код відходу – 20 03 01 згідно з Національним переліком відходів.

Дані відходи утворюються в процесі життєдіяльності робітників. Відповідно до ДБН Б.2.2-12:2019 «Планування та забудова територій», норма ТПВ для однієї людини складає 300-350 кг/рік.

Режим роботи птахокомплексу: в період відгодівлі семиденний, цілодобовий; в період міжциклової профілактичної перерви, яка складає 14 діб, в одну зміну. Загальна кількість працюючих складає 12 осіб.

Отже, максимально можлива кількість відходу складатиме:

$$N_{роб.} = 12* 350/1000 = 4,2 \text{ т.}$$

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

Летка зола від спалювання торфу та необробленої деревини. Код відходу – 10 01 03 згідно з Національним переліком відходів.

Під час спалювання твердого палива утворюється твердий залишок у вигляді сажі, яку передбачено видаляти в закриті ємності з подальшим вивезенням на відновлення або видалення.

Кількість сажі, що утворюється під час спалювання палива залежить від вмісту золи в паливі та частки сажі , що виноситься з димовими газами.

W = B * A –J= (600* 0,7%) – 1,05 = 3,15 т/рік

де, B – річна потреба в паливі, т/рік (150 т/рік);

A – зольність палива,% (0,7%) ;

J – річна кількість сажі, що виноситься димовими газами.

Відходи тканин тваринного походження. Код відходу – 02 01 02 згідно з Національним переліком відходів.

При утриманні птиці наявні нормативні втрати – падіж, який відповідно до даних рекомендованого Додатку А «Відомчі норми технологічного проектування. Підприємства птахівництва. ВНТП-АПК-04.05», Київ, 2005р., розроблені Міністерством аграрної політики України складає 5% для курей-бройлерів. Таким чином кількість падежу становить:

990000 гол/рік × 5% = 49500 гол/рік

Падіж за рік приймаємо у кількості 49500 голів. Вага однієї птиці прийнята 1,5 кг, отже орієнтовна програма відновлення або видалення побічних продуктів тваринного походження становитиме до 74,25 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.

Підстилковий послід у кількості 6890,4 т/рік: кількість посліду – 5405,4 т/рік (нормативний вихід посліду складає 120 г/гол за добу, відповідно до даних «Відомчих норм технологічного проектування. Підприємства птахівництва. ВНТП-АПК-04.05») та кількість підстилки - 1485 т/рік, *без зберігання на території птахівницького комплексу буде вивозитись і передаватись на подальше управління відходами.* Згортання використаної підстилки з послідом в пташнику проводитиметься в період виробничої паузи механізовано з використанням міні навантажувача. В подальшому послід може використовуватися в якості органічного добрива.

Крім того, відповідно до п.22.5.3 ВНТП-АПК-04.05 «Підприємства птахівництва», при підозрі на інфекційну хворобу в господарстві, послід буде збиратися в спеціально улаштовані ємності, які призначені для приймання посліду, та передаватиметься відповідним організаціям для подальшого управління.

Наразі підприємство знаходиться у процесі вибору підрядника та укладання договору на вивезення посліду (розглядається укладання договору з компанією ТОВ «ВОЛТРАНС»).

Компоненти, видалені з відходів обладнання інших, ніж зазначено за кодом 16 02 15. Код відходу – 16 02 16 згідно з Національним переліком відходів.

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

N= ni * ti / ki, шт/рік

де, ni – кількість встановлених ламп і–ї марки (шт.); ti – фактична кількість годин роботи ламп і–ї марки (год/рік); mi – вага однієї лампи (гр.); ki – експлуатаційний термін роботи ламп і–ї марки (год).

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

M = 200 * 3000 / 40000 * 200 * 10^{-6} = 0,003 т/рік

Кількість світлодіодних лент – 420 шт., вага однієї лампи становить – 300 г., нормативний термін роботи – 50000 год, тривалість роботи ламп – 3000 год/рік.

M = 420 * 3000 / 50000 * 300 * 10^{-6} = 0,00756 т/рік.

Отже, загальна кількість брухту компонентів електронних, придатний для регенерації неблагородних та дорогоцінних металів складає до 0,011 т/рік.

LED лампи не містять шкідливих речовин та повністю підлягають вторинній переробці. Відновлення або видалення світлодіодних ламп відбувається шляхом поділу її на деталі, які потім сортуються в залежності від матеріалу (пластик, скло, металеві деталі) та переробляються. Лампи передаються на переробку організації з відновлення або видалення відходів.

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 – 10 осіб. На одного працівника необхідно 3 комплекти спецодягу на рік. Середня вага одного комплекту – 1,2 кг.

Обсяг утворення зношеного спецодягу становитиме:

$$M = 10 \times 3 \times 1,2 / 1000 = 0,036 \text{ т/рік.}$$

Папір і картон. Код відходу – 20 01 01 згідно з Національним переліком відходів.

Орієнтовна кількість утворення паперових матеріалів приймається на рівні 3 кг/місяць. Річна кількість становить:

$$M = 3 * 12 / 1000 = 0,036 \text{ т/рік.}$$

Абсорбенти, фільтрувальні матеріали (включаючи оливні фільтри інакше не зазначені), обтиральне ганчір'я та захисний одяг, забруднені небезпечними речовинами. Код відходу – 15 02 02 згідно з Національним переліком відходів.*

Дані відходи утворюються при обслуговуванні обладанння та механізмів. У процесі використання обтиральні матеріали забруднюються маслами та іншими речовинами. Кількість використаного обтирального матеріалу (витрати ганчірок) орієнтовно становить 0,05 т/рік.

Відходи сільського та лісового господарства, аквакультури, садівництва, мисливства та рибальства (а саме: інші відходи цієї групи). Код відходу – 02 01 99 згідно з Національним переліком відходів.

Під час використання комбікорму можуть утворитись відходи корму некондиційні. Обсяг утворення відходу приймаємо – до 1% від річної кількості корму: 5445 т/рік * 1% = 54,45 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. Відповідно до нормативного розрахунку водокористування і водовідведення (обґрунтування потреби у воді), кількість господарсько-побутових стоків складає: 1,5 м^3/добу та 0,5 тис. м^3/рік.

Господарсько-побутові стічні води відводитимуться до бетонованого резервуару (об'ємом до 10 м^3) з подальшим вивезенням асенізаційним транспортом.

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.

Дані відходи утворюються від процесу мийки пташників. Відповідно до нормативного розрахунку в розділі 1.4, річний об'єм забрудненої води складатиме до 1,2 тис. м^3. Виробничі стічні води від процесу мийки пташників спочатку будуть відводитись до бетонованих приямків

поряд з пташниками (на кожні два пташника по одній ємності об'ємом 10 м^3), далі у відстійник обємом 50 м^3 з якого вивозитиметься спецавтотранспортом на подальше управління.

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 дощових і талих вод запроектований від будівель, споруд та проїздів з попереднім очищенням забрудненої частини стоку на сепараторі нафтопродуктів та подальшим відводом у резервуар (відстійник-накопичувач дощових стоків), далі воду передбачено використовувати для поливу території. Технологія утримання 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: 8,4 тис. м^3/рік (8400000 л/рік).

Кількість відходів від очищення стічних вод становитиме:

8400000 л/рік * (300 мг/л – 15 мг/л) * 10^{-9} = 2,394 т/рік.

8400000 л/рік * (40 мг/л – 0,03 мг/л) * 10^{-9} = 0,336 т/рік.

Отже, загальна кількість нафтошламу від очищення стічних вод становитиме – 2,73 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	4,2 т
2	Летка зола від спалювання торфу та необробленої деревини Код відходу – 10 01 03	Відходи, що не є небезпечними	3,15 т
3	Відходи тканин тваринного походження Код відходу – 02 01 02	Відходи, що не є небезпечними	74,25 т
4	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	6890,4 т
5	Компоненти, видалені з відходів обладнання інших, ніж зазначено за кодом 16 02 15 Код відходу – 16 02 16	Відходи, що не є небезпечними	0,011 т
6	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	0,036 т

№ з/п	Назва та код відходу відповідно до Національного переліку відходів	Небезпечні відходи/відходи, що не є небезпечними відповідно до Національного переліку відходів	Кількість відходів
1	**2**	**3**	**4**
7	Папір і картон Код відходу – 20 01 01	Відходи, що не є небезпечними	0,036 т
8	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
9	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	54,45 т
10	Шлами септичних ємностей Код відходу – 20 03 04	Відходи, що не є небезпечними	500 м^3
11	Відходи, збирання та видалення яких обумовлено спеціальними вимогами для запобігання виникненню інфекції Код відходу – 18 02 02*	Небезпечні відходи	0,1 т
12	Осад (шлам, мул) від промивання та очищення Код відходу – 02 01 01	Відходи, що не є небезпечними	1200 м^3
13	Відходи від очищення стічних вод Код відходу – 20 03 06	Відходи, що не є небезпечними	2,73 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 та ліцензії.

Наразі вже укладено договір на утилізації органічних відходів (у тому числі падежу) №16-01 від 17.09.2019 між ТОВ «Поллос» та ПП «Д.П.ІНВЕСТ» - додаток №13.

Оцінка за видами та кількістю очікуваних скидів, забруднення води

Водопостачання об'єкта планується здійснювати від паспортизованої свердловини. За даними паспорту водозабірної свердловини №1 (ФОП «Гузар В.В., 2025 р. – додаток №5) дебіт становить 10 м^3/год (240 м^3/добу), а розмір І-го поясу ЗСО 15м*15 м. В межах ЗСО відсутні послідонакопичувачі, вигріба та майданчик видалення відходів.

Загальна потреба у воді становить – *98,7 м^3/добу та 16,1 тис. м^3/рік, з яких :*

- на питні і санітарно-гігієнічні: 1,5 м^3/добу; 0,5 тис. м^3/рік;

- на виробничі: 97,2 м^3/добу; 15,6 м^3/рік.

Загальний дебіт свердловин складає 10 м^3/год (240 м^3/добу), що повністю може забезпечити потребу у воді птахокомплексу.

Господарсько-побутові стічні води (1,5 м^3/добу та 0,5 тис. м^3/рік) відводитимуться до гідро-ізольованого резервуару-відстійнику, об'ємом до 10 м^3 з подальшим вивезенням асенізаційним транспортом.

Виробничі стічні води від процесу мийки пташників (45,7 м^3/добу та 2,8 тис. м^3/рік) спочатку будуть відводитись до бетонованих приямків поряд з пташниками (на кожні два пташника по одній ємності об'ємом 10 м^3), далі у відстійник обємом 50 м^3 з якого вивозитиметься спецавтотранспортом на подальше управління.

Відвід *дощових та талих вод* запроектований від будівель та споруд з подальшим відводом у резервуар (відстійник-накопичувач дощових стоків, об'ємом 50 м^3) з подальшим використанням 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 8,4 тис. м^3/рік.

Скиди стічних вод у водні об'єкти - відсутні.

Оцінка за видами та кількістю забруднення ґрунту та надр

Орієнтовний об’єм виїмки ґрунту складатиме до 30000 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 будуть облаштовані спеціально відведені місця для тимчасового зберігання відходів. 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.

Характеристика джерел шуму від птахівницького комплексу**:**

№ джерела шуму	**Найменування джерела шуму**	**Рівень звукового тиску, дБА**
1	Заїзд та виїзд вантажного транспорту на територію комплексу та автостоянки	75*
2	Розвантаження зернових та робота комбікормового цеху	65*
3	Робота дизель-генераторів	63*
4	Вентиляційні установки (пташники №1-5)	85*

* Сумарний рівень звукового тиску від джерел шуму.

Для оцінки максимального акустичного навантаження вдень, проведено розрахунок з урахуванням одночасної роботи всіх джерел шуму. Слід зазначити, що у нічний час робота джерел шуму №№1,2 не передбачена.

Для визначення акустичного навантаження від провадження планованої діяльності проведено розрахунок шуму на межі нормативної СЗЗ підприємства та найближчої житлової забудови:

- Т.1 – найменша відстань до межі СЗЗ від крайнього джерела шуму складає 96 м *(відстань прийнято від крайнього джерела шуму до межі нормативної СЗЗ, яка встановлюється від пташників та джерел викиду);*

- Т.2 – найменша відстань до межі житлової забудови *від крайнього джерела шуму – 217 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 комплексу, дБ							
82,1	80,5	76,8	72,6	68,6	64,4	61	57,9
Розвантаження зернових та робота комбікормового цеху, дБ							
72,1	70,5	66,8	62,6	58,6	54,4	51	47,9
Робота дизель-генераторів, дБ							
70,1	68,5	64,8	60,6	56,6	52,4	49	45,9
Вентиляційні установки (пташники №№1-5), дБ							

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:

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

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

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

$$L_{сум} = L_1 + 10\lg n,$$

Розрахунок рівнів звукового тиску наведено в табл. 1.5.2.6-1.5.2.7.

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 комплексу та автостоянки)**								**дж. №2 (розвантаження зернових та робота комбікормового цеху)**							
		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	96,0	96,0	96,0	96,0	96,0	96,0	96,0	96,0	96,0	96,0	96,0	96,0	96,0	96,0	96,0	96,0
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	31,46	29,83	26,05	21,70	17,50	12,88	7,93	-1,16	21,46	19,83	16,05	11,70	7,50	2,88	-2,07	-11,16

Продовження таблиці 1.5.2.6

Найменування показника	од. вим.	дж. №3 (робота дизель-генераторів)								дж. №4 (вентиляційні установки (пташники №№1-5)							
		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	96,0	96,0	96,0	96,0	96,0	96,0	96,0	96,0	96,0	96,0	96,0	96,0	96,0	96,0	96,0	96,0
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	19,46	17,83	14,05	9,70	5,50	0,88	-4,07	-13,16	38,56	38,63	36,45	32,10	28,20	22,38	15,13	3,14

Таблиця 1.5.2.6 – 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 комплексу та автостоянки)**								**дж. №2 (розвантаження зернових та робота комбікормового цеху)**							
		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	217,0	217,0	217,0	217,0	217,0	217,0	217,0	217,0	217,0	217,0	217,0	217,0	217,0	217,0	217,0	217,0
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	24,36	22,70	18,81	14,28	9,84	4,67	-2,23	-18,87	14,36	12,70	8,81	4,28	-0,16	-5,33	-12,23	-28,87

Продовження таблиці 1.5.2.6

Найменування показника	од. вим.	дж. №3 (робота дизель-генераторів)								дж. №4 (вентиляційні установки (пташники №№1-5)							
		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	217,0	217,0	217,0	217,0	217,0	217,0	217,0	217,0	217,0	217,0	217,0	217,0	217,0	217,0	217,0	217,0
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	12,36	10,70	6,81	2,28	-2,16	-7,33	-14,23	-30,87	31,46	31,50	29,21	24,68	20,54	14,17	4,97	-14,57

Таблиця 1.5.2.9.1 – Сумарний рівень октавного рівня звукового тиску ***(денний час доби)***

Розрахункова точка Т.1	**Середньогеометричні частоти октавних смуг**	**Гц**	**63**	**125**	**250**	**500**	**1000**	**2000**	**4000**	**8000**
	Дж. шуму №1		31,46	29,83	26,05	21,7	17,5	12,88	7,93	-1,16
	Дж. шуму №2		21,46	19,83	16,05	11,7	7,5	2,88	-2,07	-11,16
	Дж. шуму №3		19,46	17,83	14,05	9,7	5,5	0,88	-4,07	-13,16
	Дж. шуму №4		38,56	38,63	36,45	32,1	28,2	22,38	15,13	3,14
	Сумарний рівень звукового тиску, ($L_{сум}$)		**39,45**	**39,25**	**36,89**	**32,54**	**28,61**	**22,91**	**16,00**	**4,70**
	Еквівалентний рівень шуму, дБА		**43,9552**							
	Фоновий шум*, дБА		**41,0**							
	Сумарний рівень звукового тиску, дБА		**45,7346**							
Розрахункова точка Т.2	**Середньогеометричні частоти октавних смуг**	**Гц**	**63**	**125**	**250**	**500**	**1000**	**2000**	**4000**	**8000**
	Дж. шуму №1		24,36	22,7	18,81	14,28	9,84	4,67	-2,23	-18,87
	Дж. шуму №2		14,36	12,7	8,81	4,28	-0,16	-5,33	-12,23	-28,87
	Дж. шуму №3		12,36	10,7	6,81	2,28	-2,16	-7,33	-14,23	-30,87
	Дж. шуму №4		31,46	31,5	29,21	24,68	20,54	14,17	4,97	-14,57
	Сумарний рівень звукового тиску, ($L_{сум}$)		**32,35**	**32,12**	**29,65**	**25,12**	**20,95**	**14,70**	**5,84**	**-13,01**
	Еквівалентний рівень шуму, дБА		**36,7679**							
	Фоновий шум*, дБА		**41,0**							
	Сумарний рівень звукового тиску, дБА		**42,3906**							

* – 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 16.10.2025 р. шум) – додаток №9.

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 **(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».

Таблиця 1.5.2.9.2 – Сумарний рівень октавного рівня звукового тиску ***(нічний час доби)***

Розрахункова точка Т.1 **	**Середньогеометричні частоти октавних смуг**	**Гц**	**63**	**125**	**250**	**500**	**1000**	**2000**	**4000**	**8000**
	Дж. шуму №3		19,46	17,83	14,05	9,7	5,5	0,88	-4,07	-13,16
	Дж. шуму №4		38,56	38,63	36,45	32,1	28,2	22,38	15,13	3,14
	Сумарний рівень звукового тиску, ($L_{сум}$)		**38,61**	**38,67**	**36,47**	**32,12**	**28,22**	**22,41**	**15,18**	**3,24**
	Еквівалентний рівень шуму, дБА		**43,3380**							
	Фоновий шум*, дБА		**37,0**							
	Сумарний рівень звукового тиску, дБА		**44,2454**							
Розрахункова точка Т.2 **	**Середньогеометричні частоти октавних смуг**	**Гц**	**63**	**125**	**250**	**500**	**1000**	**2000**	**4000**	**8000**
	Дж. шуму №3		12,36	10,7	6,81	2,28	-2,16	-7,33	-14,23	-30,87
	Дж. шуму №4		31,46	31,5	29,21	24,68	20,54	14,17	4,97	-14,57
	Сумарний рівень звукового тиску, ($L_{сум}$)		**31,51**	**31,54**	**29,23**	**24,70**	**20,56**	**14,20**	**5,02**	**-14,47**

Еквівалентний рівень шуму, дБА	**36,1473**
Фоновий шум*, дБА	**37,0**
Сумарний рівень звукового тиску, дБА	**39,6048**

* – фоновий шум прийнятий згідно з результатами *нічних 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 07.01.2026 р. шум) – додаток №21.

** Слід зазначити, що у нічний час робота джерел шуму №№1,2 не передбачена, тому вони не враховані у даних розрахунках.

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 **(45 дБА – вночі)** згідно з дод. №16 ДСП 173-96, ДСН 463-19 «Державні санітарні норми допустимих рівнів шуму в приміщеннях житлових та громадських будинків і на території житлової забудови».

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

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

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

Здійснення планованої діяльності не створює радіаційного забруднення та випромінення.

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

Основними джерелами випромінювання електромагнітних хвиль є радіопередавальні, радіотелевізійні, радіолокаційні станції, відкриті розподільні установки (ВРУ) енергосистем та високовольтні лінії електропередачі (ЛЕП). Електропостачання передбачене від існуючих мереж, додаткові джерела електромагнітного випромінювання – не передбачені, отже негативний вплив від провадження планованої діяльності – не очікується.

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 напільне утримання курей-бройлерів «сухим» способом на глибокій підстилці рослинного походження (солома).

Технічна альтернатива 2

В якості технічної альтернативи 2 розглянуто кліткове утримання курей-бройлерів.

Таблиця 2.1 – Порівняльна характеристика технічних альтернатив

№ з/п	Переваги підлогової технології вирощування птиці	Переваги кліткового утримання
1	Простота та порівняно низька вартість застосовуваного устаткування	Немає потреби в підстилкових матеріалах, дефіцит яких зростає
2	Високий рівень механізації та автоматизації технологічних процесів, низькі трудовитрати	Нижча собівартість продукції, ніж при підлоговому утриманні, так як співвідношення витрат кормів та електроенергії до кількості бройлерів нижча
3	Зручніше, ніж у клітках, здійснювати огляд птиці та її видалення	Незважаючи на те, що вартість кліткових батарей вища ніж обладнання для підлогового утримання, дохід від реалізації продукції вищий, за рахунок швидшого росту (збільшення ваги) птиці
4	Значно простіше дотримуватися необхідного температурно-вологого та світлового режимів, так як птиця знаходиться в одній площині і потоки повітря та світла можуть вільно рухатись у приміщенні	-
5	При підлоговому утриманні, збій в роботі вентиляційної системи не призведе до швидкої задухи птиці, порівняно з клітинним утриманням	-
6	Підлогове утримання природніше, так як бройлер більш рухливий, птах може вільно переміщатися до води і корму, тобто вважається більш гуманним	-
7	Роботи по видаленню підстилкового посліду, миттю та дезінфекції пташників менше та виконується швидше, ніж при клітковому утриманні, що, в свою чергу зменшує час поводження з гноєм, а, відповідно, і викиди забруднюючих речовин в	-

№ з/п	Переваги підлогової технології вирощування птиці	Переваги кліткового утримання
	атмосферу	
8	Краща якість тушки, так як менша кількість намулів, гематом, зламаних крил тощо	-
9	При підлоговому утриманні менша ймовірність інфекційних захворювань, так як концентрація птиці в 3-4 рази нижча, ніж при клітковому утриманні, що впливає на кількість такого відходу як трупи птиці	-

Порівнявши методи утримання та значні переваги підлогової технології вирощування курей-бройлерів ТОВ «Поллос» було віддано перевагу саме цьому методу утримання.

Територіальна альтернатива

Територіальна альтернатива 1

Земельна ділянка з кадастровим №5625885600:04:007:0124 (землі сільськогосподарського призначення) та площею 10,4352 га використовується на правах оренди, відповідно до договору суборенди землі від 27.08.2025 з ФОП Возняк О.М. (додаток №1). ФОП Возняк О.М. використовує дану земельну ділянку відповідно до договору оренди від 16.10.2020 з Рідківською сільською радою (додаток №2).

Всі будівлі та споруди використовуються відповідно до договору позички №12/02/25-1 від 12.02.2025 (додаток №3).

Територіальна альтернатива 2

Не розглядається, оскільки земельна ділянка використовуються підприємством на правах оренди.

З 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-1707/0/05/1-05/25 від 09.09.2025, виданий Департаментом екології та природних ресурсів Рівненської обласної державної адміністрації щодо наявності об’єктів ПЗФ (наведений в додатку №14):

«…територія планованої діяльності ТОВ «Поллос» (провулок Садовий, 1 в с. Митниця Дубенського району Рівненської області), не належить до територій та об’єктів природно-заповідного фонду, 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 розміщенні на відстані понад 7,2 км від території планованої діяльності (рис. 3.1). У зв’язку зі значною віддаленістю, вплив планованої діяльності на об’єкти ПЗФ не передбачається.

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

Відповідно до схеми розміщення затверджених та номінованих на затвердження територій Смарагдової мережі Європи (джерело інформації – https://emerald.eea.europa.eu/) найближчий об’єкт Смарагдової мережі розташований на відстані близько 8,1 км у північно-

східному напрямку від території розміщення планованої діяльності – Hrinnytskyi-Styr (SiteCode: UA0000191) (рис. 3.2).

У зв’язку зі значною віддаленістю об’єктів Смарагдової мережі, вплив планованої діяльності на дані об’єкти не передбачається.

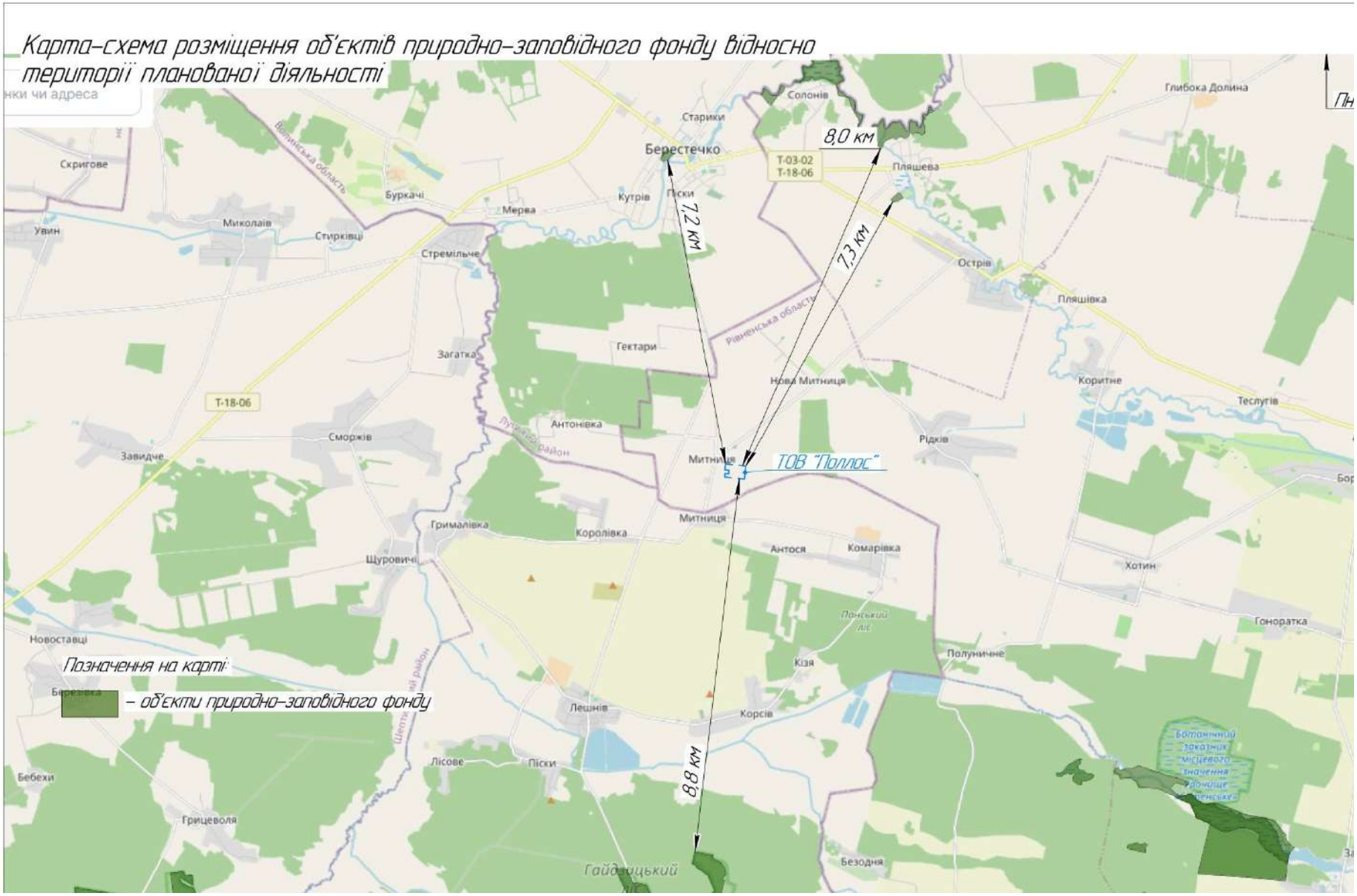


Рисунок 3.1 – Схема розміщення об'єктів природно-заповідного фонду відносно території планованої діяльності

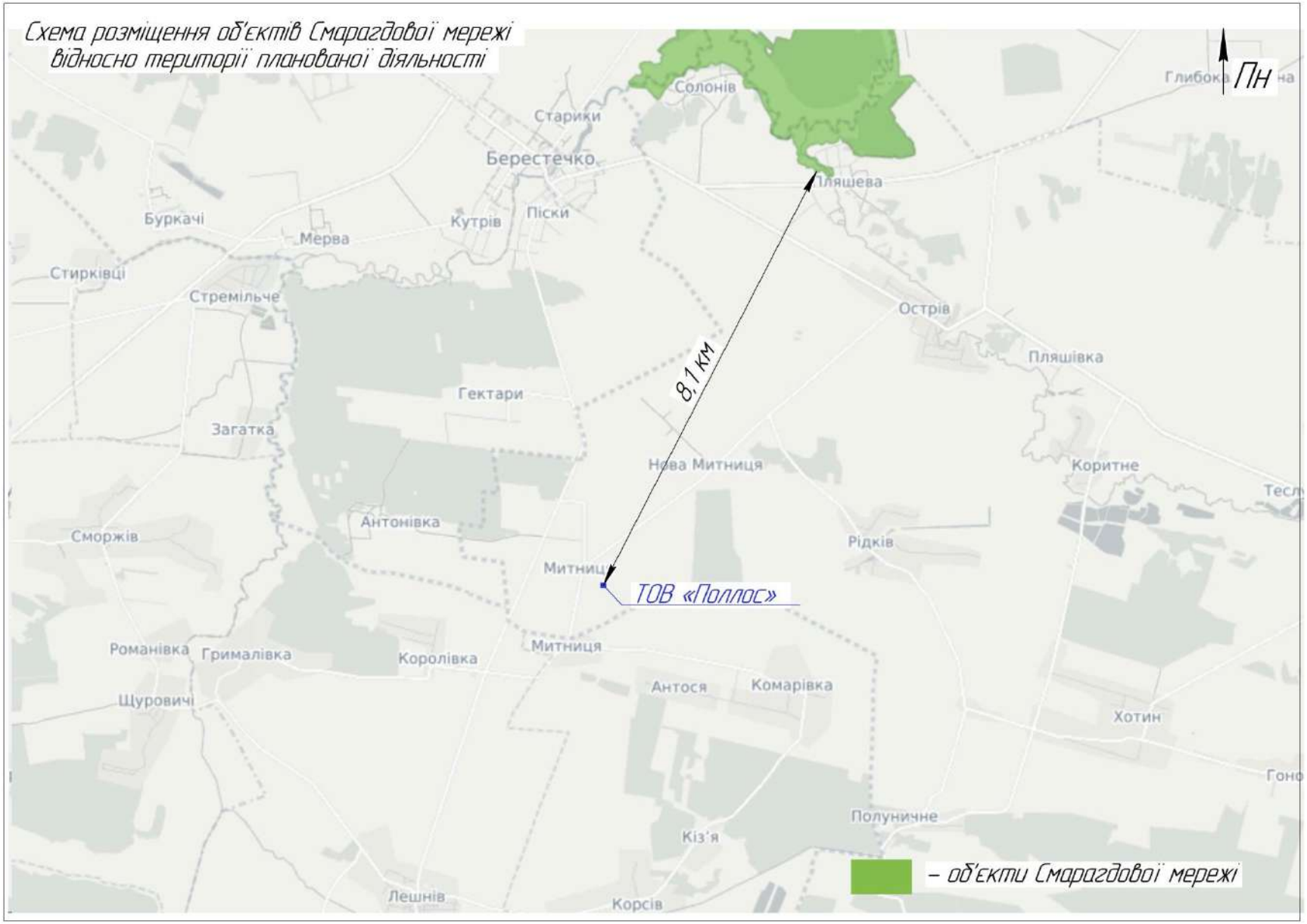


Рисунок 3.2 – Схема розміщення об’єктів Смарагдової мережі відносно території планованої діяльності

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 над територією планованої діяльності не проходять шляхи міграції.

Таким чином, можна зробити висновок, що вплив об'єкту планованої діяльності на шляхи міграції перелітних птахів відсутній.

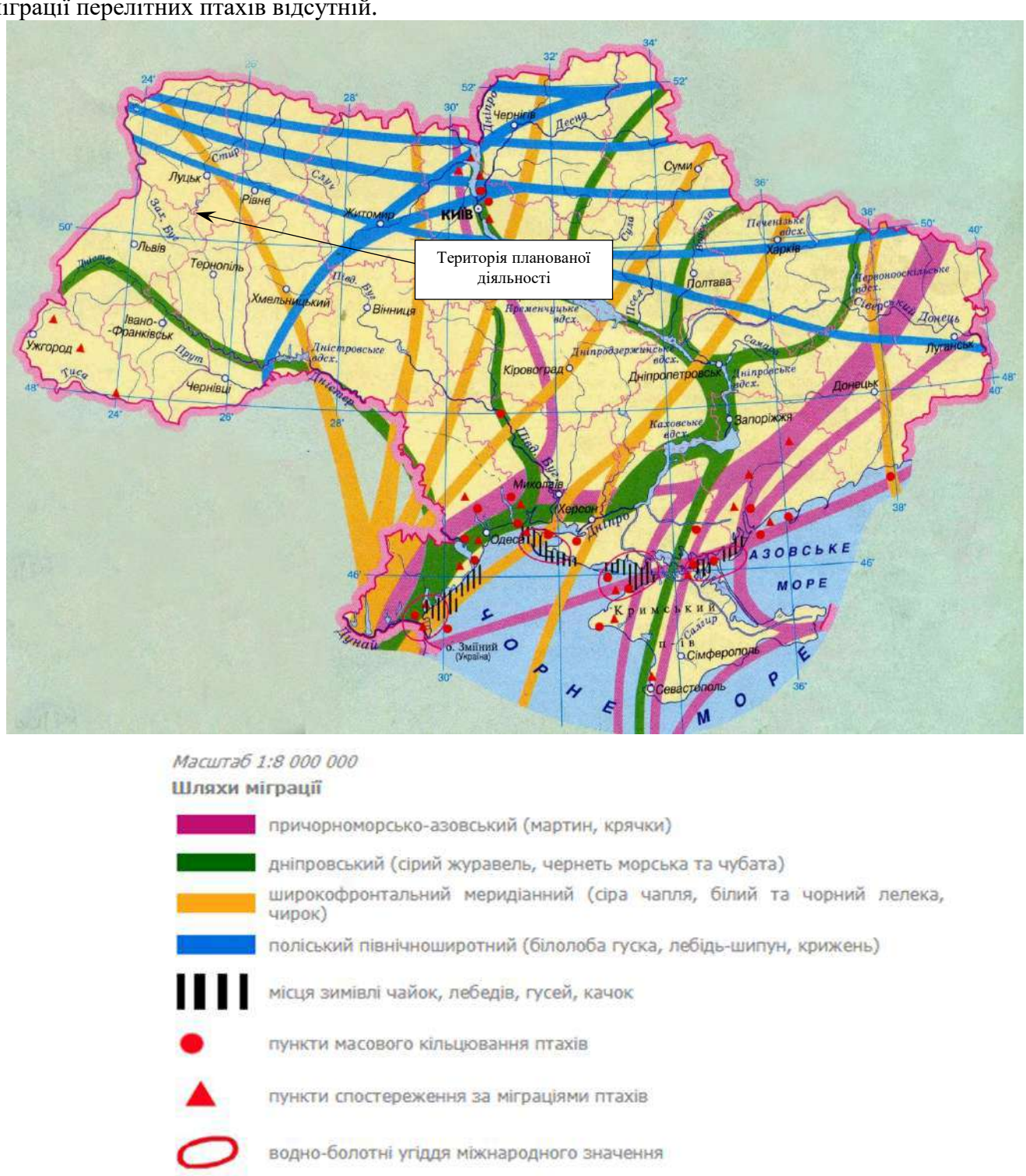


Рисунок 3.3 – Схема розміщення шляхів міграції птахів відносно території планованої діяльності

Об'єкти культурної спадщини

Відповідно до листа №972/0/01-13/25 від 11.09.2025 Управління культури і туризму Рівненської обласної державної адміністрації (додаток №15), на території планованої діяльності

(провулок Садовий, 1 в с.Митниця Дубенського району Рівненської області) *відсутні об'єкти (пам'ятки) культурної спадщини*.

Відповідно до пункту 1 статті 36 Закону «…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» та пункту 2 статті 36 Закону «Земляні роботи можуть бути відновлені лише згідно з письмовим дозволом відповідного органу охорони культурної спадщини після завершення археологічних досліджень відповідної території».

Географічна та геоморфологічна характеристики

Об'єкт проектування буде розташований у південно-західній частині провулок Садовий, с.Митниця Дубенського району Рівненської області по провулок Садовий, в межах земель сільськогосподарського призначення на земельній ділянці площею 10,4352 га (кадастровий № 5625885600:04:007:0124).

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

Метеорологічні характеристики і коефіцієнти, які визначають умови розсіювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі населеного пункту, відповідно до листа за №991-004-2292/991-143/03-395 від 06.11.2025 Центральної геофізичної обсерваторії імені Бориса Срезневського (ЦГО) (додаток №6) наведено в таблиці 3.1.

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

Найменування характеристик	Величина
Коефіцієнт, який залежить від стратифікації атмосфери, А	200
Коефіцієнт рельєфу місцевості	1
Середня максимальна температура зовнішнього повітря найбільш жаркого місяця (липня), °С	25,6

Найменування характеристик	Величина
Середня температура зовнішнього повітря найбільш холодного місяця (січня), °С	-2,6
Середньорічна роза вітрів, %	
Пн	7,3
ПнС	7,9
С	10,6
ПдС	10,6
Пд	13,3
ПдЗ	14,2
З	21,8
ПнЗ	14,3
Швидкість вітру, повторення перевищення якої складає 5%, м/с	7-8

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 (пил комбікормовий; пил хутряний; пил зерновий; сажа, зола) – 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. Митниця – 286 особи), а також 0,4 часток ГДК по всім іншим забруднюючим речовинам.

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 км2, 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 №527/07-25 від 08.09.2025 Регіонального офісу водних ресурсів у Рівненській області Державного агентства водних ресурсів України (лист наведено в додатку №18):

«… згідно наявних даних в радіусі 1000 м навколо с. Митниця Крупецької сільської ради Дубенського району Рівненської області *водні об'єкти відсутні*».

Відповідно до відкритих картографічних матеріалів в зоні впливу (СЗЗ 300 м) планованої діяльності водні об'єкти відсутні.

Планована діяльність

Водопостачання об'єкта планується здійснювати від паспортизованої свердловини. За даними паспорту водозабірної свердловини №1 (ФОП «Гузар В.В., 2025 р. – додаток №5) дебіт становить 10 $м^3$/год (240 $м^3$/добу), а розмір І-го поясу ЗСО 15м*15 м. В межах ЗСО відсутні послідонакопичувачі, вигріба та майданчик видалення відходів.

Загальна потреба у воді становить – *98,7 $м^3$/добу та 16,1 тис. $м^3$/рік, з яких :*

- на питні і санітарно-гігієнічні: 1,5 $м^3$/добу; 0,5 тис. $м^3$/рік;

- на виробничі: 97,2 $м^3$/добу; 15,6 $м^3$/рік.

Загальний дебіт свердловин складає 10 $м^3$/год (240 $м^3$/добу), що повністю може забезпечити потребу у воді птахокомплексу.

Господарсько-побутові стічні води (1,5 $м^3$/добу та 0,5 тис. $м^3$/рік) відводитимуться до гідро-ізольованого резервуару-відстійнику, об'ємом до 10 $м^3$ з подальшим вивезенням асенізаційним транспортом.

Виробничі стічні води від процесу мийки пташників (45,7 $м^3$/добу та 2,8 тис. $м^3$/рік) спочатку будуть відводитись до бетонованих приямків поряд з пташниками (на кожні два пташника по одній ємності об'ємом 10 $м^3$), далі у відстійник обємом 50 $м^3$ з якого вивозитиметься спецавтотранспортом на подальше управління.

Відвід *дощових та талих вод* запроектований від будівель та споруд з подальшим відводом у резервуар (відстійник-накопичувач дощових стоків, об'ємом 50 $м^3$) з подальшим використанням 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 8,4 тис. $м^3$/рік.

Скиди стічних вод у водні об’єкти - відсутній.

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. 3.4 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».

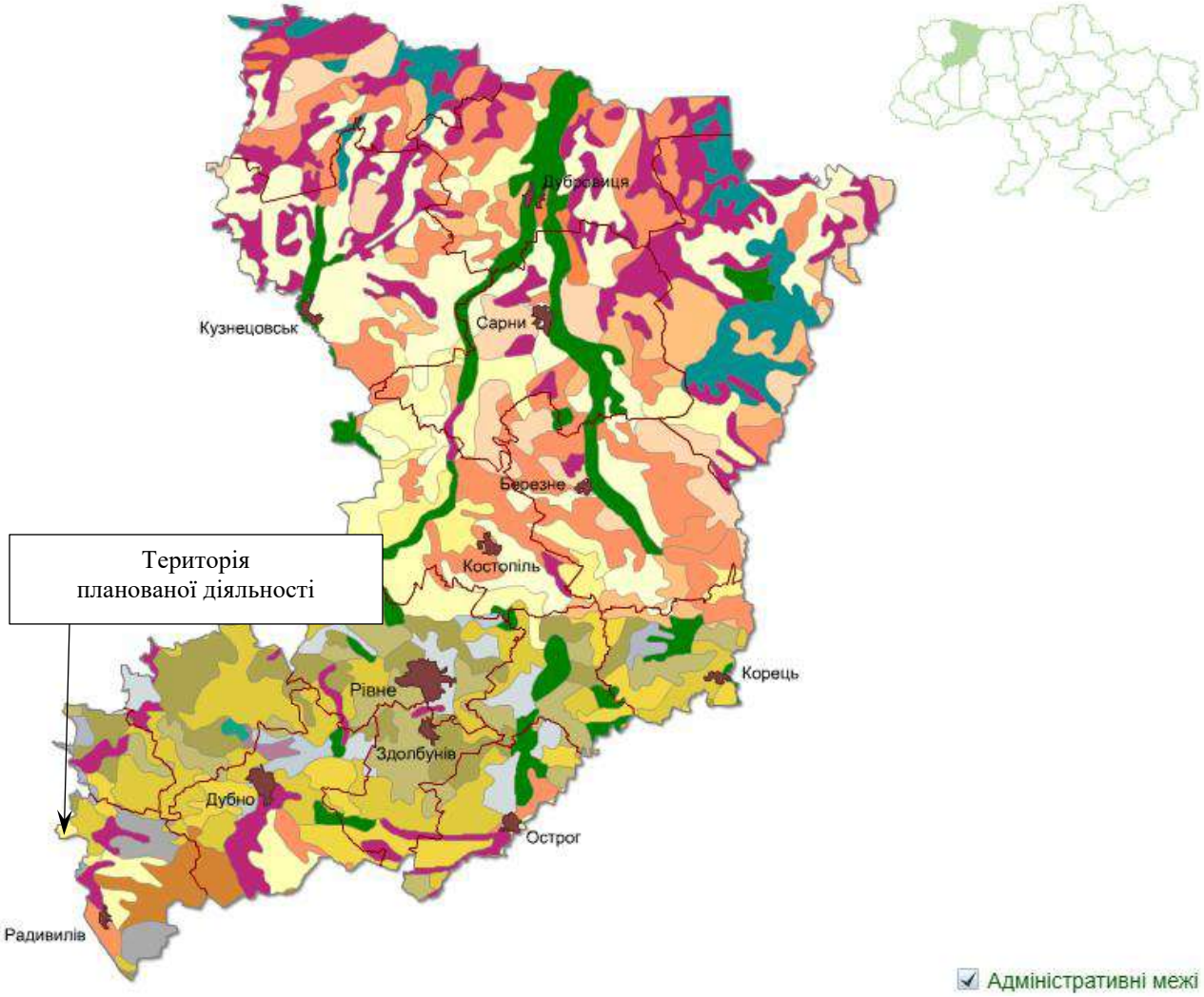


Рисунок 3.4 – Карта ґрунтів Рівненської області

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

Орієнтовний об’єм виїмки ґрунту складатиме до 30000 м^3. Вийнятий грунт передбачається використовувати для зворотної засипки котлованів і траншей, а також для благоустрою території при виконанні підготовчих та будівельних робіт.

Територія підприємства матиме тверде бетонне покриття. Об’єкт не матиме неорганізованих забруднених стоків, які можуть потрапляти в ґрунт. Відходи зберігатимуться у спеціально відведених місцях та вчасно передаватимуться на рециклінг. Технологія вирощування курей-бройлерів не передбачає наявність вигульних дворів.

Дані про поточний стан управління відходами

Відповідно до Екологічного паспорту Рівненської області від 2024 року, за звітними даними, у 2023 році в населених пунктах області утворилось 1239,5 тис.м^3 твердих побутових відходів (далі – ТПВ), що становить 216,8 тис. т, з них захоронено на полігонах, звалищах 1205,1 тис. м^3 (97,2% від загального обсягу зібраних ТПВ); відправлено на заготівельні пункти вторинної

сировини – 33,7 тис. $м^3$ (2,7% від загального обсягу зібраних ТПВ), відправлено на ділянки компостування – 0,7 тис. $м^3$ (0,1% від загального обсягу зібраних ТПВ).

Станом на 01.01.2023 року із 364 полігонів, звалищ побутових відходів, паспортизованих та внесених до реєстру місць видалення відходів (далі – МВВ) у області діючих – 357 одиниць (2 полігони та 355 звалищ побутових відходів). Закритих – 7 одиниць: полігон для складування побутових відходів ПрАТ «Рівнеазот», 2 звалища ТПВ Вирівської сільської ради Сарненського району, 2 звалища ТПВ Городоцької, 1 звалище ТПВ Великоомелянської, 1 звалище ТПВ Олександрійської сільських рад.

П’ять полігонів (звалищ) побутових відходів (полігон ТПВ м. Вараш, Дубенське міське сміттєзвалище, сміттєзвалище КП «Благоустрій громади» смт Млинів, сміттєзвалище за межами с. Михайлівка Крупецької сільської ради, сміттєзвалище Кам’яне-Случанської сільської ради) працюють в режимі перевантаження. На об’єктах поводження з ТПВ від початку їх експлуатації захоронено 38,87 млн. $м^3$ відходів та їх компонентів.

Органами місцевого самоврядування та виконавчої влади здійснюються заходи із запровадження роздільного збирання ТПВ за видами окремих компонентів. Роздільне збирання твердих побутових відходів контейнерним методом запроваджено у 116 населених пунктах області. В основному компоненти ТПВ, які збираються окремо, – це ПЕТ-пляшка та інші вироби з поліетилену, скло, папір.

Усі відходи, що будуть утворюватися на підприємстві під час провадження планованої діяльності, передбачено вивозити відповідно до договорів зі спеціалізованими організаціями, які мають відповідні дозволи та ліцензії. Процедура приймання-передачі відходів повинна бути оформлена документально відповідно до вимог Господарського кодексу України, Закону України «Про управління відходами».

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

1) запобігати утворенню та зменшувати обсяги утворення відходів;

2) класифікувати свої відходи відповідно до Національного переліку відходів та Порядку класифікації відходів;

3) обробляти відходи самостійно, за наявності дозволу на здійснення операцій з оброблення відходів, або передавати їх для оброблення суб’єктам господарювання у сфері управління відходами, які мають такий дозвіл;

4) у разі утворення побутових відходів укладати договір про надання послуги з управління побутовими відходами з виконавцем відповідної послуги та вносити плату за надання такої послуги відповідно до встановлених тарифів;

5) не допускати змішування відходів, що можуть бути відновлені, з відходами, що не можуть бути відновлені;

6) вести облік відходів, що утворилися в результаті їхньої діяльності, та подавати відповідну звітність;

7) розробляти та виконувати плани управління відходами підприємств, установ та організацій у встановленому порядку;

8) забезпечувати утримання в належному санітарному і технічному стані місць утворення та зберігання відходів, а також забезпечувати дотримання встановлених правил техніки безпеки та пожежної безпеки у таких місцях;

9) надавати органам виконавчої влади та органам місцевого самоврядування інформацію про відходи та пов’язану з ними діяльність;

10) призначати відповідальних осіб у сфері управління відходами;

11) відшкодовувати шкоду, заподіяну здоров’ю та майну громадян України, навколишньому природному середовищу, підприємствам, установам та організаціям внаслідок порушення встановлених правил управління відходами, відповідно до закону;

12) подавати декларацію про відходи, якщо діяльність такого утворювача відходів призводить до утворення небезпечних відходів або річний обсяг утворення відходів, що не є небезпечними, перевищує 50 тонн.

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 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 колишніх свинарників.

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. 3.5.

З рис. 3.5 видно, що найближчими зареєстрованими видами рослин і тварин відносно території планованої діяльності є «Emberiza pusilla Pallas» на відстані близько 2,4 км у західному напрямку від межі земельної ділянки**.**



Рисунок 3.5 – Схема розміщення рідкісних видів рослин і тварин відносно території планованої діяльності

Інформація щодо Регіональної схеми екологічної мережі Рівненської області

Нижче наведено Регіональну схему екомережі Рівненської області, відповідно до офіційної веб-сторінки Департаменту екології та природних ресурсів Рівненської обласної державної адміністрації (джерело - https://www.ecorivne.gov.ua/reserve/?sid=908) – рис. 3.6.

Відповідно до рис. 3.6 територія планованої діяльності не відноситься до елементів екомережі.

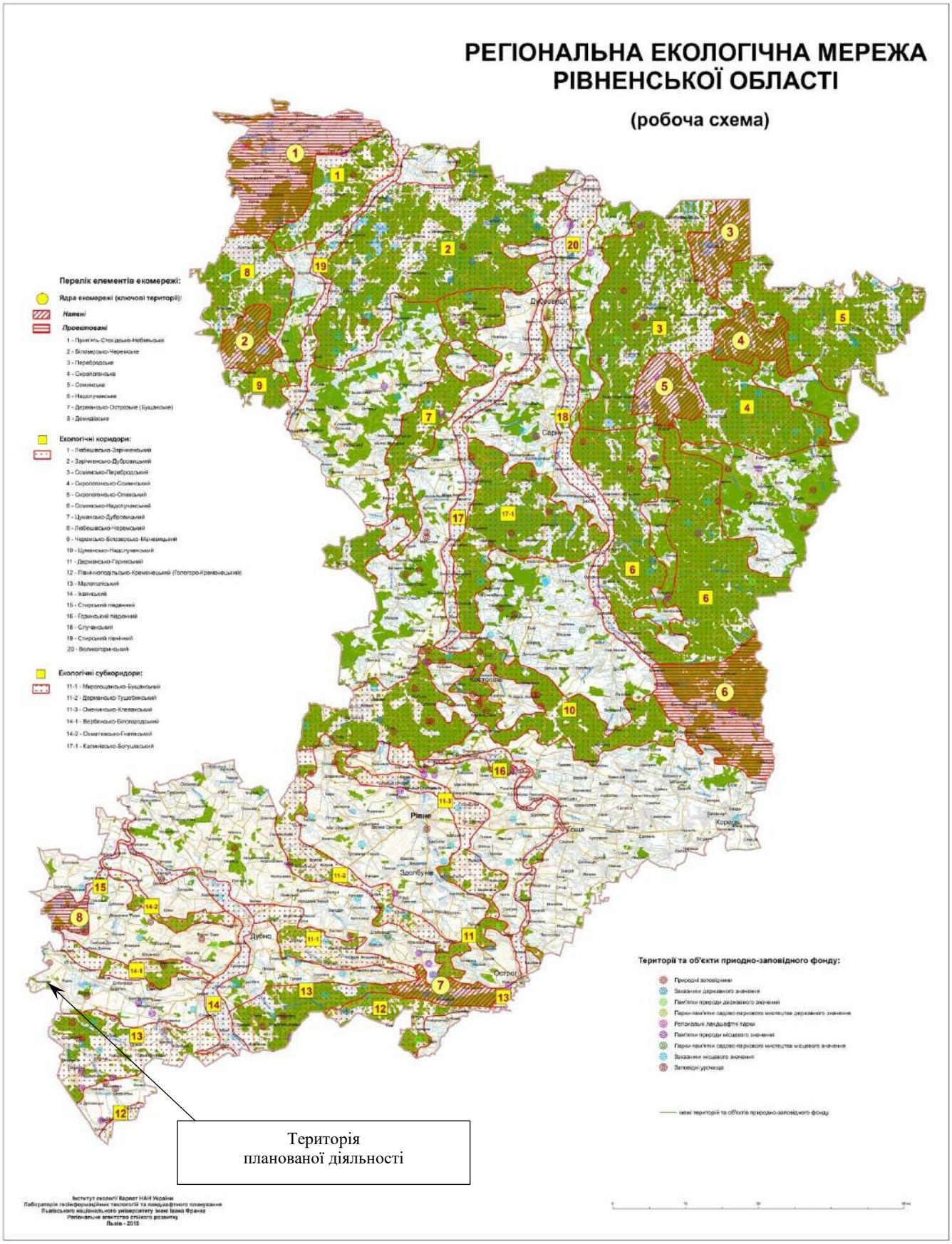


Рисунок 3.6 – Регіональна схема екомережі Рівненської області

Інформація щодо наявності біосферних резерватів програми ЮНЕСКО «Людина і біосфера та об'єктів всесвітньої спадщини ЮНЕСКО

Програма «Людина і біосфера» (МАБ) - це міжурядова наукова програма, яка має на меті зміцнення співпраці в рамках природничих та соціальних наук, спрямованої на раціональне і стале використання та збереження ресурсів біосфери, а також розвиток наукових досліджень, покликаних покращати управління природними ресурсами та взаємодію людини з її природним оточенням.

Світова мережа біосферних резерватів ЮНЕСКО нараховує 727 об'єктів, включаючи 22 транскордонний резерват, у 131 країнах світу і виконує такі взаємодоповнювальні функції:

- збереження і захист генетичних ресурсів, видів екосистем та ландшафтів;
- активне сприяння сталому розвитку на основі відповідного наукового і матеріально-технічного забезпечення;
- підтримка освітніх та навчальних проєктів, проведення наукових досліджень і здійснення моніторингу на локальному, регіональному, національному й міжнародному рівнях.

Національна мережа біосферних резерватів ЮНЕСКО (Україна) складається з восьми об’єктів, в тому числі чотрьох транскордонних — двох тристоронніх та двох двосторонніх:

- Чорноморський біосферний резерват ЮНЕСКО (сертифікат ЮНЕСКО від 15.02.1985 р.).
- Степову зону України представляє біосферний резерват ЮНЕСКО «Асканія-Нова» (сертифікат ЮНЕСКО від 15.02.1985 р.).
- Територія Карпатського біосферного резервату ЮНЕСКО (сертифікат ЮНЕСКО від 15.02.1993 р.).
- Польсько-словацько-український біосферний резерват ЮНЕСКО «Східні Карпати» (сертифікат ЮНЕСКО від 02.02.1999 р.).
- Дунайський біосферний заповідник України є складовою частиною транскордонного румунсько-українського біосферного резервату ЮНЕСКО «Дельта Дунаю» (сертифікат ЮНЕСКО від 02.02.1999 р.).
- Шацький біосферний резерват ЮНЕСКО входить також до складу тристороннього транскордонного білорусько-польсько-українського біосферного резервату ЮНЕСКО «Західне Полісся» (сертифікат ЮНЕСКО від 11.07.2012 р.).
- Деснянський біосферний резерват ЮНЕСКО (сертифікат ЮНЕСКО від 26.05.2009 р.).
- Біосферний резерват ЮНЕСКО «Розточчя» (сертифікат ЮНЕСКО від 29.06.2011 р.).

Відповідно до вищезазначеного переліку та територіальних меж Національної мережі біосферних резерватів ЮНЕСКО, територія планованої діяльності не відноситься до об’єктів мережі біосферних резерватів ЮНЕСКО.

Опис ймовірної зміни поточного стану довкілля без здійснення планованої діяльності:

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

Стан довкілля с.Митниця Дубенського району Рівненської області 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 у денний час – 41 дБА (протокол випробовувань ПрАТ «УкрНДІОГаз» від 16.10.2025 р. повітря населених місць) – додаток №9);
- шумового навантаження у нічний час – 37 дБА (протокол випробовувань ПрАТ «УкрНДІОГаз» від 07.01.2026 р. повітря населених місць) – додаток №21);
- дослідження повітря населених місць (протокол випробовувань ПрАТ «УкрНДІОГаз» від 16.10.2025 р. повітря населених місць) – додаток №19):

№ (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	т.1 на межі найближчої житлової забудови на відстані 400 м у західному напрямку від зони розташування майбутніх пташників ТОВ «Поллос»	Зважені речовини	0,05	±25%	0,10	0,5
2		Вуглецю оксид	0,3	±25%	0,06	5,0
3		Азоту діоксид	0,01	±25%	0,05	0,2
4		Аміак	н.м.в. (нижче 0,01 мг/м^3)	-	-	0,2
5		Сірководень	н.м.в. (нижче 0,004 мг/м^3)	-	-	0,008
6		Метилмеркаптан	н.м.в. (нижче 2,7 х 10^{-5} мг/м^3)	-	-	0,0001
7		Діметиламін	н.м.в. (нижче 0,0025 мг/м^3)	-	-	0,005

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 пилом (при розвантажувально-навантажувальних роботах та виїмці грунту) і продуктами спалювання пального при роботі будівельної техніки та механізмів; під час проведення зварювальних, фарбувальних та різальних робіт.

Джерелами утворення викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря від планованої діяльності будуть: процес утримання птиці; робота дизель-генератора; котлів; дезінфекція приміщень, обладнання та автотранспорту (дезбар'єр); процес відкачування госп-побутових стоків; процес наливу дизпалива; виготовлення, перевантаження та зберігання комбікорму; 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 привозних ємностей з водою. Орієнтовна потреба у питній воді на період підготовчих та будівельних робіт складатиме 1120 м^3.

Провадження планованої діяльності

Водопостачання об'єкта планується здійснювати від паспортизованої свердловини. За даними паспорту водозабірної свердловини №1 (ФОП «Гузар В.В., 2025 р. – додаток №5) дебіт становить 10 м^3/год (240 м^3/добу), а розмір І-го поясу ЗСО 15м*15 м. В межах ЗСО відсутні послідонакопичувачі, вигріба та майданчик видалення відходів.

Загальна потреба у воді становить *– 98,7 м^3/добу та 16,1 тис. м^3/рік, з яких :*

- на питні і санітарно-гігієнічні: 1,5 м^3/добу; 0,5 тис. м^3/рік;

- на виробничі: 97,2 м^3/добу; 15,6 м^3/рік.

Загальний дебіт свердловин складає 10 м^3/год (240 м^3/добу), що повністю може забезпечити потребу у воді птахокомплексу.

Господарсько-побутові стічні води (1,5 м^3/добу та 0,5 тис. м^3/рік) відводитимуться до гідро-ізольованого резервуару-відстійнику, об'ємом до 10 м^3 з подальшим вивезенням асенізаційним транспортом.

Виробничі стічні води від процесу мийки пташників (45,7 м^3/добу та 2,8 тис. м^3/рік) спочатку будуть відводитись до бетонованих приямків поряд з пташниками (на кожні два пташника по одній ємності об'ємом 10 м^3), далі у відстійник обємом 50 м^3 з якого вивозитиметься спецавтотранспортом на подальше управління.

Відвід *дощових та талих вод* запроектований від будівель та споруд з подальшим відводом у резервуар (відстійник-накопичувач дощових стоків, об'ємом 50 м^3) з подальшим використанням 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 8,4 тис. 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 комплексу; розвантаження зернових та робота комбікормового цеху; робота дизель-генераторів; 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) 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 колишньої тваринницької ферми. Території планованої діяльності вже обмежена вільною від забудови територією, а площа озеленення складає не менше 50 %, що відповідає пункту 5.13 глави 5 ДСП-173.

Для технічної альтернативи вплив – аналогічно до планованої діяльності.

Природно-заповідний фонд

Згідно з листом за №вих-1707/0/05/1-05/25 від 09.09.2025, виданий Департаментом екології та природних ресурсів Рівненської обласної державної адміністрації щодо наявності об'єктів ПЗФ (наведений в додатку №14):

«…територія планованої діяльності ТОВ «Поллос» (провулок Садовий, 1 в с. Митниця Дубенського району Рівненської області), не належить до територій та об'єктів природно-заповідного фонду, 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 розміщенні на відстані понад 7,2 км від території планованої діяльності (рис. 3.1). У зв'язку зі значною віддаленістю, вплив планованої діяльності на об'єкти ПЗФ не передбачається.

Відповідно до схеми розміщення затверджених та номінованих на затвердження територій Смарагдової мережі Європи (джерело інформації – https://emerald.eea.europa.eu/) найближчий об'єкт Смарагдової мережі розташований на відстані близько 8,1 км у північно-східному напрямку від території розміщення планованої діяльності – Hrinnytskyi-Styr (SiteCode: UA0000191) (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 30000 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 відновлення або видалення 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 (таблиця 1.5.1.11) та 1.5.2 (таблиця 1.5.2.6).

Для технічної альтернативи вплив – аналогічно до планованої діяльності, за виключенням (при провадженні планованої діяльності):

- меншої 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 відсутністю потреби у підстилковому матеріалі;
- збільшення кількості падежу: «відходи тканин тваринного походження» (код відходу – 02 01 02 згідно з Національним переліком відходів), так як кількове утримання вважається більш травматичним.

Соціальне середовище

Планована діяльність має позитивний соціально-економічний вплив, що полягає у створенні додаткових робочих місць, 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 буде мати короткостроковий тимчасовий характер. Джерелами потенційного впливу при виконанні

підготовчих і будівельно-монтажних робіт на навколишнє середовище є перевантаження та транспортування будівельного сміття, 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 земельній ділянці з кадастровим №5625885600:04:007:0124 (землі сільськогосподарського призначення) та площею 10,4352 га використовується на правах оренди, відповідно до договору суборенди землі від 27.08.2025 з ФОП Возняк О.М. (додаток №1). ФОП Возняк О.М. використовує дану земельну ділянку відповідно до договору оренди від 16.10.2020 з Рідківською сільською радою (додаток №2).

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 підприємства буде забезпечена твердим бетонним покриттям, з огляду на що, можна зробити висновок, що вплив від господарської діяльності на ґрунти та надра не очікується.

Водні ресурси

Водопостачання будмайданчика передбачено здійснювати від привозних ємностей з водою. При проведенні підготовчих і будівельних робіт витрата води питної якості складе - 1120 м^3.

Водопостачання об'єкта планується здійснювати від паспортизованої свердловини. За даними паспорту водозабірної свердловини №1 (ФОП «Гузар В.В., 2025 р. – додаток №5) дебіт становить 10 м^3/год (240 м^3/добу), а розмір І-го поясу ЗСО 15м*15 м. В межах ЗСО відсутні послідонакопичувачі, вигріба та майданчик видалення відходів.

Загальна потреба у воді становить – *98,7 м^3/добу та 16,1 тис. м^3/рік, з яких :*

- на питні і санітарно-гігієнічні: 1,5 м^3/добу; 0,5 тис. м^3/рік;

- на виробничі: 97,2 м^3/добу; 15,6 м^3/рік.

Загальний дебіт свердловин складає 10 м^3/год (240 м^3/добу), що повністю може забезпечити потребу у воді птахокомплексу.

Фауна, флора, біорізноманіття

У процесі провадження планованої діяльності використання флори, фауни та біорізноманіття не передбачається. Земельна ділянка планованої діяльності не потрапляє в межі територій та об'єктів природно-заповідного фонду.

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

5.3.1 Викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря

Таблиця 5.3.1.1 – Джерела забруднення навколишнього середовища при провадженні планованої діяльності

№ джерел викидів	Найменування джерела
1-20	Пташник №1, вентиляційні отвори №№1-20
21-40	Пташник №2, вентиляційні отвори №№1-20
41-60	Пташник №3, вентиляційні отвори №№1-20
61-80	Пташник №4, вентиляційні отвори №№1-20
81-100	Пташник №5, вентиляційні отвори №№1-20
101	Неорганізоване (завальна яма)
102-104	Скидні патрубки силосів зерна №№1-3
105-110	Віконні отвори (комбікормовий цех)
111-114	Скидні патрубки бункерів гранульованого комбікорму №№1-4
115-118	Неорганізовані (навантаження комбікорму в кормовози)
119-128	Скидні патрубки бункерів комбікорму №№1, 2 пташників №№1-5
129	Неорганізоване (дезбар'єр)
130-132	Отвори бетонованих приямків №№1-3
133	Отвір бетонованого відстійника
134	Неорганізоване (відкачування госп-побутових стоків з бетонованого вигребу)
135, 136	Труби (дизель-генератори 120 кВт)
137	Труба (дизель-генератор 50 кВт)
138	Труба (дизель-генератор 100кВт)
139-142	Неорганізовані (налив дизпалива в баки дизель-генераторів)
143-146	Труби (котли №№1-4)
147-150	Неорганізовані (перевантаження сажі з котлів №№1-4)
151	Пересувне джерело викиду (автостоянка легкових авто на 10 м/м)
152	Пересувне джерело викиду (автостоянка вантажних авто на 4 м/м)
153	Пересувне джерело викиду (роз'їзди кормовозу)
154	Пересувне джерело викиду (роз'їзди вантажного автотранспорту по території)

Таблиця 5.3.1.2 – Характеристика якісного і кількісного складу викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря від планованої діяльності (з 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	2,950385
1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,01	3	0,041987
303	Аміак	0,2	4	0,305371
330	Ангідрид сірчистий	0,5	3	0,948135
2754	Вуглеводні насичені С12-С19 (розчинник РПК-26511 і ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець	1	4	0,972953
1819	Диметиламін	0,005	2	0,167950
1707	Диметилсульфід	0,08	4	0,072524
1531	Кислота капронова	0,01	3	0,047713
1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,0001	4	0,007634

Код забруднюючої речовини	Назва забруднюючої речовини	ГДК м.р, мг/м^3	Клас небезпеки	Об'єм викидів, т/рік
1	**2**	**3**	**4**	**5**
2603	Мікроорганізми *	5*10^2 кл./м^3 (ОБРВ)	-	0,477131
1328	Альдегід глутаровий	0,03 (ОБРВ)	-	0,106548
337	Вуглецю оксид	5	4	2,635507
10417	Пил зерновий	0,2	3	0,000482
2911	Пил комбікормовий (в перерахунку на білок)	0,01 (ОБРВ)	-	0,006924
2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,03 (ОБРВ)	-	1,325060
328	Сажа	0,15	3	2,221108
333	Сірководень	0,008	2	0,083975
1071	Фенол	0,01	2	0,007634
150	Натрію гідрооксид (натр їдкий, сода каустична)	0,01 (ОБРВ)	-	0,053000
			Разом:	***12,432020***
Парникові гази:				
410	Метан	50 (ОБРВ)	-	40,605542
-	Азоту (I) оксид [N2O]	-	-	0,035120
-	Вуглецю діоксид	-	-	955,023307

* 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

Господарсько-побутові стічні води (1,5 м^3/добу та 0,5 тис. м^3/рік) відводитимуться до гідро-ізольованого резервуару-відстійнику, об'ємом до 10 м^3 з подальшим вивезенням асенізаційним транспортом.

Виробничі стічні води від процесу мийки пташників (45,7 м^3/добу та 2,8 тис. м^3/рік) спочатку будуть відводитись до бетонованих приямків поряд з пташниками (на кожні два пташника по одній ємності об'ємом 10 м^3), далі у відстійник обємом 50 м^3 з якого вивозитиметься спецавтотранспортом на подальше управління.

Відвід *дощових та талих вод* запроектований від будівель та споруд з подальшим відводом у резервуар (відстійник-накопичувач дощових стоків, об'ємом 50 м^3) з подальшим використанням 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 8,4 тис. 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».

За результатами акустичних розрахунків акустичне навантаження при провадженні планованої діяльності на межі найближчої житлової забудови та нормативної СЗЗ:

Вдень	**Нормативна СЗЗ**	**Розрахункова точка Т.1**	Сумарний рівень звукового тиску, дБА	45,7346
	Житлова забудова	**Розрахункова точка Т.2**	Сумарний рівень звукового тиску, дБА	42,3906
Вночі	**Нормативна СЗЗ**	**Розрахункова точка Т.1**	Сумарний рівень звукового тиску, дБА	44,2454
	Житлова забудова	**Розрахункова точка Т.2**	Сумарний рівень звукового тиску, дБА	39,6048

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 (45 дБА – вночі, 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».

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.

Транспортні засоби (вантажний та легковий автотранспорт) можуть бути джерелом незначного вібраційного впливу. Рівні вібрації не повинні перевищувати санітарно-гігієнічних нормативів згідно з 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.

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 управління відходами

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

Таблиця 5.3.5.1 – Орієнтовна кількість відходів при провадженні планованої діяльності

№ з/п	Назва та код відходу відповідно до Національного переліку відходів	Небезпечні відходи/відходи, що не є небезпечними відповідно до Національного переліку відходів	Кількість відходів
1	**2**	**3**	**4**
1	Змішані побутові відходи. Код відходу – 20 03 01	Відходи, що не є небезпечними	4,2 т
2	Летка зола від спалювання торфу та необробленої деревини Код відходу – 10 01 03	Відходи, що не є небезпечними	3,15 т
3	Відходи тканин тваринного походження Код відходу – 02 01 02	Відходи, що не є небезпечними	74,25 т
4	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	6890,4 т
5	Компоненти, видалені з відходів обладнання інших, ніж зазначено за кодом 16 02 15 Код відходу – 16 02 16	Відходи, що не є небезпечними	0,011 т
6	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	0,036 т
7	Папір і картон Код відходу – 20 01 01	Відходи, що не є небезпечними	0,036 т

№ з/п	Назва та код відходу відповідно до Національного переліку відходів	Небезпечні відходи/відходи, що не є небезпечними відповідно до Національного переліку відходів	Кількість відходів
1	2	3	4
8	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
9	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	54,45 т
10	Шлами септичних ємностей Код відходу – 20 03 04	Відходи, що не є небезпечними	500 $м^3$
11	Відходи, збирання та видалення яких обумовлено спеціальними вимогами для запобігання виникненню інфекції Код відходу – 18 02 02*	Небезпечні відходи	0,1 т
12	Осад (шлам, мул) від промивання та очищення Код відходу – 02 01 01	Відходи, що не є небезпечними	1200 $м^3$
13	Відходи від очищення стічних вод Код відходу – 20 03 06	Відходи, що не є небезпечними	2,73 т

Усі види відходів передбачено зберігати у промаркованих контейнерах, ємностях в спеціально обладнаних місцях та своєчасно передавати на відновлення або видалення спеціалізованим підприємствам, які мають відповідні дозволи або ліцензії на управління відходами.

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**
>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 5.4.1.2.1.

Таблиця 5.4.1.2.1 – Розрахунок ризику розвитку неканцерогенних ефектів

Характеристика ризику	**Забруднююча речовини (група комбінованої дії)**	**Коефіцієнт небезпеки (індекс небезпеки)**
Допустимий	10102-44-0:Азоту діоксид	0.71790445
Мінімальний (цільовий)	100:Група впливу на Органи дихання	0.91055691
	33:Група суммації N 33	0.87639621
	31:Група суммації N 31	0.85873212
	25:Група суммації N 25	0.73494822
	34:Група суммації N 34	0.14144799
	7446-09-5:Сірки діоксид	0.14082767
	7783-06-4:Водень сульфід	0.04610356
	101:Група впливу на ЦНС	0.021386
	112:Група впливу на Серц.-суд. сист.	0.01766409
	630-08-0:Вуглецю оксид	0.01704377
	74-93-1:Метилмеркаптан	0.00372191
	7664-41-7:Аміак	0.00199932
	108-95-2:Фенол	0.00062032

Слід зазначити, що програмний продукт «ЕОЛ 2000[h]», рекомендованої до використання Міністерством охорони навколишнього природного середовища (вих. №2464/19/4-10 від 15.03.2006), що реалізує «Методику розрахунку концентрацій в атмосферному повітрі шкідливих речовин, що містяться у викидах підприємств», ОНД-86, не в повній мірі враховує вимоги Методичних рекомендацій "Оцінка канцерогенного та неканцерогенного ризику для здоров'я населення від хімічного забруднення атмосферного повітря", затверджених наказом Міністерства охорони здоров’я України 18.10.2023 за № 1811, оскільки в машинному розрахунку неканцерогенного ризику не розраховується середньорічна концентрація забруднюючих речовин

та не враховуються усі речовини, а саме не враховані зважені речовини (пил хутряний (вовняний, пуховий), пил комбікормовий (у перерахунку на білок), пил зерновий, сажа), проводимо розрахунок рівнів ризику розвитку неканцерогенних ефектів за формулами наведеними вище.

Додатково зазначимо, що результати розрахунку значно завищені, оскільки концентрація зважених речовин в атмосферному повітрі прийнята максимально разова концентрація на межі СЗЗ, відповідно до розрахунку розсіювання (результати розрахунку наведені в табл. 5.4.1.2.2).

Методика ОНД-86 розраховує саме максимально разову концентрацію забруднюючої речовини в атмосферному повітрі та відповідно порівнюється з максимально разовою гранично допустимою концентрацією речовини в повітрі населених місць.

Але, відповідно до п.8.1 ОНД-86:

«8.1. При определении минимальной высоты источников выброса и установлении предельно допустимых выбросов концентрация каждого вредного вещества в приземном слое атмосферы *c* не должна превышать максимальной разовой предельно допустимой концентрации данного вещества в атмосферном воздухе (ПДК), утвержденной Минздравом СССР:

$$c \le ПДК, \qquad (8.1)$$

При наличии в атмосфере нескольких (*n*) вредных веществ, обладающих суммацией действия, их безразмерная суммарная концентрация *q*, определенная по формуле (1.1), не должна превышать единицы:

$$q \le 1. \qquad (8.2)$$

Для веществ, для которых установлены только среднесуточные предельно допустимые концентрации ($\overline{ПДК}$), используется приближенное соотношение между максимальными значениями разовых и среднегодовых концентраций и требуется, чтобы

$$0{,}1c \le \overline{ПДК}\ . \qquad (8.3)$$

При отсутствии нормативов ПДК вместо них используются значения ориентировочно безопасных уровней загрязнения воздуха (ОБУВ) в порядке, установленном Минздравом СССР. Нормы концентрации вредных веществ в атмосферном воздухе для растительности и животного мира, утвержденные в установленном порядке, принимаются при расчетах только в случаях, когда они являются более жесткими, чем ПДК, утвержденные Минздравом-СССР (ГОСТ 17.2.3.02-78)».

Оскільки, порівняння максимально разової концентрації з середньодобовою слід проводити з урахуванням коефіцієнту 0,1, можна зробити висновок, що результати можуть бути завищені в 10 разів.

Таблиця 5.4.1.2.2 - Результати розрахунку ризику розвитку неканцерогенних ефектів для зважених речовин (пил хутряний (вовняний, пуховий), пил комбікормовий (у перерахунку на білок), пил зерновий, сажа)

Точка розрахунку	**Референтна (безпечна) концентрація ЗР (RfCi)*, мг/м^3**	**Усереднена річна концентрація (максимально разова концентрація) (Ci),мг/м^3**	**Критичні органи / системи***	**Коефіцієнт небезпеки (HQ) ЗР**	**Гранична величина прийнятного ризику (HQ)**	**Рівень ризику**
Пил хутряний (вовняний, пуховий)						
Межа СЗЗ	0,075	0,015807	Органи дихання	0,2108	0,11-1,0	Допустимий
Пил комбікормовий (у перерахунку на білок)						

Межа СЗЗ	0,075	0,004150	Органи дихання	0,0553	<1	Мінімальний (цільовий)
Пил зерновий						
Межа СЗЗ	0,075	0,020120	Органи дихання	0,2683	0,11-1,0	Допустимий
Сажа						
Межа СЗЗ	0,075	0,070785	Органи дихання	0,9438	0,11-1,0	Допустимий

* - Референтна (безпечна) концентрація прийнята згідно додатку 1 Методичних рекомендацій «Оцінка канцерогенного та неканцерогенного ризику для здоров'я населення від хімічного забруднення атмосферного повітря», затверджених Наказом МОЗ України від 18.10.2023 р. № 1811 як для "завислі частинки (TSP)", так як, на законодавчому рівні відсутня деференціювання зважених речовин.

Тоді розрахунок індексу небезпеки розвитку неканцерогенних ефектів (ІН) та рівень ризику для групи сполук односпрямованої дії для Органів дихання з урахуванням зважених речовин складе:
ІН (органи дихання) = 0,91055691 (значення для органів дихання з табл. 5.4.1.2) + 0,2108 (коеф-т небезпеки для пилу хутряного (вовняний, пуховий)) + 0,0553 (коеф-т небезпеки для пилу комбікормового (у перерахунку на білок) + 0,2683 (коеф-т небезпеки для пилу зернового) + 0,9438 (коеф-т небезпеки для сажі) = 2,3887- рівень ризику «Допустимий».

<u>Ризик розвитку індивідуальних канцерогенних ефектів</u>

Оцінку ризику розвитку канцерогенних ефектів, відповідно до Методичних рекомендацій "Оцінка канцерогенного та неканцерогенного ризику для здоров'я населення від хімічного забруднення атмосферного повітря", затверджених наказом Міністерства охорони здоров’я України 18.10.2023 за № 1811, проводять з урахування середньої добової дози сполуки, що може надходити до організму людини протягом природної тривалості життя (LADD) та фактора її канцерогенного потенціалу SF. Середня добова доза розраховується за формулою:

$$LADD = C * CR * EF * ED / BW * AT * 365,$$

де LADD – надходження або середня добова доза, мг/(кг*доба);
C – концентрація сполуки у забрудненому повітряному середовищі, мг/м^3;
CR – швидкість надходження повітря до організму, м^3/доба (20 м^3/доба);
EF – частота впливу, днів/рік;
ED – тривалість впливу, років (для канцерогенів 70 років);
BW – маса тіла людини, кг (70 кг);
AT – період усереднення експозиції, років (для канцерогенів 70 років0;
365 – кількість днів на рік.

Ризик розвитку індивідуальних канцерогенних ефектів (CR) від речовин, яким властива канцерогенна дія, відповідно до Методичних рекомендацій "Оцінка канцерогенного та неканцерогенного ризику для здоров'я населення від хімічного забруднення атмосферного повітря", затверджених наказом Міністерства охорони здоров’я України 18.10.2023 за № 1811, розраховується за формулою:

$$CR = LADD * SF,$$

де LADD – середня добова доза сполуки протягом життя, мг/(кг*доба);
SF – фактор канцерогенного потенціалу сполуки, мг/(кг*доба)$^{-1}$

При застосуванні величини одиничного канцерогенного ризику розрахункова формула набуває вигляду:

$$CR = LADC * UR,$$

де LADC – середня концентрація речовини в атмосферному повітрі за весь період усереднення експозиції, мг/м^3;

UR – одиничний ризик, (мг/м^3)$^{-1}$.

Канцерогенний ризик за комбінованої дії декількох хімічних сполук розглядають як адитивний і розраховують за формулою:

$$CR_A = \sum CR_i$$

де CR_A – сумарний канцерогенний ризик за аерогенного шляху надходження сполук;

CR_i – канцерогенний ризик і-тої канцерогенної речовини.

Класифікація рівнів канцерогенного ризику приймається згідно з згідно з Додатком 6 Методичних рекомендацій "Оцінка канцерогенного та неканцерогенного ризику для здоров'я населення від хімічного забруднення атмосферного повітря", затверджених наказом Міністерства охорони здоров’я України 18.10.2023 за № 1811. та наведена в таблиці 5.4.1.3.

Таблиця 5.4.1.3 – 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)=0,3719 частка ГДК*0,15 мг/м^3= 0,055785 мг/м^3.*

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

- сажа – 0,0155.

Середня добова доза:

LADD (сажа)= 0,055785*20*365*70/(70*70*365)= 0,015939 мг/(кг*доба)

Величина індивідуального канцерогенного ризику впливу речовин:

CR (сажа)= 0,015939*0,0155= 0,000247 2,47*10^{-4}

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 286 чол. (с. Митниця);

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 №16) 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	0,104352	Сажа 0,000247	0,00021864	Умовно прийнятний
Площа СЗЗ, км^2	0,46144			
Чисельність населення (N), чол.	286			
Середня тривалість життя (Т), років	70			
Чисельність працюючих	12			

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.

Планованою 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

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.

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 за №991-004-2292/991-143/03-395 від 06.11.2025 Центральної геофізичної обсерваторії імені Бориса Срезневського (ЦГО) 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 – 40,605542, азоту (I) оксид [N2O] – 0,035120 та вуглецю діоксид – 955,023307.

Основний вклад:

- в кількість викидів «метану» - процес утримання птиці;
- в кількість «вуглецю діоксиду» - спалювання палива (дизельне паливо та деревина).

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 «Поллос» 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;
- виконання гідроізоляції трубопроводів і ємностей;
- організація регулярного прибирання території;
- здійснення тимчасового зберігання відходів відповідно до вимог чинного законодавства, що попереджає забруднення ґрунтів. Для твердих побутових відходів повинні використовуватися спеціальні контейнери, що будуть встановлені на території майданчика, відходи будуть регулярно вивозитися відповідно до укладених договорів з відповідними організаціями.

Ресурсозберігаючі заходи:

- раціональне використання земельних ресурсів;
- використання вузлів обліку енергоносіїв 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	Клас небезпечності	Валовий викид, т/рік	Ставка податку, грн/т	Сума збору, грн/рік
301	Азоту діоксид	3	2,487529	2574,43	6403,97
1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	3	0,041987	145,5	6,11
303	Аміак	4	0,305371	482,84	147,45
330	Ангідрид сірчистий	3	0,876000	2574,43	2255,20
2754	Вуглеводні насичені С12-С19 (розчинник РПК-26511 і ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець	4	0,798789	145,5	116,22
1819	Диметиламін	2	0,167950	4216,92	708,23
1707	Диметилсульфід	4	0,072524	145,5	10,55
1531	Кислота капронова	3	0,047713	145,5	6,94
410	Метан	-	40,605542	145,5	5908,11
1715	Метилмеркаптан (метантіол)	4	0,007634	145,5	1,11
2603	Мікроорганізми *	-	0,477131	96,99	46,28
1328	Альдегід глутаровий	-	0,106548	145,5	15,50
337	Вуглецю оксид	4	1,521543	96,99	147,57
10417	Пил зерновий	3	0,000482	96,99	0,05
2911	Пил комбікормовий (в перерахунку на білок)	-	0,006924	96,99	0,67
2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	-	1,325060	96,99	128,52
328	Сажа	3	2,122164	96,99	205,83
333	Сірководень	2	0,083975	8273,63	694,78
1071	Фенол	2	0,007634	11685,1	89,21
150	Натрію гідрооксид (натр їдкий, сода каустична)	-	0,053000	96,99	5,14
-	Азоту (I) оксид [N2O]	-	0,035120	2574,43	90,41
-	Вуглецю діоксид	-	955,023307	30	28650,70
				Разом:	***45638,55***

* 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 птахокомплексу.

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»:

- 16.09.2025 було оприлюднено в Єдиному реєстрі з оцінки впливу на довкілля, присвоєно реєстраційний номер справи – №14135;
- 15.09.2025 «Повідомлення про плановану діяльність, яка підлягає оцінці впливу на довкілля» в електронному вигляді, із зазначеним реєстраційним номером справи, було передано до Крупецької територіальної громади Дубенський район Рівненської області (вх. №2570/10-10 від 15.09.2025 – рис. 10.1), яке було оприлюднено на офіційному сайті громади: https://gromada.org.ua/gromada/krupetska/news/1758016133/.
- з 14.09.2025 було розміщено на 4-ох дошках оголошень біля території, де планується провадити плановану діяльність, а саме:

✓ Місце розміщення №1 за адресою: Рівненська область, Дубенський район, с. Митниця - розміщено за адресою: вул. Шкільна 64. Координати: 50°17'32.8"N 25°07'53.2"E;

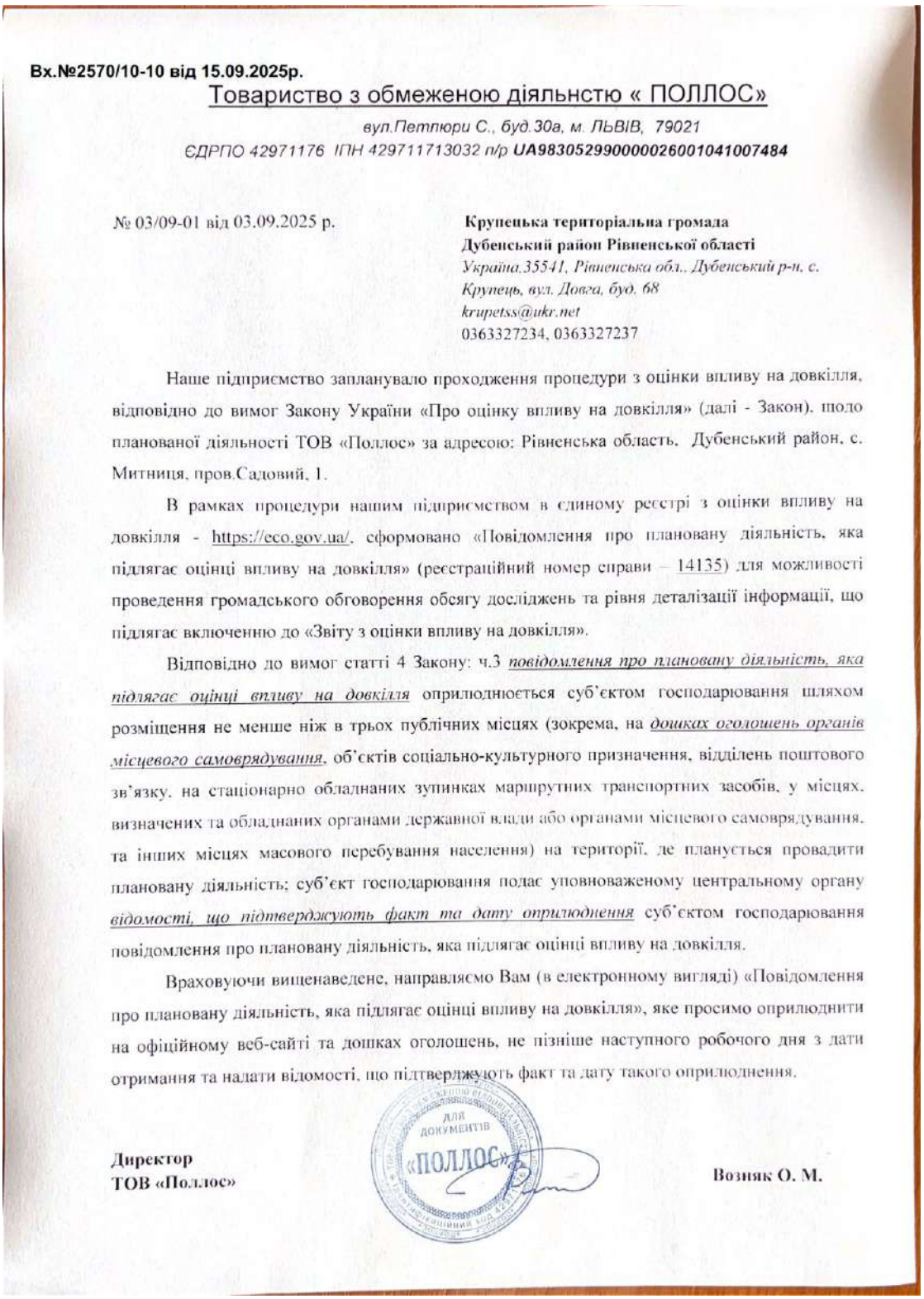
✓ Місце розміщення №2 за адресою: Рівненська область, Дубенський район, с. Митниця - розміщено на громадській будівлі за адресою: вул. Шкільна 68. Координати: 50°17'34.5"N 25°07'53.8"E;

✓ Місце розміщення №3 за адресою: Рівненська область, Дубенський район, с. Митниця - розміщено на громадській будівлі за адресою: вул. Шкільна 46. Координати: 50°17'27.4"N 25°07'51.9"E;

✓ Місце розміщення №4 за адресою: Рівненська область, Дубенський район, с. Митниця - розміщено на громадській будівлі за адресою: вул. Шкільна 17. Координати: 50°17'22.7"N 25°07'49.1"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 16.09.2025.

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.№2570/10-10 від 15.09.2025р.

Товариство з обмеженою діяльнстю « ПОЛЛОС»

вул.Петлюри С., буд.30а, м. ЛЬВІВ, 79021

ЄДРПО 42971176 ІПН 429711713032 п/р UA983052990000026001041007484

№ 03/09-01 від 03.09.2025 р.

Крупецька територіальна громада
Дубенський район 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 ТОВ «Поллос» за адресою: Рівненська область. Дубенський район, с. Митниця, пров.Садовий, 1.

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 – 14135) 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: 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 з дати отримання та надати відомості, що підтверджують факт та дату такого оприлюднення.

Директор
ТОВ «Поллос»

Возняк О. М.

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

Інформація щодо проходження процедури ОВД,
зауважень до Звіту з ОВД та їх врахування

ТОВ «Поллос» проходить процедуру оцінки впливу на довкілля (реєстраційний номер справи №14135), щодо якої було отримано:

- Наказ про відмову у видачі висновку з ОВД №4337 від 31.12.2025 Міністерства економіки, довкілля та сільського господарства України, в якому обгрунтуванно підстави для відмови у видачі висновку з ОВД (додаток №20);
- Лист №12-15/32081 від 10.12.2025 Держпродспоживслужби в рамках консультацій щодо Звіту з ОВД (додаток №22).

У даному Звіті з ОВД (далі-Звіт) враховано вищезазначені зауваження.

Таблиця врахування зауважень наведена нижче.

№ з/п	Зміст зауваження та пропозиції до обсягу досліджень та рівня деталізації інформації в Звіті з ОВД	Враховано / не враховано	Відповідь
Зауваження та пропозиції відповідно до Наказу про відмову у видачі висновку з ОВД №4337 від 31.12.2025 Міністерства економіки, довкілля та сільського господарства України, в якому обгрунтуванно підстави для відмови у видачі висновку з ОВД			
1	Відповідно до вимог абзацу четвертого пункту 5 частини другої статті 6 Закону, Звіт з ОВД включає опис і оцінку можливого впливу на довкілля планованої діяльності, зокрема величини та масштабів такого впливу (площа території та чисельність населення, які можуть зазнати впливу), характеру (за наявності транскордонного), інтенсивності і складності, ймовірності, очікуваного початку, тривалості, частоти і невідворотності впливу (включаючи прямий будь-який опосередкований, побічний, кумулятивний, транскордонний, короткостроковий, середньостроковий та довгостроковий, постійний і тимчасовий, позитивний і негативний вплив), зумовленого, зокрема, викидами забруднюючих речовин, шумовим забрудненням та іншими факторами впливу. Згідно з абзацом першим пункту 5.4 глави 5 Державних санітарних правил планування та забудови населених пунктів, затверджених наказом Міністерства охорони здоров'я України від 19.06.1996 № 173, зареєстрованим в Міністерстві юстиції України 24.07.1996 за № 379/1404 (далі ДСП-173), промислові, сільськогосподарські та інші об'єкти, що є джерелами забруднення навколишнього середовища хімічними, фізичними та біологічними факторами, при неможливості створення безвідходних технологій повинні відокремлюватись від житлової забудови санітарно-захисними зонами. У таблиці 1.5.2.3 Звіту з ОВД зазначено, що нормативна санітарно-захисна зона для пташників підприємства відповідно до додатку 5 до ДСП-173 становить 300 м. На сторінці 112 Звіту з ОВД зазначено, що нормативна санітарно-захисна зона від приміщень утримання птиці витримана в повному обсязі. У листі Державної служби України з питань безпечності харчових продуктів та захисту споживачів від 10.12.2025 № 12-15/32081 (далі - Лист Держпродспоживслужби), що отримано в рамках консультацій щодо Звіту з ОВД з іншими органами виконавчої влади та органами місцевого самоврядування, які проводились відповідно до пункту 6 частини першої статті 2 Закону, зазначено, що згідно з додатком 5 до ДСП-173 розмір санітарно-захисної зони для різних тваринницьких ферм встановлюється безпосередньо від межі території, на якій розташовані будівлі та споруди для тримания тварин, а не від місць	Враховано	Інформацію зазначено у розділі 1.5.2 (стр. 113. 114) . Найкоротша відстань від межі земельної ділянки провадження планованої діяльності до межі найближчої житлової забудови становить 93 м. 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.*** *Найближча житлова забудова від межі території, на якій розташовані будівлі та споруди* ***для утримання тварин-пташники,*** *знаходиться:* - з південного заходу – житлова забудова с. Митниця Дубенського району Рівненської області на відстані близько 530 м; - із заходу – розташована житлова забудова с. Митниця Дубенського району Рівненської області на відстані близько 400 м; - з північного заходу – розташована житлова забудова с. Митниця Дубенського району Рівненської області на відстані близько 405 м. Отже, нормативна санітарно-захисна зона від *будівель та споруди* ***для утримання тварин-пташників,*** витримана в повному обязі. Слід зазначити, що СЗЗ від пташників покриває в повному обсязі СЗЗ від інших дільниць птахокомплексу. Слід зазначити, що ряд Висновків державної санітарно-епідеміологічної експертизи, щодо скорочення нормативної санітарно-захисної зони, затверджених Держпродспоживслужбою, мають аналогічне тлумачення вищезазначених принципів встановлення *СЗЗ, а саме* - ***від зони розташування пташників, про що зазначено у відповідних протоколах (додається у додатку №23)***. Інформацію зазначено у розділі 1.5.2 (стр. 114) . Для підтвердження достатності обраної для провадження планованої діяльності санітарно-захисної зони проведено: - розрахунок розсіювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі, який показав, що створювані максимальні значення приземних концентрацій забруднюючих речовин з урахуванням та без урахування фонових концентрацій не перевищать ГДК максимально разової для населених місць;

	утримання птиці, як зазначено у Звіті з ОВД. Звіт з ОВД потребує зазначення відстані від межі території птахофабрики до житлової забудови. У Звіті з ОВД відсутні відомості які б підтверджували достатність обраної для провадження планованої діяльності санітарно-захисної зони. На сторінці 146 Звіту з ОВД зазначено, що на території планованої діяльності передбачено здійснити благоустрій та озеленення території. Проте, у Звіті з ОВД відсутні відомості щодо розпланованості, упорядкованості та мінімальної площі озеленення санітарно-захисної зони відповідно до пункту 5.13 глави 5 ДСП-173. На наведених у Звіті з ОВД картографічних матеріалах не позначено розрахункові точки Т.1 та Т.2 у яких відповідно до Звіту з ОВД, визначалося акустичне навантаження від провадження планованої діяльності на межі нормативної санітарно-захисної зони та житлової забудови відповідно. Згідно зі Звітом з ОВД, нормативна санітарно-захисна зона прийнята 300 м, відстань до житлової забудови становить 400 м, 405 м та 530 м. Проте, сумарний рівень звукового тиску у розрахунковій точці на межі житлової забудови (45,9182 дБА) є більшим ніж у розрахунковій точці на межі санітарно-захисної зони (45,7346 дБА). Разом з тим, згідно з додатком 16 до ДСП-173 та додатком 1 до Державних санітарних норм допустимих рівнів шуму в приміщеннях житлових та громадських будинків і на території житлової забудови, затверджених наказом Міністерства охорони здоров'я України від 22.02.2019 № 463, зареєстрованих в Міністерстві юстиції України 20.03.2019 за № 281/33252 (далі ДСН-463), нормативний рівень звуку на територіях, які безпосередньо прилягають до житлових будинків, становить 45 дБА вночі. Проте, сумарні рівні звукового тиску при провадженні планованої діяльності у розрахункових точках Т.1 та Т.2, що зазначені на сторінках 127, 150 Звіту з ОВД, становитимуть 45,7346 дБА та 45,9182 дБА. Отже, Звіт з ОВД не відповідає вимогам абзацу четвертого пункту 5 частини другої статті 6 Закону, абзацу першого пункту 5.4, пункту 5.13 глави 5 ДСП-173, додатку 16 до ДСП-173, додатку 1 до ДСН-463.		- розрахунки ризиків: соціальний ризик оцінюється як «умовно прийнятний», неканцерогенний ризик оцінюється як «допустимий» та «мінімальний (цільовий)»; ризик розвитку індивідуальних канцерогенних ефектів оцінюється як «низький»; - розрахунок шумового навантаження від функціонування планованого об’єкта біля фасадів найближчих житлових забудов та санітарно-захисній зоні, результати якого не перевищують нормативних значень. Інформацію зазначено у розділі 4 (стр. 149) . Території планованої діяльності вже обмежена вільною від забудови територією, а площа озеленення складає не менше 50 %, що відповідає пункту 5.13 глави 5 ДСП-173. Інформацію зазначено у розділі 1.5.2 (стр. 122) . 1) Було здійснено перерахунок акустичного навантаження на межі житлової забулови під час експлуатації планованої діяльності. Для визначення акустичного навантаження від провадження планованої діяльності проведено розрахунок шуму на межі нормативної СЗЗ підприємства та найближчої житлової забудови: - Т.1 – найменша відстань до межі СЗЗ від крайнього джерела шуму складає 96 м *(відстань прийнято від крайнього джерела шуму до межі нормативної СЗЗ, яка встановлюється від пташників та джерел викиду);* - Т.2 – найменша відстань до межі житлової забудови *від крайнього джерела шуму – 217 м*. За результатами акустичних розрахунків акустичне навантаження при провадженні планованої діяльності на межі найближчої житлової забудови та нормативної СЗЗ: <table><tr><td rowspan="2">Вдень</td><td>Нормативна СЗЗ</td><td>Розрахункова точка Т.1</td><td>Сумарний рівень звукового тиску, дБА</td><td>45,7346</td></tr><tr><td>Житлова забудова</td><td>Розрахункова точка Т.2</td><td>Сумарний рівень звукового тиску, дБА</td><td>42,3906</td></tr></table> 2) Для оцінки максимального акустичного навантаження, проведено розрахунок з урахуванням одночасної роботи всіх джерел шуму. *Слід зазначити, що у нічний час робота джерел №№1,2 не передбачена (про що вже було зазначено у розділі 1.5.2).* Також, звертаємо увагу на те, що фоновий шум прийнятий згідно *з результатами денних натурних досліджень*, про що також було зазначено у розділі 1.5.2 (протокол випробовувань ПрАТ «УкрНДІОГаз» від 16.10.2025 р. шум) – додаток №9. Отже, розрахунки шумового навантаження проведено *для денного періоду доби, результати яких становлять – 45,7346 дБА та 42,3906 дБА, що не перевищує 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». Зважаючи на врахування одночасності роботи джерел шуму та денний фоновий шум - *у нічний час доби рівень шуму буде нижчий.* Проте, де врахування даного зауваження у повній мірі, було додатково проведено фактичний замір фонового шуму у нічний час, який становить 37 дБА (протокол випробовувань ПрАТ «УкрНДІОГаз» від 07.01.2026 р. шум) – додаток №21). Слід зазначити, що у нічний час робота джерел шуму №№1,2 не передбачена, тому вони не враховані у розрахунках. Відповідно до розрахунків шумового навантаження *для нічного періоду доби, результати становлять – 44,2454 дБА та 39,6048 дБА, що не перевищують нормативних значень для прибудинкових територій* ***(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». 3) Розрахункові точки шумового навантаження Т.1 та Т.2 наведені на ситуаційній карті-схемі (додаток №11).
2	Відповідно до вимог абзацу п'ятого пункту 5 частини другої статті 6 Закону, Звіт з ОВД включає опис та оцінку можливого впливу, зумовленого, зокрема, ризиками для здоров'я людей. Згідно зі Звітом з ОВД, оцінка впливу планованої діяльності на здоров'я населення виконана відповідно до вимог ДБН А.2.2-1:2021 «Склад і зміст матеріалів оцінки впливів на навколишнє середовище (ОВНС)» та з урахуванням методичних рекомендацій «Оцінка канцерогенного та неканцерогенного ризику для здоров'я населення від хімічного забруднення атмосферного повітря», затверджених наказом Міністерства охорони здоров'я України від 18.10.2023 № 1811. Розрахунок ризику проведений з використанням утиліти «Показник ризику» автоматизованої системи розрахунку забруднення атмосфери «ЕОЛ 2000[h]» та наведений в додатку 16 до Звіту з ОВД. Результати розрахунку ризику розвитку неканцерогенних ефектів наведені в таблиці 5.4.1.2 Звіту з ОВД. Проте, розрахунок ризику розвитку неканцерогенних ефектів проведено не за всіма забруднюючими речовинами, що надходитимуть до атмосферного повітря під час провадження планованої діяльності та які зазначені у таблиці 1.5.2.1 Звіту з ОВД. Зважаючи на викладене, не вбачається за можливе оцінити вплив від планованої діяльності на здоров'я людей, оскільки Звіт з ОВД не відповідає вимогам абзацу п'ятого пункту 5 частини другої	Враховано	Інформацію зазначено у розділі 5.4.1 (стр. 157-159) . Слід зазначити, що програмний продукт «ЕОЛ 2000[h]», рекомендованої до використання Міністерством охорони навколишнього природного середовища (вих. №2464/19/4-10 від 15.03.2006), що реалізує «Методику розрахунку концентрацій в атмосферному повітрі шкідливих речовин, що містяться у викидах підприємств», ОНД-86, не в повній мірі враховує вимоги Методичних рекомендацій "Оцінка канцерогенного та неканцерогенного ризику для здоров'я населення від хімічного забруднення атмосферного повітря", затверджених наказом Міністерства охорони здоров’я України 18.10.2023 за № 1811, оскільки в машинному розрахунку неканцерогенного ризику не розраховується середньорічна концентрація забруднюючих речовин та не враховуються усі речовини, а саме не враховані зважені речовини (пил хутряний (вовняний, пуховий), пил комбікормовий (у перерахунку на білок), пил зерновий, сажа), проводимо розрахунок рівнів ризику розвитку неканцерогенних ефектів за формулами наведеними вище. Додатково зазначимо, що результати розрахунку значно завищені, оскільки концентрація зважених речовин в атмосферному повітрі прийнята максимально разова концентрація на межі СЗЗ, відповідно до розрахунку розсіювання. Результати розрахунку наведені в табл. 5.4.1.2.2 розділу 5.4.1 та визначені як «мінімальний (цільовий)» та «допустимий». Отже, розрахунок індексу небезпеки розвитку неканцерогенних ефектів (ІН) та рівень ризику для групи сполук односпрямованої дії для Органів

	статті 6 Закону.		дихання з урахуванням зважених речовин складе: ІН (органи дихання) = 0,91055691 (значення для органів дихання з табл. 5.4.1.2) + 0,2108 (коеф-т небезпеки для пилу хутряного (вовняний, пуховий)) + 0,0553 (коеф-т небезпеки для пилу комбікормового (у перерахунку на білок) + 0,2683 (коеф-т небезпеки для пилу зернового) + 0,9438 (коеф-т небезпеки для сажі) = 2,3887-рівень ризику «Допустимий».
3	Згідно з абзацом шостим пункту 1 частини другої статті 6 Закону, Звіт з ОВД включає опис планованої діяльності, зокрема, оцінку за видами та кількістю очікуваних відходів, які виникають у результаті провадження планованої діяльності. У Звіті з ОВД зазначається, що при провадженні планованої діяльності щорічно утворюватиметься 6890,4 т тваринних фекалій, урини та гною (включаючи зіпсовану солому), стоки, зібрані окремо та оброблені поза місцями утворення (код відходу 02 01 06), які без зберігання на території птахівницького комплексу буде вивозитись і передаватись на подальше управління відходами. У подальшому послід може використовуватися в якості органічного добрива. У Листі Держпродспоживслужби зазначено, що у Звіті з ОВД не визначено куди буде вивозитися забруднена послідом солом'яна підстилка, на якій підставі та інше. Відповідно до пунктів 8, 9 частини другої статті 16 Закону України «Про управління відходами» утворювачі відходів, крім утворювачів відходів домогосподарств, зобов'язані: 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; надавати органам виконавчої влади та органам місцевого самоврядування інформацію про відходи та пов'язану з ними діяльність. Крім того, у пункті 22.5.3 ВНТП-АПК-04.05 «Підприємства птахівництва» зазначено, що при підозрі на інфекційну хворобу в господарстві, послід збирають в спеціально улаштовані ємності, які призначені для приймання посліду, або здійснюють витримування посліду в секційних сховищах посліду. Зважаючи на відсутність відомостей, які б у повній мірі оцінювали подальше управління підстилковим послідом, утвореним при провадження планованої діяльності підприємства, Звіт з ОВД не відповідає вимогам абзацу шостого пункту 1 частини другої статті 6 Закону, пунктів 8, 9 частини другої статті 16 Закону України «Про управління відходами».	Враховано	Інформацію зазначено у розділі 1.5.2 (стр. 118) . Підстилковий послід у кількості 6890,4 т/рік: кількість посліду – 5405,4 т/рік (нормативний вихід посліду складає 120 г/гол за добу, відповідно до даних «Відомчих норм технологічного проектування. Підприємства птахівництва. ВНТП-АПК-04.05») та кількість підстилки - 1485 т/рік, *без зберігання на території птахівницького комплексу буде вивозитись і передаватись на подальше управління відходами*. Згортання використаної підстилки з послідом в пташнику проводитиметься в період виробничої паузи механізовано з використанням міні навантажувача. В подальшому послід може використовуватися в якості органічного добрива. *Крім того, відповідно до п.22.5.3 ВНТП-АПК-04.05 «Підприємства птахівництва», при підозрі на інфекційну хворобу в господарстві, послід буде збиратися в спеціально улаштовані ємності, які призначені для приймання посліду, та передаватиметься відповідним організаціям для подальшого управління.* *Наразі підприємство знаходиться у процесі вибору підрядника та укладання договору щодо вивозу даного відходу (розглядається укладання договору з компанією ТОВ «ВОЛТРАНС»).*
4	Відповідно до абзацу шостого пункту 1 частини другої статті 6	Враховано	Інформацію зазначено у розділі 1.5.1 (стр. 40, 41) .

	Закону, Звіт з ОВД включає опис планованої діяльності, зокрема, оцінку за видами та кількістю очікуваного вібраційного забруднення, яке виникає у результаті провадження планованої діяльності, а також випромінення, які виникають у результаті виконання підготовчих і будівельних робіт та провадження планованої діяльності. У Звіті з ОВД зазначено, що джерелами вібрації можуть бути будівельні машини, механізми та транспортні засоби при проведенні підготовчих і будівельних (монтажних) робіт, а також транспортні засоби (вантажний транспорт) при функціонуванні птахівницького комплексу. Водночас рівні вібрації не повинні перевищувати санітарно-гігієнічних нормативів. Також у Звіті з ОВД зазначено, що основними джерелами випромінювання електромагнітних хвиль є радіопередавальні, радіотелевізійні, радіолокаційні станції, відкриті розподільні установки енергосистем та високовольтні лінії електропередачі. Електропостачання передбачене від існуючих мереж. Проте, Звіт з ОВД не містить оцінку за видами та кількістю очікуваного вібраційного забруднення та випромінювання електромагнітних хвиль, у зв'язку із чим Звіт з ОВД не відповідає вимогам абзацу шостого пункту 1 частини другої статті 6 Закону.		*<u>Вібраційний вплив</u>* 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. Будівельні машини, механізми і транспортні засоби, що будуть використовуватися при проведенні підготовчих і будівельних робіт, можуть бути джерелами вібрації. Зниження рівня вібрації від руху навантажувача по території об'єкта передбачається за рахунок обмеження швидкості руху (5 км/год). *<u>Випромінювання</u>* Основними джерелами випромінювання електромагнітних хвиль є радіопередавальні, радіотелевізійні, радіолокаційні станції, відкриті розподільні установки (ВРУ) енергосистем та високовольтні лінії електропередачі (ЛЕП). Електропостачання передбачене від існуючих мереж. *Додаткові джерела електромагнітного випромінювання під час підготовчих та будівельних робіт – не передбачені, отже негативний вплив – не очікується.* Інформацію зазначено у розділі 1.5.2 (стр. 129, 130) . Основними джерелами випромінювання електромагнітних хвиль є радіопередавальні, радіотелевізійні, радіолокаційні станції, відкриті розподільні установки (ВРУ) енергосистем та високовольтні лінії електропередачі (ЛЕП). *Електропостачання передбачене від існуючих мереж, додаткові джерела електромагнітного випромінювання – не передбачені, отже негативний вплив від провадження планованої діяльності – не очікується.* *<u>Оцінка впливу вібрації</u>* 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).
Зауваження та пропозиції відповідно до Листа №12-15/32081 від 10.12.2025 Держпродспоживслужби в рамках консультацій щодо Звіту з ОВД			
1	У розділі 1.1 Звіту зазначено, що: «Плановану діяльністю передбачено реконструкцію птахокомплексу для утримання курей-бройлерів, розташованого по провулок Садовий, 1 в с.Митниця Дубенського району Рівненської області. Загальна річна продуктивність птахівницького комплексу становить до 990 000 курей-бройлерів. Земельна ділянка (територія розміщення планованої діяльності) межує: з південного заходу - землі сільськогосподарського призначення, а також вільна від забудови територія, за якою розташована житлова забудова с. Митниця	Враховано	Інформацію зазначено у розділі 1.5.2 (стр. 113, 114) . Найкоротша відстань від межі земельної ділянки провадження планованої діяльності до межі найближчої житлової забудови становить 93 м. 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***

	Дубенського району Рівненської області на відстані близько 530 м; із заходу та північного заходу - землі сільськогосподарського призначення, на яких розміщені нежитлові будівлі, а також вільна від забудови територія, за якою розташована житлова забудова с. Митниця Дубенського району Рівненської області на відстані близько 400 м та 405 м відповідно від місць утримання птиці». Звертаємо увагу, що згідно з додатком 5 до Державних санітарних правил планування та забудови населених пунктів (далі - ДСП), затверджених наказом МОЗ від 19.06.1996 № 173, зареєстрованим в Мін'юсті 24.07.1996 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, а не від місць утримання птиці, як зазначено у Звіті. Враховуючи викладене потребує зазначення у Звіті відстані від межі території птахофабрики до житлової забудови.		***відсутні.*** *Найближча житлова забудова від межі території, на якій розташовані будівлі та споруди* ***для утримання тварин-пташники,*** *знаходиться:* - з південного заходу – житлова забудова с. Митниця Дубенського району Рівненської області на відстані близько 530 м; - із заходу – розташована житлова забудова с. Митниця Дубенського району Рівненської області на відстані близько 400 м; - з північного заходу – розташована житлова забудова с. Митниця Дубенського району Рівненської області на відстані близько 405 м. Отже, нормативна санітарно-захисна зона від *будівель та споруди* ***для утримання тварин-пташників,*** витримана в повному обязі. Слід зазначити, що СЗЗ від пташників покриває в повному обсязі СЗЗ від інших дільниць птахокомплексу. Слід зазначити, що ряд Висновків державної санітарно-епідеміологічної експертизи, щодо скорочення нормативної санітарно-захисної зони, затверджених Держпродспоживслужбою, мають аналогічне тлумачення вищезазначених принципів встановлення *СЗЗ, а саме* - ***від зони розташування пташників, про що зазначено у відповідних протоколах (додається у додатку №23)***. Інформацію зазначено у розділі 1.5.2 (стр. 114) . Для підтвердження достатності обраної для провадження планованої діяльності санітарно-захисної зони проведено: - розрахунок розсіювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі, який показав, що створювані максимальні значення приземних концентрацій забруднюючих речовин з урахуванням та без урахування фонових концентрацій не перевищать ГДК максимально разової для населених місць; - розрахунки ризиків: соціальний ризик оцінюється як «умовно прийнятний», неканцерогенний ризик оцінюється як «допустимий» та «мінімальний (цільовий)»; ризик розвитку індивідуальних канцерогенних ефектів оцінюється як «низький»; - розрахунок шумового навантаження від функціонування планованого об'єкта біля фасадів найближчих житлових забудов та санітарно-захисній зоні, результати якого не перевищують нормативних значень.
2	У розділі 1.4 Звіту зазначено, що: «Водопостачання об'єкта планується здійснювати від паспортизованої свердловини (додаток 5). Загальна потреба у воді становить - 98,7 м^3/добу та 16,1 тис. м^3/рік, з яких: на питні і санітарно-гігієнічні: 1,5 м^3/добу; 0,5 тис. м^3/рік; на виробничі: 97,2 м^3/добу; 15,6 м^3/рік». Відповідно до пункту 7.6 глави 7 ДСП, якість води, що	Враховано	Водопостачання об'єкта планується здійснювати від *паспортизованої свердловини*. За даними паспорту водозабірної свердловини №1 (ФОП «Гузар В.В., 2025 р. – додаток №5) дебіт становить 10 м^3/год (240 м^3/добу), а розмір І-го поясу ЗСО 15м*15 м. Паспорт водозабірної свердловини розробленот у 2025 році та наразі підприємство знаходиться на етапі отримання дозволу на спеціальне водокористування.

	подається на господарсько-питні потреби, повинна відповідати санітарно-гігієнічним вимогам, встановленим ГОСТ 2874-82 «Вода питьевая. Гигиенические требования и контроль закачеством» або аналогічним документом, який діє на даний період. У паспорті на свердловину, долученому до Звіту, відсутні результати досліджень щодо епідемічної безпеки води. У Звіті відсутні лабораторні дослідження води, підтверджуючі її безпечність та якість, відповідно до вимог пунктів 3.34 розділу II, 5,2 та 5.4 розділу V ДСанІПН 2.2.4-171-10 «Гігієнічні вимоги до води питної, призначеної для споживання людиною» (далі - ДсанПН), затверджених наказом МОЗ від 12.05.2010 Nº 400, зареєстрованим в Мін'юсті 01.07.2010 за Nº 452/17747 та не передбачено проведення лабораторних досліджень якості води із свердловин на відповідність вимогам ДСанПін. Згідно з відомостями, зазначеними у Звіті, водовідведення господарсько-побутових стічних вод передбачено з порушенням вимог, встановлених пунктом 2.24 Державних санітарних норм та правил утримання територій населених місць, затверджених наказом МОЗ від 17.03.2011 Nº 145, зареєстрованим в Мін'юсті 05.04.2011 за Nº 457/19195, та пунктом 7.12 глави 7 ДСП.		Програмою моніторингу та контролю якості води із свердловин передбачено проведення лабораторних досліджень якості води із свердловин на відповідність вимогам ДСанПіН 2.2.4-171-10 (інформацію зазначено у розділі 11). Відповідно до п. 2.24 «Державних санітарних норм та правил утримання територій населених місць» (затвердженими наказом МОЗ від 17.03.2011 р №145, зареєстрованими у Мінюсті 05.04.2011 р. за №457/19195): «Відведення стічних вод, що утворилися в процесі господарсько-побутової і виробничої діяльності (крім шахтної, кар'єрної і дренажної води), повинно здійснюватись централізованою системою водовідведення. У разі відсутності інженерних мереж міської (селищної, сільської) каналізації або розташування об'єктів на відстані не менше ніж 500 м від найближчого колектора стічних вод необхідно передбачати каналізування об'єктів на локальні очисні споруди, при цьому перевагу слід віддавати ґрунтовим методам біологічного очищення стічних вод. Обладнання внутрішньобудинкової каналізації та каналізування об'єктів з відведенням стічних вод у вигрібні ями забороняється». Відповідно до п. 7.12 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): «При каналізуванні сільських населених пунктів слід віддавати перевагу грунтовим методам очищення. При неможливості використання грунту для очищення і знешкодження стічних вод має бути передбачене спільне очищення господарсько-побутових і виробничих стічних вод на спорудах штучного біологічного очищення. Каналізування об'єктів зі скиданням стічних вод у вигреби забороняється». Проте, слід зазначити, що господарсько-побутові стічні води відводитимуться до *гідро-ізольованого резервуару-відстійнику, з подальшим вивезенням асенізаційним транспортом. Відведення стоків до вигребних ям – не передбачено.*
3	У Звіті зазначено, що: «Забруднена послідом солом'яна підстилка без зберігання на території птахівницького комплексу буде вивозитись спецавтотранспортом і передаватись на подальше управління відходами». Проте не визначено куди буде вивозитись забруднена послідом солом'яна підстилка, на якій підставі та ін.	Враховано	Інформацію зазначено у розділі 1.5.2 (стр. 118) . Підстилковий послід у кількості 6890,4 т/рік: кількість посліду – 5405,4 т/рік (нормативний вихід посліду складає 120 г/гол за добу, відповідно до даних «Відомчих норм технологічного проектування. Підприємства птахівництва. ВНТП-АПК-04.05») та кількість підстилки - 1485 т/рік, *без зберігання на території птахівницького комплексу буде вивозитись і передаватись на подальше управління відходами*. Згортання використаної підстилки з послідом в пташнику проводитиметься в період виробничої паузи механізовано з використанням міні навантажувача. В подальшому послід може використовуватися в якості органічного добрива.

			Крім того, відповідно до п.22.5.3 ВНТП-АПК-04.05 «Підприємства птахівництва», при підозрі на інфекційну хворобу в господарстві, послід буде збиратися в спеціально улаштовані ємності, які призначені для приймання посліду, та передаватиметься відповідним організаціям для подальшого управління. *Наразі підприємство знаходиться у процесі вибору підрядчика та укладання договору щодо вивозу даного відходу (розглядається укладання договору з організацією ТОВ «ВОЛТРАНС»).*
4	У розділі 11 Звіту не передбачено проведення моніторингу забруднення атмосферного повітря та шумового навантаження (із зазначенням точок відбору проб) на межі санітарно-захисної зони та житлової забудови.	Враховано	Розділ 11 відкориговано. Контроль якості атмосферного повітря та моніторинг впливу шуму від планованої діяльності передбачений в точках проведення розрахунку розсіювання на межі санітарно-захисної зони та найближчої житлової забудови, а саме: На межі СЗЗ: • точка №101 (№1) в північному напрямку: X= 281; Y= 638; • точка №102 (№2) в східному: X= 594; Y=205; • точка №103 (№3) в південному напрямку: X= 216; Y= -131; • точка №104 (№4) в західному напрямку: X= -100; Y=287. На межі найближчої житлової забудови: • точка №106 (№6) в західному напрямку: X= -228; Y= 123. Місцезнаходження та нумерація точок відбору проб нанесено на ситуаційні карті-схемі з нанесеними джерелами викиду та санітарно-захисною зоною (додаток №11).
5	До того ж Звіт потребує актуалізації у зв’язку з посиланням на Закон України «Про забезпечення санітарного та епідемічного благополуччя населення», який втратив чинність.	Враховано	Розділ 13 відкориговано.

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

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

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

Контроль якості атмосферного повітря та моніторинг впливу шуму від планованої діяльності передбачений в точках проведення розрахунку розсіювання на межі санітарно-захисної зони та найближчої житлової забудови, а саме:

На межі СЗЗ:

- точка №101 (№1) в північному напрямку: X= 281; Y= 638;
- точка №102 (№2) в східному: X= 594; Y=205;
- точка №103 (№3) в південному напрямку: X= 216; Y= -131;
- точка №104 (№4) в західному напрямку: X= -100; Y=287.

На межі найближчої житлової забудови:

- точка №106 (№6) в західному напрямку: X= -228; Y= 123.

Місцезнаходження та нумерація точок відбору проб нанесено на ситуаційні карті-схемі з нанесеними джерелами викиду та санітарно-захисною зоною (додаток №11).

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
5	Проведення лабораторних досліджень якості води із свердловин на відповідність вимогам ДСанПіН 2.2.4-171-10	1 раз на рік

12 РЕЗЮМЕ НЕТЕХНІЧНОГО ХАРАКТЕРУ ІНФОРМАЦІЇ

Плановану діяльністю передбачено реконструкцію птахокомплексу для утримання курей-бройлерів, розташованого по провулок Садовий, 1 в с.Митниця Дубенського району Рівненської області. Одночасно на об'єкті утримуватимуться 165 тис. курей-бройлерів з урахування 6 циклів вирощування птиці на рік (42 доби/цикл). Загальна річна продуктивність птахівницького комплексу становить до 990 000 курей-бройлерів. На території будівлі раніше використовувались під свинокомплекс.

Земельна ділянка з кадастровим №5625885600:04:007:0124 (землі сільськогосподарського призначення) та площею 10,4352 га використовується на правах оренди, відповідно до договору суборенди землі від 27.08.2025 з ФОП Возняк О.М. (додаток №1). ФОП Возняк О.М.

використовує дану земельну ділянку відповідно до договору оренди від 16.10.2020 з Рідківською сільською радою (додаток №2).

Всі будівлі та споруди використовуються відповідно до договору позички №12/02/25-1 від 12.02.2025 (додаток №3).

Земельна ділянка (територія розміщення планованої діяльності) межує:

- з півночі – землі сільськогосподарського призначення, на яких розміщені нежитлові будівлі, а також вільна від забудови територія;
- з північного сходу, сходу, південного сходу та півдня – землі сільськогосподарського призначення, а також вільна від забудови територія;
- з південного заходу – землі сільськогосподарського призначення, а також вільна від забудови територія, за якою розташована житлова забудова с. Митниця Дубенського району Рівненської області на відстані близько 530 м;
- із заходу та північного заходу – землі сільськогосподарського призначення, на яких розміщені нежитлові будівлі, а також вільна від забудови територія, за якою розташована житлова забудова с. Митниця Дубенського району Рівненської області на відстані близько 400 м та 405 м відповідно від місць утримання птиці.

На проммайданчику передбачено цілісний комплекс у складі:

- пять пташників №№1-5 з одночасним утриманням по 33000 курей-бройлерів;
- бункерів для комбікорму (біля кожного пташника по 2 бункера на 8т);
- комбікормового цеху;
- операторські з адміністративно-побутовими приміщеннями, що будуть розміщені в галереях між пташниками;
- адміністративна будівля;
- автомобільної стоянки легкового транспорту на 10 машиномісць та вантажного на 4 машиномісця;
- свердловини;
- трансформаторної підстанції;
- дезбар'єру на в'їзді.

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 не оцінювався так як планована діяльність не має речовин яким властива канцерогенна дія; 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 – Реконструкція існуючих приміщень під влаштування птахівницького комплексу по вирощуванню курей-бройлерів, розташованого по провулок Садовий, 1 в с.Митниця 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. Водний кодекс України.
6. Земельний кодекс України.
7. Податковий кодекс України.
8. Порядок проведення громадських слухань у процесі оцінки впливу на довкілля, затверджений постановою Кабміну від 13.12.2017 за №989.
9. 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.
10. Державні санітарні правила планування та забудови населених пунктів, затверджені Наказом Міністерства охорони здоров'я України від 19.06.1996 за №173.
11. 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.
12. Нормативи граничнодопустимих викидів забруднюючих речовин із стаціонарних джерел. Наказ Міністерства охорони навколишнього природного середовища України за №309 від 27.06.2006.
13. Постанова Кабінету Міністрів України «Про затвердження Порядку класифікації відходів та Національного переліку відходів» від 20 жовтня 2023 р. № 1102.
14. «Сборник методик по расчету содержания загрязняющих веществ в выбросах от неорганизованных источников загрязнения атмосферы», Донецк, УкрНТЭК.
15. «Збірник показників емісії (питомих викидів) забруднюючих речовин в атмосферне повітря різними виробництвами», УНЦТЕ, Донецьк, 2004р.
16. «Методичний посібник з розрахунків викидів від неорганізованих джерел в промисловості будівельних матеріалів», Мінбудматеріалів СРСР, 1985р., Новоросійськ.
17. ДБН В. 1.1-31:2013 «Захист територій, будинків і споруд від шуму».
18. ДСТУ-Н Б В.1.1-33 «Настанова з розрахунку та проектування захисту від шуму сельбищних територій».
19. ДСТУ-Н Б В.1.-35:2013 «Настанова з розрахунку рівнів шуму в приміщеннях і на територіях».
20. Постанова КМУ за №465 від 25.03.1999.
21. ДБН Б2.2-12:2019 «Планування та забудова територій».
22. 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	
Мушта Марина Андріївна	Диплом магістра М21 №063627 Національного авіаційного університету за спеціальністю «Екологія»	

ДОДАТКИ

Додаток №1

Договір суборенди землі від 27.08.2025 між ТОВ «Поллос» та ФОП Возняк О.М.

ДОГОВІР
СУБОРЕНДИ ЗЕМЕЛЬНОЇ ДІЛЯНКИ

м. Львів "27" серпня 2025

***Орендар Фізична особа Возняк Орест Михайлович**, паспорт КС 878230, виданий Залізничним РВЛМУ УМВС України у Львівській області ІПН:3468904038, адреса:м. Львів, вул. 4та Білогорська, буд.6* з одного боку, та ***Суборендар Товариство з обмеженою відповідальністю "Поллос", код ЄДРПОУ:42971176** в особі директора Возняка Ореста Михайловича, що діє на підставі Статуту,* з другого, уклали цей договір про нижченаведене:

Предмет договору

1.*Орендар* надає, а *Суборендар* приймає в строкове платне користування земельну ділянку, кадастровий номер: ***5625885600:04:007:0124***
яка знаходиться за межами населених пунктів, на території Рідківської сільської ради, Радивилівського району.

Об'єкт суборенди

2. Земельна ділянка перебуває в користуванні Орендаря у відповідності до договору оренди земельної ділянки від 16.10.2020 року, за яким Орендодавець надав згоду на передачу в суборенду земельної ділянки загальною площею *10,4352* (гектарів), кадастровий номер: ***5625885600:04:007:0124***

Терміндії договору

3. Договір укладено на час дії договору оренди а саме до 16 «жовтня» 2069 р.

Уразі поновлення терміну дії договору оренди суборендар не має переважного права на укладення нового договору суборенди.

Орендна плата

4.Орендна плата вноситься Суборендарем на розрахунковий рахунок Орендодавця виключно у грошовій формі.

Розмір та умови сплати за суборенду земельної ділянки встановлюється на рівні та на умовах орендної плати за землю, визначених договором оренди землі.

Умови використання земельної ділянки

5.Земельна ділянка передається в суборенду для ведення товарного сільськогосподарського виробництва

6. Передача земельної ділянки в суборенду здійснюється *без розроблення* технічної документаціїі з землеустрою щодо встановлення меж частини земельної ділянки, на яку поширюються права суборенди. Передача земельної ділянки суборендарю здійснюється з моменту підписання даного Договору.

Умови повернення земельної ділянки

7. Після припинення дії договору *Суборендар* повертає *Орендарю* земельну ділянку у стані, не гіршому порівняно з тим, у якому він одержав її в суборенду.

8. Здійснені *Суборендарем* без згоди *Орендодавця* витрати на поліпшення суборендованої земельної ділянки, не підлягають відшкодуванню.

9. Поліпшення стану земельноїділянки, проведені *Суборендарем* за письмовою згодою з *Орендодавцем* землі, не підлягають відшкодуванню.

Обмеження (обтяження) щодо використання земельної ділянки

10.На суборендовану земельну ділянку не встановлено обмеження (обтяження) та інші права третіх осіб

Інші права та обов'язки сторін

11. Права *Орендаря*:

Вимагативід *Суборендаря*:

- використання земельної ділянки за цільовим призначенням згідно договору суборенди;

- дотримання екологічної безпеки землекористування та збереження родючості ґрунтів, додержання державних стандартів, норм і правил, у тому числі місцевих правил забудови населених пунктів;
- дотримання режиму водоохоронних зон, прибережних захисних смуг, зон санітарної охорони, санітарно-захисних зон, зон особливого режиму використання земель та територій, які особливо охороняються;
- своєчасного внесення орендної плати;
- подання документальних даних щодо повноти розрахунків по орендній платі за користування земельною ділянкою.

12. Обов'язки *Орендаря*:

- передати в користування земельну ділянку у стані, що відповідає умовам договору суборенди;
- при передачі земельної ділянки в суборенду забезпечувати відповідно до закону реалізацію прав третіх осіб щодо суборендованої земельної ділянки;
- не вчиняти дій, які б перешкоджали *Суборендарев* користуватися суборендованою земельною ділянкою;
- попередити *Суборендаря* про особливі властивості та недоліки земельної ділянки, які в процесі її використання можуть спричинити екологічнонебезпечні наслідки для довкілля або призвести до погіршення стану самого об'єкту суборенди.

13. Права *Суборендаря*:

- самостійно господарювати на землі з дотриманням умов договору суборенди землі;
- зводити у встановленому законодавством порядку житлові, виробничі, торгівельні, культурно-побутові та інші будинки та споруди і закладати багаторічні насадження;
- отримувати продукцію і доходи;

14. Обов'язки *Суборендаря*:

- приступати до використання земельної ділянки в строки, встановлені договором суборенди землі, зареєстрованим в установленому законом порядку;
- дотримуватись встановлених щодо об'єкта суборенди обмежень (обтяжень) та земельних сервітутів в обсязі, передбаченому законом або договором суборенди землі;
- дотримуватися режиму використання земель природно-заповідного та іншого природоохоронного призначення, оздоровчого, рекреаційного та історико-культурного призначення;
- у п'ятиденний строк після державної реєстрації договору суборенди земельної ділянки надати один примірник договору *Орендодавцю*.
- у разі зміни своїх банківських реквізитів, юридичної адреси, назви, організаційно-правової форми тощо, у 10-денний строк з моменту настання таких змін повинен письмово повідомити про це *Орендодавця та Орендаря*;
- у разі неповернення земельної ділянки в зазначений термін здійснити плату за фактичне користування земельною ділянкою.

Ризик випадкового знищення або пошкодження об'єкту суборенди чи його частини

15.Ризик випадкового знищення або пошкодження об'єкту оренди чи його частини несе *Суборендар*.

Зміна умов договору і припинення його дії

16. Зміна умов договору здійснюється у письмовій формі за взаємною згодою сторін шляхом укладення додаткових угод до договору суборенди землі. У разі недосягнення згоди щодо зміни умов договору спір розв'язується у судовому порядку.

17. Дія договору припиняється у разі:

- закінчення строку, на який його було укладено;
- придбання орендарем земельної ділянки у власність;
- викупу земельної ділянки для суспільних потреб або примусового відчуження земельної ділянки з мотивів суспільної необхідності в порядку, встановленому законом;
- ліквідації юридичної особи-орендаря, або суборендаря.

Договір припиняється також в інших випадках, передбачених законом.

18. Дія договору припиняється шляхом його розірвання за:

- взаємною згодою сторін;
- рішенням суду на вимогу однієї із сторін унаслідок невиконання другою стороною обов'язків, передбачених договором, та внаслідок випадкового знищення, пошкодження суборендованої земельної ділянки, що істотно перешкоджає її використанню, а також з інших підстав, визначених законом.

19. Розірвання договору суборенди землі в односторонньому порядку допускається з ініціативи Орендодавця у випадку несплати (несвоєчасно їсплати) розміру орендної плати протягом півроку, використання земельної ділянки не за цільовим призначенням, передачі в суборенду земельної ділянки без письмової згоди Орендодавця та в інших випадках порушень договірних зобов'язань Орендаря та Суборендаря.

Відповідальність сторін за невиконання або неналежне виконання договору

20. За невиконання або неналежне виконання договору сторонни несуть відповідальність відповіднодо закону та цього договору.

21. Сторона, яка порушила зобов'язання, звільняється від відповідальності, якщо вона доведе, що це порушення сталося не з її вини.

Прикінцеві положення

22. Цей договір набирає чинності після підписання сторонами.

Цей договір укладено у двох примірниках, що мають однакову юридичну силу, один з яких знаходиться в – в *Орендаря*, другий – в *Суборендаря*.

23. Сторони при укладанні даного договору ознайомленні з його текстом, змістом та умовами, а також з нормами статті 229 Цивільного кодексу України, які сторонами попередньо обговорені. Укладання цього договору відповідає спільному волевиявленню сторін.

Реквізити сторін

ОРЕНДАР ***Фізична особа Возняк Орест Михайлович***	**СУБОРЕНДАР** ***Товариство з обмеженою відповідальністю "Поллос"***
адреса: м. Львів, вул. 4та Білогорська, буд.6	*.Юридична адреса юридичної особи: м.Львів, вул. С.Петлюри, буд.30а*
ІПН: 3468904038	*ЄДРПОУ: 42971176*

Додаток №2

Договір оренди від 16.10.2020 між ФОП Возняк О.М. та Рідківською сільською радою

У К Р А Ї Н А
РІДКІВСЬКА СІЛЬСЬКА РАДА
РАДИВИЛІВСЬКОГО РАЙОНУ РІВНЕНСЬКОЇ ОБЛАСТІ
СЬОМОГО СКЛИКАННЯ
(СОРОК СЬОМА СЕСІЯ)

Р І Ш Е Н Н Я

від 16 жовтня 2020 року **№ 328-47/2020**

Про передачу земельної ділянки
в оренду гр. Возняку Оресту Михайловичу

Розглянувши клопотання гр. Возняк Ореста Михайловича та проект землеустрою щодо відведення земельної ділянки в оренду для ведення товарного сільськогосподарського виробництва, за рахунок земель сільськогосподарського призначення, на території Рідківської сільської ради Радивилівського району Рівненської області, розроблений ПП «Експерт-Рівне-Земля», керуючись ст. ст. 12, 120, 122, 124, 125, 186 Земельного кодексу України, Законом України «Про оренду землі», ст.26, 59 Закону України «Про місцеве самоврядування в Україні», за погодженням постійної комісії сільської ради з питань агропромислового комплексу,земельних ресурсів, екології,управління комунальною власністю, транспорту та зв'язку сесія Рідківської сільської ради

в и р і ш и л а:

1.Затвердити проект землеустрою щодо відведення земельної ділянки площею 10,4352 га в оренду терміном на 49 гр. Возняку Оресту Михайловичу для ведення товарного сільськогосподарського виробництва, за рахунок земель запасу сільськогосподарського призначення (під господарськими будівлями і дворами) комунальної власності за межами населених пунктів на території Рідківської сільської ради Радивилівського району Рівненської області.

2.Передати гр. Возняку Оресту Михайловичу в оренду, терміном на 49 (сорок дев'ять) років, земельну ділянку площею 10,4352 га, (кадастровий номер 5625885600:04:007:0124) для ведення товарного сільськогосподарського виробництва, за рахунок земель

сільськогосподарського призначення комунальної власності, що розташована за межами населених пунктів, на території Рідківської сільської ради Радивилівського району Рівненської області.

3.Укласти договір оренди землі із гр. Возняк Орестом Михайловичем, встановивши річну орендну плату за користування вказаною земельною ділянкою в розмірі 9 % від її нормативної грошової оцінки.

4. Громадянину Возняк Оресту Михайловичу:

- здійснити державну реєстрацію права оренди земельної ділянки у Державному реєстрі речових прав на нерухоме майно та їх обтяжень;
- земельну ділянку використовувати за цільовим призначенням, з дотриманням вимог статей 96, 103 Земельного кодексу України та інших нормативних актів.

5. Контроль за виконанням даного рішення покласти на постійну комісію сільської ради з питань агропромислового комплексу, земельних ресурсів, екології, управління комунальною власністю,транспорту та зв'язку (Білоус В.С.).

Сільський голова Валентина ПОВРОЗНІК

Договір оренди землі

с. Рідків Радивилівського району 16 жовтня 2020 р.

Орендодавець Рідківська сільська рада, в особі сільського голови Поврознік Валентини Володимирівни, що діє на підставі Закону України «Про місцеве самоврядування в Україні», з однієї сторони, та Возняка Ореста Михайловича, паспорт КС 878230, виданий Залізничним РВЛМУ УМВС України у Львівській області 10 лютого 2012 року, надалі «Орендар», з другої сторони, уклали цей договір про нижченаведене:

Предмет договору

1. Орендодавець, на підставі рішення Рідківської сільської ради від 16 жовтня 2020 року № 328-47/2020 надає, а Орендар приймає в строкове платне користування земельну ділянку для ведення товарного сільськогосподарського виробництва з кадастровим номером 5625885600:04:007:0124, яка розташована за межами населених пунктів на території Рідківської сільської ради Радивилівського району Рівненської області.

Об'єкт оренди

2. В оренду передається земельна ділянка комунальної власності загальною площею 10.4352 га.

3. На земельній ділянці розміщені об'єкти нерухомого майна, які належать орендарю на праві власності.

4. Земельна ділянка, що передається в оренду не обтяжена жодними сервітутами чи обмеженнями або правами третіх осіб на дану земельну ділянку та, повністю придатна до її використання за призначенням. Через земельну ділянку проходить лінія електропередач напругою 10 кВ, охоронна зона навколо (вздовж) об'єкта енергетичної системи загальною площею 0,4494 га, зона санітарної охорони джерел та об'єктів централізованого питного водопостачання площею 0,0705 га, право прокладання та експлуатації ліній електропередачі, зв'язку, трубопроводів, інших лінійних комунікацій, загальною площею 0,0950 га.

5. Нормативна грошова оцінка земельної ділянки, на дату укладання договору, становить 192326 грн.66 коп.(Сто дев'яносто дві тисячі триста двадцять шість гривень 66 копійок) і підлягає щорічній індексації.

6. Земельна ділянка, яка передається в оренду, не має недоліків, що можуть перешкоджати її ефективному використанню.

7. Інші особливості об'єкта оренди, які можуть вплинути на орендні відносини, відсутні.

Строк дії договору

8. Договір укладено на 49 (сорок дев'ять) років.

Після закінчення строку дії договору орендар має переважне право поновити його на новий строк. У цьому разі орендар повинен не пізніше ніж за 30 днів до закінчення строку дії договору повідомити письмово орендодавця про намір продовжити його дію.

Орендна плата

9. Орендна плата сплачується Орендарем у формі та розмірі: 9 % від нормативної грошової оцінки земельної ділянки з урахуванням щорічного коефіцієнта індексації нормативної грошової оцінки).

10. Обчислення розміру орендної плати за земельні ділянки державної або комунальної власності здійснюється з урахуванням їх цільового призначення та коефіцієнтів індексації, визначених законодавством, за затвердженими Кабінетом Міністрів України формами, що заповнюється під час укладення або зміни умов договору оренди чи продовження його дії.

11. Орендна плата вноситься у такі строки:

- за перший рік - у п'ятиденний строк після підписання договору оренди;

- починаючи з наступного року: *щомісячно у розмірі 1/12 частини річної орендної плати не пізніше 30 числа, наступного за звітним місяця, або щорічно на р/р UA 708999980334109815000017374 код ЄДРПОУ 04387510, ЗКПО 37929592 в банку отримувача Казначейство України (ЕАП) МФО 899998, код платежу 18010900 Рідківської сільської ради, отримувач: УДКСУ у Радивилівському районі Рівненської області/ Рідківська сільська рада.*

12.Передача продукції в рахунок орендної плати забороняється.

13. Розмір орендної плати переглядається щорічно у разі:

- зміни умов господарювання, передбачених Договором;

- зміни граничних розмірів орендної плати, визначених Податковим кодексом України, підвищення цін і тарифів, зміни коефіцієнтів індексації, визначених законодавством;

- погіршення стану орендованої земельної ділянки не з вини Орендаря, що підтверджено документами;

- зміни нормативної грошової оцінки земельної ділянки комунальної власності;

- в інших випадках, передбачених законом.

14. У разі невнесення орендної плати у строки, визначені цим договором:

у 10-денний строк сплачується штраф у розмірі 10 відсотків місячної орендної плати, встановленої цим договором;

стягується пеня у розмірі 0,2 відсотків несплаченої суми за кожний день прострочення.

Умови використання земельної ділянки

15. Земельна ділянка передається в оренду **для ведення товарного сільськогосподарського виробництва.**

16. Цільове призначення земельної ділянки: **для ведення товарного сільськогосподарського виробництва.**

17. Умови збереження стану об'єкта оренди: використовувати земельну ділянку відповідно до вимог чинного законодавства, інших норм і правил.

18. ----------.

19. ----------.

20. ----------.

Умови повернення земельної ділянки

21. Після припинення дії договору Орендар **протягом 5 робочих** днів повертає Орендодавцеві земельну ділянку у стані не гіршому порівняно з тим, у якому він одержав її в оренду.

Орендодавець у разі погіршення корисних властивостей орендованої земельної ділянки, пов'язаних із зміною її стану, має право на відшкодування збитків у розмірі, визначеному сторонами. Якщо сторонами не досягнуто згоди про розмір відшкодування збитків, спір розв'язується у судовому порядку.

У разі погіршення якості грунтового покриву та інших корисних властивостей орендованої земельної ділянки або приведення її у непридатний для використання за цільовим призначенням стан збитки, що підлягають відшкодуванню визначаються

відповідно до Порядку визначення та відшкодування збитків власникам землі та землекористувачам, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 19.04.1993 № 284 (ЗП України, 1993 № 10, ст.193).

22. Здійснені орендарем без згоди орендодавця витрати на поліпшення орендованої земельної ділянки, які неможливо відокремити без заподіяння шкоди цій ділянці, не підлягають відшкодуванню.

23. Поліпшення стану земельної ділянки, проведені орендарем за письмовою згодою з орендодавцем землі не підлягають відшкодуванню. Умови, обсяги і строки відшкодування орендарю витрат за проведені ним поліпшення стану земельної ділянки визначаються окремою угодою сторін.

24. Орендар має право на відшкодування збитків, заподіяних унаслідок невиконання Орендодавцем зобов'язань, передбачених цим Договором.

Збитками вважаються:

- фактичні втрати, яких Орендар зазнав у зв'язку з невиконанням або неналежним виконанням умов Договору Орендодавцем, а також витрати, які Орендар здійснив або повинен здійснити для відновлення свого порушеного права;
- доходи, які Орендар міг би реально отримати в разі належного виконання Орендодавцем умов Договору.

25. Розмір фактичних витрат Орендаря визначається на підставі документально підтверджених даних.

Обмеження (обтяження) щодо використання земельної ділянки

26. На орендовану земельну ділянку встановлено такі обмеження (обтяження): через земельну ділянку проходить лінія електропередач напругою 10 кВ, охоронна зона навколо (вздовж) об'єкта енергетичної системи загальною площею 0,4494 га, зона санітарної охорони джерел та об'єктів централізованого питного водопостачання площею 0,0705 га, право прокладання та експлуатації ліній електропередачі, зв'язку, трубопроводів, інших лінійних комунікацій, загальною площею 0,0950 га.

27. Передача в оренду земельної ділянки ***не є підставою*** для припинення або зміни обмежень (обтяжень) третіх осіб на цю ділянку.

Інші права та обов'язки сторін

28. Права Орендодавця:

Орендодавець має право вимагати від Орендаря:

- використовувати земельну ділянку за цільовим призначенням згідно з цим договором;
- дотримуватись вимог екологічного, санітарно-епідеміологічного, земельного законодавства екологічної безпеки землекористування, державних стандартів, норм і правил безпечної експлуатації об'єкта;
- своєчасного внесення орендної плати;
- виступати з ініціативою щодо внесення змін до цього договору або його розірвання.

29. Обов'язки Орендодавця:

Орендодавець зобов'язаний:

передати в користування земельну ділянку у стані, що відповідає умовам договору оренди;

при передачі земельної ділянки в оренду забезпечувати, відповідно до закону, реалізацію прав третіх осіб щодо орендованої земельної ділянки;

не вчиняти дій, які б перешкоджали орендареві користуватися орендованою земельною ділянкою;

попередити орендаря про особливі властивості та недоліки земельної ділянки, які в процесі їх використання можуть спричинити екологічно небезпечні наслідки для довкілля або призвести до погіршення стану самого об'єкта оренди.

30. Права Орендаря:

Відповідальність сторін за невиконання або неналежне виконання договору

41. За невиконання або неналежне виконання Договору сторони несуть відповідальність відповідно до чинного законодавства та цього договору.

42. Сторона, яка порушила зобов'язання, звільняється від відповідальності, якщо вона доведе, що це порушення сталося не з її вини.

Прикінцеві положення

43. Цей Договір набирає чинності після підписання сторонами та державної реєстрації права користування зазначеною земельною ділянкою.

Цей Договір укладено у двох примірниках, що мають однакову юридичну силу, один з яких знаходиться в Орендодавця, другий — в Орендаря.

Взаємовідносини сторін за Договором, які неврегульовані цим Договором, регулюються чинним законодавством України.

Реквізити сторін:

Орендодавець	Орендар
Рідківська сільська рада Радивилівського району Рівненській області	Возняк Орест Михайлович, паспорт КС 878230, виданий Залізничним РВЛМУ УМВС України у Львівській області 10 лютого 2012 року
Місцезнаходження юридичної особи:	Місце проживання фізичної особи:
35565, Рівненська область Радивилівський район с. Рідків вул. Набережна, 5	м. Львів вул.. Білогорща, 120
Код ЄДРПОУ: 04387510	Ідентифікаційний номер фізичної особи 3468904038
ПІДПИСИ СТОРІН	
Орендодавець: (Валентина ПОВРОЗНІК) М.П.	Орендар: (Орест ВОЗНЯК)

ВИТЯГ

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

Індексний номер витягу:	239284038
Дата, час формування:	29.12.2020 15:30:17
Витяг сформовано:	Пакуш Марія Юріївна, Радивилівська міська рада Радивилівського району Рівненської області, Рівненська обл.
Підстава формування витягу:	заява з реєстраційним номером: 43355730, дата і час реєстрації заяви: 24.12.2020 15:33:15, заявник: Возняк Орест Михайлович

Актуальна інформація про об'єкт нерухомого майна

Реєстраційний номер об'єкта нерухомого майна:	2262353156258
Об'єкт нерухомого майна:	земельна ділянка
Кадастровий номер:	5625885600:04:007:0124
Опис об'єкта:	Площа (га): 10.4352

Актуальна інформація про державну реєстрацію іншого речового права

Номер запису про інше речове право: 39980686

Дата, час державної реєстрації:	24.12.2020 15:33:15
Державний реєстратор:	Пакуш Марія Юріївна, Радивилівська міська рада Радивилівського району Рівненської області, Рівненська обл.
Підстава для державної реєстрації:	договір оренди землі, серія та номер: б/н, виданий 16.10.2020, видавник: Сторони договору; рішення органу місцевого самоврядування, серія та номер: 328-47/2020, виданий 16.10.2020, видавник: Рідківська сільська рада Радивилівського району Рівненської області
Підстава внесення запису:	Рішення про державну реєстрацію прав та їх обтяжень (з відкриттям розділу), індексний номер: 55999410 від 29.12.2020 15:26:01, Пакуш Марія Юріївна, Радивилівська міська рада Радивилівського 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.): 16.10.2019, Строк: 49р , Дата закінчення дії: 16.10.2068
Відомості про суб'єкта іншого речового права:	Орендар: Возняк Орест Михайлович, реєстраційний номер облікової картки платника податків: 3468904038, країна громадянства: Україна Орендодавець: Рідківська сільська рада Радивилівського району Рівненської області, код ЄДРПОУ: 04387510
Опис об'єкта іншого речового права:	Земельна ділянка загальною площею 10.4352 га

Витяг сформував: Пакуш М.Ю.

Додаток №3

Договір позички №12/02/25-1 від 12.02.2025

Договір позички №12/02/25-1

м. Львів **12 лютого 2025 року**

ПОЗИЧКОДАВЕЦЬ:Возняк Орест Михайлович, реєстраційний номер облікової картки платника податків: 3468904038, зареєстрований за адресою: м. Львів, вул. Білогорща 120, (надалі за текстом – Позичкодавець) з однієї сторони, та

КОРИСТУВАЧ:Товариство з обмеженою відповідальністю «Поллос», код ЄДРПОУ: 42971176, місцезнаходження: м. Львів, вул. Білогорська 4-а, буд. 6, від імені якого на підставі довіреності діє Возняк Михайло Михайлович, що зареєстрована за адресою: м. Львів, вул. Білогорща 120, (надалі за текстом – Користувач) з іншої сторони, разом іменуються Сторони, а кожна окремо – Сторона, уклали цей Договір позички № 28/07/21-1 від 28 липня 2021 року (надалі за текстом – Договір) про наступне:

1. Предмет договору

1.1. Позичкодавець передає Користувачу, а Користувач приймає від Позичкодавця у безоплатне користування виробничий будинок з господарськими (допоміжними) будівлями та спорудами, що розташований за адресою: Рівненська обл., Радивилівський р-н., с. Митниця, провулок Садовий, буд. 1, загальною площею 18372, 2 кв. м. (надалі за текстом – Майно). Реєстраційний номер об'єкта нерухомого майна: 1761777556258. А саме : Б-1 Зерносклад, В-1 Зерносклад, Г-1 Будинок тваринника, А4-1-Пташник, А5-1-Пташник, А6-1 Пташник, А7-1 Пташник, А8-1-Пташник, Д-1 М'ясокістковий цех, Е-1-Ветпункт, Є-1-Комбікормовий завод, Ж-1-Кормоцех, НС/СВ-Насосна будка/свердловина, Вб водонапірна башта, І 1-Пташник, ДЕ-Дизельна електростанція.

Також дані будівлі включають наступне обладнання та основні засоби які є невід'ємною частиною будівель: Лінія годівлі бройлера Codaf 90 м/п 12шт, Лінія напування бройлера Codaf 16 шт, комп'ютер мікроклімату AMC-Plus 4шт, дробарка молоткова ДКУ 22квт, Шланг зерновий гофрований 30м/п, Змішувач кормів Osuch 2куба, Шнековий конвеєр 2т/год 7м, прес ОГМ-1,5, змішувач гранулятора , норія НЦГ-6, охолоджувальна колона з просіювачем ОГМ-1,5, генератор дизельний WattStream WS165-RS. Майно знаходиться на орендованій земельній ділянці кадастровий номер якої 5625885600:04:007:0124 площею 10,4352 га.

1.2. Майно є власністю Позичкодавця на підставі договору дарування, серії та номер 1399, виданого 02.12.2019 року приватним нотаріусом Львівського міського нотаріального округу Гуліев А.А. Позичкодавець гарантує, що на момент підписання Сторонами цього договору Майно не є проданим, переданим у користування іншим особам, не перебуває у заставі чи під арештом.

1.3. Майно передається Користувачу з метою використання у виробничо-господарський діяльності Користувача у відповідності до функціонального призначення.

2. Порядок передання і повернення Майна

2.1. Передача Користувачу Майна здійснюється шляхом підписання Сторонами Акту приймання – передачі, який є невід'ємною частиною цього Договору.

2.2. Користувач зобов'язаний передати Майно, в порядку передбаченому п. 2.1. цього Договору, протягом 3 (трьох) днів, з моменту підписання Сторонами цього Договору.

2.3. Користувач зобов'язаний в останній день строку цього Договору повернути Позичкодавцеві Майно у стані не гіршому, ніж той, у якому Майно було передано Користувачу за Актом приймання – передачі, із урахуванням нормального зносу.
2.4. У результаті укладення цього Договору право власності на Майно до Користувача не переходить.

3. Строк позички

3.1. Строк позички за цим Договором становить 35 (тридцять п'ять) місяців, що починає обраховуватися з моменту підписання Сторонами Акту приймання – передачі.
3.2. Даний Договір набирає чинності з моменту його підписання Сторонами та передачі Майна, що буде підтверджуватись підписаним Сторонами Актом прийому-передачі.
3.3. Договір припиняє свою дію по закінченню строку, передбаченого п.3.1. цього Договору.

4. Права і обов'язки Позичкодавця і Користувача

4.1. Позичкодавець має право:
4.1.1.здійснювати перевірку дотримання умов технічного стану Майна.
4.1.2.вимагати розірвання договору та повернення Майна у разі, якщо у результаті недбалого поводження Користувача з Майном воно може бути знищено або пошкоджено.
4.2. Позичкодавець зобов'язаний:
4.2.1.передати Користувачу Майно у строк передбачений п. 3.1. цього Договору.
4.2.2.передати Користувачу Майно у стані, що допускає використання його за цільовим призначенням.
4.2.3.забезпечувати безперешкодне використання Майна, на умовах даного Договору.
4.2.4.проводити капітальний ремонт переданого Майна за свій рахунок по мірі необхідності, але не рідше одного разу на рік, у строк що не перевищує 30 (тридцять) календарних днів.
4.3. Користувач має право:
4.3.1.користуватися Майном відповідно до умов цього Договору.
4.3.2.вимагати своєчасного передання Майна.
4.3.3. самостійно, від свого імені, укладати, розривати, змінювати умови договору про розподіл та постачання електричної енергії, подавати заяви про приєднання електроустановок певної потужності, отримувати технічні умови.
4.3.4.самостійно визначити спосіб використання переданого Майна за умови дотримання вимог щодо цільового призначення Майна та інших вимог, установлених цим Договором.
4.4. Користувач зобов'язаний:
4.4.1. прийняти Майно за Актом приймання – передачі в порядку та на умовах визначених цим Договором.
4.4.2. користуватися Майном відповідно до цільового призначення та умов цього Договору.
4.4.3. виконувати вимоги техніки безпеки та протипожежних заходів, правила користування тепловою та електричною енергією, не допускати перевантаження електромереж, також дотримуватись належного режиму експлуатації та зберігання Майна у відповідності до санітарних норм і правил гігієни.
4.4.2. повернути Позичкодавцеві Майно в установленому цим Договором порядку.
4.4.3. утримувати передане Майно в належному стані.
4.4.4. у разі припинення або розірвання цього Договору повернути Позичкодавцеві Майно в належному стані, не гіршому ніж на момент його передачі з урахуванням нормального фізичного зносу.

5. Відповідальність сторін

5.1. За порушення чи неналежне виконання цього Договору Сторони несуть відповідальність згідно чинним законодавством України та цим Договором.

5.2. Ризик випадкового знищення або пошкодження Майна або його частини несе Позичкодавець.

6. Порядок зміни договору та умови дострокового припинення (розірвання) договору

6.1. Зміни та доповнення до цього Договору вносяться за взаємною згодою Сторін.

6.2. Дія цього Договору припиняється за взаємною згодою Сторін. Рішення про розірвання цього Договору за взаємною згодою сторін оформлюється Сторонами шляхом укладення додаткової угоди до цього Договору.

7. Інші умови

7.1. Усі спори, які виникають між Сторонами, у зв'язку із виконанням предмета Договору, вирішуються шляхом переговорів. Спори, які Сторони не можуть врегулювати шляхом переговорів, вирішуються у судовому порядку, у визначеному чинним в Україні законодавством порядку.

7.2. Цей Договір укладений Сторонами при повному розумінні предмета цього Договору українською мовою у двох примірниках, які мають однакову юридичну силу.

8. Реквізити та підписи Сторін

ПОЗИЧКОДАВЕЦЬ	КОРИСТУВАЧ
ВОЗНЯК ОРЕСТ МИХАЙЛОВИЧ, РНОКПП 3468904038, зареєстрований за адресою: м. Львів, вул. Білогорща 120	**ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «ПОЛЛОС»** код ЄДРПОУ: 42971176, місцезнаходження: м. Львів, вул. Петлюри 30а, від імені якого на підставі довіреності діє
_____ Возняк О.М.	_____

АКТ

приймання – передачі до договору позички №12/02/2025 від 12 лютого 2025 року

м. Львів **12 лютого 2025 року**

ПОЗИЧКОДАВЕЦЬ:Возняк Орест Михайлович, реєстраційний номер облікової картки платника податків: 3468904038, зареєстрований за адресою: м. Львів, вул. Білогорща 120, (надалі за текстом – Позичкодавець) з однієї сторони, та

КОРИСТУВАЧ:Товариство з обмеженою відповідальністю «Поллюс», код ЄДРПОУ: 42971176, місцезнаходження: м. Львів, вул. Білогорська 4-а, буд. 6, від імені якого на підставі довіреності діє Возняк Михайло Михайлович що зареєстрована за адресою: м. Львів, вул. Білогорща 120, (надалі за текстом – Користувач) з іншої сторони, разом іменуються Сторони, а кожна окремо – Сторона, уклали цей Акт приймання – передачі до договору позички № 28/07/21-1 від 28 липня 2021 року про наступне:

1.4. 1. Позичкодавець передав, а Користувач прийняв у безоплатне користування виробничий будинок з господарськими (допоміжними) будівлями та спорудами, що розташований за адресою: Рівненська обл., Радивилівський р-н., с. Митниця, провулок Садовий, буд. 1, загальною площею 18372, 2 кв. м. (надалі за текстом – Майно). Реєстраційний номер об'єкта нерухомого майна: 1761777556258. А саме : Б-1 Зерносклад, В-1 Зерносклад, Г-1 Будинок тваринника, А4-1-Пташник, А5-1-Пташник, А6-1 Пташник, А7-1 Пташник, А8-1-Пташник, Д-1 М'ясокістковий цех, Е-1-Ветпункт, Є-1-Комбікормовий завод, Ж-1-Кормоцех, НС/СВ-Насосна будка/свердловина, Вб водонапірна башня, І 1-Пташник, ДЕ-Дизельна електростанція. Також дані будівлі включають наступне обладнання та основні засоби які є невід'ємною частиною будівель: Лінія годівлі бройлера Codaf 90 м/п 12шт, Лінія напування бройлера Codaf 16 шт, комп'ютер мікроклімату AMC-Plus 4шт, дробарка молоткова ДКУ 22квт, Шланг зерновий гофрований 30м/п, Змішувач кормів Osuch 2куба, Шнековий конвеєр 2т/год 7м, прес ОГМ-1,5, змішувач гранулятора , норія НЦГ-6, охолоджувальна колона з просіювачем ОГМ-1,5, генератор дизельний WattStream WS165-RS. Майно знаходиться на орендованій земельній ділянці кадастровий номер якої 5625885600:04:007:0124 площею 10,4352 га.

1.5.

2. Майно передається в справному технічному стані для використання Майна у виробничо-господарський діяльності Користувача у відповідності до функціонального призначення.

3. Цей Акт складено українською мовою у двох примірниках, що мають однакову юридичну силу для кожної із Сторін.

4. Реквізити та підписи Сторін

ПОЗИЧКОДАВЕЦЬ	КОРИСТУВАЧ
ВОЗНЯК ОРЕСТ МИХАЙЛОВИЧ, РНОКПП 3468904038, зареєстрований за адресою: м. Львів, вул. Білогорша 120 _____ **Возняк О.М.**	**ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «ПОЛЛОС»** код ЄДРПОУ: 42971176, місцезнаходження: м. Львів, вул. Петлюри 30а, від імені якого на підставі довіреності діє Возняк Михайло Михайлович _____

Додаток №4

Реєстраційне посвідчення №АА-06081-03-15 від 24.11.2020 та додаток №1 до реєстраційного посвідчення на препарат «Вірошилд»

ДЕРЖАВНА СЛУЖБА УКРАЇНИ
З ПИТАНЬ БЕЗПЕЧНОСТІ
ХАРЧОВИХ ПРОДУКТІВ ТА
ЗАХИСТУ СПОЖИВАЧІВ

THE STATE SERVICE OF UKRAINE
ON FOOD SAFETY AND
CONSUMER PROTECTION

РЕЄСТРАЦІЙНЕ ПОСВІДЧЕННЯ
REGISTRATION CERTIFICATE

Відповідно до Закону України «Про ветеринарну медицину», постанови Кабінету Міністрів України від 21.11.2007 р. № 1349 «Про затвердження положень про державну реєстрацію ветеринарних препаратів, кормових добавок, преміксів та готових кормів» та на підставі експертного висновку 04.11.2020 № 3639-К/06, рекомендацій Державної фармакологічної комісії ветеринарної медицини, наказу Державної служби України з питань безпечності харчових продуктів та захисту споживачів 24.11.2020 № 773 зареєстровано:

продукт *ВІРОШИЛД*

форма *Розчин для дезінфекції*

Власник реєстраційного посвідчення:

Кілко (Інтернешнл) Лтд

Брумхаузес 2 Індастріал Естет Олд Глазго Роуд DG11 2SD, Локербі, ВЕЛИКА БРИТАНІЯ

зареєстровано в Україні за № *АА-06081-03-15* від *24.11.2020*

Виробник:

Кілко (Інтернешнл) Лтд

Брумхаузес 2 Індастріал Естет Олд Глазго Роуд DG11 2SD, Локербі, ВЕЛИКА БРИТАНІЯ

При будь-якій зміні в реєстраційному досьє власник посвідчення (виробник) повинен повідомити орган реєстрації.

Обов'язкові додатки:
- коротка характеристика препарату (додаток 1);
- листівка-вкладка препарату (додаток 2);
- етикетка (додаток 3).

Реєстраційне посвідчення дійсне до: *23.11.2025*

Це посвідчення не є зобов'язанням щодо закупівлі даного продукту.

Директор Департаменту безпечності харчових продуктів та ветеринарної медицини
Director of Department for Food Safety and Veterinary Medicine

Б. І. Кобаль

Додаток 1
до реєстраційного посвідчення АА-06081-03-15
26.10.2015

Коротка характеристика препарату

1. Назва
ВІРОШИЛД
2. Склад
100 мл препарату містять діючі речовини:
алкілдиметилбензиламонію хлорид - 10%;
глютаральдегід - 15%.
Допоміжні речовини: барвник, лимонний ароматизатор, вода.
3. Фармацевтична форма
Розчин для дезінфекції.
4. Фармакологічні властивості
АТС –vet класифікаційний код:
QV07AV Технічні дезінфектанти.
Препарат має активну протимікробну дію по відношенню до грампозитивних та грамнегативних бактерій (*Staphylococcus aureus*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Proteus vulgaris*, *Enterococcus hirae*, *E. coli*, *Salmonella spp.*, *Helicobacter pylori*, *Listeria monocytogenes*, *Vibrio cholerae*, *Clostridium perfringens*, *Campylobacter jejuni* та інші, включаючи спороутворюючі форми *Bacillus subtilis*, *Bacillus cereus*), фунгіцидну дію (*Candida albicans*, *Aspergillus fumigatus* та інші), віруліцидну дію (активний проти відомих родин вірусів, включаючи віруси *Egg Drop Syndrome Virus, Salmon Pancreas Disease Virus, Feline Calicvirus, Chicken Anaemia Virus, Bovine viral diarrhoea virus, Infectious Bovine Rhinotracheitis virus, Aujeszky's Disease Virus, Bovine parainfluenza type 3 virus, Porcine parvovirus, Bovine enterovirus type 1, Teschen virus, PRRS virus, Avian paramyxovirus, Salmonella choleraesuis).*
5. Клінічні особливості
5.1 Вид тварин
Безпосередньо не стосується.
5.2 Показання до застосування
Засіб застосовується для профілактичної та вимушеної дезінфекції тваринницьких та птахівничих приміщень, цехів по переробці птиці та яєць, забійних і м'ясопереробних цехів, поверхонь, санітарно-технічного обладнання, транспортних засобів, дезбар'єрів та інших об'єктів, які підлягають ветеринарному нагляду.
5.3 Протипоказання
Не встановлені.
5.4 Побічна дія
Не виявлена.
5.5 Особливі застереження при використанні
Не застосовувати в присутності тварин і птиці.
5.6 Використання під час вагітності, лактації, несучості
Не має відношення.
5.7 Взаємодія з іншими засобами та інші форми взаємодії
Препарат не застосовують разом з іншими дезінфікуючими або миючими засобами та не використовують на поверхнях, які оброблялись лужними засобами до тих пір поки поверхню не промиють чистою водою.
5.8 Дози і способи введення тваринам різного віку
Дезінфекцію проводять після ретельної механічної та санітарної очистки поверхонь об'єктів знезараження. Робочі розчини препарату готують безпосередньо перед проведенням дезінфекції шляхом додавання відповідних кількостей засобу до водопровідної води.
Дезінфекцію проводять методом зрошення та протирання поверхонь робочими розчинами препарату.
Поточну дезінфекцію проводять 0,25 – 0,5% розчином препарату при нормі витрати 300 мл/м^2 площі. Експозиція складає від 30 хвилин до 1 години.

Дезінфекцію підлог або адсорбуючих поверхонь здійснюють 0,5 – 1,0% розчином препарату із розрахунку 300 мл/м^2 площі. Експозиція складає від 30 хвилин до 1 години.

Очистку та дезінфекцію обладнання проводять 0,6 % розчином препарату.

Для заповнення дезбар´єрів та дезкилимків використовують 1% водний розчин засобу. Змінювати розчин по мірі забруднення або кожні 3 – 4 доби.

Для заключної дезінфекції методом туманоутворення використовують водний розчин препарату (1 л ВІРОШИЛДУ + 4 л води /1000м^3 об'єму). Робочий розчин розпилюють при вимкнутій вентиляції з часом експозиції – 3 години. Місця можливого накопичення залишків деззасобу (кормушки, поїлки і т.ін.) промивають водою.

5.9 Передозування (симптоми, невідкладні заходи, антидоти)

Не має відношення.

5.10 Спеціальні застереження

Немає.

5.11 Період виведення (каренції)

Не стосується.

5.12 Спеціальні застереження для осіб і обслуговуючого персоналу

До роботи із засобом не допускають осіб молодше 18 років.

Дезінфекцію проводять із дотриманням заходів захисту органів дихання, шкіри та очей (спецодяг, універсальний респіратор, захисні окуляри, гумові рукавиці).

При появі ознак подразнення органів дихання необхідно припинити роботу із засобом, постраждалого негайно вивести на свіже повітря або в інше приміщення. Рот і носоглотку прополоскати водою, звернутись до лікаря.

При випадковому попаданні засобу в очі необхідно терміново промити їх проточною водою протягом 10-15 хвилин та звернутися до лікаря.

У разі випадкового попадання препарату на шкіру, потрібно ретельно промити уражену ділянку проточною водою, після цього змастити шкіру пом'якшуючим кремом. При випадковому попаданні засобу в шлунок необхідно дати випити постраждалому декілька склянок води з 10-20 подрібненими таблетками активованого вугілля та звернутись до лікаря. Шлунок не промивати!

Всі електричні прилади при обробці повинні бути відключені.

Забороняється палити, пити, приймати їжу під час виконання робіт з дезінфекції. Після закінчення роботи обличчя і руки слід вимити водою з милом.

6. Фармацевтичні особливості

6.1 Форми несумісності (основні)

Не застосовувати одночасно з іншими дезінфікуючими засобами.

6.2 Термін придатності

2 роки.

Термін зберігання робочих розчинів – 7 діб, за умови зберігання в щільно закритій тарі.

6.3 Особливі заходи зберігання

Зберігати в сухому, прохолодному, захищеному від дії прямих сонячних променів місці при температурі від 2 °С до 25°С.

6.4 Природа і склад контейнера первинного упакування

Каністри з поліетилену високої щільності місткістю 5, 25 л.

6.5 Особливі заходи безпеки при поводженні з невикористаним препаратом або із його залишками

Невикористаний засіб до наступного проведення дезінфекції зберігають у щільно закритій тарі у місцях, недоступних для дітей і тварин. У разі перевищення терміну зберігання концентрату або накопичення відпрацьованих об'ємів розчину їх треба розбавити питною водою до безпечної концентрації (0,01%), змити в каналізацію або засипати негорючим адсорбентом (пісок, земля тощо) та вивезти на полігон знешкодження.

26.10.2015

7. Назва та місцезнаходження власника реєстраційного посвідчення

КІЛКО (ІНТЕРНЕШНЛ) ЛТД
Брумхаузес 2 Індастріал Естет
Олд Глазго Роуд
Локербі
Великобританія

KILCO (INTERNATIONAL) LIMITED
Broomhouses 2 Industrial Istate
Old Glasgow Road
Lockerbie
United Kingdom

8. Назва та місцезнаходження виробника (виробників)

КІЛКО (ІНТЕРНЕШНЛ) ЛТД
Брумхаузес 2 Індастріал Естет
Олд Глазго Роуд
Локербі
Великобританія

KILCO (INTERNATIONAL) LIMITED
Broomhouses 2 Industrial Istate
Old Glasgow Road
Lockerbie
United Kingdom

Додаток №5

Паспорт водозабірної свердловини №1 (ФОП «Гузар В.В., 2025)

ЗАТВЕРДЖЕНО
Наказ Міністерства екології
та природних ресурсів України,
Міністерства регіонального розвитку,
будівництва та житлово-комунального
господарства України
06.04.2016 N 145/84

Міністерство екології та природних ресурсів України
Міністерство регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства України

ПАСПОРТ

артезіанської свердловини № 1

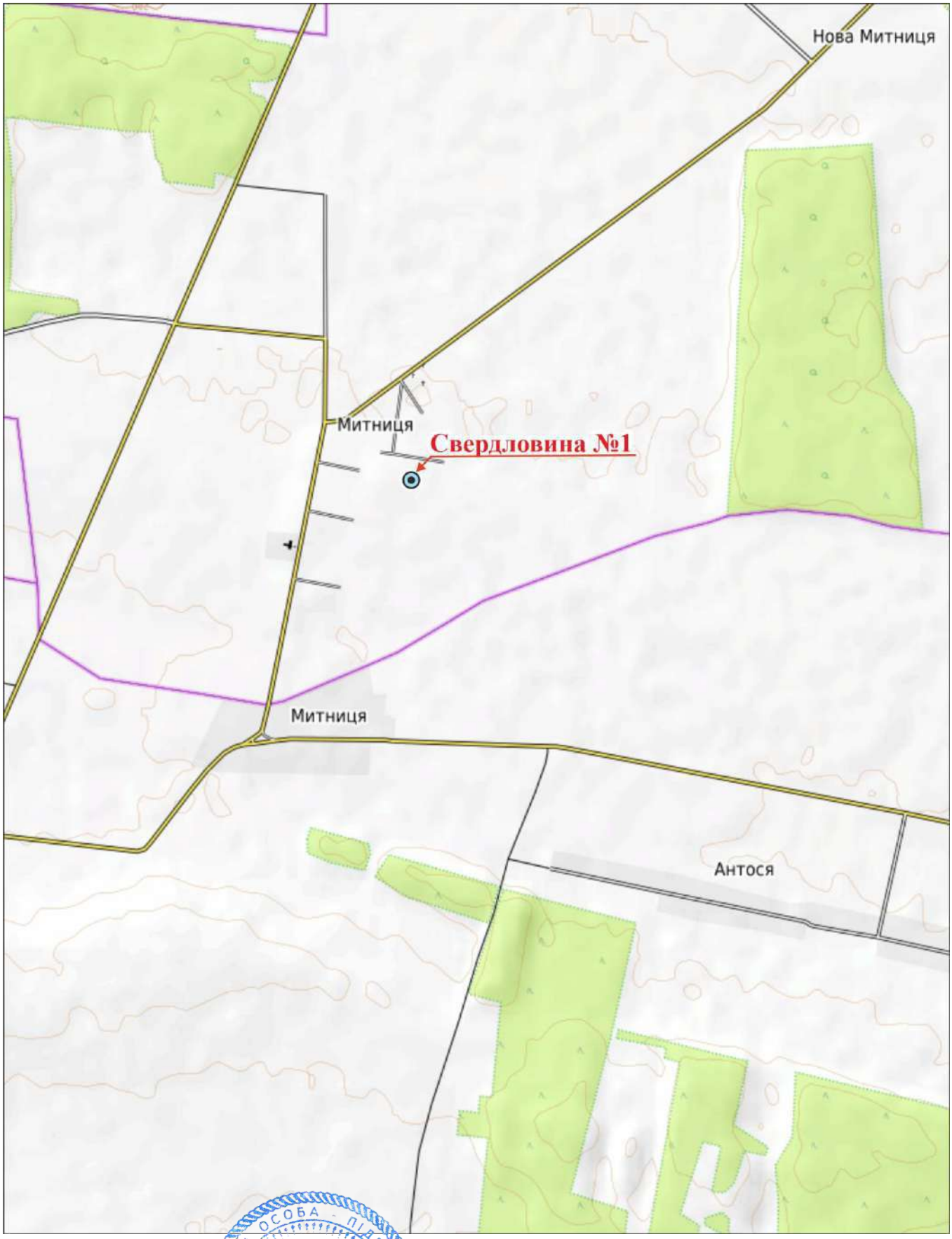
Належність свердловини: **Товариство з обмеженою відповідальністю «ПОЛЛОС»**

Розташування: **Рівненська область, Дубенський район, село Митниця, провулок Садовий, 1**

2025 рік

І. ОГЛЯДОВА КАРТА

масштаб 1:25000



ФОП _____ Гузар В.В.

(посада) (прізвище, ім'я, по батькові)

ІІ. АРТЕЗІАНСЬКА СВЕРДЛОВИНА №1

1. Місце розташування: Рівненська область, Дубенський район, село Митниця, провулок Садовий, 1 (кадастровий номер ділянки: 5625885600:04:007:0124)

2. Географічні координати свердловини: 50°17'30.6" Пн.Ш, 25°08'15.8" Сх.Д. (WGS-84)

3. Належність свердловини : Товариство з обмеженою відповідальністю «ПОЛЛОС»

4. Призначення свердловини (відповідно до потреб водокористування та класифікатора корисних копалин): господарсько-питне водопостачання.

5. Буріння свердловини виконувалось за проектом (організація-проектувальник, дата затвердження проекту): _____

_____

6. Для відновлених паспортів (назва фактичних (фондових) матеріалів та їх належність, результати геофізичних досліджень (діаграма геофізичних досліджень:

_____

_____

7. Експлуатаційна свердловина пробурена: _____

_____

(найменування юридичної особи / прізвище, ім'я, по батькові виконавця робіт)

8. Глибина свердловини 80,0 м

9. Початок буріння ____н.д. __р.

Закінчення буріння ____н.д. __р.

Буріння виконувалось: _____роторний_____
(спосіб буріння)

Бурова установка: _____
(тип)

Буровим майстром _____
(прізвище, ім'я, по батькові)

Буріння свердловини виконувалось таким діаметром:

Д = 244,5 мм від 0,0 до 25,0 м.

Д = 190,5 мм від 25,0 до 80,0 м.

ФОП _____ Гузар В.В.
(посада) (прізвище, ім'я, по батькові)

10. Свердловина закріплена обсадними трубами:

Д = 219 мм від 0 до 25,0 м

Д = 127 мм від 0 до 80,0 м

11. Від глибини _____ м до глибини _____м свердловина пройдена діаметром _____ і обсадними трубами не закріплена.

12. У свердловині встановлений фільтр щілинний (тип фільтра) з робочою частиною 1-го ярусу діаметром 127 мм, що встановлений в інтервалі 45,0-75,0 м, 2-го ярусу діаметром _____ мм, що встановлений в інтервалі _____ м. Загальна довжина робочої частини фільтра 1-го ярусу 30,0 м, 2-го ярусу _____ м і т. д. Надфільтрові труби довжиною 45,0 м, діаметром 127 мм встановлені в інтервалі від 0 до 45,0 м. Відстійник довжиною 5,0 м, діаметром 127,0 мм встановлений від глибини 75,0 м до глибини 80,0 м. На надфільтрових трубах установлений _____ сальник. Нижня частина відстійника закрита
(найменування/тип)
пробкою (заглушкою).

Робоча частина фільтра в інтервалі _____м обсипана гравієм.

13. Проведена цементація обсадних колон між діаметрами труб/буріння:

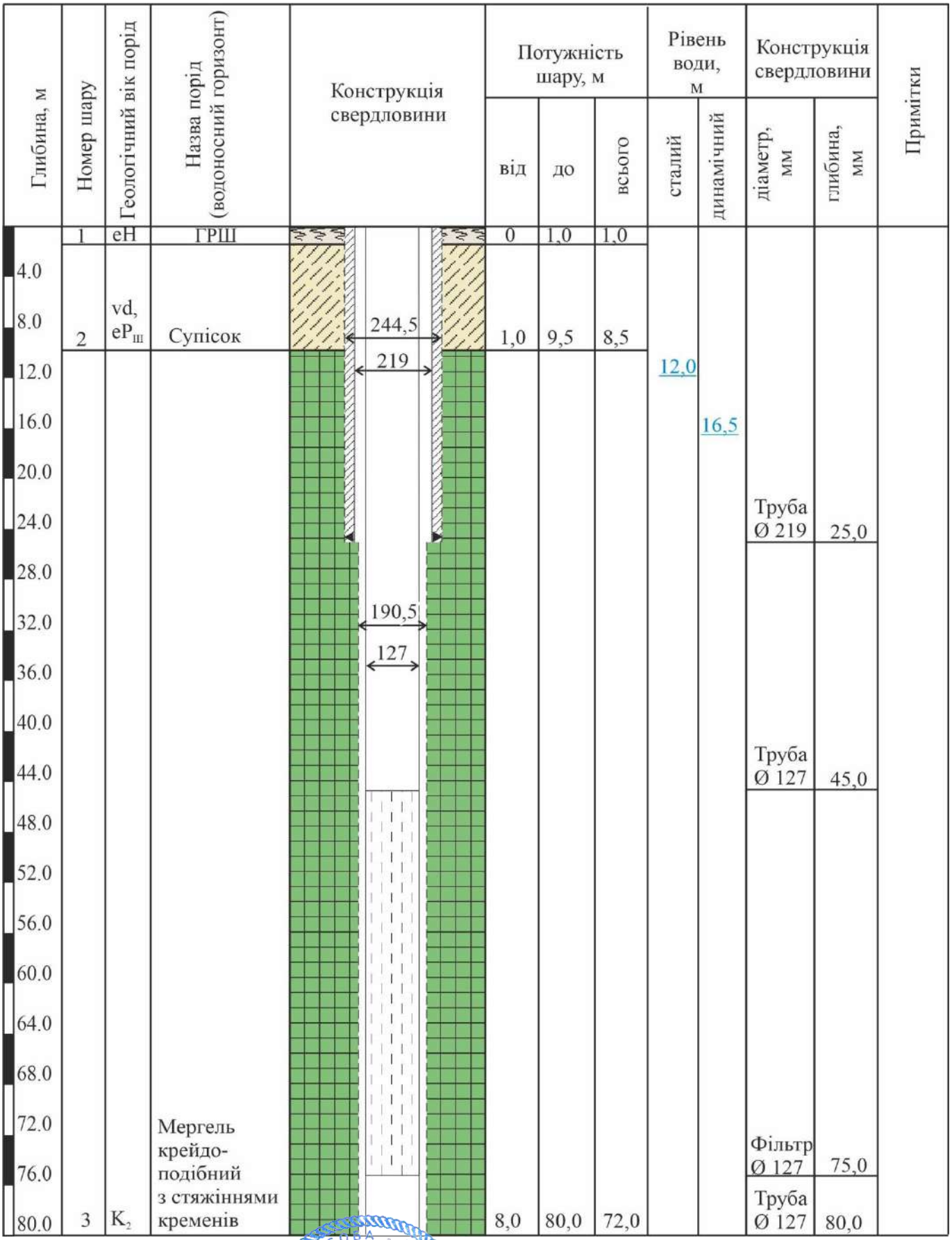
між Д 244,5 мм та Д 219 мм від 0,0 до 25,0 м

14. Герметизація устя свердловини: _____
_____

ФОП _____ Гузар В.В.
(посада) (прізвище, ім'я, по батькові

ІІІ. Геологічний розріз і конструкція свердловини №1

Абсолютна відмітка гирла (устя) свердловини – 215,0 м



ФОП
(посада)

Гузар В.В.
(прізвище, ім'я, по батькові)

IV. РЕЗУЛЬТАТИ СПОСТЕРЕЖЕНЬ

за ходом пробної (дослідної) відкачки води із свердловини №1

Пониження	Дата	Години	Рівні води		Пони-ження, м.	Мірна ємність, л	Час запов-нення, сек	Дебіт $м^3$/год	Питомий дебіт, $м^3$/год	Чистота води	Ерліфт, труби (насос)				Відновленя рівня води після припинення відкачки	
			сталий, м	динаміч-ний, м							водо-підйомні		для повітря			
											D мм	H м	D мм	H м	дата, год:хв.	рівень води, м.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	18.08.2025	08:00	12,0								Заглибний ел. насос					
	18.08.2025	18:00		16,5	4,5	100	36	10,0	2,2	чиста						

При відкачці досягнуто повне освітлення води, яке відбулося через _____ години після початку відкачки.

ФОП _____ Гузар В.В.

(посада) (прізвище, ім'я, по батькові

V. ВИПИСКА

даних аналізів лабораторій, що виконали дослідження проб води, відібраних із свердловини № 1.

Дата відбору " 18 " _серпня_ 2025 р.

САНІТАРНО-ХІМІЧНІ ПОКАЗНИКИ
безпечності та якості води

" 22" _серпня_ 2025 р.

Органолептичні показники

1. Запах* (бали) _____2_____ 2. Забарвленість* (градуси) _____1_____

3. Каламутність* (градуси) ___1_____ 4. Смак та присмак* (бали) _____

Фізико-хімічні показники

5. Водневий показник (одиниці pH)* _____7,1_____

6. Залізо загальне*, мг/дм^3 ___0,14___ 7. Жорсткість загальна*, ммоль/дм^3 ___9,2____

8. Загальна лужність, ммоль/дм^3 _____6,2_____ 9. Йод, мг/дм^3 _____

10. Кальцій*, мг/дм^3 ___138,4__ 11. Магній*, мг/дм^3 _17,4_ 12. Марганець*, мг/дм^3 _____

13. Мідь, мг/дм^3 ___ 14. Поліфосфати за PO_4, мг/дм^3 _____

15. Сульфати*, мг/дм^3 _98,5_ 16. Сухий залишок* при 110° С, мг/дм^3 __584,5_

17. Хлориди*, мг/дм^3 ___48,0____ 18. Цинк, мг/дм^3 _____

Санітарно-токсикологічні показники

19. Алюміній, мг/дм^3 _____ 20. Амоній, мг/дм^3 _____<0,05_____

21. Кадмій, мг/дм^3 _____ 22. Кремній, мг/дм^3 _____

23. Миш'як, мг/дм^3 _____ 24. Молібден, мг/дм^3 _____

25. Натрій*, мг/дм^3 _____16,2_____ 26. Нітрати* по NO_3, мг/дм^3 _____6,4_____

27. Нітрити, мг/дм^3 ____<0,05___ 28. Ртуть, мг/дм^3 _____ 29. Свинець, мг/дм^3 _____

30. Фториди, мг/дм^3 _____

---

* Показники обов'язкові для визначення.

РАДІАЦІЙНІ ПОКАЗНИКИ БЕЗПЕЧНОСТІ ПИТНОЇ ВОДИ

"___" _____ 20__ р. Лабораторія _____

1. Сумарна активність природної суміші ізотопів U, Бк/дм ^{3} _____

2. Питома активність 226 Ra, Бк/дм ^{3} _____ 3. Питома активність 228 Ra, Бк/дм ^{3} _____

4. Питома активність 222 Rn, Бк/дм ^{3} _____ 5. Питома активність 137 Cs, Бк/дм ^{3} _____

6. Питома активність 90 Sr, Бк/дм ^{3} _____

ПОКАЗНИКИ
епідемічної безпеки питної води

Бактеріологічні дослідження N _____ _____
(назва лабораторії)

"___" _____ 20__ р.

У доставленій пробі води, відібраній із артезіанської свердловини №__, що належить _____
(найменування юридичної особи / прізвище, ім'я, по батькові власника)

Мікробіологічні показники

1. Загальне мікробне число при t 37° С - 24 год. (КУО/куб. см) _____

2. Патогенні ентеробактерії (наявність в 1 куб. дм) _____

3. Ентеровіруси, аденовіруси, антигени, ротавіруси, реовіруси, вірус гепатиту А та інші (наявність в 10 куб. дм) _____

Паразитологічні показники

4. Патогенні кишкові найпростіші: ооцисти криптоспоридій, із оспор, цисти лямблій, дизентерійних амеб, балантидія кишкового та інші (клітини цисти в 50 куб. дм) _____

5. Кишкові гельмінти (клітини, яйця, личинки в 50 куб. дм) _____

VI. ГЕОФІЗИЧНІ ДАНІ ТА ВИСНОВОК ПО АРТЕЗІАНСЬКІЙ СВЕРДЛОВИНІ №1

(опис та діаграма геофізичних досліджень)

геофізичні дослідження не проводились

VII. ГІДРОГЕОЛОГІЧНИЙ ВИСНОВОК ПО АРТЕЗІАНСЬКІЙ СВЕРДЛОВИНІ №1

Свердловиною розкритий водоносний горизонт в верхньокрейдових відкладах, які представлені мергелем крейдоподібним із стяжіннями кременів. Водоносний горизонт безнапірний, дебіт свердловини становить 10,0 м³/год, при зниженні рівня на 4,5 м. За хімічним складом вода сульфатно- гідрокарбонатно кальцієва з мінералізацією 0,74 г/дм., та загальною твердістю 9,2 мг-екв,

Рекомендації по експлуатації свердловини № _____ (періодичність техоглядів, заміна та профілактика насосів кислотною та іншими обробками, ремонти свердловини): експлуатувати свердловину з дебітом, що не перевищує рекомендований, наведений в даному паспорті. Для належної експлуатації свердловина повинна бути обладнана: 1) амперметром для вимірювання сили струму, що споживається електродвигуном; 2) манометром; 3) вентилем для випуску повітря; 4) зворотним клапаном; 5) водолічильником; 6) засувкою; 7) датчиком сухого ходу; 8) краном для відбору проб води. Рекомендовано регулярні (не рідше ніж раз на місяць) заміри динамічного та сталого рівня води в свердловині. Один раз на рік проводити генеральну перевірку стану свердловини, насосного та водопідйомного обладнання і всіх трубопроводів. Під час генеральної перевірки проводиться дослідне відкачування з спостереженням за динамікою зниження рівня до повної його стабілізації, проводиться повний демонтаж водопідйомного обладнання, встановлється ступінь зносу устаткування і самої свердловини, причини зміни продуктивності, якості води і гідрогеологічних умов експлуатації водоносного горизонту, стан обсадних труб, фільтру (відеодіагностика). Експлуатація насосних агрегатів, встановлених в свердловині, повинна здійснюватись згідно інструкцій виробника. При експлуатації свердловини, повинні виконуватись профілактичні ремонти, які призначаються при зниженні питомого дебіту свердловини на 10-15%. При профілактичному ремонті проводиться перевірка насосно-силового обладнання та, при необхідності, його демонтаж-монтаж; демонтаж-монтаж заливної колони для заливки в свердловину розрахункової кількості соляної кислоти та проведення солянокислої ванни з метою видалення хімічних відкладень; ерліфтна відкачка свердловини через 24 години після заливки кислоти в свердловину до повного освітлення води та видалення слідів соляної кислоти; очистка забою від осадків ерліфтом або желонкою. Відновлення циркуляції в свердловині повинно виконуватись шляхом поступового збільшення подачі промивної рідини на забій. Забороняється виконувати запуск насосів при закритих пускових засувках холостого викиду.

ФОП _____ Гузар В.В.
(посада) (прізвище, ім'я, по батькові

VIII. ЕКСПЛУАТАЦІЙНІ ПОКАЗНИКИ СВЕРДЛОВИНИ І МОНТАЖ ВОДОПІДЙОМНОГО ОБЛАДНАННЯ

1. Тип насоса: електрозанурювальний

2. Ерліфт-система (центральна, паралельна) _____

3. Глибина свердловини _____80,0_____ м, робочий діаметр свердловини _____127_____ мм

4. Водопідйомна колона діаметром _____ мм, занурена до глибини _____ м

5. Гирло свердловини обладнане відводом діаметра _____ мм, що встановлений на _____ м нижче поверхні землі

6. Обладнана _____
(тип насосної установки, тип двигуна)

7. На водовідвідній трубі встановлений манометр із шкалою на максимальний тиск _____ МПа

8. Із свердловини проведена пробна відкачка, при якій з'ясувалося:

1) статичний рівень води в свердловині _____12,0_____ м від поверхні землі;

2) динамічний рівень води в свердловині _____16,5_____ м від поверхні землі;

3) зниження рівня води в свердловині (нижче статичного) _____4,5_____ м;

4) допустиме зниження рівня води в свердловині _____34,0_____ м

9. Продуктивність свердловини при зниженні ____4,5____ м _____10,0____ м ^{3}/годину

10. Тривалість відкачки 10 годин з 08 годин 00 хвилин до 18 годин 00 хвилин 18.08.2025 р.

11. Дебіт (виміряний) свердловини 240,0 м ^{3}/добу, рекомендований 240,0 м ^{3}/добу

12. Питомий дебіт 53,3 м ^{3}/добу

13. Робота з монтажу насосної установки виконана _____
(найменування/прізвище, ім'я, по батькові виконавця робіт)
згідно з договором від "___" _____ 20__ року № _____ і здана "___" _____ 20__ року з оцінкою

14. Відомості про заміну насосної установки: _____
_____
_____

ФОП _____ Гузар В.В.
(посада) (прізвище, ім'я, по батькові

IX. НАДСВЕРДЛОВИННІ СПОРУДИ

Тип насосної станції: підземна, поверхнева, розміри в плані _____ м, висота (глибина) _____ м

Наявність люка в даху для монтажу насоса _____так_____
(так, ні)

X. ЗОНА САНІТАРНОГО РЕЖИМУ

Зона суворого режиму (1-й пояс санітарної охорони))_____є_____

Розміри зони суворого режиму: _____15,0 х 15,0 м _____

тип огородження _____
_____

Споруди у межах зони 1-го поясу ЗСО: _____
_____
_____

XI. ВІДОМОСТІ ПРО РЕМОНТ СВЕРДЛОВИНИ №1

(заповнюється власником свердловини або виконавцем ремонтних робіт)

Стан свердловини у процесі її експлуатації (ступінь замулення стовбура, піскування)
_____
_____
_____

Дані про зміну динамічного рівня, дебіту та якості води в процесі експлуатації свердловини або за певні періоди _____
_____
_____

Ремонт свердловини виконали _____
(найменування/прізвище, ім'я, по батькові виконавця ремонтних робіт)

Терміни виконання ремонту: початок "___" _____ 20__ року
закінчення "___" _____ 20__ року

У процесі ремонту виконані такі роботи _____
_____
_____

Зміна конструкції в результаті ремонту
_____
_____

Результати дослідної відкачки після ремонту та режим експлуатації, що рекомендується:
_____
_____

Додаток
до паспорта артезіанської свердловини
від ___ _____ 20__ року N _____

Державна служба геології та надр України

Державний реєстр артезіанських свердловин

Опис артезіанської свердловини

Заповнюється службою ведення реєстру	
Код артезіанської свердловини	
Дата внесення до реєстру	

Первинний Коректування

	Складач інформації	Власник артезіанської свердловини
Найменування/ прізвище, ім'я, по батькові		Товариство з обмеженою відповідальністю «ПОЛЛОС»
Код		42971176
Поштова адреса		79021, Україна, Львівська обл., м. Львів, вул. Петлюри С., 30а
Телефон		

№ артезіанської свердловини	*1*	*Дата складання опису*	25.08.2025

Розділ 1. Загальні дані про артезіанську свердловину

Дата початку експлуатації	Тип	Призначення	Тип води за використанням	Стан артезіанської свердловини	Спосіб буріння
	Експлуатаційний	Водопостачання	питне	діюча	роторний

Адміністративна прив'язка артезіанської свердловини			Опис положення на місцевості
	Код	Назва	Рівненська область, Дубенський район, село Митниця, провулок Садовий, 1
Область		Рівненська	
Район		Дубенський	
Населений пункт		село Митниця	

Географічні координати							
широта	градуси	50	хвилини	17	секунди	30,6
довгота	градуси	25	хвилини	08	секунди	15,8

Водоносний горизонт, що експлуатується: верхньокрейдовий

Абсолютна відмітка устя, м	Глибина артезіанської свердловини, м	Дебіт (Q), $м^3$/добу	Зниження рівня (S), м	Статичний рівень, м	Питомий дебіт (Q/S), $м^3$/добу	Загальна жорсткість, мг- екв/$дм^3$	Карбонатна жорсткість, мг- екв/$дм^3$	Мінералізація, г/$дм^3$	Сухий залишок г/$дм^3$
215	80	240	4,5	12,0	53,3	9,2	6,2	0,74	0,58

Розділ 2. Дані про спеціальний дозвіл на користування надрами

№ спец. дозволу	Дата видачі	Вид користування надрами	Термін дії (років)	Підприємство-власник спеціального дозволу	
				Код	Найменування

Розділ 3. Дозвіл на спеціальне водокористування

№ дозволу	Дата видачі	Строк дії (років)	Ліміт видобутку, $м^3$/добу

Розділ 4. Зона суворого режиму (I пояс санітарної охорони)

Розміри зони, м	Огородження є
15 х 15 м	

Розділ 5. Опис порід

№	Порода	Глибина,м	
		від	до
1	ГРШ	0	1
2	Супісок	1	9,5
3	Мергель крейдоподібний	9,5	80

Розділ 6. Обсадка

№	Діаметр, мм	Глибина,м	
		від	до
1	219	0	25
2	127	0	80

Розділ 7. Обладнання артезіанської свердловини

Марка насоса	Глибина завантаження, м

Тип фільтра	Інтервал установки робочої частини, м	
	від	до
щілинний	45	75

Марка засобу вимірювання об'єму видобутку води	Дата	
	встановлення	атестації

Розділ 8. Інші відомості про артезіанську свердловину

Додатки

- Оглядова карта
- Артезіанська свердловина
- Геолоігчний розріз і конструкція артезіанської свердловини
- Результати спостережень
- Виписка
- Гідрогеологічний висновок по артезіанській свердловині
- Експлуатаційні показники артезіанської свердловини
- Інші документи (назва)

Виконавець_____ Керівник _____
(прізвище, ім'я, по батькові) (прізвище, ім'я, по батькові)

Тел._____ “ ”_____2025 р.

Додаток №6

Лист за №991-004-2292/991-143/03-395 від 06.11.2025 Центральної геофізичної обсерваторії імені Бориса Срезневського (ЦГО) щодо кліматичної характеристики

ДСНС України
ЦЕНТРАЛЬНА ГЕОФІЗИЧНА ОБСЕРВАТОРІЯ
ІМЕНІ БОРИСА СРЕЗНЕВСЬКОГО
(ЦГО)
Проспект Науки, 39, корпус 2, м. Київ-28, 03028, тел.: (044) 525-94-58
сайт: http://cgo-sreznevskyi.kyiv.ua код згідно з ЄДРПОУ 22864480 E-mail: aupcgo@meteo.gov.ua

від 06.11.2025р. № 991-004-2292 /991-143/03-395 На № _____ від _____ 20___ р.

Директору
ТОВ «ІК «ЦЕНТР ЕКОПРОЕКТ»
Юлії ОКСАК

Про метеорологічні характеристики

Центральна геофізична обсерваторія імені Бориса Срезневського (далі – ЦГО) відповідно до Вашого замовлення від 04.11.2025 № 04/11-1 надає кліматичні параметри (метеорологічні характеристики) за даними метеорологічної станції Дубно, які осереднені в ЦГО за 30-річний період спостережень. Метеостанція Дубно є найближчою до села Митниця Дубенського району Рівненської області.

Метеорологічні характеристики і коефіцієнти, які визначають умови розсіювання забруднювальних речовин в атмосферному повітрі населеного пункту

село Митниця
(назва населеного пункту, де знаходиться об'єкт / промисловий майданчик)

Таблиця

Найменування характеристик	Величина
Коефіцієнт атмосферної стратифікації для розміщених в Україні джерел забруднення, висотою менше 200 м в зоні від 50° пн. ш. до 52° пн. ш. -180, а південніше 50° пн. ш. – 200	
Коефіцієнт, що враховує вплив рельєфу місцевості на розсіювання домішок, визначається в кожному конкретному випадку самостійно. Якщо в радіусі 50 висот найвищої труби підприємства перепад відміток місцевості не перевищує 50 м на 1 км, то коефіцієнт рельєфу місцевості приймається рівним **1** (одиниці). В інших випадках поправка на рельєф встановлюється на основі картографічного матеріалу, що висвітлює рельєф місцевості в радіусі 50 висот труб від джерела забруднення	
Середня максимальна температура зовнішнього повітря найбільш жаркого місяця року (липня), Т, °С	25,6
Середня температура зовнішнього повітря найбільш холодного місяця (січня), Т, °С	-2,6
Середньорічна швидкість вітру, v, м/с	1,9

Продовження таблиці

Найменування характеристик	Величина
Швидкість вітру (за середніми багаторічними даними), повторення перевищення якої складає 5 %, v, м/с	7-8
Середньорічна роза вітрів	
Напрям вітру, %	
Північний	7,3
Північно-східний	7,9
Східний	10,6
Південно-східний	10,6
Південний	13,3
Південно-західний	14,2
Західний	21,8
Північно-західний	14,3

Інформація надається для розробки документації по обґрунтуванню обсягів викидів забруднювальних речовин в атмосферне повітря для об'єкта проектування, що розташований в с. Митниця Дубенського району Рівненської області.

В.о. директора ЦГО Ганна ДОРОШЕНКО

Коноваленко Ірина (044) 5256969

Додаток №7

Карта-схема розташування джерел викидів при проведенні підготовчих та будівельних робіт на території планованої діяльності


Карта-схема джерел викиду під час підготовчих та будівельних робіт
ТОВ «Поллос»
Пн
Y
X
Митниця
Митницька гімназія
7
1
4
6
5
2
3
315 м
278 м
380 м
1,2, 6
3-5
Землі сільськогосподарського призначення
Умовні позначення:
– межа території проведення робіт ТОВ "Поллос"
– межа житлової забудови
– джерела викиду забруднюючих речовин
– точки розсіювання забруднюючих речовин
РІВНЕНСЬКА ОБЛАСТЬ
ЛЬВІВСЬКА ОБЛАСТЬ
М 1:7000

Додаток №8

Розрахунок розсіювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі під час підготовчих та будівельних робіт

Copyright(C) ТОВ «Софт фонд»
м. Київ

Тел. (044)599 35 57
E-Mail info@sfund.kiev.ua

ТОВ "ІК "ЦЕНТР ЕКОПРОЕКТ", Ліцензія №133568772

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	Митниця
Коди пром. майданчиків	1
Коди речовин	(123) 7439-96-5 (143) (203) 10102-44-0 (301) (323) (328) 7446-09-5 (330) 630-08-0 (337) (342) (343) (344) 1330-20-7 (616) 108-88-3 (621) 123-86-4 (1210) 67-64-1 (1401) (2752) (2754) (2908)
Коди груп сумації	31 35 11002
Швидкість вітру (м/с)	0.5 2 1
Швидкість вітру (част. U сер. зв.)	0.5 1 1.5
Швидкість вітру (частки U сер.надфакельної)	-
Крок перебору напр. вітру	10
Фіксов. напр. вітру	-
Кількість найб. вкладн.	4
Кількість макс. конц.	10
Чи врахований фон ?	Ні
Будувати розрахункову СЗЗ/зону впливу підприємства	Ні/Ні
Висота розрахунку (м)	0

Параметри розрахункових майданчиків

№ п/п	Коорд. X	Коорд. Y	Довжина	Ширина	Кут. пов. розр. майд. відн. вісі OX осн. сист. коорд.	Крок по сітці вісь OX	Крок по сітці вісь OY	Особл. вимоги
1	0.0	0.0	1500.0	1500.0	0.0	100.0	100.0	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	Митниця	25.6	-2.6	8.0	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)
				7.3	7.9	10.6	10.6	13.3

Ймовірність повтору вітру(ПдЗх)	Ймовірність повтору вітру(Зх)	Ймовірність повтору вітру(ПнЗх)
14.2	21.8	14.3

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	Будівн.Митниця	Гр. сум. № 31	301 330	0.2300	0.0000
		Гр. сум. № 35	330 342	0.0330	0.0000
		Гр. сум. № 11002	342 344	0.0094	0.0000
		(123)	Заліза оксид**(у перерахунку на залізо)	0.0294	0.0000
		7439-96-5 (143)	Марганець та його з'єднання (у перерахунку на діоксид ...	0.0029	0.0000
		(203)	Хром шестивалентний (в перерахунку на триокис хрому)	0.0001	0.0000
		10102-44-0 (301)	Азоту діоксид	0.0865	0.0000
		(323)	Кремнію діоксид аморфний (Аеросил-175)	0.0011	0.0000
		(328)	Сажа	0.0191	0.0000
		7446-09-5 (330)	Ангідрид сірчистий	0.0138	0.0000
		630-08-0 (337)	Вуглецю оксид	0.1331	0.0000
		(342)	Фтористі сполуки газоподібні (фтористий ...	0.0008	0.0000
		(343)	Фтористі сполуки добре розчинні неорганічні (фторид і ...	0.0034	0.0000
		(344)	Фтористі сполуки погано розчинні неорганічні (фторид ...	0.0017	0.0000
		1330-20-7 (616)	Ксилол	0.1123	0.0000
		108-88-3 (621)	Толуол	0.1705	0.0000
		123-86-4 (1210)	Бутилацетат	0.0367	0.0000
		67-64-1 (1401)	Ацетон	0.1401	0.0000
		(2752)	Уайт-спірит	0.0669	0.0000
		(2754)	Вуглеводні граничні с12-с19(розчинник РПК-26611 і ін.)	0.0218	0.0000
		(2908)	Пил неорганічний, що містить двоокис кремнію в %:70-20 ...	0.0467	0.0000

Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
(123)	Заліза оксид**(у перерахунку на залізо)	0.40000000

Перелік джерел, у викидах яких є
Заліза оксид**(у перерахунку на залізо)

Код джерела - Технологічні параметри	10003	10005
Викид г/с	0.027692	0.001666
Клас небезпечн.		
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	2.2254 - -	0.1339 - -
XM (м)	11.45	11.45
UM (м/с)	0.50	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	257.00 324.00	257.00 324.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	221.00 120.00	221.00 120.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.3900	0.3900
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	2.0000	2.0000
Діаметр (м)	0.0019	0.0019
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

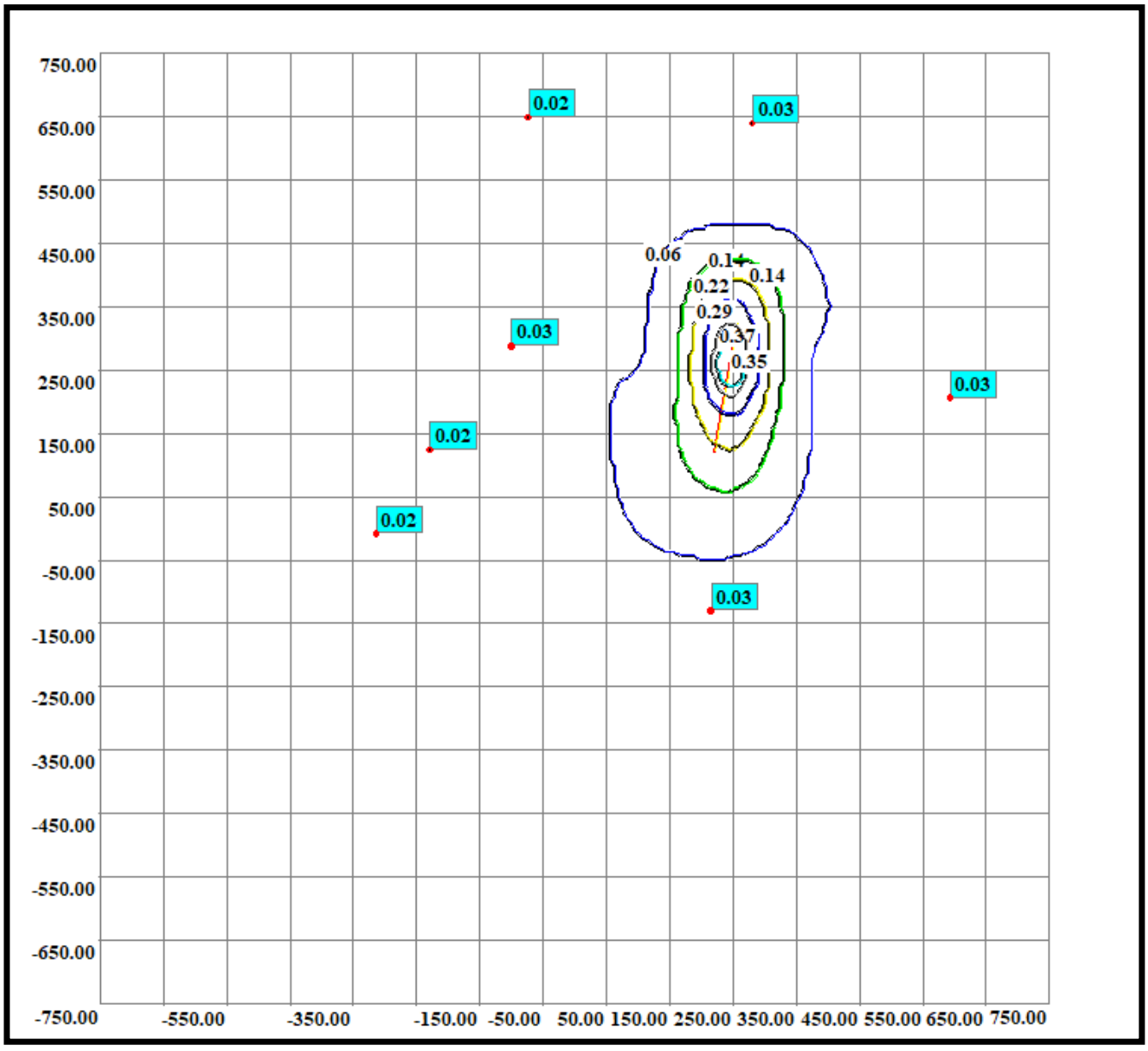
Розрахункові концентрації речовини: Заліза оксид**(у перерахунку на залізо)
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ розр. точки	Концентр. у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрямок вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
101	0.0268	281.0	638.0	84	0.75	0.0253	10003	0.0015	10005				
102	0.0272	594.0	205.0	357	0.75	0.0256	10003	0.0015	10005				
103	0.0347	216.0	-131.0	266	2.00	0.0327	10003	0.0020	10005				
104	0.0279	-100.0	287.0	169	0.75	0.0264	10003	0.0016	10005				
105	0.0158	-314.0	-9.0	203	0.75	0.0149	10003	0.0009	10005				
106	0.0200	-228.0	123.0	192	0.75	0.0189	10003	0.0011	10005				
107	0.0185	-73.0	648.0	126	0.75	0.0174	10003	0.0010	10005				

Точки найбільших концентрацій речовини Заліза оксид**(у перерахунку на залізо)
На розрахун. площадці № 1 та номера джерел, що надають найбільший внесок

Концентрації у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрям. вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
0.4038	250.0	250.0	59	0.50	0.3809	10003	0.0229	10005				
0.3099	250.0	350.0	95	0.75	0.2923	10003	0.0176	10005				
0.2525	250.0	150.0	289	0.75	0.2381	10003	0.0143	10005				
0.1298	250.0	50.0	284	1.00	0.1224	10003	0.0074	10005				
0.1176	150.0	150.0	199	0.50	0.1109	10003	0.0067	10005				
0.0972	150.0	250.0	163	0.50	0.0917	10003	0.0055	10005				
0.0952	350.0	350.0	39	0.75	0.0898	10003	0.0054	10005				
0.0946	150.0	50.0	233	1.00	0.0892	10003	0.0054	10005				
0.0881	350.0	250.0	4	0.50	0.0831	10003	0.0050	10005				
0.0829	250.0	450.0	87	2.00	0.0782	10003	0.0047	10005				

Заліза оксид**(у перерахунку на залізо)
Карта-схема



Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
7439-96-5 (143)	Марганець та його з'їднання (у перерахунку на ...	0.01000000

Перелік джерел, у викидах яких є
Марганець та його з'їднання (у перерахунку на діоксид марганцю)

Код джерела - Технологічні параметри	10003	10005
Викид г/с	0.00293	0.000019
Клас небезпечн.		
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	9.4184 - -	0.0611 - -
XM (м)	11.45	11.45
UM (м/с)	0.50	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	257.00 324.00	257.00 324.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	221.00 120.00	221.00 120.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.3900	0.3900
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	2.0000	2.0000
Діаметр (м)	0.0019	0.0019
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

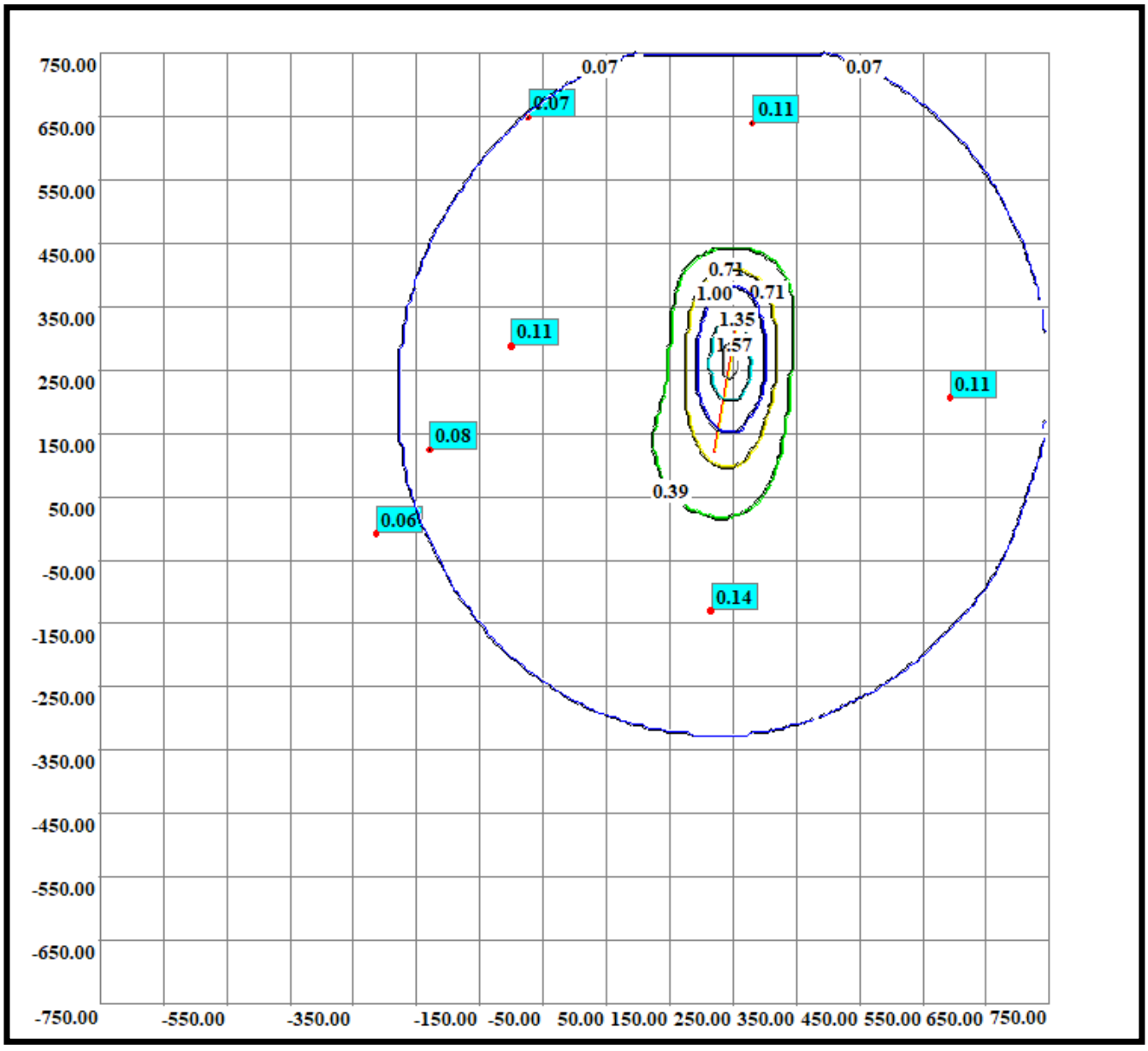
Розрахункові концентрації речовини: Марганець та його з'єднання (у перерахунку на діоксид марганцю)
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ розр. точки	Концентр. у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрямок вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
101	0.1077	281.0	638.0	84	0.75	0.1070	10003	0.0007	10005				
102	0.1092	594.0	205.0	357	0.75	0.1085	10003	0.0007	10005				
103	0.1394	216.0	-131.0	266	2.00	0.1385	10003	0.0009	10005				
104	0.1123	-100.0	287.0	169	0.75	0.1116	10003	0.0007	10005				
105	0.0634	-314.0	-9.0	203	0.75	0.0630	10003	0.0004	10005				
106	0.0804	-228.0	123.0	192	0.75	0.0799	10003	0.0005	10005				
107	0.0742	-73.0	648.0	126	0.75	0.0737	10003	0.0005	10005				

Точки найбільших концентрацій речовини Марганець та його з'єднання (у перерахунку на діоксид марганцю)
На розрахун. площадці № 1 та номера джерел, що надають найбільший внесок

Концентрації у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрям. вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
1.6223	250.0	250.0	59	0.50	1.6119	10003	0.0105	10005				
1.2450	250.0	350.0	95	0.75	1.2370	10003	0.0080	10005				
1.0144	250.0	150.0	289	0.75	1.0078	10003	0.0065	10005				
0.5214	250.0	50.0	284	1.00	0.5180	10003	0.0034	10005				
0.4724	150.0	150.0	199	0.50	0.4694	10003	0.0030	10005				
0.3907	150.0	250.0	163	0.50	0.3882	10003	0.0025	10005				
0.3824	350.0	350.0	39	0.75	0.3800	10003	0.0025	10005				
0.3799	150.0	50.0	233	1.00	0.3775	10003	0.0024	10005				
0.3540	350.0	250.0	4	0.50	0.3517	10003	0.0023	10005				
0.3329	250.0	450.0	87	2.00	0.3308	10003	0.0021	10005				

Марганець та його з'їднання (у перерахунку на діоксид марганцю)
Карта-схема



Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
(203)	Хром шестивалентний (в перерахунку на триокис ...	0.00150000

Перелік джерел, у викидах яких є
Хром шестивалентний (в перерахунку на триокис хрому)

Код джерела - Технологічні параметри	10005
Викид г/с	0.000051
Клас небезпечн.	
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	1.0929 - -
XM (м)	11.45
UM (м/с)	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	257.00 324.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	221.00 120.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.3900
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	2.0000
Діаметр (м)	0.0019
Висота (м)	2.0000
Температура (С)	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000
Викид т/р	0.0000

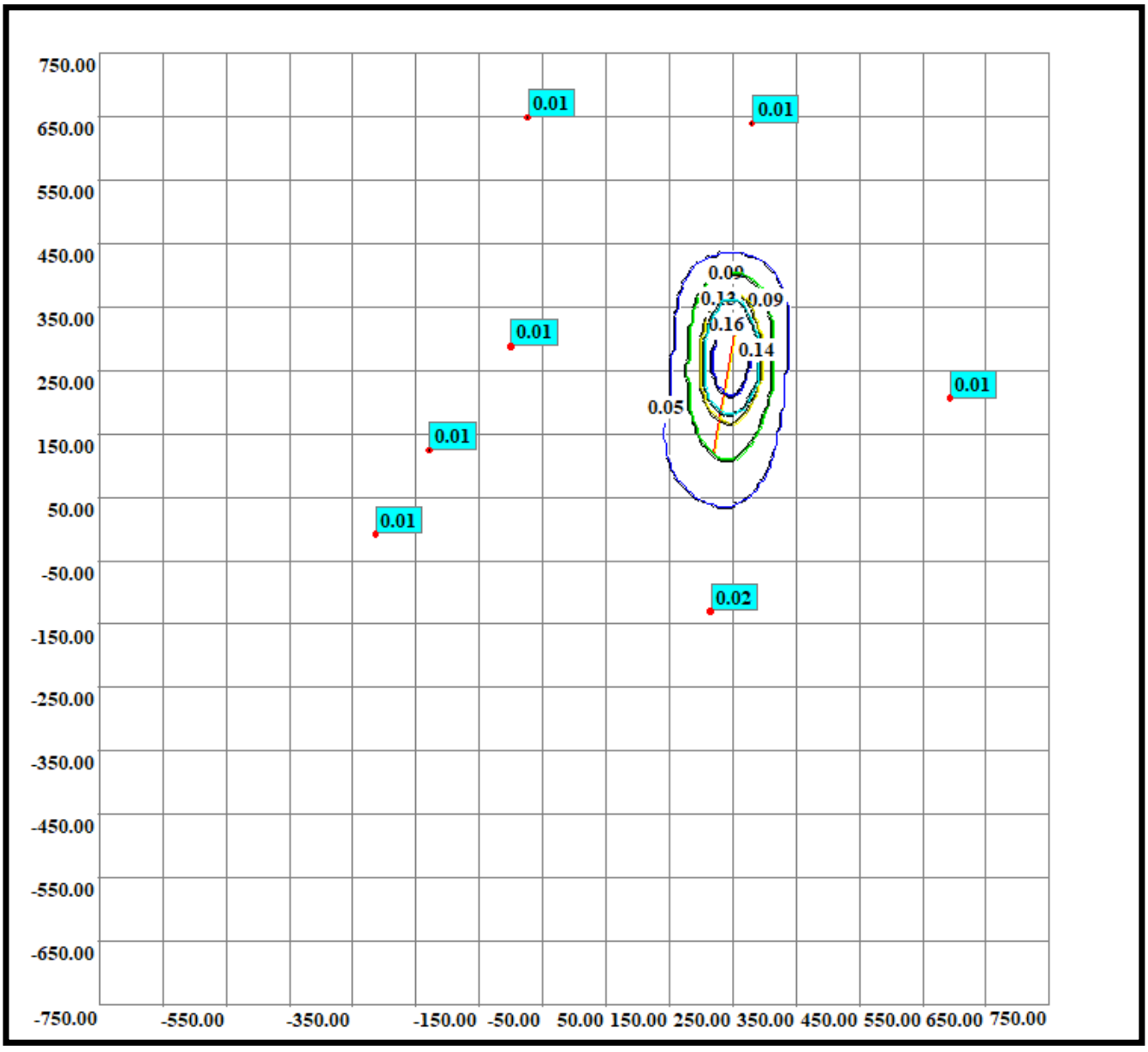
Розрахункові концентрації речовини: Хром шестивалентний (в перерахунку на триокис хрому)
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ розр. точки	Концентр. у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрямок вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
101	0.0124	281.0	638.0	84	0.75	0.0124	10005						
102	0.0126	594.0	205.0	357	0.75	0.0126	10005						
103	0.0161	216.0	-131.0	266	2.00	0.0161	10005						
104	0.0129	-100.0	287.0	169	0.75	0.0129	10005						
105	0.0073	-314.0	-9.0	203	0.75	0.0073	10005						
106	0.0093	-228.0	123.0	192	0.75	0.0093	10005						
107	0.0086	-73.0	648.0	126	0.75	0.0086	10005						

Точки найбільших концентрацій речовини Хром шестивалентний (в перерахунку на триокис хрому)
На розрахун. площадці № 1 та номера джерел, що надають найбільший внесок

Концентрації у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрям. вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
0.1870	250.0	250.0	59	0.50	0.1870	10005						
0.1435	250.0	350.0	95	0.75	0.1435	10005						
0.1169	250.0	150.0	289	0.75	0.1169	10005						
0.0601	250.0	50.0	284	1.00	0.0601	10005						
0.0545	150.0	150.0	199	0.50	0.0545	10005						
0.0450	150.0	250.0	163	0.50	0.0450	10005						
0.0441	350.0	350.0	39	0.75	0.0441	10005						
0.0438	150.0	50.0	233	1.00	0.0438	10005						
0.0408	350.0	250.0	4	0.50	0.0408	10005						
0.0384	250.0	450.0	87	2.00	0.0384	10005						

Хром шестивалентний (в перерахунку на триокис хрому)
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	10005	10006
Викид г/с	0.000659	0.085834
Клас небезпечн.		
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.1059 - -	9.7115 - -
ХМ (м)	11.45	14.78
UМ (м/с)	0.50	0.65
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	257.00 324.00	200.00 229.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	221.00 120.00	234.00 295.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.3900	0.3900
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	2.0000	1.9863
Діаметр (м)	0.0019	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

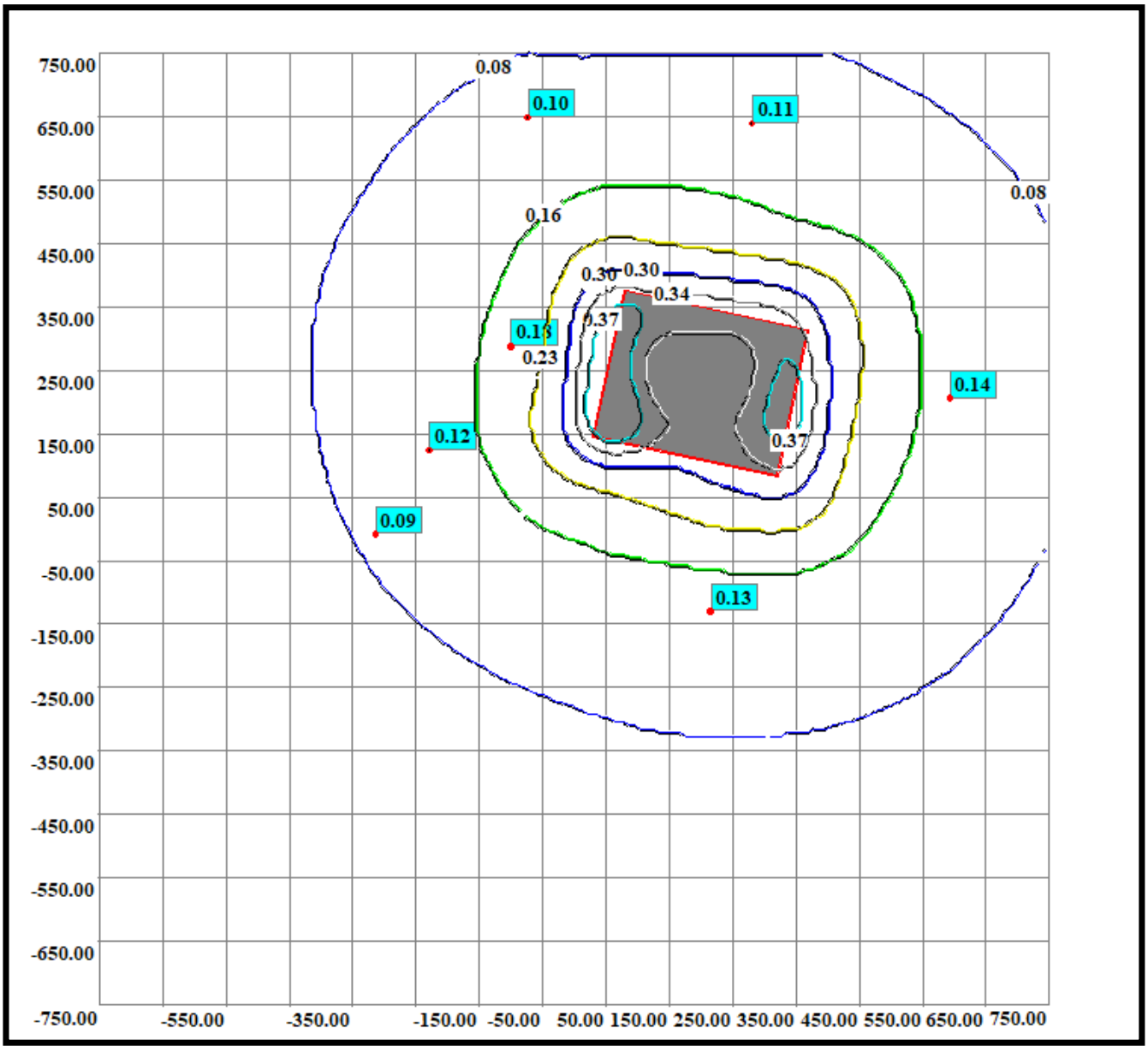
Розрахункові концентрації речовини: Азоту діоксид
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ розр. точки	Концентр. у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрямок вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
101	0.1097	281.0	638.0	74	0.644	0.1087	10006	0.0010	10005				
102	0.1370	594.0	205.0	357	0.9659	0.1358	10006	0.0012	10005				
103	0.1285	216.0	-131.0	266	0.644	0.1270	10006	0.0015	10005				
104	0.1802	-100.0	287.0	169	0.9659	0.1790	10006	0.0012	10005				
105	0.0894	-314.0	-9.0	203	0.9659	0.0887	10006	0.0007	10005				
106	0.1207	-228.0	123.0	192	0.9659	0.1199	10006	0.0009	10005				
107	0.1007	-73.0	648.0	126	0.9659	0.0999	10006	0.0008	10005				

Точки найбільших концентрацій речовини Азоту діоксид
На розрахун. площадці № 1 та номера джерел, що надають найбільший внесок

Концентрації у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрям. вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
0.3911	50.0	250.0	182	0.644	0.3890	10006	0.0021	10005				
0.3841	50.0	150.0	201	0.50	0.3818	10006	0.0023	10005				
0.3730	350.0	150.0	337	0.50	0.3696	10006	0.0034	10005				
0.3710	350.0	250.0	4	0.50	0.3671	10006	0.0040	10005				
0.3592	50.0	350.0	146	0.50	0.3573	10006	0.0020	10005				
0.3559	150.0	350.0	115	0.50	0.3532	10006	0.0027	10005				
0.3476	250.0	350.0	65	0.644	0.3437	10006	0.0039	10005				
0.3405	150.0	150.0	219	0.50	0.3357	10006	0.0048	10005				
0.3389	250.0	150.0	319	0.50	0.3293	10006	0.0096	10005				
0.3239	350.0	350.0	49	0.50	0.3202	10006	0.0037	10005				

Азоту діоксид
Карта-схема



Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
(323)	Кремнію діоксид аморфний (Аеросил-175)	0.02000000

Перелік джерел, у викидах яких є
Кремнію діоксид аморфний (Аеросил-175)

Код джерела - Технологічні параметри	10003
Викид г/с	0.001076
Клас небезпечн.	
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	1.7294 - -
XM (м)	11.45
UM (м/с)	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	257.00 324.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	221.00 120.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.3900
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	2.0000
Діаметр (м)	0.0019
Висота (м)	2.0000
Температура (С)	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000
Викид т/р	0.0000

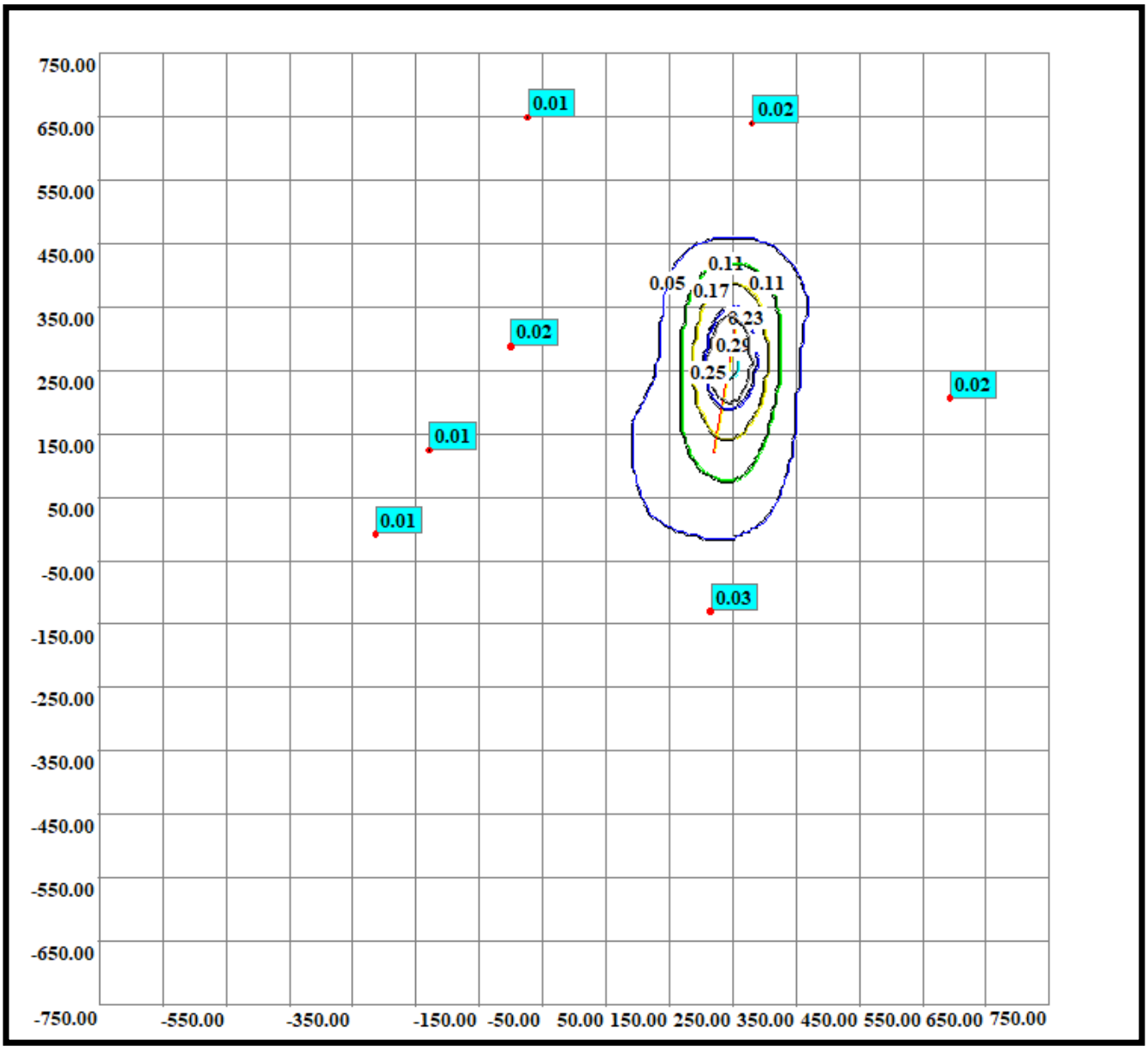
Розрахункові концентрації речовини: Кремнію діоксид аморфний (Аеросил-175)
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ розр. точки	Концентр. у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрямок вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
101	0.0196	281.0	638.0	84	0.75	0.0196	10003						
102	0.0199	594.0	205.0	357	0.75	0.0199	10003						
103	0.0254	216.0	-131.0	266	2.00	0.0254	10003						
104	0.0205	-100.0	287.0	169	0.75	0.0205	10003						
105	0.0116	-314.0	-9.0	203	0.75	0.0116	10003						
106	0.0147	-228.0	123.0	192	0.75	0.0147	10003						
107	0.0135	-73.0	648.0	126	0.75	0.0135	10003						

Точки найбільших концентрацій речовини Кремнію діоксид аморфний (Аеросил-175)
На розрахун. площадці № 1 та номера джерел, що надають найбільший внесок

Концентрації у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрям. вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
0.2960	250.0	250.0	59	0.50	0.2960	10003						
0.2271	250.0	350.0	95	0.75	0.2271	10003						
0.1851	250.0	150.0	289	0.75	0.1851	10003						
0.0951	250.0	50.0	284	1.00	0.0951	10003						
0.0862	150.0	150.0	199	0.50	0.0862	10003						
0.0713	150.0	250.0	163	0.50	0.0713	10003						
0.0698	350.0	350.0	39	0.75	0.0698	10003						
0.0693	150.0	50.0	233	1.00	0.0693	10003						
0.0646	350.0	250.0	4	0.50	0.0646	10003						
0.0607	250.0	450.0	87	2.00	0.0607	10003						

Кремнію діоксид аморфний (Аеросил-175)
Карта-схема



Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
(328)	Сажа	0.15000000

Перелік джерел, у викидах яких є
Сажа

Код джерела - Технологічні параметри	10006
Викид г/с	0.01909
Клас небезпечн.	
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	2.8799 - -
XM (м)	14.78
UM (м/с)	0.65
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	200.00 229.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	234.00 295.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.3900
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	1.9863
Діаметр (м)	0.5000
Висота (м)	2.0000
Температура (С)	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000
Викид т/р	0.0000

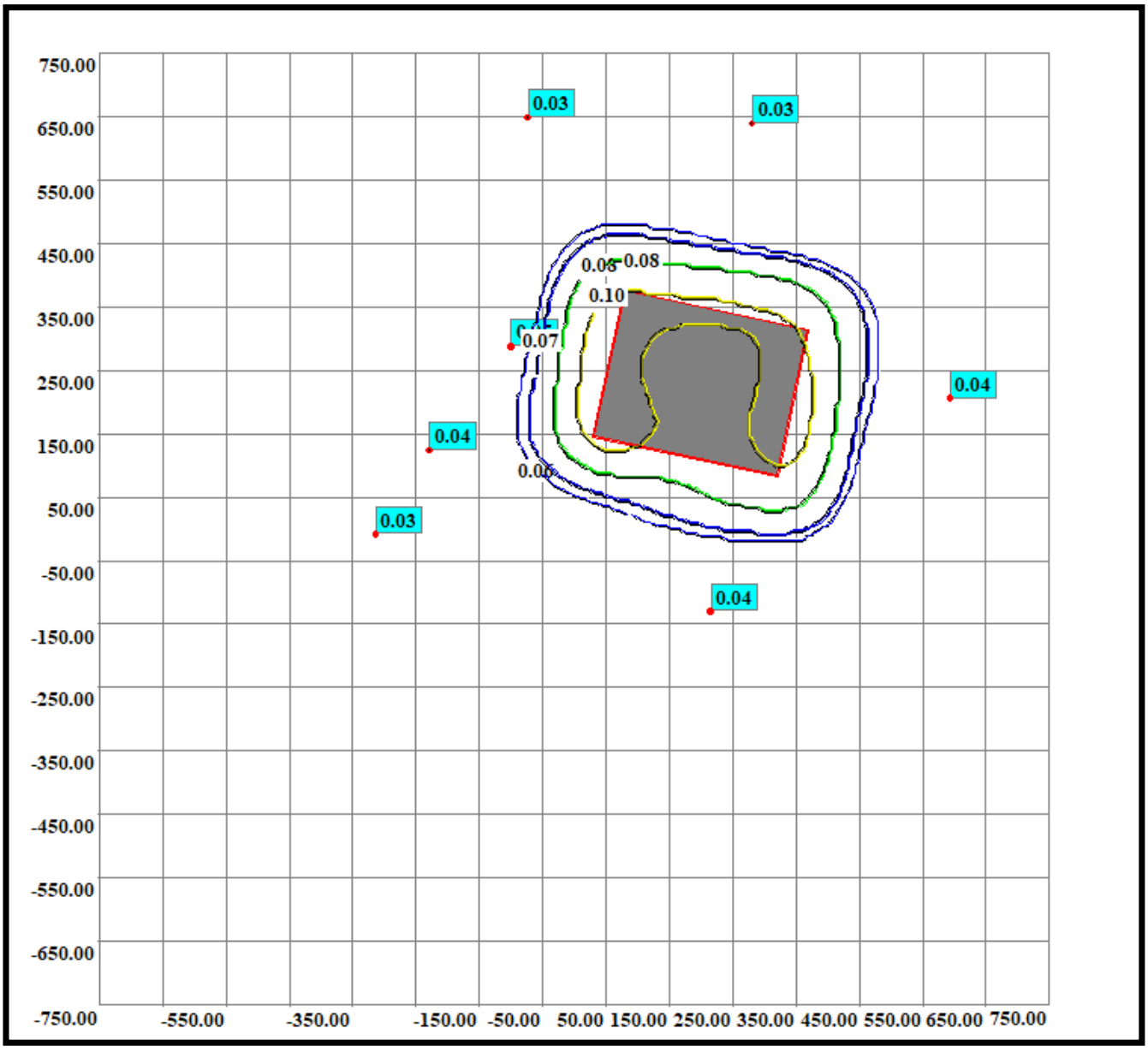
Розрахункові концентрації речовини: Сажа
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ розр. точки	Концентр. у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрямок вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
101	0.0330	281.0	638.0	79	0.6455	0.0330	10006						
102	0.0403	594.0	205.0	357	0.9683	0.0403	10006						
103	0.0385	216.0	-131.0	273	0.6455	0.0385	10006						
104	0.0531	-100.0	287.0	169	0.9683	0.0531	10006						
105	0.0267	-314.0	-9.0	205	0.9683	0.0267	10006						
106	0.0358	-228.0	123.0	194	0.9683	0.0358	10006						
107	0.0304	-73.0	648.0	123	0.9683	0.0304	10006						

Точки найбільших концентрацій речовини Сажа
На розрахун. площадці № 1 та номера джерел, що надають найбільший внесок

Концентрації у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрям. вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
0.1151	50.0	250.0	182	0.6455	0.1151	10006						
0.1131	50.0	150.0	208	0.50	0.1131	10006						
0.1096	350.0	150.0	332	0.50	0.1096	10006						
0.1088	350.0	250.0	8	0.50	0.1088	10006						
0.1051	50.0	350.0	151	0.50	0.1051	10006						
0.1048	150.0	350.0	112	0.50	0.1048	10006						
0.1029	250.0	350.0	58	0.6455	0.1029	10006						
0.0988	150.0	150.0	228	0.6455	0.0988	10006						
0.0979	250.0	150.0	312	0.50	0.0979	10006						
0.0950	350.0	350.0	49	0.50	0.0950	10006						

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	10006
Викид г/с	0.013773
Клас небезпечн.	
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.6233 - -
XM (м)	14.78
UM (м/с)	0.65
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	200.00 229.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	234.00 295.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.3900
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	1.9863
Діаметр (м)	0.5000
Висота (м)	2.0000
Температура (С)	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000
Викид т/р	0.0000

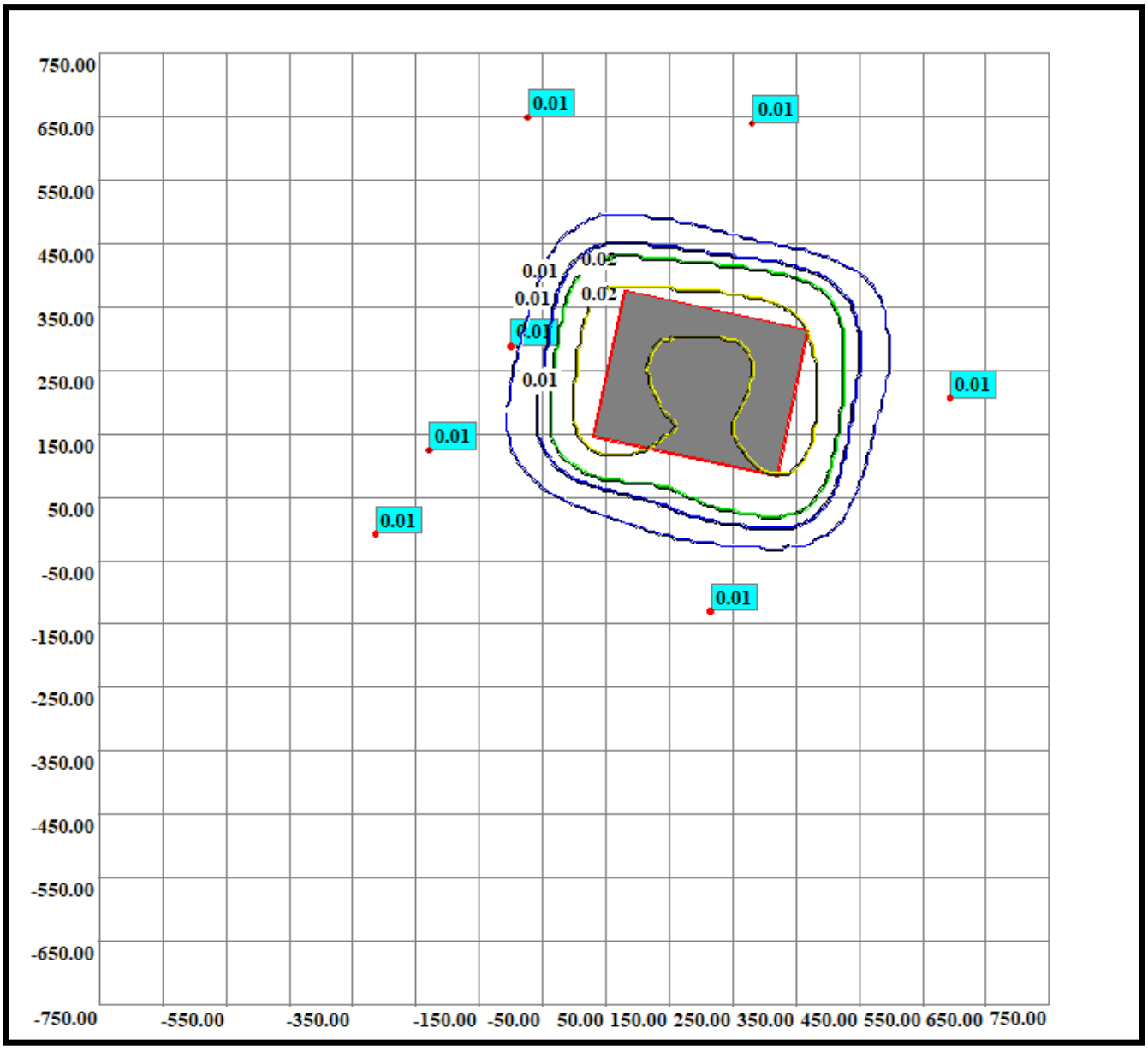
Розрахункові концентрації речовини: Ангідрид сірчистий
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ розр. точки	Концентр. у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрямок вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
101	0.0071	281.0	638.0	79	0.6455	0.0071	10006						
102	0.0087	594.0	205.0	357	0.9683	0.0087	10006						
103	0.0083	216.0	-131.0	273	0.6455	0.0083	10006						
104	0.0115	-100.0	287.0	169	0.9683	0.0115	10006						
105	0.0058	-314.0	-9.0	205	0.9683	0.0058	10006						
106	0.0078	-228.0	123.0	194	0.9683	0.0078	10006						
107	0.0066	-73.0	648.0	123	0.9683	0.0066	10006						

Точки найбільших концентрацій речовини Ангідрид сірчистий
На розрахун. площадці № 1 та номера джерел, що надають найбільший внесок

Концентрації у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрям. вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
0.0249	50.0	250.0	182	0.6455	0.0249	10006						
0.0245	50.0	150.0	208	0.50	0.0245	10006						
0.0237	350.0	150.0	332	0.50	0.0237	10006						
0.0235	350.0	250.0	8	0.50	0.0235	10006						
0.0227	50.0	350.0	151	0.50	0.0227	10006						
0.0227	150.0	350.0	112	0.50	0.0227	10006						
0.0223	250.0	350.0	58	0.6455	0.0223	10006						
0.0214	150.0	150.0	228	0.6455	0.0214	10006						
0.0212	250.0	150.0	312	0.50	0.0212	10006						
0.0206	350.0	350.0	49	0.50	0.0206	10006						

Ангідрид сірчистий
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	10005	10006
Викид г/с	0.000839	0.132222
Клас небезпечн.		
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0054 - -	0.5984 - -
XM (м)	11.45	14.78
UM (м/с)	0.50	0.65
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	257.00 324.00	200.00 229.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	221.00 120.00	234.00 295.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.3900	0.3900
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	2.0000	1.9863
Діаметр (м)	0.0019	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

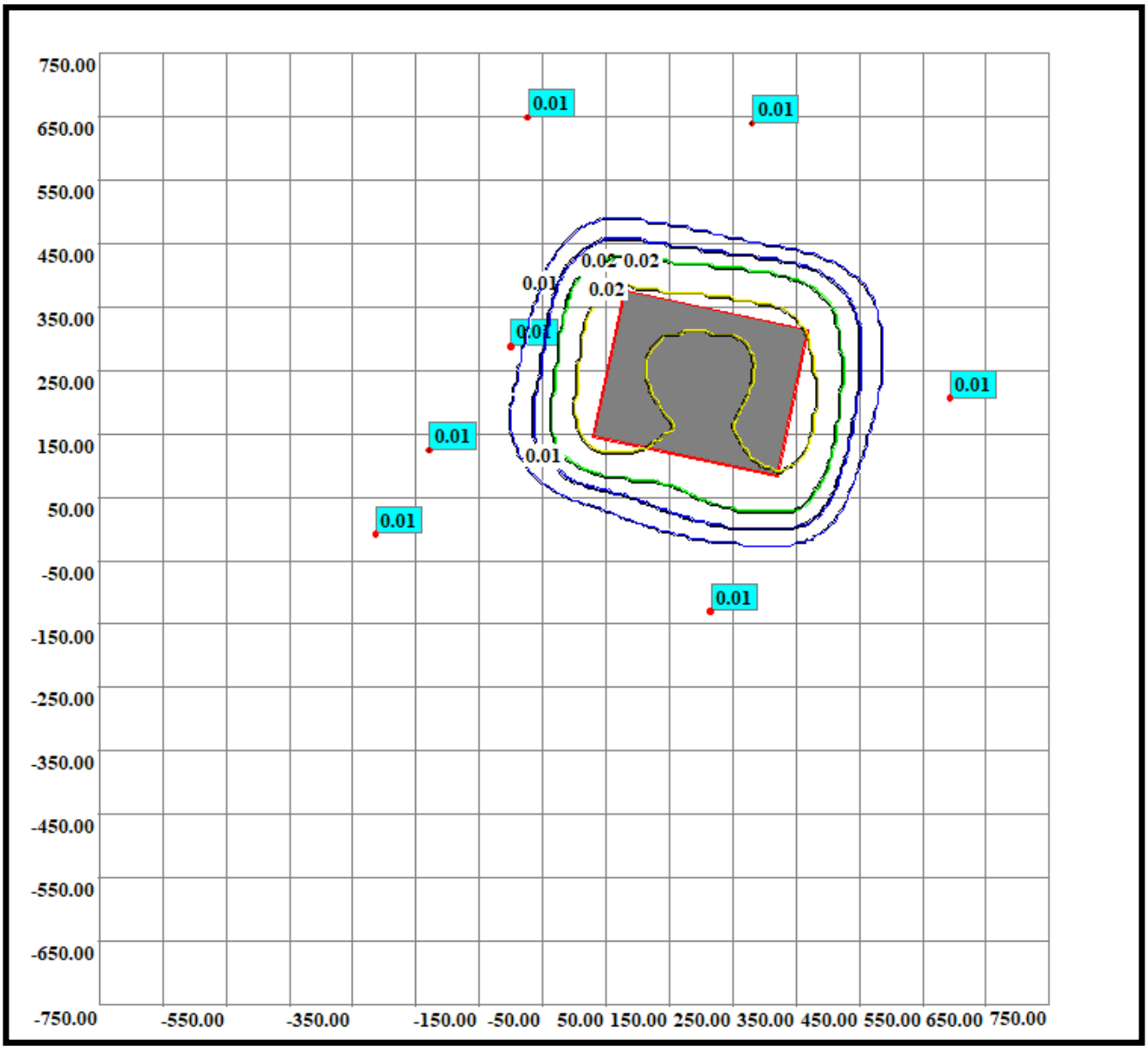
Розрахункові концентрації речовини: Вуглецю оксид
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ розр. точки	Концентр. у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрямок вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
101	0.0067	281.0	638.0	74	0.6442	0.0067	10006	0.0000	10005				
102	0.0084	594.0	205.0	357	0.9663	0.0084	10006	0.0001	10005				
103	0.0079	216.0	-131.0	266	0.6442	0.0078	10006	0.0001	10005				
104	0.0111	-100.0	287.0	169	0.9663	0.0110	10006	0.0001	10005				
105	0.0055	-314.0	-9.0	203	0.9663	0.0055	10006	0.0000	10005				
106	0.0074	-228.0	123.0	192	0.9663	0.0074	10006	0.0000	10005				
107	0.0062	-73.0	648.0	126	0.9663	0.0062	10006	0.0000	10005				

Точки найбільших концентрацій речовини Вуглецю оксид
На розрахун. площадці № 1 та номера джерел, що надають найбільший внесок

Концентрації у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрям. вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
0.0241	50.0	250.0	182	0.6442	0.0240	10006	0.0001	10005				
0.0236	50.0	150.0	201	0.50	0.0235	10006	0.0001	10005				
0.0229	350.0	150.0	337	0.50	0.0228	10006	0.0002	10005				
0.0228	350.0	250.0	4	0.50	0.0226	10006	0.0002	10005				
0.0221	50.0	350.0	146	0.50	0.0220	10006	0.0001	10005				
0.0219	150.0	350.0	115	0.50	0.0218	10006	0.0001	10005				
0.0214	250.0	350.0	65	0.6442	0.0212	10006	0.0002	10005				
0.0209	150.0	150.0	219	0.50	0.0207	10006	0.0002	10005				
0.0208	250.0	150.0	319	0.50	0.0203	10006	0.0005	10005				
0.0199	350.0	350.0	49	0.50	0.0197	10006	0.0002	10005				

Вуглецю оксид
Карта-схема



Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
(342)	Фтористі сполуки газоподібні (фтористий ...	0.02000000

Перелік джерел, у викидах яких є
Фтористі сполуки газоподібні (фтористий водень,4-фтористий кремній) у перерахунку на фтор

Код джерела - Технологічні параметри	10003
Викид г/с	0.000768
Клас небезпечн.	
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	1.2344 - -
XM (м)	11.45
UM (м/с)	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	257.00 324.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	221.00 120.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.3900
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	2.0000
Діаметр (м)	0.0019
Висота (м)	2.0000
Температура (С)	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000
Викид т/р	0.0000

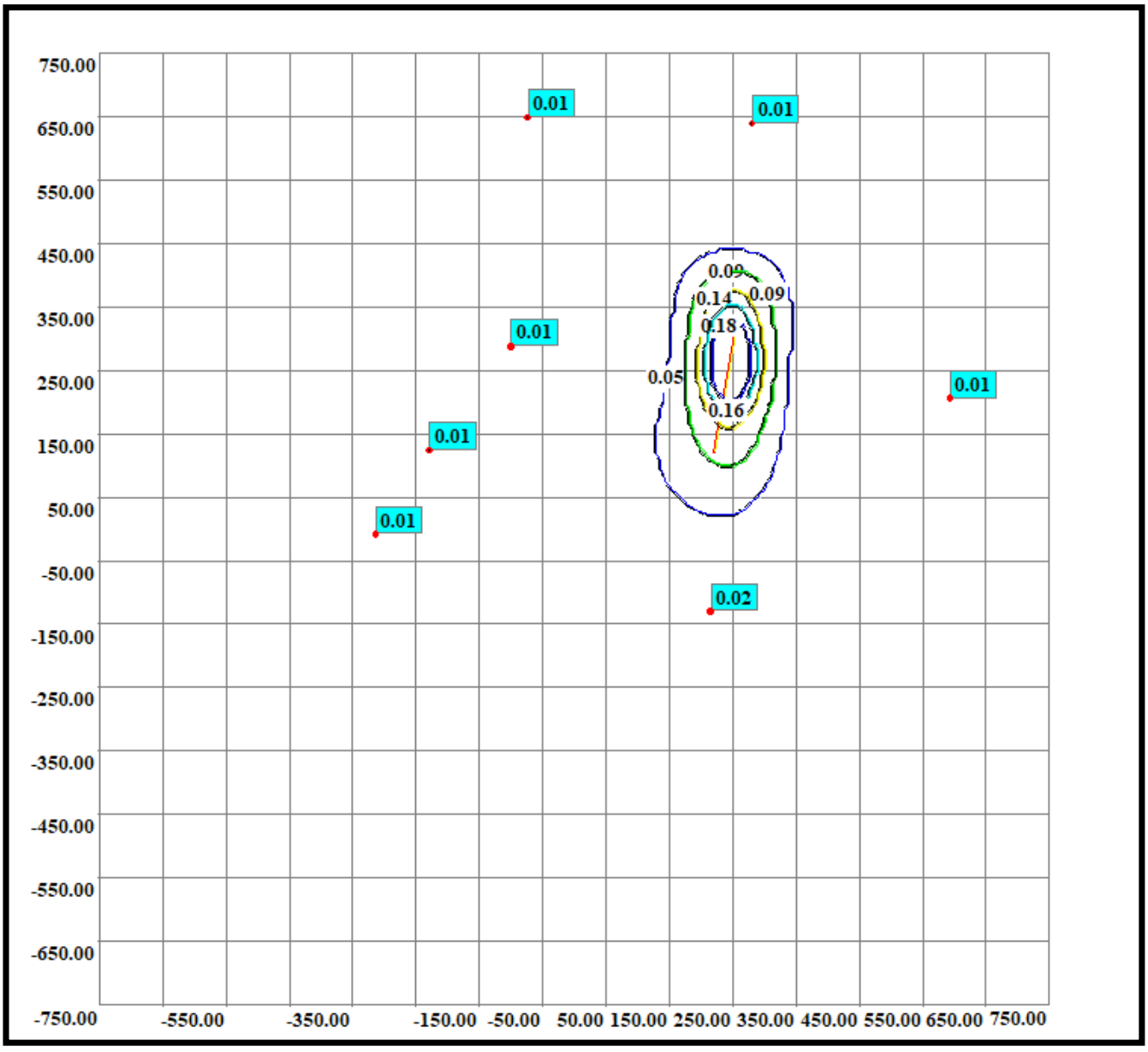
Розрахункові концентрації речовини: Фтористі сполуки газоподібні (фтористий водень,4-фтористий кремній) у перерахунку на фтор
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ розр. точки	Концентр. у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрямок вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
101	0.0140	281.0	638.0	84	0.75	0.0140	10003						
102	0.0142	594.0	205.0	357	0.75	0.0142	10003						
103	0.0181	216.0	-131.0	266	2.00	0.0181	10003						
104	0.0146	-100.0	287.0	169	0.75	0.0146	10003						
105	0.0083	-314.0	-9.0	203	0.75	0.0083	10003						
106	0.0105	-228.0	123.0	192	0.75	0.0105	10003						
107	0.0097	-73.0	648.0	126	0.75	0.0097	10003						

Точки найбільших концентрацій речовини Фтористі сполуки газоподібні (фтористий водень,4-фтористий кремній) у перерахунку на фтор
На розрахун. площадці № 1 та номера джерел, що надають найбільший внесок

Концентрації у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрям. вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
0.2112	250.0	250.0	59	0.50	0.2112	10003						
0.1621	250.0	350.0	95	0.75	0.1621	10003						
0.1321	250.0	150.0	289	0.75	0.1321	10003						
0.0679	250.0	50.0	284	1.00	0.0679	10003						
0.0615	150.0	150.0	199	0.50	0.0615	10003						
0.0509	150.0	250.0	163	0.50	0.0509	10003						
0.0498	350.0	350.0	39	0.75	0.0498	10003						
0.0495	150.0	50.0	233	1.00	0.0495	10003						
0.0461	350.0	250.0	4	0.50	0.0461	10003						
0.0434	250.0	450.0	87	2.00	0.0434	10003						

Фтористі сполуки газоподібні (фтористий водень,4-фтористий кремній) у перерахунку на фтор
Карта-схема



Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
(343)	Фтористі сполуки добре розчинні неорганічні ...	0.03000000

Перелік джерел, у викидах яких є
Фтористі сполуки добре розчинні неорганічні (фторид і гексафторсилікат натрію)

Код джерела - Технологічні параметри	10003
Викид г/с	0.00338
Клас небезпечн.	
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	3.6217 - -
XM (м)	11.45
UM (м/с)	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	257.00 324.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	221.00 120.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.3900
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	2.0000
Діаметр (м)	0.0019
Висота (м)	2.0000
Температура (С)	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000
Викид т/р	0.0000

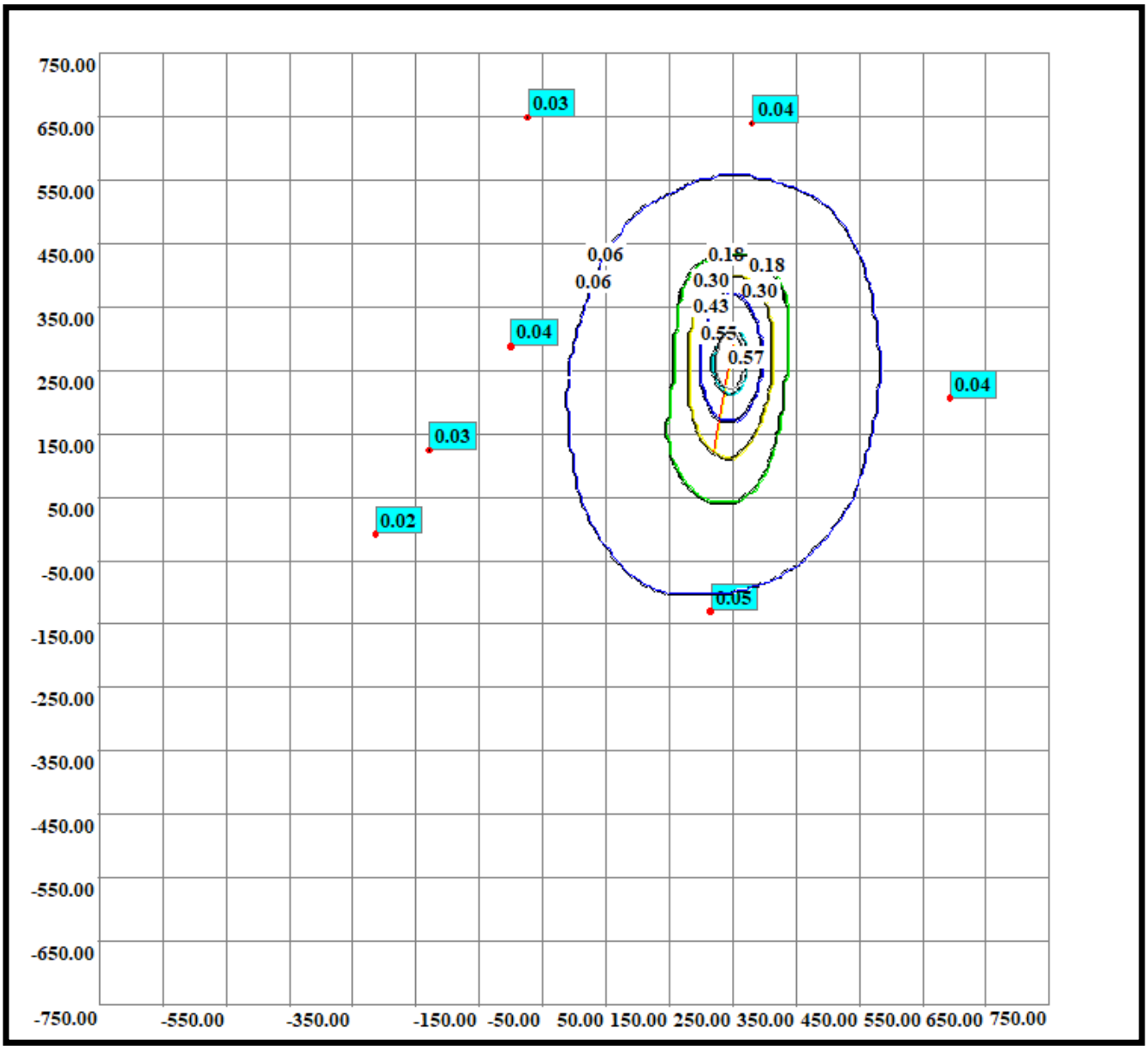
Розрахункові концентрації речовини: Фтористі сполуки добре розчинні неорганічні (фторид і гексафторсилікат натрію)
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ розр. точки	Концентр. у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрямок вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
101	0.0411	281.0	638.0	84	0.75	0.0411	10003						
102	0.0417	594.0	205.0	357	0.75	0.0417	10003						
103	0.0532	216.0	-131.0	266	2.00	0.0532	10003						
104	0.0429	-100.0	287.0	169	0.75	0.0429	10003						
105	0.0242	-314.0	-9.0	203	0.75	0.0242	10003						
106	0.0307	-228.0	123.0	192	0.75	0.0307	10003						
107	0.0283	-73.0	648.0	126	0.75	0.0283	10003						

Точки найбільших концентрацій речовини Фтористі сполуки добре розчинні неорганічні (фторид і гексафторсилікат натрію)
На розрахун. площадці № 1 та номера джерел, що надають найбільший внесок

Концентрації у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрям. вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
0.6198	250.0	250.0	59	0.50	0.6198	10003						
0.4756	250.0	350.0	95	0.75	0.4756	10003						
0.3875	250.0	150.0	289	0.75	0.3875	10003						
0.1992	250.0	50.0	284	1.00	0.1992	10003						
0.1805	150.0	150.0	199	0.50	0.1805	10003						
0.1493	150.0	250.0	163	0.50	0.1493	10003						
0.1461	350.0	350.0	39	0.75	0.1461	10003						
0.1451	150.0	50.0	233	1.00	0.1451	10003						
0.1352	350.0	250.0	4	0.50	0.1352	10003						
0.1272	250.0	450.0	87	2.00	0.1272	10003						

Фтористі сполуки добре розчинні неорганічні (фторид і гексафторсилікат натрію)
Карта-схема



Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
(344)	Фтористі сполуки погано розчинні неорганічні ...	0.20000000

Перелік джерел, у викидах яких є
Фтористі сполуки погано розчинні неорганічні (фторид алюмінію, гексафторалюмінат натрію)

Код джерела - Технологічні параметри	10003
Викид г/с	0.00169
Клас небезпечн.	
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.2716 - -
XM (м)	11.45
UM (м/с)	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	257.00 324.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	221.00 120.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.3900
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	2.0000
Діаметр (м)	0.0019
Висота (м)	2.0000
Температура (С)	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000
Викид т/р	0.0000

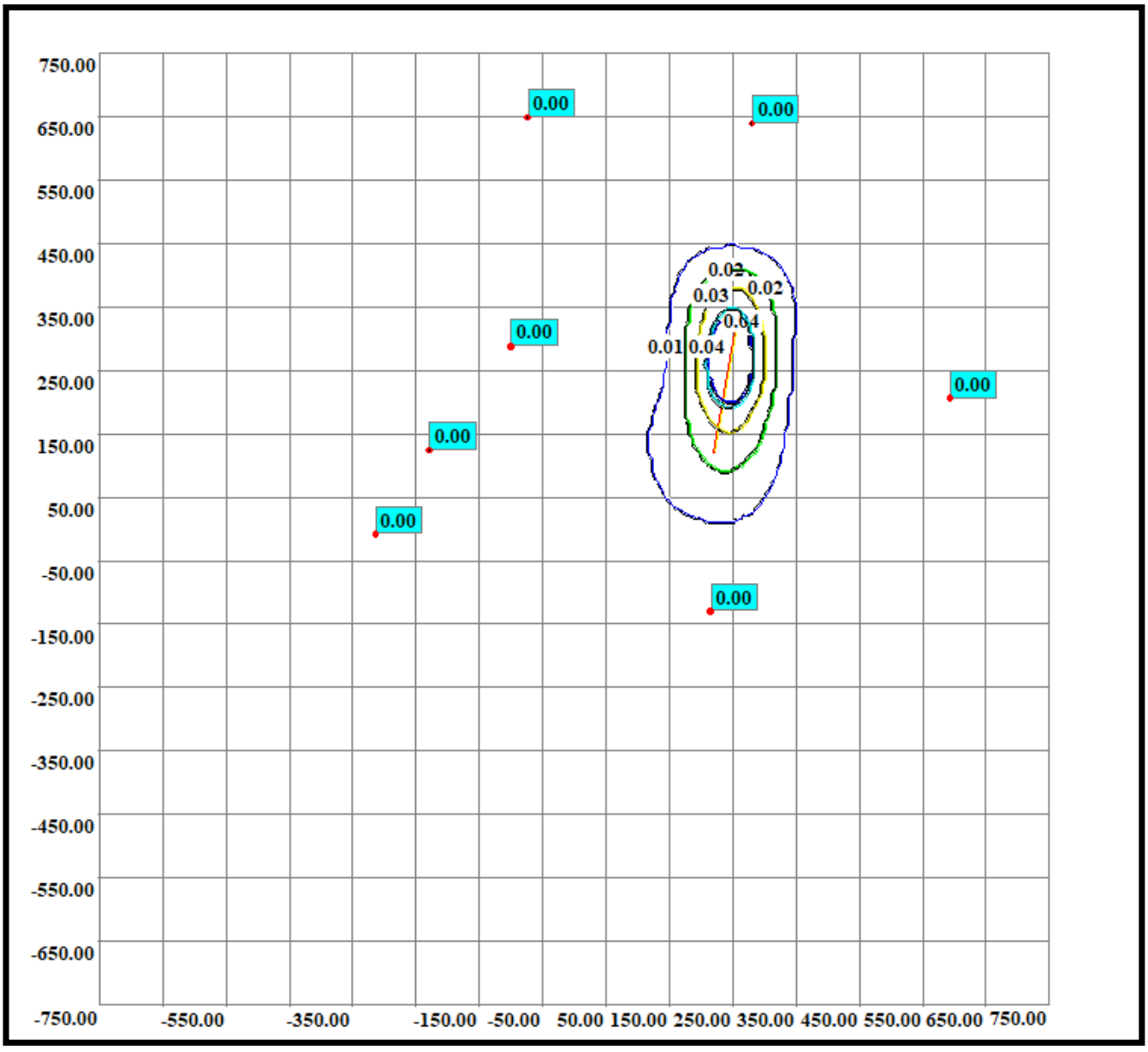
Розрахункові концентрації речовини: Фтористі сполуки погано розчинні неорганічні (фторид алюмінію, гексафторалюмінат натрію)
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ розр. точки	Концентр. у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрямок вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
101	0.0031	281.0	638.0	84	0.75	0.0031	10003						
102	0.0031	594.0	205.0	357	0.75	0.0031	10003						
103	0.0040	216.0	-131.0	266	2.00	0.0040	10003						
104	0.0032	-100.0	287.0	169	0.75	0.0032	10003						
105	0.0018	-314.0	-9.0	203	0.75	0.0018	10003						
106	0.0023	-228.0	123.0	192	0.75	0.0023	10003						
107	0.0021	-73.0	648.0	126	0.75	0.0021	10003						

Точки найбільших концентрацій речовини Фтористі сполуки погано розчинні неорганічні (фторид алюмінію, гексафторалюмінат натрію)
На розрахун. площадці № 1 та номера джерел, що надають найбільший внесок

Концентрації у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрям. вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
0.0465	250.0	250.0	59	0.50	0.0465	10003						
0.0357	250.0	350.0	95	0.75	0.0357	10003						
0.0291	250.0	150.0	289	0.75	0.0291	10003						
0.0149	250.0	50.0	284	1.00	0.0149	10003						
0.0135	150.0	150.0	199	0.50	0.0135	10003						
0.0112	150.0	250.0	163	0.50	0.0112	10003						
0.0110	350.0	350.0	39	0.75	0.0110	10003						
0.0109	150.0	50.0	233	1.00	0.0109	10003						
0.0101	350.0	250.0	4	0.50	0.0101	10003						
0.0095	250.0	450.0	87	2.00	0.0095	10003						

Фтористі сполуки погано розчинні неорганічні (фторид алюмінію, гексафторалюмінат натрію)
Карта-схема



Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
1330-20-7 (616)	Ксилол	0.20000000

Перелік джерел, у викидах яких є
Ксилол

Код джерела - Технологічні параметри	10004
Викид г/с	0.112255
Клас небезпечн.	
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	18.0421 - -
XM (м)	11.45
UM (м/с)	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	257.00 324.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	221.00 120.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.3900
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	2.0000
Діаметр (м)	0.0019
Висота (м)	2.0000
Температура (С)	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000
Викид т/р	0.0000

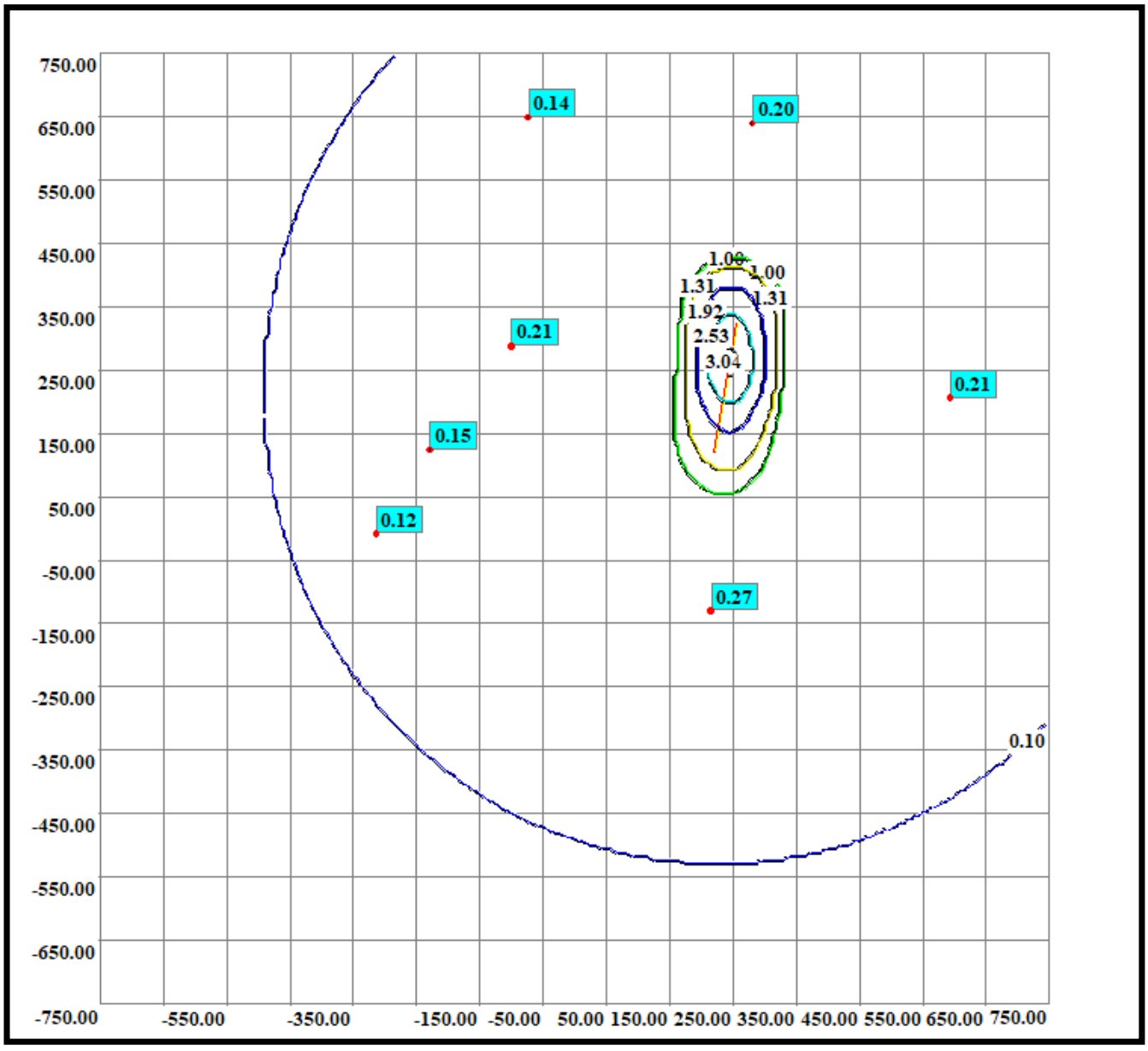
Розрахункові концентрації речовини: Ксилол
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ розр. точки	Концентр. у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрямок вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
101	0.2049	281.0	638.0	84	0.75	0.2049	10004						
102	0.2078	594.0	205.0	357	0.75	0.2078	10004						
103	0.2652	216.0	-131.0	266	2.00	0.2652	10004						
104	0.2137	-100.0	287.0	169	0.75	0.2137	10004						
105	0.1207	-314.0	-9.0	203	0.75	0.1207	10004						
106	0.1530	-228.0	123.0	192	0.75	0.1530	10004						
107	0.1412	-73.0	648.0	126	0.75	0.1412	10004						

Точки найбільших концентрацій речовини Ксилол
На розрахун. площадці № 1 та номера джерел, що надають найбільший внесок

Концентрації у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрям. вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
3.0877	250.0	250.0	59	0.50	3.0877	10004						
2.3696	250.0	350.0	95	0.75	2.3696	10004						
1.9306	250.0	150.0	289	0.75	1.9306	10004						
0.9924	250.0	50.0	284	1.00	0.9924	10004						
0.8991	150.0	150.0	199	0.50	0.8991	10004						
0.7436	150.0	250.0	163	0.50	0.7436	10004						
0.7279	350.0	350.0	39	0.75	0.7279	10004						
0.7231	150.0	50.0	233	1.00	0.7231	10004						
0.6737	350.0	250.0	4	0.50	0.6737	10004						
0.6337	250.0	450.0	87	2.00	0.6337	10004						

Ксилол
Карта-схема



Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
108-88-3 (621)	Толуол	0.60000000

Перелік джерел, у викидах яких є
Толуол

Код джерела - Технологічні параметри	10004
Викид г/с	0.1705
Клас небезпечн.	
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	9.1345 - -
XM (м)	11.45
UM (м/с)	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	257.00 324.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	221.00 120.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.3900
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	2.0000
Діаметр (м)	0.0019
Висота (м)	2.0000
Температура (С)	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000
Викид т/р	0.0000

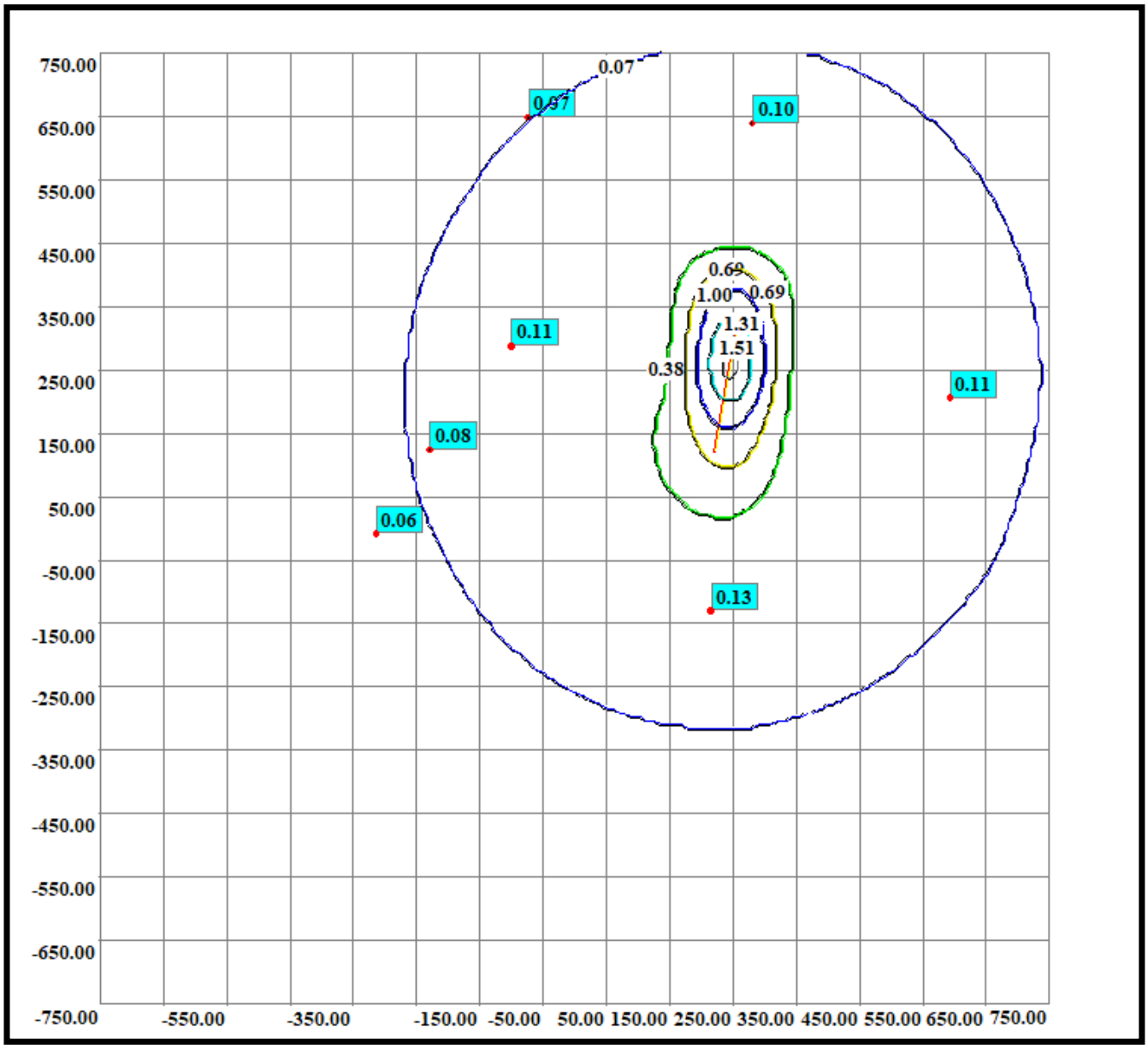
Розрахункові концентрації речовини: Толуол
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ розр. точки	Концентр. у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрямок вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
101	0.1037	281.0	638.0	84	0.75	0.1037	10004						
102	0.1052	594.0	205.0	357	0.75	0.1052	10004						
103	0.1343	216.0	-131.0	266	2.00	0.1343	10004						
104	0.1082	-100.0	287.0	169	0.75	0.1082	10004						
105	0.0611	-314.0	-9.0	203	0.75	0.0611	10004						
106	0.0775	-228.0	123.0	192	0.75	0.0775	10004						
107	0.0715	-73.0	648.0	126	0.75	0.0715	10004						

Точки найбільших концентрацій речовини Толуол
На розрахун. площадці № 1 та номера джерел, що надають найбільший внесок

Концентрації у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрям. вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
1.5633	250.0	250.0	59	0.50	1.5633	10004						
1.1997	250.0	350.0	95	0.75	1.1997	10004						
0.9774	250.0	150.0	289	0.75	0.9774	10004						
0.5024	250.0	50.0	284	1.00	0.5024	10004						
0.4552	150.0	150.0	199	0.50	0.4552	10004						
0.3765	150.0	250.0	163	0.50	0.3765	10004						
0.3685	350.0	350.0	39	0.75	0.3685	10004						
0.3661	150.0	50.0	233	1.00	0.3661	10004						
0.3411	350.0	250.0	4	0.50	0.3411	10004						
0.3208	250.0	450.0	87	2.00	0.3208	10004						

Толуол
Карта-схема



Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
123-86-4 (1210)	Бутилацетат	0.10000000

Перелік джерел, у викидах яких є
Бутилацетат

Код джерела - Технологічні параметри	10004
Викид г/с	0.03672
Клас небезпечн.	
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	11.8036 - -
XM (м)	11.45
UM (м/с)	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	257.00 324.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	221.00 120.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.3900
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	2.0000
Діаметр (м)	0.0019
Висота (м)	2.0000
Температура (С)	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000
Викид т/р	0.0000

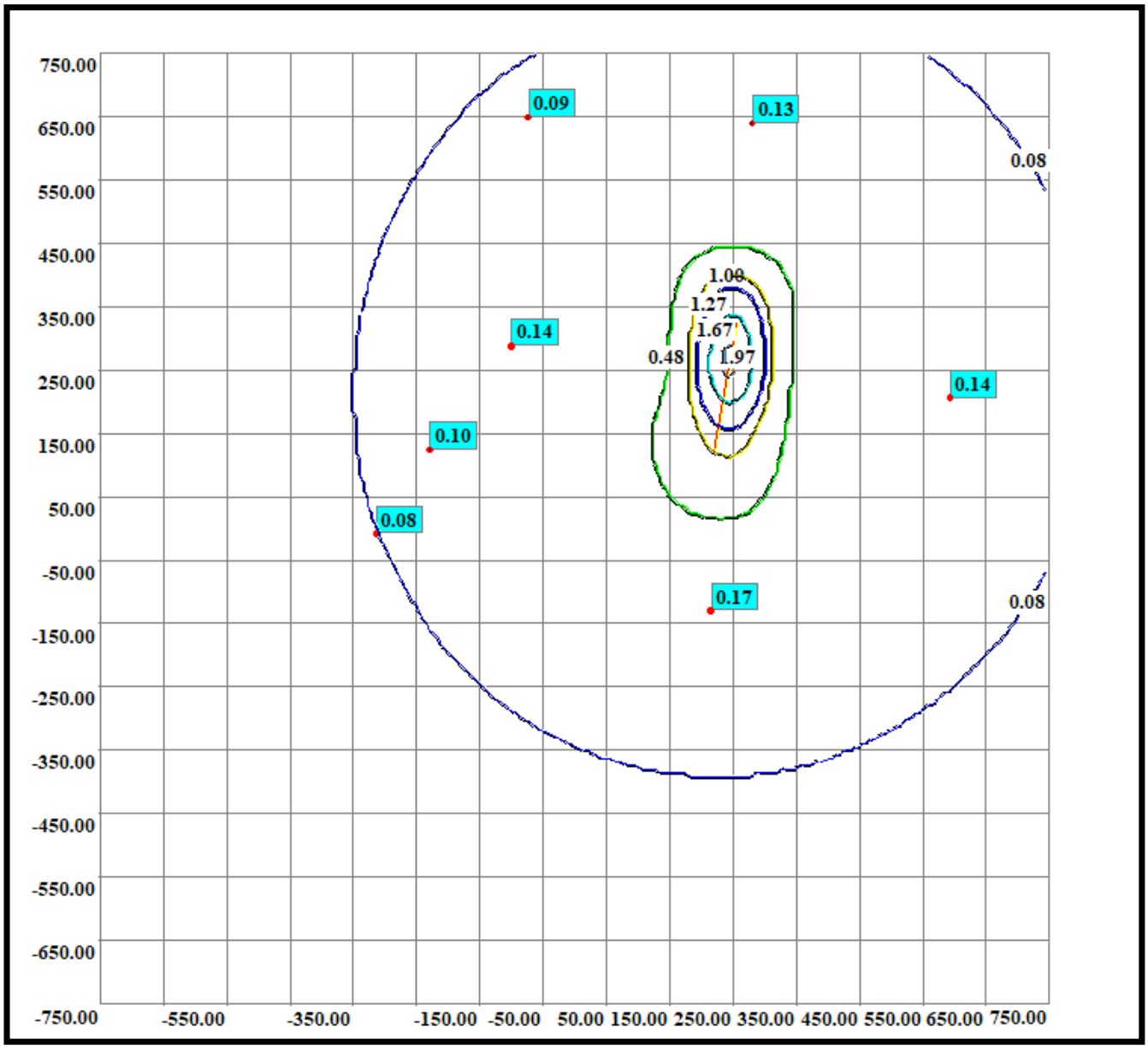
Розрахункові концентрації речовини: Бутилацетат
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ розр. точки	Концентр. у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрямок вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
101	0.1340	281.0	638.0	84	0.75	0.1340	10004						
102	0.1359	594.0	205.0	357	0.75	0.1359	10004						
103	0.1735	216.0	-131.0	266	2.00	0.1735	10004						
104	0.1398	-100.0	287.0	169	0.75	0.1398	10004						
105	0.0789	-314.0	-9.0	203	0.75	0.0789	10004						
106	0.1001	-228.0	123.0	192	0.75	0.1001	10004						
107	0.0924	-73.0	648.0	126	0.75	0.0924	10004						

Точки найбільших концентрацій речовини Бутилацетат
На розрахун. площадці № 1 та номера джерел, що надають найбільший внесок

Концентрації у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрям. вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
2.0201	250.0	250.0	59	0.50	2.0201	10004						
1.5502	250.0	350.0	95	0.75	1.5502	10004						
1.2631	250.0	150.0	289	0.75	1.2631	10004						
0.6492	250.0	50.0	284	1.00	0.6492	10004						
0.5882	150.0	150.0	199	0.50	0.5882	10004						
0.4865	150.0	250.0	163	0.50	0.4865	10004						
0.4762	350.0	350.0	39	0.75	0.4762	10004						
0.4731	150.0	50.0	233	1.00	0.4731	10004						
0.4408	350.0	250.0	4	0.50	0.4408	10004						
0.4146	250.0	450.0	87	2.00	0.4146	10004						

Бутилацетат
Карта-схема



Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
67-64-1 (1401)	Ацетон	0.35000000

Перелік джерел, у викидах яких є
Ацетон

Код джерела - Технологічні параметри	10004
Викид г/с	0.14014
Клас небезпечн.	
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	12.8708 - -
XM (м)	11.45
UM (м/с)	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	257.00 324.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	221.00 120.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.3900
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	2.0000
Діаметр (м)	0.0019
Висота (м)	2.0000
Температура (С)	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000
Викид т/р	0.0000

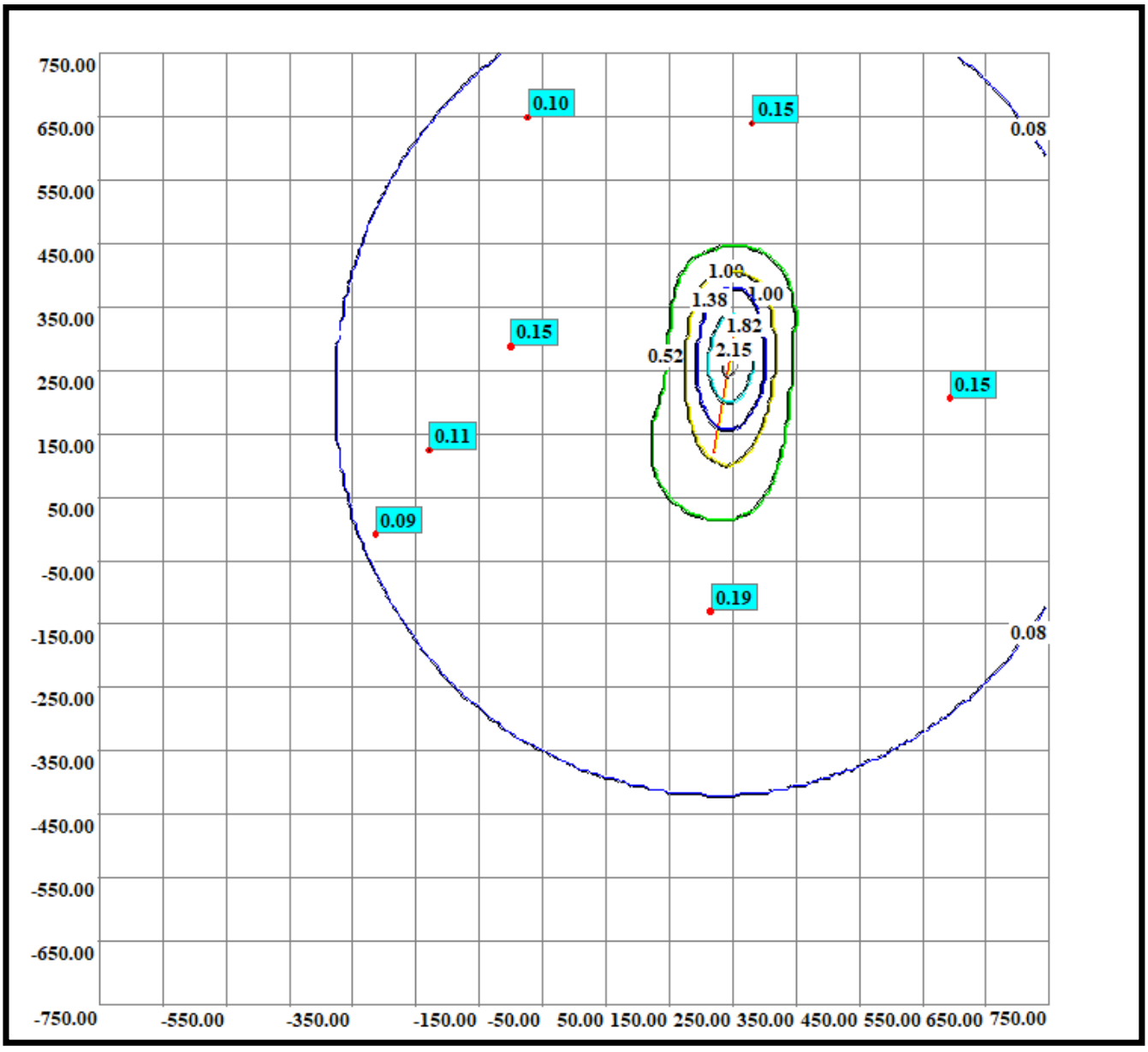
Розрахункові концентрації речовини: Ацетон
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ розр. точки	Концентр. у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрямок вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
101	0.1462	281.0	638.0	84	0.75	0.1462	10004						
102	0.1482	594.0	205.0	357	0.75	0.1482	10004						
103	0.1892	216.0	-131.0	266	2.00	0.1892	10004						
104	0.1524	-100.0	287.0	169	0.75	0.1524	10004						
105	0.0861	-314.0	-9.0	203	0.75	0.0861	10004						
106	0.1091	-228.0	123.0	192	0.75	0.1091	10004						
107	0.1007	-73.0	648.0	126	0.75	0.1007	10004						

Точки найбільших концентрацій речовини Ацетон
На розрахун. площадці № 1 та номера джерел, що надають найбільший внесок

Концентрації у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрям. вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
2.2027	250.0	250.0	59	0.50	2.2027	10004						
1.6904	250.0	350.0	95	0.75	1.6904	10004						
1.3773	250.0	150.0	289	0.75	1.3773	10004						
0.7079	250.0	50.0	284	1.00	0.7079	10004						
0.6414	150.0	150.0	199	0.50	0.6414	10004						
0.5305	150.0	250.0	163	0.50	0.5305	10004						
0.5192	350.0	350.0	39	0.75	0.5192	10004						
0.5158	150.0	50.0	233	1.00	0.5158	10004						
0.4806	350.0	250.0	4	0.50	0.4806	10004						
0.4520	250.0	450.0	87	2.00	0.4520	10004						

Ацетон
Карта-схема



Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
(2752)	Уайт-спірит	1.00000000

Перелік джерел, у викидах яких є
Уайт-спірит

Код джерела - Технологічні параметри	10004
Викид г/с	0.066938
Клас небезпечн.	
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	2.1517 - -
ХМ (м)	11.45
UМ (м/с)	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	257.00 324.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	221.00 120.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.3900
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	2.0000
Діаметр (м)	0.0019
Висота (м)	2.0000
Температура (С)	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000
Викид т/р	0.0000

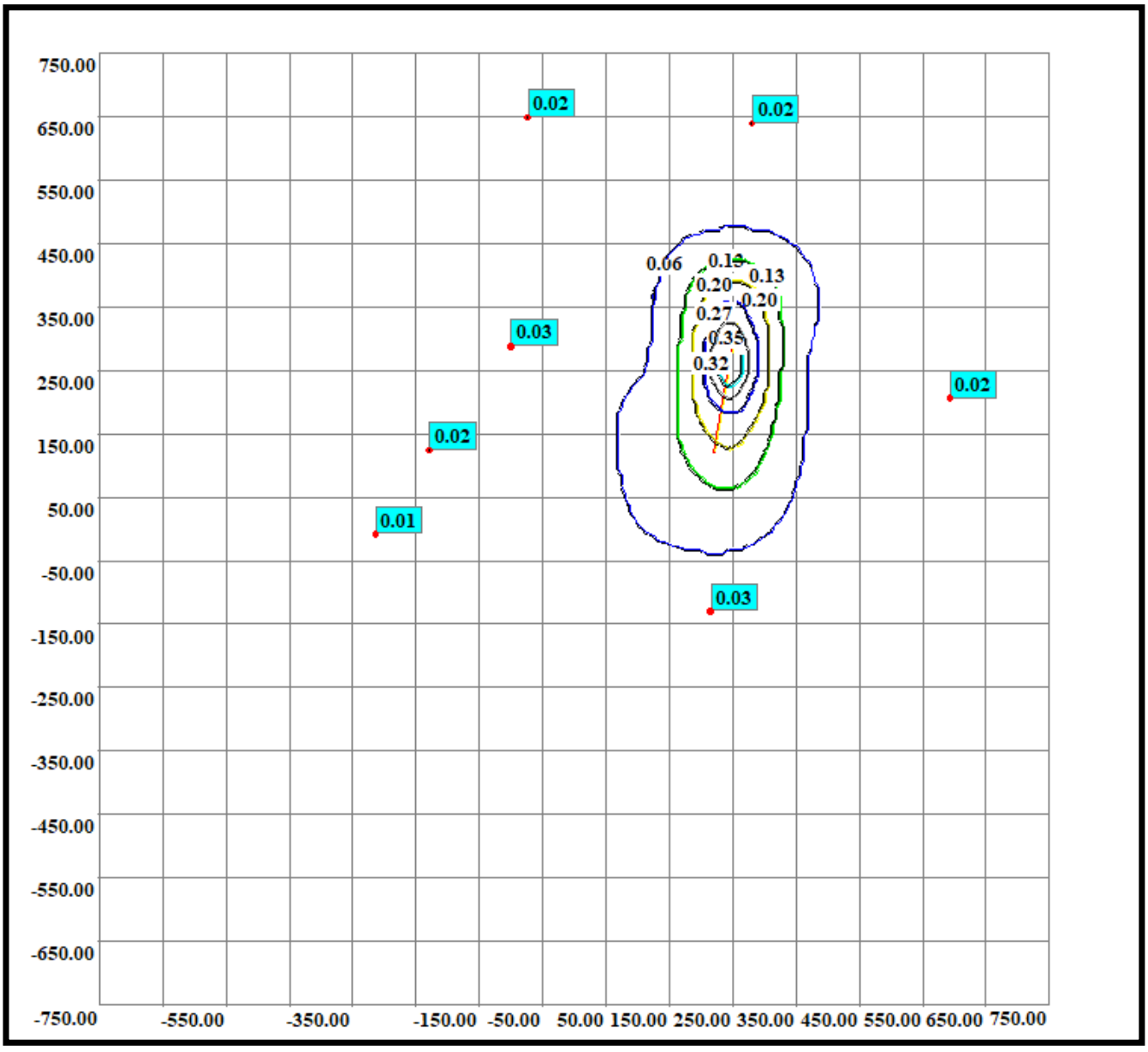
Розрахункові концентрації речовини: Уайт-спірит
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ розр. точки	Концентр. у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрямок вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
101	0.0244	281.0	638.0	84	0.75	0.0244	10004						
102	0.0248	594.0	205.0	357	0.75	0.0248	10004						
103	0.0316	216.0	-131.0	266	2.00	0.0316	10004						
104	0.0255	-100.0	287.0	169	0.75	0.0255	10004						
105	0.0144	-314.0	-9.0	203	0.75	0.0144	10004						
106	0.0182	-228.0	123.0	192	0.75	0.0182	10004						
107	0.0168	-73.0	648.0	126	0.75	0.0168	10004						

Точки найбільших концентрацій речовини Уайт-спірит
На розрахун. площадці № 1 та номера джерел, що надають найбільший внесок

Концентрації у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрям. вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
0.3682	250.0	250.0	59	0.50	0.3682	10004						
0.2826	250.0	350.0	95	0.75	0.2826	10004						
0.2302	250.0	150.0	289	0.75	0.2302	10004						
0.1184	250.0	50.0	284	1.00	0.1184	10004						
0.1072	150.0	150.0	199	0.50	0.1072	10004						
0.0887	150.0	250.0	163	0.50	0.0887	10004						
0.0868	350.0	350.0	39	0.75	0.0868	10004						
0.0862	150.0	50.0	233	1.00	0.0862	10004						
0.0804	350.0	250.0	4	0.50	0.0804	10004						
0.0756	250.0	450.0	87	2.00	0.0756	10004						

Уайт-спірит
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	10006
Викид г/с	0.021789
Клас небезпечн.	
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.4931 - -
XM (м)	14.78
UM (м/с)	0.65
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	200.00 229.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	234.00 295.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.3900
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	1.9863
Діаметр (м)	0.5000
Висота (м)	2.0000
Температура (С)	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000
Викид т/р	0.0000

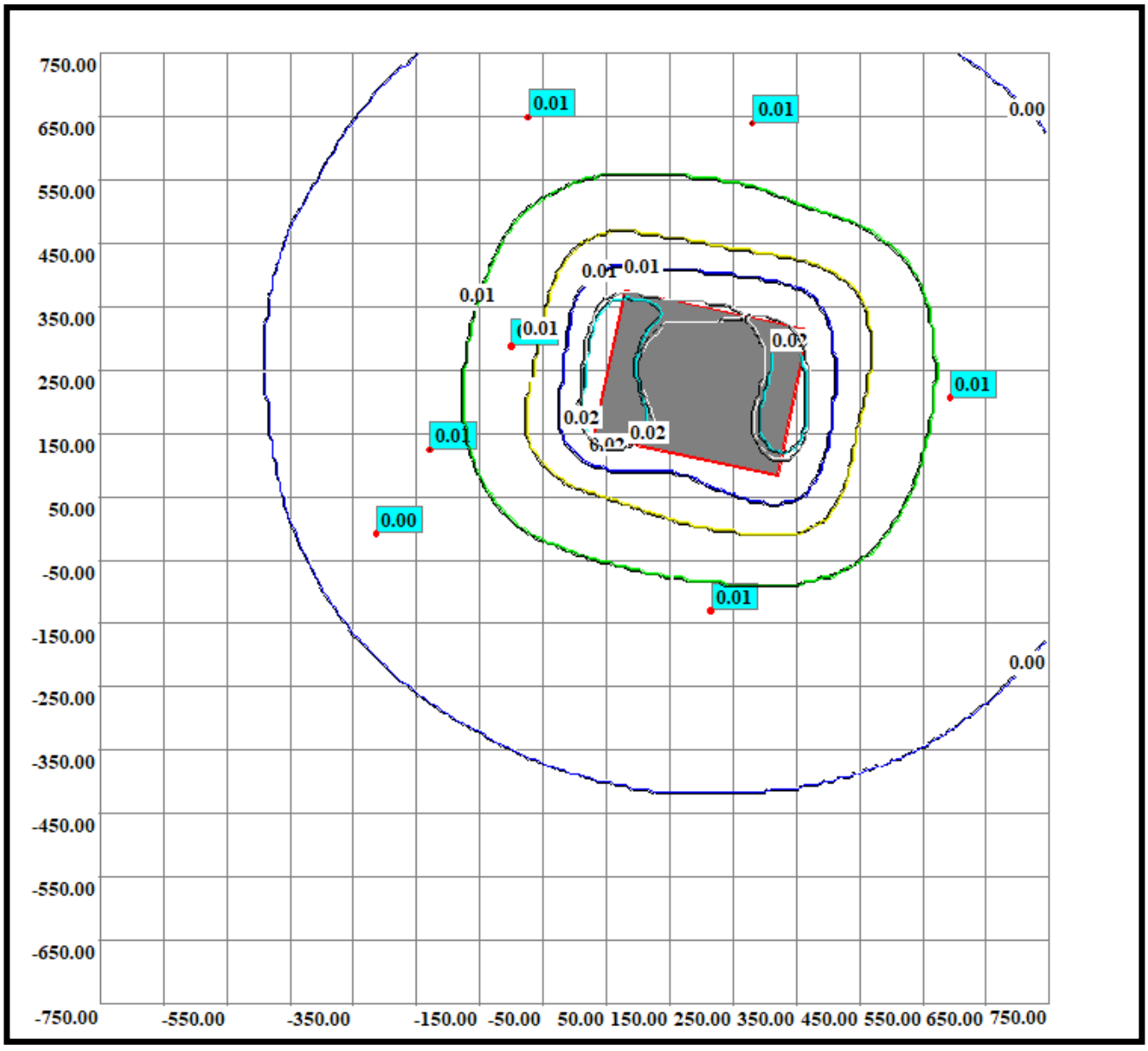
Розрахункові концентрації речовини: Вуглеводні граничні с12-с19(розчинник РПК-26611 і ін.)
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ розр. точки	Концентр. у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрямок вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
101	0.0057	281.0	638.0	79	0.6455	0.0057	10006						
102	0.0069	594.0	205.0	357	0.9683	0.0069	10006						
103	0.0066	216.0	-131.0	273	0.6455	0.0066	10006						
104	0.0091	-100.0	287.0	169	0.9683	0.0091	10006						
105	0.0046	-314.0	-9.0	205	0.9683	0.0046	10006						
106	0.0061	-228.0	123.0	194	0.9683	0.0061	10006						
107	0.0052	-73.0	648.0	123	0.9683	0.0052	10006						

Точки найбільших концентрацій речовини Вуглеводні граничні с12-с19(розчинник РПК-26611 і ін.)
На розрахун. площадці № 1 та номера джерел, що надають найбільший внесок

Концентрації у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрям. вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
0.0197	50.0	250.0	182	0.6455	0.0197	10006						
0.0194	50.0	150.0	208	0.50	0.0194	10006						
0.0188	350.0	150.0	332	0.50	0.0188	10006						
0.0186	350.0	250.0	8	0.50	0.0186	10006						
0.0180	50.0	350.0	151	0.50	0.0180	10006						
0.0179	150.0	350.0	112	0.50	0.0179	10006						
0.0176	250.0	350.0	58	0.6455	0.0176	10006						
0.0169	150.0	150.0	228	0.6455	0.0169	10006						
0.0168	250.0	150.0	312	0.50	0.0168	10006						
0.0163	350.0	350.0	49	0.50	0.0163	10006						

Вуглеводні граничні с12-с19(розчинник РПК-26611 і ін.)
Карта-схема



Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
(2908)	Пил неорганічний, що містить двоокис кремнію в ...	0.30000000

Перелік джерел, у викидах яких є
Пил неорганічний, що містить двоокис кремнію в %:70-20 (шамот, цемент та ін.)

Код джерела - Технологічні параметри	10001	10002
Викид г/с	0.023333	0.023333
Клас небезпечн.		
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	1.7600 - -	1.7600 - -
XM (м)	14.78	14.78
UM (м/с)	0.65	0.65
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	200.00 229.00	200.00 229.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	234.00 295.00	234.00 295.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.3900	0.3900
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	1.9863	1.9863
Діаметр (м)	0.5000	0.5000
Висота (м)	2.0000	2.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000

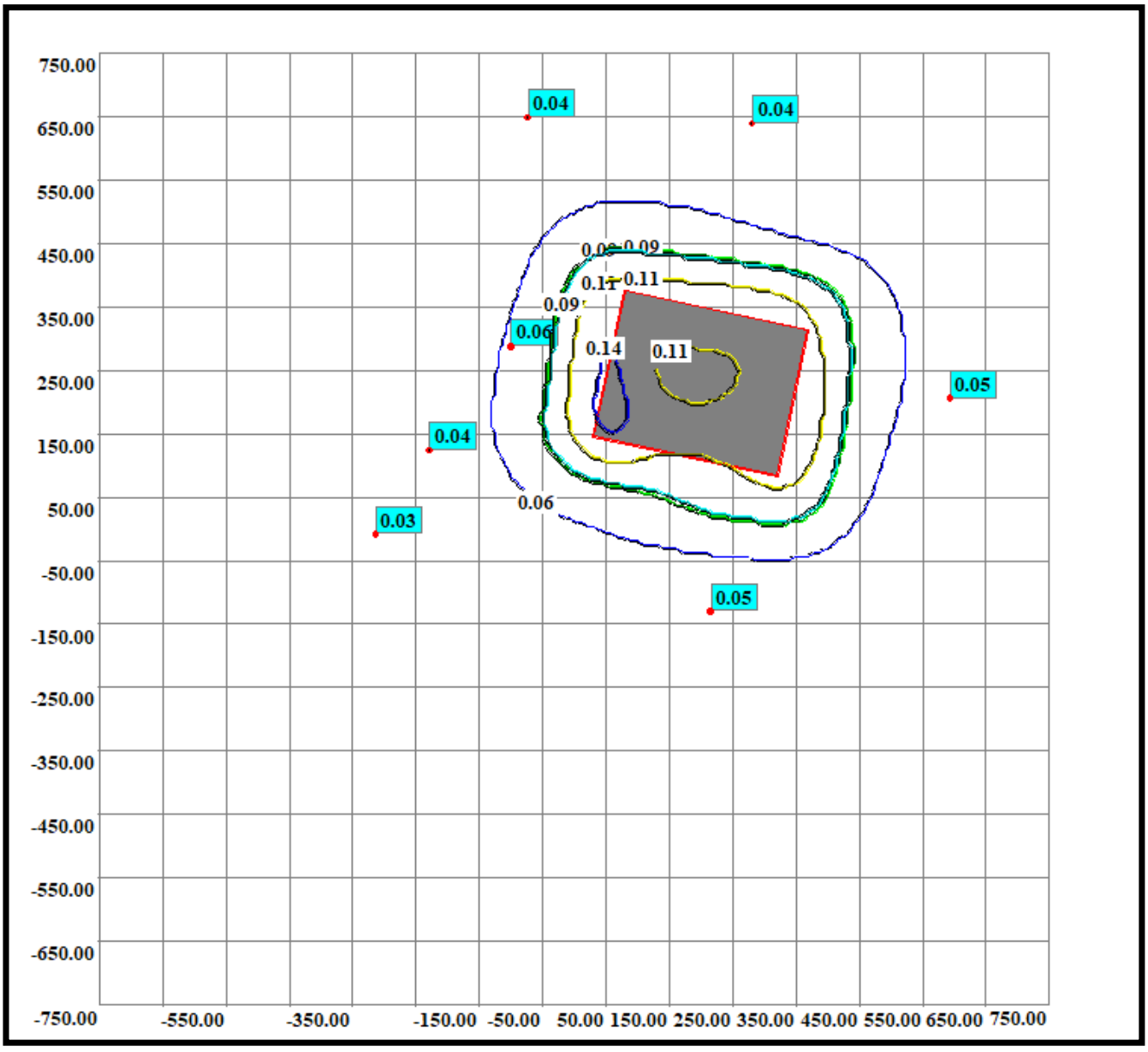
Розрахункові концентрації речовини: Пил неорганічний, що містить двоокис кремнію в %:70-20 (шамот, цемент та ін.)
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ розр. точки	Концентр. у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрямок вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
101	0.0404	281.0	638.0	79	0.6455	0.0202	10002	0.0202	10001				
102	0.0493	594.0	205.0	357	0.9683	0.0246	10002	0.0246	10001				
103	0.0471	216.0	-131.0	273	0.6455	0.0235	10002	0.0235	10001				
104	0.0649	-100.0	287.0	169	0.9683	0.0324	10002	0.0324	10001				
105	0.0326	-314.0	-9.0	205	0.9683	0.0163	10002	0.0163	10001				
106	0.0438	-228.0	123.0	194	0.9683	0.0219	10002	0.0219	10001				
107	0.0372	-73.0	648.0	123	0.9683	0.0186	10002	0.0186	10001				

Точки найбільших концентрацій речовини Пил неорганічний, що містить двоокис кремнію в %:70-20 (шамот, цемент та ін.)
На розрахун. площадці № 1 та номера джерел, що надають найбільший внесок

Концентрації у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрям. вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
0.1407	50.0	250.0	182	0.6455	0.0704	10002	0.0704	10001				
0.1382	50.0	150.0	208	0.50	0.0691	10002	0.0691	10001				
0.1339	350.0	150.0	332	0.50	0.0670	10002	0.0670	10001				
0.1329	350.0	250.0	8	0.50	0.0665	10002	0.0665	10001				
0.1285	50.0	350.0	151	0.50	0.0642	10002	0.0642	10001				
0.1281	150.0	350.0	112	0.50	0.0641	10002	0.0641	10001				
0.1257	250.0	350.0	58	0.6455	0.0629	10002	0.0629	10001				
0.1208	150.0	150.0	228	0.6455	0.0604	10002	0.0604	10001				
0.1197	250.0	150.0	312	0.50	0.0599	10002	0.0599	10001				
0.1161	350.0	350.0	49	0.50	0.0580	10002	0.0580	10001				

Пил неорганічний, що містить двоокис кремнію в %:70-20 (шамот, цемент та ін.)
Карта-схема



Код гр. сум.	Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
31	301 330	Азоту діоксид Ангідрид сірчистий	0.20000000 0.50000000

Перелік джерел, у викидах яких є
Група сумації № 31

Код джерела - Технологічні параметри	10005	***10006
Викид г/с	0.000659	0.228358001
Клас небезпечн.		
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.1059 - -	10.3348 - -
XM (м)	11.45	14.78
UM (м/с)	0.50	0.65
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	257.00 324.00	200.00 229.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	221.00 120.00	234.00 295.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.3900	0.3900
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	2.0000	1.9863
Діаметр (м)	0.0019	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

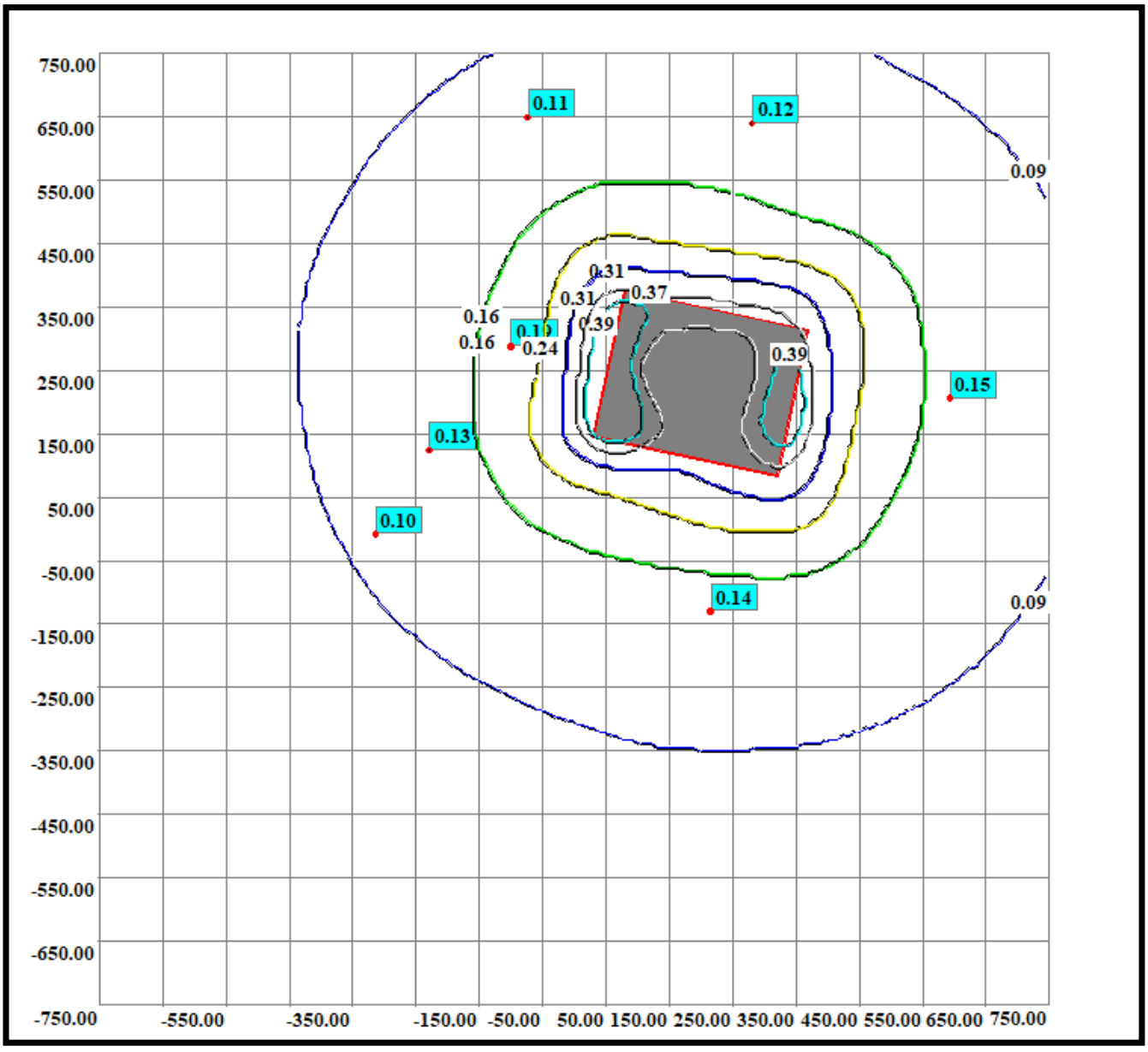
Розрахункові концентрації групи сумації № 31
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ розр. точки	Концентр. у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрямок вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
101	0.1167	281.0	638.0	74	0.6441	0.1157	10006	0.0010	10005				
102	0.1457	594.0	205.0	357	0.9661	0.1445	10006	0.0012	10005				
103	0.1367	216.0	-131.0	266	0.6441	0.1352	10006	0.0015	10005				
104	0.1917	-100.0	287.0	169	0.9661	0.1905	10006	0.0012	10005				
105	0.0951	-314.0	-9.0	203	0.9661	0.0944	10006	0.0007	10005				
106	0.1284	-228.0	123.0	192	0.9661	0.1276	10006	0.0009	10005				
107	0.1071	-73.0	648.0	126	0.9661	0.1063	10006	0.0008	10005				

Точки найбільших концентрацій групи сумації № 31
На розрахун. площадці № 1 та номера джерел, що надають найбільший внесок

Концентрації у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрям. вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
0.4160	50.0	250.0	182	0.6441	0.4139	10006	0.0021	10005				
0.4086	50.0	150.0	201	0.50	0.4063	10006	0.0023	10005				
0.3968	350.0	150.0	337	0.50	0.3933	10006	0.0034	10005				
0.3946	350.0	250.0	4	0.50	0.3907	10006	0.0040	10005				
0.3822	50.0	350.0	146	0.50	0.3802	10006	0.0020	10005				
0.3786	150.0	350.0	115	0.50	0.3759	10006	0.0027	10005				
0.3696	250.0	350.0	65	0.6441	0.3658	10006	0.0039	10005				
0.3620	150.0	150.0	219	0.50	0.3572	10006	0.0048	10005				
0.3600	250.0	150.0	319	0.50	0.3505	10006	0.0096	10005				
0.3445	350.0	350.0	49	0.50	0.3408	10006	0.0037	10005				

Група сумації № 31
Карта-схема



Код гр. сум.	Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
35	330 342	Ангідрид сірчистий Фтористі сполуки газоподібні (фтористий ...	0.50000000 0.02000000

Перелік джерел, у викидах яких є
Група сумації № 35

Код джерела - Технологічні параметри	10003	10006
Викид г/с	0.000768	0.013773
Клас небезпечн.		
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	1.2344 - -	0.6233 - -
XM (м)	11.45	14.78
UM (м/с)	0.50	0.65
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	257.00 324.00	200.00 229.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	221.00 120.00	234.00 295.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.3900	0.3900
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	2.0000	1.9863
Діаметр (м)	0.0019	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

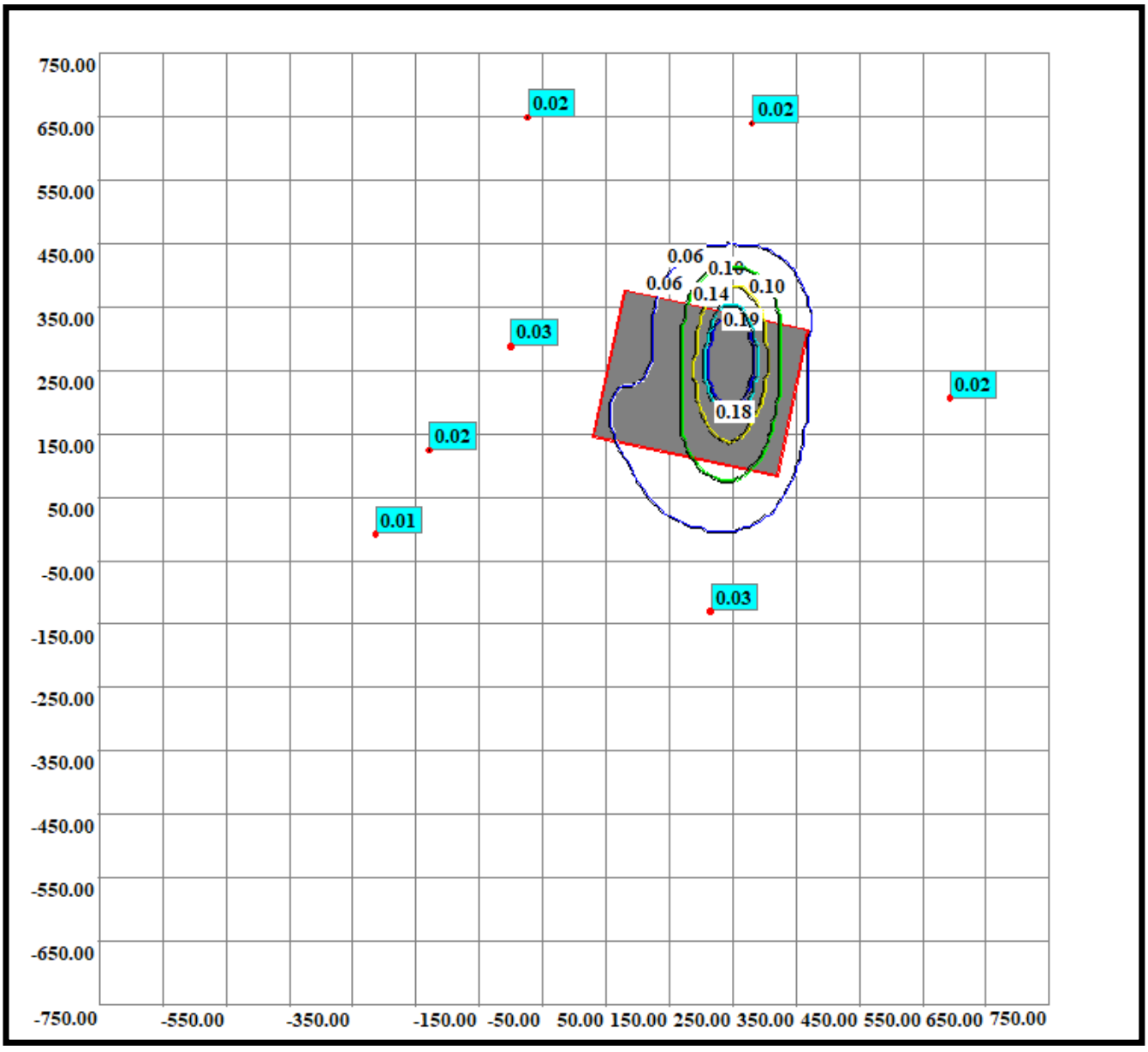
Розрахункові концентрації групи сумації № 35
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ розр. точки	Концентр. у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрямок вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
101	0.0211	281.0	638.0	84	0.8232	0.0141	10003	0.0070	10006				
102	0.0228	594.0	205.0	357	0.8232	0.0141	10003	0.0088	10006				
103	0.0263	216.0	-131.0	266	0.8232	0.0181	10003	0.0083	10006				
104	0.0261	-100.0	287.0	169	0.8232	0.0144	10003	0.0117	10006				
105	0.0139	-314.0	-9.0	203	0.8232	0.0082	10003	0.0057	10006				
106	0.0181	-228.0	123.0	192	0.8232	0.0104	10003	0.0077	10006				
107	0.0161	-73.0	648.0	126	0.8232	0.0096	10003	0.0064	10006				

Точки найбільших концентрацій групи сумації № 35
На розрахун. площадці № 1 та номера джерел, що надають найбільший внесок

Концентрації у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрям. вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
0.2285	250.0	250.0	59	0.5488	0.2118	10003	0.0167	10006				
0.1798	250.0	350.0	95	0.8232	0.1612	10003	0.0186	10006				
0.1555	250.0	150.0	289	0.5488	0.1362	10003	0.0193	10006				
0.0855	250.0	50.0	284	0.8232	0.0677	10003	0.0178	10006				
0.0829	150.0	150.0	209	0.5488	0.0615	10003	0.0214	10006				
0.0709	150.0	250.0	173	0.5488	0.0517	10003	0.0192	10006				
0.0702	350.0	250.0	4	0.5488	0.0464	10003	0.0239	10006				
0.0689	350.0	350.0	39	0.8232	0.0493	10003	0.0195	10006				
0.0646	150.0	350.0	135	0.5488	0.0431	10003	0.0214	10006				
0.0643	350.0	150.0	337	0.5488	0.0403	10003	0.0240	10006				

Група сумації № 35
Карта-схема



Код гр. сум.	Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
11002	342 344	Фтористі сполуки газоподібні (фтористий ... Фтористі сполуки погано розчинні неорганічні ...	0.02000000 0.20000000

Перелік джерел, у викидах яких є
Група сумації № 11002

Код джерела - Технологічні параметри	***10003
Викид г/с	0.009370001
Клас небезпечн.	
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	1.5060 - -
XM (м)	11.45
UM (м/с)	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	257.00 324.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	221.00 120.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.3900
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	2.0000
Діаметр (м)	0.0019
Висота (м)	2.0000
Температура (С)	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000
Викид т/р	0.0000

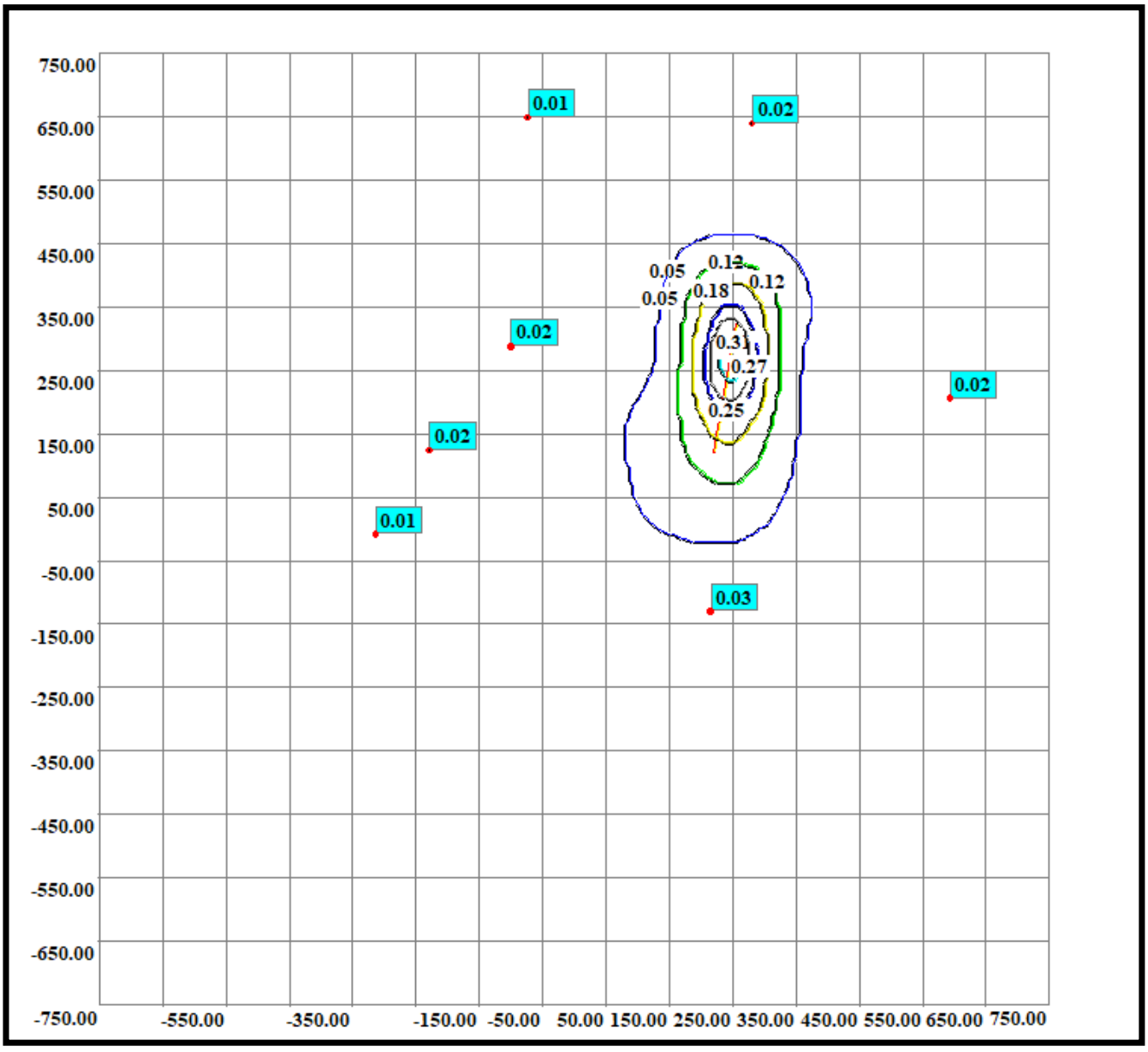
Розрахункові концентрації групи сумації № 11002
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ розр. точки	Концентр. у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрямок вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
101	0.0214	281.0	638.0	84	0.75	0.0214	10003						
102	0.0217	594.0	205.0	357	0.75	0.0217	10003						
103	0.0277	216.0	-131.0	266	2.00	0.0277	10003						
104	0.0223	-100.0	287.0	169	0.75	0.0223	10003						
105	0.0126	-314.0	-9.0	203	0.75	0.0126	10003						
106	0.0160	-228.0	123.0	192	0.75	0.0160	10003						
107	0.0147	-73.0	648.0	126	0.75	0.0147	10003						

Точки найбільших концентрацій групи сумації № 11002
На розрахун. площадці № 1 та номера джерел, що надають найбільший внесок

Концентрації у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрям. вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
0.3222	250.0	250.0	59	0.50	0.3222	10003						
0.2472	250.0	350.0	95	0.75	0.2472	10003						
0.2014	250.0	150.0	289	0.75	0.2014	10003						
0.1035	250.0	50.0	284	1.00	0.1035	10003						
0.0938	150.0	150.0	199	0.50	0.0938	10003						
0.0776	150.0	250.0	163	0.50	0.0776	10003						
0.0759	350.0	350.0	39	0.75	0.0759	10003						
0.0754	150.0	50.0	233	1.00	0.0754	10003						
0.0703	350.0	250.0	4	0.50	0.0703	10003						
0.0661	250.0	450.0	87	2.00	0.0661	10003						

Група сумації № 11002
Карта-схема



Copyright(C) ТОВ «Софт фонд»
м. Київ

Тел. (044)599 35 57
E-Mail info@sfund.kiev.ua

ТОВ "ІК "ЦЕНТР ЕКОПРОЕКТ", Ліцензія №133568772

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	Митниця
Коди пром. майданчиків	1
Коди речовин	(123) 7439-96-5 (143) (203) 10102-44-0 (301) (323) (328) 7446-09-5 (330) 630-08-0 (337) (342) (343) (344) 1330-20-7 (616) 108-88-3 (621) 123-86-4 (1210) 67-64-1 (1401) (2752) (2754) (2908)
Коди груп сумації	-
Швидкість вітру (м/с)	0.5 2 1
Швидкість вітру (част. U сер. зв.)	0.5 1 1.5
Швидкість вітру (частки U сер.надфакельної)	-
Крок перебору напр. вітру	10
Фіксов. напр. вітру	-
Кількість найб. вкладн.	4
Кількість макс. конц.	10
Чи врахований фон ?	Так
Будувати розрахункову СЗЗ/зону впливу підприємства	Ні/Ні
Висота розрахунку (м)	0

Параметри розрахункових майданчиків

№ п/п	Коорд. X	Коорд. Y	Довжина	Ширина	Кут. пов. розр. майд. відн. вісі OX осн. сист. коорд.	Крок по сітці вісь OX	Крок по сітці вісь OY	Особл. вимоги
1	0.0	0.0	1500.0	1500.0	0.0	100.0	100.0	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	Митниця	25.6	-2.6	8.0	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)
				7.3	7.9	10.6	10.6	13.3

Ймовірність повтору вітру(ПдЗх)	Ймовірність повтору вітру(Зх)	Ймовірність повтору вітру(ПнЗх)
14.2	21.8	14.3

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	Будівн.Митниця	(123)	Заліза оксид**(у перерахунку на залізо)	0.0294	0.0000
		7439-96-5 (143)	Марганець та його з'їднання (у перерахунку на діоксид ...	0.0029	0.0000
		(203)	Хром шестивалентний (в перерахунку на триокис хрому)	0.0001	0.0000
		10102-44-0 (301)	Азоту діоксид	0.0865	0.0000
		(323)	Кремнію діоксид аморфний (Аеросил-175)	0.0011	0.0000
		(328)	Сажа	0.0191	0.0000
		7446-09-5 (330)	Ангідрид сірчистий	0.0138	0.0000
		630-08-0 (337)	Вуглецю оксид	0.1331	0.0000
		(342)	Фтористі сполуки газоподібні (фтористий ...	0.0008	0.0000
		(343)	Фтористі сполуки добре розчинні неорганічні (фторид і ...	0.0034	0.0000
		(344)	Фтористі сполуки погано розчинні неорганічні (фторид ...	0.0017	0.0000
		1330-20-7 (616)	Ксилол	0.1123	0.0000
		108-88-3 (621)	Толуол	0.1705	0.0000
		123-86-4 (1210)	Бутилацетат	0.0367	0.0000
		67-64-1 (1401)	Ацетон	0.1401	0.0000
		(2752)	Уайт-спірит	0.0669	0.0000
		(2754)	Вуглеводні граничні с12-с19(розчинник РПК-26611 і ін.)	0.0218	0.0000
		(2908)	Пил неорганічний, що містить двоокис кремнію в %:70-20 ...	0.0467	0.0000

Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
(123)	Заліза оксид**(у перерахунку на залізо)	0.40000000

Фонові концентрації, які вміщують внески діючих джерел (Частки ГДК) (частки ГДК) (Вихідні рівні забруднення)
для речовини : Заліза оксид**(у перерахунку на залізо). Варіант завдання фону : а.

Коорд. X поста спостереження	Коорд. Y поста спостереження	U<2 м/с (штиль)	Швидкість вітру 2<U<U* Пн	Швидкість вітру 2<U<U* ПнС	Швидкість вітру 2<U<U* С	Швидкість вітру 2<U<U* ПдС	Швидкість вітру 2<U<U* Пд	Швидкість вітру 2<U<U* ПдЗ	Швидкість вітру 2<U<U* З	Швидкість вітру 2<U<U* ПнЗ
0.00	0.00	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40

Фонові концентрації без урахування внесків діючих джерел (Частки ГДК) (частки ГДК) (Власне фон - верхнє число, вклад - нижнє)
для речовини : Заліза оксид**(у перерахунку на залізо). Варіант завдання фону : а.

Коорд. X поста спостереження	Коорд. Y поста спостереження	U<2 м/с (штиль)	Швидкість вітру 2<U<U* Пн	Швидкість вітру 2<U<U* ПнС	Швидкість вітру 2<U<U* С	Швидкість вітру 2<U<U* ПдС	Швидкість вітру 2<U<U* Пд	Швидкість вітру 2<U<U* ПдЗ	Швидкість вітру 2<U<U* З	Швидкість вітру 2<U<U* ПнЗ
0.00	0.00	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -

Перелік джерел, у викидах яких є
Заліза оксид**(у перерахунку на залізо)

Код джерела - Технологічні параметри	10003	10005
Викид г/с	0.027692	0.001666
Клас небезпечн.		
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	2.2254 - -	0.1339 - -
XM (м)	11.45	11.45
UM (м/с)	0.50	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	257.00 324.00	257.00 324.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	221.00 120.00	221.00 120.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.3900	0.3900
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	2.0000	2.0000
Діаметр (м)	0.0019	0.0019
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

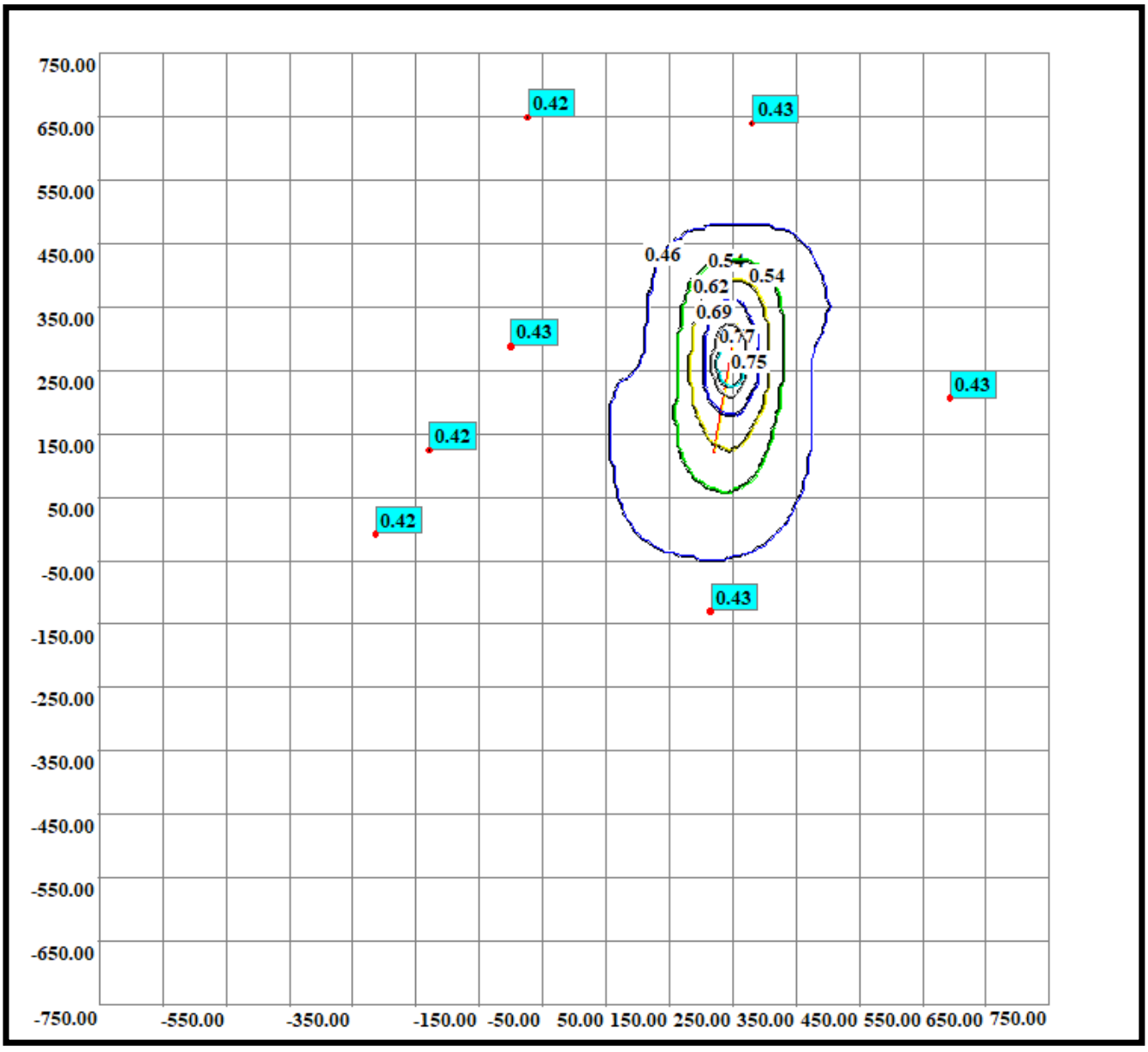
Розрахункові концентрації речовини: Заліза оксид**(у перерахунку на залізо)
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ розр. точки	Концентр. у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрямок вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
101	0.4268	281.0	638.0	84	0.75	0.0253	10003	0.0015	10005				
102	0.4272	594.0	205.0	357	0.75	0.0256	10003	0.0015	10005				
103	0.4347	216.0	-131.0	266	2.00	0.0327	10003	0.0020	10005				
104	0.4279	-100.0	287.0	169	0.75	0.0264	10003	0.0016	10005				
105	0.4158	-314.0	-9.0	203	0.75	0.0149	10003	0.0009	10005				
106	0.4200	-228.0	123.0	192	0.75	0.0189	10003	0.0011	10005				
107	0.4185	-73.0	648.0	126	0.75	0.0174	10003	0.0010	10005				

Точки найбільших концентрацій речовини Заліза оксид**(у перерахунку на залізо)
На розрахун. площадці № 1 та номера джерел, що надають найбільший внесок

Концентрації у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрям. вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
0.8038	250.0	250.0	59	0.50	0.3809	10003	0.0229	10005				
0.7099	250.0	350.0	95	0.75	0.2923	10003	0.0176	10005				
0.6525	250.0	150.0	289	0.75	0.2381	10003	0.0143	10005				
0.5298	250.0	50.0	284	1.00	0.1224	10003	0.0074	10005				
0.5176	150.0	150.0	199	0.50	0.1109	10003	0.0067	10005				
0.4972	150.0	250.0	163	0.50	0.0917	10003	0.0055	10005				
0.4952	350.0	350.0	39	0.75	0.0898	10003	0.0054	10005				
0.4946	150.0	50.0	233	1.00	0.0892	10003	0.0054	10005				
0.4881	350.0	250.0	4	0.50	0.0831	10003	0.0050	10005				
0.4829	250.0	450.0	87	2.00	0.0782	10003	0.0047	10005				

Заліза оксид**(у перерахунку на залізо)
Карта-схема



Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
7439-96-5 (143)	Марганець та його з'їднання (у перерахунку на ...	0.01000000

Фонові концентрації, які вміщують внески діючих джерел (Частки ГДК) (частки ГДК) (Вихідні рівні забруднення)
для речовини : Марганець та його з'їднання (у перерахунку на діоксид марганцю). Варіант завдання фону : а.

Коорд. X поста спостереження	Коорд. Y поста спостереження	U<2 м/с (штиль)	Швидкість вітру 2<U<U* Пн	Швидкість вітру 2<U<U* ПнС	Швидкість вітру 2<U<U* С	Швидкість вітру 2<U<U* ПдС	Швидкість вітру 2<U<U* Пд	Швидкість вітру 2<U<U* ПдЗ	Швидкість вітру 2<U<U* З	Швидкість вітру 2<U<U* ПнЗ
0.00	0.00	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40

Фонові концентрації без урахування внесків діючих джерел (Частки ГДК) (частки ГДК) (Власне фон - верхнє число, вклад - нижнє)
для речовини : Марганець та його з'їднання (у перерахунку на діоксид марганцю). Варіант завдання фону : а.

Коорд. X поста спостереження	Коорд. Y поста спостереження	U<2 м/с (штиль)	Швидкість вітру 2<U<U* Пн	Швидкість вітру 2<U<U* ПнС	Швидкість вітру 2<U<U* С	Швидкість вітру 2<U<U* ПдС	Швидкість вітру 2<U<U* Пд	Швидкість вітру 2<U<U* ПдЗ	Швидкість вітру 2<U<U* З	Швидкість вітру 2<U<U* ПнЗ
0.00	0.00	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -

Перелік джерел, у викидах яких є
Марганець та його з'їднання (у перерахунку на діоксид марганцю)

Код джерела - Технологічні параметри	10003	10005
Викид г/с	0.00293	0.000019
Клас небезпечн.		
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	9.4184 - -	0.0611 - -
XM (м)	11.45	11.45
UM (м/с)	0.50	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	257.00 324.00	257.00 324.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	221.00 120.00	221.00 120.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.3900	0.3900
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	2.0000	2.0000
Діаметр (м)	0.0019	0.0019
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

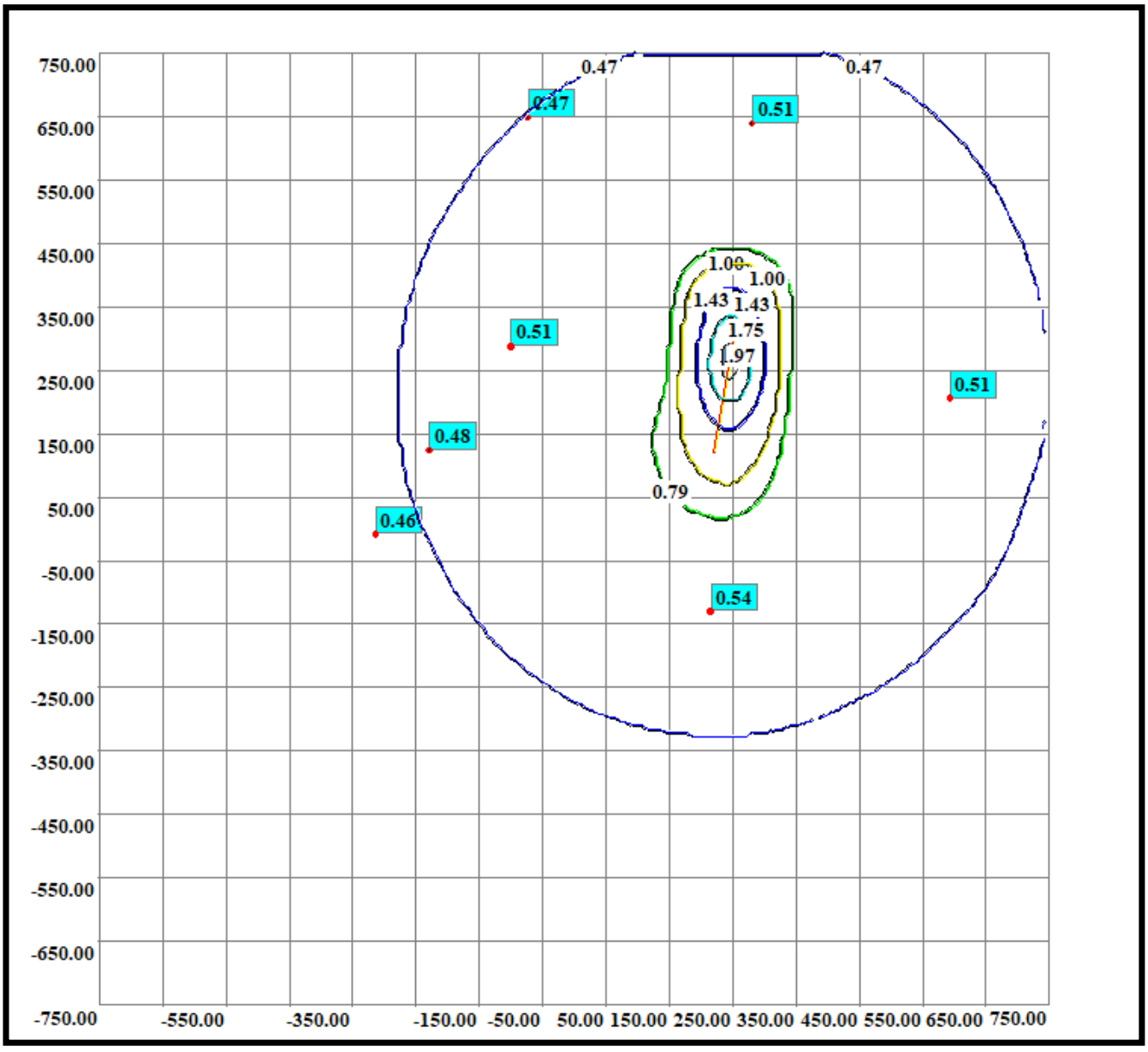
Розрахункові концентрації речовини: Марганець та його з'єднання (у перерахунку на діоксид марганцю)
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ розр. точки	Концентр. у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрямок вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
101	0.5077	281.0	638.0	84	0.75	0.1070	10003	0.0007	10005				
102	0.5092	594.0	205.0	357	0.75	0.1085	10003	0.0007	10005				
103	0.5394	216.0	-131.0	266	2.00	0.1385	10003	0.0009	10005				
104	0.5123	-100.0	287.0	169	0.75	0.1116	10003	0.0007	10005				
105	0.4634	-314.0	-9.0	203	0.75	0.0630	10003	0.0004	10005				
106	0.4804	-228.0	123.0	192	0.75	0.0799	10003	0.0005	10005				
107	0.4742	-73.0	648.0	126	0.75	0.0737	10003	0.0005	10005				

Точки найбільших концентрацій речовини Марганець та його з'єднання (у перерахунку на діоксид марганцю)
На розрахун. площадці № 1 та номера джерел, що надають найбільший внесок

Концентрації у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрям. вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
2.0223	250.0	250.0	59	0.50	1.6119	10003	0.0105	10005				
1.6450	250.0	350.0	95	0.75	1.2370	10003	0.0080	10005				
1.4144	250.0	150.0	289	0.75	1.0078	10003	0.0065	10005				
0.9214	250.0	50.0	284	1.00	0.5180	10003	0.0034	10005				
0.8724	150.0	150.0	199	0.50	0.4694	10003	0.0030	10005				
0.7907	150.0	250.0	163	0.50	0.3882	10003	0.0025	10005				
0.7824	350.0	350.0	39	0.75	0.3800	10003	0.0025	10005				
0.7799	150.0	50.0	233	1.00	0.3775	10003	0.0024	10005				
0.7540	350.0	250.0	4	0.50	0.3517	10003	0.0023	10005				
0.7329	250.0	450.0	87	2.00	0.3308	10003	0.0021	10005				

Марганець та його з'єднання (у перерахунку на діоксид марганцю)
Карта-схема



Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
(203)	Хром шестивалентний (в перерахунку на триокис ...	0.00150000

Фонові концентрації, які вміщують внески діючих джерел (Частки ГДК) (частки ГДК) (Вихідні рівні забруднення)
для речовини : Хром шестивалентний (в перерахунку на триокис хрому). Варіант завдання фону : а.

Коорд. X поста спостереження	Коорд. Y поста спостереження	U<2 м/с (штиль)	Швидкість вітру 2<U<U* Пн	Швидкість вітру 2<U<U* ПнС	Швидкість вітру 2<U<U* С	Швидкість вітру 2<U<U* ПдС	Швидкість вітру 2<U<U* Пд	Швидкість вітру 2<U<U* ПдЗ	Швидкість вітру 2<U<U* З	Швидкість вітру 2<U<U* ПнЗ
0.00	0.00	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40

Фонові концентрації без урахування внесків діючих джерел (Частки ГДК) (частки ГДК) (Власне фон - верхнє число, вклад - нижнє)
для речовини : Хром шестивалентний (в перерахунку на триокис хрому). Варіант завдання фону : а.

Коорд. X поста спостереження	Коорд. Y поста спостереження	U<2 м/с (штиль)	Швидкість вітру 2<U<U* Пн	Швидкість вітру 2<U<U* ПнС	Швидкість вітру 2<U<U* С	Швидкість вітру 2<U<U* ПдС	Швидкість вітру 2<U<U* Пд	Швидкість вітру 2<U<U* ПдЗ	Швидкість вітру 2<U<U* З	Швидкість вітру 2<U<U* ПнЗ
0.00	0.00	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -

Перелік джерел, у викидах яких є
Хром шестивалентний (в перерахунку на триокис хрому)

Код джерела - Технологічні параметри	10005
Викид г/с	0.000051
Клас небезпечн.	
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	1.0929 - -
XM (м)	11.45
UM (м/с)	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	257.00 324.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	221.00 120.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.3900
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	2.0000
Діаметр (м)	0.0019
Висота (м)	2.0000
Температура (С)	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000
Викид т/р	0.0000

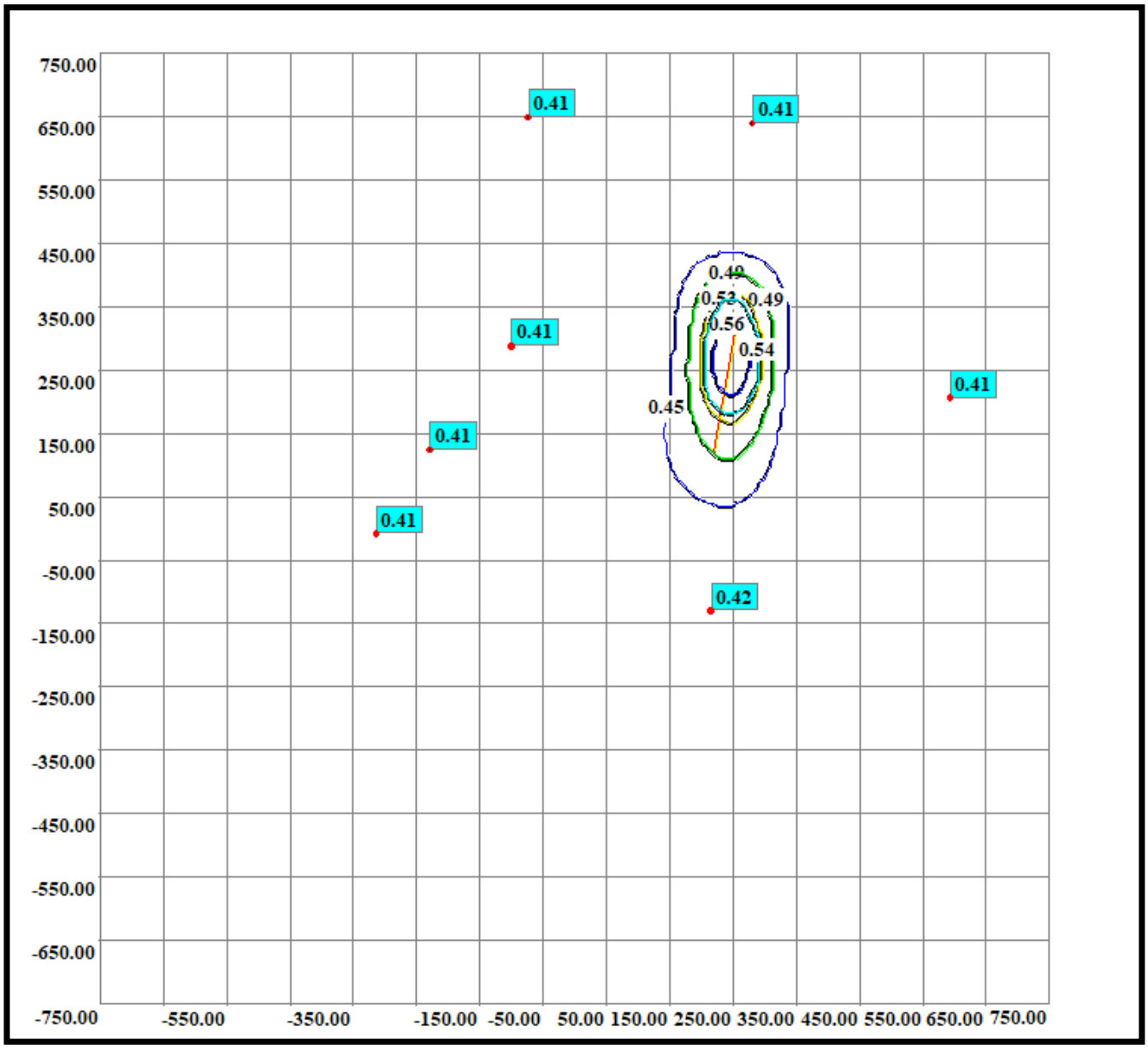
Розрахункові концентрації речовини: Хром шестивалентний (в перерахунку на триокис хрому)
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ розр. точки	Концентр. у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрямок вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
101	0.4124	281.0	638.0	84	0.75	0.0124	10005						
102	0.4126	594.0	205.0	357	0.75	0.0126	10005						
103	0.4161	216.0	-131.0	266	2.00	0.0161	10005						
104	0.4129	-100.0	287.0	169	0.75	0.0129	10005						
105	0.4073	-314.0	-9.0	203	0.75	0.0073	10005						
106	0.4093	-228.0	123.0	192	0.75	0.0093	10005						
107	0.4086	-73.0	648.0	126	0.75	0.0086	10005						

Точки найбільших концентрацій речовини Хром шестивалентний (в перерахунку на триокис хрому)
На розрахун. площадці № 1 та номера джерел, що надають найбільший внесок

Концентрації у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрям. вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
0.5870	250.0	250.0	59	0.50	0.1870	10005						
0.5435	250.0	350.0	95	0.75	0.1435	10005						
0.5169	250.0	150.0	289	0.75	0.1169	10005						
0.4601	250.0	50.0	284	1.00	0.0601	10005						
0.4545	150.0	150.0	199	0.50	0.0545	10005						
0.4450	150.0	250.0	163	0.50	0.0450	10005						
0.4441	350.0	350.0	39	0.75	0.0441	10005						
0.4438	150.0	50.0	233	1.00	0.0438	10005						
0.4408	350.0	250.0	4	0.50	0.0408	10005						
0.4384	250.0	450.0	87	2.00	0.0384	10005						

Хром шестивалентний (в перерахунку на триокис хрому)
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	10005	10006
Викид г/с	0.000659	0.085834
Клас небезпечн.		
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.1059 - -	9.7115 - -
XM (м)	11.45	14.78
UM (м/с)	0.50	0.65
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	257.00 324.00	200.00 229.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	221.00 120.00	234.00 295.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.3900	0.3900
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	2.0000	1.9863
Діаметр (м)	0.0019	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

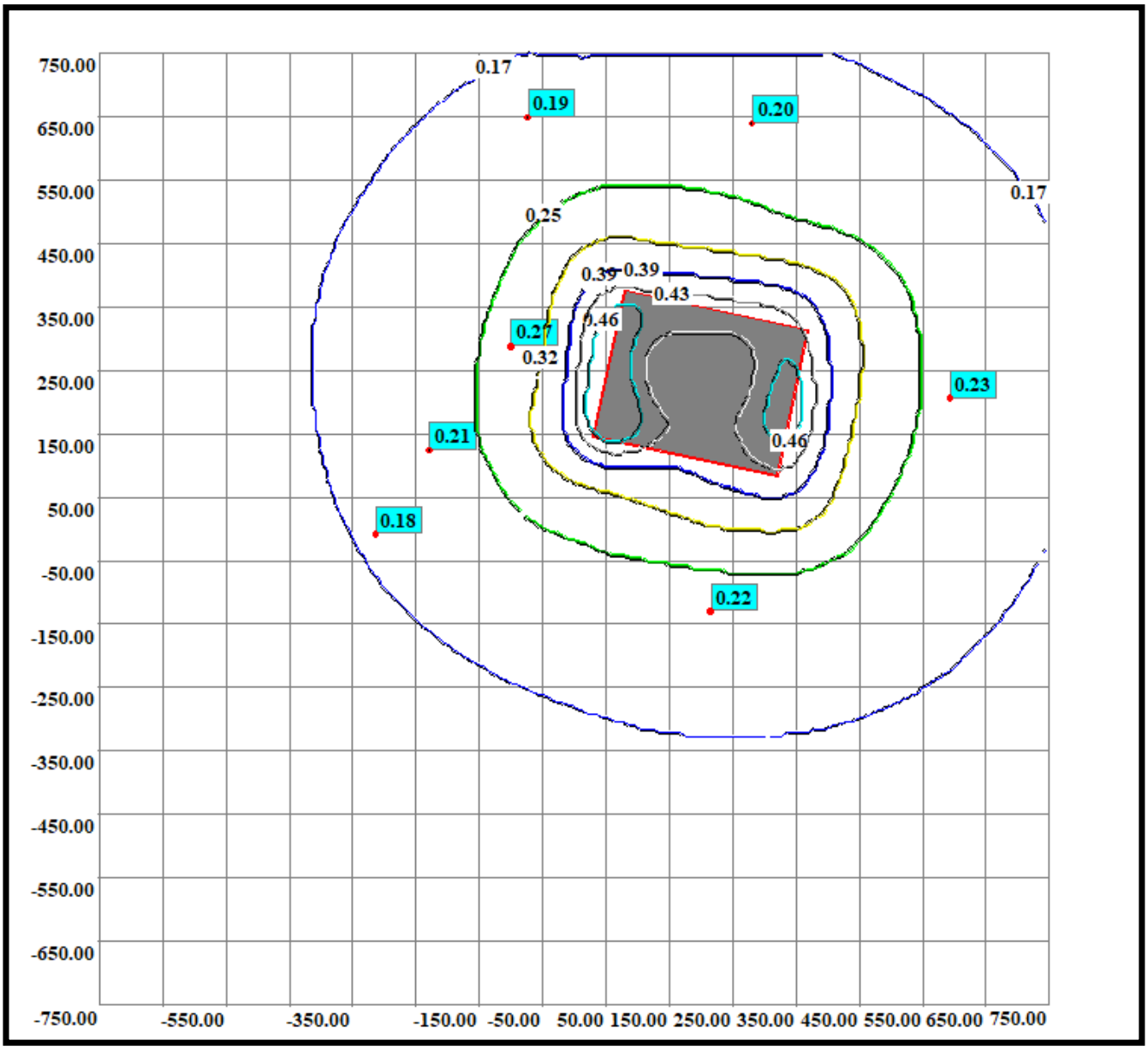
Розрахункові концентрації речовини: Азоту діоксид
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ розр. точки	Концентр. у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрямок вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
101	0.1997	281.0	638.0	74	0.644	0.1087	10006	0.0010	10005				
102	0.2270	594.0	205.0	357	0.9659	0.1358	10006	0.0012	10005				
103	0.2185	216.0	-131.0	266	0.644	0.1270	10006	0.0015	10005				
104	0.2702	-100.0	287.0	169	0.9659	0.1790	10006	0.0012	10005				
105	0.1794	-314.0	-9.0	203	0.9659	0.0887	10006	0.0007	10005				
106	0.2107	-228.0	123.0	192	0.9659	0.1199	10006	0.0009	10005				
107	0.1907	-73.0	648.0	126	0.9659	0.0999	10006	0.0008	10005				

Точки найбільших концентрацій речовини Азоту діоксид
На розрахун. площадці № 1 та номера джерел, що надають найбільший внесок

Концентрації у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрям. вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
0.4811	50.0	250.0	182	0.644	0.3890	10006	0.0021	10005				
0.4741	50.0	150.0	201	0.50	0.3818	10006	0.0023	10005				
0.4630	350.0	150.0	337	0.50	0.3696	10006	0.0034	10005				
0.4610	350.0	250.0	4	0.50	0.3671	10006	0.0040	10005				
0.4492	50.0	350.0	146	0.50	0.3573	10006	0.0020	10005				
0.4459	150.0	350.0	115	0.50	0.3532	10006	0.0027	10005				
0.4376	250.0	350.0	65	0.644	0.3437	10006	0.0039	10005				
0.4305	150.0	150.0	219	0.50	0.3357	10006	0.0048	10005				
0.4289	250.0	150.0	319	0.50	0.3293	10006	0.0096	10005				
0.4139	350.0	350.0	49	0.50	0.3202	10006	0.0037	10005				

Азоту діоксид
Карта-схема



Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
(323)	Кремнію діоксид аморфний (Аеросил-175)	0.02000000

Фонові концентрації, які вміщують внески діючих джерел (Частки ГДК) (частки ГДК) (Вихідні рівні забруднення)
для речовини : Кремнію діоксид аморфний (Аеросил-175). Варіант завдання фону : а.

Коорд. X поста спостереження	Коорд. Y поста спостереження	U<2 м/с (штиль)	Швидкість вітру 2<U<U* Пн	Швидкість вітру 2<U<U* ПнС	Швидкість вітру 2<U<U* С	Швидкість вітру 2<U<U* ПдС	Швидкість вітру 2<U<U* Пд	Швидкість вітру 2<U<U* ПдЗ	Швидкість вітру 2<U<U* З	Швидкість вітру 2<U<U* ПнЗ
0.00	0.00	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40

Фонові концентрації без урахування внесків діючих джерел (Частки ГДК) (частки ГДК) (Власне фон - верхнє число, вклад - нижнє)
для речовини : Кремнію діоксид аморфний (Аеросил-175). Варіант завдання фону : а.

Коорд. X поста спостереження	Коорд. Y поста спостереження	U<2 м/с (штиль)	Швидкість вітру 2<U<U* Пн	Швидкість вітру 2<U<U* ПнС	Швидкість вітру 2<U<U* С	Швидкість вітру 2<U<U* ПдС	Швидкість вітру 2<U<U* Пд	Швидкість вітру 2<U<U* ПдЗ	Швидкість вітру 2<U<U* З	Швидкість вітру 2<U<U* ПнЗ
0.00	0.00	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -

Перелік джерел, у викидах яких є
Кремнію діоксид аморфний (Аеросил-175)

Код джерела - Технологічні параметри	10003
Викид г/с	0.001076
Клас небезпечн.	
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	1.7294 - -
ХМ (м)	11.45
UМ (м/с)	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	257.00 324.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	221.00 120.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.3900
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	2.0000
Діаметр (м)	0.0019
Висота (м)	2.0000
Температура (С)	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000
Викид т/р	0.0000

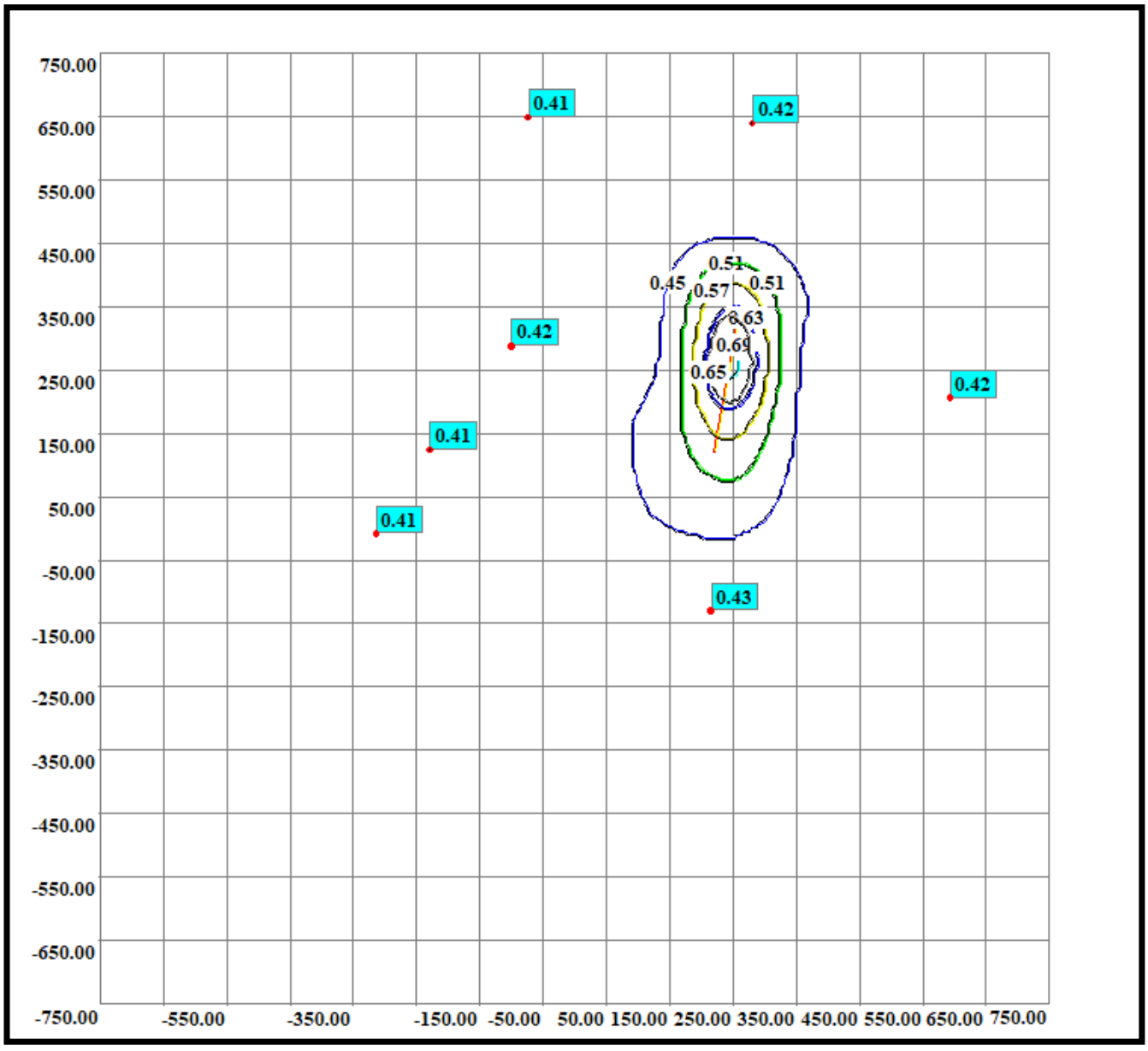
Розрахункові концентрації речовини: Кремнію діоксид аморфний (Аеросил-175)
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ розр. точки	Концентр. у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрямок вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
101	0.4196	281.0	638.0	84	0.75	0.0196	10003						
102	0.4199	594.0	205.0	357	0.75	0.0199	10003						
103	0.4254	216.0	-131.0	266	2.00	0.0254	10003						
104	0.4205	-100.0	287.0	169	0.75	0.0205	10003						
105	0.4116	-314.0	-9.0	203	0.75	0.0116	10003						
106	0.4147	-228.0	123.0	192	0.75	0.0147	10003						
107	0.4135	-73.0	648.0	126	0.75	0.0135	10003						

Точки найбільших концентрацій речовини Кремнію діоксид аморфний (Аеросил-175)
На розрахун. площадці № 1 та номера джерел, що надають найбільший внесок

Концентрації у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрям. вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
0.6960	250.0	250.0	59	0.50	0.2960	10003						
0.6271	250.0	350.0	95	0.75	0.2271	10003						
0.5851	250.0	150.0	289	0.75	0.1851	10003						
0.4951	250.0	50.0	284	1.00	0.0951	10003						
0.4862	150.0	150.0	199	0.50	0.0862	10003						
0.4713	150.0	250.0	163	0.50	0.0713	10003						
0.4698	350.0	350.0	39	0.75	0.0698	10003						
0.4693	150.0	50.0	233	1.00	0.0693	10003						
0.4646	350.0	250.0	4	0.50	0.0646	10003						
0.4607	250.0	450.0	87	2.00	0.0607	10003						

Кремнію діоксид аморфний (Аеросил-175)
Карта-схема



Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
(328)	Сажа	0.15000000

Фонові концентрації, які вміщують внески діючих джерел (Частки ГДК) (частки ГДК) (Вихідні рівні забруднення)
для речовини : Сажа. Варіант завдання фону : а.

Коорд. X поста спостереження	Коорд. Y поста спостереження	U<2 м/с (штиль)	Швидкість вітру 2<U<U* Пн	Швидкість вітру 2<U<U* ПнС	Швидкість вітру 2<U<U* С	Швидкість вітру 2<U<U* ПдС	Швидкість вітру 2<U<U* Пд	Швидкість вітру 2<U<U* ПдЗ	Швидкість вітру 2<U<U* З	Швидкість вітру 2<U<U* ПнЗ
0.00	0.00	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10

Фонові концентрації без урахування внесків діючих джерел (Частки ГДК) (частки ГДК) (Власне фон - верхнє число, вклад - нижнє)
для речовини : Сажа. Варіант завдання фону : а.

Коорд. X поста спостереження	Коорд. Y поста спостереження	U<2 м/с (штиль)	Швидкість вітру 2<U<U* Пн	Швидкість вітру 2<U<U* ПнС	Швидкість вітру 2<U<U* С	Швидкість вітру 2<U<U* ПдС	Швидкість вітру 2<U<U* Пд	Швидкість вітру 2<U<U* ПдЗ	Швидкість вітру 2<U<U* З	Швидкість вітру 2<U<U* ПнЗ
0.00	0.00	0.1000 -	0.1000 -	0.1000 -	0.1000 -	0.1000 -	0.1000 -	0.1000 -	0.1000 -	0.1000 -

Перелік джерел, у викидах яких є
Сажа

Код джерела - Технологічні параметри	10006
Викид г/с	0.01909
Клас небезпечн.	
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	2.8799 - -
XM (м)	14.78
UM (м/с)	0.65
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	200.00 229.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	234.00 295.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.3900
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	1.9863
Діаметр (м)	0.5000
Висота (м)	2.0000
Температура (С)	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000
Викид т/р	0.0000

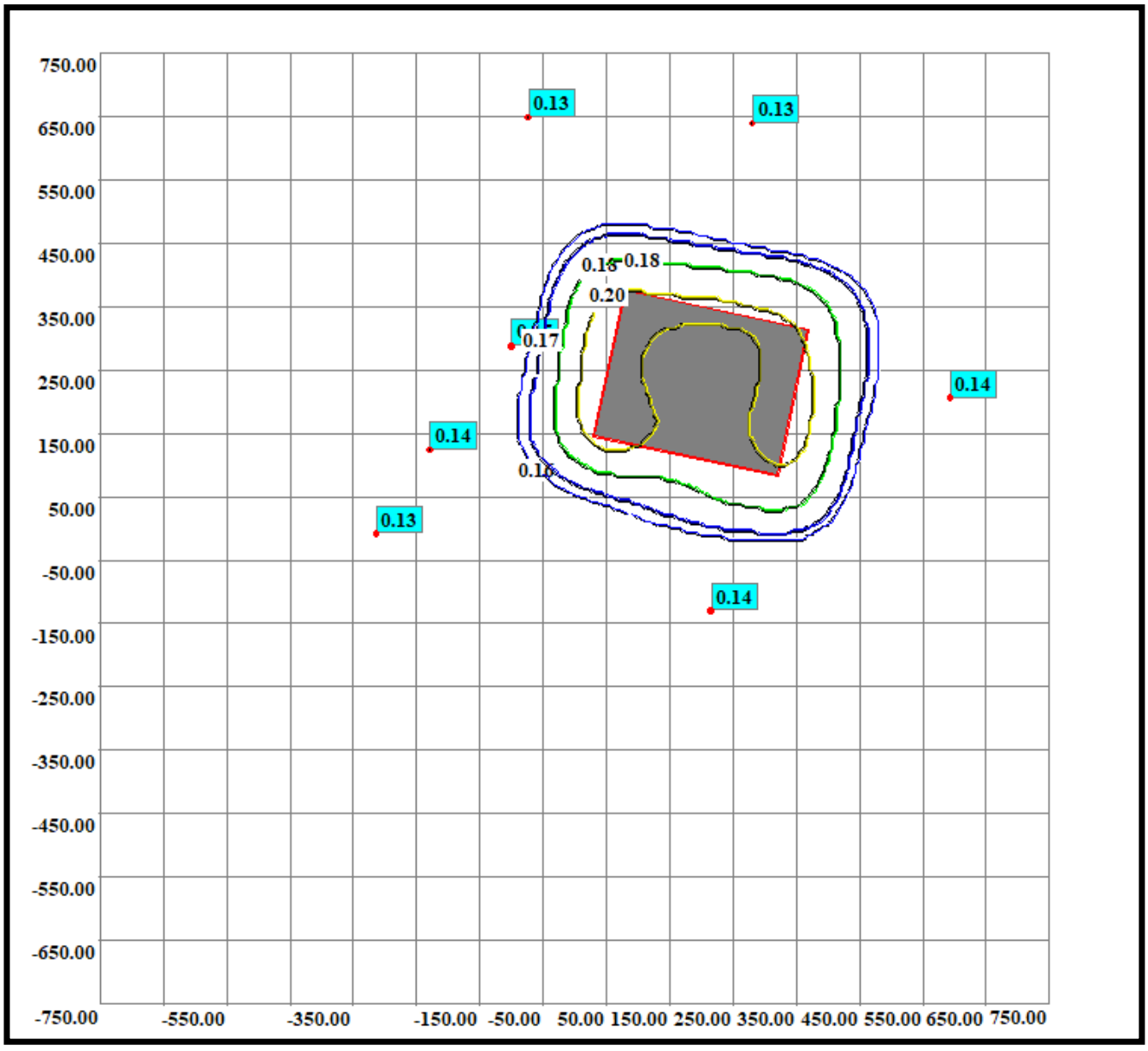
Розрахункові концентрації речовини: Сажа
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ розр. точки	Концентр. у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрямок вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
101	0.1330	281.0	638.0	79	0.6455	0.0330	10006						
102	0.1403	594.0	205.0	357	0.9683	0.0403	10006						
103	0.1385	216.0	-131.0	273	0.6455	0.0385	10006						
104	0.1531	-100.0	287.0	169	0.9683	0.0531	10006						
105	0.1267	-314.0	-9.0	205	0.9683	0.0267	10006						
106	0.1358	-228.0	123.0	194	0.9683	0.0358	10006						
107	0.1304	-73.0	648.0	123	0.9683	0.0304	10006						

Точки найбільших концентрацій речовини Сажа
На розрахун. площадці № 1 та номера джерел, що надають найбільший внесок

Концентрації у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрям. вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
0.2151	50.0	250.0	182	0.6455	0.1151	10006						
0.2131	50.0	150.0	208	0.50	0.1131	10006						
0.2096	350.0	150.0	332	0.50	0.1096	10006						
0.2088	350.0	250.0	8	0.50	0.1088	10006						
0.2051	50.0	350.0	151	0.50	0.1051	10006						
0.2048	150.0	350.0	112	0.50	0.1048	10006						
0.2029	250.0	350.0	58	0.6455	0.1029	10006						
0.1988	150.0	150.0	228	0.6455	0.0988	10006						
0.1979	250.0	150.0	312	0.50	0.0979	10006						
0.1950	350.0	350.0	49	0.50	0.0950	10006						

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	10006
Викид г/с	0.013773
Клас небезпечн.	
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.6233 - -
XM (м)	14.78
UM (м/с)	0.65
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	200.00 229.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	234.00 295.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.3900
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	1.9863
Діаметр (м)	0.5000
Висота (м)	2.0000
Температура (С)	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000
Викид т/р	0.0000

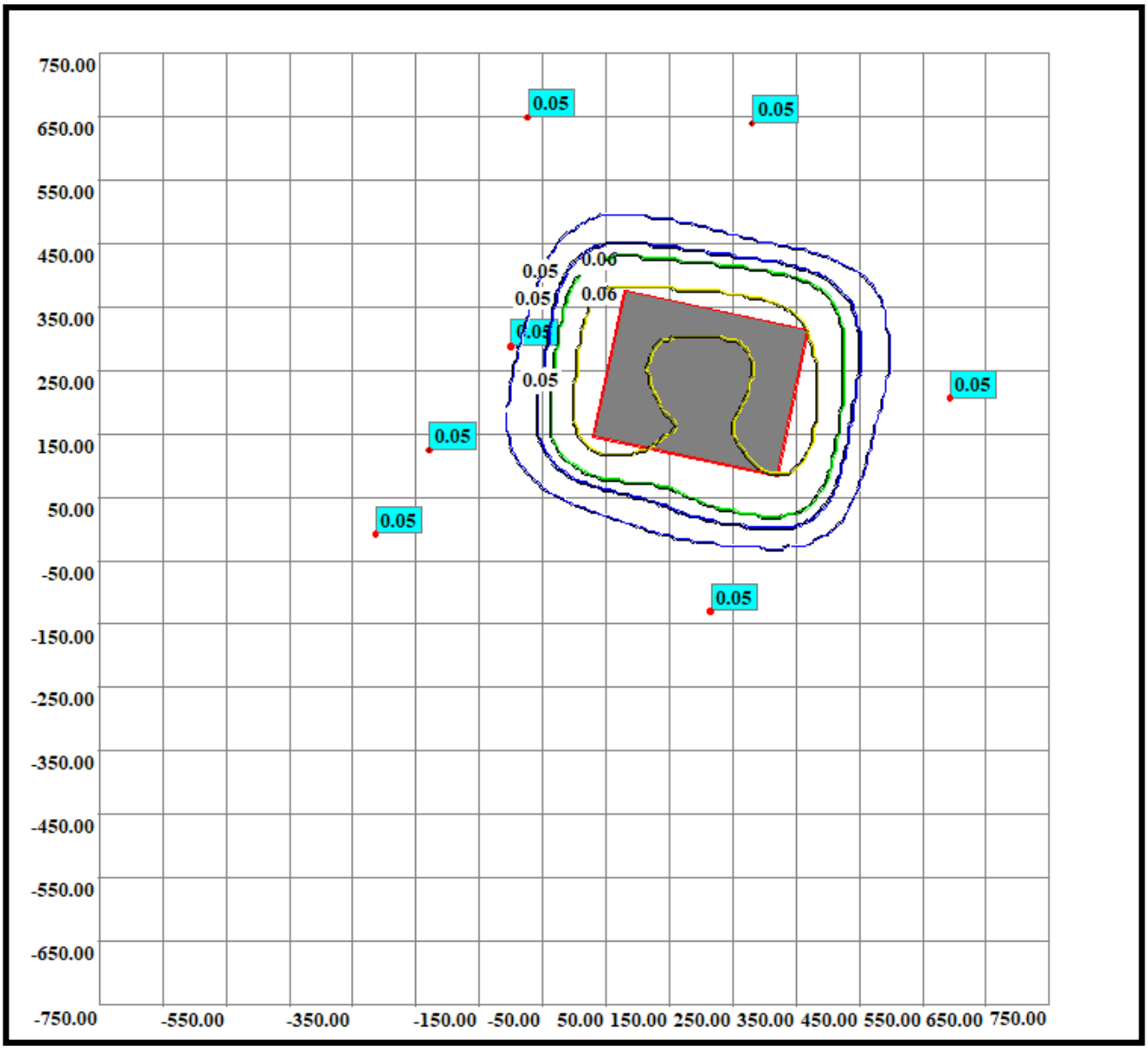
Розрахункові концентрації речовини: Ангідрид сірчистий
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ розр. точки	Концентр. у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрямок вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
101	0.0471	281.0	638.0	79	0.6455	0.0071	10006						
102	0.0487	594.0	205.0	357	0.9683	0.0087	10006						
103	0.0483	216.0	-131.0	273	0.6455	0.0083	10006						
104	0.0515	-100.0	287.0	169	0.9683	0.0115	10006						
105	0.0458	-314.0	-9.0	205	0.9683	0.0058	10006						
106	0.0478	-228.0	123.0	194	0.9683	0.0078	10006						
107	0.0466	-73.0	648.0	123	0.9683	0.0066	10006						

Точки найбільших концентрацій речовини Ангідрид сірчистий
На розрахун. площадці № 1 та номера джерел, що надають найбільший внесок

Концентрації у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрям. вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
0.0649	50.0	250.0	182	0.6455	0.0249	10006						
0.0645	50.0	150.0	208	0.50	0.0245	10006						
0.0637	350.0	150.0	332	0.50	0.0237	10006						
0.0635	350.0	250.0	8	0.50	0.0235	10006						
0.0627	50.0	350.0	151	0.50	0.0227	10006						
0.0627	150.0	350.0	112	0.50	0.0227	10006						
0.0623	250.0	350.0	58	0.6455	0.0223	10006						
0.0614	150.0	150.0	228	0.6455	0.0214	10006						
0.0612	250.0	150.0	312	0.50	0.0212	10006						
0.0606	350.0	350.0	49	0.50	0.0206	10006						

Ангідрид сірчистий
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	10005	10006
Викид г/с	0.000839	0.132222
Клас небезпечн.		
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0054 - -	0.5984 - -
XM (м)	11.45	14.78
UM (м/с)	0.50	0.65
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	257.00 324.00	200.00 229.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	221.00 120.00	234.00 295.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.3900	0.3900
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	2.0000	1.9863
Діаметр (м)	0.0019	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

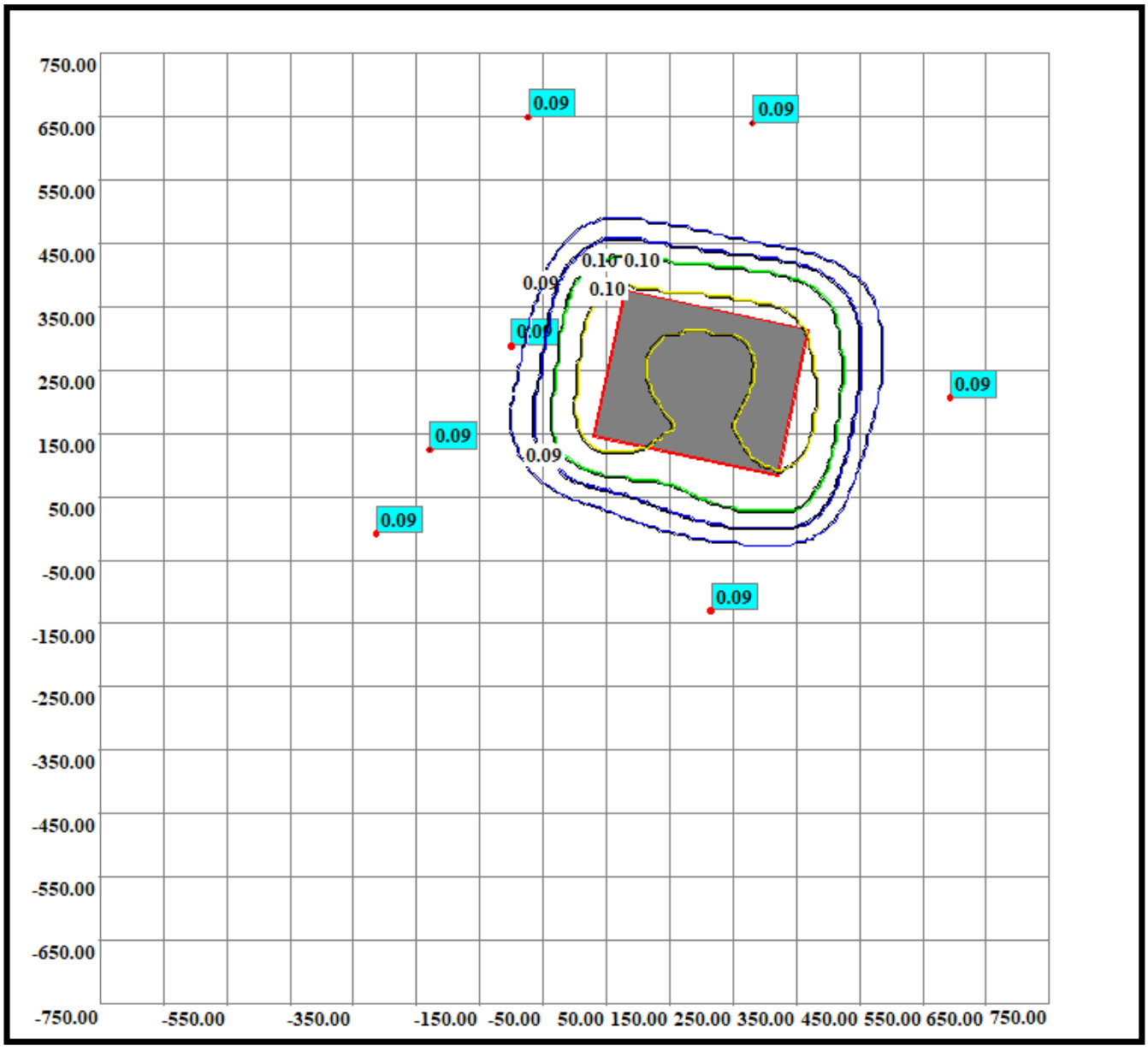
Розрахункові концентрації речовини: Вуглецю оксид
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ розр. точки	Концентр. у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрямок вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
101	0.0867	281.0	638.0	74	0.6442	0.0067	10006	0.0000	10005				
102	0.0884	594.0	205.0	357	0.9663	0.0084	10006	0.0001	10005				
103	0.0879	216.0	-131.0	266	0.6442	0.0078	10006	0.0001	10005				
104	0.0911	-100.0	287.0	169	0.9663	0.0110	10006	0.0001	10005				
105	0.0855	-314.0	-9.0	203	0.9663	0.0055	10006	0.0000	10005				
106	0.0874	-228.0	123.0	192	0.9663	0.0074	10006	0.0000	10005				
107	0.0862	-73.0	648.0	126	0.9663	0.0062	10006	0.0000	10005				

Точки найбільших концентрацій речовини Вуглецю оксид
На розрахун. площадці № 1 та номера джерел, що надають найбільший внесок

Концентрації у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрям. вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
0.1041	50.0	250.0	182	0.6442	0.0240	10006	0.0001	10005				
0.1036	50.0	150.0	201	0.50	0.0235	10006	0.0001	10005				
0.1029	350.0	150.0	337	0.50	0.0228	10006	0.0002	10005				
0.1028	350.0	250.0	4	0.50	0.0226	10006	0.0002	10005				
0.1021	50.0	350.0	146	0.50	0.0220	10006	0.0001	10005				
0.1019	150.0	350.0	115	0.50	0.0218	10006	0.0001	10005				
0.1014	250.0	350.0	65	0.6442	0.0212	10006	0.0002	10005				
0.1009	150.0	150.0	219	0.50	0.0207	10006	0.0002	10005				
0.1008	250.0	150.0	319	0.50	0.0203	10006	0.0005	10005				
0.0999	350.0	350.0	49	0.50	0.0197	10006	0.0002	10005				

Вуглецю оксид
Карта-схема



Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
(342)	Фтористі сполуки газоподібні (фтористий ...	0.02000000

Фонові концентрації, які вміщують внески діючих джерел (Частки ГДК) (частки ГДК) (Вихідні рівні забруднення)
для речовини : Фтористі сполуки газоподібні (фтористий водень,4-фтористий кремній) у перерахунку на фтор. Варіант завдання фону : а.

Коорд. X поста спостереження	Коорд. Y поста спостереження	U<2 м/с (штиль)	Швидкість вітру 2<U<U* Пн	Швидкість вітру 2<U<U* ПнС	Швидкість вітру 2<U<U* С	Швидкість вітру 2<U<U* ПдС	Швидкість вітру 2<U<U* Пд	Швидкість вітру 2<U<U* ПдЗ	Швидкість вітру 2<U<U* З	Швидкість вітру 2<U<U* ПнЗ
0.00	0.00	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40

Фонові концентрації без урахування внесків діючих джерел (Частки ГДК) (частки ГДК) (Власне фон - верхнє число, вклад - нижнє)
для речовини : Фтористі сполуки газоподібні (фтористий водень,4-фтористий кремній) у перерахунку на фтор. Варіант завдання фону : а.

Коорд. X поста спостереження	Коорд. Y поста спостереження	U<2 м/с (штиль)	Швидкість вітру 2<U<U* Пн	Швидкість вітру 2<U<U* ПнС	Швидкість вітру 2<U<U* С	Швидкість вітру 2<U<U* ПдС	Швидкість вітру 2<U<U* Пд	Швидкість вітру 2<U<U* ПдЗ	Швидкість вітру 2<U<U* З	Швидкість вітру 2<U<U* ПнЗ
0.00	0.00	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -

Перелік джерел, у викидах яких є
Фтористі сполуки газоподібні (фтористий водень,4-фтористий кремній) у перерахунку на фтор

Код джерела - Технологічні параметри	10003
Викид г/с	0.000768
Клас небезпечн.	
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	1.2344 - -
XM (м)	11.45
UM (м/с)	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	257.00 324.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	221.00 120.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.3900
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	2.0000
Діаметр (м)	0.0019
Висота (м)	2.0000
Температура (С)	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000
Викид т/р	0.0000

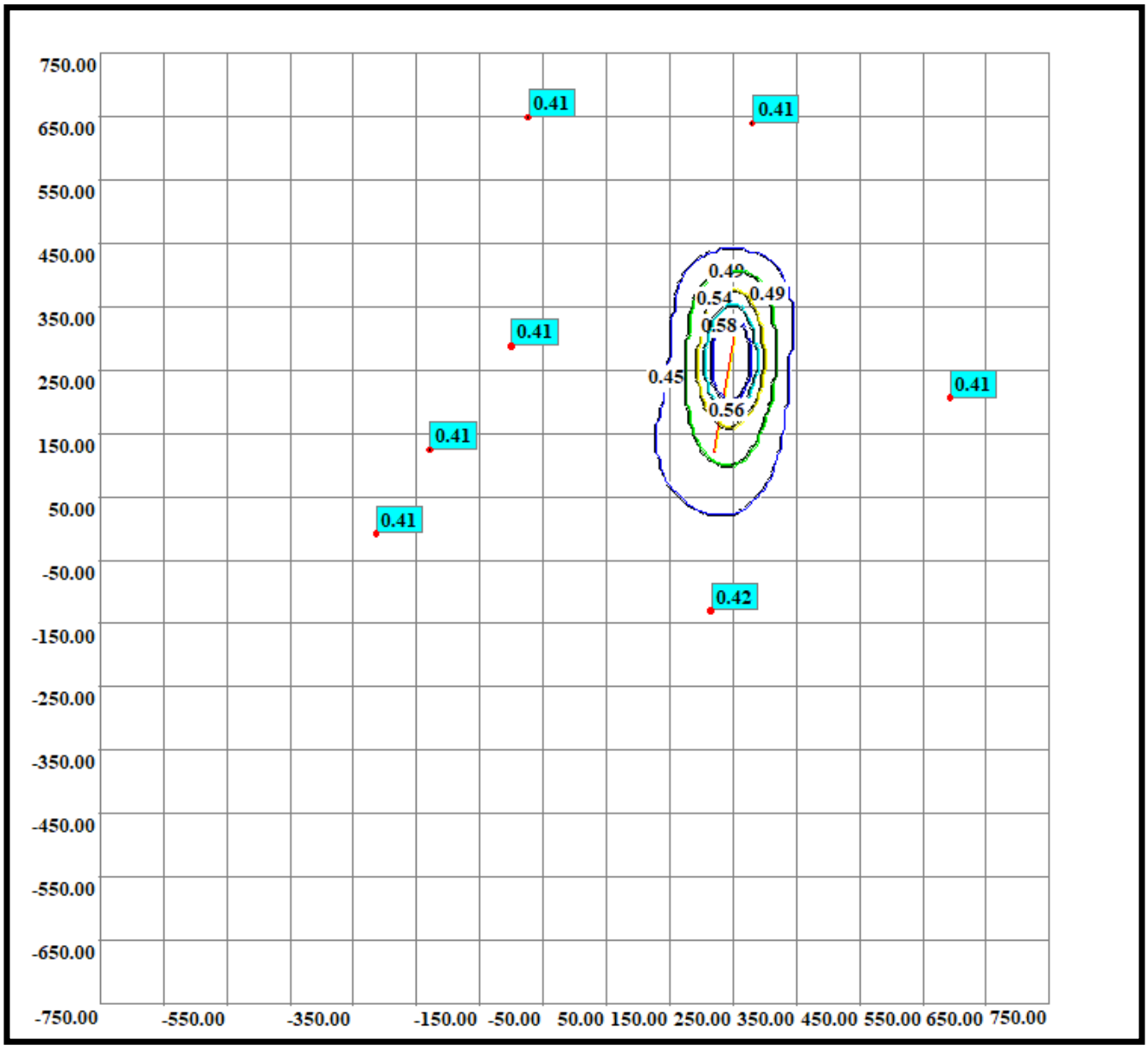
Розрахункові концентрації речовини: Фтористі сполуки газоподібні (фтористий водень,4-фтористий кремній) у перерахунку на фтор
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ розр. точки	Концентр. у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрямок вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
101	0.4140	281.0	638.0	84	0.75	0.0140	10003						
102	0.4142	594.0	205.0	357	0.75	0.0142	10003						
103	0.4181	216.0	-131.0	266	2.00	0.0181	10003						
104	0.4146	-100.0	287.0	169	0.75	0.0146	10003						
105	0.4083	-314.0	-9.0	203	0.75	0.0083	10003						
106	0.4105	-228.0	123.0	192	0.75	0.0105	10003						
107	0.4097	-73.0	648.0	126	0.75	0.0097	10003						

Точки найбільших концентрацій речовини Фтористі сполуки газоподібні (фтористий водень,4-фтористий кремній) у перерахунку на фтор
На розрахун. площадці № 1 та номера джерел, що надають найбільший внесок

Концентрації у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрям. вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
0.6112	250.0	250.0	59	0.50	0.2112	10003						
0.5621	250.0	350.0	95	0.75	0.1621	10003						
0.5321	250.0	150.0	289	0.75	0.1321	10003						
0.4679	250.0	50.0	284	1.00	0.0679	10003						
0.4615	150.0	150.0	199	0.50	0.0615	10003						
0.4509	150.0	250.0	163	0.50	0.0509	10003						
0.4498	350.0	350.0	39	0.75	0.0498	10003						
0.4495	150.0	50.0	233	1.00	0.0495	10003						
0.4461	350.0	250.0	4	0.50	0.0461	10003						
0.4434	250.0	450.0	87	2.00	0.0434	10003						

Фтористі сполуки газоподібні (фтористий водень,4-фтористий кремній) у перерахунку на фтор
Карта-схема



Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
(343)	Фтористі сполуки добре розчинні неорганічні ...	0.03000000

Фонові концентрації, які вміщують внески діючих джерел (Частки ГДК) (частки ГДК) (Вихідні рівні забруднення)
для речовини : Фтористі сполуки добре розчинні неорганічні (фторид і гексафторсилікат натрію). Варіант завдання фону : а.

Коорд. X поста спостереження	Коорд. Y поста спостереження	U<2 м/с (штиль)	Швидкість вітру 2<U<U* Пн	Швидкість вітру 2<U<U* ПнС	Швидкість вітру 2<U<U* С	Швидкість вітру 2<U<U* ПдС	Швидкість вітру 2<U<U* Пд	Швидкість вітру 2<U<U* ПдЗ	Швидкість вітру 2<U<U* З	Швидкість вітру 2<U<U* ПнЗ
0.00	0.00	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40

Фонові концентрації без урахування внесків діючих джерел (Частки ГДК) (частки ГДК) (Власне фон - верхнє число, вклад - нижнє)
для речовини : Фтористі сполуки добре розчинні неорганічні (фторид і гексафторсилікат натрію). Варіант завдання фону : а.

Коорд. X поста спостереження	Коорд. Y поста спостереження	U<2 м/с (штиль)	Швидкість вітру 2<U<U* Пн	Швидкість вітру 2<U<U* ПнС	Швидкість вітру 2<U<U* С	Швидкість вітру 2<U<U* ПдС	Швидкість вітру 2<U<U* Пд	Швидкість вітру 2<U<U* ПдЗ	Швидкість вітру 2<U<U* З	Швидкість вітру 2<U<U* ПнЗ
0.00	0.00	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -

Перелік джерел, у викидах яких є
Фтористі сполуки добре розчинні неорганічні (фторид і гексафторсилікат натрію)

Код джерела - Технологічні параметри	10003
Викид г/с	0.00338
Клас небезпечн.	
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	3.6217 - -
XM (м)	11.45
UM (м/с)	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	257.00 324.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	221.00 120.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.3900
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	2.0000
Діаметр (м)	0.0019
Висота (м)	2.0000
Температура (С)	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000
Викид т/р	0.0000

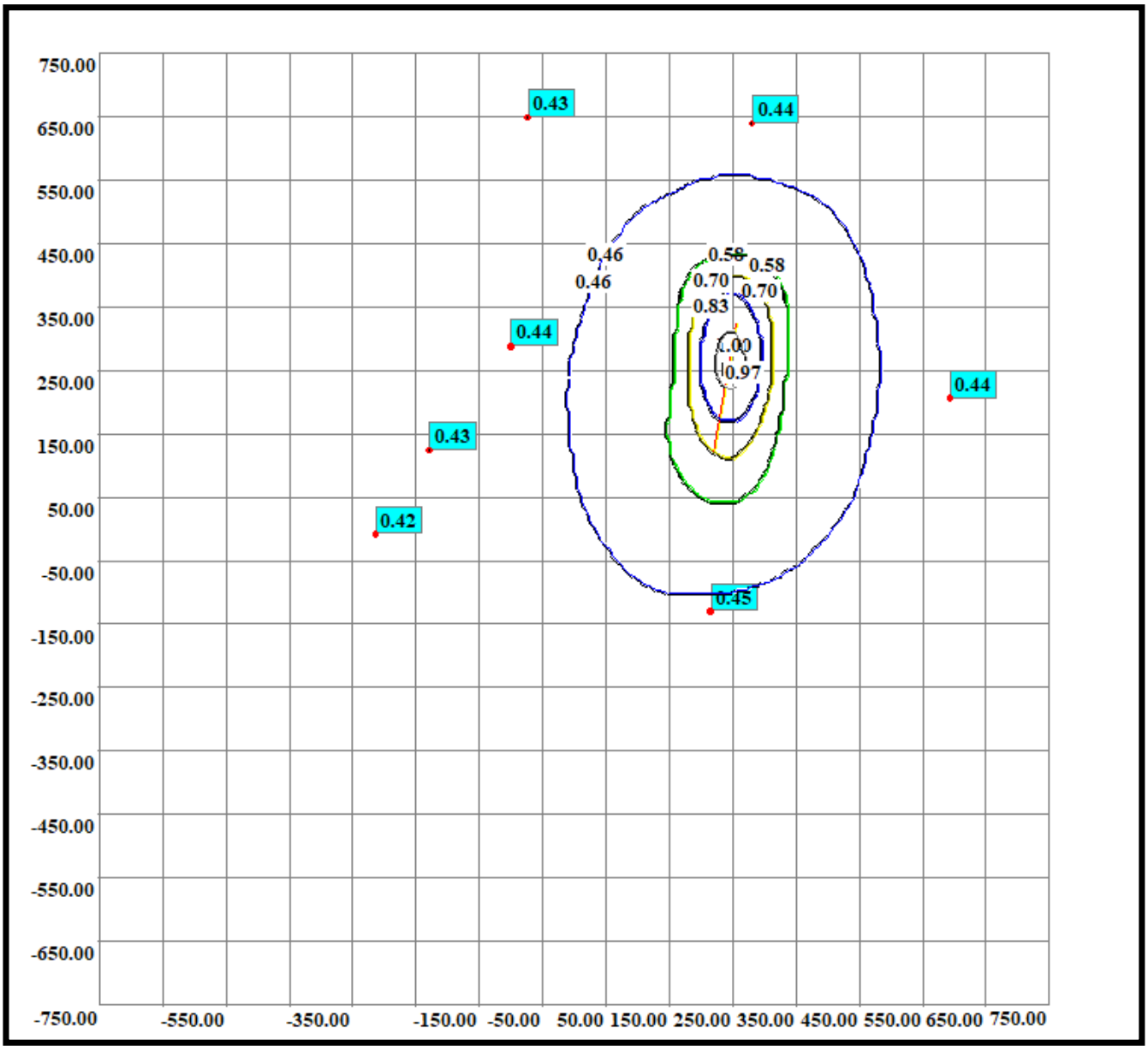
Розрахункові концентрації речовини: Фтористі сполуки добре розчинні неорганічні (фторид і гексафторсилікат натрію)
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ розр. точки	Концентр. у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрямок вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
101	0.4411	281.0	638.0	84	0.75	0.0411	10003						
102	0.4417	594.0	205.0	357	0.75	0.0417	10003						
103	0.4532	216.0	-131.0	266	2.00	0.0532	10003						
104	0.4429	-100.0	287.0	169	0.75	0.0429	10003						
105	0.4242	-314.0	-9.0	203	0.75	0.0242	10003						
106	0.4307	-228.0	123.0	192	0.75	0.0307	10003						
107	0.4283	-73.0	648.0	126	0.75	0.0283	10003						

Точки найбільших концентрацій речовини Фтористі сполуки добре розчинні неорганічні (фторид і гексафторсилікат натрію)
На розрахун. площадці № 1 та номера джерел, що надають найбільший внесок

Концентрації у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрям. вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
1.0198	250.0	250.0	59	0.50	0.6198	10003						
0.8756	250.0	350.0	95	0.75	0.4756	10003						
0.7875	250.0	150.0	289	0.75	0.3875	10003						
0.5992	250.0	50.0	284	1.00	0.1992	10003						
0.5805	150.0	150.0	199	0.50	0.1805	10003						
0.5493	150.0	250.0	163	0.50	0.1493	10003						
0.5461	350.0	350.0	39	0.75	0.1461	10003						
0.5451	150.0	50.0	233	1.00	0.1451	10003						
0.5352	350.0	250.0	4	0.50	0.1352	10003						
0.5272	250.0	450.0	87	2.00	0.1272	10003						

Фтористі сполуки добре розчинні неорганічні (фторид і гексафторсилікат натрію)
Карта-схема



Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
(344)	Фтористі сполуки погано розчинні неорганічні ...	0.20000000

Фонові концентрації, які вміщують внески діючих джерел (Частки ГДК) (частки ГДК) (Вихідні рівні забруднення)
для речовини : Фтористі сполуки погано розчинні неорганічні (фторид алюмінію, гексафторалюмінат натрію). Варіант завдання фону : а.

Коорд. X поста спостереження	Коорд. Y поста спостереження	U<2 м/с (штиль)	Швидкість вітру 2<U<U* Пн	Швидкість вітру 2<U<U* ПнС	Швидкість вітру 2<U<U* С	Швидкість вітру 2<U<U* ПдС	Швидкість вітру 2<U<U* Пд	Швидкість вітру 2<U<U* ПдЗ	Швидкість вітру 2<U<U* З	Швидкість вітру 2<U<U* ПнЗ
0.00	0.00	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40

Фонові концентрації без урахування внесків діючих джерел (Частки ГДК) (частки ГДК) (Власне фон - верхнє число, вклад - нижнє)
для речовини : Фтористі сполуки погано розчинні неорганічні (фторид алюмінію, гексафторалюмінат натрію). Варіант завдання фону : а.

Коорд. X поста спостереження	Коорд. Y поста спостереження	U<2 м/с (штиль)	Швидкість вітру 2<U<U* Пн	Швидкість вітру 2<U<U* ПнС	Швидкість вітру 2<U<U* С	Швидкість вітру 2<U<U* ПдС	Швидкість вітру 2<U<U* Пд	Швидкість вітру 2<U<U* ПдЗ	Швидкість вітру 2<U<U* З	Швидкість вітру 2<U<U* ПнЗ
0.00	0.00	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -

Перелік джерел, у викидах яких є
Фтористі сполуки погано розчинні неорганічні (фторид алюмінію, гексафторалюмінат натрію)

Код джерела - Технологічні параметри	10003
Викид г/с	0.00169
Клас небезпечн.	
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.2716 - -
XM (м)	11.45
UM (м/с)	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	257.00 324.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	221.00 120.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.3900
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	2.0000
Діаметр (м)	0.0019
Висота (м)	2.0000
Температура (С)	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000
Викид т/р	0.0000

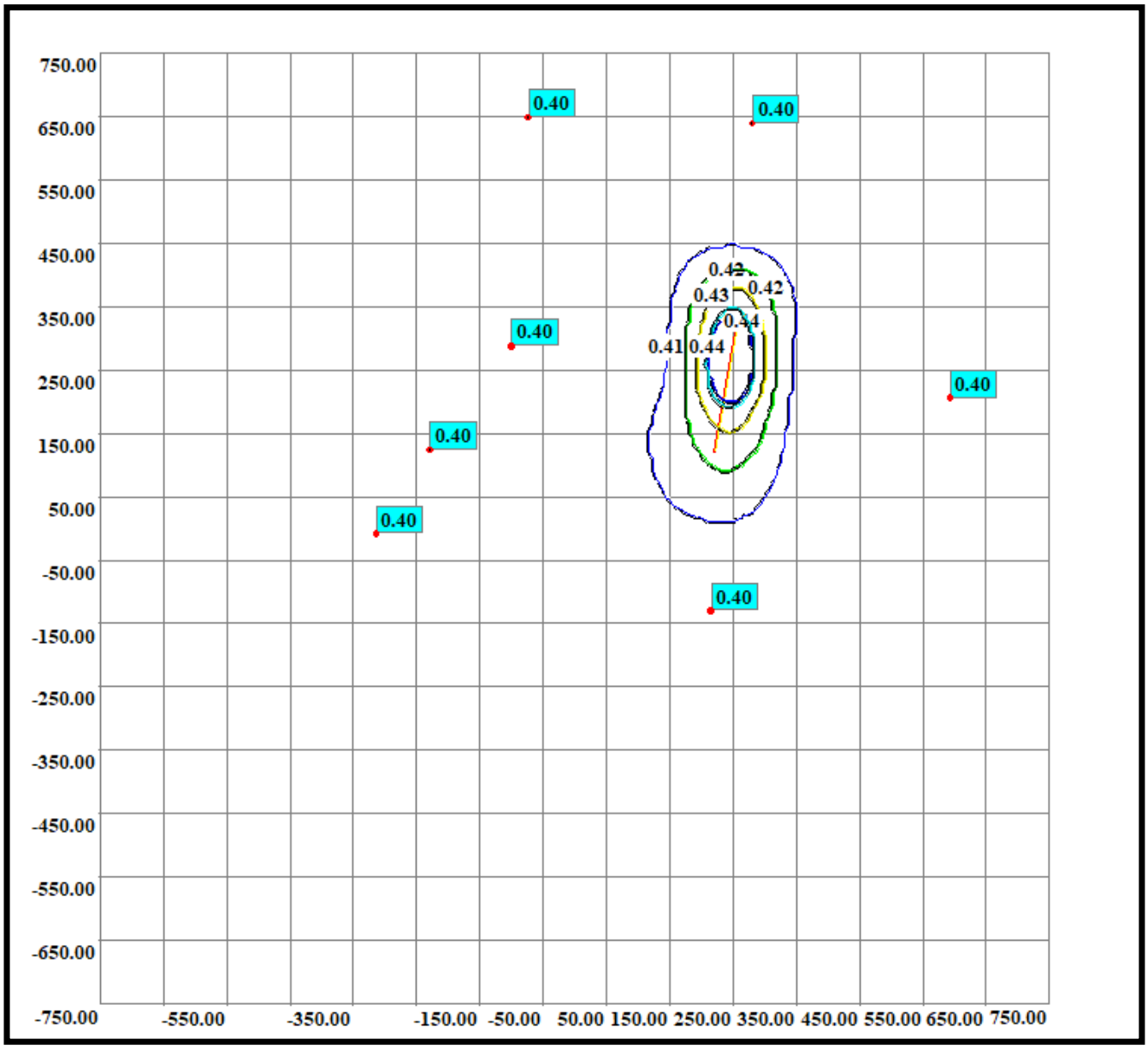
Розрахункові концентрації речовини: Фтористі сполуки погано розчинні неорганічні (фторид алюмінію, гексафторалюмінат натрію)
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ розр. точки	Концентр. у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрямок вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
101	0.4031	281.0	638.0	84	0.75	0.0031	10003						
102	0.4031	594.0	205.0	357	0.75	0.0031	10003						
103	0.4040	216.0	-131.0	266	2.00	0.0040	10003						
104	0.4032	-100.0	287.0	169	0.75	0.0032	10003						
105	0.4018	-314.0	-9.0	203	0.75	0.0018	10003						
106	0.4023	-228.0	123.0	192	0.75	0.0023	10003						
107	0.4021	-73.0	648.0	126	0.75	0.0021	10003						

Точки найбільших концентрацій речовини Фтористі сполуки погано розчинні неорганічні (фторид алюмінію, гексафторалюмінат натрію)
На розрахун. площадці № 1 та номера джерел, що надають найбільший внесок

Концентрації у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрям. вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
0.4465	250.0	250.0	59	0.50	0.0465	10003						
0.4357	250.0	350.0	95	0.75	0.0357	10003						
0.4291	250.0	150.0	289	0.75	0.0291	10003						
0.4149	250.0	50.0	284	1.00	0.0149	10003						
0.4135	150.0	150.0	199	0.50	0.0135	10003						
0.4112	150.0	250.0	163	0.50	0.0112	10003						
0.4110	350.0	350.0	39	0.75	0.0110	10003						
0.4109	150.0	50.0	233	1.00	0.0109	10003						
0.4101	350.0	250.0	4	0.50	0.0101	10003						
0.4095	250.0	450.0	87	2.00	0.0095	10003						

Фтористі сполуки погано розчинні неорганічні (фторид алюмінію, гексафторалюмінат натрію)
Карта-схема



Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
1330-20-7 (616)	Ксилол	0.20000000

Фонові концентрації, які вміщують внески діючих джерел (Частки ГДК) (частки ГДК) (Вихідні рівні забруднення)
для речовини : Ксилол. Варіант завдання фону : а.

Коорд. X поста спостереження	Коорд. Y поста спостереження	U<2 м/с (штиль)	Швидкість вітру 2<U<U* Пн	Швидкість вітру 2<U<U* ПнС	Швидкість вітру 2<U<U* С	Швидкість вітру 2<U<U* ПдС	Швидкість вітру 2<U<U* Пд	Швидкість вітру 2<U<U* ПдЗ	Швидкість вітру 2<U<U* З	Швидкість вітру 2<U<U* ПнЗ
0.00	0.00	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40

Фонові концентрації без урахування внесків діючих джерел (Частки ГДК) (частки ГДК) (Власне фон - верхнє число, вклад - нижнє)
для речовини : Ксилол. Варіант завдання фону : а.

Коорд. X поста спостереження	Коорд. Y поста спостереження	U<2 м/с (штиль)	Швидкість вітру 2<U<U* Пн	Швидкість вітру 2<U<U* ПнС	Швидкість вітру 2<U<U* С	Швидкість вітру 2<U<U* ПдС	Швидкість вітру 2<U<U* Пд	Швидкість вітру 2<U<U* ПдЗ	Швидкість вітру 2<U<U* З	Швидкість вітру 2<U<U* ПнЗ
0.00	0.00	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -

Перелік джерел, у викидах яких є
Ксилол

Код джерела - Технологічні параметри	10004
Викид г/с	0.112255
Клас небезпечн.	
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	18.0421 - -
XM (м)	11.45
UM (м/с)	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	257.00 324.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	221.00 120.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.3900
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	2.0000
Діаметр (м)	0.0019
Висота (м)	2.0000
Температура (С)	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000
Викид т/р	0.0000

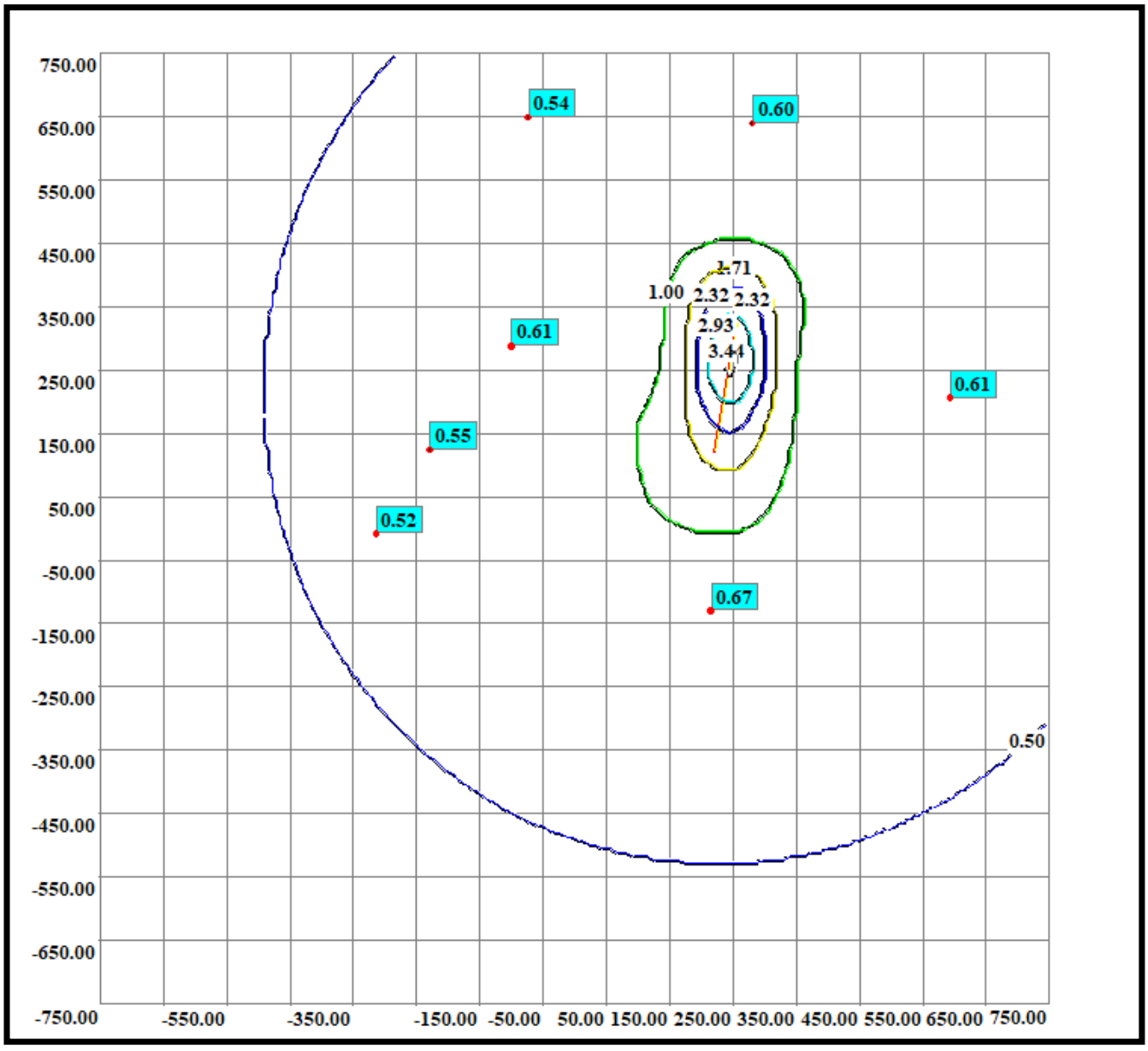
Розрахункові концентрації речовини: Ксилол
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ розр. точки	Концентр. у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрямок вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
101	0.6049	281.0	638.0	84	0.75	0.2049	10004						
102	0.6078	594.0	205.0	357	0.75	0.2078	10004						
103	0.6652	216.0	-131.0	266	2.00	0.2652	10004						
104	0.6137	-100.0	287.0	169	0.75	0.2137	10004						
105	0.5207	-314.0	-9.0	203	0.75	0.1207	10004						
106	0.5530	-228.0	123.0	192	0.75	0.1530	10004						
107	0.5412	-73.0	648.0	126	0.75	0.1412	10004						

Точки найбільших концентрацій речовини Ксилол
На розрахун. площадці № 1 та номера джерел, що надають найбільший внесок

Концентрації у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрям. вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
3.4877	250.0	250.0	59	0.50	3.0877	10004						
2.7696	250.0	350.0	95	0.75	2.3696	10004						
2.3306	250.0	150.0	289	0.75	1.9306	10004						
1.3924	250.0	50.0	284	1.00	0.9924	10004						
1.2991	150.0	150.0	199	0.50	0.8991	10004						
1.1436	150.0	250.0	163	0.50	0.7436	10004						
1.1279	350.0	350.0	39	0.75	0.7279	10004						
1.1231	150.0	50.0	233	1.00	0.7231	10004						
1.0737	350.0	250.0	4	0.50	0.6737	10004						
1.0337	250.0	450.0	87	2.00	0.6337	10004						

Ксилол
Карта-схема



Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
108-88-3 (621)	Толуол	0.60000000

Фонові концентрації, які вміщують внески діючих джерел (Частки ГДК) (частки ГДК) (Вихідні рівні забруднення)
для речовини : Толуол. Варіант завдання фону : а.

Коорд. X поста спостереження	Коорд. Y поста спостереження	U<2 м/с (штиль)	Швидкість вітру 2<U<U* Пн	Швидкість вітру 2<U<U* ПнС	Швидкість вітру 2<U<U* С	Швидкість вітру 2<U<U* ПдС	Швидкість вітру 2<U<U* Пд	Швидкість вітру 2<U<U* ПдЗ	Швидкість вітру 2<U<U* З	Швидкість вітру 2<U<U* ПнЗ
0.00	0.00	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40

Фонові концентрації без урахування внесків діючих джерел (Частки ГДК) (частки ГДК) (Власне фон - верхнє число, вклад - нижнє)
для речовини : Толуол. Варіант завдання фону : а.

Коорд. X поста спостереження	Коорд. Y поста спостереження	U<2 м/с (штиль)	Швидкість вітру 2<U<U* Пн	Швидкість вітру 2<U<U* ПнС	Швидкість вітру 2<U<U* С	Швидкість вітру 2<U<U* ПдС	Швидкість вітру 2<U<U* Пд	Швидкість вітру 2<U<U* ПдЗ	Швидкість вітру 2<U<U* З	Швидкість вітру 2<U<U* ПнЗ
0.00	0.00	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -

Перелік джерел, у викидах яких є
Толуол

Код джерела - Технологічні параметри	10004
Викид г/с	0.1705
Клас небезпечн.	
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	9.1345 - -
XM (м)	11.45
UM (м/с)	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	257.00 324.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	221.00 120.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.3900
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	2.0000
Діаметр (м)	0.0019
Висота (м)	2.0000
Температура (С)	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000
Викид т/р	0.0000

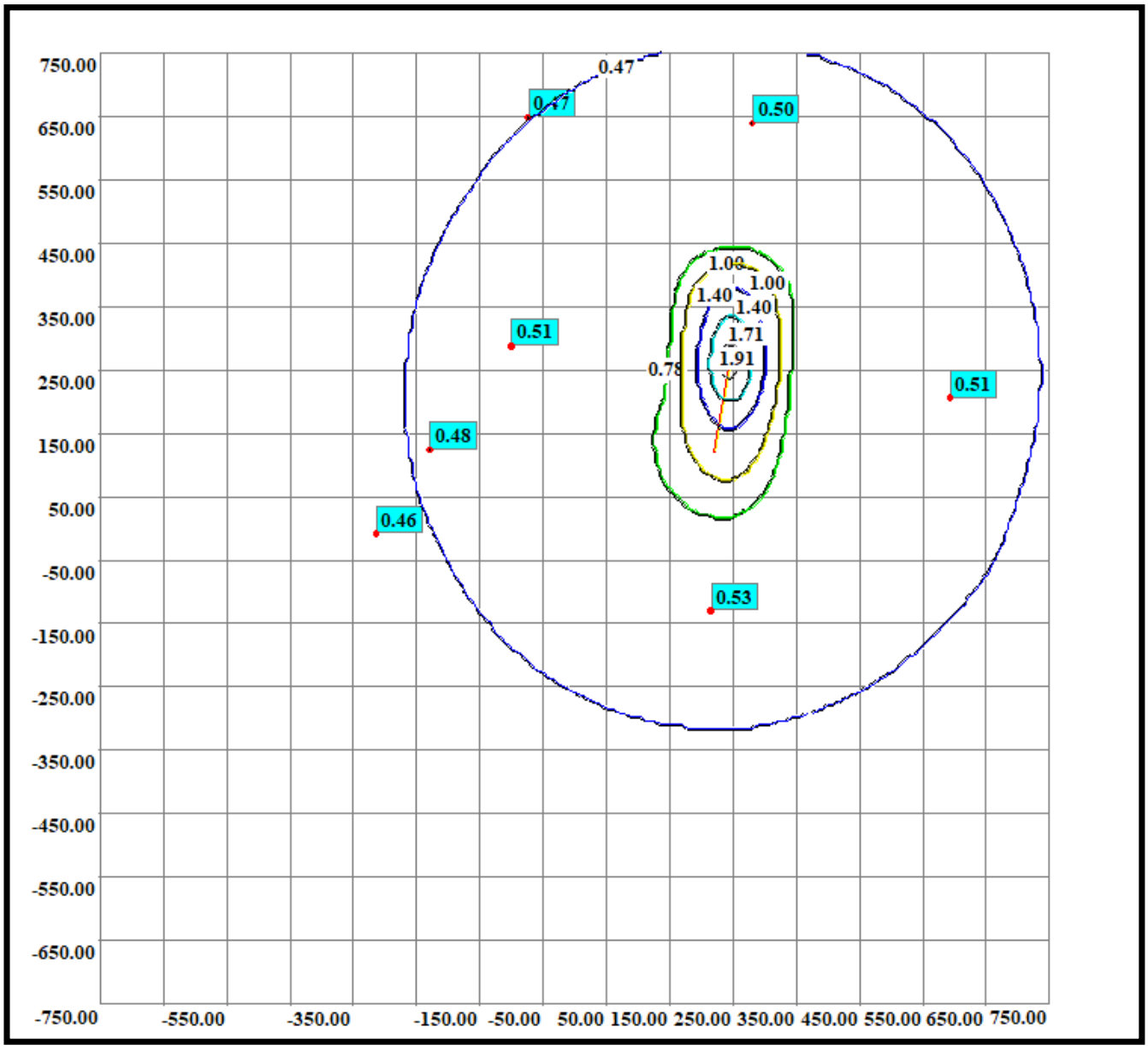
Розрахункові концентрації речовини: Толуол
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ розр. точки	Концентр. у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрямок вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
101	0.5037	281.0	638.0	84	0.75	0.1037	10004						
102	0.5052	594.0	205.0	357	0.75	0.1052	10004						
103	0.5343	216.0	-131.0	266	2.00	0.1343	10004						
104	0.5082	-100.0	287.0	169	0.75	0.1082	10004						
105	0.4611	-314.0	-9.0	203	0.75	0.0611	10004						
106	0.4775	-228.0	123.0	192	0.75	0.0775	10004						
107	0.4715	-73.0	648.0	126	0.75	0.0715	10004						

Точки найбільших концентрацій речовини Толуол
На розрахун. площадці № 1 та номера джерел, що надають найбільший внесок

Концентрації у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрям. вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
1.9633	250.0	250.0	59	0.50	1.5633	10004						
1.5997	250.0	350.0	95	0.75	1.1997	10004						
1.3774	250.0	150.0	289	0.75	0.9774	10004						
0.9024	250.0	50.0	284	1.00	0.5024	10004						
0.8552	150.0	150.0	199	0.50	0.4552	10004						
0.7765	150.0	250.0	163	0.50	0.3765	10004						
0.7685	350.0	350.0	39	0.75	0.3685	10004						
0.7661	150.0	50.0	233	1.00	0.3661	10004						
0.7411	350.0	250.0	4	0.50	0.3411	10004						
0.7208	250.0	450.0	87	2.00	0.3208	10004						

Толуол
Карта-схема



Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
123-86-4 (1210)	Бутилацетат	0.10000000

Фонові концентрації, які вміщують внески діючих джерел (Частки ГДК) (частки ГДК) (Вихідні рівні забруднення)
для речовини : Бутилацетат. Варіант завдання фону : а.

Коорд. X поста спостереження	Коорд. Y поста спостереження	U<2 м/с (штиль)	Швидкість вітру 2<U<U* Пн	Швидкість вітру 2<U<U* ПнС	Швидкість вітру 2<U<U* С	Швидкість вітру 2<U<U* ПдС	Швидкість вітру 2<U<U* Пд	Швидкість вітру 2<U<U* ПдЗ	Швидкість вітру 2<U<U* З	Швидкість вітру 2<U<U* ПнЗ
0.00	0.00	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40

Фонові концентрації без урахування внесків діючих джерел (Частки ГДК) (частки ГДК) (Власне фон - верхнє число, вклад - нижнє)
для речовини : Бутилацетат. Варіант завдання фону : а.

Коорд. X поста спостереження	Коорд. Y поста спостереження	U<2 м/с (штиль)	Швидкість вітру 2<U<U* Пн	Швидкість вітру 2<U<U* ПнС	Швидкість вітру 2<U<U* С	Швидкість вітру 2<U<U* ПдС	Швидкість вітру 2<U<U* Пд	Швидкість вітру 2<U<U* ПдЗ	Швидкість вітру 2<U<U* З	Швидкість вітру 2<U<U* ПнЗ
0.00	0.00	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -

Перелік джерел, у викидах яких є
Бутилацетат

Код джерела - Технологічні параметри	10004
Викид г/с	0.03672
Клас небезпечн.	
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	11.8036 - -
XM (м)	11.45
UM (м/с)	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	257.00 324.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	221.00 120.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.3900
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	2.0000
Діаметр (м)	0.0019
Висота (м)	2.0000
Температура (С)	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000
Викид т/р	0.0000

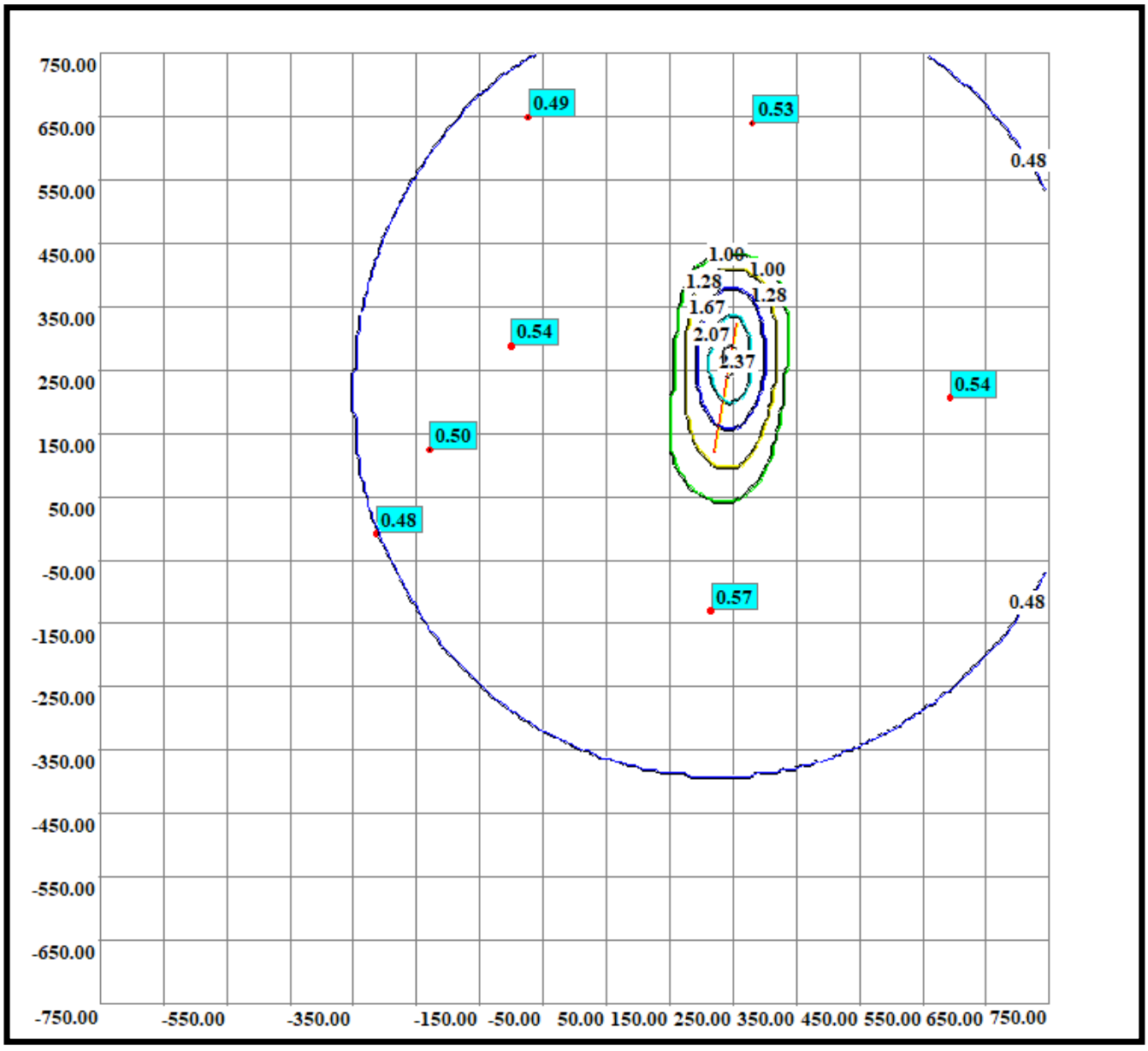
Розрахункові концентрації речовини: Бутилацетат
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ розр. точки	Концентр. у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрямок вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
101	0.5340	281.0	638.0	84	0.75	0.1340	10004						
102	0.5359	594.0	205.0	357	0.75	0.1359	10004						
103	0.5735	216.0	-131.0	266	2.00	0.1735	10004						
104	0.5398	-100.0	287.0	169	0.75	0.1398	10004						
105	0.4789	-314.0	-9.0	203	0.75	0.0789	10004						
106	0.5001	-228.0	123.0	192	0.75	0.1001	10004						
107	0.4924	-73.0	648.0	126	0.75	0.0924	10004						

Точки найбільших концентрацій речовини Бутилацетат
На розрахун. площадці № 1 та номера джерел, що надають найбільший внесок

Концентрації у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрям. вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
2.4201	250.0	250.0	59	0.50	2.0201	10004						
1.9502	250.0	350.0	95	0.75	1.5502	10004						
1.6631	250.0	150.0	289	0.75	1.2631	10004						
1.0492	250.0	50.0	284	1.00	0.6492	10004						
0.9882	150.0	150.0	199	0.50	0.5882	10004						
0.8865	150.0	250.0	163	0.50	0.4865	10004						
0.8762	350.0	350.0	39	0.75	0.4762	10004						
0.8731	150.0	50.0	233	1.00	0.4731	10004						
0.8408	350.0	250.0	4	0.50	0.4408	10004						
0.8146	250.0	450.0	87	2.00	0.4146	10004						

Бутилацетат
Карта-схема



Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
67-64-1 (1401)	Ацетон	0.35000000

Фонові концентрації, які вміщують внески діючих джерел (Частки ГДК) (частки ГДК) (Вихідні рівні забруднення)
для речовини : Ацетон. Варіант завдання фону : а.

Коорд. X поста спостереження	Коорд. Y поста спостереження	U<2 м/с (штиль)	Швидкість вітру 2<U<U* Пн	Швидкість вітру 2<U<U* ПнС	Швидкість вітру 2<U<U* С	Швидкість вітру 2<U<U* ПдС	Швидкість вітру 2<U<U* Пд	Швидкість вітру 2<U<U* ПдЗ	Швидкість вітру 2<U<U* З	Швидкість вітру 2<U<U* ПнЗ
0.00	0.00	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40

Фонові концентрації без урахування внесків діючих джерел (Частки ГДК) (частки ГДК) (Власне фон - верхнє число, вклад - нижнє)
для речовини : Ацетон. Варіант завдання фону : а.

Коорд. X поста спостереження	Коорд. Y поста спостереження	U<2 м/с (штиль)	Швидкість вітру 2<U<U* Пн	Швидкість вітру 2<U<U* ПнС	Швидкість вітру 2<U<U* С	Швидкість вітру 2<U<U* ПдС	Швидкість вітру 2<U<U* Пд	Швидкість вітру 2<U<U* ПдЗ	Швидкість вітру 2<U<U* З	Швидкість вітру 2<U<U* ПнЗ
0.00	0.00	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -

Перелік джерел, у викидах яких є
Ацетон

Код джерела - Технологічні параметри	10004
Викид г/с	0.14014
Клас небезпечн.	
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	12.8708 - -
XM (м)	11.45
UM (м/с)	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	257.00 324.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	221.00 120.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.3900
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	2.0000
Діаметр (м)	0.0019
Висота (м)	2.0000
Температура (С)	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000
Викид т/р	0.0000

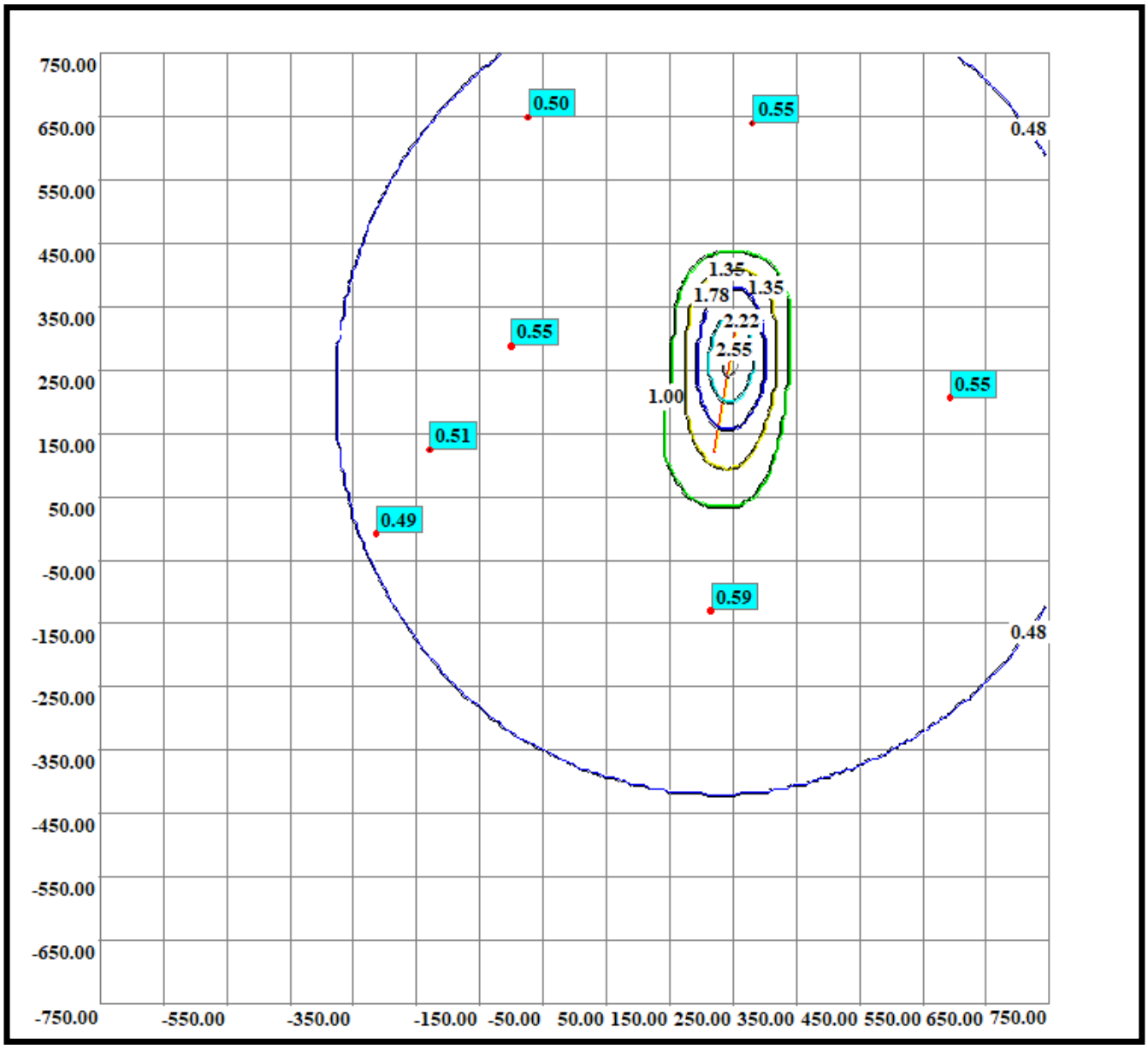
Розрахункові концентрації речовини: Ацетон
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ розр. точки	Концентр. у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрямок вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
101	0.5462	281.0	638.0	84	0.75	0.1462	10004						
102	0.5482	594.0	205.0	357	0.75	0.1482	10004						
103	0.5892	216.0	-131.0	266	2.00	0.1892	10004						
104	0.5524	-100.0	287.0	169	0.75	0.1524	10004						
105	0.4861	-314.0	-9.0	203	0.75	0.0861	10004						
106	0.5091	-228.0	123.0	192	0.75	0.1091	10004						
107	0.5007	-73.0	648.0	126	0.75	0.1007	10004						

Точки найбільших концентрацій речовини Ацетон
На розрахун. площадці № 1 та номера джерел, що надають найбільший внесок

Концентрації у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрям. вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
2.6027	250.0	250.0	59	0.50	2.2027	10004						
2.0904	250.0	350.0	95	0.75	1.6904	10004						
1.7773	250.0	150.0	289	0.75	1.3773	10004						
1.1079	250.0	50.0	284	1.00	0.7079	10004						
1.0414	150.0	150.0	199	0.50	0.6414	10004						
0.9305	150.0	250.0	163	0.50	0.5305	10004						
0.9192	350.0	350.0	39	0.75	0.5192	10004						
0.9158	150.0	50.0	233	1.00	0.5158	10004						
0.8806	350.0	250.0	4	0.50	0.4806	10004						
0.8520	250.0	450.0	87	2.00	0.4520	10004						

Ацетон
Карта-схема



Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
(2752)	Уайт-спірит	1.00000000

Фонові концентрації, які вміщують внески діючих джерел (Частки ГДК) (частки ГДК) (Вихідні рівні забруднення)
для речовини : Уайт-спірит. Варіант завдання фону : а.

Коорд. X поста спостереження	Коорд. Y поста спостереження	U<2 м/с (штиль)	Швидкість вітру 2<U<U* Пн	Швидкість вітру 2<U<U* ПнС	Швидкість вітру 2<U<U* С	Швидкість вітру 2<U<U* ПдС	Швидкість вітру 2<U<U* Пд	Швидкість вітру 2<U<U* ПдЗ	Швидкість вітру 2<U<U* З	Швидкість вітру 2<U<U* ПнЗ
0.00	0.00	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40

Фонові концентрації без урахування внесків діючих джерел (Частки ГДК) (частки ГДК) (Власне фон - верхнє число, вклад - нижнє)
для речовини : Уайт-спірит. Варіант завдання фону : а.

Коорд. X поста спостереження	Коорд. Y поста спостереження	U<2 м/с (штиль)	Швидкість вітру 2<U<U* Пн	Швидкість вітру 2<U<U* ПнС	Швидкість вітру 2<U<U* С	Швидкість вітру 2<U<U* ПдС	Швидкість вітру 2<U<U* Пд	Швидкість вітру 2<U<U* ПдЗ	Швидкість вітру 2<U<U* З	Швидкість вітру 2<U<U* ПнЗ
0.00	0.00	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -

Перелік джерел, у викидах яких є
Уайт-спірит

Код джерела - Технологічні параметри	10004
Викид г/с	0.066938
Клас небезпечн.	
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	2.1517 - -
XM (м)	11.45
UM (м/с)	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	257.00 324.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	221.00 120.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.3900
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	2.0000
Діаметр (м)	0.0019
Висота (м)	2.0000
Температура (С)	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000
Викид т/р	0.0000

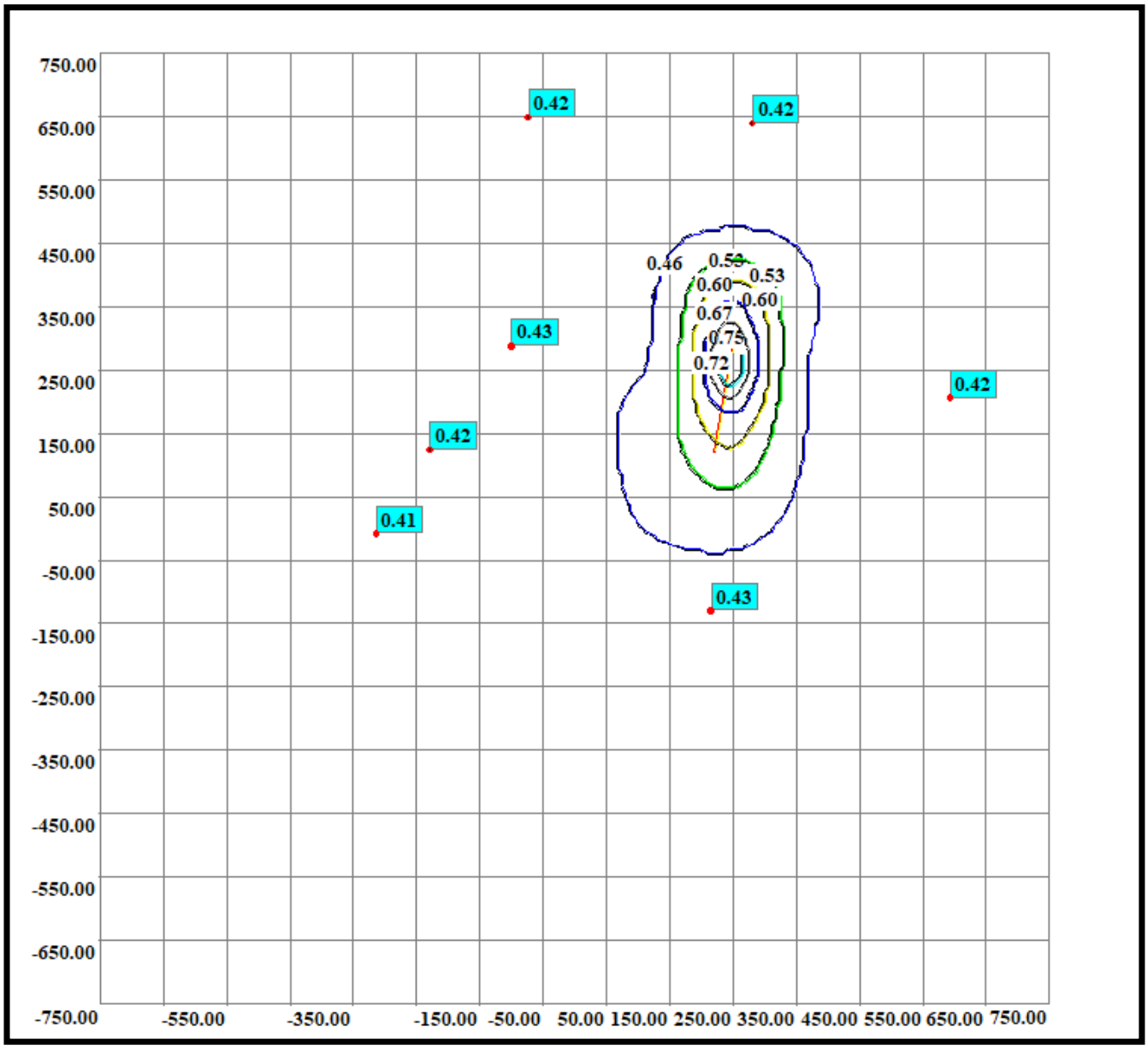
Розрахункові концентрації речовини: Уайт-спірит
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ розр. точки	Концентр. у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрямок вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
101	0.4244	281.0	638.0	84	0.75	0.0244	10004						
102	0.4248	594.0	205.0	357	0.75	0.0248	10004						
103	0.4316	216.0	-131.0	266	2.00	0.0316	10004						
104	0.4255	-100.0	287.0	169	0.75	0.0255	10004						
105	0.4144	-314.0	-9.0	203	0.75	0.0144	10004						
106	0.4182	-228.0	123.0	192	0.75	0.0182	10004						
107	0.4168	-73.0	648.0	126	0.75	0.0168	10004						

Точки найбільших концентрацій речовини Уайт-спірит
На розрахун. площадці № 1 та номера джерел, що надають найбільший внесок

Концентрації у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрям. вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
0.7682	250.0	250.0	59	0.50	0.3682	10004						
0.6826	250.0	350.0	95	0.75	0.2826	10004						
0.6302	250.0	150.0	289	0.75	0.2302	10004						
0.5184	250.0	50.0	284	1.00	0.1184	10004						
0.5072	150.0	150.0	199	0.50	0.1072	10004						
0.4887	150.0	250.0	163	0.50	0.0887	10004						
0.4868	350.0	350.0	39	0.75	0.0868	10004						
0.4862	150.0	50.0	233	1.00	0.0862	10004						
0.4804	350.0	250.0	4	0.50	0.0804	10004						
0.4756	250.0	450.0	87	2.00	0.0756	10004						

Уайт-спірит
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	10006
Викид г/с	0.021789
Клас небезпечн.	
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.4931 - -
XM (м)	14.78
UM (м/с)	0.65
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	200.00 229.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	234.00 295.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.3900
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	1.9863
Діаметр (м)	0.5000
Висота (м)	2.0000
Температура (С)	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000
Викид т/р	0.0000

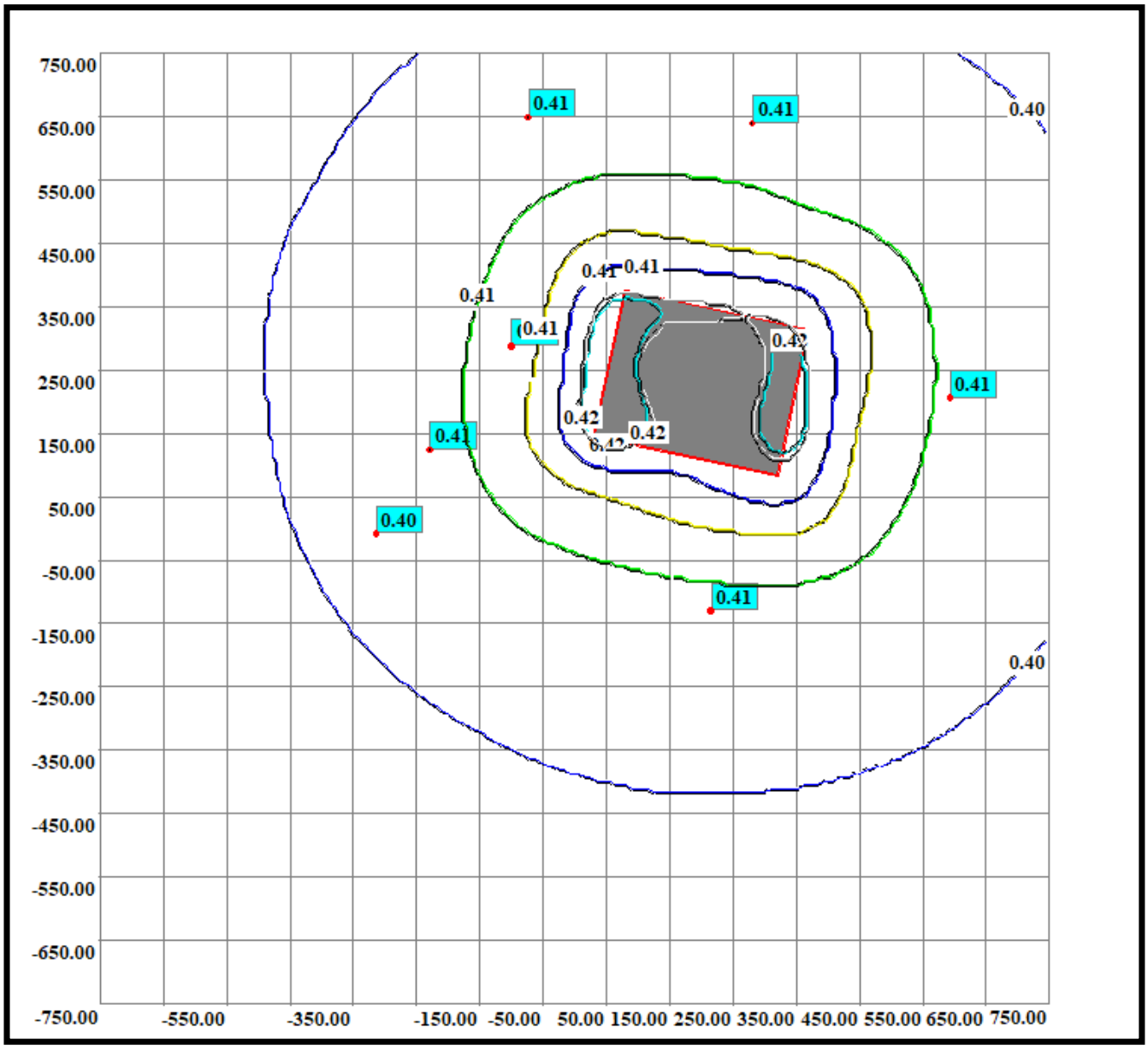
Розрахункові концентрації речовини: Вуглеводні граничні с12-с19(розчинник РПК-26611 і ін.)
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ розр. точки	Концентр. у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрямок вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
101	0.4057	281.0	638.0	79	0.6455	0.0057	10006						
102	0.4069	594.0	205.0	357	0.9683	0.0069	10006						
103	0.4066	216.0	-131.0	273	0.6455	0.0066	10006						
104	0.4091	-100.0	287.0	169	0.9683	0.0091	10006						
105	0.4046	-314.0	-9.0	205	0.9683	0.0046	10006						
106	0.4061	-228.0	123.0	194	0.9683	0.0061	10006						
107	0.4052	-73.0	648.0	123	0.9683	0.0052	10006						

Точки найбільших концентрацій речовини Вуглеводні граничні с12-с19(розчинник РПК-26611 і ін.)
На розрахун. площадці № 1 та номера джерел, що надають найбільший внесок

Концентрації у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрям. вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
0.4197	50.0	250.0	182	0.6455	0.0197	10006						
0.4194	50.0	150.0	208	0.50	0.0194	10006						
0.4188	350.0	150.0	332	0.50	0.0188	10006						
0.4186	350.0	250.0	8	0.50	0.0186	10006						
0.4180	50.0	350.0	151	0.50	0.0180	10006						
0.4179	150.0	350.0	112	0.50	0.0179	10006						
0.4176	250.0	350.0	58	0.6455	0.0176	10006						
0.4169	150.0	150.0	228	0.6455	0.0169	10006						
0.4168	250.0	150.0	312	0.50	0.0168	10006						
0.4163	350.0	350.0	49	0.50	0.0163	10006						

Вуглеводні граничні с12-с19(розчинник РПК-26611 і ін.)
Карта-схема



Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
(2908)	Пил неорганічний, що містить двоокис кремнію в ...	0.30000000

Фонові концентрації, які вміщують внески діючих джерел (Частки ГДК) (частки ГДК) (Вихідні рівні забруднення)
для речовини : Пил неорганічний, що містить двоокис кремнію в %:70-20 (шамот, цемент та ін.). Варіант завдання фону : а.

Коорд. X поста спостереження	Коорд. Y поста спостереження	U<2 м/с (штиль)	Швидкість вітру 2<U<U* Пн	Швидкість вітру 2<U<U* ПнС	Швидкість вітру 2<U<U* С	Швидкість вітру 2<U<U* ПдС	Швидкість вітру 2<U<U* Пд	Швидкість вітру 2<U<U* ПдЗ	Швидкість вітру 2<U<U* З	Швидкість вітру 2<U<U* ПнЗ
0.00	0.00	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10

Фонові концентрації без урахування внесків діючих джерел (Частки ГДК) (частки ГДК) (Власне фон - верхнє число, вклад - нижнє)
для речовини : Пил неорганічний, що містить двоокис кремнію в %:70-20 (шамот, цемент та ін.). Варіант завдання фону : а.

Коорд. X поста спостереження	Коорд. Y поста спостереження	U<2 м/с (штиль)	Швидкість вітру 2<U<U* Пн	Швидкість вітру 2<U<U* ПнС	Швидкість вітру 2<U<U* С	Швидкість вітру 2<U<U* ПдС	Швидкість вітру 2<U<U* Пд	Швидкість вітру 2<U<U* ПдЗ	Швидкість вітру 2<U<U* З	Швидкість вітру 2<U<U* ПнЗ
0.00	0.00	0.1000 -	0.1000 -	0.1000 -	0.1000 -	0.1000 -	0.1000 -	0.1000 -	0.1000 -	0.1000 -

Перелік джерел, у викидах яких є
Пил неорганічний, що містить двоокис кремнію в %:70-20 (шамот, цемент та ін.)

Код джерела - Технологічні параметри	10001	10002
Викид г/с	0.023333	0.023333
Клас небезпечн.		
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	1.7600 - -	1.7600 - -
XM (м)	14.78	14.78
UM (м/с)	0.65	0.65
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	200.00 229.00	200.00 229.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	234.00 295.00	234.00 295.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.3900	0.3900
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	1.9863	1.9863
Діаметр (м)	0.5000	0.5000
Висота (м)	2.0000	2.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000

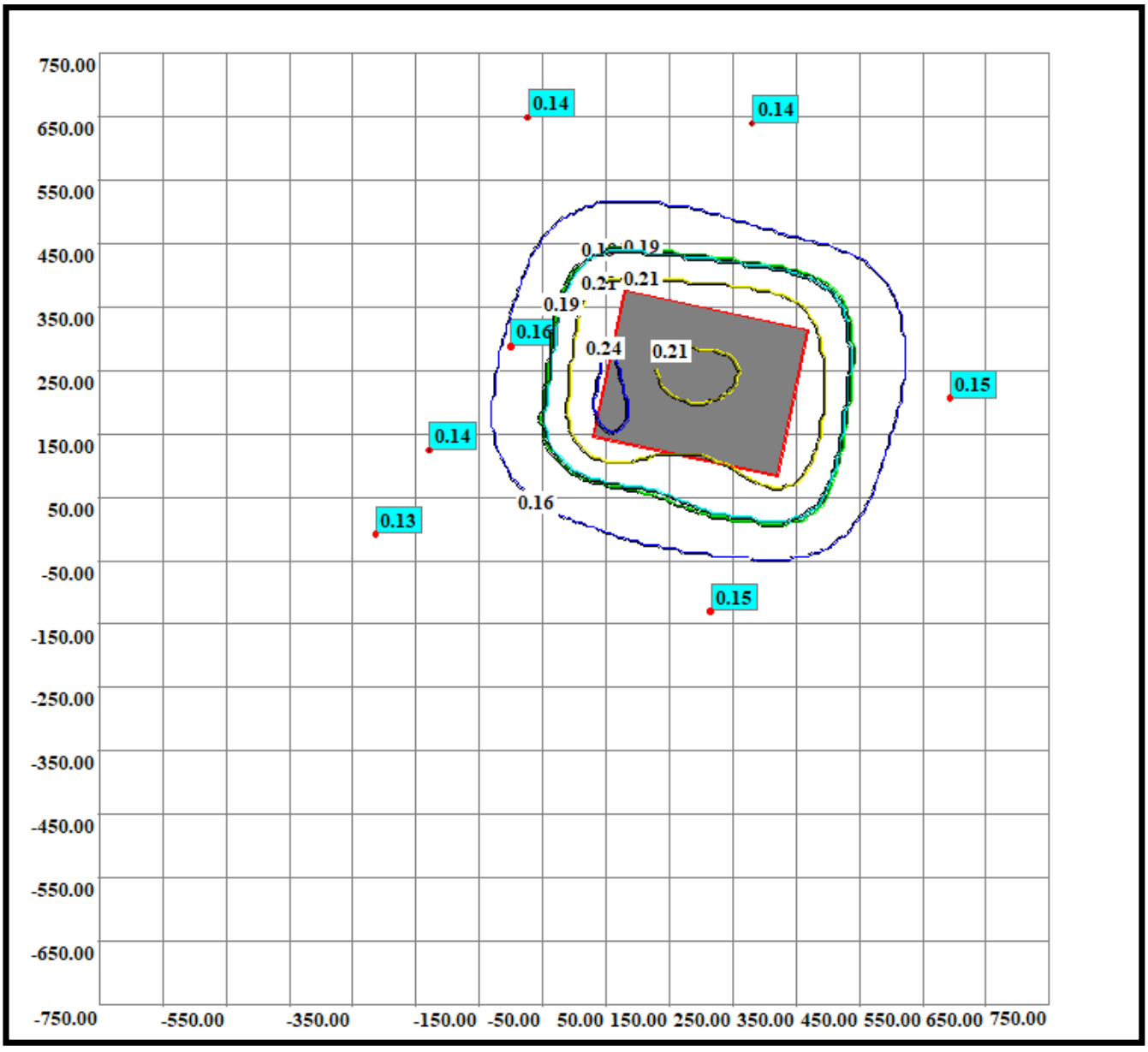
Розрахункові концентрації речовини: Пил неорганічний, що містить двоокис кремнію в %:70-20 (шамот, цемент та ін.)
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ розр. точки	Концентр. у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрямок вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
101	0.1404	281.0	638.0	79	0.6455	0.0202	10002	0.0202	10001				
102	0.1493	594.0	205.0	357	0.9683	0.0246	10002	0.0246	10001				
103	0.1471	216.0	-131.0	273	0.6455	0.0235	10002	0.0235	10001				
104	0.1649	-100.0	287.0	169	0.9683	0.0324	10002	0.0324	10001				
105	0.1326	-314.0	-9.0	205	0.9683	0.0163	10002	0.0163	10001				
106	0.1438	-228.0	123.0	194	0.9683	0.0219	10002	0.0219	10001				
107	0.1372	-73.0	648.0	123	0.9683	0.0186	10002	0.0186	10001				

Точки найбільших концентрацій речовини Пил неорганічний, що містить двоокис кремнію в %:70-20 (шамот, цемент та ін.)
На розрахун. площадці № 1 та номера джерел, що надають найбільший внесок

Концентрації у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрям. вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
0.2407	50.0	250.0	182	0.6455	0.0704	10002	0.0704	10001				
0.2382	50.0	150.0	208	0.50	0.0691	10002	0.0691	10001				
0.2339	350.0	150.0	332	0.50	0.0670	10002	0.0670	10001				
0.2329	350.0	250.0	8	0.50	0.0665	10002	0.0665	10001				
0.2285	50.0	350.0	151	0.50	0.0642	10002	0.0642	10001				
0.2281	150.0	350.0	112	0.50	0.0641	10002	0.0641	10001				
0.2257	250.0	350.0	58	0.6455	0.0629	10002	0.0629	10001				
0.2208	150.0	150.0	228	0.6455	0.0604	10002	0.0604	10001				
0.2197	250.0	150.0	312	0.50	0.0599	10002	0.0599	10001				
0.2161	350.0	350.0	49	0.50	0.0580	10002	0.0580	10001				

Пил неорганічний, що містить двоокис кремнію в %:70-20 (шамот, цемент та ін.)
Карта-схема



Додаток №9

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 16.10.2025 р. 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
16 жовтня 2025 р.

ПРОТОКОЛ ВИМІРЮВАНЬ ШУМУ

від 16 жовтня 2025 р. на 1 аркуші

1. Місце проведення вимірювань Точка №1 - на відстані 400 м у західному напрямку до житлової забудови від зони розташування пташників ТОВ «Поллос» провулок Садовий, 1 в с.Митниця Дубенського району Рівненської області

2. Дата та час проведення вимірювань 16 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 400 м у західному 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 «Поллос» та автомобільний транспорт
Режим роботи джерел шуму - в денний період доби.
Характер шуму - непостійний

6. Особливі умови, що впливають на результати вимірювань
Температура, °С, 16 °С; атмосферний тиск, мм.рт.ст. 734 мм.рт.ст.;
вітер південий, 5,0 м/с; вологість % 47%

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 (50.290233, 25.133409)	30 хв.	41	51,6
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)

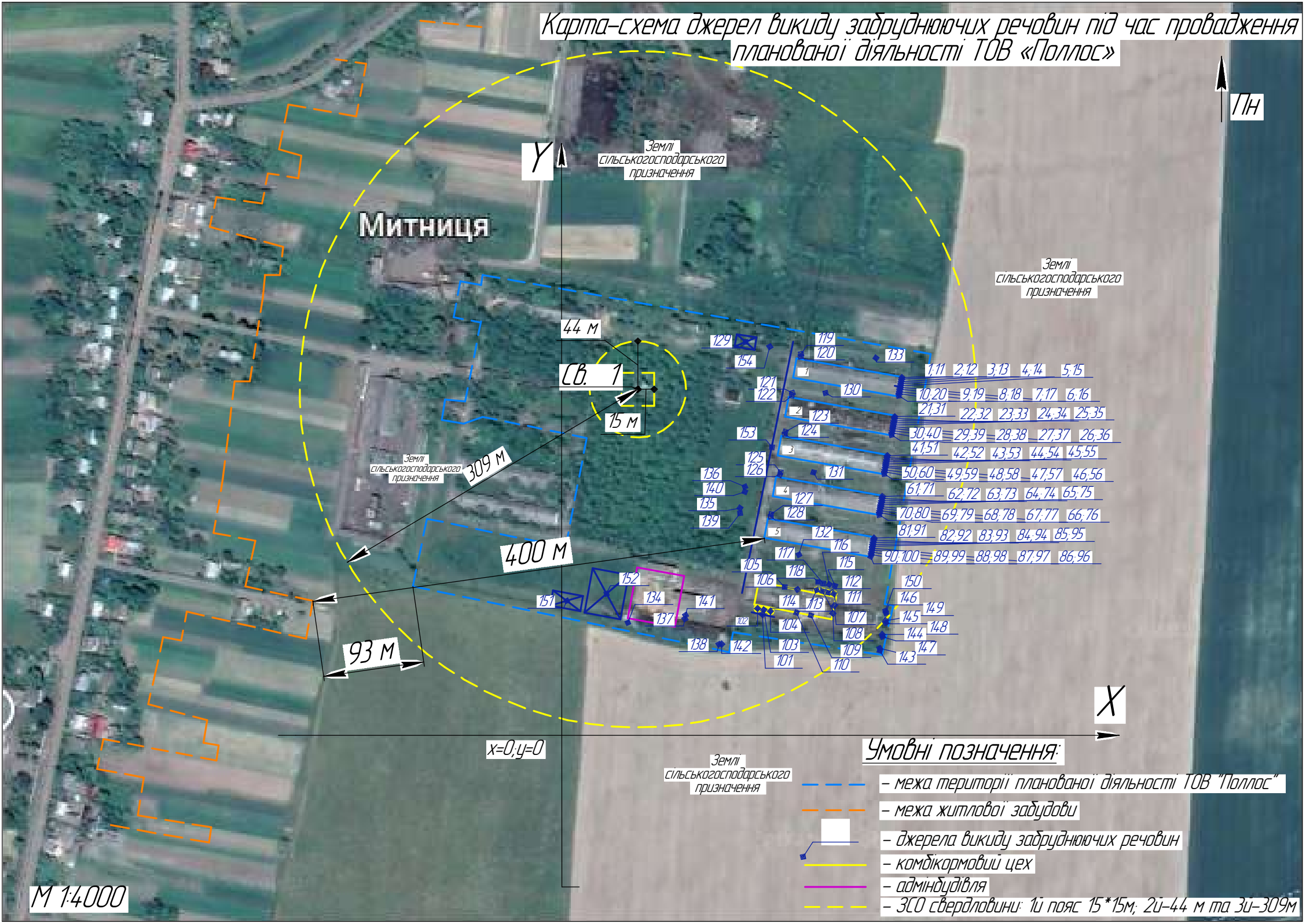
9. Висновок про відповідність шумового режиму нормам допустимого шуму та необхідних шумозахисних заходів
Еквівалентні та максимальні рівні шуму відповідають вимогам "ДСН допустимих рівнів шуму в приміщеннях житлових та громадських будинків і на території житлової забудови" затверджених Наказом МОЗ України 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 №10

Карта-схема з нанесеними джерелами викиду забруднюючих речовин

Карта-схема джерел викиду забруднюючих речовин під час провадження планованої діяльності ТОВ «Поллос»



Додаток №11

Ситуаційна карта-схема з нанесеними джерелами викиду та санітарно-захисною зоною

Ситуаційна карта–схема розміщення планованої діяльності ТОВ «Поллос»

Пн

Y

Садовище

Митниця

Митницька гімназія

Землі сільськогосподарського призначення

405 м

400 м

217 м

96 м

530 м

265 м

Т.1

Т.2

1

2

3

4

5

6

7

X

№1 №2 №3 №4 №5

1,11 2,12 3,13 4, 14 5,15
10,20 9,19 8,18 7,17 6,16
21,31 22,32 23,33 24,34 25,35
30,40 29,39 28,38 27,37 26,36
41,51 42,52 43,53 44,54 45,55
50,60 49,59 48,58 47,57 46,56
61,71 62,72 63,73 64,74 65,75
70,80 69,79 68,78 67,77 66,76
81;91 82,92 83,93 84,94 85,95
90,100 89,99 88,98 87,97 86,96

РІВНЕНСЬКА ОБЛАСТЬ

ЛЬВІВСЬКА ОБЛАСТЬ

Умовні позначення:

- межа території планованої діяльності ТОВ "Поллос"
- межа житлової забудови
- нормативна СЗЗ (300 м)
- N° – джерела викиду забруднюючих речовин
- N° – точки розсіювання забруднюючих речовин
- комбікормовий цех
- адмінбудівля
- Т.N° – точки розрахунку шумового навантаження

М 1:7000

Додаток №12

Розрахунок розсіювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі під час провадження планованої діяльності

Copyright(C) ТОВ «Софт фонд»
м. Київ

Тел. (044)599 35 57
E-Mail info@sfund.kiev.ua

ТОВ "ІК "ЦЕНТР ЕКОПРОЕКТ", Ліцензія №133568772

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	Поллос
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) 108-95-2 (1071) (1314) (1328) (1531) (1707) 74-93-1 (1715) (1819) (2603) (2754) (2911) (2920) (10417)
Коди груп сумації	3 30 31 33 34
Швидкість вітру (м/с)	0.5 2 1
Швидкість вітру (част. U сер. зв.)	0.5 1 1.5
Швидкість вітру (частки U сер.надфакельної)	-
Крок перебору напр. вітру	10
Фіксов. напр. вітру	-
Кількість найб. вкладн.	4
Кількість макс. конц.	10
Чи врахований фон ?	Ні
Будувати розрахункову СЗЗ/зону впливу підприємства	Ні/Ні
Висота розрахунку (м)	0

Параметри розрахункових майданчиків

№ п/п	Коорд. X	Коорд. Y	Довжина	Ширина	Кут. пов. розр. майд. відн. вісі OX осн. сист. коорд.	Крок по сітці вісь OX	Крок по сітці вісь OY	Особл. вимоги
1	150.0	150.0	1500.0	1500.0	0.0	100.0	100.0	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	Поллос	25.6	-2.6	8.0	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)
				7.3	7.9	10.6	10.6	13.3

Ймовірність повтору вітру(ПдЗх)	Ймовірність повтору вітру(Зх)	Ймовірність повтору вітру(ПнЗх)
14.2	21.8	14.3

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	Поллос	Гр. сум. № 3	303 333	0.1090	0.0000
		Гр. сум. № 30	330 333	0.3256	0.0000
		Гр. сум. № 31	301 330	0.7739	0.0000
		Гр. сум. № 33	301 330 337 1071	8.1355	0.0000
		Гр. сум. № 34	330 1071	0.1030	0.0000
		(150)	Натрію гідроксид (натр їдкий, сода каустична)	0.0000	0.0000
		10102-44-0 (301)	Азоту діоксид	0.2744	0.0000
		7664-41-7 (303)	Аміак	0.0140	0.0000
		(328)	Сажа	0.2106	0.0000
		7446-09-5 (330)	Ангідрид сірчистий	0.0880	0.0000
		7783-06-4 (333)	Сірководень	0.0038	0.0000
		630-08-0 (337)	Вуглецю оксид	0.2469	0.0000
		(410)	Метан	1.8474	0.0000
		108-95-2 (1071)	Фенол	0.0003	0.0000
		(1314)	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0.0019	0.0000
		(1328)	Альдегід глутаровий	0.0005	0.0000
		(1531)	Кислота капронова	0.0022	0.0000
		(1707)	Диметилсульфід	0.0033	0.0000
		74-93-1 (1715)	Метилмеркаптан(метантіол)	0.0003	0.0000
		(1819)	Диметиламін	0.0076	0.0000
		(2603)	Мікроорганізми і мікроорганізми-продуценти за ...	0.0217	0.0000
		(2754)	Вуглеводні граничні с12-с19(розчинник РПК-26611 і ін.)	0.0905	0.0000
		(2911)	Пил комбікормовий (в перерахунку на білок)	0.0048	0.0000
		(2920)	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0.0601	0.0000
		(10417)	Пил зерновий	0.0002	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	10129
Викид г/с	0.000002
Клас небезпечн.	
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0045 - -
XM (м)	14.78
UM (м/с)	0.65
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	168.00 359.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	18.00 11.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.3900
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	1.9863
Діаметр (м)	0.5000
Висота (м)	2.0000
Температура (С)	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000
Викид т/р	0.0000

Розрахункові данні по речовині Натрію гідроксид (натр їдкий, сода каустична)
На розрахун. площадці № 1

Розрахунок по речовині
Натрію гідроксид (натр їдкий, сода каустична)
у визначених точках розрах. площадки № 1 не проводився, так як сума максимальних приземних концентрацій, визначенних у частках ГДК, менше 0.01

Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
10102-44-0 (301)	Азоту діоксид	0.20000000

Перелік джерел, у викидах яких є
Азоту діоксид

Код джерела - Технологічні параметри	10135	10136	10137	10138	10143	10144	10145	10146	10151
Викид г/с	0.041436	0.041436	0.01326	0.024862	0.027333	0.027333	0.027333	0.027333	0.003474
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.3271 - -	0.3271 - -	0.2733 - -	0.3177 - -	0.0739 - -	0.0739 - -	0.0739 - -	0.0739 - -	0.3931 - -
XM (м)	63.16	63.16	41.69	50.53	78.21	78.21	78.21	78.21	14.78
UM (м/с)	1.84	1.84	1.82	1.77	1.19	1.19	1.19	1.19	0.65
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	163.00 208.00	167.00 227.00	112.00 107.00	143.00 83.00	291.00 78.00	293.00 90.00	296.00 103.00	296.00 112.00	4.00 123.00
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	28.00 14.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.5000	0.5000	0.2200	0.3200	0.3500	0.3500	0.3500	0.3500	0.3900
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	28.2942	28.2942	28.0113	28.2942	19.8059	19.8059	19.8059	19.8059	1.9863
Діаметр (м)	0.1500	0.1500	0.1000	0.1200	0.1500	0.1500	0.1500	0.1500	0.5000
Висота (м)	3.0000	3.0000	2.0000	2.5000	9.0000	9.0000	9.0000	9.0000	2.0000
Температура (С)	130.0000	130.0000	90.0000	110.0000	185.0000	185.0000	185.0000	185.0000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10152	10153	10154
Викид г/с	0.01545	0.009656	0.01545
Клас небезпечн.			
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	1.7481 - -	1.5520 - -	1.7481 - -
XM (м)	14.78	11.45	14.78
UM (м/с)	0.65	0.50	0.65
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	41.00 129.00	211.00 360.00	190.00 355.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	40.00 34.00	165.00 130.00	0.00 0.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.3900	0.3900	0.3900
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	1.9863	2.0000	1.9863
Діаметр (м)	0.5000	0.0017	0.5000
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

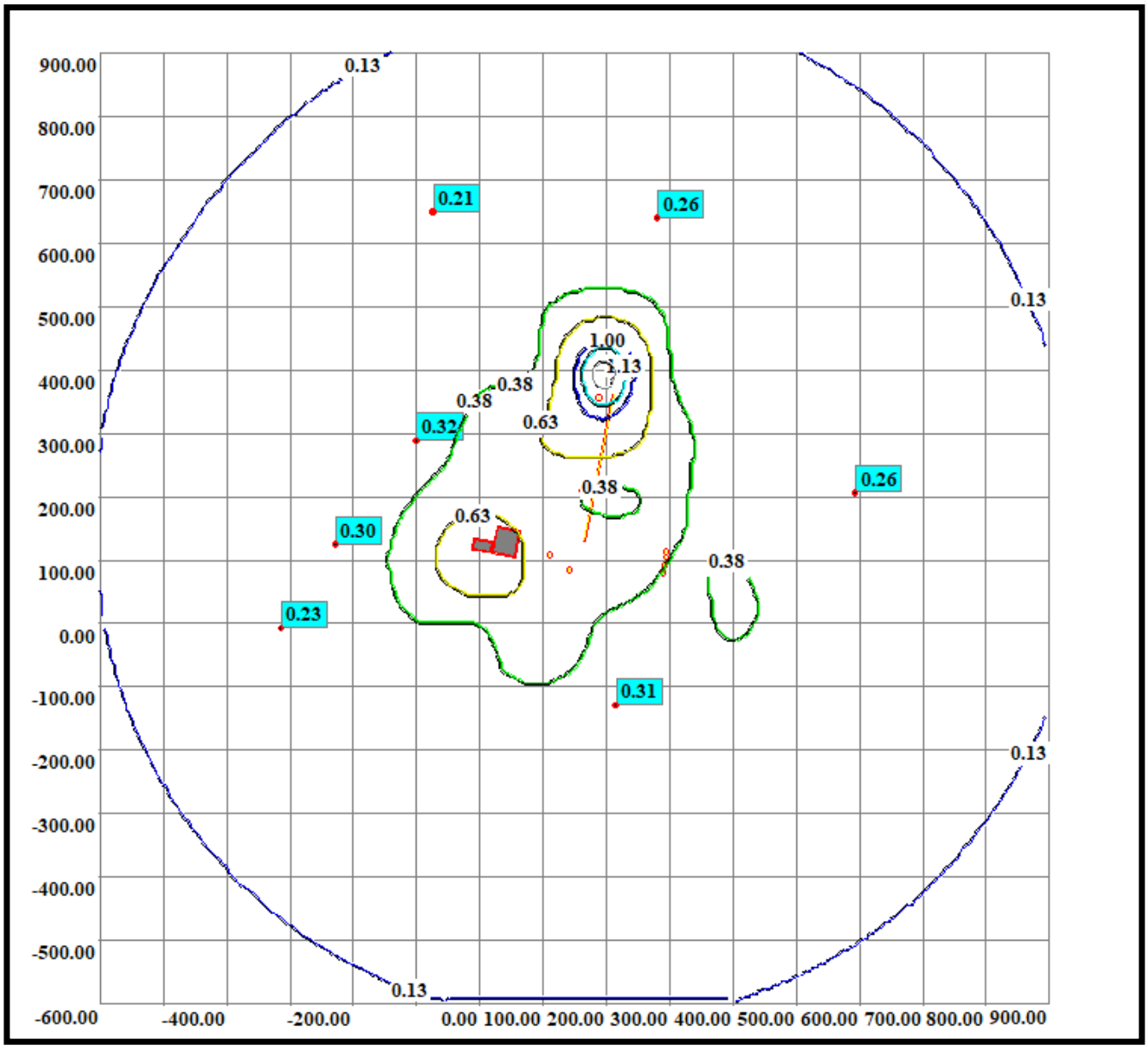
Розрахункові концентрації речовини: Азоту діоксид
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ розр. точки	Концентр. у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрямок вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
101	0.2618	281.0	638.0	77	0.50	0.0567	10136	0.0545	10135	0.0358	10154	0.0301	10138
102	0.2622	594.0	205.0	4	0.50	0.0548	10135	0.0528	10136	0.0337	10138	0.0232	10137
103	0.3131	216.0	-131.0	284	0.50	0.0735	10138	0.0650	10135	0.0615	10136	0.0452	10137
104	0.3196	-100.0	287.0	152	0.50	0.0632	10135	0.0532	10136	0.0489	10138	0.0392	10137
105	0.2324	-314.0	-9.0	197	0.50	0.0429	10135	0.0403	10136	0.0381	10138	0.0287	10137
106	0.3028	-228.0	123.0	186	0.50	0.0574	10135	0.0536	10136	0.0414	10152	0.0409	10138
107	0.2126	-73.0	648.0	123	0.50	0.0498	10136	0.0475	10135	0.0229	10138	0.0218	10154

Точки найбільших концентрацій речовини Азоту діоксид
На розрахун. площадці № 1 та номера джерел, що надають найбільший внесок

Концентрації у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрям. вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
1.3344	200.0	400.0	76	0.8452	0.9082	10154	0.1242	10136	0.1152	10135	0.0757	10153
0.9435	0.0	100.0	218	0.8452	0.6238	10152	0.1139	10135	0.1120	10136	0.0376	10151
0.8861	200.0	300.0	68	2.00	0.2993	10136	0.2815	10135	0.1538	10153	0.0746	10138
0.6386	100.0	300.0	128	2.00	0.2487	10136	0.2455	10135	0.0369	10153	0.0302	10143
0.5766	200.0	100.0	285	2.00	0.2396	10136	0.2356	10135	0.0753	10153	0.0261	10154
0.5707	100.0	0.0	250	2.00	0.1765	10138	0.1418	10135	0.1258	10136	0.0558	10137
0.5359	100.0	100.0	239	2.00	0.2461	10135	0.2089	10136	0.0542	10153	0.0258	10154
0.4917	100.0	200.0	197	2.00	0.2741	10136	0.1781	10135	0.0395	10153	0.0000	10154
0.4903	0.0	200.0	123	0.8452	0.3892	10152	0.0462	10138	0.0430	10137	0.0105	10151
0.4778	200.0	500.0	87	2.00	0.1815	10154	0.0989	10136	0.0883	10135	0.0437	10153

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	0.000139	0.000139	0.000139	0.000139	0.000139	0.000139	0.000139	0.000139	0.000139
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)	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06
UM (м/с)	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	311.00 327.00	310.00 325.00	310.00 323.00	310.00 321.00	309.00 319.00	309.00 318.00	309.00 316.00	308.00 314.00	308.00 312.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514
Діаметр (м)	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800
Висота (м)	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид 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	0.000139	0.000139	0.000139	0.000139	0.000139	0.000139	0.000139	0.000139	0.000139
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0005 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -
XM (м)	101.06	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47
UM (м/с)	9.67	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	308.00 310.00	311.00 327.00	310.00 325.00	310.00 323.00	310.00 321.00	309.00 319.00	309.00 318.00	309.00 316.00	308.00 314.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514
Діаметр (м)	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800
Висота (м)	3.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	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	10019	10020	10021	10022	10023	10024	10025	10026	10027
Викид г/с	0.000139	0.000139	0.000139	0.000139	0.000139	0.000139	0.000139	0.000139	0.000139
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0005 - -	0.0005 - -	0.0005 - -	0.0005 - -	0.0005 - -	0.0005 - -	0.0005 - -
XM (м)	130.47	130.47	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06
UM (м/с)	5.80	5.80	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	308.00 312.00	308.00 310.00	304.00 291.00	304.00 290.00	304.00 287.00	303.00 286.00	303.00 284.00	303.00 282.00	302.00 280.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514
Діаметр (м)	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800
Висота (м)	5.0000	5.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид 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	0.000139	0.000139	0.000139	0.000139	0.000139	0.000139	0.000139	0.000139	0.000139
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0005 - -	0.0005 - -	0.0005 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -
XM (м)	101.06	101.06	101.06	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47
UM (м/с)	9.67	9.67	9.67	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	302.00 278.00	302.00 276.00	301.00 275.00	304.00 291.00	304.00 290.00	304.00 287.00	303.00 286.00	303.00 284.00	303.00 282.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514
Діаметр (м)	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800
Висота (м)	3.0000	3.0000	3.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	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	10037	10038	10039	10040	10041	10042	10043	10044	10045
Викид г/с	0.000139	0.000139	0.000139	0.000139	0.000139	0.000139	0.000139	0.000139	0.000139
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0005 - -	0.0005 - -	0.0005 - -	0.0005 - -	0.0005 - -
XM (м)	130.47	130.47	130.47	130.47	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06
UM (м/с)	5.80	5.80	5.80	5.80	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	302.00 280.00	302.00 278.00	302.00 276.00	301.00 275.00	297.00 256.00	297.00 254.00	297.00 252.00	296.00 250.00	296.00 248.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514
Діаметр (м)	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800
Висота (м)	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид 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	0.000139	0.000139	0.000139	0.000139	0.000139	0.000139	0.000139	0.000139	0.000139
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0005 - -	0.0005 - -	0.0005 - -	0.0005 - -	0.0005 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -
XM (м)	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	130.47	130.47	130.47	130.47
UM (м/с)	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	5.80	5.80	5.80	5.80
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	296.00 246.00	296.00 245.00	295.00 243.00	295.00 241.00	295.00 239.00	297.00 256.00	297.00 254.00	297.00 252.00	296.00 250.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514
Діаметр (м)	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800
Висота (м)	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	5.0000	5.0000	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	10055	10056	10057	10058	10059	10060	10061	10062	10063
Викид г/с	0.000139	0.000139	0.000139	0.000139	0.000139	0.000139	0.000139	0.000139	0.000139
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 - -	0.0005 - -	0.0005 - -	0.0005 - -
XM (м)	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	101.06	101.06	101.06
UM (м/с)	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	9.67	9.67	9.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	296.00 248.00	296.00 246.00	296.00 245.00	295.00 243.00	295.00 241.00	295.00 239.00	293.00 218.00	293.00 217.00	292.00 215.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514
Діаметр (м)	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800
Висота (м)	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	3.0000	3.0000	3.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид 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	0.000139	0.000139	0.000139	0.000139	0.000139	0.000139	0.000139	0.000139	0.000139
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 - -	0.0002 - -	0.0002 - -
XM (м)	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	130.47	130.47
UM (м/с)	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	5.80	5.80
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	292.00 213.00	292.00 211.00	291.00 209.00	291.00 208.00	291.00 205.00	290.00 203.00	290.00 202.00	293.00 218.00	293.00 217.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514
Діаметр (м)	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800
Висота (м)	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	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	10073	10074	10075	10076	10077	10078	10079	10080	10081
Викид г/с	0.000139	0.000139	0.000139	0.000139	0.000139	0.000139	0.000139	0.000139	0.000139
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 - -	0.0005 - -
XM (м)	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	101.06
UM (м/с)	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	9.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	292.00 215.00	292.00 213.00	292.00 211.00	291.00 209.00	291.00 208.00	291.00 205.00	290.00 203.00	290.00 202.00	285.00 180.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514
Діаметр (м)	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800
Висота (м)	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	3.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид 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	10083	10084	10085	10086	10087	10088	10089	10090
Викид г/с	0.000139	0.000139	0.000139	0.000139	0.000139	0.000139	0.000139	0.000139	0.000139
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)	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06
UM (м/с)	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	285.00 179.00	285.00 176.00	284.00 175.00	284.00 173.00	284.00 171.00	283.00 169.00	283.00 167.00	283.00 165.00	282.00 164.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514
Діаметр (м)	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800
Висота (м)	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10091	10092	10093	10094	10095	10096	10097	10098	10099
Викид г/с	0.000139	0.000139	0.000139	0.000139	0.000139	0.000139	0.000139	0.000139	0.000139
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)	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47
UM (м/с)	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	285.00 180.00	285.00 179.00	285.00 176.00	284.00 175.00	284.00 173.00	284.00 171.00	283.00 169.00	283.00 167.00	283.00 165.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514
Діаметр (м)	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800
Висота (м)	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	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	10100	10134
Викид г/с	0.000139	0.000063
Клас небезпечн.		
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0002 - -	0.0071 - -
XM (м)	130.47	14.78
UM (м/с)	5.80	0.65
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	282.00 164.00	60.00 103.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	0.00 0.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000	0.3900
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	1.9863
Діаметр (м)	1.3800	0.5000
Висота (м)	5.0000	2.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000

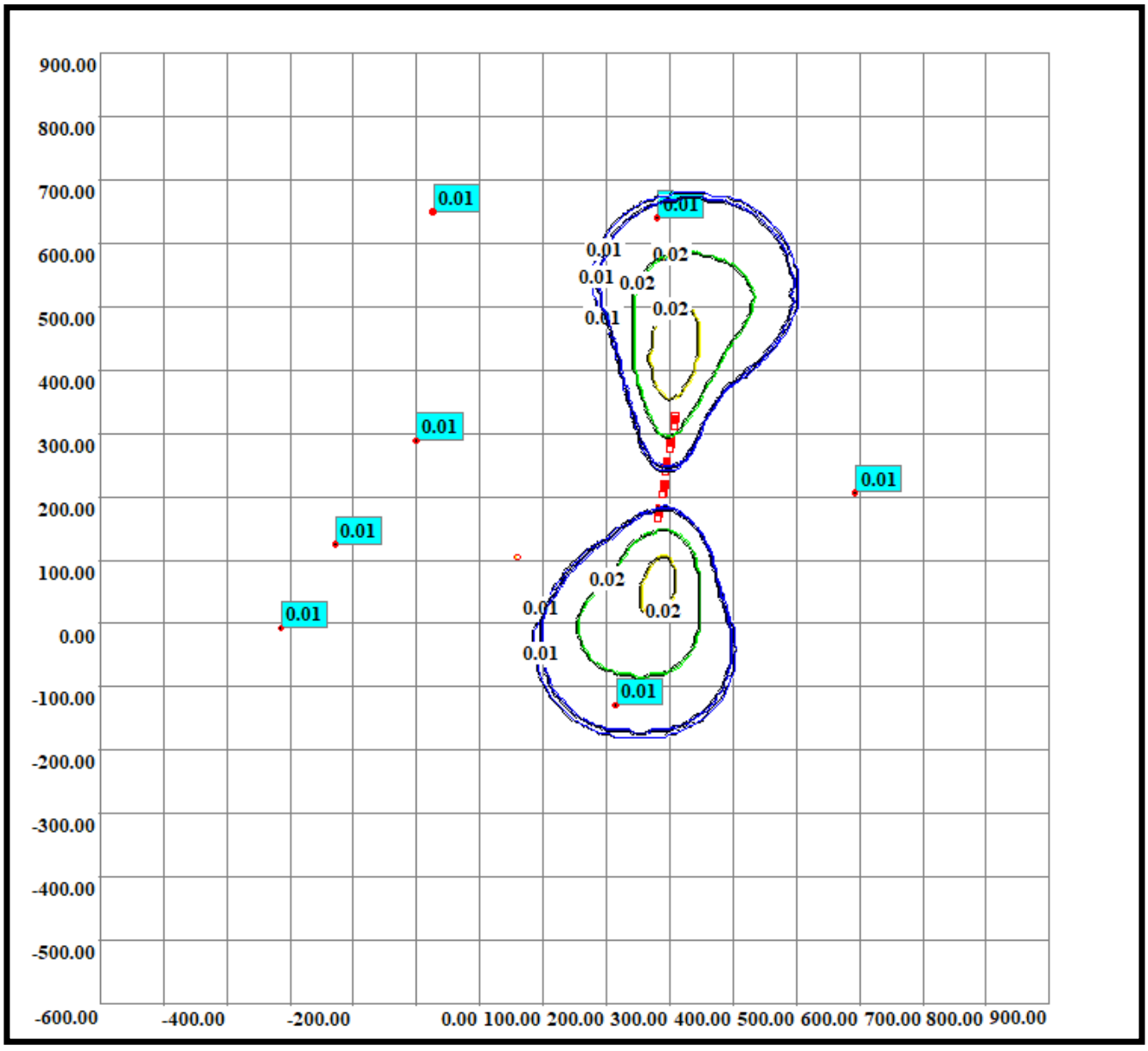
Розрахункові концентрації речовини: Аміак
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ розр. точки	Концентр. у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрямок вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
101	0.0139	281.0	638.0	92	8.00	0.0002	10008	0.0002	10005	0.0002	10006	0.0002	10009
102	0.0077	594.0	205.0	352	8.00	0.0002	10046	0.0002	10047	0.0002	10045	0.0002	10048
103	0.0148	216.0	-131.0	258	8.00	0.0002	10090	0.0002	10089	0.0002	10088	0.0002	10087
104	0.0075	-100.0	287.0	174	8.00	0.0002	10046	0.0002	10045	0.0002	10047	0.0002	10048
105	0.0057	-314.0	-9.0	203	8.00	0.0001	10134	0.0001	10049	0.0001	10050	0.0001	10048
106	0.0067	-228.0	123.0	193	8.00	0.0001	10048	0.0001	10049	0.0001	10047	0.0001	10046
107	0.0071	-73.0	648.0	133	8.00	0.0001	10041	0.0001	10042	0.0001	10043	0.0001	10044

Точки найбільших концентрацій речовини Аміак
На розрахун. площадці № 1 та номера джерел, що надають найбільший внесок

Концентрації у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрям. вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
0.0232	300.0	400.0	89	8.00	0.0004	10030	0.0004	10041	0.0004	10042	0.0004	10027
0.0211	300.0	100.0	271	8.00	0.0004	10050	0.0004	10062	0.0004	10061	0.0004	10049
0.0206	300.0	500.0	89	8.00	0.0003	10021	0.0003	10024	0.0003	10022	0.0003	10025
0.0204	300.0	0.0	271	8.00	0.0003	10068	0.0003	10065	0.0003	10070	0.0003	10067
0.0192	200.0	0.0	249	8.00	0.0003	10063	0.0003	10066	0.0003	10067	0.0003	10064
0.0187	400.0	500.0	68	8.00	0.0003	10023	0.0003	10026	0.0003	10029	0.0003	10025
0.0175	300.0	300.0	86	8.00	0.0004	10062	0.0004	10061	0.0004	10047	0.0004	10065
0.0160	300.0	-100.0	271	8.00	0.0002	10083	0.0002	10086	0.0002	10082	0.0002	10085
0.0158	200.0	-100.0	254	8.00	0.0002	10090	0.0002	10089	0.0002	10088	0.0002	10087
0.0158	300.0	600.0	89	8.00	0.0002	10002	0.0002	10005	0.0002	10008	0.0002	10006

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	10135	10136	10137	10138	10143	10144	10145	10146	10147
Викид г/с	0.000694	0.000694	0.000222	0.000417	0.048611	0.048611	0.048611	0.048611	0.001167
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0073 - -	0.0073 - -	0.0061 - -	0.0071 - -	0.1752 - -	0.1752 - -	0.1752 - -	0.1752 - -	0.1761 - -
XM (м)	63.16	63.16	41.69	50.53	78.21	78.21	78.21	78.21	14.78
UM (м/с)	1.84	1.84	1.82	1.77	1.19	1.19	1.19	1.19	0.65
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	163.00 208.00	167.00 227.00	112.00 107.00	143.00 83.00	291.00 78.00	293.00 90.00	296.00 103.00	296.00 112.00	290.00 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	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.5000	0.5000	0.2200	0.3200	0.3500	0.3500	0.3500	0.3500	0.3900
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	28.2942	28.2942	28.0113	28.2942	19.8059	19.8059	19.8059	19.8059	1.9863
Діаметр (м)	0.1500	0.1500	0.1000	0.1200	0.1500	0.1500	0.1500	0.1500	0.5000
Висота (м)	3.0000	3.0000	2.0000	2.5000	9.0000	9.0000	9.0000	9.0000	2.0000
Температура (С)	130.0000	130.0000	90.0000	110.0000	185.0000	185.0000	185.0000	185.0000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10148	10149	10150	10151	10152	10153	10154
Викид г/с	0.001167	0.001167	0.001167	0.000393	0.003436	0.002148	0.003436
Клас небезпечн.							
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.1761 - -	0.1761 - -	0.1761 - -	0.0593 - -	0.5183 - -	0.4603 - -	0.5183 - -
XM (м)	14.78	14.78	14.78	14.78	14.78	11.45	14.78
UM (м/с)	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.50	0.65
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	293.00 92.00	296.00 105.00	296.00 114.00	4.00 123.00	41.00 129.00	211.00 360.00	190.00 355.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	28.00 14.00	40.00 34.00	165.00 130.00	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)	0.3900	0.3900	0.3900	0.3900	0.3900	0.3900	0.3900
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	1.9863	1.9863	1.9863	1.9863	1.9863	2.0000	1.9863
Діаметр (м)	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.0017	0.5000
Висота (м)	2.0000	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
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

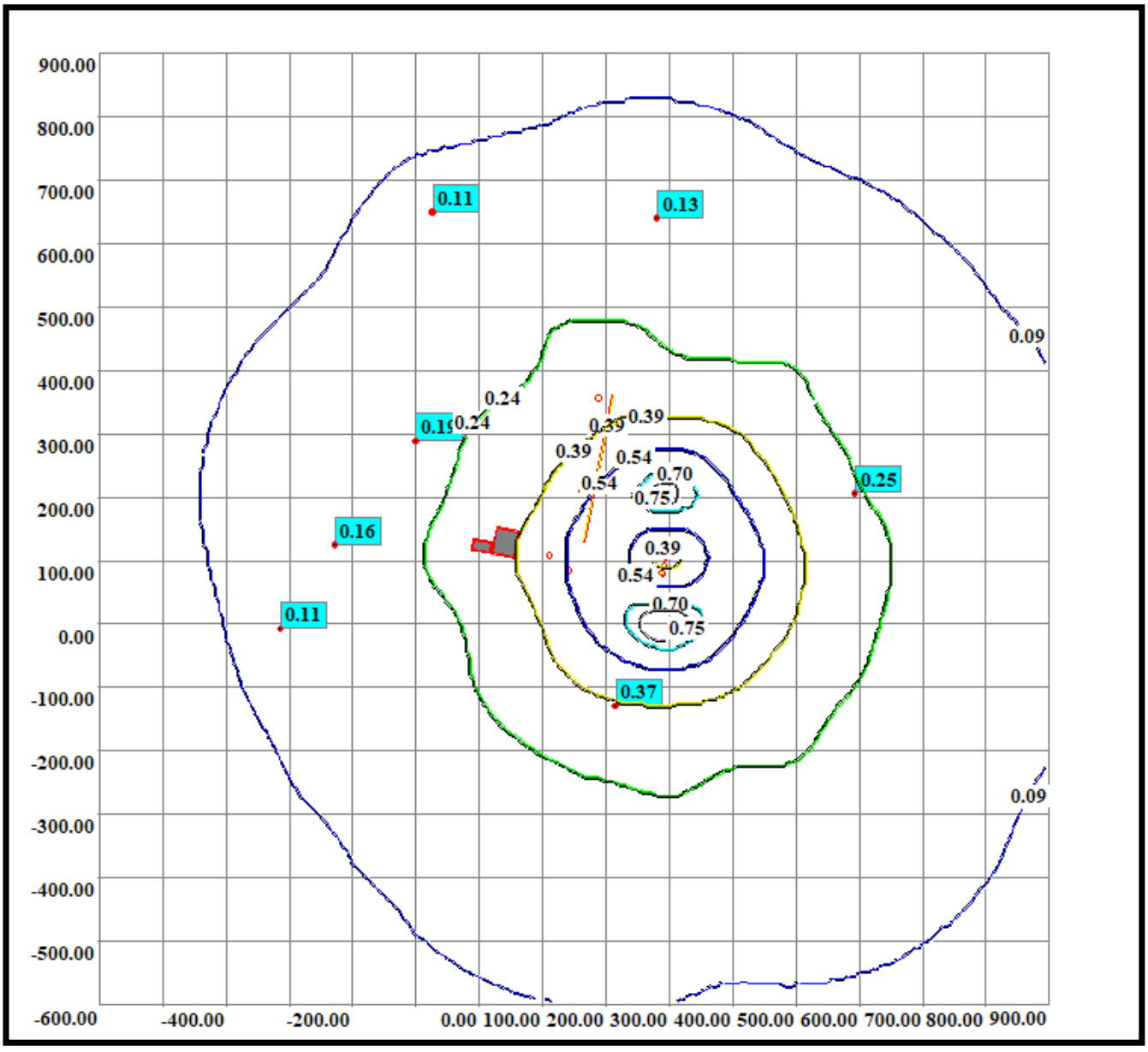
Розрахункові концентрації речовини: Сажа
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ розр. точки	Концентр. у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрямок вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
101	0.1270	281.0	638.0	87	2.00	0.0289	10146	0.0282	10145	0.0277	10144	0.0271	10143
102	0.2527	594.0	205.0	24	2.00	0.0643	10143	0.0623	10144	0.0575	10145	0.0516	10146
103	0.3719	216.0	-131.0	254	2.00	0.0888	10143	0.0869	10144	0.0838	10145	0.0829	10146
104	0.1862	-100.0	287.0	152	2.00	0.0435	10143	0.0434	10144	0.0416	10145	0.0401	10146
105	0.1075	-314.0	-9.0	187	2.00	0.0259	10143	0.0250	10144	0.0237	10145	0.0227	10146
106	0.1618	-228.0	123.0	176	2.00	0.0339	10144	0.0336	10143	0.0332	10145	0.0325	10146
107	0.1071	-73.0	648.0	123	2.00	0.0231	10146	0.0228	10145	0.0225	10144	0.0219	10143

Точки найбільших концентрацій речовини Сажа
На розрахун. площадці № 1 та номера джерел, що надають найбільший внесок

Концентрації у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрям. вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
0.7977	300.0	0.0	275	1.1439	0.1718	10143	0.1679	10144	0.1577	10145	0.1521	10146
0.7656	300.0	200.0	88	1.1439	0.1688	10146	0.1640	10145	0.1549	10144	0.1466	10143
0.6462	200.0	100.0	175	1.1439	0.1657	10144	0.1385	10145	0.1304	10143	0.0952	10146
0.6331	400.0	100.0	6	1.1439	0.1581	10144	0.1390	10143	0.1332	10145	0.0942	10146
0.6159	200.0	0.0	223	1.1439	0.1483	10143	0.1444	10144	0.1303	10145	0.1159	10146
0.5856	200.0	200.0	135	1.1439	0.1415	10146	0.1410	10145	0.1266	10144	0.1046	10143
0.5805	400.0	0.0	321	1.1439	0.1386	10144	0.1365	10143	0.1215	10145	0.1056	10146
0.5583	400.0	200.0	48	1.1439	0.1289	10144	0.1263	10145	0.1253	10143	0.1146	10146
0.4556	100.0	100.0	179	1.1439	0.1085	10144	0.1065	10145	0.1001	10146	0.1001	10143
0.4544	300.0	-100.0	268	1.1439	0.1082	10143	0.1050	10144	0.1013	10145	0.0973	10146

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	10135	10136	10137	10138	10151	10152	10153	10154
Викид г/с	0.027778	0.027778	0.008889	0.016667	0.000354	0.002479	0.001549	0.002479
Клас небезпечн.								
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0877 - -	0.0877 - -	0.0733 - -	0.0852 - -	0.0160 - -	0.1122 - -	0.0996 - -	0.1122 - -
XM (м)	63.16	63.16	41.69	50.53	14.78	14.78	11.45	14.78
UM (м/с)	1.84	1.84	1.82	1.77	0.65	0.65	0.50	0.65
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	163.00 208.00	167.00 227.00	112.00 107.00	143.00 83.00	4.00 123.00	41.00 129.00	211.00 360.00	190.00 355.00
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	28.00 14.00	40.00 34.00	165.00 130.00	0.00 0.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.5000	0.5000	0.2200	0.3200	0.3900	0.3900	0.3900	0.3900
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	28.2942	28.2942	28.0113	28.2942	1.9863	1.9863	2.0000	1.9863
Діаметр (м)	0.1500	0.1500	0.1000	0.1200	0.5000	0.5000	0.0017	0.5000
Висота (м)	3.0000	3.0000	2.0000	2.5000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000
Температура (С)	130.0000	130.0000	90.0000	110.0000	25.6000	25.6000	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

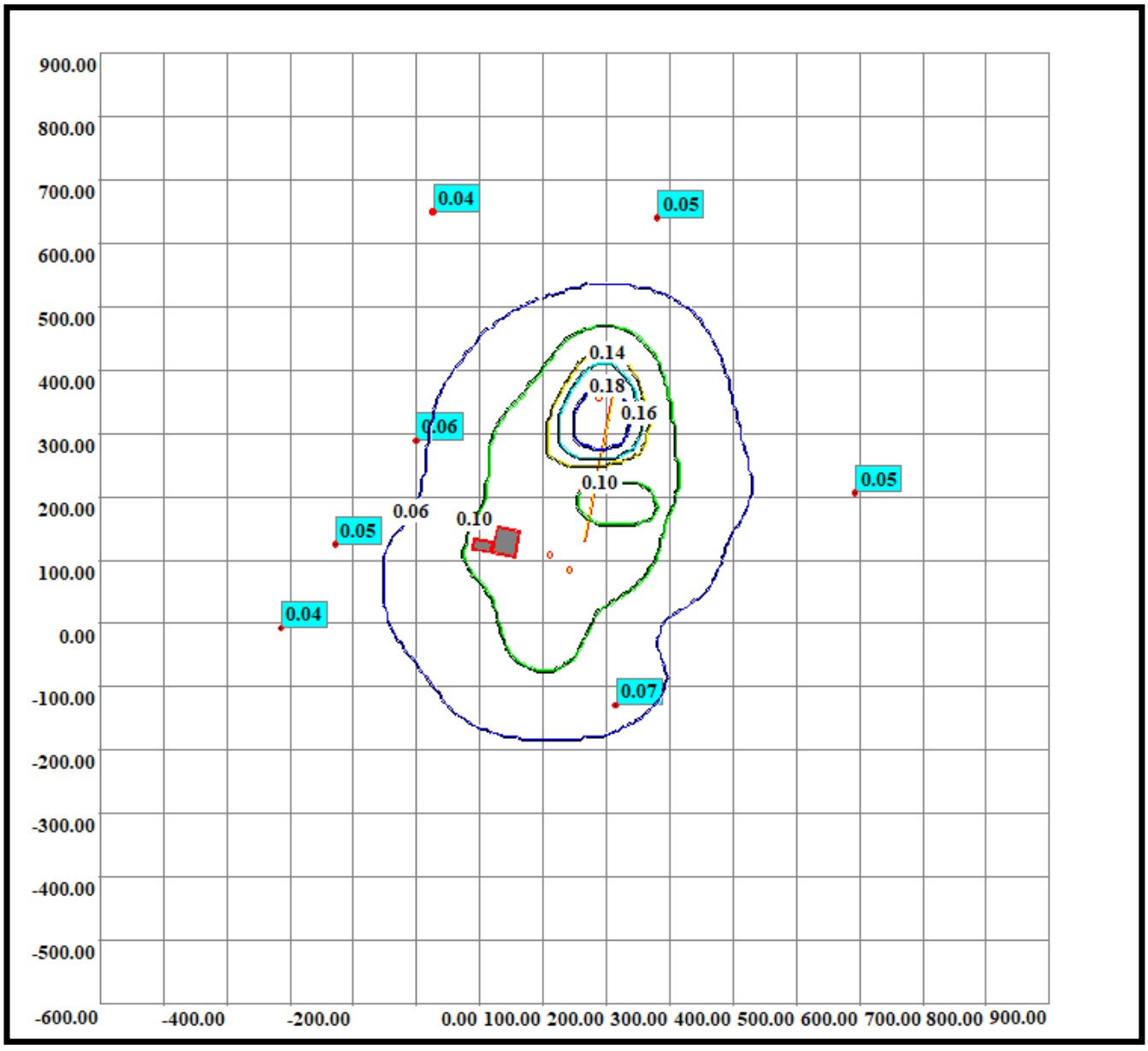
Розрахункові концентрації речовини: Ангідрид сірчистий
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ розр. точки	Концентр. у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрямок вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
101	0.0476	281.0	638.0	77	0.50	0.0152	10136	0.0146	10135	0.0081	10138	0.0054	10137
102	0.0465	594.0	205.0	4	0.50	0.0147	10135	0.0142	10136	0.0090	10138	0.0062	10137
103	0.0715	216.0	-131.0	284	0.6021	0.0211	10138	0.0181	10135	0.0169	10136	0.0120	10137
104	0.0585	-100.0	287.0	152	0.6021	0.0179	10135	0.0146	10136	0.0126	10138	0.0101	10137
105	0.0432	-314.0	-9.0	197	0.50	0.0115	10135	0.0108	10136	0.0102	10138	0.0077	10137
106	0.0547	-228.0	123.0	186	0.50	0.0154	10135	0.0144	10136	0.0110	10138	0.0095	10137
107	0.0406	-73.0	648.0	113	0.50	0.0127	10136	0.0126	10135	0.0074	10138	0.0052	10137

Точки найбільших концентрацій речовини Ангідрид сірчистий
На розрахун. площадці № 1 та номера джерел, що надають найбільший внесок

Концентрації у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрям. вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
0.2051	200.0	300.0	68	2.00	0.0802	10136	0.0755	10135	0.0200	10138	0.0191	10137
0.1608	200.0	400.0	76	1.8062	0.0464	10154	0.0457	10136	0.0411	10135	0.0140	10138
0.1394	100.0	0.0	250	1.8062	0.0485	10138	0.0371	10135	0.0329	10136	0.0163	10137
0.1353	100.0	300.0	128	1.8062	0.0669	10136	0.0656	10135	0.0025	10153	0.0003	10138
0.1339	200.0	100.0	285	2.00	0.0642	10136	0.0632	10135	0.0048	10153	0.0017	10154
0.1278	100.0	200.0	197	1.8062	0.0743	10136	0.0508	10135	0.0027	10153	0.0000	10154
0.1274	100.0	100.0	239	2.00	0.0660	10135	0.0560	10136	0.0035	10153	0.0017	10154
0.1095	300.0	300.0	36	1.8062	0.0509	10135	0.0419	10136	0.0078	10137	0.0034	10138
0.1094	0.0	100.0	218	1.8062	0.0405	10136	0.0401	10135	0.0260	10152	0.0016	10153
0.1048	300.0	200.0	348	1.8062	0.0617	10136	0.0410	10135	0.0020	10153	0.0001	10152

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	0.000038	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	0.0031 - -	0.0031 - -	0.0031 - -	0.0031 - -	0.0031 - -	0.0031 - -	0.0031 - -	0.0031 - -	0.0031 - -
XM (м)	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06
UM (м/с)	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	311.00 327.00	310.00 325.00	310.00 323.00	310.00 321.00	309.00 319.00	309.00 318.00	309.00 316.00	308.00 314.00	308.00 312.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514
Діаметр (м)	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800
Висота (м)	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид 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	0.000038	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	0.0031 - -	0.0016 - -	0.0016 - -	0.0016 - -	0.0016 - -	0.0016 - -	0.0016 - -	0.0016 - -	0.0016 - -
XM (м)	101.06	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47
UM (м/с)	9.67	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	308.00 310.00	311.00 327.00	310.00 325.00	310.00 323.00	310.00 321.00	309.00 319.00	309.00 318.00	309.00 316.00	308.00 314.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514
Діаметр (м)	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800
Висота (м)	3.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	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	10019	10020	10021	10022	10023	10024	10025	10026	10027
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	0.0016 - -	0.0016 - -	0.0031 - -	0.0031 - -	0.0031 - -	0.0031 - -	0.0031 - -	0.0031 - -	0.0031 - -
XM (м)	130.47	130.47	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06
UM (м/с)	5.80	5.80	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	308.00 312.00	308.00 310.00	304.00 291.00	304.00 290.00	304.00 287.00	303.00 286.00	303.00 284.00	303.00 282.00	302.00 280.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514
Діаметр (м)	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800
Висота (м)	5.0000	5.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид 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	0.000038	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	0.0031 - -	0.0031 - -	0.0031 - -	0.0016 - -	0.0016 - -	0.0016 - -	0.0016 - -	0.0016 - -	0.0016 - -
XM (м)	101.06	101.06	101.06	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47
UM (м/с)	9.67	9.67	9.67	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	302.00 278.00	302.00 276.00	301.00 275.00	304.00 291.00	304.00 290.00	304.00 287.00	303.00 286.00	303.00 284.00	303.00 282.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514
Діаметр (м)	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800
Висота (м)	3.0000	3.0000	3.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	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	10037	10038	10039	10040	10041	10042	10043	10044	10045
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	0.0016 - -	0.0016 - -	0.0016 - -	0.0016 - -	0.0031 - -	0.0031 - -	0.0031 - -	0.0031 - -	0.0031 - -
XM (м)	130.47	130.47	130.47	130.47	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06
UM (м/с)	5.80	5.80	5.80	5.80	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	302.00 280.00	302.00 278.00	302.00 276.00	301.00 275.00	297.00 256.00	297.00 254.00	297.00 252.00	296.00 250.00	296.00 248.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514
Діаметр (м)	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800
Висота (м)	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид 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	0.000038	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	0.0031 - -	0.0031 - -	0.0031 - -	0.0031 - -	0.0031 - -	0.0016 - -	0.0016 - -	0.0016 - -	0.0016 - -
XM (м)	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	130.47	130.47	130.47	130.47
UM (м/с)	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	5.80	5.80	5.80	5.80
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	296.00 246.00	296.00 245.00	295.00 243.00	295.00 241.00	295.00 239.00	297.00 256.00	297.00 254.00	297.00 252.00	296.00 250.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514
Діаметр (м)	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800
Висота (м)	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	5.0000	5.0000	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	10055	10056	10057	10058	10059	10060	10061	10062	10063
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	0.0016 - -	0.0016 - -	0.0016 - -	0.0016 - -	0.0016 - -	0.0016 - -	0.0031 - -	0.0031 - -	0.0031 - -
XM (м)	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	101.06	101.06	101.06
UM (м/с)	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	9.67	9.67	9.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	296.00 248.00	296.00 246.00	296.00 245.00	295.00 243.00	295.00 241.00	295.00 239.00	293.00 218.00	293.00 217.00	292.00 215.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514
Діаметр (м)	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800
Висота (м)	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	3.0000	3.0000	3.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид 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	0.000038	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	0.0031 - -	0.0031 - -	0.0031 - -	0.0031 - -	0.0031 - -	0.0031 - -	0.0031 - -	0.0016 - -	0.0016 - -
XM (м)	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	130.47	130.47
UM (м/с)	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	5.80	5.80
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	292.00 213.00	292.00 211.00	291.00 209.00	291.00 208.00	291.00 205.00	290.00 203.00	290.00 202.00	293.00 218.00	293.00 217.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514
Діаметр (м)	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800
Висота (м)	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	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	10073	10074	10075	10076	10077	10078	10079	10080	10081
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	0.0016 - -	0.0016 - -	0.0016 - -	0.0016 - -	0.0016 - -	0.0016 - -	0.0016 - -	0.0016 - -	0.0031 - -
XM (м)	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	101.06
UM (м/с)	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	9.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	292.00 215.00	292.00 213.00	292.00 211.00	291.00 209.00	291.00 208.00	291.00 205.00	290.00 203.00	290.00 202.00	285.00 180.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514
Діаметр (м)	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800
Висота (м)	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	3.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид 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	10083	10084	10085	10086	10087	10088	10089	10090
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	0.0031 - -	0.0031 - -	0.0031 - -	0.0031 - -	0.0031 - -	0.0031 - -	0.0031 - -	0.0031 - -	0.0031 - -
XM (м)	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06
UM (м/с)	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	285.00 179.00	285.00 176.00	284.00 175.00	284.00 173.00	284.00 171.00	283.00 169.00	283.00 167.00	283.00 165.00	282.00 164.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514
Діаметр (м)	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800
Висота (м)	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10091	10092	10093	10094	10095	10096	10097	10098	10099
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	0.0016 - -	0.0016 - -	0.0016 - -	0.0016 - -	0.0016 - -	0.0016 - -	0.0016 - -	0.0016 - -	0.0016 - -
XM (м)	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47
UM (м/с)	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	285.00 180.00	285.00 179.00	285.00 176.00	284.00 175.00	284.00 173.00	284.00 171.00	283.00 169.00	283.00 167.00	283.00 165.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514
Діаметр (м)	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800
Висота (м)	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	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	10100	10134
Викид г/с	0.000038	0.000002
Клас небезпечн.		
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0016 - -	0.0057 - -
XM (м)	130.47	14.78
UM (м/с)	5.80	0.65
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	282.00 164.00	60.00 103.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	0.00 0.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000	0.3900
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	1.9863
Діаметр (м)	1.3800	0.5000
Висота (м)	5.0000	2.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000

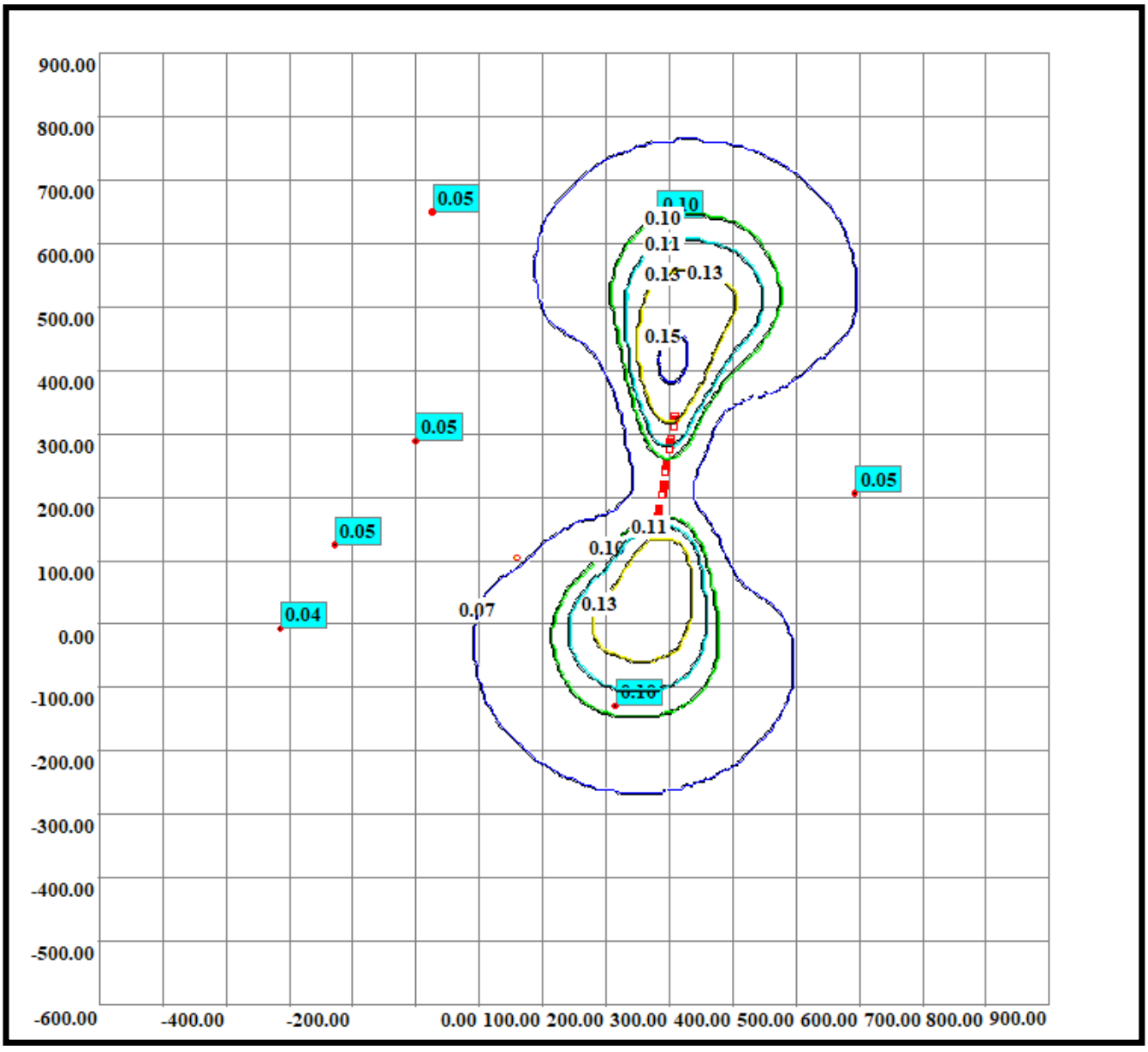
Розрахункові концентрації речовини: Сірководень
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ 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
101	0.0951	281.0	638.0	92	8.00	0.0013	10008	0.0013	10005	0.0013	10006	0.0013	10009
102	0.0527	594.0	205.0	352	8.00	0.0015	10046	0.0015	10047	0.0015	10045	0.0015	10048
103	0.1012	216.0	-131.0	258	8.00	0.0015	10090	0.0015	10089	0.0015	10088	0.0015	10087
104	0.0511	-100.0	287.0	174	8.00	0.0011	10046	0.0011	10045	0.0011	10047	0.0011	10048
105	0.0385	-314.0	-9.0	203	8.00	0.0005	10049	0.0005	10050	0.0005	10048	0.0005	10047
106	0.0454	-228.0	123.0	193	8.00	0.0007	10048	0.0007	10049	0.0007	10047	0.0007	10046
107	0.0488	-73.0	648.0	133	8.00	0.0007	10041	0.0007	10042	0.0007	10043	0.0007	10044

Точки найбільших концентрацій речовини Сірководень
На розрахун. площадці № 1 та номера джерел, що надають найбільший внесок

Концентрації у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрям. вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
0.1586	300.0	400.0	89	8.00	0.0026	10030	0.0026	10041	0.0026	10042	0.0026	10027
0.1439	300.0	100.0	271	8.00	0.0026	10050	0.0026	10062	0.0026	10061	0.0026	10049
0.1409	300.0	500.0	89	8.00	0.0020	10021	0.0020	10024	0.0020	10022	0.0020	10025
0.1395	300.0	0.0	271	8.00	0.0020	10068	0.0020	10065	0.0020	10070	0.0020	10067
0.1311	200.0	0.0	249	8.00	0.0018	10063	0.0018	10066	0.0018	10067	0.0018	10064
0.1277	400.0	500.0	68	8.00	0.0018	10023	0.0018	10026	0.0018	10029	0.0018	10025
0.1199	300.0	300.0	86	8.00	0.0028	10062	0.0028	10061	0.0028	10047	0.0028	10065
0.1093	300.0	-100.0	271	8.00	0.0015	10083	0.0015	10086	0.0015	10082	0.0015	10085
0.1082	200.0	-100.0	254	8.00	0.0016	10090	0.0016	10089	0.0016	10088	0.0016	10087
0.1079	300.0	600.0	89	8.00	0.0015	10002	0.0015	10005	0.0015	10008	0.0015	10006

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	10135	10136	10137	10138	10143	10144	10145	10146	10151
Викид г/с	0.00444	0.00444	0.001421	0.002664	0.03198	0.03198	0.03198	0.03198	0.043496
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0014 - -	0.0014 - -	0.0012 - -	0.0014 - -	0.0035 - -	0.0035 - -	0.0035 - -	0.0035 - -	0.1969 - -
XM (м)	63.16	63.16	41.69	50.53	78.21	78.21	78.21	78.21	14.78
UM (м/с)	1.84	1.84	1.82	1.77	1.19	1.19	1.19	1.19	0.65
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	163.00 208.00	167.00 227.00	112.00 107.00	143.00 83.00	291.00 78.00	293.00 90.00	296.00 103.00	296.00 112.00	4.00 123.00
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	28.00 14.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.5000	0.5000	0.2200	0.3200	0.3500	0.3500	0.3500	0.3500	0.3900
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	28.2942	28.2942	28.0113	28.2942	19.8059	19.8059	19.8059	19.8059	1.9863
Діаметр (м)	0.1500	0.1500	0.1000	0.1200	0.1500	0.1500	0.1500	0.1500	0.5000
Висота (м)	3.0000	3.0000	2.0000	2.5000	9.0000	9.0000	9.0000	9.0000	2.0000
Температура (С)	130.0000	130.0000	90.0000	110.0000	185.0000	185.0000	185.0000	185.0000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10152	10153	10154
Викид г/с	0.0238	0.014875	0.0238
Клас небезпечн.			
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.1077 - -	0.0956 - -	0.1077 - -
XM (м)	14.78	11.45	14.78
UM (м/с)	0.65	0.50	0.65
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	41.00 129.00	211.00 360.00	190.00 355.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	40.00 34.00	165.00 130.00	0.00 0.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.3900	0.3900	0.3900
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	1.9863	2.0000	1.9863
Діаметр (м)	0.5000	0.0017	0.5000
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

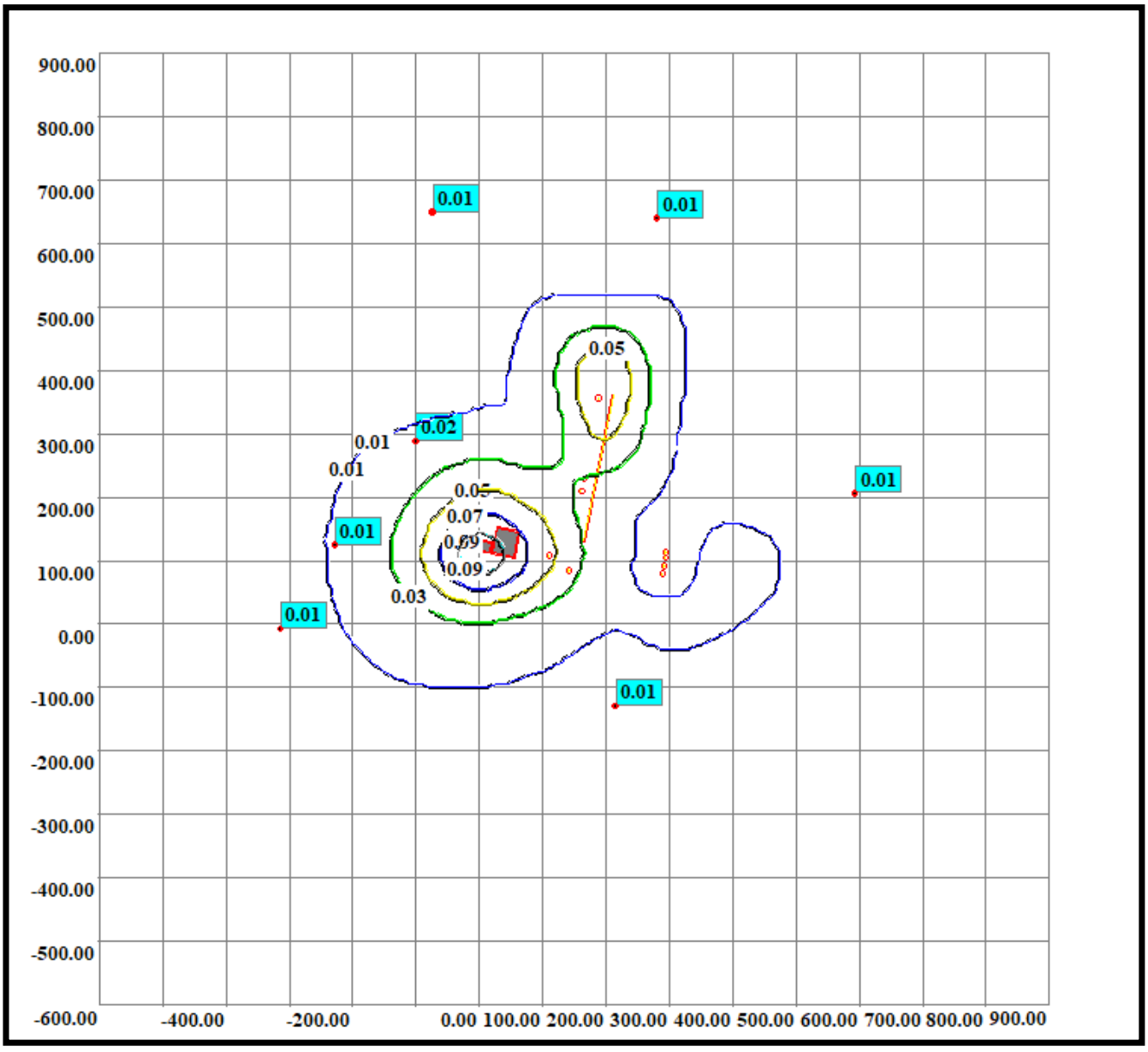
Розрахункові концентрації речовини: Вуглецю оксид
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ розр. точки	Концентр. у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрямок вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
101	0.0074	281.0	638.0	77	0.50	0.0022	10154	0.0012	10151	0.0011	10153	0.0008	10152
102	0.0076	594.0	205.0	14	1.00	0.0017	10151	0.0012	10146	0.0011	10145	0.0010	10144
103	0.0073	216.0	-131.0	254	1.00	0.0017	10143	0.0016	10144	0.0016	10145	0.0015	10146
104	0.0158	-100.0	287.0	122	2.00	0.0125	10151	0.0032	10152	0.0000	10138	0.0000	10137
105	0.0083	-314.0	-9.0	197	0.9681	0.0038	10151	0.0018	10152	0.0005	10153	0.0004	10146
106	0.0147	-228.0	123.0	176	2.00	0.0083	10151	0.0032	10152	0.0007	10144	0.0007	10143
107	0.0057	-73.0	648.0	113	0.50	0.0014	10151	0.0009	10154	0.0009	10152	0.0007	10153

Точки найбільших концентрацій речовини Вуглецю оксид
На розрахун. площадці № 1 та номера джерел, що надають найбільший внесок

Концентрації у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрям. вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
0.0980	0.0	100.0	248	0.50	0.0853	10151	0.0105	10152	0.0015	10154	0.0005	10153
0.0640	200.0	400.0	76	0.9681	0.0557	10154	0.0043	10153	0.0013	10152	0.0012	10151
0.0602	100.0	100.0	339	0.9681	0.0317	10151	0.0285	10152				
0.0542	0.0	200.0	93	0.9681	0.0499	10151	0.0042	10152	0.0000	10153		
0.0540	200.0	300.0	278	0.6454	0.0418	10154	0.0122	10153				
0.0447	-100.0	100.0	197	1.00	0.0316	10151	0.0095	10152	0.0011	10153	0.0004	10146
0.0421	100.0	200.0	47	1.00	0.0214	10151	0.0207	10152				
0.0325	0.0	0.0	262	1.00	0.0230	10151	0.0088	10152	0.0005	10154	0.0001	10153
0.0320	-100.0	200.0	149	1.00	0.0218	10151	0.0082	10152	0.0005	10143	0.0004	10144
0.0241	-100.0	0.0	230	2.00	0.0170	10151	0.0047	10152	0.0015	10154	0.0006	10153

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	0.018401	0.018401	0.018401	0.018401	0.018401	0.018401	0.018401	0.018401	0.018401
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)	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06
UM (м/с)	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	311.00 327.00	310.00 325.00	310.00 323.00	310.00 321.00	309.00 319.00	309.00 318.00	309.00 316.00	308.00 314.00	308.00 312.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514
Діаметр (м)	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800
Висота (м)	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид 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	0.018401	0.018401	0.018401	0.018401	0.018401	0.018401	0.018401	0.018401	0.018401
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)	101.06	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47
UM (м/с)	9.67	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	308.00 310.00	311.00 327.00	310.00 325.00	310.00 323.00	310.00 321.00	309.00 319.00	309.00 318.00	309.00 316.00	308.00 314.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514
Діаметр (м)	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800
Висота (м)	3.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	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	10019	10020	10021	10022	10023	10024	10025	10026	10027
Викид г/с	0.018401	0.018401	0.018401	0.018401	0.018401	0.018401	0.018401	0.018401	0.018401
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -
XM (м)	130.47	130.47	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06
UM (м/с)	5.80	5.80	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	308.00 312.00	308.00 310.00	304.00 291.00	304.00 290.00	304.00 287.00	303.00 286.00	303.00 284.00	303.00 282.00	302.00 280.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514
Діаметр (м)	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800
Висота (м)	5.0000	5.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид 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	0.018401	0.018401	0.018401	0.018401	0.018401	0.018401	0.018401	0.018401	0.018401
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -
XM (м)	101.06	101.06	101.06	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47
UM (м/с)	9.67	9.67	9.67	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	302.00 278.00	302.00 276.00	301.00 275.00	304.00 291.00	304.00 290.00	304.00 287.00	303.00 286.00	303.00 284.00	303.00 282.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514
Діаметр (м)	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800
Висота (м)	3.0000	3.0000	3.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	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	10037	10038	10039	10040	10041	10042	10043	10044	10045
Викид г/с	0.018401	0.018401	0.018401	0.018401	0.018401	0.018401	0.018401	0.018401	0.018401
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -
XM (м)	130.47	130.47	130.47	130.47	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06
UM (м/с)	5.80	5.80	5.80	5.80	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	302.00 280.00	302.00 278.00	302.00 276.00	301.00 275.00	297.00 256.00	297.00 254.00	297.00 252.00	296.00 250.00	296.00 248.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514
Діаметр (м)	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800
Висота (м)	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид 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	0.018401	0.018401	0.018401	0.018401	0.018401	0.018401	0.018401	0.018401	0.018401
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -
XM (м)	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	130.47	130.47	130.47	130.47
UM (м/с)	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	5.80	5.80	5.80	5.80
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	296.00 246.00	296.00 245.00	295.00 243.00	295.00 241.00	295.00 239.00	297.00 256.00	297.00 254.00	297.00 252.00	296.00 250.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514
Діаметр (м)	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800
Висота (м)	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	5.0000	5.0000	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	10055	10056	10057	10058	10059	10060	10061	10062	10063
Викид г/с	0.018401	0.018401	0.018401	0.018401	0.018401	0.018401	0.018401	0.018401	0.018401
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 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -
XM (м)	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	101.06	101.06	101.06
UM (м/с)	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	9.67	9.67	9.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	296.00 248.00	296.00 246.00	296.00 245.00	295.00 243.00	295.00 241.00	295.00 239.00	293.00 218.00	293.00 217.00	292.00 215.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514
Діаметр (м)	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800
Висота (м)	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	3.0000	3.0000	3.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид 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	0.018401	0.018401	0.018401	0.018401	0.018401	0.018401	0.018401	0.018401	0.018401
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 - -	0.0001 - -	0.0001 - -
XM (м)	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	130.47	130.47
UM (м/с)	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	5.80	5.80
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	292.00 213.00	292.00 211.00	291.00 209.00	291.00 208.00	291.00 205.00	290.00 203.00	290.00 202.00	293.00 218.00	293.00 217.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514
Діаметр (м)	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800
Висота (м)	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	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	10073	10074	10075	10076	10077	10078	10079	10080	10081
Викид г/с	0.018401	0.018401	0.018401	0.018401	0.018401	0.018401	0.018401	0.018401	0.018401
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 - -	0.0002 - -
XM (м)	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	101.06
UM (м/с)	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	9.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	292.00 215.00	292.00 213.00	292.00 211.00	291.00 209.00	291.00 208.00	291.00 205.00	290.00 203.00	290.00 202.00	285.00 180.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514
Діаметр (м)	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800
Висота (м)	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	3.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид 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	10083	10084	10085	10086	10087	10088	10089	10090
Викид г/с	0.018401	0.018401	0.018401	0.018401	0.018401	0.018401	0.018401	0.018401	0.018401
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)	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06
UM (м/с)	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	285.00 179.00	285.00 176.00	284.00 175.00	284.00 173.00	284.00 171.00	283.00 169.00	283.00 167.00	283.00 165.00	282.00 164.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514
Діаметр (м)	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800
Висота (м)	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10091	10092	10093	10094	10095	10096	10097	10098	10099
Викид г/с	0.018401	0.018401	0.018401	0.018401	0.018401	0.018401	0.018401	0.018401	0.018401
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)	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47
UM (м/с)	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	285.00 180.00	285.00 179.00	285.00 176.00	284.00 175.00	284.00 173.00	284.00 171.00	283.00 169.00	283.00 167.00	283.00 165.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514
Діаметр (м)	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800
Висота (м)	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	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	10100	10134	10135	10136	10137	10138	10143	10144	10145
Викид г/с	0.018401	0.001309	0.000888	0.000888	0.000284	0.000533	0.000854	0.000854	0.000854
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0001 - -	0.0006 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -
XM (м)	130.47	14.78	63.16	63.16	41.69	50.53	78.21	78.21	78.21
UM (м/с)	5.80	0.65	1.84	1.84	1.82	1.77	1.19	1.19	1.19
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	282.00 164.00	60.00 103.00	163.00 208.00	167.00 227.00	112.00 107.00	143.00 83.00	291.00 78.00	293.00 90.00	296.00 103.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	0.00 0.00	0.00 0.00	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)	14.0000	0.3900	0.5000	0.5000	0.2200	0.3200	0.3500	0.3500	0.3500
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	1.9863	28.2942	28.2942	28.0113	28.2942	19.8059	19.8059	19.8059
Діаметр (м)	1.3800	0.5000	0.1500	0.1500	0.1000	0.1200	0.1500	0.1500	0.1500
Висота (м)	5.0000	2.0000	3.0000	3.0000	2.0000	2.5000	9.0000	9.0000	9.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	130.0000	130.0000	90.0000	110.0000	185.0000	185.0000	185.0000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10146
Викид г/с	0.000854
Клас небезпечн.	
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0000 - -
XM (м)	78.21
UM (м/с)	1.19
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	296.00 112.00
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)	0.3500
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	19.8059
Діаметр (м)	0.1500
Висота (м)	9.0000
Температура (С)	185.0000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000
Викид т/р	0.0000

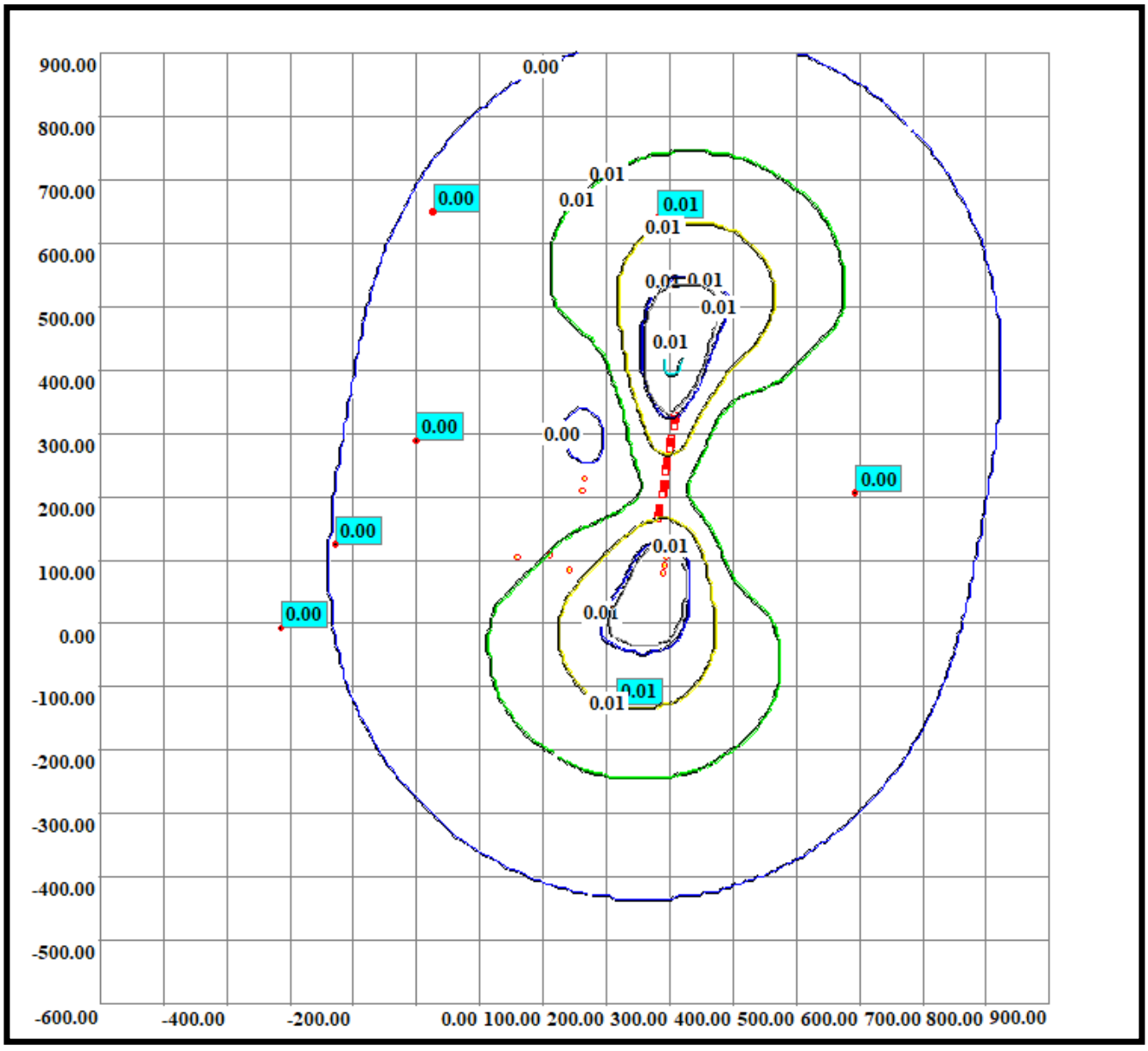
Розрахункові концентрації речовини: Метан
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ розр. точки	Концентр. у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрямок вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
101	0.0074	281.0	638.0	92	8.00	0.0001	10008	0.0001	10005	0.0001	10006	0.0001	10009
102	0.0041	594.0	205.0	352	8.00	0.0001	10046	0.0001	10047	0.0001	10045	0.0001	10048
103	0.0078	216.0	-131.0	258	8.00	0.0001	10090	0.0001	10089	0.0001	10088	0.0001	10087
104	0.0040	-100.0	287.0	174	8.00	0.0001	10046	0.0001	10045	0.0001	10047	0.0001	10048
105	0.0030	-314.0	-9.0	203	8.00	0.0000	10049	0.0000	10050	0.0000	10048	0.0000	10047
106	0.0035	-228.0	123.0	193	8.00	0.0001	10048	0.0001	10049	0.0001	10047	0.0001	10046
107	0.0038	-73.0	648.0	133	8.00	0.0001	10041	0.0001	10042	0.0001	10043	0.0001	10044

Точки найбільших концентрацій речовини Метан
На розрахун. площадці № 1 та номера джерел, що надають найбільший внесок

Концентрації у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрям. вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
0.0123	300.0	400.0	89	8.00	0.0002	10030	0.0002	10041	0.0002	10042	0.0002	10027
0.0112	300.0	100.0	271	8.00	0.0002	10050	0.0002	10062	0.0002	10061	0.0002	10049
0.0109	300.0	500.0	89	8.00	0.0002	10021	0.0002	10024	0.0002	10022	0.0002	10025
0.0108	300.0	0.0	271	8.00	0.0002	10068	0.0002	10065	0.0002	10067	0.0002	10070
0.0102	200.0	0.0	249	8.00	0.0001	10063	0.0001	10066	0.0001	10067	0.0001	10064
0.0099	400.0	500.0	68	8.00	0.0001	10023	0.0001	10026	0.0001	10029	0.0001	10025
0.0093	300.0	300.0	86	8.00	0.0002	10062	0.0002	10061	0.0002	10047	0.0002	10065
0.0085	300.0	-100.0	271	8.00	0.0001	10083	0.0001	10086	0.0001	10082	0.0001	10085
0.0084	200.0	-100.0	254	8.00	0.0001	10090	0.0001	10089	0.0001	10088	0.0001	10087
0.0084	300.0	600.0	89	8.00	0.0001	10002	0.0001	10005	0.0001	10008	0.0001	10006

Метан
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	0.000003	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	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -
XM (м)	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06
UM (м/с)	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	311.00 327.00	310.00 325.00	310.00 323.00	310.00 321.00	309.00 319.00	309.00 318.00	309.00 316.00	308.00 314.00	308.00 312.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514
Діаметр (м)	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800
Висота (м)	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид 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	0.000003	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	0.0002 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -
XM (м)	101.06	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47
UM (м/с)	9.67	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	308.00 310.00	311.00 327.00	310.00 325.00	310.00 323.00	310.00 321.00	309.00 319.00	309.00 318.00	309.00 316.00	308.00 314.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514
Діаметр (м)	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800
Висота (м)	3.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	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	10019	10020	10021	10022	10023	10024	10025	10026	10027
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	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -
XM (м)	130.47	130.47	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06
UM (м/с)	5.80	5.80	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	308.00 312.00	308.00 310.00	304.00 291.00	304.00 290.00	304.00 287.00	303.00 286.00	303.00 284.00	303.00 282.00	302.00 280.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514
Діаметр (м)	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800
Висота (м)	5.0000	5.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид 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	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -
XM (м)	101.06	101.06	101.06	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47
UM (м/с)	9.67	9.67	9.67	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	302.00 278.00	302.00 276.00	301.00 275.00	304.00 291.00	304.00 290.00	304.00 287.00	303.00 286.00	303.00 284.00	303.00 282.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514
Діаметр (м)	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800
Висота (м)	3.0000	3.0000	3.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	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	10037	10038	10039	10040	10041	10042	10043	10044	10045
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	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -
XM (м)	130.47	130.47	130.47	130.47	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06
UM (м/с)	5.80	5.80	5.80	5.80	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	302.00 280.00	302.00 278.00	302.00 276.00	301.00 275.00	297.00 256.00	297.00 254.00	297.00 252.00	296.00 250.00	296.00 248.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514
Діаметр (м)	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800
Висота (м)	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид 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	0.000003	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	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -
XM (м)	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	130.47	130.47	130.47	130.47
UM (м/с)	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	5.80	5.80	5.80	5.80
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	296.00 246.00	296.00 245.00	295.00 243.00	295.00 241.00	295.00 239.00	297.00 256.00	297.00 254.00	297.00 252.00	296.00 250.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514
Діаметр (м)	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800
Висота (м)	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	5.0000	5.0000	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	10055	10056	10057	10058	10059	10060	10061	10062	10063
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	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -
XM (м)	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	101.06	101.06	101.06
UM (м/с)	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	9.67	9.67	9.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	296.00 248.00	296.00 246.00	296.00 245.00	295.00 243.00	295.00 241.00	295.00 239.00	293.00 218.00	293.00 217.00	292.00 215.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514
Діаметр (м)	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800
Висота (м)	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	3.0000	3.0000	3.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид 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	0.000003	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	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0001 - -	0.0001 - -
XM (м)	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	130.47	130.47
UM (м/с)	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	5.80	5.80
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	292.00 213.00	292.00 211.00	291.00 209.00	291.00 208.00	291.00 205.00	290.00 203.00	290.00 202.00	293.00 218.00	293.00 217.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514
Діаметр (м)	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800
Висота (м)	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	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	10073	10074	10075	10076	10077	10078	10079	10080	10081
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	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0002 - -
XM (м)	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	101.06
UM (м/с)	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	9.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	292.00 215.00	292.00 213.00	292.00 211.00	291.00 209.00	291.00 208.00	291.00 205.00	290.00 203.00	290.00 202.00	285.00 180.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514
Діаметр (м)	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800
Висота (м)	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	3.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид 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	10083	10084	10085	10086	10087	10088	10089	10090
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	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -
XM (м)	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06
UM (м/с)	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	285.00 179.00	285.00 176.00	284.00 175.00	284.00 173.00	284.00 171.00	283.00 169.00	283.00 167.00	283.00 165.00	282.00 164.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514
Діаметр (м)	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800
Висота (м)	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10091	10092	10093	10094	10095	10096	10097	10098	10099
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	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -
XM (м)	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47
UM (м/с)	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	285.00 180.00	285.00 179.00	285.00 176.00	284.00 175.00	284.00 173.00	284.00 171.00	283.00 169.00	283.00 167.00	283.00 165.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514
Діаметр (м)	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800
Висота (м)	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	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	10100
Викид г/с	0.000003
Клас небезпечн.	
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0001 - -
XM (м)	130.47
UM (м/с)	5.80
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	282.00 164.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514
Діаметр (м)	1.3800
Висота (м)	5.0000
Температура (С)	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000
Викид т/р	0.0000

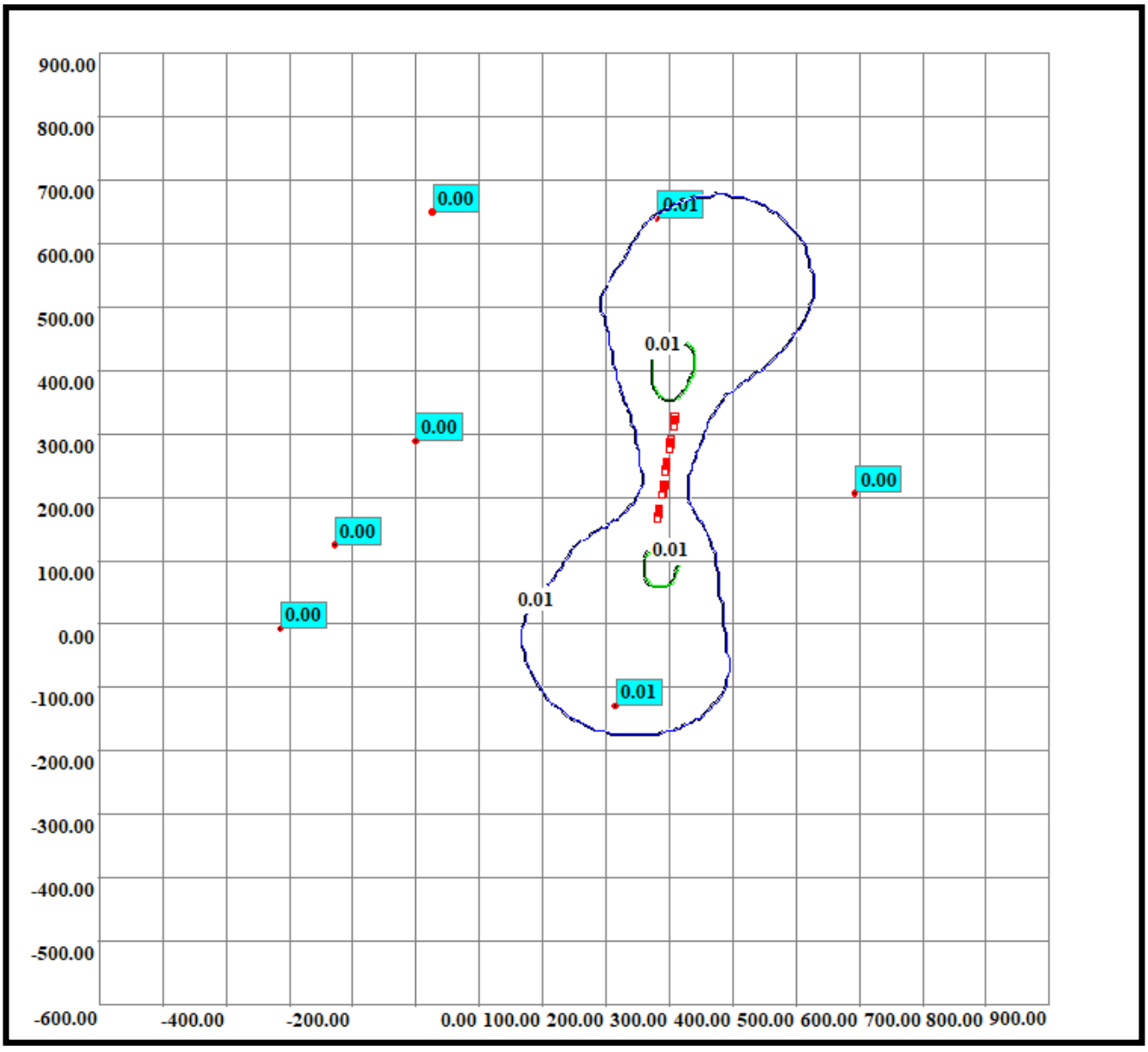
Розрахункові концентрації речовини: Фенол
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ розр. точки	Концентр. у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрямок вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
101	0.0052	281.0	638.0	90	8.00	0.0001	10041	0.0001	10044	0.0001	10042	0.0001	10030
102	0.0033	594.0	205.0	345	8.00	0.0001	10026	0.0001	10027	0.0001	10028	0.0001	10025
103	0.0058	216.0	-131.0	260	8.00	0.0001	10090	0.0001	10087	0.0001	10088	0.0001	10089
104	0.0032	-100.0	287.0	171	8.00	0.0001	10061	0.0001	10050	0.0001	10062	0.0001	10049
105	0.0024	-314.0	-9.0	202	8.00	0.0000	10050	0.0000	10049	0.0000	10048	0.0000	10061
106	0.0029	-228.0	123.0	192	8.00	0.0000	10050	0.0000	10049	0.0000	10048	0.0000	10061
107	0.0028	-73.0	648.0	130	8.00	0.0000	10061	0.0000	10062	0.0000	10063	0.0000	10064

Точки найбільших концентрацій речовини Фенол
На розрахун. площадці № 1 та номера джерел, що надають найбільший внесок

Концентрації у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрям. вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
0.0093	300.0	400.0	93	8.00	0.0002	10021	0.0002	10022	0.0002	10023	0.0002	10024
0.0088	300.0	100.0	270	8.00	0.0002	10043	0.0002	10047	0.0002	10046	0.0002	10042
0.0079	400.0	500.0	66	8.00	0.0001	10010	0.0001	10007	0.0001	10009	0.0001	10004
0.0073	300.0	0.0	276	8.00	0.0002	10089	0.0002	10090	0.0002	10088	0.0002	10087
0.0073	300.0	300.0	82	8.00	0.0002	10069	0.0002	10081	0.0002	10070	0.0002	10082
0.0071	200.0	0.0	251	8.00	0.0001	10044	0.0001	10048	0.0001	10041	0.0001	10045
0.0067	300.0	500.0	85	8.00	0.0001	10044	0.0001	10048	0.0001	10041	0.0001	10045
0.0065	200.0	100.0	239	8.00	0.0001	10041	0.0001	10042	0.0001	10044	0.0001	10043
0.0064	400.0	600.0	72	8.00	0.0001	10001	0.0001	10002	0.0001	10003	0.0001	10004
0.0062	400.0	400.0	54	8.00	0.0001	10041	0.0001	10042	0.0001	10043	0.0001	10044

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	0.000019	0.000019	0.000019	0.000019	0.000019	0.000019	0.000019	0.000019	0.000019
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)	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06
UM (м/с)	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	311.00 327.00	310.00 325.00	310.00 323.00	310.00 321.00	309.00 319.00	309.00 318.00	309.00 316.00	308.00 314.00	308.00 312.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514
Діаметр (м)	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800
Висота (м)	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид 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	0.000019	0.000019	0.000019	0.000019	0.000019	0.000019	0.000019	0.000019	0.000019
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0012 - -	0.0006 - -	0.0006 - -	0.0006 - -	0.0006 - -	0.0006 - -	0.0006 - -	0.0006 - -	0.0006 - -
XM (м)	101.06	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47
UM (м/с)	9.67	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	308.00 310.00	311.00 327.00	310.00 325.00	310.00 323.00	310.00 321.00	309.00 319.00	309.00 318.00	309.00 316.00	308.00 314.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514
Діаметр (м)	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800
Висота (м)	3.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	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	10019	10020	10021	10022	10023	10024	10025	10026	10027
Викид г/с	0.000019	0.000019	0.000019	0.000019	0.000019	0.000019	0.000019	0.000019	0.000019
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0006 - -	0.0006 - -	0.0012 - -	0.0012 - -	0.0012 - -	0.0012 - -	0.0012 - -	0.0012 - -	0.0012 - -
XM (м)	130.47	130.47	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06
UM (м/с)	5.80	5.80	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	308.00 312.00	308.00 310.00	304.00 291.00	304.00 290.00	304.00 287.00	303.00 286.00	303.00 284.00	303.00 282.00	302.00 280.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514
Діаметр (м)	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800
Висота (м)	5.0000	5.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид 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	0.000019	0.000019	0.000019	0.000019	0.000019	0.000019	0.000019	0.000019	0.000019
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0012 - -	0.0012 - -	0.0012 - -	0.0006 - -	0.0006 - -	0.0006 - -	0.0006 - -	0.0006 - -	0.0006 - -
XM (м)	101.06	101.06	101.06	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47
UM (м/с)	9.67	9.67	9.67	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	302.00 278.00	302.00 276.00	301.00 275.00	304.00 291.00	304.00 290.00	304.00 287.00	303.00 286.00	303.00 284.00	303.00 282.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514
Діаметр (м)	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800
Висота (м)	3.0000	3.0000	3.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	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	10037	10038	10039	10040	10041	10042	10043	10044	10045
Викид г/с	0.000019	0.000019	0.000019	0.000019	0.000019	0.000019	0.000019	0.000019	0.000019
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0006 - -	0.0006 - -	0.0006 - -	0.0006 - -	0.0012 - -	0.0012 - -	0.0012 - -	0.0012 - -	0.0012 - -
XM (м)	130.47	130.47	130.47	130.47	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06
UM (м/с)	5.80	5.80	5.80	5.80	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	302.00 280.00	302.00 278.00	302.00 276.00	301.00 275.00	297.00 256.00	297.00 254.00	297.00 252.00	296.00 250.00	296.00 248.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514
Діаметр (м)	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800
Висота (м)	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид 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	0.000019	0.000019	0.000019	0.000019	0.000019	0.000019	0.000019	0.000019	0.000019
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0012 - -	0.0012 - -	0.0012 - -	0.0012 - -	0.0012 - -	0.0006 - -	0.0006 - -	0.0006 - -	0.0006 - -
XM (м)	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	130.47	130.47	130.47	130.47
UM (м/с)	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	5.80	5.80	5.80	5.80
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	296.00 246.00	296.00 245.00	295.00 243.00	295.00 241.00	295.00 239.00	297.00 256.00	297.00 254.00	297.00 252.00	296.00 250.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514
Діаметр (м)	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800
Висота (м)	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	5.0000	5.0000	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	10055	10056	10057	10058	10059	10060	10061	10062	10063
Викид г/с	0.000019	0.000019	0.000019	0.000019	0.000019	0.000019	0.000019	0.000019	0.000019
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0006 - -	0.0006 - -	0.0006 - -	0.0006 - -	0.0006 - -	0.0006 - -	0.0012 - -	0.0012 - -	0.0012 - -
XM (м)	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	101.06	101.06	101.06
UM (м/с)	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	9.67	9.67	9.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	296.00 248.00	296.00 246.00	296.00 245.00	295.00 243.00	295.00 241.00	295.00 239.00	293.00 218.00	293.00 217.00	292.00 215.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514
Діаметр (м)	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800
Висота (м)	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	3.0000	3.0000	3.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид 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	0.000019	0.000019	0.000019	0.000019	0.000019	0.000019	0.000019	0.000019	0.000019
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 - -	0.0006 - -	0.0006 - -
XM (м)	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	130.47	130.47
UM (м/с)	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	5.80	5.80
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	292.00 213.00	292.00 211.00	291.00 209.00	291.00 208.00	291.00 205.00	290.00 203.00	290.00 202.00	293.00 218.00	293.00 217.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514
Діаметр (м)	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800
Висота (м)	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	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	10073	10074	10075	10076	10077	10078	10079	10080	10081
Викид г/с	0.000019	0.000019	0.000019	0.000019	0.000019	0.000019	0.000019	0.000019	0.000019
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0006 - -	0.0006 - -	0.0006 - -	0.0006 - -	0.0006 - -	0.0006 - -	0.0006 - -	0.0006 - -	0.0012 - -
XM (м)	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	101.06
UM (м/с)	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	9.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	292.00 215.00	292.00 213.00	292.00 211.00	291.00 209.00	291.00 208.00	291.00 205.00	290.00 203.00	290.00 202.00	285.00 180.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514
Діаметр (м)	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800
Висота (м)	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	3.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид 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	10083	10084	10085	10086	10087	10088	10089	10090
Викид г/с	0.000019	0.000019	0.000019	0.000019	0.000019	0.000019	0.000019	0.000019	0.000019
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)	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06
UM (м/с)	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	285.00 179.00	285.00 176.00	284.00 175.00	284.00 173.00	284.00 171.00	283.00 169.00	283.00 167.00	283.00 165.00	282.00 164.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514
Діаметр (м)	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800
Висота (м)	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10091	10092	10093	10094	10095	10096	10097	10098	10099
Викид г/с	0.000019	0.000019	0.000019	0.000019	0.000019	0.000019	0.000019	0.000019	0.000019
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0006 - -	0.0006 - -	0.0006 - -	0.0006 - -	0.0006 - -	0.0006 - -	0.0006 - -	0.0006 - -	0.0006 - -
XM (м)	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47
UM (м/с)	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	285.00 180.00	285.00 179.00	285.00 176.00	284.00 175.00	284.00 173.00	284.00 171.00	283.00 169.00	283.00 167.00	283.00 165.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514
Діаметр (м)	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800
Висота (м)	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	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	10100
Викид г/с	0.000019
Клас небезпечн.	
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0006 - -
XM (м)	130.47
UM (м/с)	5.80
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	282.00 164.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514
Діаметр (м)	1.3800
Висота (м)	5.0000
Температура (С)	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000
Викид т/р	0.0000

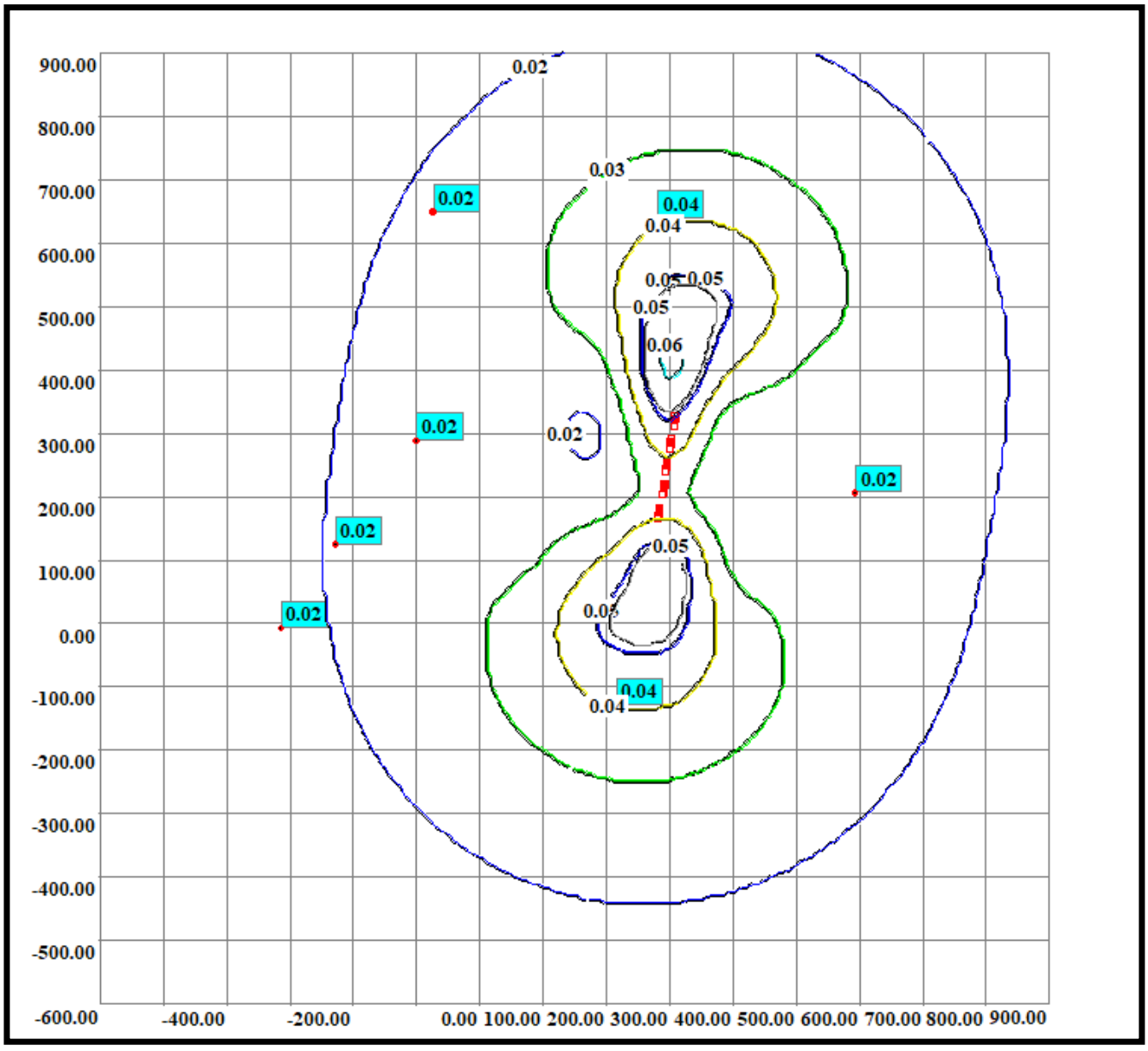
Розрахункові концентрації речовини: Альдегід пропіоновий (пропаналь)
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ розр. точки	Концентр. у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрямок вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
101	0.0380	281.0	638.0	92	8.00	0.0005	10008	0.0005	10005	0.0005	10006	0.0005	10009
102	0.0211	594.0	205.0	352	8.00	0.0006	10046	0.0006	10047	0.0006	10045	0.0006	10048
103	0.0405	216.0	-131.0	258	8.00	0.0006	10090	0.0006	10089	0.0006	10088	0.0006	10087
104	0.0204	-100.0	287.0	174	8.00	0.0004	10046	0.0004	10045	0.0004	10047	0.0004	10048
105	0.0154	-314.0	-9.0	203	8.00	0.0002	10049	0.0002	10050	0.0002	10048	0.0002	10047
106	0.0182	-228.0	123.0	193	8.00	0.0003	10048	0.0003	10049	0.0003	10047	0.0003	10046
107	0.0195	-73.0	648.0	133	8.00	0.0003	10041	0.0003	10042	0.0003	10043	0.0003	10044

Точки найбільших концентрацій речовини Альдегід пропіоновий (пропаналь)
На розрахун. площадці № 1 та номера джерел, що надають найбільший внесок

Концентрації у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрям. вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
0.0634	300.0	400.0	89	8.00	0.0010	10030	0.0010	10041	0.0010	10042	0.0010	10027
0.0576	300.0	100.0	271	8.00	0.0010	10050	0.0010	10062	0.0010	10061	0.0010	10049
0.0564	300.0	500.0	89	8.00	0.0008	10021	0.0008	10024	0.0008	10022	0.0008	10025
0.0558	300.0	0.0	271	8.00	0.0008	10068	0.0008	10065	0.0008	10070	0.0008	10067
0.0525	200.0	0.0	249	8.00	0.0007	10063	0.0007	10066	0.0007	10067	0.0007	10064
0.0511	400.0	500.0	68	8.00	0.0007	10023	0.0007	10026	0.0007	10029	0.0007	10025
0.0480	300.0	300.0	86	8.00	0.0011	10062	0.0011	10061	0.0011	10047	0.0011	10065
0.0437	300.0	-100.0	271	8.00	0.0006	10083	0.0006	10086	0.0006	10082	0.0006	10085
0.0433	200.0	-100.0	254	8.00	0.0006	10090	0.0006	10089	0.0006	10088	0.0006	10087
0.0432	300.0	600.0	89	8.00	0.0006	10002	0.0006	10005	0.0006	10008	0.0006	10006

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	0.000005	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)	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06
UM (м/с)	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	311.00 327.00	310.00 325.00	310.00 323.00	310.00 321.00	309.00 319.00	309.00 318.00	309.00 316.00	308.00 314.00	308.00 312.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514
Діаметр (м)	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800
Висота (м)	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид 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	0.000005	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)	101.06	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47
UM (м/с)	9.67	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	308.00 310.00	311.00 327.00	310.00 325.00	310.00 323.00	310.00 321.00	309.00 319.00	309.00 318.00	309.00 316.00	308.00 314.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514
Діаметр (м)	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800
Висота (м)	3.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	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	10019	10020	10021	10022	10023	10024	10025	10026	10027
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)	130.47	130.47	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06
UM (м/с)	5.80	5.80	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	308.00 312.00	308.00 310.00	304.00 291.00	304.00 290.00	304.00 287.00	303.00 286.00	303.00 284.00	303.00 282.00	302.00 280.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514
Діаметр (м)	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800
Висота (м)	5.0000	5.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид 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	0.000005	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)	101.06	101.06	101.06	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47
UM (м/с)	9.67	9.67	9.67	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	302.00 278.00	302.00 276.00	301.00 275.00	304.00 291.00	304.00 290.00	304.00 287.00	303.00 286.00	303.00 284.00	303.00 282.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514
Діаметр (м)	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800
Висота (м)	3.0000	3.0000	3.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	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	10037	10038	10039	10040	10041	10042	10043	10044	10045
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)	130.47	130.47	130.47	130.47	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06
UM (м/с)	5.80	5.80	5.80	5.80	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	302.00 280.00	302.00 278.00	302.00 276.00	301.00 275.00	297.00 256.00	297.00 254.00	297.00 252.00	296.00 250.00	296.00 248.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514
Діаметр (м)	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800
Висота (м)	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид 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	0.000005	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)	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	130.47	130.47	130.47	130.47
UM (м/с)	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	5.80	5.80	5.80	5.80
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	296.00 246.00	296.00 245.00	295.00 243.00	295.00 241.00	295.00 239.00	297.00 256.00	297.00 254.00	297.00 252.00	296.00 250.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514
Діаметр (м)	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800
Висота (м)	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	5.0000	5.0000	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	10055	10056	10057	10058	10059	10060	10061	10062	10063
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)	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	101.06	101.06	101.06
UM (м/с)	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	9.67	9.67	9.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	296.00 248.00	296.00 246.00	296.00 245.00	295.00 243.00	295.00 241.00	295.00 239.00	293.00 218.00	293.00 217.00	292.00 215.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514
Діаметр (м)	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800
Висота (м)	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	3.0000	3.0000	3.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид 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	0.000005	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)	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	130.47	130.47
UM (м/с)	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	5.80	5.80
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	292.00 213.00	292.00 211.00	291.00 209.00	291.00 208.00	291.00 205.00	290.00 203.00	290.00 202.00	293.00 218.00	293.00 217.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514
Діаметр (м)	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800
Висота (м)	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	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	10073	10074	10075	10076	10077	10078	10079	10080	10081
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)	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	101.06
UM (м/с)	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	9.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	292.00 215.00	292.00 213.00	292.00 211.00	291.00 209.00	291.00 208.00	291.00 205.00	290.00 203.00	290.00 202.00	285.00 180.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514
Діаметр (м)	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800
Висота (м)	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	3.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид 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	10083	10084	10085	10086	10087	10088	10089	10090
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)	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06
UM (м/с)	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	285.00 179.00	285.00 176.00	284.00 175.00	284.00 173.00	284.00 171.00	283.00 169.00	283.00 167.00	283.00 165.00	282.00 164.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514
Діаметр (м)	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800
Висота (м)	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10091	10092	10093	10094	10095	10096	10097	10098	10099
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)	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47
UM (м/с)	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	285.00 180.00	285.00 179.00	285.00 176.00	284.00 175.00	284.00 173.00	284.00 171.00	283.00 169.00	283.00 167.00	283.00 165.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514
Діаметр (м)	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800
Висота (м)	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	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	10100	10129	10130	10131	10132	10133
Викид г/с	0.000005	0.0000001	0.000002	0.000002	0.000001	0.000019
Клас небезпечн.						
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0021 - -	0.0021 - -	0.0011 - -	0.0204 - -
XM (м)	130.47	14.78	11.45	11.45	11.45	11.45
UM (м/с)	5.80	0.65	0.50	0.50	0.50	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	282.00 164.00	168.00 359.00	241.00 313.00	230.00 240.00	217.00 165.00	287.00 345.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	18.00 11.00	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)	14.0000	0.3900	0.0500	0.0500	0.0500	0.0500
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	1.9863	0.7074	0.7074	0.7074	0.7074
Діаметр (м)	1.3800	0.5000	0.3000	0.3000	0.3000	0.3000
Висота (м)	5.0000	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

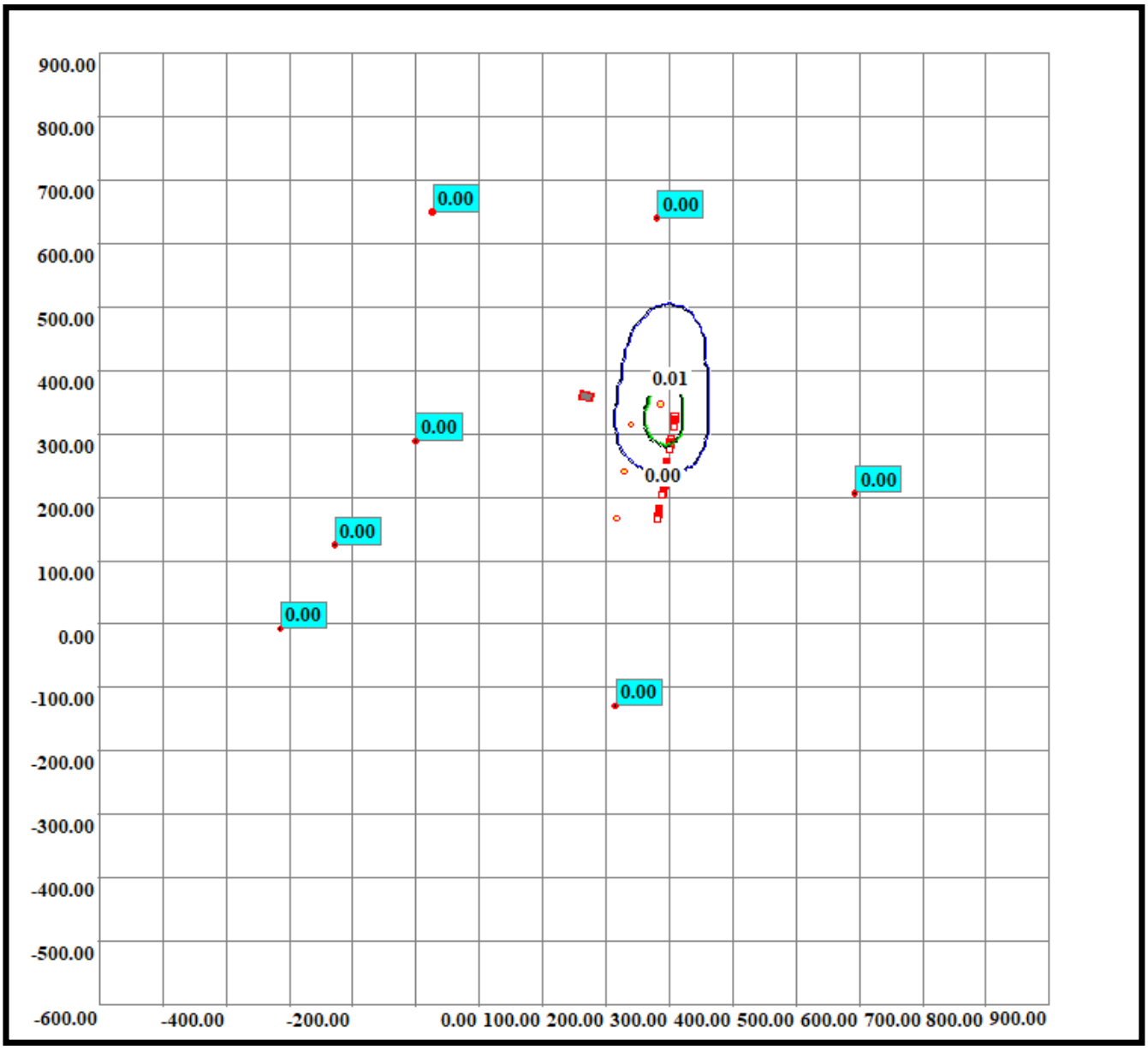
Розрахункові концентрації речовини: Альдегід глутаровий
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ розр. точки	Концентр. у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрямок вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
101	0.0031	281.0	638.0	91	3.5965	0.0005	10133	0.0000	10030	0.0000	10027	0.0000	10024
102	0.0017	594.0	205.0	346	3.5965	0.0001	10133	0.0000	10027	0.0000	10026	0.0000	10028
103	0.0026	216.0	-131.0	262	3.5965	0.0002	10133	0.0000	10090	0.0000	10087	0.0000	10088
104	0.0017	-100.0	287.0	178	3.5965	0.0001	10133	0.0000	10030	0.0000	10029	0.0000	10028
105	0.0014	-314.0	-9.0	200	2.3977	0.0000	10133	0.0000	10066	0.0000	10064	0.0000	10067
106	0.0016	-228.0	123.0	193	2.3977	0.0001	10133	0.0000	10048	0.0000	10047	0.0000	10046
107	0.0016	-73.0	648.0	130	2.3977	0.0001	10133	0.0000	10061	0.0000	10063	0.0000	10062

Точки найбільших концентрацій речовини Альдегід глутаровий
На розрахун. площадці № 1 та номера джерел, що надають найбільший внесок

Концентрації у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрям. вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
0.0076	300.0	300.0	286	1.00	0.0076	10133	0.0000	10002	0.0000	10001	0.0000	10012
0.0067	300.0	400.0	77	1.00	0.0061	10133	0.0001	10131	0.0001	10130	0.0000	10132
0.0042	300.0	500.0	85	3.5965	0.0014	10133	0.0000	10048	0.0000	10049	0.0000	10044
0.0038	300.0	100.0	273	3.5965	0.0006	10133	0.0000	10048	0.0000	10049	0.0000	10050
0.0038	300.0	0.0	272	3.5965	0.0003	10133	0.0000	10070	0.0000	10068	0.0000	10069
0.0034	200.0	300.0	207	1.00	0.0027	10133	0.0007	10130	0.0000	10001	0.0000	10002
0.0033	300.0	600.0	87	3.5965	0.0006	10133	0.0000	10041	0.0000	10044	0.0000	10042
0.0033	400.0	500.0	64	3.5965	0.0003	10133	0.0000	10004	0.0000	10003	0.0000	10006
0.0033	200.0	0.0	246	3.5965	0.0001	10133	0.0000	10081	0.0000	10082	0.0000	10084
0.0032	300.0	-100.0	272	3.5965	0.0002	10133	0.0000	10083	0.0000	10086	0.0000	10089

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	0.000022	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	0.0014 - -	0.0014 - -	0.0014 - -	0.0014 - -	0.0014 - -	0.0014 - -	0.0014 - -	0.0014 - -	0.0014 - -
XM (м)	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06
UM (м/с)	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	311.00 327.00	310.00 325.00	310.00 323.00	310.00 321.00	309.00 319.00	309.00 318.00	309.00 316.00	308.00 314.00	308.00 312.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514
Діаметр (м)	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800
Висота (м)	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид 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	0.000022	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	0.0014 - -	0.0007 - -	0.0007 - -	0.0007 - -	0.0007 - -	0.0007 - -	0.0007 - -	0.0007 - -	0.0007 - -
XM (м)	101.06	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47
UM (м/с)	9.67	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	308.00 310.00	311.00 327.00	310.00 325.00	310.00 323.00	310.00 321.00	309.00 319.00	309.00 318.00	309.00 316.00	308.00 314.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514
Діаметр (м)	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800
Висота (м)	3.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	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	10019	10020	10021	10022	10023	10024	10025	10026	10027
Викид г/с	0.000022	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	0.0007 - -	0.0007 - -	0.0014 - -	0.0014 - -	0.0014 - -	0.0014 - -	0.0014 - -	0.0014 - -	0.0014 - -
XM (м)	130.47	130.47	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06
UM (м/с)	5.80	5.80	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	308.00 312.00	308.00 310.00	304.00 291.00	304.00 290.00	304.00 287.00	303.00 286.00	303.00 284.00	303.00 282.00	302.00 280.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514
Діаметр (м)	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800
Висота (м)	5.0000	5.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид 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	0.000022	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	0.0014 - -	0.0014 - -	0.0014 - -	0.0007 - -	0.0007 - -	0.0007 - -	0.0007 - -	0.0007 - -	0.0007 - -
XM (м)	101.06	101.06	101.06	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47
UM (м/с)	9.67	9.67	9.67	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	302.00 278.00	302.00 276.00	301.00 275.00	304.00 291.00	304.00 290.00	304.00 287.00	303.00 286.00	303.00 284.00	303.00 282.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514
Діаметр (м)	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800
Висота (м)	3.0000	3.0000	3.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	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	10037	10038	10039	10040	10041	10042	10043	10044	10045
Викид г/с	0.000022	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	0.0007 - -	0.0007 - -	0.0007 - -	0.0007 - -	0.0014 - -	0.0014 - -	0.0014 - -	0.0014 - -	0.0014 - -
XM (м)	130.47	130.47	130.47	130.47	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06
UM (м/с)	5.80	5.80	5.80	5.80	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	302.00 280.00	302.00 278.00	302.00 276.00	301.00 275.00	297.00 256.00	297.00 254.00	297.00 252.00	296.00 250.00	296.00 248.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514
Діаметр (м)	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800
Висота (м)	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид 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	0.000022	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	0.0014 - -	0.0014 - -	0.0014 - -	0.0014 - -	0.0014 - -	0.0007 - -	0.0007 - -	0.0007 - -	0.0007 - -
XM (м)	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	130.47	130.47	130.47	130.47
UM (м/с)	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	5.80	5.80	5.80	5.80
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	296.00 246.00	296.00 245.00	295.00 243.00	295.00 241.00	295.00 239.00	297.00 256.00	297.00 254.00	297.00 252.00	296.00 250.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514
Діаметр (м)	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800
Висота (м)	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	5.0000	5.0000	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	10055	10056	10057	10058	10059	10060	10061	10062	10063
Викид г/с	0.000022	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	0.0007 - -	0.0007 - -	0.0007 - -	0.0007 - -	0.0007 - -	0.0007 - -	0.0014 - -	0.0014 - -	0.0014 - -
XM (м)	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	101.06	101.06	101.06
UM (м/с)	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	9.67	9.67	9.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	296.00 248.00	296.00 246.00	296.00 245.00	295.00 243.00	295.00 241.00	295.00 239.00	293.00 218.00	293.00 217.00	292.00 215.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514
Діаметр (м)	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800
Висота (м)	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	3.0000	3.0000	3.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид 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	0.000022	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	0.0014 - -	0.0014 - -	0.0014 - -	0.0014 - -	0.0014 - -	0.0014 - -	0.0014 - -	0.0007 - -	0.0007 - -
XM (м)	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	130.47	130.47
UM (м/с)	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	5.80	5.80
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	292.00 213.00	292.00 211.00	291.00 209.00	291.00 208.00	291.00 205.00	290.00 203.00	290.00 202.00	293.00 218.00	293.00 217.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514
Діаметр (м)	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800
Висота (м)	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	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	10073	10074	10075	10076	10077	10078	10079	10080	10081
Викид г/с	0.000022	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	0.0007 - -	0.0007 - -	0.0007 - -	0.0007 - -	0.0007 - -	0.0007 - -	0.0007 - -	0.0007 - -	0.0014 - -
XM (м)	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	101.06
UM (м/с)	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	9.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	292.00 215.00	292.00 213.00	292.00 211.00	291.00 209.00	291.00 208.00	291.00 205.00	290.00 203.00	290.00 202.00	285.00 180.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514
Діаметр (м)	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800
Висота (м)	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	3.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид 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	10083	10084	10085	10086	10087	10088	10089	10090
Викид г/с	0.000022	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	0.0014 - -	0.0014 - -	0.0014 - -	0.0014 - -	0.0014 - -	0.0014 - -	0.0014 - -	0.0014 - -	0.0014 - -
XM (м)	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06
UM (м/с)	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	285.00 179.00	285.00 176.00	284.00 175.00	284.00 173.00	284.00 171.00	283.00 169.00	283.00 167.00	283.00 165.00	282.00 164.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514
Діаметр (м)	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800
Висота (м)	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10091	10092	10093	10094	10095	10096	10097	10098	10099
Викид г/с	0.000022	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	0.0007 - -	0.0007 - -	0.0007 - -	0.0007 - -	0.0007 - -	0.0007 - -	0.0007 - -	0.0007 - -	0.0007 - -
XM (м)	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47
UM (м/с)	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	285.00 180.00	285.00 179.00	285.00 176.00	284.00 175.00	284.00 173.00	284.00 171.00	283.00 169.00	283.00 167.00	283.00 165.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514
Діаметр (м)	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800
Висота (м)	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	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	10100
Викид г/с	0.000022
Клас небезпечн.	
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0007 - -
XM (м)	130.47
UM (м/с)	5.80
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	282.00 164.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514
Діаметр (м)	1.3800
Висота (м)	5.0000
Температура (С)	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000
Викид т/р	0.0000

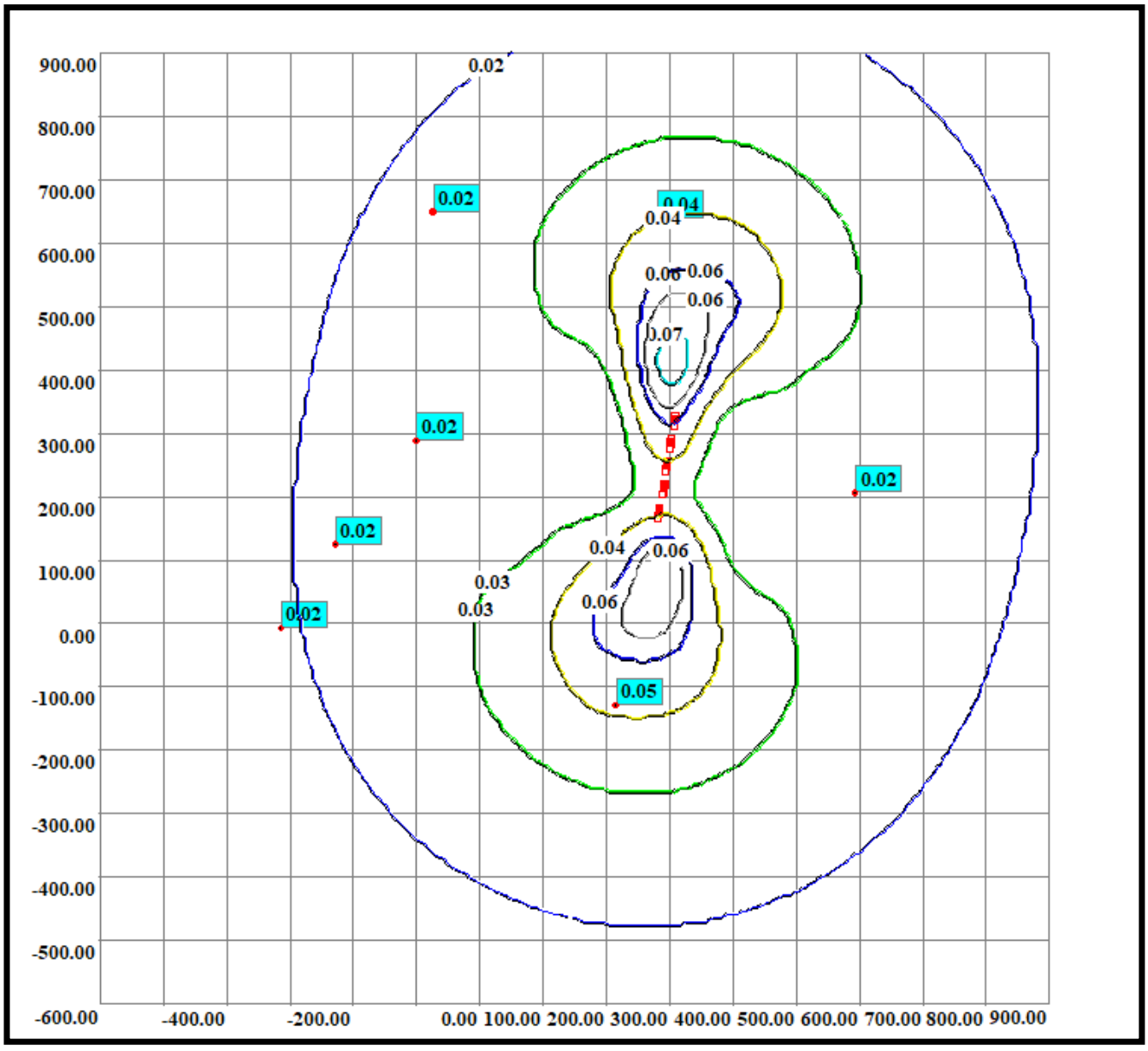
Розрахункові концентрації речовини: Кислота капронова
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ розр. точки	Концентр. у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрямок вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
101	0.0441	281.0	638.0	92	8.00	0.0006	10008	0.0006	10005	0.0006	10006	0.0006	10009
102	0.0244	594.0	205.0	352	8.00	0.0007	10046	0.0007	10047	0.0007	10045	0.0007	10048
103	0.0469	216.0	-131.0	258	8.00	0.0007	10090	0.0007	10089	0.0007	10088	0.0007	10087
104	0.0237	-100.0	287.0	174	8.00	0.0005	10046	0.0005	10045	0.0005	10047	0.0005	10048
105	0.0178	-314.0	-9.0	203	8.00	0.0002	10049	0.0002	10050	0.0002	10048	0.0002	10047
106	0.0210	-228.0	123.0	193	8.00	0.0003	10048	0.0003	10049	0.0003	10047	0.0003	10046
107	0.0226	-73.0	648.0	133	8.00	0.0003	10041	0.0003	10042	0.0003	10043	0.0003	10044

Точки найбільших концентрацій речовини Кислота капронова
На розрахун. площадці № 1 та номера джерел, що надають найбільший внесок

Концентрації у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрям. вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
0.0734	300.0	400.0	89	8.00	0.0012	10030	0.0012	10041	0.0012	10042	0.0012	10027
0.0667	300.0	100.0	271	8.00	0.0012	10050	0.0012	10062	0.0012	10061	0.0012	10049
0.0653	300.0	500.0	89	8.00	0.0009	10021	0.0009	10024	0.0009	10022	0.0009	10025
0.0646	300.0	0.0	271	8.00	0.0009	10068	0.0009	10065	0.0009	10067	0.0009	10070
0.0607	200.0	0.0	249	8.00	0.0009	10063	0.0009	10066	0.0009	10067	0.0009	10064
0.0592	400.0	500.0	68	8.00	0.0008	10023	0.0008	10026	0.0008	10029	0.0008	10025
0.0555	300.0	300.0	86	8.00	0.0013	10062	0.0013	10061	0.0013	10047	0.0013	10065
0.0506	300.0	-100.0	271	8.00	0.0007	10083	0.0007	10086	0.0007	10082	0.0007	10085
0.0501	200.0	-100.0	254	8.00	0.0007	10090	0.0007	10089	0.0007	10088	0.0007	10087
0.0500	300.0	600.0	89	8.00	0.0007	10002	0.0007	10005	0.0007	10008	0.0007	10006

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
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	0.0003 - -	0.0003 - -	0.0003 - -	0.0003 - -	0.0003 - -	0.0003 - -	0.0003 - -	0.0003 - -	0.0003 - -
XM (м)	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06
UM (м/с)	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	311.00 327.00	310.00 325.00	310.00 323.00	310.00 321.00	309.00 319.00	309.00 318.00	309.00 316.00	308.00 314.00	308.00 312.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514
Діаметр (м)	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800
Висота (м)	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид 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	0.000033	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	0.0003 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -
XM (м)	101.06	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47
UM (м/с)	9.67	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	308.00 310.00	311.00 327.00	310.00 325.00	310.00 323.00	310.00 321.00	309.00 319.00	309.00 318.00	309.00 316.00	308.00 314.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514
Діаметр (м)	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800
Висота (м)	3.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	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	10019	10020	10021	10022	10023	10024	10025	10026	10027
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	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0003 - -	0.0003 - -	0.0003 - -	0.0003 - -	0.0003 - -	0.0003 - -	0.0003 - -
XM (м)	130.47	130.47	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06
UM (м/с)	5.80	5.80	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	308.00 312.00	308.00 310.00	304.00 291.00	304.00 290.00	304.00 287.00	303.00 286.00	303.00 284.00	303.00 282.00	302.00 280.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514
Діаметр (м)	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800
Висота (м)	5.0000	5.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид 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	0.000033	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	0.0003 - -	0.0003 - -	0.0003 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -
XM (м)	101.06	101.06	101.06	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47
UM (м/с)	9.67	9.67	9.67	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	302.00 278.00	302.00 276.00	301.00 275.00	304.00 291.00	304.00 290.00	304.00 287.00	303.00 286.00	303.00 284.00	303.00 282.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514
Діаметр (м)	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800
Висота (м)	3.0000	3.0000	3.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	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	10037	10038	10039	10040	10041	10042	10043	10044	10045
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	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0003 - -	0.0003 - -	0.0003 - -	0.0003 - -	0.0003 - -
ХМ (м)	130.47	130.47	130.47	130.47	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06
UM (м/с)	5.80	5.80	5.80	5.80	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	302.00 280.00	302.00 278.00	302.00 276.00	301.00 275.00	297.00 256.00	297.00 254.00	297.00 252.00	296.00 250.00	296.00 248.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514
Діаметр (м)	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800
Висота (м)	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид 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	0.000033	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	0.0003 - -	0.0003 - -	0.0003 - -	0.0003 - -	0.0003 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -
XM (м)	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	130.47	130.47	130.47	130.47
UM (м/с)	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	5.80	5.80	5.80	5.80
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	296.00 246.00	296.00 245.00	295.00 243.00	295.00 241.00	295.00 239.00	297.00 256.00	297.00 254.00	297.00 252.00	296.00 250.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514
Діаметр (м)	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800
Висота (м)	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	5.0000	5.0000	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	10055	10056	10057	10058	10059	10060	10061	10062	10063
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	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0003 - -	0.0003 - -	0.0003 - -
XM (м)	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	101.06	101.06	101.06
UM (м/с)	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	9.67	9.67	9.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	296.00 248.00	296.00 246.00	296.00 245.00	295.00 243.00	295.00 241.00	295.00 239.00	293.00 218.00	293.00 217.00	292.00 215.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514
Діаметр (м)	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800
Висота (м)	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	3.0000	3.0000	3.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид 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	0.000033	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	0.0003 - -	0.0003 - -	0.0003 - -	0.0003 - -	0.0003 - -	0.0003 - -	0.0003 - -	0.0001 - -	0.0001 - -
XM (м)	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	130.47	130.47
UM (м/с)	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	5.80	5.80
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	292.00 213.00	292.00 211.00	291.00 209.00	291.00 208.00	291.00 205.00	290.00 203.00	290.00 202.00	293.00 218.00	293.00 217.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514
Діаметр (м)	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800
Висота (м)	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	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	10073	10074	10075	10076	10077	10078	10079	10080	10081
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	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0003 - -
XM (м)	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	101.06
UM (м/с)	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	9.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	292.00 215.00	292.00 213.00	292.00 211.00	291.00 209.00	291.00 208.00	291.00 205.00	290.00 203.00	290.00 202.00	285.00 180.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514
Діаметр (м)	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800
Висота (м)	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	3.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид 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	10083	10084	10085	10086	10087	10088	10089	10090
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	0.0003 - -	0.0003 - -	0.0003 - -	0.0003 - -	0.0003 - -	0.0003 - -	0.0003 - -	0.0003 - -	0.0003 - -
XM (м)	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06
UM (м/с)	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	285.00 179.00	285.00 176.00	284.00 175.00	284.00 173.00	284.00 171.00	283.00 169.00	283.00 167.00	283.00 165.00	282.00 164.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514
Діаметр (м)	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800
Висота (м)	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10091	10092	10093	10094	10095	10096	10097	10098	10099
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	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -
XM (м)	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47
UM (м/с)	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	285.00 180.00	285.00 179.00	285.00 176.00	284.00 175.00	284.00 173.00	284.00 171.00	283.00 169.00	283.00 167.00	283.00 165.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514
Діаметр (м)	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800
Висота (м)	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	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	10100
Викид г/с	0.000033
Клас небезпечн.	
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0001 - -
XM (м)	130.47
UM (м/с)	5.80
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	282.00 164.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514
Діаметр (м)	1.3800
Висота (м)	5.0000
Температура (С)	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000
Викид т/р	0.0000

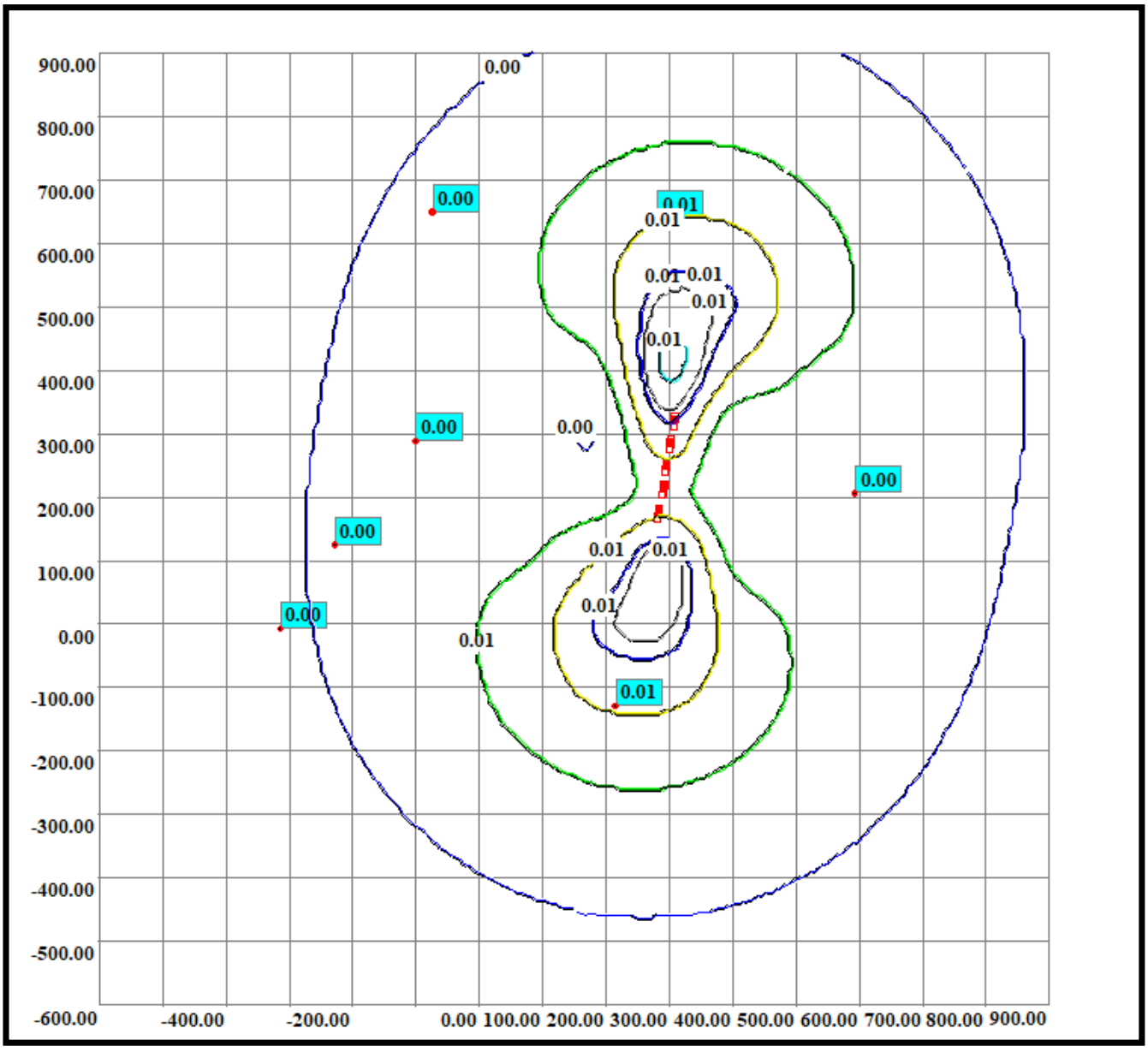
Розрахункові концентрації речовини: Диметилсульфід
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ розр. точки	Концентр. у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрямок вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
101	0.0083	281.0	638.0	92	8.00	0.0001	10008	0.0001	10005	0.0001	10006	0.0001	10009
102	0.0046	594.0	205.0	352	8.00	0.0001	10046	0.0001	10047	0.0001	10045	0.0001	10048
103	0.0088	216.0	-131.0	258	8.00	0.0001	10090	0.0001	10089	0.0001	10088	0.0001	10087
104	0.0044	-100.0	287.0	174	8.00	0.0001	10046	0.0001	10045	0.0001	10047	0.0001	10048
105	0.0033	-314.0	-9.0	203	8.00	0.0000	10049	0.0000	10050	0.0000	10048	0.0000	10047
106	0.0039	-228.0	123.0	193	8.00	0.0001	10048	0.0001	10049	0.0001	10047	0.0001	10046
107	0.0042	-73.0	648.0	133	8.00	0.0001	10041	0.0001	10042	0.0001	10043	0.0001	10044

Точки найбільших концентрацій речовини Диметилсульфід
На розрахун. площадці № 1 та номера джерел, що надають найбільший внесок

Концентрації у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрям. вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
0.0138	300.0	400.0	89	8.00	0.0002	10030	0.0002	10041	0.0002	10042	0.0002	10027
0.0125	300.0	100.0	271	8.00	0.0002	10050	0.0002	10062	0.0002	10061	0.0002	10049
0.0122	300.0	500.0	89	8.00	0.0002	10021	0.0002	10024	0.0002	10022	0.0002	10025
0.0121	300.0	0.0	271	8.00	0.0002	10068	0.0002	10065	0.0002	10067	0.0002	10070
0.0114	200.0	0.0	249	8.00	0.0002	10063	0.0002	10066	0.0002	10067	0.0002	10064
0.0111	400.0	500.0	68	8.00	0.0002	10023	0.0002	10026	0.0002	10029	0.0002	10025
0.0104	300.0	300.0	86	8.00	0.0002	10062	0.0002	10061	0.0002	10047	0.0002	10065
0.0095	300.0	-100.0	271	8.00	0.0001	10083	0.0001	10086	0.0001	10082	0.0001	10085
0.0094	200.0	-100.0	254	8.00	0.0001	10090	0.0001	10089	0.0001	10088	0.0001	10087
0.0094	300.0	600.0	89	8.00	0.0001	10002	0.0001	10005	0.0001	10008	0.0001	10006

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	0.000003	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	0.0196 - -	0.0196 - -	0.0196 - -	0.0196 - -	0.0196 - -	0.0196 - -	0.0196 - -	0.0196 - -	0.0196 - -
ХМ (м)	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06
UМ (м/с)	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	311.00 327.00	310.00 325.00	310.00 323.00	310.00 321.00	309.00 319.00	309.00 318.00	309.00 316.00	308.00 314.00	308.00 312.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514
Діаметр (м)	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800
Висота (м)	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид 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	0.000003	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	0.0196 - -	0.0099 - -	0.0099 - -	0.0099 - -	0.0099 - -	0.0099 - -	0.0099 - -	0.0099 - -	0.0099 - -
XM (м)	101.06	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47
UM (м/с)	9.67	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	308.00 310.00	311.00 327.00	310.00 325.00	310.00 323.00	310.00 321.00	309.00 319.00	309.00 318.00	309.00 316.00	308.00 314.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514
Діаметр (м)	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800
Висота (м)	3.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	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	10019	10020	10021	10022	10023	10024	10025	10026	10027
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	0.0099 - -	0.0099 - -	0.0196 - -	0.0196 - -	0.0196 - -	0.0196 - -	0.0196 - -	0.0196 - -	0.0196 - -
XM (м)	130.47	130.47	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06
UM (м/с)	5.80	5.80	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	308.00 312.00	308.00 310.00	304.00 291.00	304.00 290.00	304.00 287.00	303.00 286.00	303.00 284.00	303.00 282.00	302.00 280.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514
Діаметр (м)	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800
Висота (м)	5.0000	5.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид 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	0.0196 - -	0.0196 - -	0.0196 - -	0.0099 - -	0.0099 - -	0.0099 - -	0.0099 - -	0.0099 - -	0.0099 - -
XM (м)	101.06	101.06	101.06	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47
UM (м/с)	9.67	9.67	9.67	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	302.00 278.00	302.00 276.00	301.00 275.00	304.00 291.00	304.00 290.00	304.00 287.00	303.00 286.00	303.00 284.00	303.00 282.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514
Діаметр (м)	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800
Висота (м)	3.0000	3.0000	3.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	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	10037	10038	10039	10040	10041	10042	10043	10044	10045
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	0.0099 - -	0.0099 - -	0.0099 - -	0.0099 - -	0.0196 - -	0.0196 - -	0.0196 - -	0.0196 - -	0.0196 - -
XM (м)	130.47	130.47	130.47	130.47	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06
UM (м/с)	5.80	5.80	5.80	5.80	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	302.00 280.00	302.00 278.00	302.00 276.00	301.00 275.00	297.00 256.00	297.00 254.00	297.00 252.00	296.00 250.00	296.00 248.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514
Діаметр (м)	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800
Висота (м)	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид 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	0.000003	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	0.0196 - -	0.0196 - -	0.0196 - -	0.0196 - -	0.0196 - -	0.0099 - -	0.0099 - -	0.0099 - -	0.0099 - -
XM (м)	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	130.47	130.47	130.47	130.47
UM (м/с)	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	5.80	5.80	5.80	5.80
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	296.00 246.00	296.00 245.00	295.00 243.00	295.00 241.00	295.00 239.00	297.00 256.00	297.00 254.00	297.00 252.00	296.00 250.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514
Діаметр (м)	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800
Висота (м)	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	5.0000	5.0000	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	10055	10056	10057	10058	10059	10060	10061	10062	10063
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	0.0099 - -	0.0099 - -	0.0099 - -	0.0099 - -	0.0099 - -	0.0099 - -	0.0196 - -	0.0196 - -	0.0196 - -
XM (м)	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	101.06	101.06	101.06
UM (м/с)	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	9.67	9.67	9.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	296.00 248.00	296.00 246.00	296.00 245.00	295.00 243.00	295.00 241.00	295.00 239.00	293.00 218.00	293.00 217.00	292.00 215.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514
Діаметр (м)	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800
Висота (м)	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	3.0000	3.0000	3.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид 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	0.000003	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	0.0196 - -	0.0196 - -	0.0196 - -	0.0196 - -	0.0196 - -	0.0196 - -	0.0196 - -	0.0099 - -	0.0099 - -
XM (м)	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	130.47	130.47
UM (м/с)	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	5.80	5.80
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	292.00 213.00	292.00 211.00	291.00 209.00	291.00 208.00	291.00 205.00	290.00 203.00	290.00 202.00	293.00 218.00	293.00 217.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514
Діаметр (м)	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800
Висота (м)	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	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	10073	10074	10075	10076	10077	10078	10079	10080	10081
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	0.0099 - -	0.0099 - -	0.0099 - -	0.0099 - -	0.0099 - -	0.0099 - -	0.0099 - -	0.0099 - -	0.0196 - -
XM (м)	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	101.06
UM (м/с)	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	9.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	292.00 215.00	292.00 213.00	292.00 211.00	291.00 209.00	291.00 208.00	291.00 205.00	290.00 203.00	290.00 202.00	285.00 180.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514
Діаметр (м)	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800
Висота (м)	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	3.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид 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	10083	10084	10085	10086	10087	10088	10089	10090
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	0.0196 - -	0.0196 - -	0.0196 - -	0.0196 - -	0.0196 - -	0.0196 - -	0.0196 - -	0.0196 - -	0.0196 - -
XM (м)	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06
UM (м/с)	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	285.00 179.00	285.00 176.00	284.00 175.00	284.00 173.00	284.00 171.00	283.00 169.00	283.00 167.00	283.00 165.00	282.00 164.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514
Діаметр (м)	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800
Висота (м)	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10091	10092	10093	10094	10095	10096	10097	10098	10099
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	0.0099 - -	0.0099 - -	0.0099 - -	0.0099 - -	0.0099 - -	0.0099 - -	0.0099 - -	0.0099 - -	0.0099 - -
XM (м)	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47
UM (м/с)	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	285.00 180.00	285.00 179.00	285.00 176.00	284.00 175.00	284.00 173.00	284.00 171.00	283.00 169.00	283.00 167.00	283.00 165.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514
Діаметр (м)	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800
Висота (м)	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	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	10100
Викид г/с	0.000003
Клас небезпечн.	
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0099 - -
XM (м)	130.47
UM (м/с)	5.80
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	282.00 164.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514
Діаметр (м)	1.3800
Висота (м)	5.0000
Температура (С)	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000
Викид т/р	0.0000

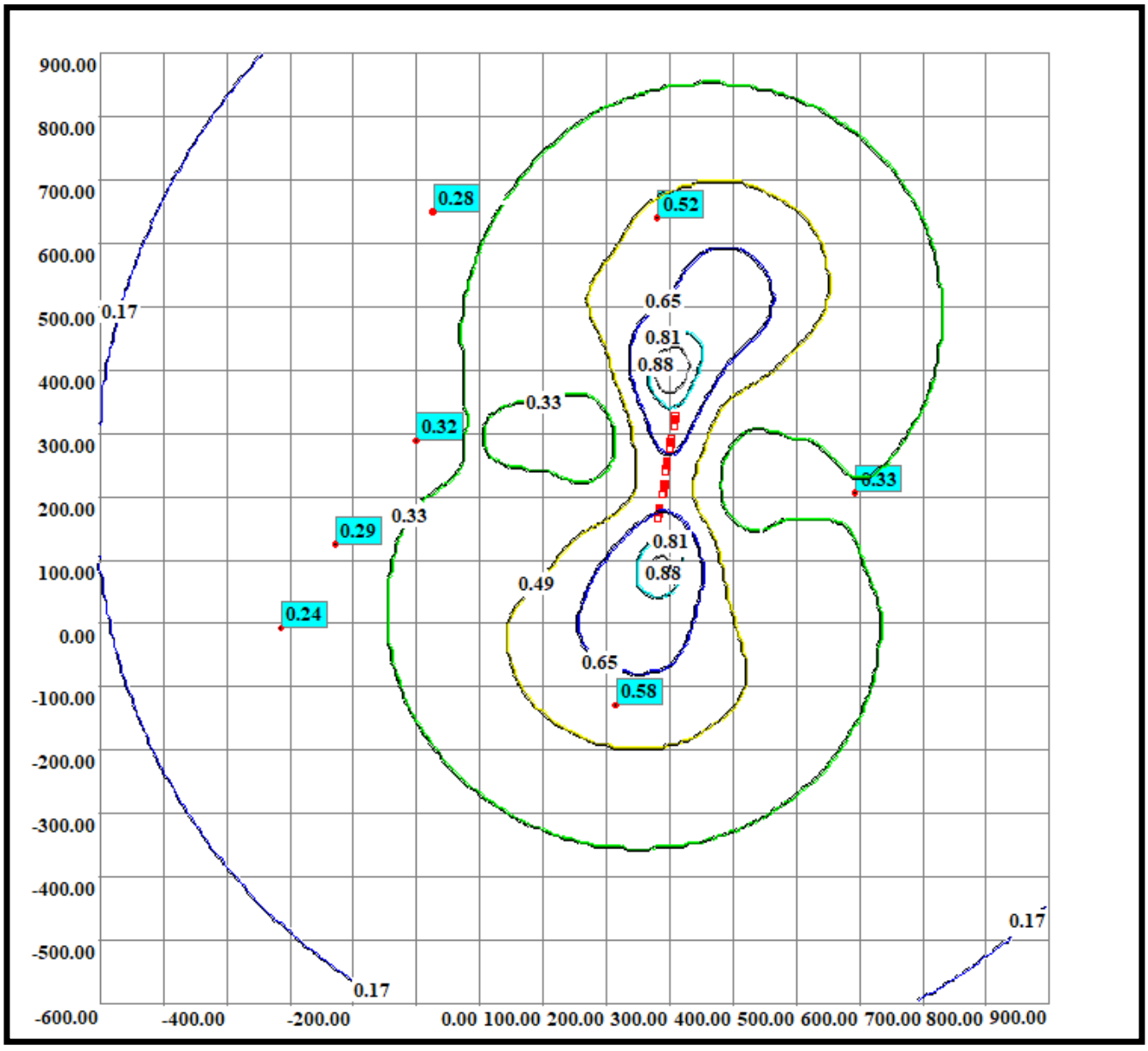
Розрахункові концентрації речовини: Метилмеркаптан(метантіол)
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ розр. точки	Концентр. у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрямок вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
101	0.5223	281.0	638.0	90	8.00	0.0064	10041	0.0064	10044	0.0064	10042	0.0063	10030
102	0.3309	594.0	205.0	345	8.00	0.0096	10026	0.0096	10027	0.0096	10028	0.0095	10025
103	0.5831	216.0	-131.0	260	8.00	0.0084	10090	0.0083	10087	0.0083	10088	0.0083	10089
104	0.3155	-100.0	287.0	171	8.00	0.0066	10061	0.0066	10050	0.0066	10062	0.0065	10049
105	0.2426	-314.0	-9.0	202	8.00	0.0032	10050	0.0032	10049	0.0032	10048	0.0031	10061
106	0.2855	-228.0	123.0	192	8.00	0.0044	10050	0.0044	10049	0.0044	10048	0.0043	10061
107	0.2838	-73.0	648.0	130	8.00	0.0041	10061	0.0041	10062	0.0041	10063	0.0040	10064

Точки найбільших концентрацій речовини Метилмеркаптан(метантіол)
На розрахун. площадці № 1 та номера джерел, що надають найбільший внесок

Концентрації у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрям. вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
0.9253	300.0	400.0	93	8.00	0.0180	10021	0.0179	10022	0.0178	10023	0.0175	10024
0.8785	300.0	100.0	270	8.00	0.0155	10043	0.0155	10047	0.0154	10046	0.0154	10042
0.7939	400.0	500.0	66	8.00	0.0128	10010	0.0128	10007	0.0127	10009	0.0127	10004
0.7320	300.0	0.0	276	8.00	0.0153	10089	0.0153	10090	0.0152	10088	0.0151	10087
0.7306	300.0	300.0	82	8.00	0.0174	10069	0.0174	10081	0.0174	10070	0.0173	10082
0.7104	200.0	0.0	251	8.00	0.0100	10044	0.0099	10048	0.0099	10041	0.0099	10045
0.6706	300.0	500.0	85	8.00	0.0093	10044	0.0092	10048	0.0092	10041	0.0092	10045
0.6502	200.0	100.0	239	8.00	0.0142	10041	0.0141	10042	0.0140	10044	0.0140	10043
0.6359	400.0	600.0	72	8.00	0.0101	10001	0.0100	10002	0.0099	10003	0.0099	10004
0.6244	400.0	400.0	54	8.00	0.0148	10041	0.0147	10042	0.0145	10043	0.0143	10044

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	0.000076	0.000076	0.000076	0.000076	0.000076	0.000076	0.000076	0.000076	0.000076
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0099 - -	0.0099 - -	0.0099 - -	0.0099 - -	0.0099 - -	0.0099 - -	0.0099 - -	0.0099 - -	0.0099 - -
XM (м)	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06
UM (м/с)	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	311.00 327.00	310.00 325.00	310.00 323.00	310.00 321.00	309.00 319.00	309.00 318.00	309.00 316.00	308.00 314.00	308.00 312.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514
Діаметр (м)	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800
Висота (м)	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид 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	0.000076	0.000076	0.000076	0.000076	0.000076	0.000076	0.000076	0.000076	0.000076
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0099 - -	0.0050 - -	0.0050 - -	0.0050 - -	0.0050 - -	0.0050 - -	0.0050 - -	0.0050 - -	0.0050 - -
XM (м)	101.06	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47
UM (м/с)	9.67	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	308.00 310.00	311.00 327.00	310.00 325.00	310.00 323.00	310.00 321.00	309.00 319.00	309.00 318.00	309.00 316.00	308.00 314.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514
Діаметр (м)	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800
Висота (м)	3.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	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	10019	10020	10021	10022	10023	10024	10025	10026	10027
Викид г/с	0.000076	0.000076	0.000076	0.000076	0.000076	0.000076	0.000076	0.000076	0.000076
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0050 - -	0.0050 - -	0.0099 - -	0.0099 - -	0.0099 - -	0.0099 - -	0.0099 - -	0.0099 - -	0.0099 - -
XM (м)	130.47	130.47	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06
UM (м/с)	5.80	5.80	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	308.00 312.00	308.00 310.00	304.00 291.00	304.00 290.00	304.00 287.00	303.00 286.00	303.00 284.00	303.00 282.00	302.00 280.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514
Діаметр (м)	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800
Висота (м)	5.0000	5.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид 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	0.000076	0.000076	0.000076	0.000076	0.000076	0.000076	0.000076	0.000076	0.000076
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0099 - -	0.0099 - -	0.0099 - -	0.0050 - -	0.0050 - -	0.0050 - -	0.0050 - -	0.0050 - -	0.0050 - -
XM (м)	101.06	101.06	101.06	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47
UM (м/с)	9.67	9.67	9.67	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	302.00 278.00	302.00 276.00	301.00 275.00	304.00 291.00	304.00 290.00	304.00 287.00	303.00 286.00	303.00 284.00	303.00 282.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514
Діаметр (м)	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800
Висота (м)	3.0000	3.0000	3.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	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	10037	10038	10039	10040	10041	10042	10043	10044	10045
Викид г/с	0.000076	0.000076	0.000076	0.000076	0.000076	0.000076	0.000076	0.000076	0.000076
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0050 - -	0.0050 - -	0.0050 - -	0.0050 - -	0.0099 - -	0.0099 - -	0.0099 - -	0.0099 - -	0.0099 - -
XM (м)	130.47	130.47	130.47	130.47	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06
UM (м/с)	5.80	5.80	5.80	5.80	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	302.00 280.00	302.00 278.00	302.00 276.00	301.00 275.00	297.00 256.00	297.00 254.00	297.00 252.00	296.00 250.00	296.00 248.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514
Діаметр (м)	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800
Висота (м)	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид 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	0.000076	0.000076	0.000076	0.000076	0.000076	0.000076	0.000076	0.000076	0.000076
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0099 - -	0.0099 - -	0.0099 - -	0.0099 - -	0.0099 - -	0.0050 - -	0.0050 - -	0.0050 - -	0.0050 - -
XM (м)	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	130.47	130.47	130.47	130.47
UM (м/с)	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	5.80	5.80	5.80	5.80
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	296.00 246.00	296.00 245.00	295.00 243.00	295.00 241.00	295.00 239.00	297.00 256.00	297.00 254.00	297.00 252.00	296.00 250.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514
Діаметр (м)	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800
Висота (м)	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	5.0000	5.0000	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	10055	10056	10057	10058	10059	10060	10061	10062	10063
Викид г/с	0.000076	0.000076	0.000076	0.000076	0.000076	0.000076	0.000076	0.000076	0.000076
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0050 - -	0.0050 - -	0.0050 - -	0.0050 - -	0.0050 - -	0.0050 - -	0.0099 - -	0.0099 - -	0.0099 - -
XM (м)	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	101.06	101.06	101.06
UM (м/с)	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	9.67	9.67	9.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	296.00 248.00	296.00 246.00	296.00 245.00	295.00 243.00	295.00 241.00	295.00 239.00	293.00 218.00	293.00 217.00	292.00 215.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514
Діаметр (м)	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800
Висота (м)	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	3.0000	3.0000	3.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид 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	0.000076	0.000076	0.000076	0.000076	0.000076	0.000076	0.000076	0.000076	0.000076
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0099 - -	0.0099 - -	0.0099 - -	0.0099 - -	0.0099 - -	0.0099 - -	0.0099 - -	0.0050 - -	0.0050 - -
XM (м)	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	130.47	130.47
UM (м/с)	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	5.80	5.80
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	292.00 213.00	292.00 211.00	291.00 209.00	291.00 208.00	291.00 205.00	290.00 203.00	290.00 202.00	293.00 218.00	293.00 217.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514
Діаметр (м)	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800
Висота (м)	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	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	10073	10074	10075	10076	10077	10078	10079	10080	10081
Викид г/с	0.000076	0.000076	0.000076	0.000076	0.000076	0.000076	0.000076	0.000076	0.000076
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0050 - -	0.0050 - -	0.0050 - -	0.0050 - -	0.0050 - -	0.0050 - -	0.0050 - -	0.0050 - -	0.0099 - -
XM (м)	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	101.06
UM (м/с)	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	9.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	292.00 215.00	292.00 213.00	292.00 211.00	291.00 209.00	291.00 208.00	291.00 205.00	290.00 203.00	290.00 202.00	285.00 180.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514
Діаметр (м)	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800
Висота (м)	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	3.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид 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	10083	10084	10085	10086	10087	10088	10089	10090
Викид г/с	0.000076	0.000076	0.000076	0.000076	0.000076	0.000076	0.000076	0.000076	0.000076
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0099 - -	0.0099 - -	0.0099 - -	0.0099 - -	0.0099 - -	0.0099 - -	0.0099 - -	0.0099 - -	0.0099 - -
XM (м)	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06
UM (м/с)	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	285.00 179.00	285.00 176.00	284.00 175.00	284.00 173.00	284.00 171.00	283.00 169.00	283.00 167.00	283.00 165.00	282.00 164.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514
Діаметр (м)	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800
Висота (м)	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10091	10092	10093	10094	10095	10096	10097	10098	10099
Викид г/с	0.000076	0.000076	0.000076	0.000076	0.000076	0.000076	0.000076	0.000076	0.000076
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0050 - -	0.0050 - -	0.0050 - -	0.0050 - -	0.0050 - -	0.0050 - -	0.0050 - -	0.0050 - -	0.0050 - -
XM (м)	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47
UM (м/с)	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	285.00 180.00	285.00 179.00	285.00 176.00	284.00 175.00	284.00 173.00	284.00 171.00	283.00 169.00	283.00 167.00	283.00 165.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514
Діаметр (м)	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800
Висота (м)	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	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	10100
Викид г/с	0.000076
Клас небезпечн.	
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0050 - -
XM (м)	130.47
UM (м/с)	5.80
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	282.00 164.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514
Діаметр (м)	1.3800
Висота (м)	5.0000
Температура (С)	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000
Викид т/р	0.0000

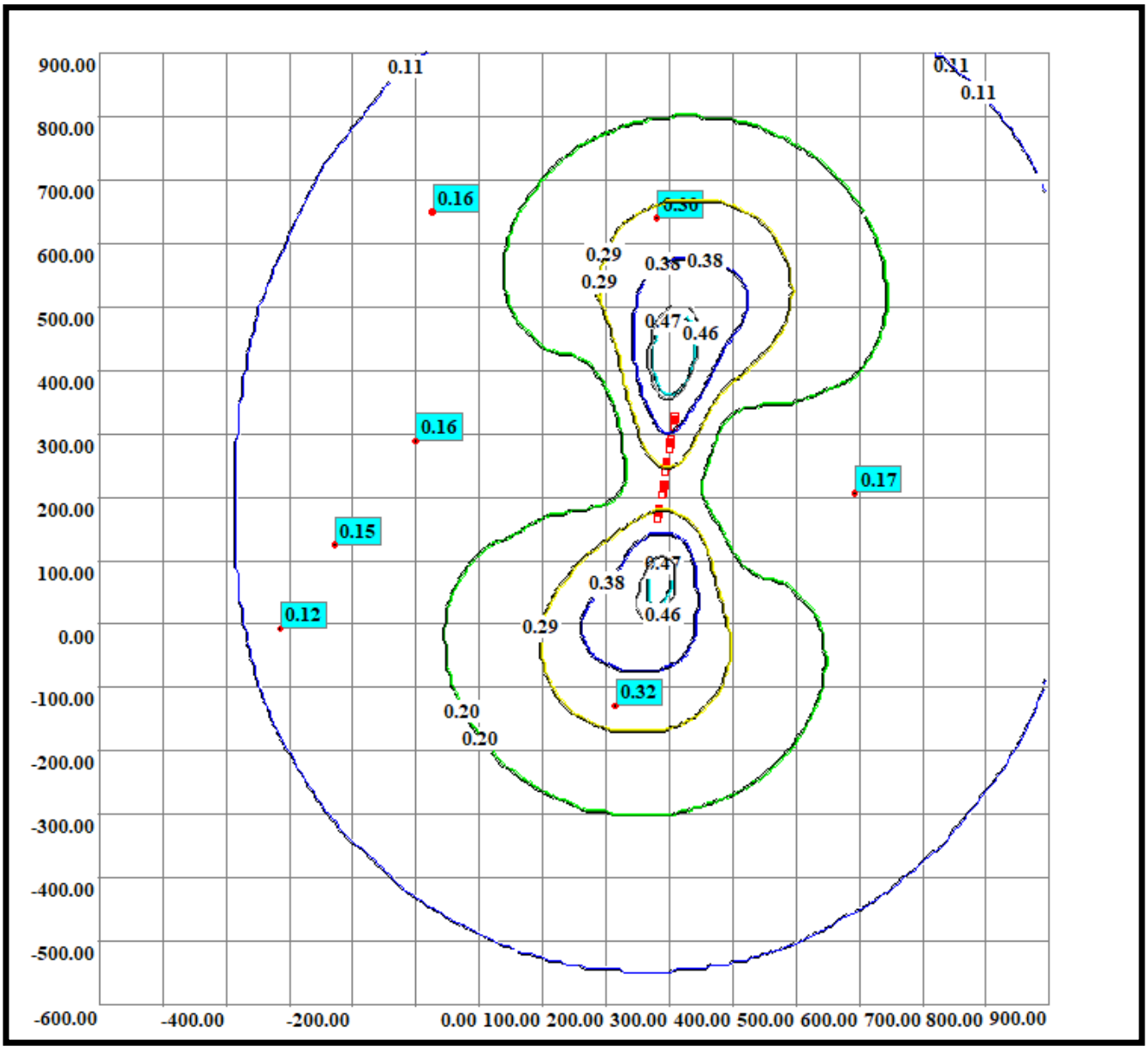
Розрахункові концентрації речовини: Диметиламін
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ розр. точки	Концентр. у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрямок вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
101	0.3044	281.0	638.0	92	8.00	0.0041	10008	0.0041	10005	0.0041	10006	0.0041	10009
102	0.1686	594.0	205.0	352	8.00	0.0049	10046	0.0049	10047	0.0049	10045	0.0048	10048
103	0.3239	216.0	-131.0	258	8.00	0.0048	10090	0.0048	10089	0.0048	10088	0.0047	10087
104	0.1636	-100.0	287.0	174	8.00	0.0035	10046	0.0035	10045	0.0035	10047	0.0035	10048
105	0.1228	-314.0	-9.0	203	8.00	0.0016	10049	0.0016	10050	0.0016	10048	0.0016	10047
106	0.1454	-228.0	123.0	193	8.00	0.0022	10048	0.0022	10049	0.0022	10047	0.0022	10046
107	0.1562	-73.0	648.0	133	8.00	0.0022	10041	0.0022	10042	0.0022	10043	0.0022	10044

Точки найбільших концентрацій речовини Диметиламін
На розрахун. площадці № 1 та номера джерел, що надають найбільший внесок

Концентрації у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрям. вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
0.5074	300.0	400.0	89	8.00	0.0084	10030	0.0083	10041	0.0083	10042	0.0083	10027
0.4606	300.0	100.0	271	8.00	0.0084	10050	0.0084	10062	0.0084	10061	0.0083	10049
0.4510	300.0	500.0	89	8.00	0.0064	10021	0.0064	10024	0.0064	10022	0.0064	10025
0.4465	300.0	0.0	271	8.00	0.0065	10068	0.0065	10065	0.0065	10070	0.0065	10067
0.4197	200.0	0.0	249	8.00	0.0059	10063	0.0059	10066	0.0059	10067	0.0059	10064
0.4088	400.0	500.0	68	8.00	0.0058	10023	0.0058	10026	0.0058	10029	0.0058	10025
0.3836	300.0	300.0	86	8.00	0.0091	10062	0.0090	10061	0.0090	10047	0.0090	10065
0.3496	300.0	-100.0	271	8.00	0.0048	10083	0.0048	10086	0.0048	10082	0.0048	10085
0.3462	200.0	-100.0	254	8.00	0.0051	10090	0.0050	10089	0.0050	10088	0.0050	10087
0.3454	300.0	600.0	89	8.00	0.0048	10002	0.0048	10005	0.0048	10008	0.0048	10006

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	0.000217	0.000217	0.000217	0.000217	0.000217	0.000217	0.000217	0.000217	0.000217
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)	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06
UМ (м/с)	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	311.00 327.00	310.00 325.00	310.00 323.00	310.00 321.00	309.00 319.00	309.00 318.00	309.00 316.00	308.00 314.00	308.00 312.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514
Діаметр (м)	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800
Висота (м)	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид 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	0.000217	0.000217	0.000217	0.000217	0.000217	0.000217	0.000217	0.000217	0.000217
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)	101.06	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47
UM (м/с)	9.67	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	308.00 310.00	311.00 327.00	310.00 325.00	310.00 323.00	310.00 321.00	309.00 319.00	309.00 318.00	309.00 316.00	308.00 314.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514
Діаметр (м)	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800
Висота (м)	3.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	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	10019	10020	10021	10022	10023	10024	10025	10026	10027
Викид г/с	0.000217	0.000217	0.000217	0.000217	0.000217	0.000217	0.000217	0.000217	0.000217
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)	130.47	130.47	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06
UM (м/с)	5.80	5.80	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	308.00 312.00	308.00 310.00	304.00 291.00	304.00 290.00	304.00 287.00	303.00 286.00	303.00 284.00	303.00 282.00	302.00 280.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514
Діаметр (м)	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800
Висота (м)	5.0000	5.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид 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	0.000217	0.000217	0.000217	0.000217	0.000217	0.000217	0.000217	0.000217	0.000217
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)	101.06	101.06	101.06	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47
UM (м/с)	9.67	9.67	9.67	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	302.00 278.00	302.00 276.00	301.00 275.00	304.00 291.00	304.00 290.00	304.00 287.00	303.00 286.00	303.00 284.00	303.00 282.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514
Діаметр (м)	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800
Висота (м)	3.0000	3.0000	3.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	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	10037	10038	10039	10040	10041	10042	10043	10044	10045
Викид г/с	0.000217	0.000217	0.000217	0.000217	0.000217	0.000217	0.000217	0.000217	0.000217
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)	130.47	130.47	130.47	130.47	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06
UM (м/с)	5.80	5.80	5.80	5.80	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	302.00 280.00	302.00 278.00	302.00 276.00	301.00 275.00	297.00 256.00	297.00 254.00	297.00 252.00	296.00 250.00	296.00 248.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514
Діаметр (м)	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800
Висота (м)	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид 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	0.000217	0.000217	0.000217	0.000217	0.000217	0.000217	0.000217	0.000217	0.000217
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)	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	130.47	130.47	130.47	130.47
UM (м/с)	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	5.80	5.80	5.80	5.80
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	296.00 246.00	296.00 245.00	295.00 243.00	295.00 241.00	295.00 239.00	297.00 256.00	297.00 254.00	297.00 252.00	296.00 250.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514
Діаметр (м)	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800
Висота (м)	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	5.0000	5.0000	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	10055	10056	10057	10058	10059	10060	10061	10062	10063
Викид г/с	0.000217	0.000217	0.000217	0.000217	0.000217	0.000217	0.000217	0.000217	0.000217
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)	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	101.06	101.06	101.06
UM (м/с)	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	9.67	9.67	9.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	296.00 248.00	296.00 246.00	296.00 245.00	295.00 243.00	295.00 241.00	295.00 239.00	293.00 218.00	293.00 217.00	292.00 215.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514
Діаметр (м)	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800
Висота (м)	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	3.0000	3.0000	3.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид 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	0.000217	0.000217	0.000217	0.000217	0.000217	0.000217	0.000217	0.000217	0.000217
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)	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	130.47	130.47
UM (м/с)	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	5.80	5.80
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	292.00 213.00	292.00 211.00	291.00 209.00	291.00 208.00	291.00 205.00	290.00 203.00	290.00 202.00	293.00 218.00	293.00 217.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514
Діаметр (м)	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800
Висота (м)	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	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	10073	10074	10075	10076	10077	10078	10079	10080	10081
Викид г/с	0.000217	0.000217	0.000217	0.000217	0.000217	0.000217	0.000217	0.000217	0.000217
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)	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	101.06
UM (м/с)	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	9.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	292.00 215.00	292.00 213.00	292.00 211.00	291.00 209.00	291.00 208.00	291.00 205.00	290.00 203.00	290.00 202.00	285.00 180.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514
Діаметр (м)	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800
Висота (м)	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	3.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид 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	10083	10084	10085	10086	10087	10088	10089	10090
Викид г/с	0.000217	0.000217	0.000217	0.000217	0.000217	0.000217	0.000217	0.000217	0.000217
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)	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06
UM (м/с)	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	285.00 179.00	285.00 176.00	284.00 175.00	284.00 173.00	284.00 171.00	283.00 169.00	283.00 167.00	283.00 165.00	282.00 164.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514
Діаметр (м)	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800
Висота (м)	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10091	10092	10093	10094	10095	10096	10097	10098	10099
Викид г/с	0.000217	0.000217	0.000217	0.000217	0.000217	0.000217	0.000217	0.000217	0.000217
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)	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47
UM (м/с)	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	285.00 180.00	285.00 179.00	285.00 176.00	284.00 175.00	284.00 173.00	284.00 171.00	283.00 169.00	283.00 167.00	283.00 165.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514
Діаметр (м)	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800
Висота (м)	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	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	10100
Викид г/с	0.000217
Клас небезпечн.	
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	- 0.0001 -
XM (м)	130.47
UM (м/с)	5.80
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	282.00 164.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514
Діаметр (м)	1.3800
Висота (м)	5.0000
Температура (С)	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000
Викид т/р	0.0000

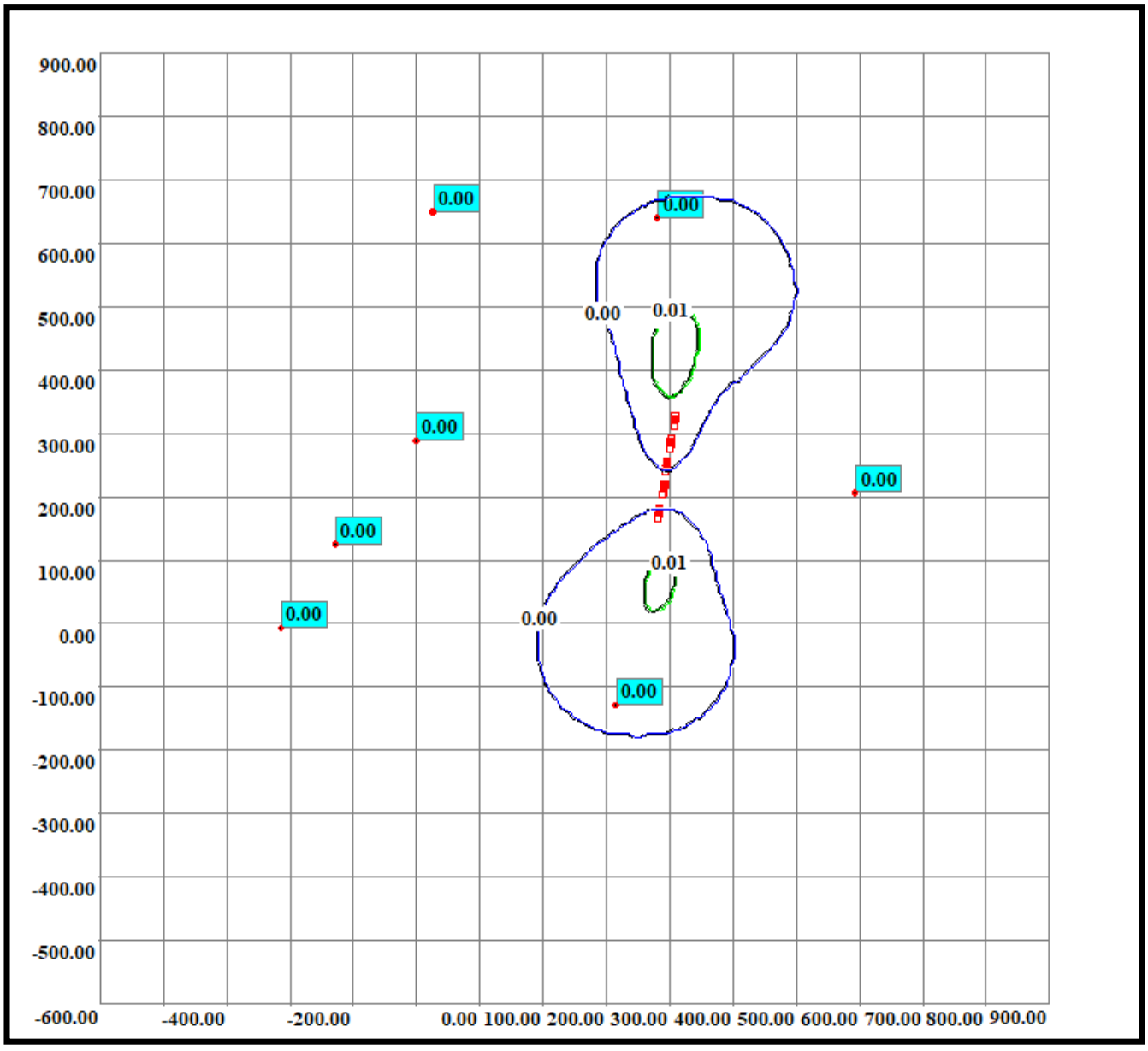
Розрахункові концентрації речовини: Мікроорганізми і мікроорганізми-продуценти за загальним бактер. рахунком (5000 кл./м3)
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ розр. точки	Концентр. у точці мг/м.куб	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрямок вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску C0	№ джерела N0	Розмір внеску C1	№ джерела N1	Розмір внеску C2	№ джерела N2	Розмір внеску C3	№ джерела N3
101	0.0043	281.0	638.0	92	8.00	0.0001	10008	0.0001	10005	0.0001	10006	0.0001	10009
102	0.0024	594.0	205.0	352	8.00	0.0001	10046	0.0001	10047	0.0001	10045	0.0001	10048
103	0.0046	216.0	-131.0	258	8.00	0.0001	10090	0.0001	10089	0.0001	10088	0.0001	10087
104	0.0023	-100.0	287.0	174	8.00	0.0000	10046	0.0000	10045	0.0000	10047	0.0000	10048
105	0.0018	-314.0	-9.0	203	8.00	0.0000	10049	0.0000	10050	0.0000	10048	0.0000	10047
106	0.0021	-228.0	123.0	193	8.00	0.0000	10048	0.0000	10049	0.0000	10047	0.0000	10046
107	0.0022	-73.0	648.0	133	8.00	0.0000	10041	0.0000	10042	0.0000	10043	0.0000	10044

Точки найбільших концентрацій речовини Мікроорганізми і мікроорганізми-продуценти за загальним бактер. рахунком (5000 кл./м3)
На розрахун. площадці № 1 та номера джерел, що надають найбільший внесок

Концентрації у точці мг/м.куб	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрям. вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску C0	№ джерела N0	Розмір внеску C1	№ джерела N1	Розмір внеску C2	№ джерела N2	Розмір внеску C3	№ джерела N3
0.0072	300.0	400.0	89	8.00	0.0001	10030	0.0001	10041	0.0001	10042	0.0001	10027
0.0066	300.0	100.0	271	8.00	0.0001	10050	0.0001	10062	0.0001	10061	0.0001	10049
0.0064	300.0	500.0	89	8.00	0.0001	10021	0.0001	10024	0.0001	10022	0.0001	10025
0.0064	300.0	0.0	271	8.00	0.0001	10068	0.0001	10065	0.0001	10067	0.0001	10070
0.0060	200.0	0.0	249	8.00	0.0001	10063	0.0001	10066	0.0001	10067	0.0001	10064
0.0058	400.0	500.0	68	8.00	0.0001	10023	0.0001	10026	0.0001	10029	0.0001	10025
0.0055	300.0	300.0	86	8.00	0.0001	10062	0.0001	10061	0.0001	10047	0.0001	10065
0.0050	300.0	-100.0	271	8.00	0.0001	10083	0.0001	10086	0.0001	10082	0.0001	10085
0.0049	200.0	-100.0	254	8.00	0.0001	10090	0.0001	10089	0.0001	10088	0.0001	10087
0.0049	300.0	600.0	89	8.00	0.0001	10002	0.0001	10005	0.0001	10008	0.0001	10006

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	10135	10136	10137	10138	10139	10140	10141	10142
Викид г/с	0.014799	0.014799	0.004736	0.008879	0.0000003	0.0000003	0.0000001	0.0000003
Клас небезпечн.								
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0234 - -	0.0234 - -	0.0195 - -	0.0227 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -
XM (м)	63.16	63.16	41.69	50.53	14.78	14.78	14.78	14.78
UM (м/с)	1.84	1.84	1.82	1.77	0.65	0.65	0.65	0.65
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	163.00 208.00	167.00 227.00	112.00 107.00	143.00 83.00	163.00 203.00	167.00 223.00	113.00 110.00	146.00 83.00
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
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.5000	0.5000	0.2200	0.3200	0.3900	0.3900	0.3900	0.3900
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	28.2942	28.2942	28.0113	28.2942	1.9863	1.9863	1.9863	1.9863
Діаметр (м)	0.1500	0.1500	0.1000	0.1200	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
Висота (м)	3.0000	3.0000	2.0000	2.5000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000
Температура (С)	130.0000	130.0000	90.0000	110.0000	25.6000	25.6000	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	10143	10144	10145	10146	10151	10152	10153	10154
Викид г/с	0.007688	0.007688	0.007688	0.007688	0.006273	0.003922	0.002451	0.003922
Клас небезпечн.								
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0042 - -	0.0042 - -	0.0042 - -	0.0042 - -	0.1419 - -	0.0887 - -	0.0788 - -	0.0887 - -
XM (м)	78.21	78.21	78.21	78.21	14.78	14.78	11.45	14.78
UM (м/с)	1.19	1.19	1.19	1.19	0.65	0.65	0.50	0.65
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	291.00 78.00	293.00 90.00	296.00 103.00	296.00 112.00	4.00 123.00	41.00 129.00	211.00 360.00	190.00 355.00
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	28.00 14.00	40.00 34.00	165.00 130.00	0.00 0.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.3500	0.3500	0.3500	0.3500	0.3900	0.3900	0.3900	0.3900
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	19.8059	19.8059	19.8059	19.8059	1.9863	1.9863	2.0000	1.9863
Діаметр (м)	0.1500	0.1500	0.1500	0.1500	0.5000	0.5000	0.0017	0.5000
Висота (м)	9.0000	9.0000	9.0000	9.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000
Температура (С)	185.0000	185.0000	185.0000	185.0000	25.6000	25.6000	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

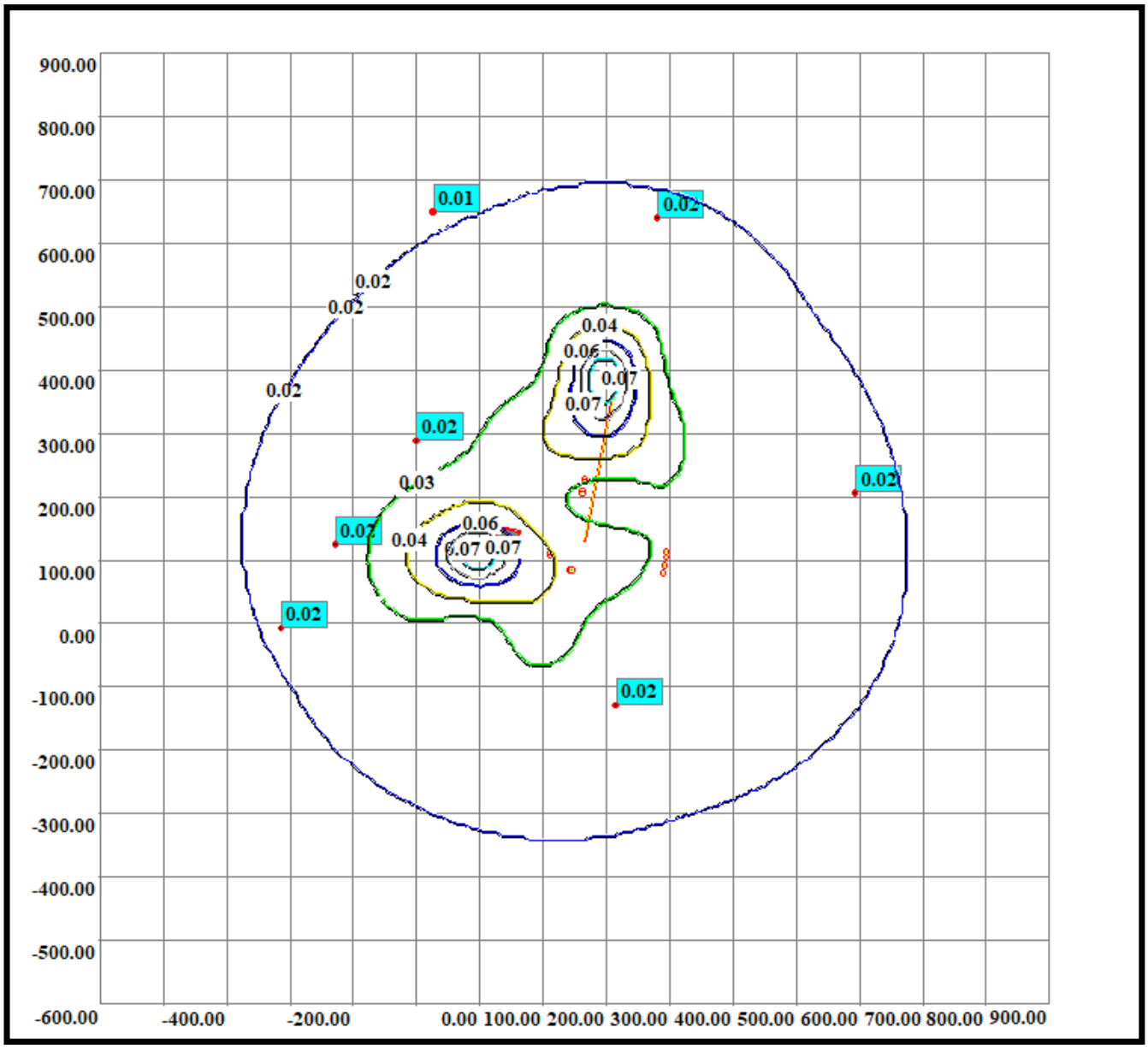
Розрахункові концентрації речовини: Вуглеводні граничні с12-с19(розчинник РПК-26611 і ін.)
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ розр. точки	Концентр. у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрямок вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
101	0.0175	281.0	638.0	77	0.50	0.0040	10136	0.0039	10135	0.0022	10138	0.0018	10154
102	0.0180	594.0	205.0	4	0.50	0.0039	10135	0.0038	10136	0.0024	10138	0.0017	10137
103	0.0218	216.0	-131.0	284	0.50	0.0052	10138	0.0046	10135	0.0044	10136	0.0032	10137
104	0.0222	-100.0	287.0	152	0.50	0.0045	10135	0.0038	10136	0.0035	10138	0.0028	10137
105	0.0171	-314.0	-9.0	197	0.50	0.0031	10135	0.0029	10136	0.0027	10138	0.0023	10151
106	0.0231	-228.0	123.0	186	0.50	0.0042	10151	0.0041	10135	0.0038	10136	0.0029	10138
107	0.0147	-73.0	648.0	113	0.50	0.0034	10136	0.0034	10135	0.0020	10138	0.0014	10137

Точки найбільших концентрацій речовини Вуглеводні граничні с12-с19(розчинник РПК-26611 і ін.)
На розрахун. площадці № 1 та номера джерел, що надають найбільший внесок

Концентрації у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрям. вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
0.0752	200.0	400.0	76	0.8476	0.0461	10154	0.0089	10136	0.0082	10135	0.0038	10153
0.0751	0.0	100.0	238	0.50	0.0502	10151	0.0170	10152	0.0031	10136	0.0024	10135
0.0601	200.0	300.0	68	2.00	0.0214	10136	0.0201	10135	0.0078	10153	0.0053	10138
0.0470	-100.0	100.0	197	0.8476	0.0222	10151	0.0076	10152	0.0055	10135	0.0047	10136
0.0466	100.0	100.0	339	0.8476	0.0239	10152	0.0227	10151				
0.0432	100.0	300.0	128	2.00	0.0178	10136	0.0175	10135	0.0019	10153	0.0017	10143
0.0398	0.0	200.0	93	0.8476	0.0357	10151	0.0041	10152	0.0000	10153		
0.0393	100.0	0.0	250	2.00	0.0126	10138	0.0101	10135	0.0090	10136	0.0040	10137
0.0391	200.0	100.0	285	2.00	0.0171	10136	0.0168	10135	0.0038	10153	0.0013	10154
0.0344	300.0	300.0	36	2.00	0.0138	10135	0.0110	10136	0.0026	10151	0.0022	10152

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	10105	10106	10107	10108	10109	10110	10111	10112	10113
Викид г/с	0.000031	0.000031	0.000031	0.000031	0.000031	0.000031	0.000066	0.000066	0.000066
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0387 - -	0.0387 - -	0.0387 - -	0.0387 - -	0.0387 - -	0.0387 - -	0.0250 - -	0.0250 - -	0.0250 - -
XM (м)	17.17	17.17	17.17	17.17	17.17	17.17	28.62	28.62	28.62
UM (м/с)	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	204.00 136.00	215.00 133.00	249.00 119.00	248.00 112.00	228.00 110.00	214.00 112.00	248.00 130.00	243.00 131.00	238.00 132.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.40 0.70	1.40 0.70	1.40 0.70	1.40 0.70	1.40 0.70	1.40 0.70	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.3900	0.3900	0.3900	0.3900	0.3900	0.3900	0.0500	0.0500	0.0500
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	0.3980	0.3980	0.3980	0.3980	0.3980	0.3980	1.5915	1.5915	1.5915
Діаметр (м)	0.9333	0.9333	0.9333	0.9333	0.9333	0.9333	0.2000	0.2000	0.2000
Висота (м)	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	5.0000	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	10114	10115	10116	10117	10118	10119	10120	10121	10122
Викид г/с	0.000066	0.000924	0.000924	0.000924	0.000924	0.000066	0.000066	0.000066	0.000066
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0250 - -	2.0909 - -	2.0909 - -	2.0909 - -	2.0909 - -	0.0250 - -	0.0250 - -	0.0250 - -	0.0250 - -
XM (м)	28.62	14.78	14.78	14.78	14.78	28.62	28.62	28.62	28.62
UM (м/с)	0.50	0.65	0.65	0.65	0.65	0.50	0.50	0.50	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	233.00 113.00	250.00 137.00	244.00 138.00	239.00 139.00	234.00 140.00	219.00 348.00	218.00 346.00	211.00 313.00	210.00 311.00
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)	0.0500	0.3900	0.3900	0.3900	0.3900	0.0500	0.0500	0.0500	0.0500
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	1.5915	1.9863	1.9863	1.9863	1.9863	1.5915	1.5915	1.5915	1.5915
Діаметр (м)	0.2000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.2000	0.2000	0.2000	0.2000
Висота (м)	5.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	5.0000	5.0000	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	10123	10124	10125	10126	10127	10128
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	0.0250 - -	0.0250 - -	0.0250 - -	0.0250 - -	0.0250 - -	0.0250 - -
XM (м)	28.62	28.62	28.62	28.62	28.62	28.62
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)	204.00 278.00	204.00 275.00	200.00 240.00	199.00 238.00	191.00 202.00	191.00 200.00
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)	0.0500	0.0500	0.0500	0.0500	0.0500	0.0500
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	1.5915	1.5915	1.5915	1.5915	1.5915	1.5915
Діаметр (м)	0.2000	0.2000	0.2000	0.2000	0.2000	0.2000
Висота (м)	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000
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

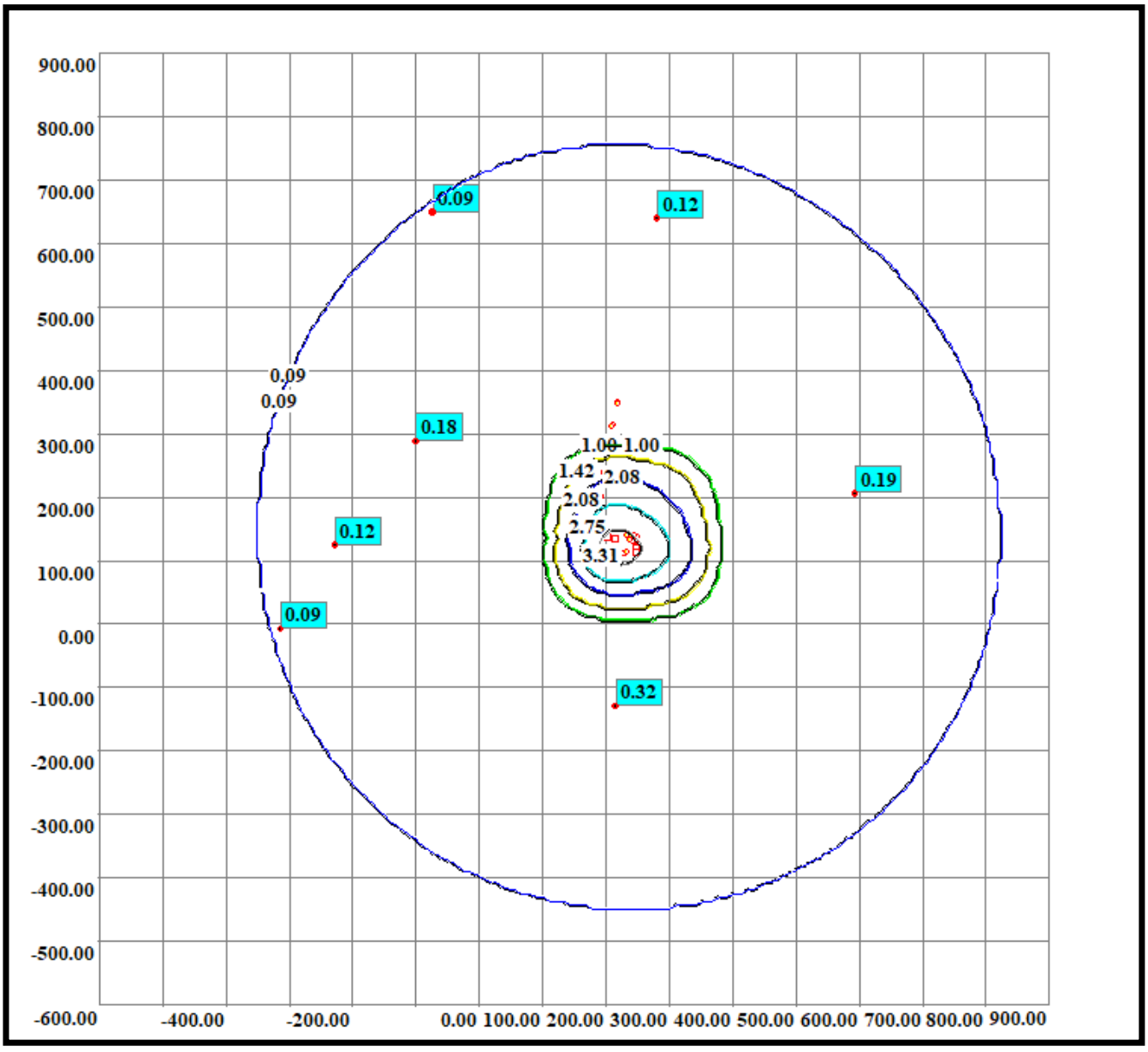
Розрахункові концентрації речовини: Пил комбікормовий (в перерахунку на білок)
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ 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
101	0.1222	281.0	638.0	86	1.00	0.0255	10117	0.0255	10118	0.0255	10116	0.0254	10115
102	0.1853	594.0	205.0	11	2.00	0.0442	10115	0.0430	10116	0.0421	10117	0.0411	10118
103	0.3150	216.0	-131.0	265	2.00	0.0711	10116	0.0708	10117	0.0701	10115	0.0695	10118
104	0.1766	-100.0	287.0	157	2.00	0.0413	10118	0.0403	10117	0.0394	10116	0.0384	10115
105	0.0944	-314.0	-9.0	195	1.00	0.0215	10118	0.0213	10117	0.0211	10116	0.0208	10115
106	0.1241	-228.0	123.0	182	1.00	0.0285	10118	0.0281	10117	0.0277	10116	0.0272	10115
107	0.0941	-73.0	648.0	122	1.00	0.0203	10118	0.0202	10117	0.0200	10116	0.0198	10115

Точки найбільших концентрацій речовини Пил комбікормовий (в перерахунку на білок)
На розрахун. площадці № 1 та номера джерел, що надають найбільший внесок

Концентрації у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрям. вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
3.3612	200.0	100.0	223	0.9541	0.8893	10117	0.8400	10116	0.8348	10118	0.7024	10115
2.7624	300.0	100.0	327	1.00	0.7601	10115	0.6989	10116	0.6371	10117	0.5750	10118
2.4637	200.0	200.0	124	1.00	0.6418	10118	0.6339	10117	0.5935	10116	0.5215	10115
2.0453	300.0	200.0	47	1.00	0.5162	10116	0.5114	10115	0.4909	10117	0.4459	10118
0.9098	200.0	0.0	253	2.00	0.2200	10117	0.2193	10116	0.2099	10118	0.2046	10115
0.9049	100.0	100.0	195	2.00	0.2305	10118	0.2212	10117	0.2103	10116	0.1960	10115
0.8769	300.0	0.0	293	2.00	0.2098	10116	0.2084	10115	0.2030	10117	0.1907	10118
0.8309	100.0	200.0	157	2.00	0.2149	10118	0.2039	10117	0.1932	10116	0.1810	10115
0.7654	400.0	100.0	346	2.00	0.1980	10115	0.1856	10116	0.1760	10117	0.1670	10118
0.7358	200.0	300.0	104	2.00	0.1752	10117	0.1734	10118	0.1715	10116	0.1612	10115

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	0.000601	0.000601	0.000601	0.000601	0.000601	0.000601	0.000601	0.000601	0.000601
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0131 - -	0.0131 - -	0.0131 - -	0.0131 - -	0.0131 - -	0.0131 - -	0.0131 - -	0.0131 - -	0.0131 - -
XM (м)	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06
UM (м/с)	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	311.00 327.00	310.00 325.00	310.00 323.00	310.00 321.00	309.00 319.00	309.00 318.00	309.00 316.00	308.00 314.00	308.00 312.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514
Діаметр (м)	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800
Висота (м)	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид 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	0.000601	0.000601	0.000601	0.000601	0.000601	0.000601	0.000601	0.000601	0.000601
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0131 - -	0.0066 - -	0.0066 - -	0.0066 - -	0.0066 - -	0.0066 - -	0.0066 - -	0.0066 - -	0.0066 - -
XM (м)	101.06	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47
UM (м/с)	9.67	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	308.00 310.00	311.00 327.00	310.00 325.00	310.00 323.00	310.00 321.00	309.00 319.00	309.00 318.00	309.00 316.00	308.00 314.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514
Діаметр (м)	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800
Висота (м)	3.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	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	10019	10020	10021	10022	10023	10024	10025	10026	10027
Викид г/с	0.000601	0.000601	0.000601	0.000601	0.000601	0.000601	0.000601	0.000601	0.000601
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0066 - -	0.0066 - -	0.0131 - -	0.0131 - -	0.0131 - -	0.0131 - -	0.0131 - -	0.0131 - -	0.0131 - -
XM (м)	130.47	130.47	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06
UM (м/с)	5.80	5.80	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	308.00 312.00	308.00 310.00	304.00 291.00	304.00 290.00	304.00 287.00	303.00 286.00	303.00 284.00	303.00 282.00	302.00 280.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514
Діаметр (м)	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800
Висота (м)	5.0000	5.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид 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	0.000601	0.000601	0.000601	0.000601	0.000601	0.000601	0.000601	0.000601	0.000601
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0131 - -	0.0131 - -	0.0131 - -	0.0066 - -	0.0066 - -	0.0066 - -	0.0066 - -	0.0066 - -	0.0066 - -
XM (м)	101.06	101.06	101.06	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47
UM (м/с)	9.67	9.67	9.67	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	302.00 278.00	302.00 276.00	301.00 275.00	304.00 291.00	304.00 290.00	304.00 287.00	303.00 286.00	303.00 284.00	303.00 282.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514
Діаметр (м)	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800
Висота (м)	3.0000	3.0000	3.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	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	10037	10038	10039	10040	10041	10042	10043	10044	10045
Викид г/с	0.000601	0.000601	0.000601	0.000601	0.000601	0.000601	0.000601	0.000601	0.000601
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0066 - -	0.0066 - -	0.0066 - -	0.0066 - -	0.0131 - -	0.0131 - -	0.0131 - -	0.0131 - -	0.0131 - -
XM (м)	130.47	130.47	130.47	130.47	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06
UM (м/с)	5.80	5.80	5.80	5.80	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	302.00 280.00	302.00 278.00	302.00 276.00	301.00 275.00	297.00 256.00	297.00 254.00	297.00 252.00	296.00 250.00	296.00 248.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514
Діаметр (м)	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800
Висота (м)	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид 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	0.000601	0.000601	0.000601	0.000601	0.000601	0.000601	0.000601	0.000601	0.000601
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0131 - -	0.0131 - -	0.0131 - -	0.0131 - -	0.0131 - -	0.0066 - -	0.0066 - -	0.0066 - -	0.0066 - -
XM (м)	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	130.47	130.47	130.47	130.47
UM (м/с)	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	5.80	5.80	5.80	5.80
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	296.00 246.00	296.00 245.00	295.00 243.00	295.00 241.00	295.00 239.00	297.00 256.00	297.00 254.00	297.00 252.00	296.00 250.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514
Діаметр (м)	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800
Висота (м)	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	5.0000	5.0000	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	10055	10056	10057	10058	10059	10060	10061	10062	10063
Викид г/с	0.000601	0.000601	0.000601	0.000601	0.000601	0.000601	0.000601	0.000601	0.000601
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0066 - -	0.0066 - -	0.0066 - -	0.0066 - -	0.0066 - -	0.0066 - -	0.0131 - -	0.0131 - -	0.0131 - -
XM (м)	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	101.06	101.06	101.06
UM (м/с)	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	9.67	9.67	9.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	296.00 248.00	296.00 246.00	296.00 245.00	295.00 243.00	295.00 241.00	295.00 239.00	293.00 218.00	293.00 217.00	292.00 215.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514
Діаметр (м)	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800
Висота (м)	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	3.0000	3.0000	3.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид 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	0.000601	0.000601	0.000601	0.000601	0.000601	0.000601	0.000601	0.000601	0.000601
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0131 - -	0.0131 - -	0.0131 - -	0.0131 - -	0.0131 - -	0.0131 - -	0.0131 - -	0.0066 - -	0.0066 - -
XM (м)	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	130.47	130.47
UM (м/с)	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	5.80	5.80
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	292.00 213.00	292.00 211.00	291.00 209.00	291.00 208.00	291.00 205.00	290.00 203.00	290.00 202.00	293.00 218.00	293.00 217.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514
Діаметр (м)	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800
Висота (м)	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	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	10073	10074	10075	10076	10077	10078	10079	10080	10081
Викид г/с	0.000601	0.000601	0.000601	0.000601	0.000601	0.000601	0.000601	0.000601	0.000601
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0066 - -	0.0066 - -	0.0066 - -	0.0066 - -	0.0066 - -	0.0066 - -	0.0066 - -	0.0066 - -	0.0131 - -
XM (м)	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	101.06
UM (м/с)	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	9.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	292.00 215.00	292.00 213.00	292.00 211.00	291.00 209.00	291.00 208.00	291.00 205.00	290.00 203.00	290.00 202.00	285.00 180.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514
Діаметр (м)	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800
Висота (м)	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	3.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид 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	10083	10084	10085	10086	10087	10088	10089	10090
Викид г/с	0.000601	0.000601	0.000601	0.000601	0.000601	0.000601	0.000601	0.000601	0.000601
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0131 - -	0.0131 - -	0.0131 - -	0.0131 - -	0.0131 - -	0.0131 - -	0.0131 - -	0.0131 - -	0.0131 - -
XM (м)	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06
UM (м/с)	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	285.00 179.00	285.00 176.00	284.00 175.00	284.00 173.00	284.00 171.00	283.00 169.00	283.00 167.00	283.00 165.00	282.00 164.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514
Діаметр (м)	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800
Висота (м)	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10091	10092	10093	10094	10095	10096	10097	10098	10099
Викид г/с	0.000601	0.000601	0.000601	0.000601	0.000601	0.000601	0.000601	0.000601	0.000601
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0066 - -	0.0066 - -	0.0066 - -	0.0066 - -	0.0066 - -	0.0066 - -	0.0066 - -	0.0066 - -	0.0066 - -
XM (м)	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47
UM (м/с)	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	285.00 180.00	285.00 179.00	285.00 176.00	284.00 175.00	284.00 173.00	284.00 171.00	283.00 169.00	283.00 167.00	283.00 165.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514
Діаметр (м)	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800
Висота (м)	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	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	10100
Викид г/с	0.000601
Клас небезпечн.	
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0066 - -
XM (м)	130.47
UM (м/с)	5.80
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	282.00 164.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514
Діаметр (м)	1.3800
Висота (м)	5.0000
Температура (С)	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000
Викид т/р	0.0000

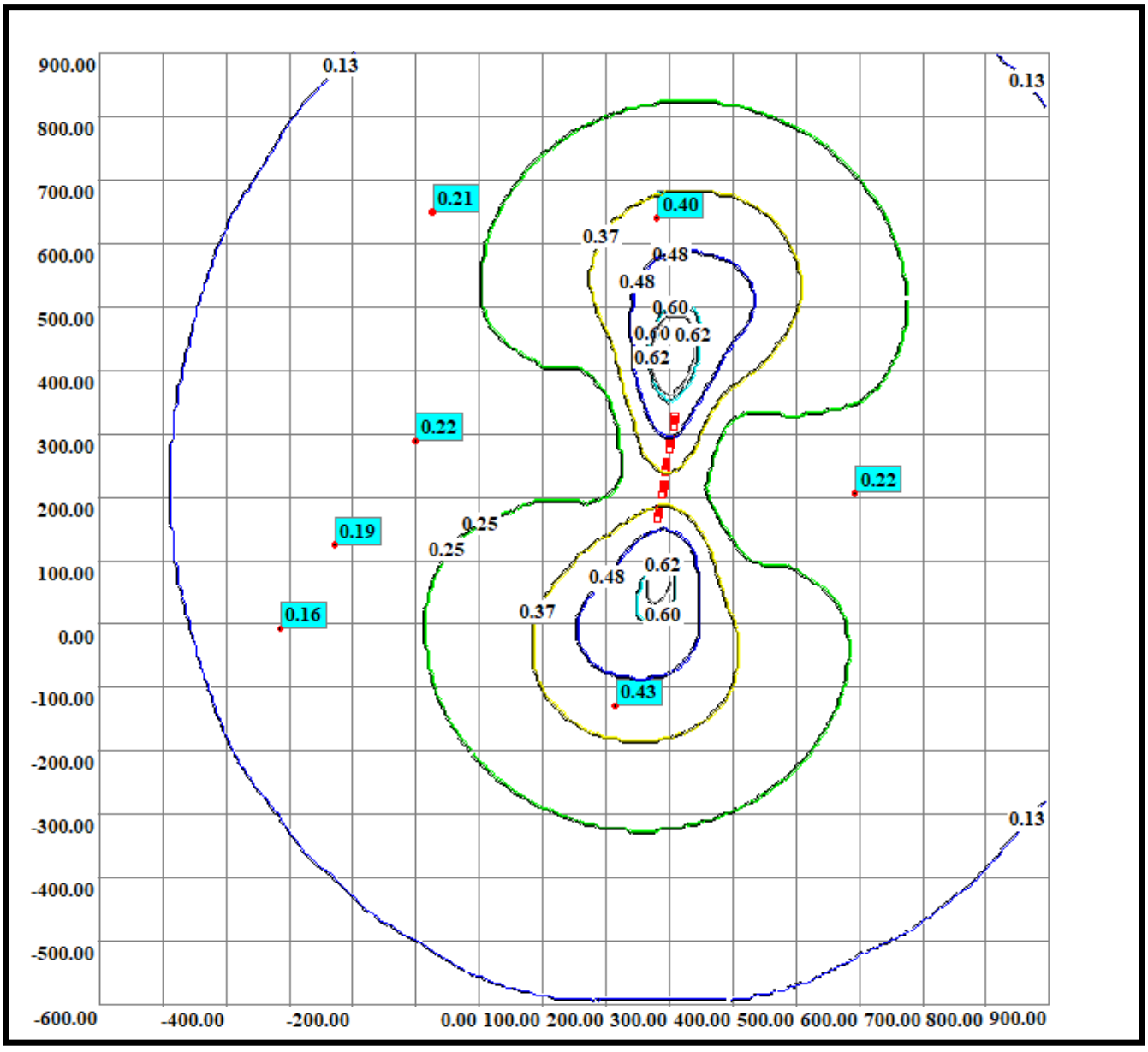
Розрахункові концентрації речовини: Пил хутряний (вовняний, пуховий)
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ розр. точки	Концентр. у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрямок вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
101	0.4011	281.0	638.0	92	8.00	0.0054	10008	0.0054	10005	0.0053	10006	0.0053	10009
102	0.2222	594.0	205.0	352	8.00	0.0064	10046	0.0064	10047	0.0064	10045	0.0064	10048
103	0.4269	216.0	-131.0	258	8.00	0.0064	10090	0.0063	10089	0.0063	10088	0.0062	10087
104	0.2156	-100.0	287.0	174	8.00	0.0046	10046	0.0046	10045	0.0046	10047	0.0046	10048
105	0.1619	-314.0	-9.0	203	8.00	0.0021	10049	0.0021	10050	0.0021	10048	0.0021	10047
106	0.1917	-228.0	123.0	193	8.00	0.0030	10048	0.0030	10049	0.0029	10047	0.0029	10046
107	0.2058	-73.0	648.0	133	8.00	0.0029	10041	0.0029	10042	0.0029	10043	0.0029	10044

Точки найбільших концентрацій речовини Пил хутряний (вовняний, пуховий)
На розрахун. площадці № 1 та номера джерел, що надають найбільший внесок

Концентрації у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрям. вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
0.6688	300.0	400.0	89	8.00	0.0111	10030	0.0110	10041	0.0109	10042	0.0109	10027
0.6071	300.0	100.0	271	8.00	0.0110	10050	0.0110	10062	0.0110	10061	0.0110	10049
0.5944	300.0	500.0	89	8.00	0.0084	10021	0.0084	10024	0.0084	10022	0.0084	10025
0.5884	300.0	0.0	271	8.00	0.0086	10068	0.0086	10065	0.0085	10067	0.0085	10070
0.5531	200.0	0.0	249	8.00	0.0078	10063	0.0078	10066	0.0078	10067	0.0078	10064
0.5388	400.0	500.0	68	8.00	0.0076	10023	0.0076	10026	0.0076	10029	0.0076	10025
0.5055	300.0	300.0	86	8.00	0.0119	10062	0.0119	10061	0.0118	10047	0.0118	10065
0.4608	300.0	-100.0	271	8.00	0.0063	10083	0.0063	10086	0.0063	10082	0.0063	10085
0.4562	200.0	-100.0	254	8.00	0.0067	10090	0.0066	10089	0.0066	10088	0.0066	10087
0.4553	300.0	600.0	89	8.00	0.0063	10002	0.0063	10005	0.0063	10008	0.0063	10006

Пил хутряний (вовняний, пуховий)
Карта-схема



Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
(10417)	Пил зерновий	0.20000000

Перелік джерел, у викидах яких є
Пил зерновий

Код джерела - Технологічні параметри	10101	10102	10103	10104	10105	10106	10107	10108	10109
Викид г/с	0.000061	0.000035	0.000035	0.000035	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0069 - -	0.0007 - -	0.0007 - -	0.0007 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -
ХМ (м)	14.78	28.62	28.62	28.62	17.17	17.17	17.17	17.17	17.17
UM (м/с)	0.65	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)	183.00 111.00	179.00 116.00	185.00 115.00	191.00 114.00	204.00 136.00	215.00 133.00	249.00 119.00	248.00 112.00	228.00 110.00
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	1.40 0.70	1.40 0.70	1.40 0.70	1.40 0.70	1.40 0.70
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.3900	0.0500	0.0500	0.0500	0.3900	0.3900	0.3900	0.3900	0.3900
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	1.9863	1.5915	1.5915	1.5915	0.3980	0.3980	0.3980	0.3980	0.3980
Діаметр (м)	0.5000	0.2000	0.2000	0.2000	0.9333	0.9333	0.9333	0.9333	0.9333
Висота (м)	2.0000	5.0000	5.0000	5.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10110
Викид г/с	0.000002
Клас небезпечн.	
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0001 - -
XM (м)	17.17
UM (м/с)	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	214.00 112.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.40 0.70
Коеф-т рель`єфу	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.3900
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	0.3980
Діаметр (м)	0.9333
Висота (м)	3.0000
Температура (С)	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000
Викид т/р	0.0000

Розрахункові данні по речовині Пил зерновий
На розрахун. площадці № 1

Розрахунок по речовині
Пил зерновий
у визначених точках розрах. площадки № 1 не проводився,
так як сума максимальних приземних концентрацій,
визначенних у частках ГДК, менше 0.01

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	0.001089	0.001089	0.001089	0.001089	0.001089	0.001089	0.001089	0.001089	0.001089
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0036 - -	0.0036 - -	0.0036 - -	0.0036 - -	0.0036 - -	0.0036 - -	0.0036 - -	0.0036 - -	0.0036 - -
XM (м)	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06
UM (м/с)	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	311.00 327.00	310.00 325.00	310.00 323.00	310.00 321.00	309.00 319.00	309.00 318.00	309.00 316.00	308.00 314.00	308.00 312.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514
Діаметр (м)	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800
Висота (м)	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид 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	0.001089	0.001089	0.001089	0.001089	0.001089	0.001089	0.001089	0.001089	0.001089
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0036 - -	0.0018 - -	0.0018 - -	0.0018 - -	0.0018 - -	0.0018 - -	0.0018 - -	0.0018 - -	0.0018 - -
XM (м)	101.06	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47
UM (м/с)	9.67	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	308.00 310.00	311.00 327.00	310.00 325.00	310.00 323.00	310.00 321.00	309.00 319.00	309.00 318.00	309.00 316.00	308.00 314.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514
Діаметр (м)	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800
Висота (м)	3.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	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	***10019	***10020	***10021	***10022	***10023	***10024	***10025	***10026	***10027
Викид г/с	0.001089	0.001089	0.001089	0.001089	0.001089	0.001089	0.001089	0.001089	0.001089
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0018 - -	0.0018 - -	0.0036 - -	0.0036 - -	0.0036 - -	0.0036 - -	0.0036 - -	0.0036 - -	0.0036 - -
XM (м)	130.47	130.47	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06
UM (м/с)	5.80	5.80	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	308.00 312.00	308.00 310.00	304.00 291.00	304.00 290.00	304.00 287.00	303.00 286.00	303.00 284.00	303.00 282.00	302.00 280.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514
Діаметр (м)	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800
Висота (м)	5.0000	5.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид 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	0.001089	0.001089	0.001089	0.001089	0.001089	0.001089	0.001089	0.001089	0.001089
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0036 - -	0.0036 - -	0.0036 - -	0.0018 - -	0.0018 - -	0.0018 - -	0.0018 - -	0.0018 - -	0.0018 - -
XM (м)	101.06	101.06	101.06	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47
UM (м/с)	9.67	9.67	9.67	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	302.00 278.00	302.00 276.00	301.00 275.00	304.00 291.00	304.00 290.00	304.00 287.00	303.00 286.00	303.00 284.00	303.00 282.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514
Діаметр (м)	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800
Висота (м)	3.0000	3.0000	3.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	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	***10037	***10038	***10039	***10040	***10041	***10042	***10043	***10044	***10045
Викид г/с	0.001089	0.001089	0.001089	0.001089	0.001089	0.001089	0.001089	0.001089	0.001089
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0018 - -	0.0018 - -	0.0018 - -	0.0018 - -	0.0036 - -	0.0036 - -	0.0036 - -	0.0036 - -	0.0036 - -
XM (м)	130.47	130.47	130.47	130.47	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06
UM (м/с)	5.80	5.80	5.80	5.80	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	302.00 280.00	302.00 278.00	302.00 276.00	301.00 275.00	297.00 256.00	297.00 254.00	297.00 252.00	296.00 250.00	296.00 248.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514
Діаметр (м)	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800
Висота (м)	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид 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	0.001089	0.001089	0.001089	0.001089	0.001089	0.001089	0.001089	0.001089	0.001089
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0036 - -	0.0036 - -	0.0036 - -	0.0036 - -	0.0036 - -	0.0018 - -	0.0018 - -	0.0018 - -	0.0018 - -
XM (м)	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	130.47	130.47	130.47	130.47
UM (м/с)	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	5.80	5.80	5.80	5.80
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	296.00 246.00	296.00 245.00	295.00 243.00	295.00 241.00	295.00 239.00	297.00 256.00	297.00 254.00	297.00 252.00	296.00 250.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514
Діаметр (м)	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800
Висота (м)	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	5.0000	5.0000	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	***10055	***10056	***10057	***10058	***10059	***10060	***10061	***10062	***10063
Викид г/с	0.001089	0.001089	0.001089	0.001089	0.001089	0.001089	0.001089	0.001089	0.001089
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 - -	0.0036 - -	0.0036 - -	0.0036 - -
XM (м)	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	101.06	101.06	101.06
UM (м/с)	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	9.67	9.67	9.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	296.00 248.00	296.00 246.00	296.00 245.00	295.00 243.00	295.00 241.00	295.00 239.00	293.00 218.00	293.00 217.00	292.00 215.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514
Діаметр (м)	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800
Висота (м)	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	3.0000	3.0000	3.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид 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	0.001089	0.001089	0.001089	0.001089	0.001089	0.001089	0.001089	0.001089	0.001089
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0036 - -	0.0036 - -	0.0036 - -	0.0036 - -	0.0036 - -	0.0036 - -	0.0036 - -	0.0018 - -	0.0018 - -
XM (м)	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	130.47	130.47
UM (м/с)	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	5.80	5.80
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	292.00 213.00	292.00 211.00	291.00 209.00	291.00 208.00	291.00 205.00	290.00 203.00	290.00 202.00	293.00 218.00	293.00 217.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514
Діаметр (м)	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800
Висота (м)	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	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	***10073	***10074	***10075	***10076	***10077	***10078	***10079	***10080	***10081
Викид г/с	0.001089	0.001089	0.001089	0.001089	0.001089	0.001089	0.001089	0.001089	0.001089
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 - -	0.0036 - -
XM (м)	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	101.06
UM (м/с)	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	9.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	292.00 215.00	292.00 213.00	292.00 211.00	291.00 209.00	291.00 208.00	291.00 205.00	290.00 203.00	290.00 202.00	285.00 180.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514
Діаметр (м)	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800
Висота (м)	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	3.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид 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	***10083	***10084	***10085	***10086	***10087	***10088	***10089	***10090
Викид г/с	0.001089	0.001089	0.001089	0.001089	0.001089	0.001089	0.001089	0.001089	0.001089
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0036 - -	0.0036 - -	0.0036 - -	0.0036 - -	0.0036 - -	0.0036 - -	0.0036 - -	0.0036 - -	0.0036 - -
XM (м)	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06
UM (м/с)	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	285.00 179.00	285.00 176.00	284.00 175.00	284.00 173.00	284.00 171.00	283.00 169.00	283.00 167.00	283.00 165.00	282.00 164.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514
Діаметр (м)	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800
Висота (м)	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	***10091	***10092	***10093	***10094	***10095	***10096	***10097	***10098	***10099
Викид г/с	0.001089	0.001089	0.001089	0.001089	0.001089	0.001089	0.001089	0.001089	0.001089
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)	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47
UM (м/с)	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	285.00 180.00	285.00 179.00	285.00 176.00	284.00 175.00	284.00 173.00	284.00 171.00	283.00 169.00	283.00 167.00	283.00 165.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514
Діаметр (м)	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800
Висота (м)	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	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	***10100	***10134
Викид г/с	0.001089	0.000113
Клас небезпечн.		
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0018 - -	0.0128 - -
XM (м)	130.47	14.78
UM (м/с)	5.80	0.65
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	282.00 164.00	60.00 103.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	0.00 0.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000	0.3900
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	1.9863
Діаметр (м)	1.3800	0.5000
Висота (м)	5.0000	2.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000

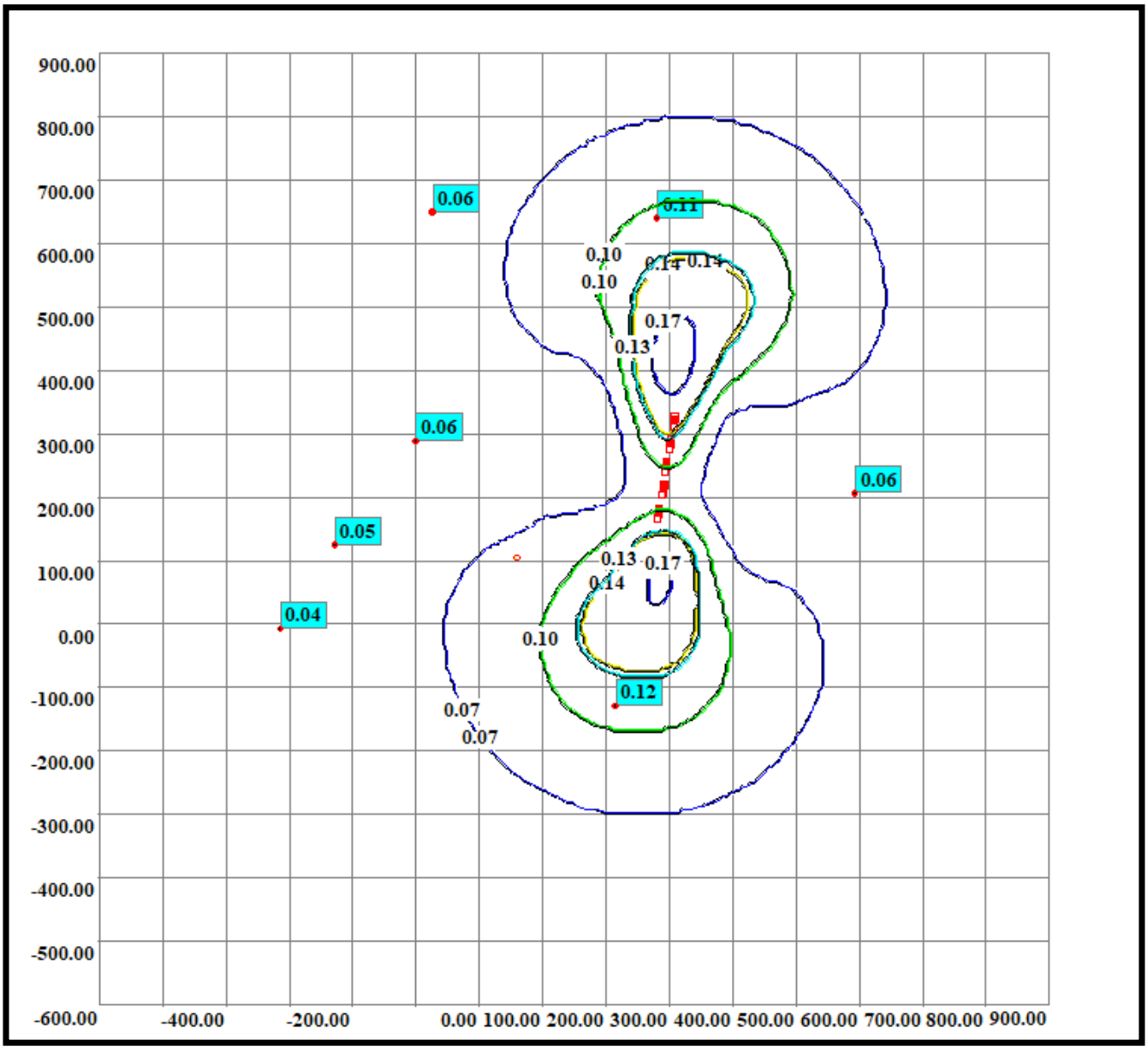
Розрахункові концентрації групи сумації № 3
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ розр. точки	Концентр. у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрямок вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
101	0.1090	281.0	638.0	92	8.00	0.0015	10008	0.0015	10005	0.0015	10006	0.0015	10009
102	0.0604	594.0	205.0	352	8.00	0.0017	10046	0.0017	10047	0.0017	10045	0.0017	10048
103	0.1160	216.0	-131.0	258	8.00	0.0017	10090	0.0017	10089	0.0017	10088	0.0017	10087
104	0.0586	-100.0	287.0	174	8.00	0.0012	10046	0.0012	10045	0.0012	10047	0.0012	10048
105	0.0442	-314.0	-9.0	203	8.00	0.0006	10049	0.0006	10050	0.0006	10048	0.0006	10047
106	0.0521	-228.0	123.0	193	8.00	0.0008	10048	0.0008	10049	0.0008	10047	0.0008	10046
107	0.0559	-73.0	648.0	133	8.00	0.0008	10041	0.0008	10042	0.0008	10043	0.0008	10044

Точки найбільших концентрацій групи сумації № 3
На розрахун. площадці № 1 та номера джерел, що надають найбільший внесок

Концентрації у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрям. вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
0.1818	300.0	400.0	89	8.00	0.0030	10030	0.0030	10041	0.0030	10042	0.0030	10027
0.1650	300.0	100.0	271	8.00	0.0030	10050	0.0030	10062	0.0030	10061	0.0030	10049
0.1615	300.0	500.0	89	8.00	0.0023	10021	0.0023	10024	0.0023	10022	0.0023	10025
0.1599	300.0	0.0	271	8.00	0.0023	10068	0.0023	10065	0.0023	10070	0.0023	10067
0.1503	200.0	0.0	249	8.00	0.0021	10063	0.0021	10066	0.0021	10067	0.0021	10064
0.1464	400.0	500.0	68	8.00	0.0021	10023	0.0021	10026	0.0021	10029	0.0021	10025
0.1374	300.0	300.0	86	8.00	0.0032	10062	0.0032	10061	0.0032	10047	0.0032	10065
0.1252	300.0	-100.0	271	8.00	0.0017	10083	0.0017	10086	0.0017	10082	0.0017	10085
0.1240	200.0	-100.0	254	8.00	0.0018	10090	0.0018	10089	0.0018	10088	0.0018	10087
0.1237	300.0	600.0	89	8.00	0.0017	10002	0.0017	10005	0.0017	10008	0.0017	10006

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	0.000038	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	0.0031 - -	0.0031 - -	0.0031 - -	0.0031 - -	0.0031 - -	0.0031 - -	0.0031 - -	0.0031 - -	0.0031 - -
XM (м)	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06
UM (м/с)	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	311.00 327.00	310.00 325.00	310.00 323.00	310.00 321.00	309.00 319.00	309.00 318.00	309.00 316.00	308.00 314.00	308.00 312.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514
Діаметр (м)	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800
Висота (м)	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид 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	0.000038	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	0.0031 - -	0.0016 - -	0.0016 - -	0.0016 - -	0.0016 - -	0.0016 - -	0.0016 - -	0.0016 - -	0.0016 - -
XM (м)	101.06	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47
UM (м/с)	9.67	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	308.00 310.00	311.00 327.00	310.00 325.00	310.00 323.00	310.00 321.00	309.00 319.00	309.00 318.00	309.00 316.00	308.00 314.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514
Діаметр (м)	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800
Висота (м)	3.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	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	10019	10020	10021	10022	10023	10024	10025	10026	10027
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	0.0016 - -	0.0016 - -	0.0031 - -	0.0031 - -	0.0031 - -	0.0031 - -	0.0031 - -	0.0031 - -	0.0031 - -
XM (м)	130.47	130.47	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06
UM (м/с)	5.80	5.80	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	308.00 312.00	308.00 310.00	304.00 291.00	304.00 290.00	304.00 287.00	303.00 286.00	303.00 284.00	303.00 282.00	302.00 280.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514
Діаметр (м)	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800
Висота (м)	5.0000	5.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид 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	0.000038	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	0.0031 - -	0.0031 - -	0.0031 - -	0.0016 - -	0.0016 - -	0.0016 - -	0.0016 - -	0.0016 - -	0.0016 - -
XM (м)	101.06	101.06	101.06	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47
UM (м/с)	9.67	9.67	9.67	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	302.00 278.00	302.00 276.00	301.00 275.00	304.00 291.00	304.00 290.00	304.00 287.00	303.00 286.00	303.00 284.00	303.00 282.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514
Діаметр (м)	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800
Висота (м)	3.0000	3.0000	3.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	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	10037	10038	10039	10040	10041	10042	10043	10044	10045
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	0.0016 - -	0.0016 - -	0.0016 - -	0.0016 - -	0.0031 - -	0.0031 - -	0.0031 - -	0.0031 - -	0.0031 - -
XM (м)	130.47	130.47	130.47	130.47	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06
UM (м/с)	5.80	5.80	5.80	5.80	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	302.00 280.00	302.00 278.00	302.00 276.00	301.00 275.00	297.00 256.00	297.00 254.00	297.00 252.00	296.00 250.00	296.00 248.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514
Діаметр (м)	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800
Висота (м)	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид 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	0.000038	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	0.0031 - -	0.0031 - -	0.0031 - -	0.0031 - -	0.0031 - -	0.0016 - -	0.0016 - -	0.0016 - -	0.0016 - -
XM (м)	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	130.47	130.47	130.47	130.47
UM (м/с)	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	5.80	5.80	5.80	5.80
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	296.00 246.00	296.00 245.00	295.00 243.00	295.00 241.00	295.00 239.00	297.00 256.00	297.00 254.00	297.00 252.00	296.00 250.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514
Діаметр (м)	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800
Висота (м)	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	5.0000	5.0000	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	10055	10056	10057	10058	10059	10060	10061	10062	10063
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	0.0016 - -	0.0016 - -	0.0016 - -	0.0016 - -	0.0016 - -	0.0016 - -	0.0031 - -	0.0031 - -	0.0031 - -
XM (м)	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	101.06	101.06	101.06
UM (м/с)	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	9.67	9.67	9.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	296.00 248.00	296.00 246.00	296.00 245.00	295.00 243.00	295.00 241.00	295.00 239.00	293.00 218.00	293.00 217.00	292.00 215.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514
Діаметр (м)	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800
Висота (м)	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	3.0000	3.0000	3.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид 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	0.000038	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	0.0031 - -	0.0031 - -	0.0031 - -	0.0031 - -	0.0031 - -	0.0031 - -	0.0031 - -	0.0016 - -	0.0016 - -
XM (м)	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	130.47	130.47
UM (м/с)	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	5.80	5.80
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	292.00 213.00	292.00 211.00	291.00 209.00	291.00 208.00	291.00 205.00	290.00 203.00	290.00 202.00	293.00 218.00	293.00 217.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514
Діаметр (м)	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800
Висота (м)	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	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	10073	10074	10075	10076	10077	10078	10079	10080	10081
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	0.0016 - -	0.0016 - -	0.0016 - -	0.0016 - -	0.0016 - -	0.0016 - -	0.0016 - -	0.0016 - -	0.0031 - -
XM (м)	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	101.06
UM (м/с)	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	9.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	292.00 215.00	292.00 213.00	292.00 211.00	291.00 209.00	291.00 208.00	291.00 205.00	290.00 203.00	290.00 202.00	285.00 180.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514
Діаметр (м)	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800
Висота (м)	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	3.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид 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	10083	10084	10085	10086	10087	10088	10089	10090
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	0.0031 - -	0.0031 - -	0.0031 - -	0.0031 - -	0.0031 - -	0.0031 - -	0.0031 - -	0.0031 - -	0.0031 - -
XM (м)	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06
UM (м/с)	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	285.00 179.00	285.00 176.00	284.00 175.00	284.00 173.00	284.00 171.00	283.00 169.00	283.00 167.00	283.00 165.00	282.00 164.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514
Діаметр (м)	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800
Висота (м)	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10091	10092	10093	10094	10095	10096	10097	10098	10099
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	0.0016 - -	0.0016 - -	0.0016 - -	0.0016 - -	0.0016 - -	0.0016 - -	0.0016 - -	0.0016 - -	0.0016 - -
XM (м)	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47
UM (м/с)	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	285.00 180.00	285.00 179.00	285.00 176.00	284.00 175.00	284.00 173.00	284.00 171.00	283.00 169.00	283.00 167.00	283.00 165.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514
Діаметр (м)	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800
Висота (м)	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	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	10100	10134	10135	10136	10137	10138	10151	10152
Викид г/с	0.000038	0.000002	0.027778	0.027778	0.008889	0.016666999	0.000354	0.002479
Клас небезпечн.								
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0016 - -	0.0057 - -	0.0877 - -	0.0877 - -	0.0733 - -	0.0852 - -	0.0160 - -	0.1122 - -
XM (м)	130.47	14.78	63.16	63.16	41.69	50.53	14.78	14.78
UM (м/с)	5.80	0.65	1.84	1.84	1.82	1.77	0.65	0.65
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	282.00 164.00	60.00 103.00	163.00 208.00	167.00 227.00	112.00 107.00	143.00 83.00	4.00 123.00	41.00 129.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	28.00 14.00	40.00 34.00
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)	14.0000	0.3900	0.5000	0.5000	0.2200	0.3200	0.3900	0.3900
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	1.9863	28.2942	28.2942	28.0113	28.2942	1.9863	1.9863
Діаметр (м)	1.3800	0.5000	0.1500	0.1500	0.1000	0.1200	0.5000	0.5000
Висота (м)	5.0000	2.0000	3.0000	3.0000	2.0000	2.5000	2.0000	2.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	130.0000	130.0000	90.0000	110.0000	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	10153	10154
Викид г/с	0.001549	0.002479
Клас небезпечн.		
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0996 - -	0.1122 - -
XM (м)	11.45	14.78
UM (м/с)	0.50	0.65
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	211.00 360.00	190.00 355.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	165.00 130.00	0.00 0.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.3900	0.3900
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	2.0000	1.9863
Діаметр (м)	0.0017	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

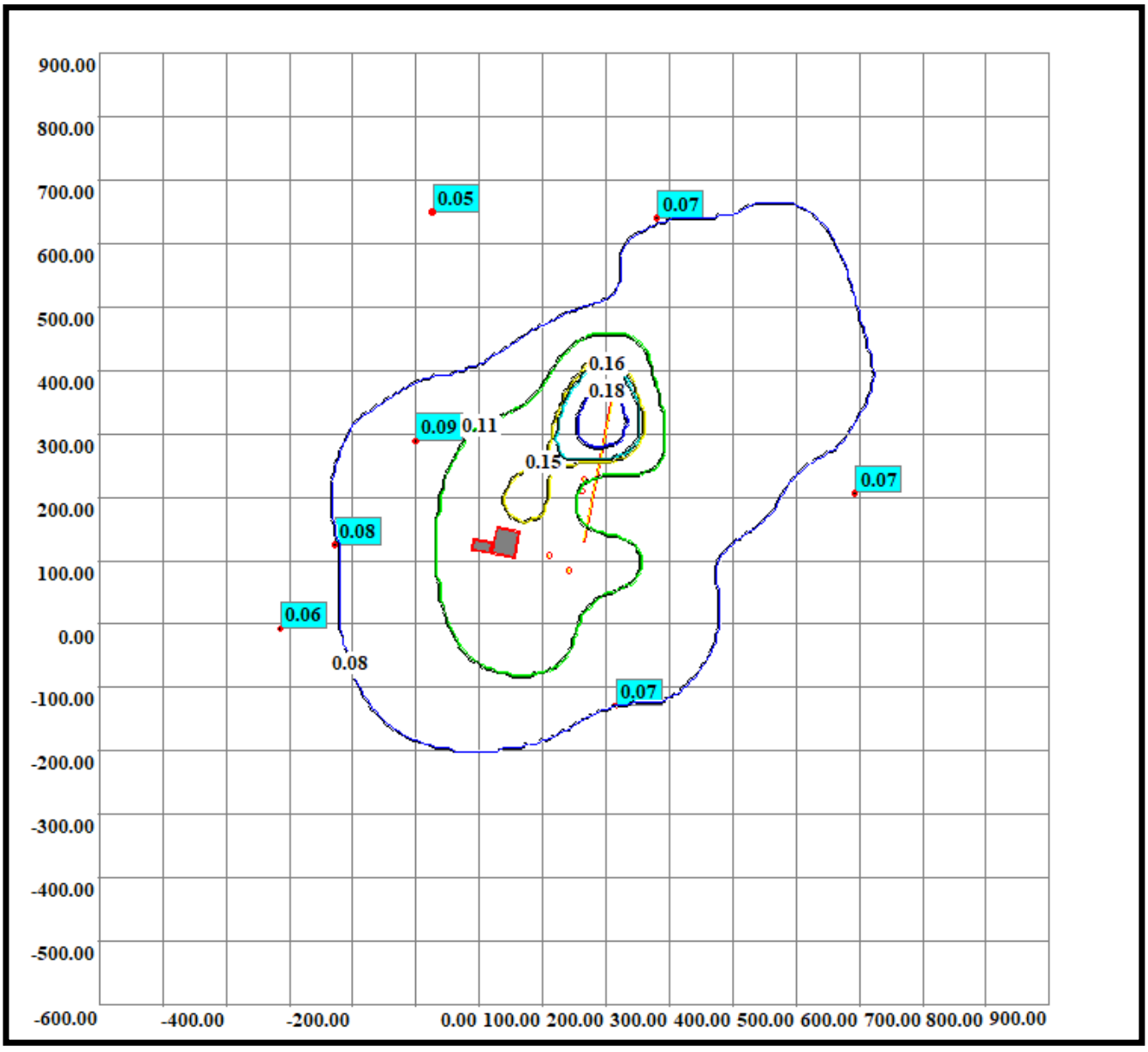
Розрахункові концентрації групи сумації № 30
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ розр. точки	Концентр. у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрямок вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
101	0.0660	281.0	638.0	97	4.55	0.0011	10001	0.0011	10002	0.0011	10003	0.0011	10004
102	0.0730	594.0	205.0	354	3.0333	0.0155	10136	0.0128	10135	0.0009	10050	0.0009	10049
103	0.0725	216.0	-131.0	284	0.50	0.0197	10138	0.0174	10135	0.0165	10136	0.0121	10137
104	0.0892	-100.0	287.0	172	3.0333	0.0265	10136	0.0163	10135	0.0009	10153	0.0008	10050
105	0.0623	-314.0	-9.0	207	3.0333	0.0113	10136	0.0112	10135	0.0018	10137	0.0017	10152
106	0.0768	-228.0	123.0	196	3.0333	0.0174	10136	0.0158	10135	0.0007	10030	0.0007	10029
107	0.0533	-73.0	648.0	133	3.0333	0.0026	10136	0.0020	10154	0.0017	10135	0.0007	10041

Точки найбільших концентрацій групи сумації № 30
На розрахун. площадці № 1 та номера джерел, що надають найбільший внесок

Концентрації у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрям. вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
0.2051	200.0	300.0	68	2.00	0.0802	10136	0.0755	10135	0.0200	10138	0.0191	10137
0.1604	200.0	400.0	76	1.5167	0.0507	10154	0.0434	10136	0.0390	10135	0.0135	10138
0.1529	100.0	200.0	197	2.00	0.0735	10136	0.0478	10135	0.0025	10153	0.0006	10041
0.1460	100.0	0.0	250	2.00	0.0473	10138	0.0380	10135	0.0337	10136	0.0150	10137
0.1370	100.0	300.0	128	2.00	0.0667	10136	0.0658	10135	0.0024	10153	0.0002	10138
0.1355	0.0	100.0	218	2.00	0.0416	10136	0.0408	10135	0.0238	10152	0.0016	10153
0.1348	0.0	200.0	183	3.0333	0.0527	10135	0.0381	10136	0.0013	10153	0.0010	10061
0.1343	100.0	100.0	239	2.00	0.0660	10135	0.0560	10136	0.0035	10153	0.0017	10154
0.1339	200.0	100.0	285	2.00	0.0642	10136	0.0632	10135	0.0048	10153	0.0017	10154
0.1241	0.0	0.0	222	2.00	0.0302	10137	0.0183	10135	0.0163	10138	0.0134	10136

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	***10135	***10136	***10137	***10138	10143	10144	10145
Викид г/с	0.131367996	0.131367996	0.042038999	0.078822002	0.027333001	0.027333001	0.027333001
Клас небезпечн.							
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.4148 - -	0.4148 - -	0.3465 - -	0.4029 - -	0.0739 - -	0.0739 - -	0.0739 - -
XM (м)	63.16	63.16	41.69	50.53	78.21	78.21	78.21
UM (м/с)	1.84	1.84	1.82	1.77	1.19	1.19	1.19
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	163.00 208.00	167.00 227.00	112.00 107.00	143.00 83.00	291.00 78.00	293.00 90.00	296.00 103.00
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
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.5000	0.5000	0.2200	0.3200	0.3500	0.3500	0.3500
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	28.2942	28.2942	28.0113	28.2942	19.8059	19.8059	19.8059
Діаметр (м)	0.1500	0.1500	0.1000	0.1200	0.1500	0.1500	0.1500
Висота (м)	3.0000	3.0000	2.0000	2.5000	9.0000	9.0000	9.0000
Температура (С)	130.0000	130.0000	90.0000	110.0000	185.0000	185.0000	185.0000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10146	***10151	***10152	***10153	***10154
Викид г/с	0.027333001	0.009039001	0.041103996	0.025689	0.041103996
Клас небезпечн.					
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0739 - -	0.4091 - -	1.8602 - -	1.6515 - -	1.8602 - -
ХМ (м)	78.21	14.78	14.78	11.45	14.78
UМ (м/с)	1.19	0.65	0.65	0.50	0.65
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	296.00 112.00	4.00 123.00	41.00 129.00	211.00 360.00	190.00 355.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	28.00 14.00	40.00 34.00	165.00 130.00	0.00 0.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.3500	0.3900	0.3900	0.3900	0.3900
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	19.8059	1.9863	1.9863	2.0000	1.9863
Діаметр (м)	0.1500	0.5000	0.5000	0.0017	0.5000
Висота (м)	9.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000
Температура (С)	185.0000	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

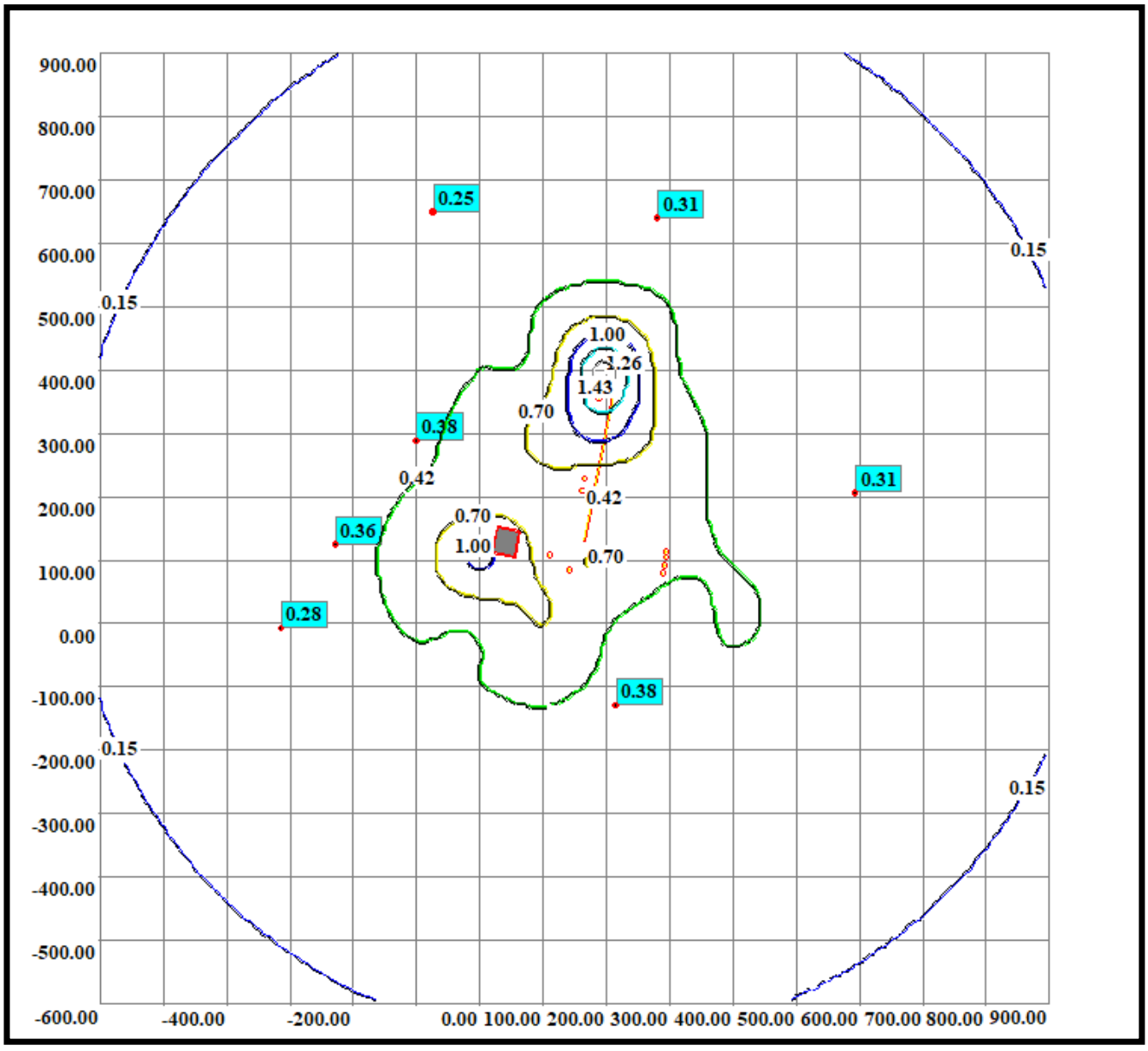
Розрахункові концентрації групи сумації № 31
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ розр. точки	Концентр. у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрямок вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
101	0.3094	281.0	638.0	77	0.50	0.0719	10136	0.0691	10135	0.0382	10138	0.0381	10154
102	0.3087	594.0	205.0	4	0.50	0.0695	10135	0.0670	10136	0.0428	10138	0.0294	10137
103	0.3823	216.0	-131.0	284	0.50	0.0932	10138	0.0824	10135	0.0780	10136	0.0573	10137
104	0.3780	-100.0	287.0	152	0.50	0.0802	10135	0.0675	10136	0.0620	10138	0.0497	10137
105	0.2756	-314.0	-9.0	197	0.50	0.0544	10135	0.0511	10136	0.0483	10138	0.0364	10137
106	0.3575	-228.0	123.0	186	0.50	0.0728	10135	0.0680	10136	0.0519	10138	0.0448	10137
107	0.2522	-73.0	648.0	113	0.50	0.0601	10136	0.0598	10135	0.0350	10138	0.0246	10137

Точки найбільших концентрацій групи сумації № 31
На розрахун. площадці № 1 та номера джерел, що надають найбільший внесок

Концентрації у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрям. вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
1.4839	200.0	400.0	76	0.8768	0.9670	10154	0.1593	10136	0.1471	10135	0.0791	10153
1.0911	200.0	300.0	68	2.00	0.3795	10136	0.3570	10135	0.1637	10153	0.0946	10138
1.0437	0.0	100.0	218	0.8768	0.6585	10152	0.1454	10135	0.1428	10136	0.0377	10151
0.7737	100.0	300.0	128	2.00	0.3153	10136	0.3113	10135	0.0392	10153	0.0302	10143
0.7105	200.0	100.0	285	2.00	0.3038	10136	0.2988	10135	0.0801	10153	0.0277	10154
0.7093	100.0	0.0	250	2.00	0.2238	10138	0.1798	10135	0.1595	10136	0.0708	10137
0.6633	100.0	100.0	239	2.00	0.3121	10135	0.2649	10136	0.0577	10153	0.0275	10154
0.6155	100.0	200.0	197	2.00	0.3476	10136	0.2259	10135	0.0420	10153	0.0000	10154
0.5844	300.0	300.0	36	2.00	0.2450	10135	0.1955	10136	0.0468	10152	0.0395	10153
0.5550	200.0	500.0	87	2.00	0.1931	10154	0.1255	10136	0.1119	10135	0.0465	10153

Група сумації № 31
Карта-схема



Нормативна санітарно-захисна зона

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	0.000003	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	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -
XM (м)	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06
UM (м/с)	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	311.00 327.00	310.00 325.00	310.00 323.00	310.00 321.00	309.00 319.00	309.00 318.00	309.00 316.00	308.00 314.00	308.00 312.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514
Діаметр (м)	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800
Висота (м)	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид 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	0.000003	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	0.0002 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -
XM (м)	101.06	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47
UM (м/с)	9.67	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	308.00 310.00	311.00 327.00	310.00 325.00	310.00 323.00	310.00 321.00	309.00 319.00	309.00 318.00	309.00 316.00	308.00 314.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514
Діаметр (м)	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800
Висота (м)	3.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	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	10019	10020	10021	10022	10023	10024	10025	10026	10027
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	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -
XM (м)	130.47	130.47	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06
UM (м/с)	5.80	5.80	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	308.00 312.00	308.00 310.00	304.00 291.00	304.00 290.00	304.00 287.00	303.00 286.00	303.00 284.00	303.00 282.00	302.00 280.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514
Діаметр (м)	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800
Висота (м)	5.0000	5.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид 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	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -
XM (м)	101.06	101.06	101.06	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47
UM (м/с)	9.67	9.67	9.67	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	302.00 278.00	302.00 276.00	301.00 275.00	304.00 291.00	304.00 290.00	304.00 287.00	303.00 286.00	303.00 284.00	303.00 282.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514
Діаметр (м)	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800
Висота (м)	3.0000	3.0000	3.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	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	10037	10038	10039	10040	10041	10042	10043	10044	10045
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	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -
XM (м)	130.47	130.47	130.47	130.47	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06
UM (м/с)	5.80	5.80	5.80	5.80	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	302.00 280.00	302.00 278.00	302.00 276.00	301.00 275.00	297.00 256.00	297.00 254.00	297.00 252.00	296.00 250.00	296.00 248.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514
Діаметр (м)	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800
Висота (м)	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид 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	0.000003	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	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -
XM (м)	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	130.47	130.47	130.47	130.47
UM (м/с)	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	5.80	5.80	5.80	5.80
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	296.00 246.00	296.00 245.00	295.00 243.00	295.00 241.00	295.00 239.00	297.00 256.00	297.00 254.00	297.00 252.00	296.00 250.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514
Діаметр (м)	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800
Висота (м)	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	5.0000	5.0000	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	10055	10056	10057	10058	10059	10060	10061	10062	10063
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	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -
XM (м)	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	101.06	101.06	101.06
UM (м/с)	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	9.67	9.67	9.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	296.00 248.00	296.00 246.00	296.00 245.00	295.00 243.00	295.00 241.00	295.00 239.00	293.00 218.00	293.00 217.00	292.00 215.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514
Діаметр (м)	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800
Висота (м)	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	3.0000	3.0000	3.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид 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	0.000003	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	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0001 - -	0.0001 - -
XM (м)	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	130.47	130.47
UM (м/с)	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	5.80	5.80
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	292.00 213.00	292.00 211.00	291.00 209.00	291.00 208.00	291.00 205.00	290.00 203.00	290.00 202.00	293.00 218.00	293.00 217.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514
Діаметр (м)	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800
Висота (м)	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	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	10073	10074	10075	10076	10077	10078	10079	10080	10081
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	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0002 - -
XM (м)	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	101.06
UM (м/с)	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	9.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	292.00 215.00	292.00 213.00	292.00 211.00	291.00 209.00	291.00 208.00	291.00 205.00	290.00 203.00	290.00 202.00	285.00 180.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514
Діаметр (м)	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800
Висота (м)	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	3.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид 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	10083	10084	10085	10086	10087	10088	10089	10090
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	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -
XM (м)	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06
UM (м/с)	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	285.00 179.00	285.00 176.00	284.00 175.00	284.00 173.00	284.00 171.00	283.00 169.00	283.00 167.00	283.00 165.00	282.00 164.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514
Діаметр (м)	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800
Висота (м)	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10091	10092	10093	10094	10095	10096	10097	10098	10099
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	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -
XM (м)	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47
UM (м/с)	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	285.00 180.00	285.00 179.00	285.00 176.00	284.00 175.00	284.00 173.00	284.00 171.00	283.00 169.00	283.00 167.00	283.00 165.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514
Діаметр (м)	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800
Висота (м)	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	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	10100	10135	10136	10137	10138	10143	10144
Викид г/с	0.000003	1.318119884	1.318119884	0.421811014	0.790884018	0.715304971	0.715304971
Клас небезпечн.							
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0001 - -	0.4162 - -	0.4162 - -	0.3477 - -	0.4042 - -	0.0773 - -	0.0773 - -
XM (м)	130.47	63.16	63.16	41.69	50.53	78.21	78.21
UM (м/с)	5.80	1.84	1.84	1.82	1.77	1.19	1.19
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	282.00 164.00	163.00 208.00	167.00 227.00	112.00 107.00	143.00 83.00	291.00 78.00	293.00 90.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	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
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000	0.5000	0.5000	0.2200	0.3200	0.3500	0.3500
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	28.2942	28.2942	28.0113	28.2942	19.8059	19.8059
Діаметр (м)	1.3800	0.1500	0.1500	0.1000	0.1200	0.1500	0.1500
Висота (м)	5.0000	3.0000	3.0000	2.0000	2.5000	9.0000	9.0000
Температура (С)	25.6000	130.0000	130.0000	90.0000	110.0000	185.0000	185.0000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10145	10146	10151	10152	10153	10154
Викид г/с	0.715304971	0.715304971	0.133886009	0.434839964	0.271764994	0.434839964
Клас небезпечн.						
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0773 - -	0.0773 - -	0.6059 - -	1.9680 - -	1.7472 - -	1.9680 - -
XM (м)	78.21	78.21	14.78	14.78	11.45	14.78
UM (м/с)	1.19	1.19	0.65	0.65	0.50	0.65
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	296.00 103.00	296.00 112.00	4.00 123.00	41.00 129.00	211.00 360.00	190.00 355.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	28.00 14.00	40.00 34.00	165.00 130.00	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)	0.3500	0.3500	0.3900	0.3900	0.3900	0.3900
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	19.8059	19.8059	1.9863	1.9863	2.0000	1.9863
Діаметр (м)	0.1500	0.1500	0.5000	0.5000	0.0017	0.5000
Висота (м)	9.0000	9.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000
Температура (С)	185.0000	185.0000	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

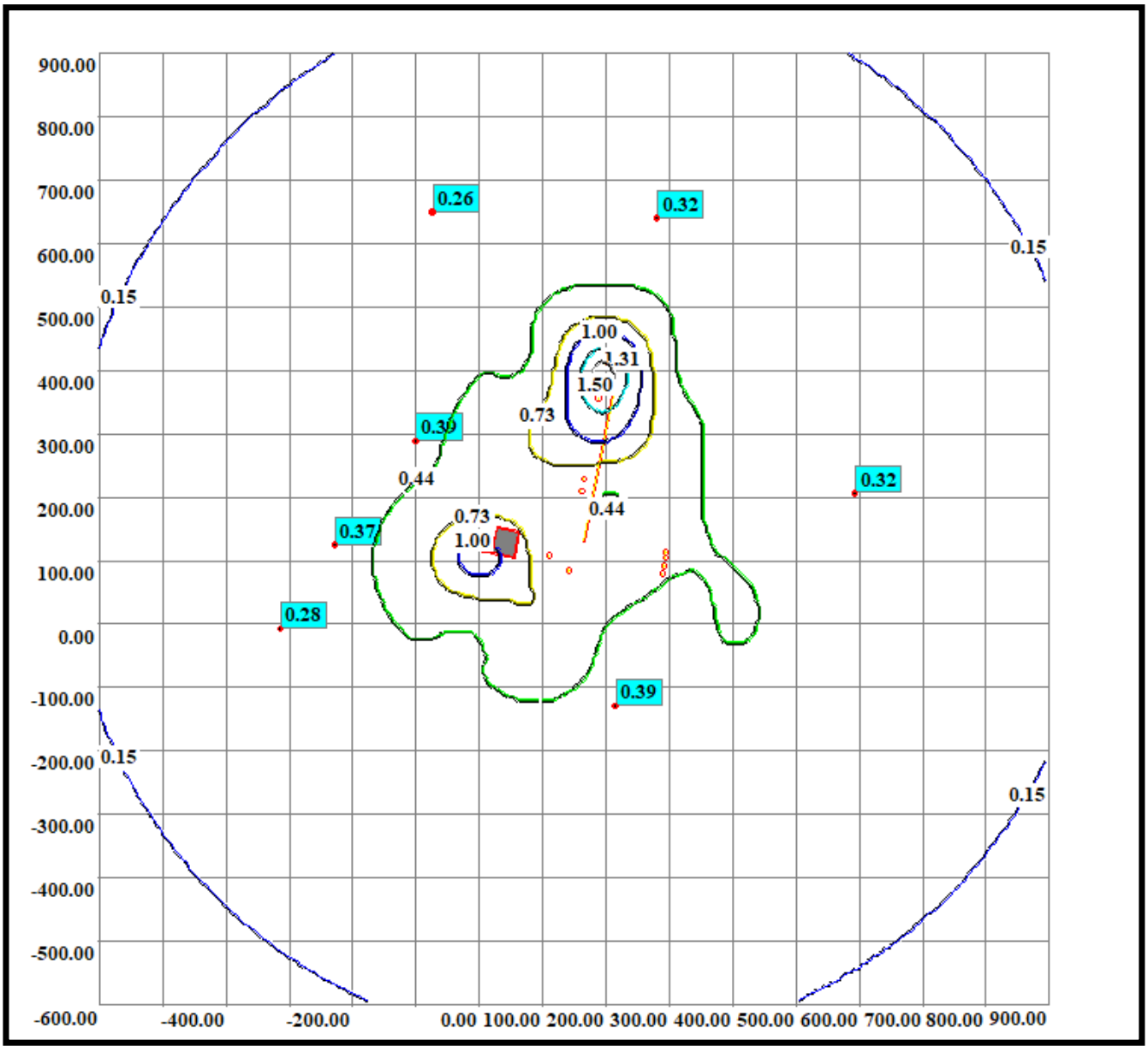
Розрахункові концентрації групи сумації № 33
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ розр. точки	Концентр. у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрямок вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
101	0.3173	281.0	638.0	77	0.50	0.0721	10136	0.0693	10135	0.0403	10154	0.0383	10138
102	0.3164	594.0	205.0	4	0.50	0.0697	10135	0.0672	10136	0.0429	10138	0.0295	10137
103	0.3887	216.0	-131.0	284	0.50	0.0935	10138	0.0827	10135	0.0783	10136	0.0575	10137
104	0.3873	-100.0	287.0	152	0.50	0.0805	10135	0.0678	10136	0.0622	10138	0.0499	10137
105	0.2841	-314.0	-9.0	197	0.50	0.0546	10135	0.0512	10136	0.0484	10138	0.0365	10137
106	0.3706	-228.0	123.0	186	0.50	0.0730	10135	0.0682	10136	0.0521	10138	0.0466	10152
107	0.2582	-73.0	648.0	113	0.50	0.0603	10136	0.0600	10135	0.0352	10138	0.0247	10137

Точки найбільших концентрацій групи сумації № 33
На розрахун. площадці № 1 та номера джерел, що надають найбільший внесок

Концентрації у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрям. вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
1.5488	200.0	400.0	76	0.8754	1.0230	10154	0.1597	10136	0.1476	10135	0.0837	10153
1.1054	0.0	100.0	218	0.8754	0.6969	10152	0.1459	10135	0.1433	10136	0.0560	10151
1.1041	200.0	300.0	68	2.00	0.3808	10136	0.3582	10135	0.1731	10153	0.0950	10138
0.7832	100.0	300.0	128	2.00	0.3164	10136	0.3124	10135	0.0415	10153	0.0316	10143
0.7188	200.0	100.0	285	2.00	0.3049	10136	0.2998	10135	0.0848	10153	0.0293	10154
0.7162	100.0	0.0	250	2.00	0.2246	10138	0.1804	10135	0.1600	10136	0.0710	10137
0.6706	100.0	100.0	239	2.00	0.3132	10135	0.2658	10136	0.0610	10153	0.0291	10154
0.6217	100.0	200.0	197	2.00	0.3488	10136	0.2266	10135	0.0444	10153	0.0000	10041
0.5947	300.0	300.0	36	2.00	0.2458	10135	0.1961	10136	0.0495	10152	0.0417	10153
0.5749	-100.0	100.0	197	0.8754	0.1699	10152	0.0963	10135	0.0953	10151	0.0820	10136

Група сумації № 33
Карта-схема



Нормативна санітарно-захисна зона

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	0.000003	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	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -
XM (м)	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06
UM (м/с)	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	311.00 327.00	310.00 325.00	310.00 323.00	310.00 321.00	309.00 319.00	309.00 318.00	309.00 316.00	308.00 314.00	308.00 312.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514
Діаметр (м)	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800
Висота (м)	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид 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	0.000003	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	0.0002 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -
XM (м)	101.06	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47
UM (м/с)	9.67	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	308.00 310.00	311.00 327.00	310.00 325.00	310.00 323.00	310.00 321.00	309.00 319.00	309.00 318.00	309.00 316.00	308.00 314.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514
Діаметр (м)	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800
Висота (м)	3.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	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	10019	10020	10021	10022	10023	10024	10025	10026	10027
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	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -
XM (м)	130.47	130.47	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06
UM (м/с)	5.80	5.80	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	308.00 312.00	308.00 310.00	304.00 291.00	304.00 290.00	304.00 287.00	303.00 286.00	303.00 284.00	303.00 282.00	302.00 280.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514
Діаметр (м)	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800
Висота (м)	5.0000	5.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид 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	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -
XM (м)	101.06	101.06	101.06	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47
UM (м/с)	9.67	9.67	9.67	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	302.00 278.00	302.00 276.00	301.00 275.00	304.00 291.00	304.00 290.00	304.00 287.00	303.00 286.00	303.00 284.00	303.00 282.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514
Діаметр (м)	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800
Висота (м)	3.0000	3.0000	3.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	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	10037	10038	10039	10040	10041	10042	10043	10044	10045
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	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -
XM (м)	130.47	130.47	130.47	130.47	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06
UM (м/с)	5.80	5.80	5.80	5.80	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	302.00 280.00	302.00 278.00	302.00 276.00	301.00 275.00	297.00 256.00	297.00 254.00	297.00 252.00	296.00 250.00	296.00 248.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514
Діаметр (м)	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800
Висота (м)	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид 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	0.000003	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	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -
XM (м)	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	130.47	130.47	130.47	130.47
UM (м/с)	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	5.80	5.80	5.80	5.80
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	296.00 246.00	296.00 245.00	295.00 243.00	295.00 241.00	295.00 239.00	297.00 256.00	297.00 254.00	297.00 252.00	296.00 250.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514
Діаметр (м)	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800
Висота (м)	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	5.0000	5.0000	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	10055	10056	10057	10058	10059	10060	10061	10062	10063
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	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -
XM (м)	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	101.06	101.06	101.06
UM (м/с)	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	9.67	9.67	9.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	296.00 248.00	296.00 246.00	296.00 245.00	295.00 243.00	295.00 241.00	295.00 239.00	293.00 218.00	293.00 217.00	292.00 215.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514
Діаметр (м)	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800
Висота (м)	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	3.0000	3.0000	3.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид 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	0.000003	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	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0001 - -	0.0001 - -
XM (м)	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	130.47	130.47
UM (м/с)	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	5.80	5.80
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	292.00 213.00	292.00 211.00	291.00 209.00	291.00 208.00	291.00 205.00	290.00 203.00	290.00 202.00	293.00 218.00	293.00 217.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514
Діаметр (м)	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800
Висота (м)	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	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	10073	10074	10075	10076	10077	10078	10079	10080	10081
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	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0002 - -
XM (м)	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	101.06
UM (м/с)	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	9.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	292.00 215.00	292.00 213.00	292.00 211.00	291.00 209.00	291.00 208.00	291.00 205.00	290.00 203.00	290.00 202.00	285.00 180.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514
Діаметр (м)	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800
Висота (м)	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	3.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид 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	10083	10084	10085	10086	10087	10088	10089	10090
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	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -
XM (м)	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06
UM (м/с)	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	285.00 179.00	285.00 176.00	284.00 175.00	284.00 173.00	284.00 171.00	283.00 169.00	283.00 167.00	283.00 165.00	282.00 164.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514
Діаметр (м)	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800
Висота (м)	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10091	10092	10093	10094	10095	10096	10097	10098	10099
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	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -
XM (м)	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47
UM (м/с)	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	285.00 180.00	285.00 179.00	285.00 176.00	284.00 175.00	284.00 173.00	284.00 171.00	283.00 169.00	283.00 167.00	283.00 165.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514
Діаметр (м)	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800
Висота (м)	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	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	10100	10135	10136	10137	10138	10151	10152	10153
Викид г/с	0.000003	0.027778	0.027778	0.008889	0.016666999	0.000354	0.002479	0.001549
Клас небезпечн.								
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0001 - -	0.0877 - -	0.0877 - -	0.0733 - -	0.0852 - -	0.0160 - -	0.1122 - -	0.0996 - -
XM (м)	130.47	63.16	63.16	41.69	50.53	14.78	14.78	11.45
UM (м/с)	5.80	1.84	1.84	1.82	1.77	0.65	0.65	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	282.00 164.00	163.00 208.00	167.00 227.00	112.00 107.00	143.00 83.00	4.00 123.00	41.00 129.00	211.00 360.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	28.00 14.00	40.00 34.00	165.00 130.00
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)	14.0000	0.5000	0.5000	0.2200	0.3200	0.3900	0.3900	0.3900
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	28.2942	28.2942	28.0113	28.2942	1.9863	1.9863	2.0000
Діаметр (м)	1.3800	0.1500	0.1500	0.1000	0.1200	0.5000	0.5000	0.0017
Висота (м)	5.0000	3.0000	3.0000	2.0000	2.5000	2.0000	2.0000	2.0000
Температура (С)	25.6000	130.0000	130.0000	90.0000	110.0000	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

Код джерела - Технологічні параметри	10154
Викид г/с	0.002479
Клас небезпечн.	
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.1122 - -
XM (м)	14.78
UM (м/с)	0.65
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	190.00 355.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.3900
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	1.9863
Діаметр (м)	0.5000
Висота (м)	2.0000
Температура (С)	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000
Викид т/р	0.0000

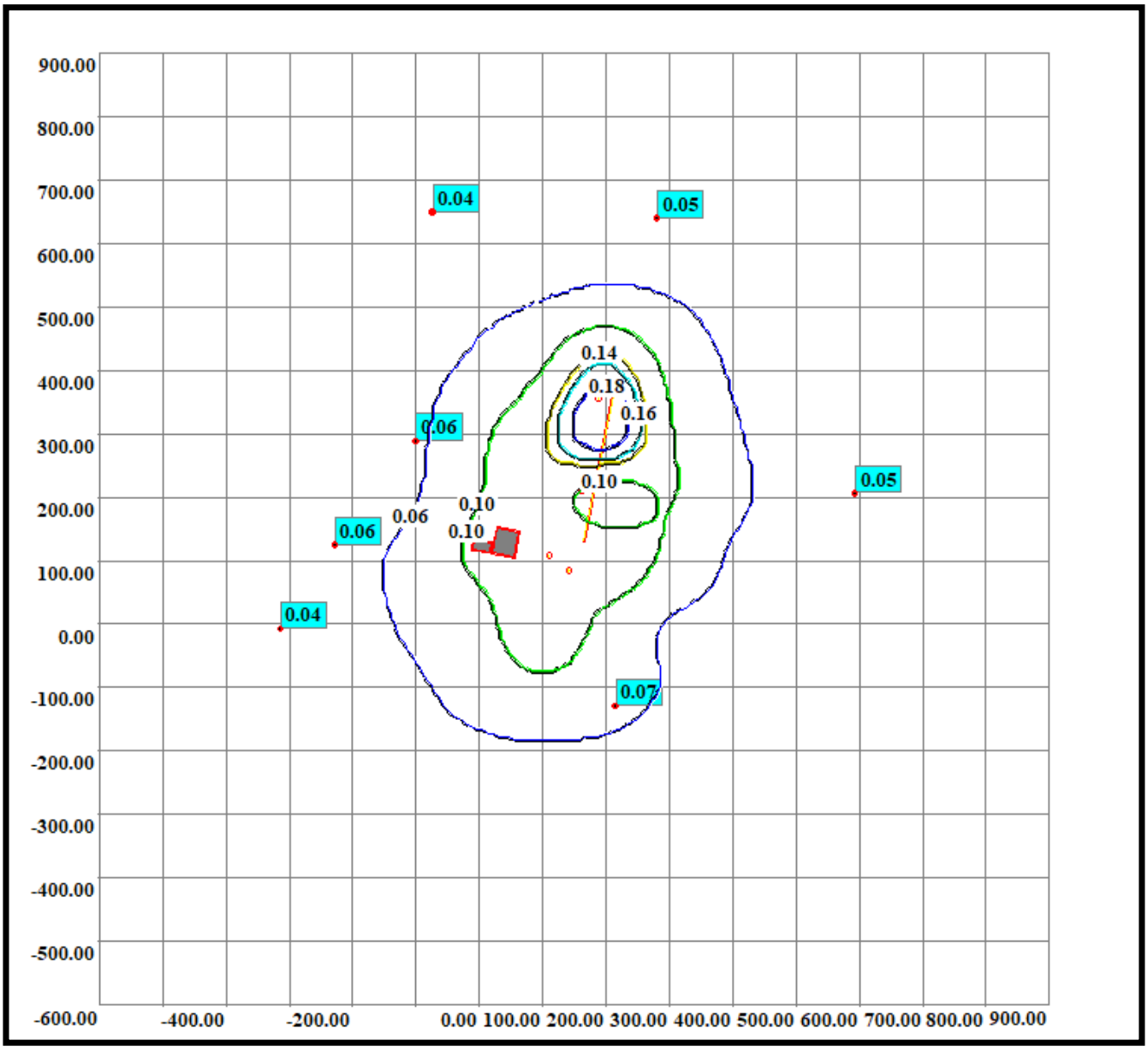
Розрахункові концентрації групи сумації № 34
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ розр. точки	Концентр. у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрямок вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
101	0.0480	281.0	638.0	77	0.50	0.0152	10136	0.0146	10135	0.0081	10138	0.0054	10137
102	0.0471	594.0	205.0	4	0.50	0.0147	10135	0.0142	10136	0.0090	10138	0.0062	10137
103	0.0705	216.0	-131.0	284	0.6788	0.0213	10138	0.0179	10135	0.0165	10136	0.0114	10137
104	0.0587	-100.0	287.0	152	0.50	0.0170	10135	0.0143	10136	0.0131	10138	0.0105	10137
105	0.0437	-314.0	-9.0	197	0.50	0.0115	10135	0.0108	10136	0.0102	10138	0.0077	10137
106	0.0553	-228.0	123.0	186	0.50	0.0154	10135	0.0144	10136	0.0110	10138	0.0095	10137
107	0.0409	-73.0	648.0	113	0.50	0.0127	10136	0.0126	10135	0.0074	10138	0.0052	10137

Точки найбільших концентрацій групи сумації № 34
На розрахун. площадці № 1 та номера джерел, що надають найбільший внесок

Концентрації у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрям. вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
0.2051	200.0	300.0	68	2.00	0.0802	10136	0.0755	10135	0.0200	10138	0.0191	10137
0.1603	200.0	400.0	76	2.00	0.0464	10136	0.0437	10154	0.0419	10135	0.0145	10138
0.1390	100.0	0.0	250	2.00	0.0473	10138	0.0380	10135	0.0337	10136	0.0150	10137
0.1352	100.0	300.0	128	2.00	0.0667	10136	0.0658	10135	0.0024	10153	0.0002	10138
0.1340	200.0	100.0	285	2.0364	0.0644	10136	0.0631	10135	0.0048	10153	0.0016	10154
0.1279	100.0	100.0	239	2.0364	0.0661	10135	0.0561	10136	0.0035	10153	0.0016	10154
0.1256	100.0	200.0	197	2.00	0.0735	10136	0.0478	10135	0.0025	10153	0.0000	10041
0.1104	0.0	100.0	218	2.00	0.0416	10136	0.0408	10135	0.0238	10152	0.0016	10153
0.1092	300.0	300.0	36	2.00	0.0518	10135	0.0413	10136	0.0077	10137	0.0029	10138
0.1047	300.0	200.0	348	2.00	0.0627	10136	0.0399	10135	0.0019	10153	0.0000	10070

Група сумації № 34
Карта-схема



Copyright(C) ТОВ «Софт фонд»
м. Київ

Тел. (044)599 35 57
E-Mail info@sfund.kiev.ua

ТОВ "ІК "ЦЕНТР ЕКОПРОЕКТ", Ліцензія №133568772

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	Поллос
Коди пром. майданчиків	1
Коди речовин	10102-44-0 (301) (1314) 7664-41-7 (303) 7446-09-5 (330) (2754) (1819) (1707) (1531) 74-93-1 (1715) (2603) (1328) 630-08-0 (337) (10417) (2911) (2920) (328) 7783-06-4 (333) 108-95-2 (1071) (150) (410)
Коди груп сумації	-
Швидкість вітру (м/с)	0.5 2 1
Швидкість вітру (част. U сер. зв.)	0.5 1 1.5
Швидкість вітру (частки U сер.надфакельної)	-
Крок перебору напр. вітру	10
Фіксов. напр. вітру	-
Кількість найб. вкладн.	4
Кількість макс. конц.	10
Чи врахований фон ?	Так
Будувати розрахункову СЗЗ/зону впливу підприємства	Ні/Ні
Висота розрахунку (м)	0

Параметри розрахункових майданчиків

№ п/п	Коорд. X	Коорд. Y	Довжина	Ширина	Кут. пов. розр. майд. відн. вісі OX осн. сист. коорд.	Крок по сітці вісь OX	Крок по сітці вісь OY	Особл. вимоги
1	150.0	150.0	1500.0	1500.0	0.0	100.0	100.0	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	Поллос	25.6	-2.6	8.0	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)
				7.3	7.9	10.6	10.6	13.3

Ймовірність повтору вітру(ПдЗх)	Ймовірність повтору вітру(Зх)	Ймовірність повтору вітру(ПнЗх)
14.2	21.8	14.3

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	Поллос	10102-44-0 (301)	Азоту діоксид	0.2744	0.0000
		(1314)	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0.0019	0.0000
		7664-41-7 (303)	Аміак	0.0140	0.0000
		7446-09-5 (330)	Ангідрид сірчистий	0.0880	0.0000
		(2754)	Вуглеводні граничні с12-с19(розчинник РПК-26611 і ін.)	0.0905	0.0000
		(1819)	Диметиламін	0.0076	0.0000
		(1707)	Диметилсульфід	0.0033	0.0000
		(1531)	Кислота капронова	0.0022	0.0000
		74-93-1 (1715)	Метилмеркаптан(метантіол)	0.0003	0.0000
		(2603)	Мікроорганізми і мікроорганізми-продуценти за ...	0.0217	0.0000
		(1328)	Альдегід глутаровий	0.0005	0.0000
		630-08-0 (337)	Вуглецю оксид	0.2469	0.0000
		(10417)	Пил зерновий	0.0002	0.0000
		(2911)	Пил комбікормовий (в перерахунку на білок)	0.0048	0.0000
		(2920)	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0.0601	0.0000
		(328)	Сажа	0.2106	0.0000
		7783-06-4 (333)	Сірководень	0.0038	0.0000
		108-95-2 (1071)	Фенол	0.0003	0.0000
		(150)	Натрію гідроксид (натр їдкий, сода каустична)	0.0000	0.0000
		(410)	Метан	1.8474	0.0000

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	10135	10136	10137	10138	10143	10144	10145	10146	10151
Викид г/с	0.041436	0.041436	0.01326	0.024862	0.027333	0.027333	0.027333	0.027333	0.003474
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.3271 - -	0.3271 - -	0.2733 - -	0.3177 - -	0.0739 - -	0.0739 - -	0.0739 - -	0.0739 - -	0.3931 - -
ХМ (м)	63.16	63.16	41.69	50.53	78.21	78.21	78.21	78.21	14.78
UM (м/с)	1.84	1.84	1.82	1.77	1.19	1.19	1.19	1.19	0.65
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	163.00 208.00	167.00 227.00	112.00 107.00	143.00 83.00	291.00 78.00	293.00 90.00	296.00 103.00	296.00 112.00	4.00 123.00
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	28.00 14.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.5000	0.5000	0.2200	0.3200	0.3500	0.3500	0.3500	0.3500	0.3900
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	28.2942	28.2942	28.0113	28.2942	19.8059	19.8059	19.8059	19.8059	1.9863
Діаметр (м)	0.1500	0.1500	0.1000	0.1200	0.1500	0.1500	0.1500	0.1500	0.5000
Висота (м)	3.0000	3.0000	2.0000	2.5000	9.0000	9.0000	9.0000	9.0000	2.0000
Температура (С)	130.0000	130.0000	90.0000	110.0000	185.0000	185.0000	185.0000	185.0000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10152	10153	10154
Викид г/с	0.01545	0.009656	0.01545
Клас небезпечн.			
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	1.7481 - -	1.5520 - -	1.7481 - -
XM (м)	14.78	11.45	14.78
UM (м/с)	0.65	0.50	0.65
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	41.00 129.00	211.00 360.00	190.00 355.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	40.00 34.00	165.00 130.00	0.00 0.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.3900	0.3900	0.3900
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	1.9863	2.0000	1.9863
Діаметр (м)	0.5000	0.0017	0.5000
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

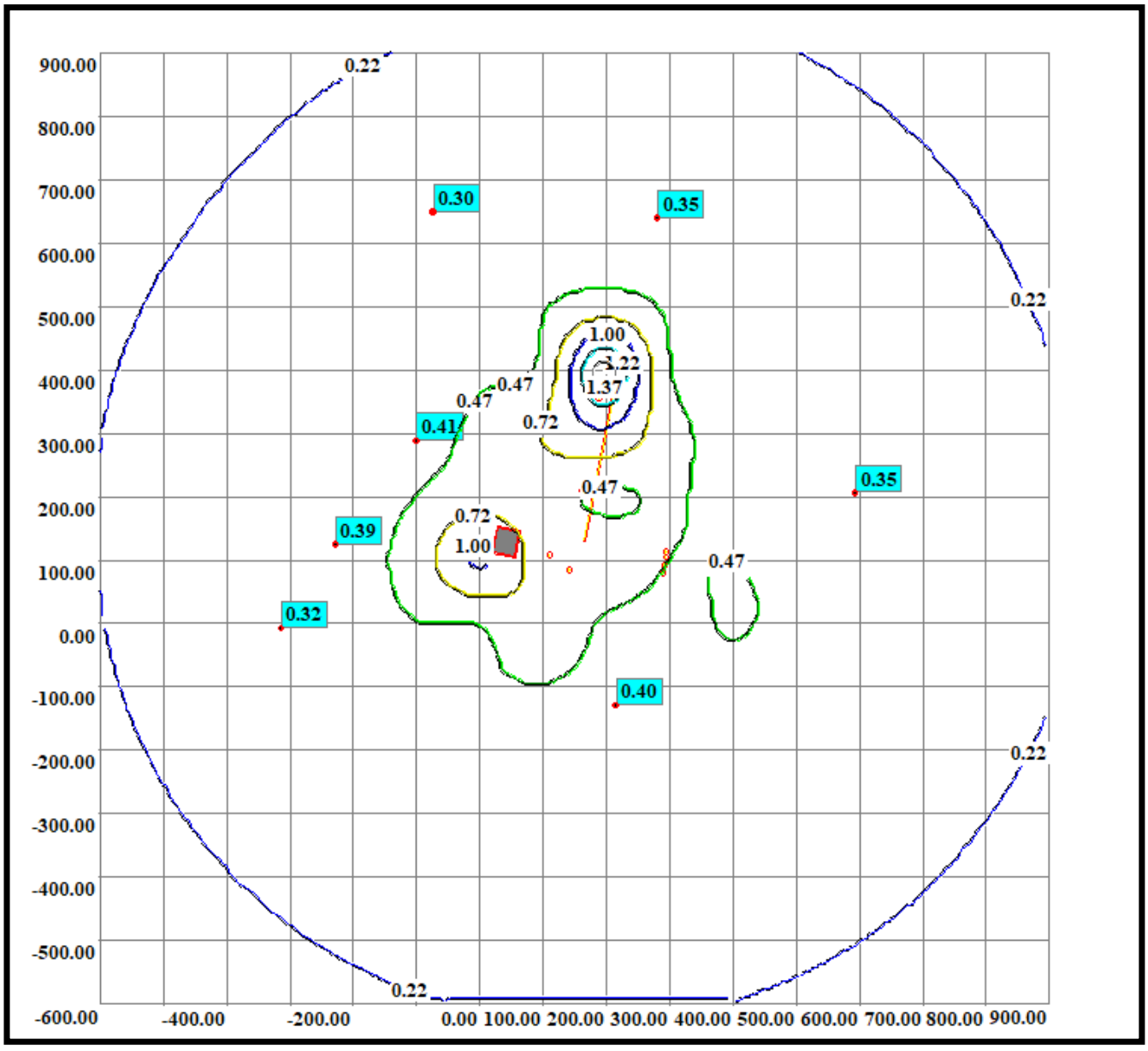
Розрахункові концентрації речовини: Азоту діоксид
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ розр. точки	Концентр. у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрямок вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
101	0.3518	281.0	638.0	77	0.50	0.0567	10136	0.0545	10135	0.0358	10154	0.0301	10138
102	0.3522	594.0	205.0	4	0.50	0.0548	10135	0.0528	10136	0.0337	10138	0.0232	10137
103	0.4031	216.0	-131.0	284	0.50	0.0735	10138	0.0650	10135	0.0615	10136	0.0452	10137
104	0.4096	-100.0	287.0	152	0.50	0.0632	10135	0.0532	10136	0.0489	10138	0.0392	10137
105	0.3224	-314.0	-9.0	197	0.50	0.0429	10135	0.0403	10136	0.0381	10138	0.0287	10137
106	0.3928	-228.0	123.0	186	0.50	0.0574	10135	0.0536	10136	0.0414	10152	0.0409	10138
107	0.3026	-73.0	648.0	123	0.50	0.0498	10136	0.0475	10135	0.0229	10138	0.0218	10154

Точки найбільших концентрацій речовини Азоту діоксид
На розрахун. площадці № 1 та номера джерел, що надають найбільший внесок

Концентрації у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрям. вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
1.4244	200.0	400.0	76	0.8452	0.9082	10154	0.1242	10136	0.1152	10135	0.0757	10153
1.0335	0.0	100.0	218	0.8452	0.6238	10152	0.1139	10135	0.1120	10136	0.0376	10151
0.9761	200.0	300.0	68	2.00	0.2993	10136	0.2815	10135	0.1538	10153	0.0746	10138
0.7286	100.0	300.0	128	2.00	0.2487	10136	0.2455	10135	0.0369	10153	0.0302	10143
0.6666	200.0	100.0	285	2.00	0.2396	10136	0.2356	10135	0.0753	10153	0.0261	10154
0.6607	100.0	0.0	250	2.00	0.1765	10138	0.1418	10135	0.1258	10136	0.0558	10137
0.6259	100.0	100.0	239	2.00	0.2461	10135	0.2089	10136	0.0542	10153	0.0258	10154
0.5817	100.0	200.0	197	2.00	0.2741	10136	0.1781	10135	0.0395	10153	0.0000	10154
0.5803	0.0	200.0	123	0.8452	0.3892	10152	0.0462	10138	0.0430	10137	0.0105	10151
0.5678	200.0	500.0	87	2.00	0.1815	10154	0.0989	10136	0.0883	10135	0.0437	10153

Азоту діоксид
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	0.000019	0.000019	0.000019	0.000019	0.000019	0.000019	0.000019	0.000019	0.000019
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)	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06
UM (м/с)	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	311.00 327.00	310.00 325.00	310.00 323.00	310.00 321.00	309.00 319.00	309.00 318.00	309.00 316.00	308.00 314.00	308.00 312.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514
Діаметр (м)	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800
Висота (м)	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид 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	0.000019	0.000019	0.000019	0.000019	0.000019	0.000019	0.000019	0.000019	0.000019
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0012 - -	0.0006 - -	0.0006 - -	0.0006 - -	0.0006 - -	0.0006 - -	0.0006 - -	0.0006 - -	0.0006 - -
XM (м)	101.06	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47
UM (м/с)	9.67	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	308.00 310.00	311.00 327.00	310.00 325.00	310.00 323.00	310.00 321.00	309.00 319.00	309.00 318.00	309.00 316.00	308.00 314.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514
Діаметр (м)	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800
Висота (м)	3.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	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	10019	10020	10021	10022	10023	10024	10025	10026	10027
Викид г/с	0.000019	0.000019	0.000019	0.000019	0.000019	0.000019	0.000019	0.000019	0.000019
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0006 - -	0.0006 - -	0.0012 - -	0.0012 - -	0.0012 - -	0.0012 - -	0.0012 - -	0.0012 - -	0.0012 - -
XM (м)	130.47	130.47	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06
UM (м/с)	5.80	5.80	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	308.00 312.00	308.00 310.00	304.00 291.00	304.00 290.00	304.00 287.00	303.00 286.00	303.00 284.00	303.00 282.00	302.00 280.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514
Діаметр (м)	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800
Висота (м)	5.0000	5.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид 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	0.000019	0.000019	0.000019	0.000019	0.000019	0.000019	0.000019	0.000019	0.000019
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0012 - -	0.0012 - -	0.0012 - -	0.0006 - -	0.0006 - -	0.0006 - -	0.0006 - -	0.0006 - -	0.0006 - -
XM (м)	101.06	101.06	101.06	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47
UM (м/с)	9.67	9.67	9.67	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	302.00 278.00	302.00 276.00	301.00 275.00	304.00 291.00	304.00 290.00	304.00 287.00	303.00 286.00	303.00 284.00	303.00 282.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514
Діаметр (м)	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800
Висота (м)	3.0000	3.0000	3.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	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	10037	10038	10039	10040	10041	10042	10043	10044	10045
Викид г/с	0.000019	0.000019	0.000019	0.000019	0.000019	0.000019	0.000019	0.000019	0.000019
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0006 - -	0.0006 - -	0.0006 - -	0.0006 - -	0.0012 - -	0.0012 - -	0.0012 - -	0.0012 - -	0.0012 - -
XM (м)	130.47	130.47	130.47	130.47	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06
UM (м/с)	5.80	5.80	5.80	5.80	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	302.00 280.00	302.00 278.00	302.00 276.00	301.00 275.00	297.00 256.00	297.00 254.00	297.00 252.00	296.00 250.00	296.00 248.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514
Діаметр (м)	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800
Висота (м)	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид 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	0.000019	0.000019	0.000019	0.000019	0.000019	0.000019	0.000019	0.000019	0.000019
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0012 - -	0.0012 - -	0.0012 - -	0.0012 - -	0.0012 - -	0.0006 - -	0.0006 - -	0.0006 - -	0.0006 - -
XM (м)	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	130.47	130.47	130.47	130.47
UM (м/с)	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	5.80	5.80	5.80	5.80
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	296.00 246.00	296.00 245.00	295.00 243.00	295.00 241.00	295.00 239.00	297.00 256.00	297.00 254.00	297.00 252.00	296.00 250.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514
Діаметр (м)	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800
Висота (м)	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	5.0000	5.0000	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	10055	10056	10057	10058	10059	10060	10061	10062	10063
Викид г/с	0.000019	0.000019	0.000019	0.000019	0.000019	0.000019	0.000019	0.000019	0.000019
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0006 - -	0.0006 - -	0.0006 - -	0.0006 - -	0.0006 - -	0.0006 - -	0.0012 - -	0.0012 - -	0.0012 - -
XM (м)	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	101.06	101.06	101.06
UM (м/с)	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	9.67	9.67	9.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	296.00 248.00	296.00 246.00	296.00 245.00	295.00 243.00	295.00 241.00	295.00 239.00	293.00 218.00	293.00 217.00	292.00 215.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514
Діаметр (м)	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800
Висота (м)	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	3.0000	3.0000	3.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид 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	0.000019	0.000019	0.000019	0.000019	0.000019	0.000019	0.000019	0.000019	0.000019
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 - -	0.0006 - -	0.0006 - -
XM (м)	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	130.47	130.47
UM (м/с)	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	5.80	5.80
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	292.00 213.00	292.00 211.00	291.00 209.00	291.00 208.00	291.00 205.00	290.00 203.00	290.00 202.00	293.00 218.00	293.00 217.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514
Діаметр (м)	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800
Висота (м)	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	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	10073	10074	10075	10076	10077	10078	10079	10080	10081
Викид г/с	0.000019	0.000019	0.000019	0.000019	0.000019	0.000019	0.000019	0.000019	0.000019
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0006 - -	0.0006 - -	0.0006 - -	0.0006 - -	0.0006 - -	0.0006 - -	0.0006 - -	0.0006 - -	0.0012 - -
XM (м)	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	101.06
UM (м/с)	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	9.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	292.00 215.00	292.00 213.00	292.00 211.00	291.00 209.00	291.00 208.00	291.00 205.00	290.00 203.00	290.00 202.00	285.00 180.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514
Діаметр (м)	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800
Висота (м)	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	3.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид 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	10083	10084	10085	10086	10087	10088	10089	10090
Викид г/с	0.000019	0.000019	0.000019	0.000019	0.000019	0.000019	0.000019	0.000019	0.000019
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)	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06
UM (м/с)	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	285.00 179.00	285.00 176.00	284.00 175.00	284.00 173.00	284.00 171.00	283.00 169.00	283.00 167.00	283.00 165.00	282.00 164.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514
Діаметр (м)	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800
Висота (м)	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10091	10092	10093	10094	10095	10096	10097	10098	10099
Викид г/с	0.000019	0.000019	0.000019	0.000019	0.000019	0.000019	0.000019	0.000019	0.000019
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0006 - -	0.0006 - -	0.0006 - -	0.0006 - -	0.0006 - -	0.0006 - -	0.0006 - -	0.0006 - -	0.0006 - -
XM (м)	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47
UM (м/с)	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	285.00 180.00	285.00 179.00	285.00 176.00	284.00 175.00	284.00 173.00	284.00 171.00	283.00 169.00	283.00 167.00	283.00 165.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514
Діаметр (м)	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800
Висота (м)	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	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	10100
Викид г/с	0.000019
Клас небезпечн.	
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0006 - -
XM (м)	130.47
UM (м/с)	5.80
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	282.00 164.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514
Діаметр (м)	1.3800
Висота (м)	5.0000
Температура (С)	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000
Викид т/р	0.0000

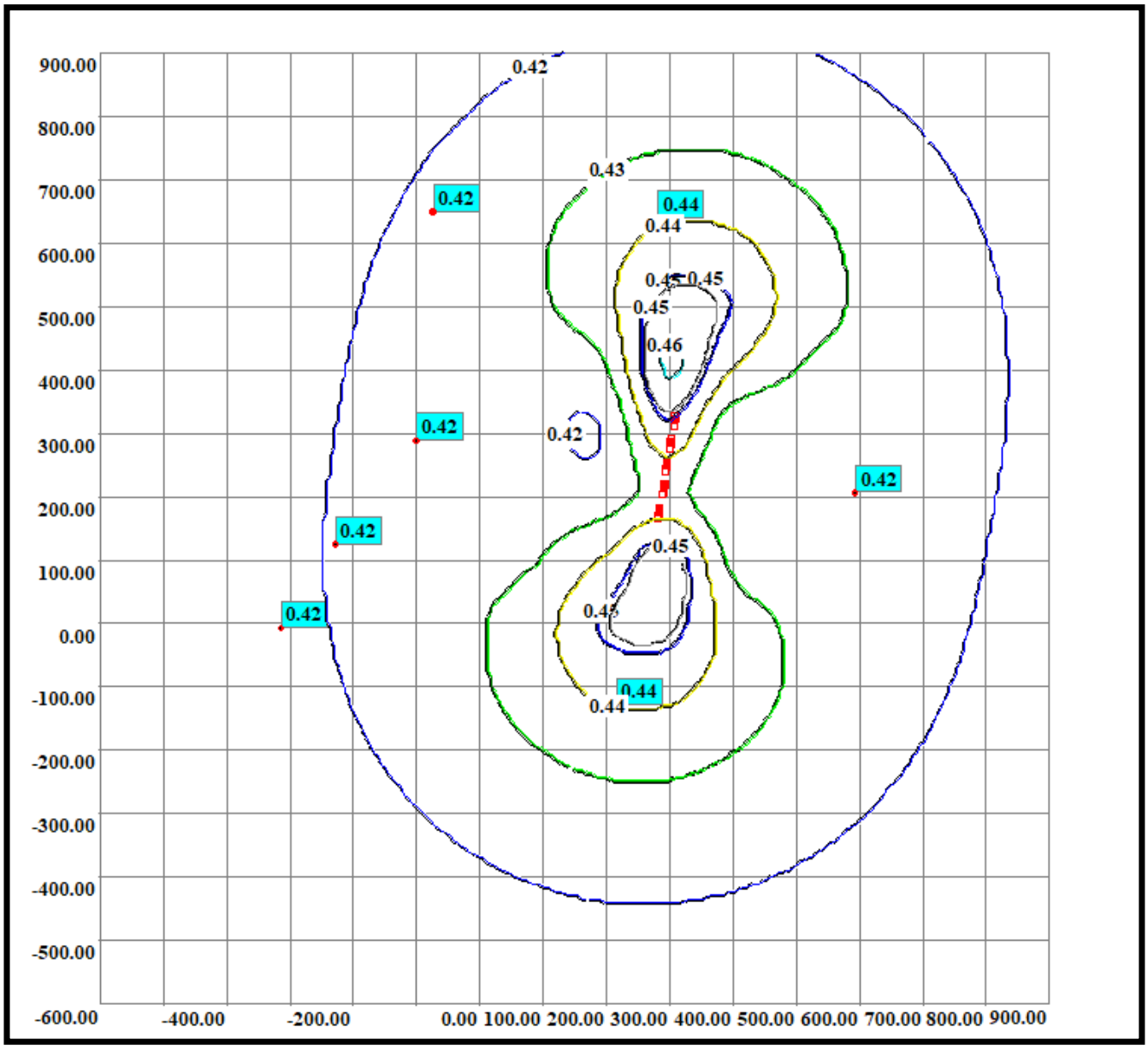
Розрахункові концентрації речовини: Альдегід пропіоновий (пропаналь)
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ розр. точки	Концентр. у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрямок вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
101	0.4380	281.0	638.0	92	8.00	0.0005	10008	0.0005	10005	0.0005	10006	0.0005	10009
102	0.4211	594.0	205.0	352	8.00	0.0006	10046	0.0006	10047	0.0006	10045	0.0006	10048
103	0.4405	216.0	-131.0	258	8.00	0.0006	10090	0.0006	10089	0.0006	10088	0.0006	10087
104	0.4204	-100.0	287.0	174	8.00	0.0004	10046	0.0004	10045	0.0004	10047	0.0004	10048
105	0.4154	-314.0	-9.0	203	8.00	0.0002	10049	0.0002	10050	0.0002	10048	0.0002	10047
106	0.4182	-228.0	123.0	193	8.00	0.0003	10048	0.0003	10049	0.0003	10047	0.0003	10046
107	0.4195	-73.0	648.0	133	8.00	0.0003	10041	0.0003	10042	0.0003	10043	0.0003	10044

Точки найбільших концентрацій речовини Альдегід пропіоновий (пропаналь)
На розрахун. площадці № 1 та номера джерел, що надають найбільший внесок

Концентрації у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрям. вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
0.4634	300.0	400.0	89	8.00	0.0010	10030	0.0010	10041	0.0010	10042	0.0010	10027
0.4576	300.0	100.0	271	8.00	0.0010	10050	0.0010	10062	0.0010	10061	0.0010	10049
0.4564	300.0	500.0	89	8.00	0.0008	10021	0.0008	10024	0.0008	10022	0.0008	10025
0.4558	300.0	0.0	271	8.00	0.0008	10068	0.0008	10065	0.0008	10070	0.0008	10067
0.4525	200.0	0.0	249	8.00	0.0007	10063	0.0007	10066	0.0007	10067	0.0007	10064
0.4511	400.0	500.0	68	8.00	0.0007	10023	0.0007	10026	0.0007	10029	0.0007	10025
0.4480	300.0	300.0	86	8.00	0.0011	10062	0.0011	10061	0.0011	10047	0.0011	10065
0.4437	300.0	-100.0	271	8.00	0.0006	10083	0.0006	10086	0.0006	10082	0.0006	10085
0.4433	200.0	-100.0	254	8.00	0.0006	10090	0.0006	10089	0.0006	10088	0.0006	10087
0.4432	300.0	600.0	89	8.00	0.0006	10002	0.0006	10005	0.0006	10008	0.0006	10006

Альдегід пропіоновий (пропаналь)
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	0.000139	0.000139	0.000139	0.000139	0.000139	0.000139	0.000139	0.000139	0.000139
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)	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06
UM (м/с)	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	311.00 327.00	310.00 325.00	310.00 323.00	310.00 321.00	309.00 319.00	309.00 318.00	309.00 316.00	308.00 314.00	308.00 312.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514
Діаметр (м)	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800
Висота (м)	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид 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	0.000139	0.000139	0.000139	0.000139	0.000139	0.000139	0.000139	0.000139	0.000139
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0005 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -
XM (м)	101.06	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47
UM (м/с)	9.67	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	308.00 310.00	311.00 327.00	310.00 325.00	310.00 323.00	310.00 321.00	309.00 319.00	309.00 318.00	309.00 316.00	308.00 314.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514
Діаметр (м)	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800
Висота (м)	3.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	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	10019	10020	10021	10022	10023	10024	10025	10026	10027
Викид г/с	0.000139	0.000139	0.000139	0.000139	0.000139	0.000139	0.000139	0.000139	0.000139
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0005 - -	0.0005 - -	0.0005 - -	0.0005 - -	0.0005 - -	0.0005 - -	0.0005 - -
XM (м)	130.47	130.47	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06
UM (м/с)	5.80	5.80	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	308.00 312.00	308.00 310.00	304.00 291.00	304.00 290.00	304.00 287.00	303.00 286.00	303.00 284.00	303.00 282.00	302.00 280.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514
Діаметр (м)	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800
Висота (м)	5.0000	5.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид 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	0.000139	0.000139	0.000139	0.000139	0.000139	0.000139	0.000139	0.000139	0.000139
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0005 - -	0.0005 - -	0.0005 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -
XM (м)	101.06	101.06	101.06	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47
UM (м/с)	9.67	9.67	9.67	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	302.00 278.00	302.00 276.00	301.00 275.00	304.00 291.00	304.00 290.00	304.00 287.00	303.00 286.00	303.00 284.00	303.00 282.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514
Діаметр (м)	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800
Висота (м)	3.0000	3.0000	3.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	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	10037	10038	10039	10040	10041	10042	10043	10044	10045
Викид г/с	0.000139	0.000139	0.000139	0.000139	0.000139	0.000139	0.000139	0.000139	0.000139
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0005 - -	0.0005 - -	0.0005 - -	0.0005 - -	0.0005 - -
XM (м)	130.47	130.47	130.47	130.47	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06
UM (м/с)	5.80	5.80	5.80	5.80	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	302.00 280.00	302.00 278.00	302.00 276.00	301.00 275.00	297.00 256.00	297.00 254.00	297.00 252.00	296.00 250.00	296.00 248.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514
Діаметр (м)	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800
Висота (м)	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид 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	0.000139	0.000139	0.000139	0.000139	0.000139	0.000139	0.000139	0.000139	0.000139
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0005 - -	0.0005 - -	0.0005 - -	0.0005 - -	0.0005 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -
XM (м)	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	130.47	130.47	130.47	130.47
UM (м/с)	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	5.80	5.80	5.80	5.80
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	296.00 246.00	296.00 245.00	295.00 243.00	295.00 241.00	295.00 239.00	297.00 256.00	297.00 254.00	297.00 252.00	296.00 250.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514
Діаметр (м)	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800
Висота (м)	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	5.0000	5.0000	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	10055	10056	10057	10058	10059	10060	10061	10062	10063
Викид г/с	0.000139	0.000139	0.000139	0.000139	0.000139	0.000139	0.000139	0.000139	0.000139
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 - -	0.0005 - -	0.0005 - -	0.0005 - -
XM (м)	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	101.06	101.06	101.06
UM (м/с)	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	9.67	9.67	9.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	296.00 248.00	296.00 246.00	296.00 245.00	295.00 243.00	295.00 241.00	295.00 239.00	293.00 218.00	293.00 217.00	292.00 215.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514
Діаметр (м)	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800
Висота (м)	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	3.0000	3.0000	3.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид 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	0.000139	0.000139	0.000139	0.000139	0.000139	0.000139	0.000139	0.000139	0.000139
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 - -	0.0002 - -	0.0002 - -
XM (м)	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	130.47	130.47
UM (м/с)	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	5.80	5.80
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	292.00 213.00	292.00 211.00	291.00 209.00	291.00 208.00	291.00 205.00	290.00 203.00	290.00 202.00	293.00 218.00	293.00 217.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514
Діаметр (м)	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800
Висота (м)	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	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	10073	10074	10075	10076	10077	10078	10079	10080	10081
Викид г/с	0.000139	0.000139	0.000139	0.000139	0.000139	0.000139	0.000139	0.000139	0.000139
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 - -	0.0005 - -
XM (м)	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	101.06
UM (м/с)	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	9.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	292.00 215.00	292.00 213.00	292.00 211.00	291.00 209.00	291.00 208.00	291.00 205.00	290.00 203.00	290.00 202.00	285.00 180.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514
Діаметр (м)	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800
Висота (м)	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	3.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид 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	10083	10084	10085	10086	10087	10088	10089	10090
Викид г/с	0.000139	0.000139	0.000139	0.000139	0.000139	0.000139	0.000139	0.000139	0.000139
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)	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06
UM (м/с)	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	285.00 179.00	285.00 176.00	284.00 175.00	284.00 173.00	284.00 171.00	283.00 169.00	283.00 167.00	283.00 165.00	282.00 164.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514
Діаметр (м)	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800
Висота (м)	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10091	10092	10093	10094	10095	10096	10097	10098	10099
Викид г/с	0.000139	0.000139	0.000139	0.000139	0.000139	0.000139	0.000139	0.000139	0.000139
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)	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47
UM (м/с)	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	285.00 180.00	285.00 179.00	285.00 176.00	284.00 175.00	284.00 173.00	284.00 171.00	283.00 169.00	283.00 167.00	283.00 165.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514
Діаметр (м)	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800
Висота (м)	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	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	10100	10134
Викид г/с	0.000139	0.000063
Клас небезпечн.		
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0002 - -	0.0071 - -
XM (м)	130.47	14.78
UM (м/с)	5.80	0.65
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	282.00 164.00	60.00 103.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	0.00 0.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000	0.3900
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	1.9863
Діаметр (м)	1.3800	0.5000
Висота (м)	5.0000	2.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000

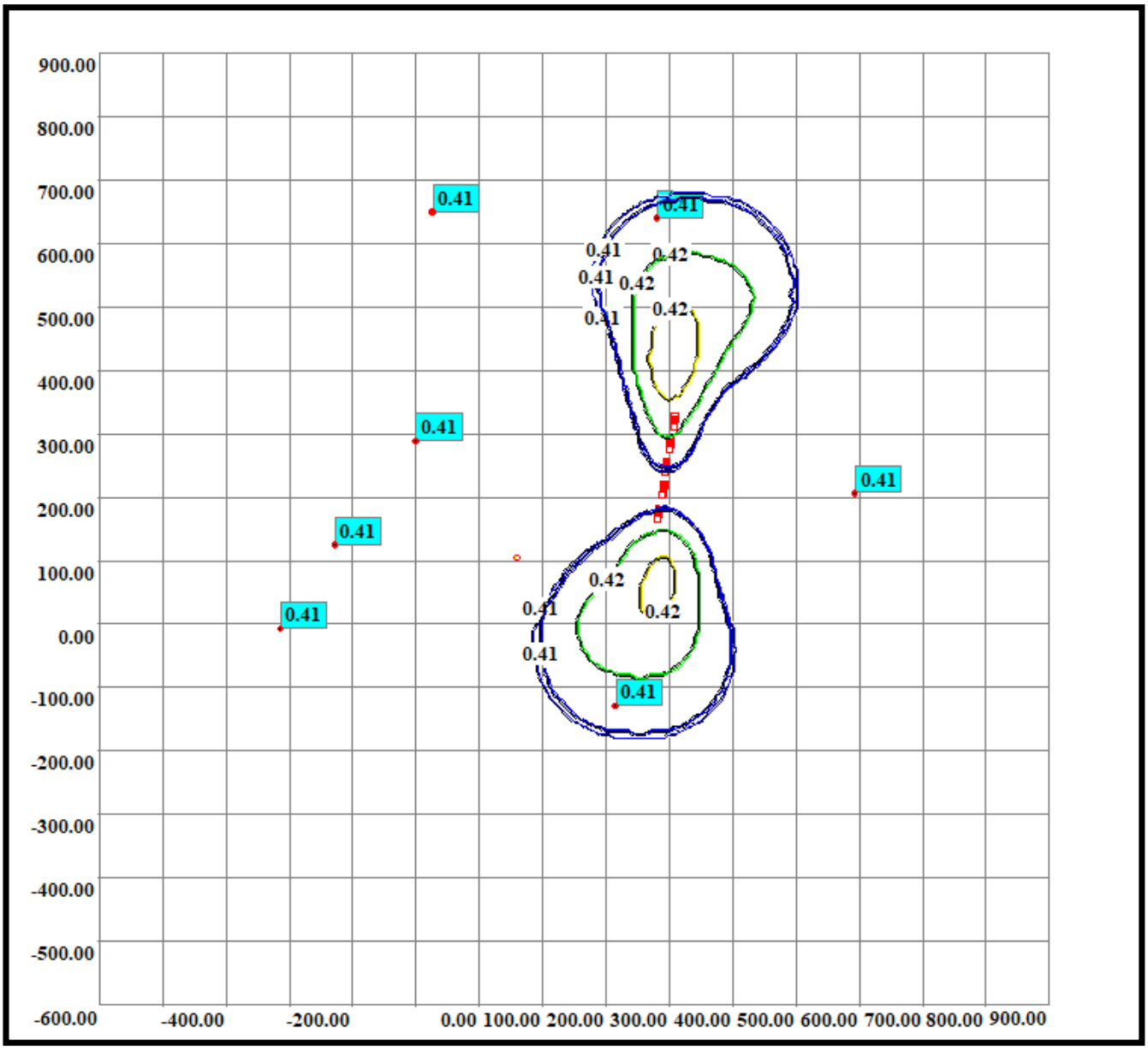
Розрахункові концентрації речовини: Аміак
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ розр. точки	Концентр. у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрямок вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
101	0.4139	281.0	638.0	92	8.00	0.0002	10008	0.0002	10005	0.0002	10006	0.0002	10009
102	0.4077	594.0	205.0	352	8.00	0.0002	10046	0.0002	10047	0.0002	10045	0.0002	10048
103	0.4148	216.0	-131.0	258	8.00	0.0002	10090	0.0002	10089	0.0002	10088	0.0002	10087
104	0.4075	-100.0	287.0	174	8.00	0.0002	10046	0.0002	10045	0.0002	10047	0.0002	10048
105	0.4057	-314.0	-9.0	203	8.00	0.0001	10134	0.0001	10049	0.0001	10050	0.0001	10048
106	0.4067	-228.0	123.0	193	8.00	0.0001	10048	0.0001	10049	0.0001	10047	0.0001	10046
107	0.4071	-73.0	648.0	133	8.00	0.0001	10041	0.0001	10042	0.0001	10043	0.0001	10044

Точки найбільших концентрацій речовини Аміак
На розрахун. площадці № 1 та номера джерел, що надають найбільший внесок

Концентрації у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрям. вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
0.4232	300.0	400.0	89	8.00	0.0004	10030	0.0004	10041	0.0004	10042	0.0004	10027
0.4211	300.0	100.0	271	8.00	0.0004	10050	0.0004	10062	0.0004	10061	0.0004	10049
0.4206	300.0	500.0	89	8.00	0.0003	10021	0.0003	10024	0.0003	10022	0.0003	10025
0.4204	300.0	0.0	271	8.00	0.0003	10068	0.0003	10065	0.0003	10070	0.0003	10067
0.4192	200.0	0.0	249	8.00	0.0003	10063	0.0003	10066	0.0003	10067	0.0003	10064
0.4187	400.0	500.0	68	8.00	0.0003	10023	0.0003	10026	0.0003	10029	0.0003	10025
0.4175	300.0	300.0	86	8.00	0.0004	10062	0.0004	10061	0.0004	10047	0.0004	10065
0.4160	300.0	-100.0	271	8.00	0.0002	10083	0.0002	10086	0.0002	10082	0.0002	10085
0.4158	200.0	-100.0	254	8.00	0.0002	10090	0.0002	10089	0.0002	10088	0.0002	10087
0.4158	300.0	600.0	89	8.00	0.0002	10002	0.0002	10005	0.0002	10008	0.0002	10006

Аміак
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	10135	10136	10137	10138	10151	10152	10153	10154
Викид г/с	0.027778	0.027778	0.008889	0.016667	0.000354	0.002479	0.001549	0.002479
Клас небезпечн.								
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0877 - -	0.0877 - -	0.0733 - -	0.0852 - -	0.0160 - -	0.1122 - -	0.0996 - -	0.1122 - -
XM (м)	63.16	63.16	41.69	50.53	14.78	14.78	11.45	14.78
UM (м/с)	1.84	1.84	1.82	1.77	0.65	0.65	0.50	0.65
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	163.00 208.00	167.00 227.00	112.00 107.00	143.00 83.00	4.00 123.00	41.00 129.00	211.00 360.00	190.00 355.00
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	28.00 14.00	40.00 34.00	165.00 130.00	0.00 0.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.5000	0.5000	0.2200	0.3200	0.3900	0.3900	0.3900	0.3900
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	28.2942	28.2942	28.0113	28.2942	1.9863	1.9863	2.0000	1.9863
Діаметр (м)	0.1500	0.1500	0.1000	0.1200	0.5000	0.5000	0.0017	0.5000
Висота (м)	3.0000	3.0000	2.0000	2.5000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000
Температура (С)	130.0000	130.0000	90.0000	110.0000	25.6000	25.6000	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

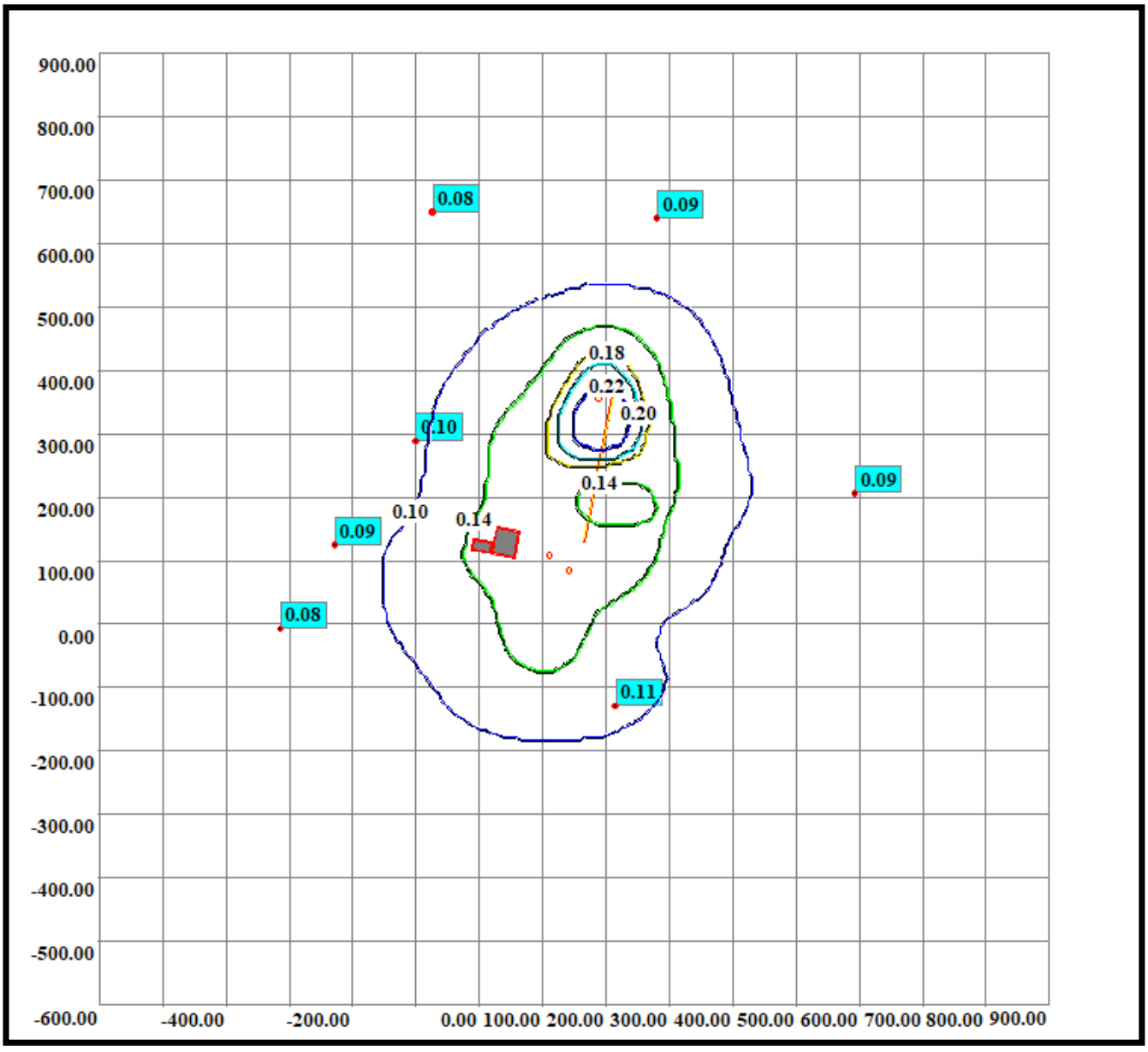
Розрахункові концентрації речовини: Ангідрид сірчистий
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ розр. точки	Концентр. у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрямок вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
101	0.0876	281.0	638.0	77	0.50	0.0152	10136	0.0146	10135	0.0081	10138	0.0054	10137
102	0.0865	594.0	205.0	4	0.50	0.0147	10135	0.0142	10136	0.0090	10138	0.0062	10137
103	0.1115	216.0	-131.0	284	0.6021	0.0211	10138	0.0181	10135	0.0169	10136	0.0120	10137
104	0.0985	-100.0	287.0	152	0.6021	0.0179	10135	0.0146	10136	0.0126	10138	0.0101	10137
105	0.0832	-314.0	-9.0	197	0.50	0.0115	10135	0.0108	10136	0.0102	10138	0.0077	10137
106	0.0947	-228.0	123.0	186	0.50	0.0154	10135	0.0144	10136	0.0110	10138	0.0095	10137
107	0.0806	-73.0	648.0	113	0.50	0.0127	10136	0.0126	10135	0.0074	10138	0.0052	10137

Точки найбільших концентрацій речовини Ангідрид сірчистий
На розрахун. площадці № 1 та номера джерел, що надають найбільший внесок

Концентрації у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрям. вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
0.2451	200.0	300.0	68	2.00	0.0802	10136	0.0755	10135	0.0200	10138	0.0191	10137
0.2008	200.0	400.0	76	1.8062	0.0464	10154	0.0457	10136	0.0411	10135	0.0140	10138
0.1794	100.0	0.0	250	1.8062	0.0485	10138	0.0371	10135	0.0329	10136	0.0163	10137
0.1753	100.0	300.0	128	1.8062	0.0669	10136	0.0656	10135	0.0025	10153	0.0003	10138
0.1739	200.0	100.0	285	2.00	0.0642	10136	0.0632	10135	0.0048	10153	0.0017	10154
0.1678	100.0	200.0	197	1.8062	0.0743	10136	0.0508	10135	0.0027	10153	0.0000	10154
0.1674	100.0	100.0	239	2.00	0.0660	10135	0.0560	10136	0.0035	10153	0.0017	10154
0.1495	300.0	300.0	36	1.8062	0.0509	10135	0.0419	10136	0.0078	10137	0.0034	10138
0.1494	0.0	100.0	218	1.8062	0.0405	10136	0.0401	10135	0.0260	10152	0.0016	10153
0.1448	300.0	200.0	348	1.8062	0.0617	10136	0.0410	10135	0.0020	10153	0.0001	10152

Ангідрид сірчистий
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	10135	10136	10137	10138	10139	10140	10141	10142
Викид г/с	0.014799	0.014799	0.004736	0.008879	0.0000003	0.0000003	0.0000001	0.0000003
Клас небезпечн.								
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0234 - -	0.0234 - -	0.0195 - -	0.0227 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -
ХМ (м)	63.16	63.16	41.69	50.53	14.78	14.78	14.78	14.78
UМ (м/с)	1.84	1.84	1.82	1.77	0.65	0.65	0.65	0.65
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	163.00 208.00	167.00 227.00	112.00 107.00	143.00 83.00	163.00 203.00	167.00 223.00	113.00 110.00	146.00 83.00
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
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.5000	0.5000	0.2200	0.3200	0.3900	0.3900	0.3900	0.3900
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	28.2942	28.2942	28.0113	28.2942	1.9863	1.9863	1.9863	1.9863
Діаметр (м)	0.1500	0.1500	0.1000	0.1200	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
Висота (м)	3.0000	3.0000	2.0000	2.5000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000
Температура (С)	130.0000	130.0000	90.0000	110.0000	25.6000	25.6000	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	10143	10144	10145	10146	10151	10152	10153	10154
Викид г/с	0.007688	0.007688	0.007688	0.007688	0.006273	0.003922	0.002451	0.003922
Клас небезпечн.								
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0042 - -	0.0042 - -	0.0042 - -	0.0042 - -	0.1419 - -	0.0887 - -	0.0788 - -	0.0887 - -
XM (м)	78.21	78.21	78.21	78.21	14.78	14.78	11.45	14.78
UM (м/с)	1.19	1.19	1.19	1.19	0.65	0.65	0.50	0.65
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	291.00 78.00	293.00 90.00	296.00 103.00	296.00 112.00	4.00 123.00	41.00 129.00	211.00 360.00	190.00 355.00
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	28.00 14.00	40.00 34.00	165.00 130.00	0.00 0.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.3500	0.3500	0.3500	0.3500	0.3900	0.3900	0.3900	0.3900
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	19.8059	19.8059	19.8059	19.8059	1.9863	1.9863	2.0000	1.9863
Діаметр (м)	0.1500	0.1500	0.1500	0.1500	0.5000	0.5000	0.0017	0.5000
Висота (м)	9.0000	9.0000	9.0000	9.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000
Температура (С)	185.0000	185.0000	185.0000	185.0000	25.6000	25.6000	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

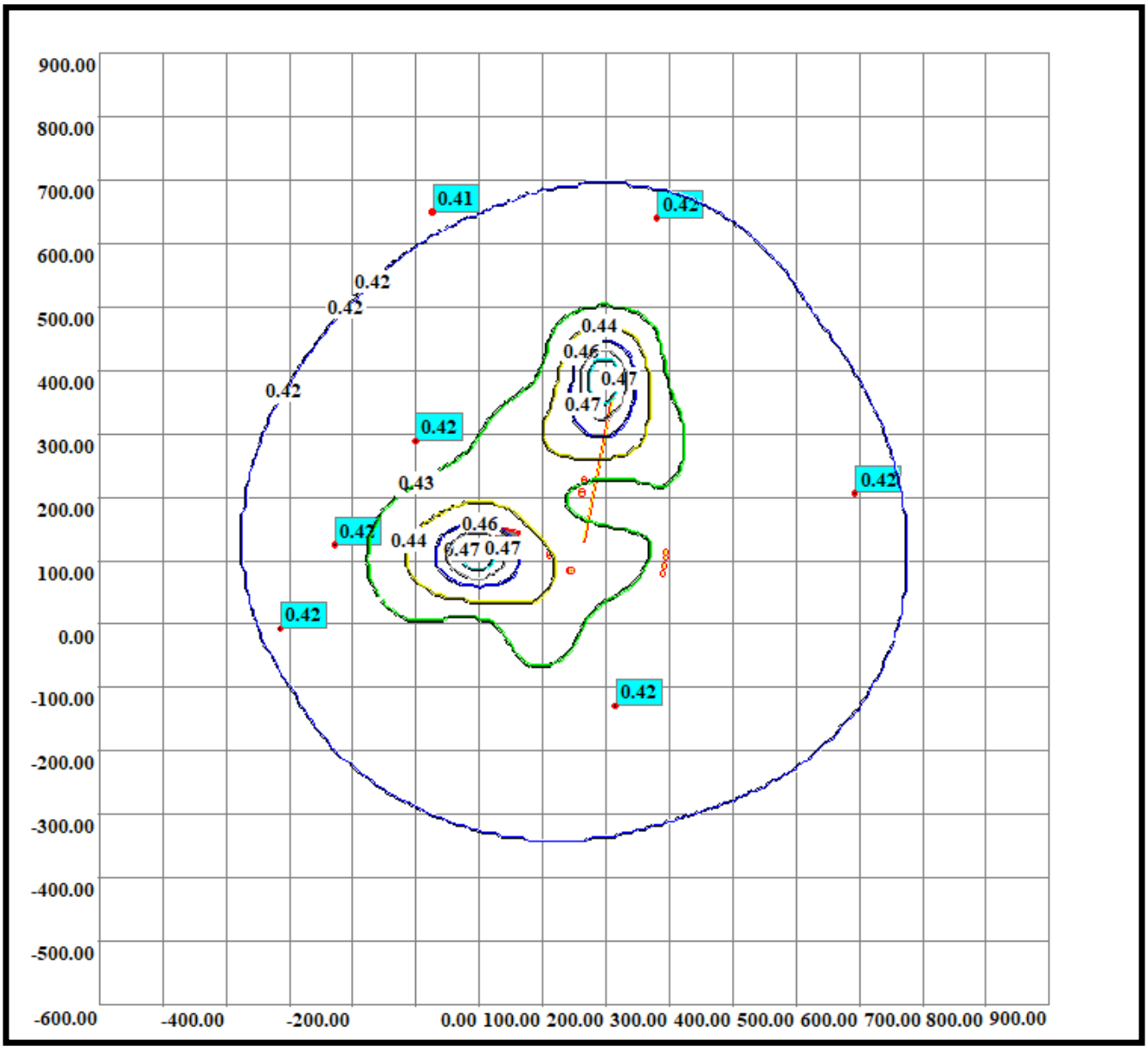
Розрахункові концентрації речовини: Вуглеводні граничні с12-с19(розчинник РПК-26611 і ін.)
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ розр. точки	Концентр. у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрямок вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
101	0.4175	281.0	638.0	77	0.50	0.0040	10136	0.0039	10135	0.0022	10138	0.0018	10154
102	0.4180	594.0	205.0	4	0.50	0.0039	10135	0.0038	10136	0.0024	10138	0.0017	10137
103	0.4218	216.0	-131.0	284	0.50	0.0052	10138	0.0046	10135	0.0044	10136	0.0032	10137
104	0.4222	-100.0	287.0	152	0.50	0.0045	10135	0.0038	10136	0.0035	10138	0.0028	10137
105	0.4171	-314.0	-9.0	197	0.50	0.0031	10135	0.0029	10136	0.0027	10138	0.0023	10151
106	0.4231	-228.0	123.0	186	0.50	0.0042	10151	0.0041	10135	0.0038	10136	0.0029	10138
107	0.4147	-73.0	648.0	113	0.50	0.0034	10136	0.0034	10135	0.0020	10138	0.0014	10137

Точки найбільших концентрацій речовини Вуглеводні граничні с12-с19(розчинник РПК-26611 і ін.)
На розрахун. площадці № 1 та номера джерел, що надають найбільший внесок

Концентрації у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрям. вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
0.4752	200.0	400.0	76	0.8476	0.0461	10154	0.0089	10136	0.0082	10135	0.0038	10153
0.4751	0.0	100.0	238	0.50	0.0502	10151	0.0170	10152	0.0031	10136	0.0024	10135
0.4601	200.0	300.0	68	2.00	0.0214	10136	0.0201	10135	0.0078	10153	0.0053	10138
0.4470	-100.0	100.0	197	0.8476	0.0222	10151	0.0076	10152	0.0055	10135	0.0047	10136
0.4466	100.0	100.0	339	0.8476	0.0239	10152	0.0227	10151				
0.4432	100.0	300.0	128	2.00	0.0178	10136	0.0175	10135	0.0019	10153	0.0017	10143
0.4398	0.0	200.0	93	0.8476	0.0357	10151	0.0041	10152	0.0000	10153		
0.4393	100.0	0.0	250	2.00	0.0126	10138	0.0101	10135	0.0090	10136	0.0040	10137
0.4391	200.0	100.0	285	2.00	0.0171	10136	0.0168	10135	0.0038	10153	0.0013	10154
0.4344	300.0	300.0	36	2.00	0.0138	10135	0.0110	10136	0.0026	10151	0.0022	10152

Вуглеводні граничні с12-с19(розчинник РПК-26611 і ін.)
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	0.000076	0.000076	0.000076	0.000076	0.000076	0.000076	0.000076	0.000076	0.000076
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0099 - -	0.0099 - -	0.0099 - -	0.0099 - -	0.0099 - -	0.0099 - -	0.0099 - -	0.0099 - -	0.0099 - -
XM (м)	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06
UM (м/с)	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	311.00 327.00	310.00 325.00	310.00 323.00	310.00 321.00	309.00 319.00	309.00 318.00	309.00 316.00	308.00 314.00	308.00 312.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514
Діаметр (м)	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800
Висота (м)	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид 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	0.000076	0.000076	0.000076	0.000076	0.000076	0.000076	0.000076	0.000076	0.000076
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0099 - -	0.0050 - -	0.0050 - -	0.0050 - -	0.0050 - -	0.0050 - -	0.0050 - -	0.0050 - -	0.0050 - -
XM (м)	101.06	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47
UM (м/с)	9.67	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	308.00 310.00	311.00 327.00	310.00 325.00	310.00 323.00	310.00 321.00	309.00 319.00	309.00 318.00	309.00 316.00	308.00 314.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514
Діаметр (м)	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800
Висота (м)	3.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	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	10019	10020	10021	10022	10023	10024	10025	10026	10027
Викид г/с	0.000076	0.000076	0.000076	0.000076	0.000076	0.000076	0.000076	0.000076	0.000076
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0050 - -	0.0050 - -	0.0099 - -	0.0099 - -	0.0099 - -	0.0099 - -	0.0099 - -	0.0099 - -	0.0099 - -
XM (м)	130.47	130.47	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06
UM (м/с)	5.80	5.80	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	308.00 312.00	308.00 310.00	304.00 291.00	304.00 290.00	304.00 287.00	303.00 286.00	303.00 284.00	303.00 282.00	302.00 280.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514
Діаметр (м)	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800
Висота (м)	5.0000	5.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид 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	0.000076	0.000076	0.000076	0.000076	0.000076	0.000076	0.000076	0.000076	0.000076
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0099 - -	0.0099 - -	0.0099 - -	0.0050 - -	0.0050 - -	0.0050 - -	0.0050 - -	0.0050 - -	0.0050 - -
XM (м)	101.06	101.06	101.06	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47
UM (м/с)	9.67	9.67	9.67	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	302.00 278.00	302.00 276.00	301.00 275.00	304.00 291.00	304.00 290.00	304.00 287.00	303.00 286.00	303.00 284.00	303.00 282.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514
Діаметр (м)	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800
Висота (м)	3.0000	3.0000	3.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	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	10037	10038	10039	10040	10041	10042	10043	10044	10045
Викид г/с	0.000076	0.000076	0.000076	0.000076	0.000076	0.000076	0.000076	0.000076	0.000076
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0050 - -	0.0050 - -	0.0050 - -	0.0050 - -	0.0099 - -	0.0099 - -	0.0099 - -	0.0099 - -	0.0099 - -
XM (м)	130.47	130.47	130.47	130.47	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06
UM (м/с)	5.80	5.80	5.80	5.80	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	302.00 280.00	302.00 278.00	302.00 276.00	301.00 275.00	297.00 256.00	297.00 254.00	297.00 252.00	296.00 250.00	296.00 248.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514
Діаметр (м)	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800
Висота (м)	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид 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	0.000076	0.000076	0.000076	0.000076	0.000076	0.000076	0.000076	0.000076	0.000076
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0099 - -	0.0099 - -	0.0099 - -	0.0099 - -	0.0099 - -	0.0050 - -	0.0050 - -	0.0050 - -	0.0050 - -
XM (м)	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	130.47	130.47	130.47	130.47
UM (м/с)	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	5.80	5.80	5.80	5.80
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	296.00 246.00	296.00 245.00	295.00 243.00	295.00 241.00	295.00 239.00	297.00 256.00	297.00 254.00	297.00 252.00	296.00 250.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514
Діаметр (м)	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800
Висота (м)	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	5.0000	5.0000	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	10055	10056	10057	10058	10059	10060	10061	10062	10063
Викид г/с	0.000076	0.000076	0.000076	0.000076	0.000076	0.000076	0.000076	0.000076	0.000076
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0050 - -	0.0050 - -	0.0050 - -	0.0050 - -	0.0050 - -	0.0050 - -	0.0099 - -	0.0099 - -	0.0099 - -
XM (м)	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	101.06	101.06	101.06
UM (м/с)	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	9.67	9.67	9.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	296.00 248.00	296.00 246.00	296.00 245.00	295.00 243.00	295.00 241.00	295.00 239.00	293.00 218.00	293.00 217.00	292.00 215.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514
Діаметр (м)	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800
Висота (м)	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	3.0000	3.0000	3.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид 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	0.000076	0.000076	0.000076	0.000076	0.000076	0.000076	0.000076	0.000076	0.000076
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0099 - -	0.0099 - -	0.0099 - -	0.0099 - -	0.0099 - -	0.0099 - -	0.0099 - -	0.0050 - -	0.0050 - -
XM (м)	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	130.47	130.47
UM (м/с)	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	5.80	5.80
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	292.00 213.00	292.00 211.00	291.00 209.00	291.00 208.00	291.00 205.00	290.00 203.00	290.00 202.00	293.00 218.00	293.00 217.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514
Діаметр (м)	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800
Висота (м)	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	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	10073	10074	10075	10076	10077	10078	10079	10080	10081
Викид г/с	0.000076	0.000076	0.000076	0.000076	0.000076	0.000076	0.000076	0.000076	0.000076
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0050 - -	0.0050 - -	0.0050 - -	0.0050 - -	0.0050 - -	0.0050 - -	0.0050 - -	0.0050 - -	0.0099 - -
XM (м)	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	101.06
UM (м/с)	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	9.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	292.00 215.00	292.00 213.00	292.00 211.00	291.00 209.00	291.00 208.00	291.00 205.00	290.00 203.00	290.00 202.00	285.00 180.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514
Діаметр (м)	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800
Висота (м)	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	3.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид 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	10083	10084	10085	10086	10087	10088	10089	10090
Викид г/с	0.000076	0.000076	0.000076	0.000076	0.000076	0.000076	0.000076	0.000076	0.000076
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0099 - -	0.0099 - -	0.0099 - -	0.0099 - -	0.0099 - -	0.0099 - -	0.0099 - -	0.0099 - -	0.0099 - -
XM (м)	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06
UM (м/с)	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	285.00 179.00	285.00 176.00	284.00 175.00	284.00 173.00	284.00 171.00	283.00 169.00	283.00 167.00	283.00 165.00	282.00 164.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514
Діаметр (м)	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800
Висота (м)	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10091	10092	10093	10094	10095	10096	10097	10098	10099
Викид г/с	0.000076	0.000076	0.000076	0.000076	0.000076	0.000076	0.000076	0.000076	0.000076
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0050 - -	0.0050 - -	0.0050 - -	0.0050 - -	0.0050 - -	0.0050 - -	0.0050 - -	0.0050 - -	0.0050 - -
XM (м)	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47
UM (м/с)	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	285.00 180.00	285.00 179.00	285.00 176.00	284.00 175.00	284.00 173.00	284.00 171.00	283.00 169.00	283.00 167.00	283.00 165.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514
Діаметр (м)	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800
Висота (м)	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	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	10100
Викид г/с	0.000076
Клас небезпечн.	
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0050 - -
XM (м)	130.47
UM (м/с)	5.80
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	282.00 164.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514
Діаметр (м)	1.3800
Висота (м)	5.0000
Температура (С)	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000
Викид т/р	0.0000

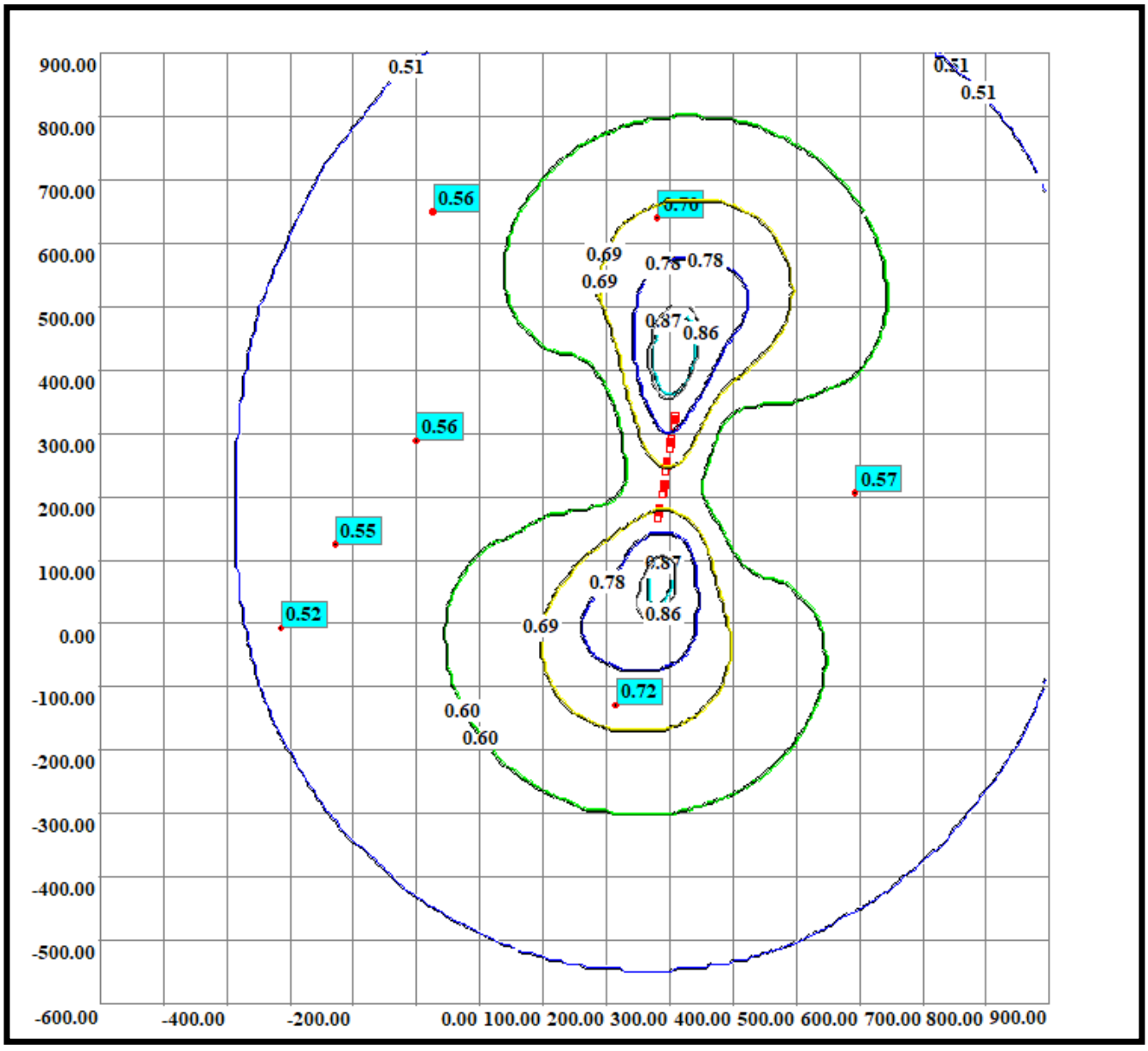
Розрахункові концентрації речовини: Диметиламін
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ розр. точки	Концентр. у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрямок вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
101	0.7044	281.0	638.0	92	8.00	0.0041	10008	0.0041	10005	0.0041	10006	0.0041	10009
102	0.5686	594.0	205.0	352	8.00	0.0049	10046	0.0049	10047	0.0049	10045	0.0048	10048
103	0.7239	216.0	-131.0	258	8.00	0.0048	10090	0.0048	10089	0.0048	10088	0.0047	10087
104	0.5636	-100.0	287.0	174	8.00	0.0035	10046	0.0035	10045	0.0035	10047	0.0035	10048
105	0.5228	-314.0	-9.0	203	8.00	0.0016	10049	0.0016	10050	0.0016	10048	0.0016	10047
106	0.5454	-228.0	123.0	193	8.00	0.0022	10048	0.0022	10049	0.0022	10047	0.0022	10046
107	0.5562	-73.0	648.0	133	8.00	0.0022	10041	0.0022	10042	0.0022	10043	0.0022	10044

Точки найбільших концентрацій речовини Диметиламін
На розрахун. площадці № 1 та номера джерел, що надають найбільший внесок

Концентрації у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрям. вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
0.9074	300.0	400.0	89	8.00	0.0084	10030	0.0083	10041	0.0083	10042	0.0083	10027
0.8606	300.0	100.0	271	8.00	0.0084	10050	0.0084	10062	0.0084	10061	0.0083	10049
0.8510	300.0	500.0	89	8.00	0.0064	10021	0.0064	10024	0.0064	10022	0.0064	10025
0.8465	300.0	0.0	271	8.00	0.0065	10068	0.0065	10065	0.0065	10070	0.0065	10067
0.8197	200.0	0.0	249	8.00	0.0059	10063	0.0059	10066	0.0059	10067	0.0059	10064
0.8088	400.0	500.0	68	8.00	0.0058	10023	0.0058	10026	0.0058	10029	0.0058	10025
0.7836	300.0	300.0	86	8.00	0.0091	10062	0.0090	10061	0.0090	10047	0.0090	10065
0.7496	300.0	-100.0	271	8.00	0.0048	10083	0.0048	10086	0.0048	10082	0.0048	10085
0.7462	200.0	-100.0	254	8.00	0.0051	10090	0.0050	10089	0.0050	10088	0.0050	10087
0.7454	300.0	600.0	89	8.00	0.0048	10002	0.0048	10005	0.0048	10008	0.0048	10006

Диметиламін
Карта-схема



Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
(1707)	Диметилсульфід	0.08000000

Фонові концентрації, які вміщують внески діючих джерел (Частки ГДК) (частки ГДК) (Вихідні рівні забруднення)
для речовини : Диметилсульфід. Варіант завдання фону : а.

Коорд. X поста спостереження	Коорд. Y поста спостереження	U<2 м/с (штиль)	Швидкість вітру 2<U<U* Пн	Швидкість вітру 2<U<U* ПнС	Швидкість вітру 2<U<U* С	Швидкість вітру 2<U<U* ПдС	Швидкість вітру 2<U<U* Пд	Швидкість вітру 2<U<U* ПдЗ	Швидкість вітру 2<U<U* З	Швидкість вітру 2<U<U* ПнЗ
0.00	0.00	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40

Фонові концентрації без урахування внесків діючих джерел (Частки ГДК) (частки ГДК) (Власне фон - верхнє число, вклад - нижнє)
для речовини : Диметилсульфід. Варіант завдання фону : а.

Коорд. X поста спостереження	Коорд. Y поста спостереження	U<2 м/с (штиль)	Швидкість вітру 2<U<U* Пн	Швидкість вітру 2<U<U* ПнС	Швидкість вітру 2<U<U* С	Швидкість вітру 2<U<U* ПдС	Швидкість вітру 2<U<U* Пд	Швидкість вітру 2<U<U* ПдЗ	Швидкість вітру 2<U<U* З	Швидкість вітру 2<U<U* ПнЗ
0.00	0.00	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -

Перелік джерел, у викидах яких є
Диметилсульфід

Код джерела - Технологічні параметри	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	0.0003 - -	0.0003 - -	0.0003 - -	0.0003 - -	0.0003 - -	0.0003 - -	0.0003 - -	0.0003 - -	0.0003 - -
XM (м)	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06
UM (м/с)	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	311.00 327.00	310.00 325.00	310.00 323.00	310.00 321.00	309.00 319.00	309.00 318.00	309.00 316.00	308.00 314.00	308.00 312.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514
Діаметр (м)	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800
Висота (м)	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид 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	0.000033	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	0.0003 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -
XM (м)	101.06	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47
UM (м/с)	9.67	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	308.00 310.00	311.00 327.00	310.00 325.00	310.00 323.00	310.00 321.00	309.00 319.00	309.00 318.00	309.00 316.00	308.00 314.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514
Діаметр (м)	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800
Висота (м)	3.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	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	10019	10020	10021	10022	10023	10024	10025	10026	10027
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	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0003 - -	0.0003 - -	0.0003 - -	0.0003 - -	0.0003 - -	0.0003 - -	0.0003 - -
XM (м)	130.47	130.47	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06
UM (м/с)	5.80	5.80	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	308.00 312.00	308.00 310.00	304.00 291.00	304.00 290.00	304.00 287.00	303.00 286.00	303.00 284.00	303.00 282.00	302.00 280.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514
Діаметр (м)	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800
Висота (м)	5.0000	5.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид 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	0.000033	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	0.0003 - -	0.0003 - -	0.0003 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -
XM (м)	101.06	101.06	101.06	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47
UM (м/с)	9.67	9.67	9.67	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	302.00 278.00	302.00 276.00	301.00 275.00	304.00 291.00	304.00 290.00	304.00 287.00	303.00 286.00	303.00 284.00	303.00 282.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514
Діаметр (м)	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800
Висота (м)	3.0000	3.0000	3.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	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	10037	10038	10039	10040	10041	10042	10043	10044	10045
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	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0003 - -	0.0003 - -	0.0003 - -	0.0003 - -	0.0003 - -
XM (м)	130.47	130.47	130.47	130.47	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06
UM (м/с)	5.80	5.80	5.80	5.80	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	302.00 280.00	302.00 278.00	302.00 276.00	301.00 275.00	297.00 256.00	297.00 254.00	297.00 252.00	296.00 250.00	296.00 248.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514
Діаметр (м)	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800
Висота (м)	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид 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	0.000033	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	0.0003 - -	0.0003 - -	0.0003 - -	0.0003 - -	0.0003 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -
XM (м)	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	130.47	130.47	130.47	130.47
UM (м/с)	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	5.80	5.80	5.80	5.80
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	296.00 246.00	296.00 245.00	295.00 243.00	295.00 241.00	295.00 239.00	297.00 256.00	297.00 254.00	297.00 252.00	296.00 250.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514
Діаметр (м)	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800
Висота (м)	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	5.0000	5.0000	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	10055	10056	10057	10058	10059	10060	10061	10062	10063
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	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0003 - -	0.0003 - -	0.0003 - -
XM (м)	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	101.06	101.06	101.06
UM (м/с)	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	9.67	9.67	9.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	296.00 248.00	296.00 246.00	296.00 245.00	295.00 243.00	295.00 241.00	295.00 239.00	293.00 218.00	293.00 217.00	292.00 215.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514
Діаметр (м)	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800
Висота (м)	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	3.0000	3.0000	3.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид 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	0.000033	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	0.0003 - -	0.0003 - -	0.0003 - -	0.0003 - -	0.0003 - -	0.0003 - -	0.0003 - -	0.0001 - -	0.0001 - -
XM (м)	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	130.47	130.47
UM (м/с)	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	5.80	5.80
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	292.00 213.00	292.00 211.00	291.00 209.00	291.00 208.00	291.00 205.00	290.00 203.00	290.00 202.00	293.00 218.00	293.00 217.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514
Діаметр (м)	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800
Висота (м)	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	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	10073	10074	10075	10076	10077	10078	10079	10080	10081
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	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0003 - -
XM (м)	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	101.06
UM (м/с)	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	9.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	292.00 215.00	292.00 213.00	292.00 211.00	291.00 209.00	291.00 208.00	291.00 205.00	290.00 203.00	290.00 202.00	285.00 180.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514
Діаметр (м)	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800
Висота (м)	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	3.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид 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	10083	10084	10085	10086	10087	10088	10089	10090
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	0.0003 - -	0.0003 - -	0.0003 - -	0.0003 - -	0.0003 - -	0.0003 - -	0.0003 - -	0.0003 - -	0.0003 - -
XM (м)	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06
UM (м/с)	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	285.00 179.00	285.00 176.00	284.00 175.00	284.00 173.00	284.00 171.00	283.00 169.00	283.00 167.00	283.00 165.00	282.00 164.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514
Діаметр (м)	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800
Висота (м)	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10091	10092	10093	10094	10095	10096	10097	10098	10099
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	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -
XM (м)	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47
UM (м/с)	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	285.00 180.00	285.00 179.00	285.00 176.00	284.00 175.00	284.00 173.00	284.00 171.00	283.00 169.00	283.00 167.00	283.00 165.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514
Діаметр (м)	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800
Висота (м)	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	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	10100
Викид г/с	0.000033
Клас небезпечн.	
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0001 - -
XM (м)	130.47
UM (м/с)	5.80
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	282.00 164.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514
Діаметр (м)	1.3800
Висота (м)	5.0000
Температура (С)	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000
Викид т/р	0.0000

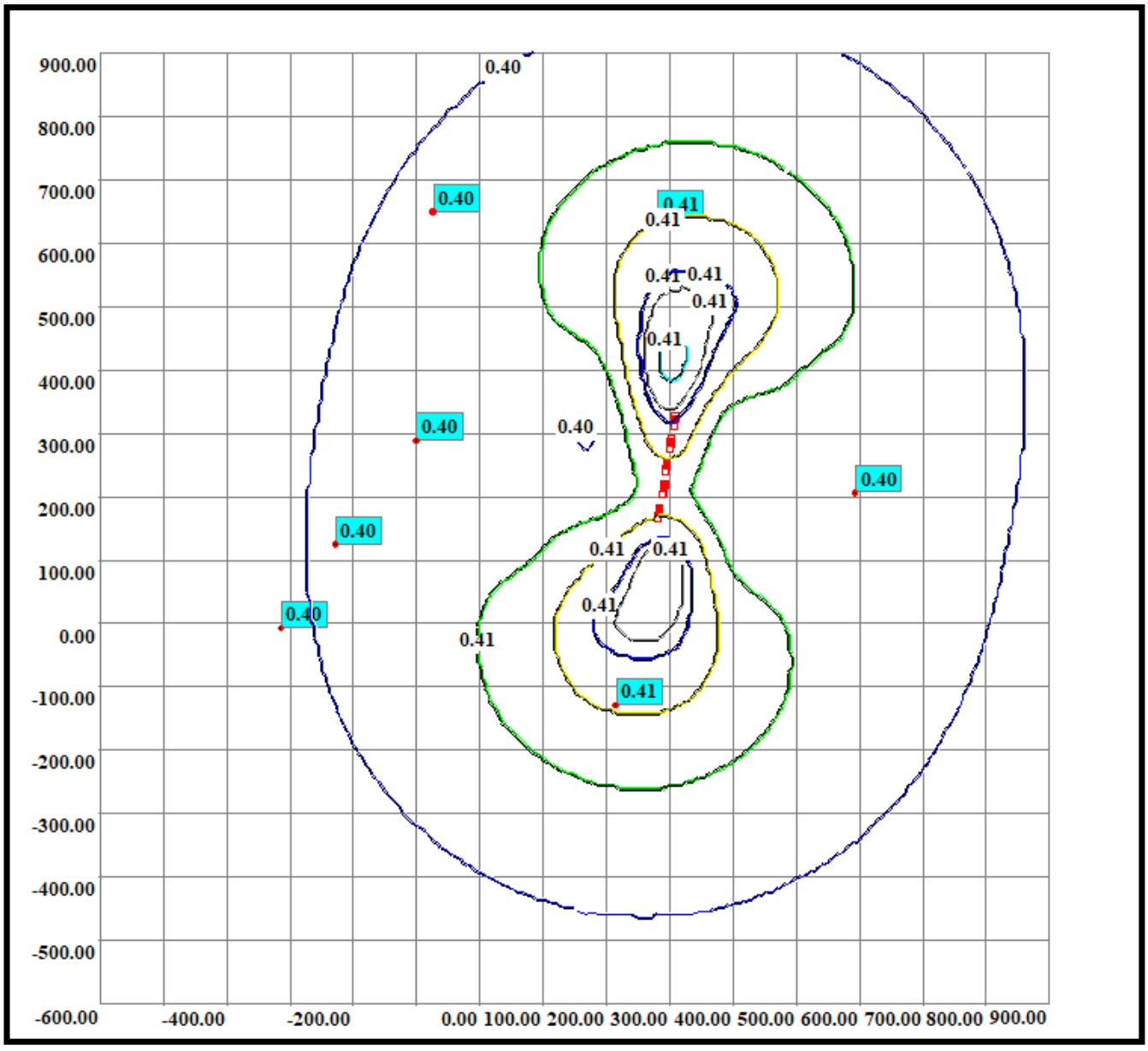
Розрахункові концентрації речовини: Диметилсульфід
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ розр. точки	Концентр. у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрямок вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
101	0.4083	281.0	638.0	92	8.00	0.0001	10008	0.0001	10005	0.0001	10006	0.0001	10009
102	0.4046	594.0	205.0	352	8.00	0.0001	10046	0.0001	10047	0.0001	10045	0.0001	10048
103	0.4088	216.0	-131.0	258	8.00	0.0001	10090	0.0001	10089	0.0001	10088	0.0001	10087
104	0.4044	-100.0	287.0	174	8.00	0.0001	10046	0.0001	10045	0.0001	10047	0.0001	10048
105	0.4033	-314.0	-9.0	203	8.00	0.0000	10049	0.0000	10050	0.0000	10048	0.0000	10047
106	0.4039	-228.0	123.0	193	8.00	0.0001	10048	0.0001	10049	0.0001	10047	0.0001	10046
107	0.4042	-73.0	648.0	133	8.00	0.0001	10041	0.0001	10042	0.0001	10043	0.0001	10044

Точки найбільших концентрацій речовини Диметилсульфід
На розрахун. площадці № 1 та номера джерел, що надають найбільший внесок

Концентрації у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрям. вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
0.4138	300.0	400.0	89	8.00	0.0002	10030	0.0002	10041	0.0002	10042	0.0002	10027
0.4125	300.0	100.0	271	8.00	0.0002	10050	0.0002	10062	0.0002	10061	0.0002	10049
0.4122	300.0	500.0	89	8.00	0.0002	10021	0.0002	10024	0.0002	10022	0.0002	10025
0.4121	300.0	0.0	271	8.00	0.0002	10068	0.0002	10065	0.0002	10067	0.0002	10070
0.4114	200.0	0.0	249	8.00	0.0002	10063	0.0002	10066	0.0002	10067	0.0002	10064
0.4111	400.0	500.0	68	8.00	0.0002	10023	0.0002	10026	0.0002	10029	0.0002	10025
0.4104	300.0	300.0	86	8.00	0.0002	10062	0.0002	10061	0.0002	10047	0.0002	10065
0.4095	300.0	-100.0	271	8.00	0.0001	10083	0.0001	10086	0.0001	10082	0.0001	10085
0.4094	200.0	-100.0	254	8.00	0.0001	10090	0.0001	10089	0.0001	10088	0.0001	10087
0.4094	300.0	600.0	89	8.00	0.0001	10002	0.0001	10005	0.0001	10008	0.0001	10006

Диметилсульфід
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	0.000022	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	0.0014 - -	0.0014 - -	0.0014 - -	0.0014 - -	0.0014 - -	0.0014 - -	0.0014 - -	0.0014 - -	0.0014 - -
XM (м)	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06
UM (м/с)	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	311.00 327.00	310.00 325.00	310.00 323.00	310.00 321.00	309.00 319.00	309.00 318.00	309.00 316.00	308.00 314.00	308.00 312.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514
Діаметр (м)	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800
Висота (м)	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид 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	0.000022	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	0.0014 - -	0.0007 - -	0.0007 - -	0.0007 - -	0.0007 - -	0.0007 - -	0.0007 - -	0.0007 - -	0.0007 - -
XM (м)	101.06	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47
UM (м/с)	9.67	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	308.00 310.00	311.00 327.00	310.00 325.00	310.00 323.00	310.00 321.00	309.00 319.00	309.00 318.00	309.00 316.00	308.00 314.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514
Діаметр (м)	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800
Висота (м)	3.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	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	10019	10020	10021	10022	10023	10024	10025	10026	10027
Викид г/с	0.000022	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	0.0007 - -	0.0007 - -	0.0014 - -	0.0014 - -	0.0014 - -	0.0014 - -	0.0014 - -	0.0014 - -	0.0014 - -
XM (м)	130.47	130.47	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06
UM (м/с)	5.80	5.80	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	308.00 312.00	308.00 310.00	304.00 291.00	304.00 290.00	304.00 287.00	303.00 286.00	303.00 284.00	303.00 282.00	302.00 280.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514
Діаметр (м)	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800
Висота (м)	5.0000	5.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид 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	0.000022	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	0.0014 - -	0.0014 - -	0.0014 - -	0.0007 - -	0.0007 - -	0.0007 - -	0.0007 - -	0.0007 - -	0.0007 - -
XM (м)	101.06	101.06	101.06	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47
UM (м/с)	9.67	9.67	9.67	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	302.00 278.00	302.00 276.00	301.00 275.00	304.00 291.00	304.00 290.00	304.00 287.00	303.00 286.00	303.00 284.00	303.00 282.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514
Діаметр (м)	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800
Висота (м)	3.0000	3.0000	3.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	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	10037	10038	10039	10040	10041	10042	10043	10044	10045
Викид г/с	0.000022	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	0.0007 - -	0.0007 - -	0.0007 - -	0.0007 - -	0.0014 - -	0.0014 - -	0.0014 - -	0.0014 - -	0.0014 - -
XM (м)	130.47	130.47	130.47	130.47	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06
UM (м/с)	5.80	5.80	5.80	5.80	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	302.00 280.00	302.00 278.00	302.00 276.00	301.00 275.00	297.00 256.00	297.00 254.00	297.00 252.00	296.00 250.00	296.00 248.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514
Діаметр (м)	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800
Висота (м)	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид 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	0.000022	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	0.0014 - -	0.0014 - -	0.0014 - -	0.0014 - -	0.0014 - -	0.0007 - -	0.0007 - -	0.0007 - -	0.0007 - -
XM (м)	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	130.47	130.47	130.47	130.47
UM (м/с)	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	5.80	5.80	5.80	5.80
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	296.00 246.00	296.00 245.00	295.00 243.00	295.00 241.00	295.00 239.00	297.00 256.00	297.00 254.00	297.00 252.00	296.00 250.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514
Діаметр (м)	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800
Висота (м)	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	5.0000	5.0000	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	10055	10056	10057	10058	10059	10060	10061	10062	10063
Викид г/с	0.000022	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	0.0007 - -	0.0007 - -	0.0007 - -	0.0007 - -	0.0007 - -	0.0007 - -	0.0014 - -	0.0014 - -	0.0014 - -
XM (м)	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	101.06	101.06	101.06
UM (м/с)	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	9.67	9.67	9.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	296.00 248.00	296.00 246.00	296.00 245.00	295.00 243.00	295.00 241.00	295.00 239.00	293.00 218.00	293.00 217.00	292.00 215.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514
Діаметр (м)	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800
Висота (м)	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	3.0000	3.0000	3.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид 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	0.000022	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	0.0014 - -	0.0014 - -	0.0014 - -	0.0014 - -	0.0014 - -	0.0014 - -	0.0014 - -	0.0007 - -	0.0007 - -
XM (м)	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	130.47	130.47
UM (м/с)	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	5.80	5.80
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	292.00 213.00	292.00 211.00	291.00 209.00	291.00 208.00	291.00 205.00	290.00 203.00	290.00 202.00	293.00 218.00	293.00 217.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514
Діаметр (м)	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800
Висота (м)	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	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	10073	10074	10075	10076	10077	10078	10079	10080	10081
Викид г/с	0.000022	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	0.0007 - -	0.0007 - -	0.0007 - -	0.0007 - -	0.0007 - -	0.0007 - -	0.0007 - -	0.0007 - -	0.0014 - -
XM (м)	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	101.06
UM (м/с)	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	9.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	292.00 215.00	292.00 213.00	292.00 211.00	291.00 209.00	291.00 208.00	291.00 205.00	290.00 203.00	290.00 202.00	285.00 180.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514
Діаметр (м)	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800
Висота (м)	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	3.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид 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	10083	10084	10085	10086	10087	10088	10089	10090
Викид г/с	0.000022	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	0.0014 - -	0.0014 - -	0.0014 - -	0.0014 - -	0.0014 - -	0.0014 - -	0.0014 - -	0.0014 - -	0.0014 - -
XM (м)	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06
UM (м/с)	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	285.00 179.00	285.00 176.00	284.00 175.00	284.00 173.00	284.00 171.00	283.00 169.00	283.00 167.00	283.00 165.00	282.00 164.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514
Діаметр (м)	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800
Висота (м)	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10091	10092	10093	10094	10095	10096	10097	10098	10099
Викид г/с	0.000022	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	0.0007 - -	0.0007 - -	0.0007 - -	0.0007 - -	0.0007 - -	0.0007 - -	0.0007 - -	0.0007 - -	0.0007 - -
XM (м)	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47
UM (м/с)	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	285.00 180.00	285.00 179.00	285.00 176.00	284.00 175.00	284.00 173.00	284.00 171.00	283.00 169.00	283.00 167.00	283.00 165.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514
Діаметр (м)	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800
Висота (м)	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	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	10100
Викид г/с	0.000022
Клас небезпечн.	
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0007 - -
XM (м)	130.47
UM (м/с)	5.80
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	282.00 164.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514
Діаметр (м)	1.3800
Висота (м)	5.0000
Температура (С)	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000
Викид т/р	0.0000

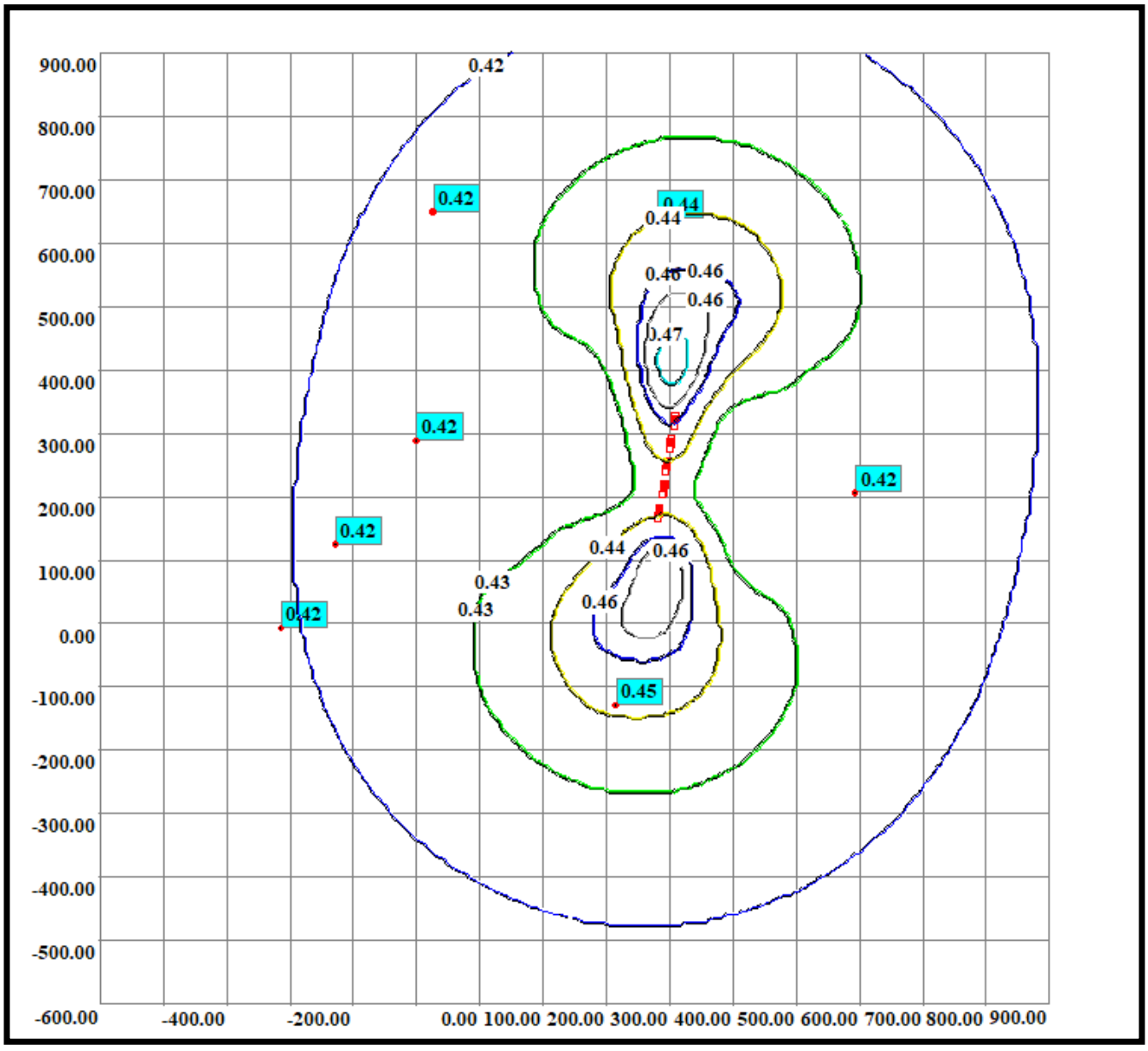
Розрахункові концентрації речовини: Кислота капронова
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ розр. точки	Концентр. у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрямок вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
101	0.4441	281.0	638.0	92	8.00	0.0006	10008	0.0006	10005	0.0006	10006	0.0006	10009
102	0.4244	594.0	205.0	352	8.00	0.0007	10046	0.0007	10047	0.0007	10045	0.0007	10048
103	0.4469	216.0	-131.0	258	8.00	0.0007	10090	0.0007	10089	0.0007	10088	0.0007	10087
104	0.4237	-100.0	287.0	174	8.00	0.0005	10046	0.0005	10045	0.0005	10047	0.0005	10048
105	0.4178	-314.0	-9.0	203	8.00	0.0002	10049	0.0002	10050	0.0002	10048	0.0002	10047
106	0.4210	-228.0	123.0	193	8.00	0.0003	10048	0.0003	10049	0.0003	10047	0.0003	10046
107	0.4226	-73.0	648.0	133	8.00	0.0003	10041	0.0003	10042	0.0003	10043	0.0003	10044

Точки найбільших концентрацій речовини Кислота капронова
На розрахун. площадці № 1 та номера джерел, що надають найбільший внесок

Концентрації у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрям. вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
0.4734	300.0	400.0	89	8.00	0.0012	10030	0.0012	10041	0.0012	10042	0.0012	10027
0.4667	300.0	100.0	271	8.00	0.0012	10050	0.0012	10062	0.0012	10061	0.0012	10049
0.4653	300.0	500.0	89	8.00	0.0009	10021	0.0009	10024	0.0009	10022	0.0009	10025
0.4646	300.0	0.0	271	8.00	0.0009	10068	0.0009	10065	0.0009	10067	0.0009	10070
0.4607	200.0	0.0	249	8.00	0.0009	10063	0.0009	10066	0.0009	10067	0.0009	10064
0.4592	400.0	500.0	68	8.00	0.0008	10023	0.0008	10026	0.0008	10029	0.0008	10025
0.4555	300.0	300.0	86	8.00	0.0013	10062	0.0013	10061	0.0013	10047	0.0013	10065
0.4506	300.0	-100.0	271	8.00	0.0007	10083	0.0007	10086	0.0007	10082	0.0007	10085
0.4501	200.0	-100.0	254	8.00	0.0007	10090	0.0007	10089	0.0007	10088	0.0007	10087
0.4500	300.0	600.0	89	8.00	0.0007	10002	0.0007	10005	0.0007	10008	0.0007	10006

Кислота капронова
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	0.000003	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	0.0196 - -	0.0196 - -	0.0196 - -	0.0196 - -	0.0196 - -	0.0196 - -	0.0196 - -	0.0196 - -	0.0196 - -
XM (м)	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06
UM (м/с)	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	311.00 327.00	310.00 325.00	310.00 323.00	310.00 321.00	309.00 319.00	309.00 318.00	309.00 316.00	308.00 314.00	308.00 312.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514
Діаметр (м)	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800
Висота (м)	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид 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	0.000003	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	0.0196 - -	0.0099 - -	0.0099 - -	0.0099 - -	0.0099 - -	0.0099 - -	0.0099 - -	0.0099 - -	0.0099 - -
XM (м)	101.06	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47
UM (м/с)	9.67	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	308.00 310.00	311.00 327.00	310.00 325.00	310.00 323.00	310.00 321.00	309.00 319.00	309.00 318.00	309.00 316.00	308.00 314.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514
Діаметр (м)	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800
Висота (м)	3.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	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	10019	10020	10021	10022	10023	10024	10025	10026	10027
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	0.0099 - -	0.0099 - -	0.0196 - -	0.0196 - -	0.0196 - -	0.0196 - -	0.0196 - -	0.0196 - -	0.0196 - -
XM (м)	130.47	130.47	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06
UM (м/с)	5.80	5.80	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	308.00 312.00	308.00 310.00	304.00 291.00	304.00 290.00	304.00 287.00	303.00 286.00	303.00 284.00	303.00 282.00	302.00 280.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514
Діаметр (м)	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800
Висота (м)	5.0000	5.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид 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	0.0196 - -	0.0196 - -	0.0196 - -	0.0099 - -	0.0099 - -	0.0099 - -	0.0099 - -	0.0099 - -	0.0099 - -
XM (м)	101.06	101.06	101.06	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47
UM (м/с)	9.67	9.67	9.67	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	302.00 278.00	302.00 276.00	301.00 275.00	304.00 291.00	304.00 290.00	304.00 287.00	303.00 286.00	303.00 284.00	303.00 282.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514
Діаметр (м)	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800
Висота (м)	3.0000	3.0000	3.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	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	10037	10038	10039	10040	10041	10042	10043	10044	10045
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	0.0099 - -	0.0099 - -	0.0099 - -	0.0099 - -	0.0196 - -	0.0196 - -	0.0196 - -	0.0196 - -	0.0196 - -
XM (м)	130.47	130.47	130.47	130.47	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06
UM (м/с)	5.80	5.80	5.80	5.80	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	302.00 280.00	302.00 278.00	302.00 276.00	301.00 275.00	297.00 256.00	297.00 254.00	297.00 252.00	296.00 250.00	296.00 248.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514
Діаметр (м)	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800
Висота (м)	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид 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	0.000003	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	0.0196 - -	0.0196 - -	0.0196 - -	0.0196 - -	0.0196 - -	0.0099 - -	0.0099 - -	0.0099 - -	0.0099 - -
XM (м)	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	130.47	130.47	130.47	130.47
UM (м/с)	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	5.80	5.80	5.80	5.80
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	296.00 246.00	296.00 245.00	295.00 243.00	295.00 241.00	295.00 239.00	297.00 256.00	297.00 254.00	297.00 252.00	296.00 250.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514
Діаметр (м)	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800
Висота (м)	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	5.0000	5.0000	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	10055	10056	10057	10058	10059	10060	10061	10062	10063
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	0.0099 - -	0.0099 - -	0.0099 - -	0.0099 - -	0.0099 - -	0.0099 - -	0.0196 - -	0.0196 - -	0.0196 - -
XM (м)	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	101.06	101.06	101.06
UM (м/с)	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	9.67	9.67	9.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	296.00 248.00	296.00 246.00	296.00 245.00	295.00 243.00	295.00 241.00	295.00 239.00	293.00 218.00	293.00 217.00	292.00 215.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514
Діаметр (м)	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800
Висота (м)	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	3.0000	3.0000	3.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид 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	0.000003	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	0.0196 - -	0.0196 - -	0.0196 - -	0.0196 - -	0.0196 - -	0.0196 - -	0.0196 - -	0.0099 - -	0.0099 - -
XM (м)	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	130.47	130.47
UM (м/с)	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	5.80	5.80
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	292.00 213.00	292.00 211.00	291.00 209.00	291.00 208.00	291.00 205.00	290.00 203.00	290.00 202.00	293.00 218.00	293.00 217.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514
Діаметр (м)	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800
Висота (м)	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	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	10073	10074	10075	10076	10077	10078	10079	10080	10081
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	0.0099 - -	0.0099 - -	0.0099 - -	0.0099 - -	0.0099 - -	0.0099 - -	0.0099 - -	0.0099 - -	0.0196 - -
XM (м)	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	101.06
UM (м/с)	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	9.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	292.00 215.00	292.00 213.00	292.00 211.00	291.00 209.00	291.00 208.00	291.00 205.00	290.00 203.00	290.00 202.00	285.00 180.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514
Діаметр (м)	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800
Висота (м)	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	3.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид 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	10083	10084	10085	10086	10087	10088	10089	10090
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	0.0196 - -	0.0196 - -	0.0196 - -	0.0196 - -	0.0196 - -	0.0196 - -	0.0196 - -	0.0196 - -	0.0196 - -
XM (м)	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06
UM (м/с)	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	285.00 179.00	285.00 176.00	284.00 175.00	284.00 173.00	284.00 171.00	283.00 169.00	283.00 167.00	283.00 165.00	282.00 164.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514
Діаметр (м)	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800
Висота (м)	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10091	10092	10093	10094	10095	10096	10097	10098	10099
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	0.0099 - -	0.0099 - -	0.0099 - -	0.0099 - -	0.0099 - -	0.0099 - -	0.0099 - -	0.0099 - -	0.0099 - -
XM (м)	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47
UM (м/с)	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	285.00 180.00	285.00 179.00	285.00 176.00	284.00 175.00	284.00 173.00	284.00 171.00	283.00 169.00	283.00 167.00	283.00 165.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514
Діаметр (м)	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800
Висота (м)	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	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	10100
Викид г/с	0.000003
Клас небезпечн.	
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0099 - -
XM (м)	130.47
UM (м/с)	5.80
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	282.00 164.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514
Діаметр (м)	1.3800
Висота (м)	5.0000
Температура (С)	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000
Викид т/р	0.0000

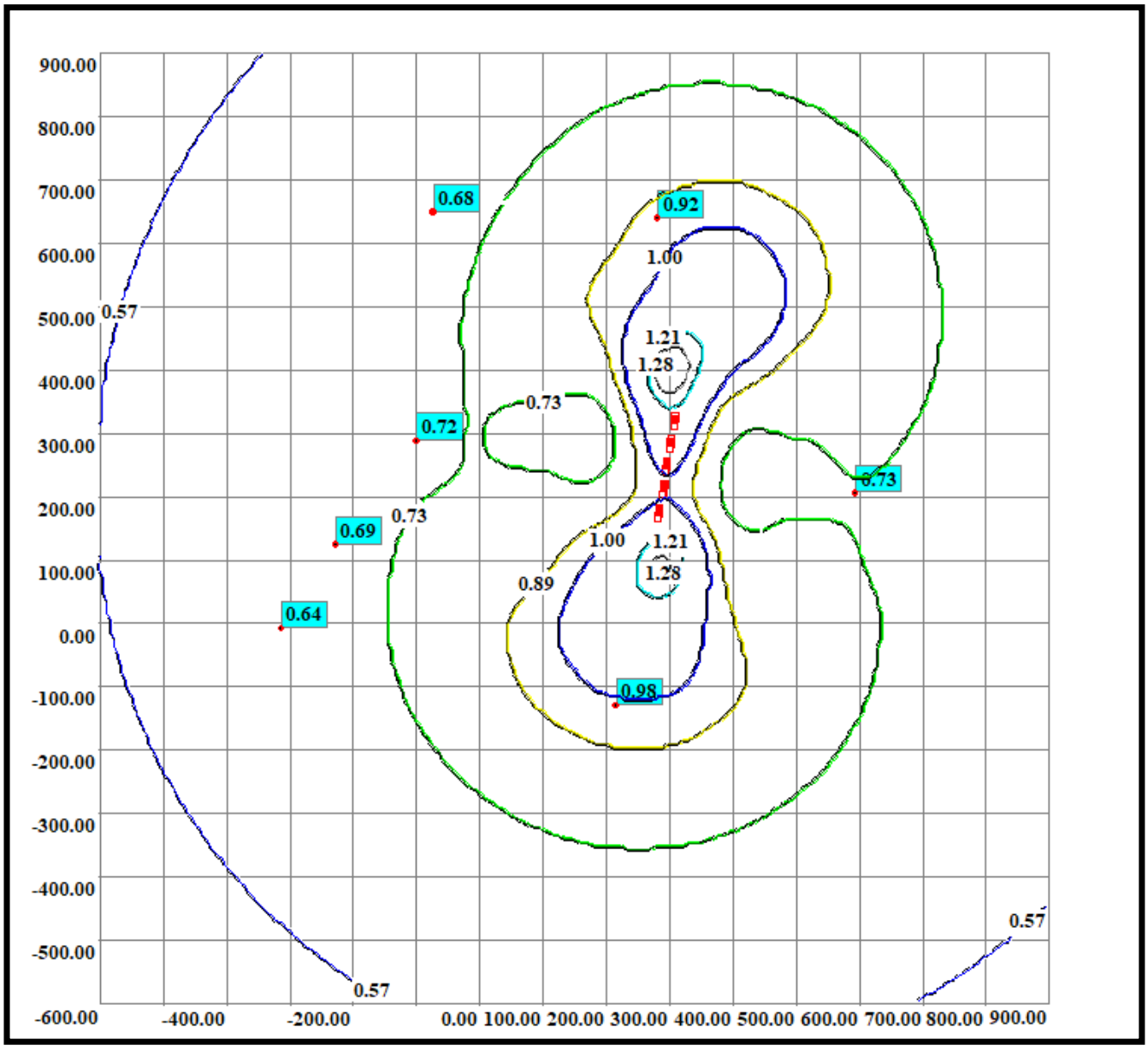
Розрахункові концентрації речовини: Метилмеркаптан(метантіол)
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ розр. точки	Концентр. у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрямок вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
101	0.9223	281.0	638.0	90	8.00	0.0064	10041	0.0064	10044	0.0064	10042	0.0063	10030
102	0.7309	594.0	205.0	345	8.00	0.0096	10026	0.0096	10027	0.0096	10028	0.0095	10025
103	0.9831	216.0	-131.0	260	8.00	0.0084	10090	0.0083	10087	0.0083	10088	0.0083	10089
104	0.7155	-100.0	287.0	171	8.00	0.0066	10061	0.0066	10050	0.0066	10062	0.0065	10049
105	0.6426	-314.0	-9.0	202	8.00	0.0032	10050	0.0032	10049	0.0032	10048	0.0031	10061
106	0.6855	-228.0	123.0	192	8.00	0.0044	10050	0.0044	10049	0.0044	10048	0.0043	10061
107	0.6838	-73.0	648.0	130	8.00	0.0041	10061	0.0041	10062	0.0041	10063	0.0040	10064

Точки найбільших концентрацій речовини Метилмеркаптан(метантіол)
На розрахун. площадці № 1 та номера джерел, що надають найбільший внесок

Концентрації у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрям. вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
1.3253	300.0	400.0	93	8.00	0.0180	10021	0.0179	10022	0.0178	10023	0.0175	10024
1.2785	300.0	100.0	270	8.00	0.0155	10043	0.0155	10047	0.0154	10046	0.0154	10042
1.1939	400.0	500.0	66	8.00	0.0128	10010	0.0128	10007	0.0127	10009	0.0127	10004
1.1320	300.0	0.0	276	8.00	0.0153	10089	0.0153	10090	0.0152	10088	0.0151	10087
1.1306	300.0	300.0	82	8.00	0.0174	10069	0.0174	10081	0.0174	10070	0.0173	10082
1.1104	200.0	0.0	251	8.00	0.0100	10044	0.0099	10048	0.0099	10041	0.0099	10045
1.0706	300.0	500.0	85	8.00	0.0093	10044	0.0092	10048	0.0092	10041	0.0092	10045
1.0502	200.0	100.0	239	8.00	0.0142	10041	0.0141	10042	0.0140	10044	0.0140	10043
1.0359	400.0	600.0	72	8.00	0.0101	10001	0.0100	10002	0.0099	10003	0.0099	10004
1.0244	400.0	400.0	54	8.00	0.0148	10041	0.0147	10042	0.0145	10043	0.0143	10044

Метилмеркаптан(метантіол)
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	0.000217	0.000217	0.000217	0.000217	0.000217	0.000217	0.000217	0.000217	0.000217
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)	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06
UM (м/с)	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	311.00 327.00	310.00 325.00	310.00 323.00	310.00 321.00	309.00 319.00	309.00 318.00	309.00 316.00	308.00 314.00	308.00 312.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514
Діаметр (м)	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800
Висота (м)	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид 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	0.000217	0.000217	0.000217	0.000217	0.000217	0.000217	0.000217	0.000217	0.000217
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)	101.06	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47
UM (м/с)	9.67	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	308.00 310.00	311.00 327.00	310.00 325.00	310.00 323.00	310.00 321.00	309.00 319.00	309.00 318.00	309.00 316.00	308.00 314.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514
Діаметр (м)	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800
Висота (м)	3.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	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	10019	10020	10021	10022	10023	10024	10025	10026	10027
Викид г/с	0.000217	0.000217	0.000217	0.000217	0.000217	0.000217	0.000217	0.000217	0.000217
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)	130.47	130.47	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06
UM (м/с)	5.80	5.80	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	308.00 312.00	308.00 310.00	304.00 291.00	304.00 290.00	304.00 287.00	303.00 286.00	303.00 284.00	303.00 282.00	302.00 280.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514
Діаметр (м)	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800
Висота (м)	5.0000	5.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид 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	0.000217	0.000217	0.000217	0.000217	0.000217	0.000217	0.000217	0.000217	0.000217
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)	101.06	101.06	101.06	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47
UM (м/с)	9.67	9.67	9.67	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	302.00 278.00	302.00 276.00	301.00 275.00	304.00 291.00	304.00 290.00	304.00 287.00	303.00 286.00	303.00 284.00	303.00 282.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514
Діаметр (м)	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800
Висота (м)	3.0000	3.0000	3.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	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	10037	10038	10039	10040	10041	10042	10043	10044	10045
Викид г/с	0.000217	0.000217	0.000217	0.000217	0.000217	0.000217	0.000217	0.000217	0.000217
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)	130.47	130.47	130.47	130.47	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06
UM (м/с)	5.80	5.80	5.80	5.80	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	302.00 280.00	302.00 278.00	302.00 276.00	301.00 275.00	297.00 256.00	297.00 254.00	297.00 252.00	296.00 250.00	296.00 248.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514
Діаметр (м)	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800
Висота (м)	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид 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	0.000217	0.000217	0.000217	0.000217	0.000217	0.000217	0.000217	0.000217	0.000217
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)	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	130.47	130.47	130.47	130.47
UM (м/с)	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	5.80	5.80	5.80	5.80
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	296.00 246.00	296.00 245.00	295.00 243.00	295.00 241.00	295.00 239.00	297.00 256.00	297.00 254.00	297.00 252.00	296.00 250.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514
Діаметр (м)	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800
Висота (м)	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	5.0000	5.0000	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	10055	10056	10057	10058	10059	10060	10061	10062	10063
Викид г/с	0.000217	0.000217	0.000217	0.000217	0.000217	0.000217	0.000217	0.000217	0.000217
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)	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	101.06	101.06	101.06
UM (м/с)	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	9.67	9.67	9.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	296.00 248.00	296.00 246.00	296.00 245.00	295.00 243.00	295.00 241.00	295.00 239.00	293.00 218.00	293.00 217.00	292.00 215.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514
Діаметр (м)	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800
Висота (м)	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	3.0000	3.0000	3.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид 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	0.000217	0.000217	0.000217	0.000217	0.000217	0.000217	0.000217	0.000217	0.000217
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)	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	130.47	130.47
UM (м/с)	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	5.80	5.80
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	292.00 213.00	292.00 211.00	291.00 209.00	291.00 208.00	291.00 205.00	290.00 203.00	290.00 202.00	293.00 218.00	293.00 217.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514
Діаметр (м)	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800
Висота (м)	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	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	10073	10074	10075	10076	10077	10078	10079	10080	10081
Викид г/с	0.000217	0.000217	0.000217	0.000217	0.000217	0.000217	0.000217	0.000217	0.000217
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)	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	101.06
UM (м/с)	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	9.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	292.00 215.00	292.00 213.00	292.00 211.00	291.00 209.00	291.00 208.00	291.00 205.00	290.00 203.00	290.00 202.00	285.00 180.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514
Діаметр (м)	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800
Висота (м)	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	3.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид 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	10083	10084	10085	10086	10087	10088	10089	10090
Викид г/с	0.000217	0.000217	0.000217	0.000217	0.000217	0.000217	0.000217	0.000217	0.000217
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)	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06
UM (м/с)	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	285.00 179.00	285.00 176.00	284.00 175.00	284.00 173.00	284.00 171.00	283.00 169.00	283.00 167.00	283.00 165.00	282.00 164.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514
Діаметр (м)	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800
Висота (м)	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10091	10092	10093	10094	10095	10096	10097	10098	10099
Викид г/с	0.000217	0.000217	0.000217	0.000217	0.000217	0.000217	0.000217	0.000217	0.000217
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)	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47
UM (м/с)	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	285.00 180.00	285.00 179.00	285.00 176.00	284.00 175.00	284.00 173.00	284.00 171.00	283.00 169.00	283.00 167.00	283.00 165.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514
Діаметр (м)	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800
Висота (м)	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	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	10100
Викид г/с	0.000217
Клас небезпечн.	
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	- 0.0001 -
XM (м)	130.47
UM (м/с)	5.80
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	282.00 164.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514
Діаметр (м)	1.3800
Висота (м)	5.0000
Температура (С)	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000
Викид т/р	0.0000

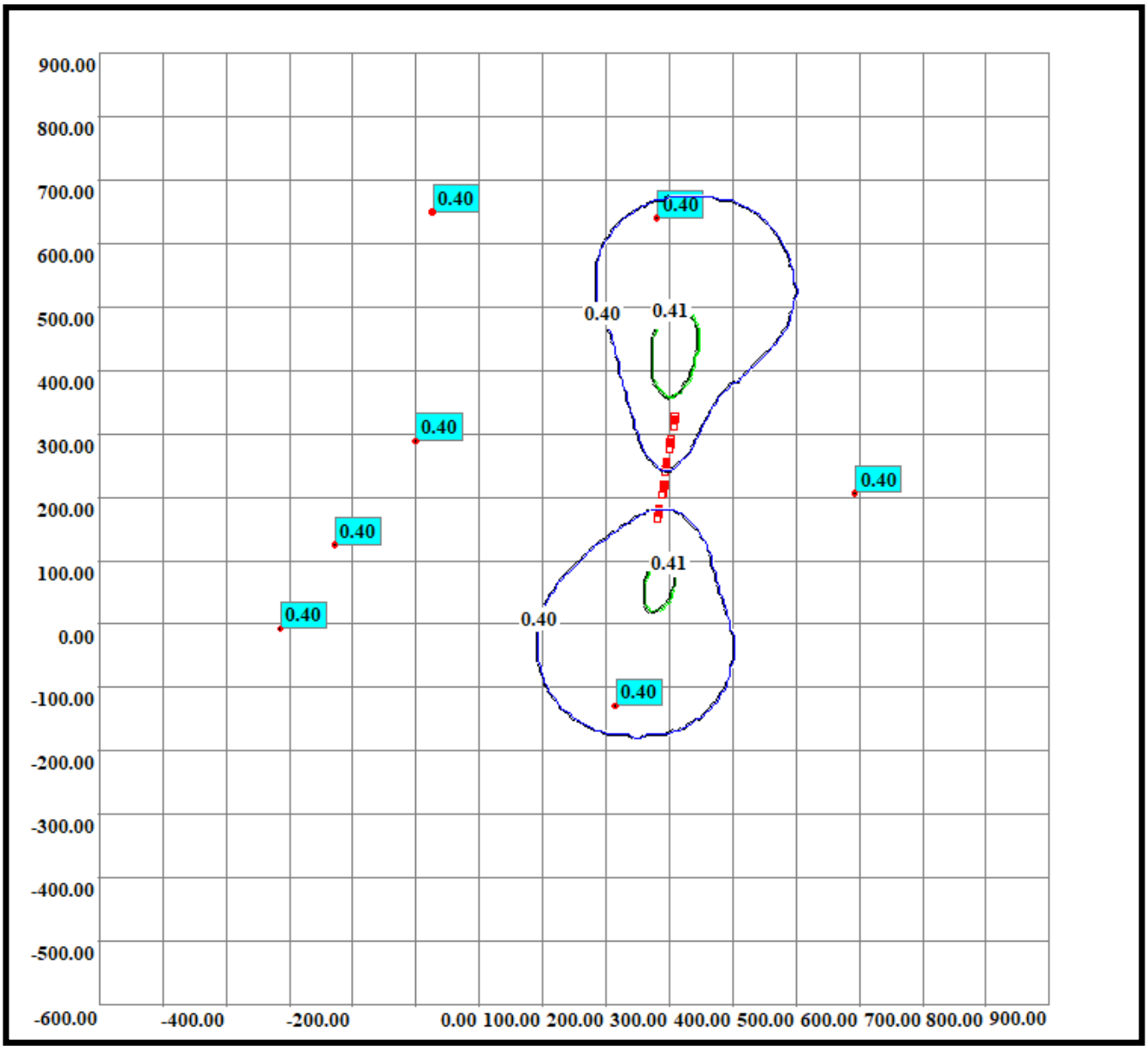
Розрахункові концентрації речовини: Мікроорганізми і мікроорганізми-продуценти за загальним бактер. рахунком (5000 кл./м3)
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ розр. точки	Концентр. у точці мг/м.куб	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрямок вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску C0	№ джерела N0	Розмір внеску C1	№ джерела N1	Розмір внеску C2	№ джерела N2	Розмір внеску C3	№ джерела N3
101	0.4043	281.0	638.0	92	8.00	0.0001	10008	0.0001	10005	0.0001	10006	0.0001	10009
102	0.4024	594.0	205.0	352	8.00	0.0001	10046	0.0001	10047	0.0001	10045	0.0001	10048
103	0.4046	216.0	-131.0	258	8.00	0.0001	10090	0.0001	10089	0.0001	10088	0.0001	10087
104	0.4023	-100.0	287.0	174	8.00	0.0000	10046	0.0000	10045	0.0000	10047	0.0000	10048
105	0.4018	-314.0	-9.0	203	8.00	0.0000	10049	0.0000	10050	0.0000	10048	0.0000	10047
106	0.4021	-228.0	123.0	193	8.00	0.0000	10048	0.0000	10049	0.0000	10047	0.0000	10046
107	0.4022	-73.0	648.0	133	8.00	0.0000	10041	0.0000	10042	0.0000	10043	0.0000	10044

Точки найбільших концентрацій речовини Мікроорганізми і мікроорганізми-продуценти за загальним бактер. рахунком (5000 кл./м3)
На розрахун. площадці № 1 та номера джерел, що надають найбільший внесок

Концентрації у точці мг/м.куб	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрям. вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску C0	№ джерела N0	Розмір внеску C1	№ джерела N1	Розмір внеску C2	№ джерела N2	Розмір внеску C3	№ джерела N3
0.4072	300.0	400.0	89	8.00	0.0001	10030	0.0001	10041	0.0001	10042	0.0001	10027
0.4066	300.0	100.0	271	8.00	0.0001	10050	0.0001	10062	0.0001	10061	0.0001	10049
0.4064	300.0	500.0	89	8.00	0.0001	10021	0.0001	10024	0.0001	10022	0.0001	10025
0.4064	300.0	0.0	271	8.00	0.0001	10068	0.0001	10065	0.0001	10067	0.0001	10070
0.4060	200.0	0.0	249	8.00	0.0001	10063	0.0001	10066	0.0001	10067	0.0001	10064
0.4058	400.0	500.0	68	8.00	0.0001	10023	0.0001	10026	0.0001	10029	0.0001	10025
0.4055	300.0	300.0	86	8.00	0.0001	10062	0.0001	10061	0.0001	10047	0.0001	10065
0.4050	300.0	-100.0	271	8.00	0.0001	10083	0.0001	10086	0.0001	10082	0.0001	10085
0.4049	200.0	-100.0	254	8.00	0.0001	10090	0.0001	10089	0.0001	10088	0.0001	10087
0.4049	300.0	600.0	89	8.00	0.0001	10002	0.0001	10005	0.0001	10008	0.0001	10006

Мікроорганізми і мікроорганізми-продуценти за загальним бактер. рахунком (5000 кл./м3)
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	0.000005	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)	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06
UM (м/с)	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	311.00 327.00	310.00 325.00	310.00 323.00	310.00 321.00	309.00 319.00	309.00 318.00	309.00 316.00	308.00 314.00	308.00 312.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514
Діаметр (м)	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800
Висота (м)	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид 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	0.000005	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)	101.06	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47
UM (м/с)	9.67	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	308.00 310.00	311.00 327.00	310.00 325.00	310.00 323.00	310.00 321.00	309.00 319.00	309.00 318.00	309.00 316.00	308.00 314.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514
Діаметр (м)	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800
Висота (м)	3.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	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	10019	10020	10021	10022	10023	10024	10025	10026	10027
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)	130.47	130.47	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06
UM (м/с)	5.80	5.80	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	308.00 312.00	308.00 310.00	304.00 291.00	304.00 290.00	304.00 287.00	303.00 286.00	303.00 284.00	303.00 282.00	302.00 280.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514
Діаметр (м)	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800
Висота (м)	5.0000	5.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид 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	0.000005	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)	101.06	101.06	101.06	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47
UM (м/с)	9.67	9.67	9.67	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	302.00 278.00	302.00 276.00	301.00 275.00	304.00 291.00	304.00 290.00	304.00 287.00	303.00 286.00	303.00 284.00	303.00 282.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514
Діаметр (м)	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800
Висота (м)	3.0000	3.0000	3.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	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	10037	10038	10039	10040	10041	10042	10043	10044	10045
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)	130.47	130.47	130.47	130.47	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06
UM (м/с)	5.80	5.80	5.80	5.80	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	302.00 280.00	302.00 278.00	302.00 276.00	301.00 275.00	297.00 256.00	297.00 254.00	297.00 252.00	296.00 250.00	296.00 248.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514
Діаметр (м)	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800
Висота (м)	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид 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	0.000005	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)	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	130.47	130.47	130.47	130.47
UM (м/с)	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	5.80	5.80	5.80	5.80
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	296.00 246.00	296.00 245.00	295.00 243.00	295.00 241.00	295.00 239.00	297.00 256.00	297.00 254.00	297.00 252.00	296.00 250.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514
Діаметр (м)	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800
Висота (м)	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	5.0000	5.0000	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	10055	10056	10057	10058	10059	10060	10061	10062	10063
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)	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	101.06	101.06	101.06
UM (м/с)	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	9.67	9.67	9.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	296.00 248.00	296.00 246.00	296.00 245.00	295.00 243.00	295.00 241.00	295.00 239.00	293.00 218.00	293.00 217.00	292.00 215.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514
Діаметр (м)	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800
Висота (м)	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	3.0000	3.0000	3.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид 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	0.000005	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)	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	130.47	130.47
UM (м/с)	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	5.80	5.80
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	292.00 213.00	292.00 211.00	291.00 209.00	291.00 208.00	291.00 205.00	290.00 203.00	290.00 202.00	293.00 218.00	293.00 217.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514
Діаметр (м)	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800
Висота (м)	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	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	10073	10074	10075	10076	10077	10078	10079	10080	10081
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)	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	101.06
UM (м/с)	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	9.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	292.00 215.00	292.00 213.00	292.00 211.00	291.00 209.00	291.00 208.00	291.00 205.00	290.00 203.00	290.00 202.00	285.00 180.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514
Діаметр (м)	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800
Висота (м)	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	3.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид 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	10083	10084	10085	10086	10087	10088	10089	10090
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)	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06
UM (м/с)	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	285.00 179.00	285.00 176.00	284.00 175.00	284.00 173.00	284.00 171.00	283.00 169.00	283.00 167.00	283.00 165.00	282.00 164.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514
Діаметр (м)	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800
Висота (м)	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10091	10092	10093	10094	10095	10096	10097	10098	10099
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)	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47
UM (м/с)	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	285.00 180.00	285.00 179.00	285.00 176.00	284.00 175.00	284.00 173.00	284.00 171.00	283.00 169.00	283.00 167.00	283.00 165.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514
Діаметр (м)	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800
Висота (м)	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	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	10100	10129	10130	10131	10132	10133
Викид г/с	0.000005	0.0000001	0.000002	0.000002	0.000001	0.000019
Клас небезпечн.						
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0021 - -	0.0021 - -	0.0011 - -	0.0204 - -
XM (м)	130.47	14.78	11.45	11.45	11.45	11.45
UM (м/с)	5.80	0.65	0.50	0.50	0.50	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	282.00 164.00	168.00 359.00	241.00 313.00	230.00 240.00	217.00 165.00	287.00 345.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	18.00 11.00	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)	14.0000	0.3900	0.0500	0.0500	0.0500	0.0500
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	1.9863	0.7074	0.7074	0.7074	0.7074
Діаметр (м)	1.3800	0.5000	0.3000	0.3000	0.3000	0.3000
Висота (м)	5.0000	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

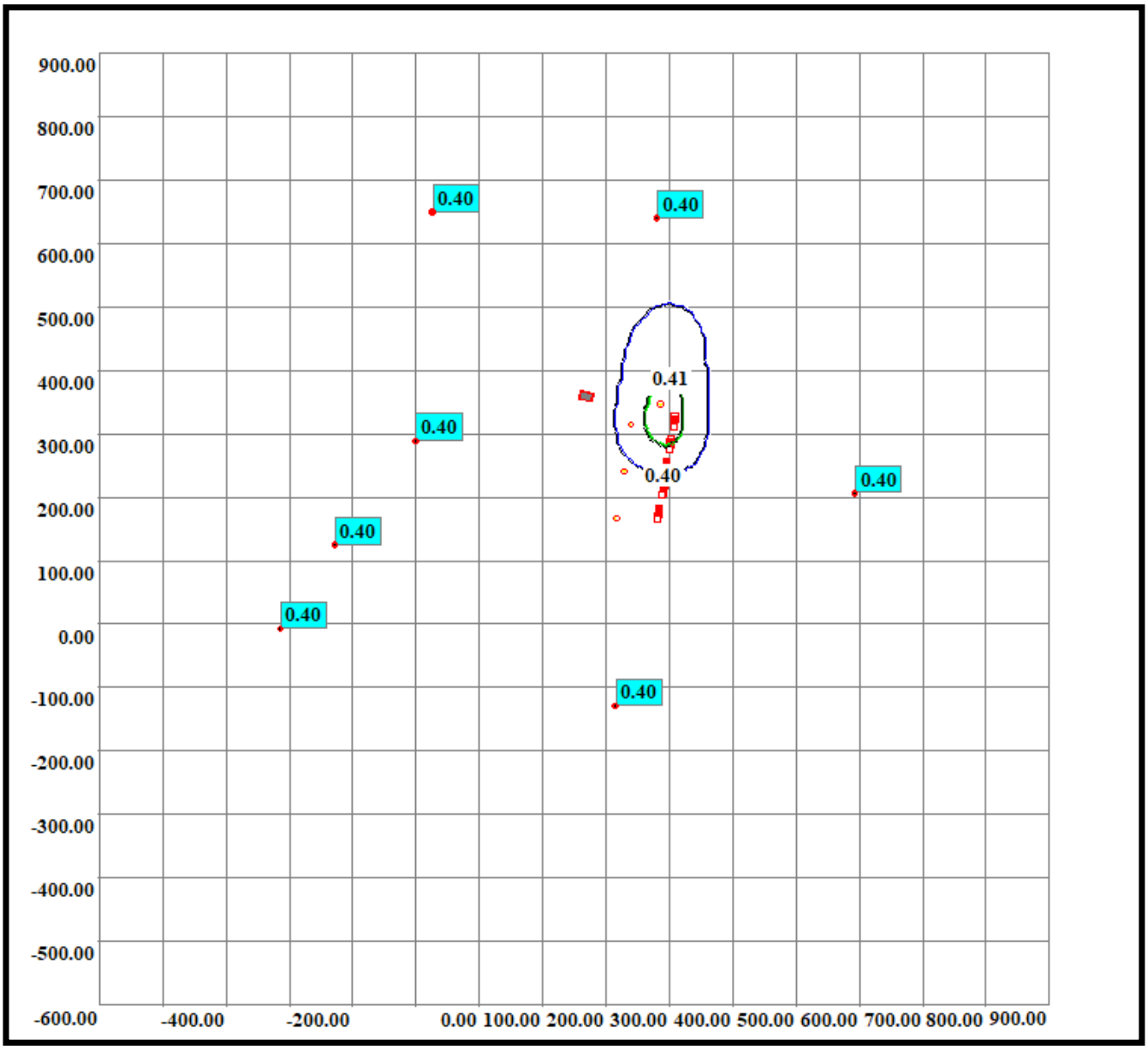
Розрахункові концентрації речовини: Альдегід глутаровий
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ розр. точки	Концентр. у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрямок вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
101	0.4031	281.0	638.0	91	3.5965	0.0005	10133	0.0000	10030	0.0000	10027	0.0000	10024
102	0.4017	594.0	205.0	346	3.5965	0.0001	10133	0.0000	10027	0.0000	10026	0.0000	10028
103	0.4026	216.0	-131.0	262	3.5965	0.0002	10133	0.0000	10090	0.0000	10087	0.0000	10088
104	0.4017	-100.0	287.0	178	3.5965	0.0001	10133	0.0000	10030	0.0000	10029	0.0000	10028
105	0.4014	-314.0	-9.0	200	2.3977	0.0000	10133	0.0000	10066	0.0000	10064	0.0000	10067
106	0.4016	-228.0	123.0	193	2.3977	0.0001	10133	0.0000	10048	0.0000	10047	0.0000	10046
107	0.4016	-73.0	648.0	130	2.3977	0.0001	10133	0.0000	10061	0.0000	10063	0.0000	10062

Точки найбільших концентрацій речовини Альдегід глутаровий
На розрахун. площадці № 1 та номера джерел, що надають найбільший внесок

Концентрації у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрям. вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
0.4076	300.0	300.0	286	1.00	0.0076	10133	0.0000	10002	0.0000	10001	0.0000	10012
0.4067	300.0	400.0	77	1.00	0.0061	10133	0.0001	10131	0.0001	10130	0.0000	10132
0.4042	300.0	500.0	85	3.5965	0.0014	10133	0.0000	10048	0.0000	10049	0.0000	10044
0.4038	300.0	100.0	273	3.5965	0.0006	10133	0.0000	10048	0.0000	10049	0.0000	10050
0.4038	300.0	0.0	272	3.5965	0.0003	10133	0.0000	10070	0.0000	10068	0.0000	10069
0.4034	200.0	300.0	207	1.00	0.0027	10133	0.0007	10130	0.0000	10001	0.0000	10002
0.4033	300.0	600.0	87	3.5965	0.0006	10133	0.0000	10041	0.0000	10044	0.0000	10042
0.4033	400.0	500.0	64	3.5965	0.0003	10133	0.0000	10004	0.0000	10003	0.0000	10006
0.4033	200.0	0.0	246	3.5965	0.0001	10133	0.0000	10081	0.0000	10082	0.0000	10084
0.4032	300.0	-100.0	272	3.5965	0.0002	10133	0.0000	10083	0.0000	10086	0.0000	10089

Альдегід глутаровий
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	10135	10136	10137	10138	10143	10144	10145	10146	10151
Викид г/с	0.00444	0.00444	0.001421	0.002664	0.03198	0.03198	0.03198	0.03198	0.043496
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0014 - -	0.0014 - -	0.0012 - -	0.0014 - -	0.0035 - -	0.0035 - -	0.0035 - -	0.0035 - -	0.1969 - -
XM (м)	63.16	63.16	41.69	50.53	78.21	78.21	78.21	78.21	14.78
UM (м/с)	1.84	1.84	1.82	1.77	1.19	1.19	1.19	1.19	0.65
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	163.00 208.00	167.00 227.00	112.00 107.00	143.00 83.00	291.00 78.00	293.00 90.00	296.00 103.00	296.00 112.00	4.00 123.00
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	28.00 14.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.5000	0.5000	0.2200	0.3200	0.3500	0.3500	0.3500	0.3500	0.3900
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	28.2942	28.2942	28.0113	28.2942	19.8059	19.8059	19.8059	19.8059	1.9863
Діаметр (м)	0.1500	0.1500	0.1000	0.1200	0.1500	0.1500	0.1500	0.1500	0.5000
Висота (м)	3.0000	3.0000	2.0000	2.5000	9.0000	9.0000	9.0000	9.0000	2.0000
Температура (С)	130.0000	130.0000	90.0000	110.0000	185.0000	185.0000	185.0000	185.0000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10152	10153	10154
Викид г/с	0.0238	0.014875	0.0238
Клас небезпечн.			
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.1077 - -	0.0956 - -	0.1077 - -
XM (м)	14.78	11.45	14.78
UM (м/с)	0.65	0.50	0.65
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	41.00 129.00	211.00 360.00	190.00 355.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	40.00 34.00	165.00 130.00	0.00 0.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.3900	0.3900	0.3900
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	1.9863	2.0000	1.9863
Діаметр (м)	0.5000	0.0017	0.5000
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

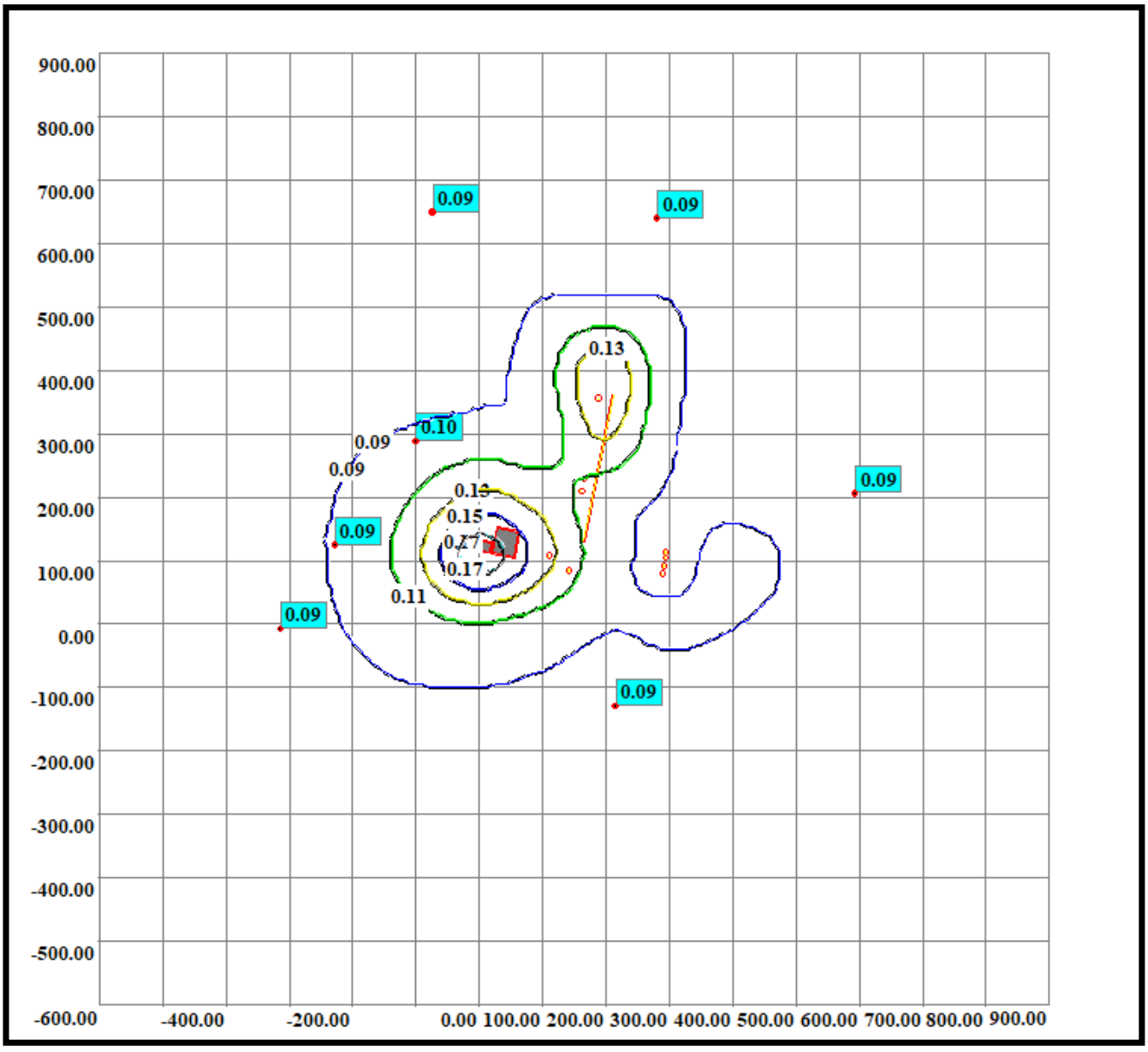
Розрахункові концентрації речовини: Вуглецю оксид
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ розр. точки	Концентр. у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрямок вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
101	0.0874	281.0	638.0	77	0.50	0.0022	10154	0.0012	10151	0.0011	10153	0.0008	10152
102	0.0876	594.0	205.0	14	1.00	0.0017	10151	0.0012	10146	0.0011	10145	0.0010	10144
103	0.0873	216.0	-131.0	254	1.00	0.0017	10143	0.0016	10144	0.0016	10145	0.0015	10146
104	0.0958	-100.0	287.0	122	2.00	0.0125	10151	0.0032	10152	0.0000	10138	0.0000	10137
105	0.0883	-314.0	-9.0	197	0.9681	0.0038	10151	0.0018	10152	0.0005	10153	0.0004	10146
106	0.0947	-228.0	123.0	176	2.00	0.0083	10151	0.0032	10152	0.0007	10144	0.0007	10143
107	0.0857	-73.0	648.0	113	0.50	0.0014	10151	0.0009	10154	0.0009	10152	0.0007	10153

Точки найбільших концентрацій речовини Вуглецю оксид
На розрахун. площадці № 1 та номера джерел, що надають найбільший внесок

Концентрації у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрям. вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
0.1780	0.0	100.0	248	0.50	0.0853	10151	0.0105	10152	0.0015	10154	0.0005	10153
0.1440	200.0	400.0	76	0.9681	0.0557	10154	0.0043	10153	0.0013	10152	0.0012	10151
0.1402	100.0	100.0	339	0.9681	0.0317	10151	0.0285	10152				
0.1342	0.0	200.0	93	0.9681	0.0499	10151	0.0042	10152	0.0000	10153		
0.1340	200.0	300.0	278	0.6454	0.0418	10154	0.0122	10153				
0.1247	-100.0	100.0	197	1.00	0.0316	10151	0.0095	10152	0.0011	10153	0.0004	10146
0.1221	100.0	200.0	47	1.00	0.0214	10151	0.0207	10152				
0.1125	0.0	0.0	262	1.00	0.0230	10151	0.0088	10152	0.0005	10154	0.0001	10153
0.1120	-100.0	200.0	149	1.00	0.0218	10151	0.0082	10152	0.0005	10143	0.0004	10144
0.1041	-100.0	0.0	230	2.00	0.0170	10151	0.0047	10152	0.0015	10154	0.0006	10153

Вуглецю оксид
Карта-схема



Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
(10417)	Пил зерновий	0.20000000

Фонові концентрації, які вміщують внески діючих джерел (Частки ГДК) (частки ГДК) (Вихідні рівні забруднення)
для речовини : Пил зерновий. 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 зерновий. 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 зерновий

Код джерела - Технологічні параметри	10101	10102	10103	10104	10105	10106	10107	10108	10109
Викид г/с	0.000061	0.000035	0.000035	0.000035	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0069 - -	0.0007 - -	0.0007 - -	0.0007 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -
XM (м)	14.78	28.62	28.62	28.62	17.17	17.17	17.17	17.17	17.17
UM (м/с)	0.65	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)	183.00 111.00	179.00 116.00	185.00 115.00	191.00 114.00	204.00 136.00	215.00 133.00	249.00 119.00	248.00 112.00	228.00 110.00
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	1.40 0.70	1.40 0.70	1.40 0.70	1.40 0.70	1.40 0.70
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.3900	0.0500	0.0500	0.0500	0.3900	0.3900	0.3900	0.3900	0.3900
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	1.9863	1.5915	1.5915	1.5915	0.3980	0.3980	0.3980	0.3980	0.3980
Діаметр (м)	0.5000	0.2000	0.2000	0.2000	0.9333	0.9333	0.9333	0.9333	0.9333
Висота (м)	2.0000	5.0000	5.0000	5.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10110
Викид г/с	0.000002
Клас небезпечн.	
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0001 - -
XM (м)	17.17
UM (м/с)	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	214.00 112.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.40 0.70
Коеф-т рель`єфу	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.3900
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	0.3980
Діаметр (м)	0.9333
Висота (м)	3.0000
Температура (С)	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000
Викид т/р	0.0000

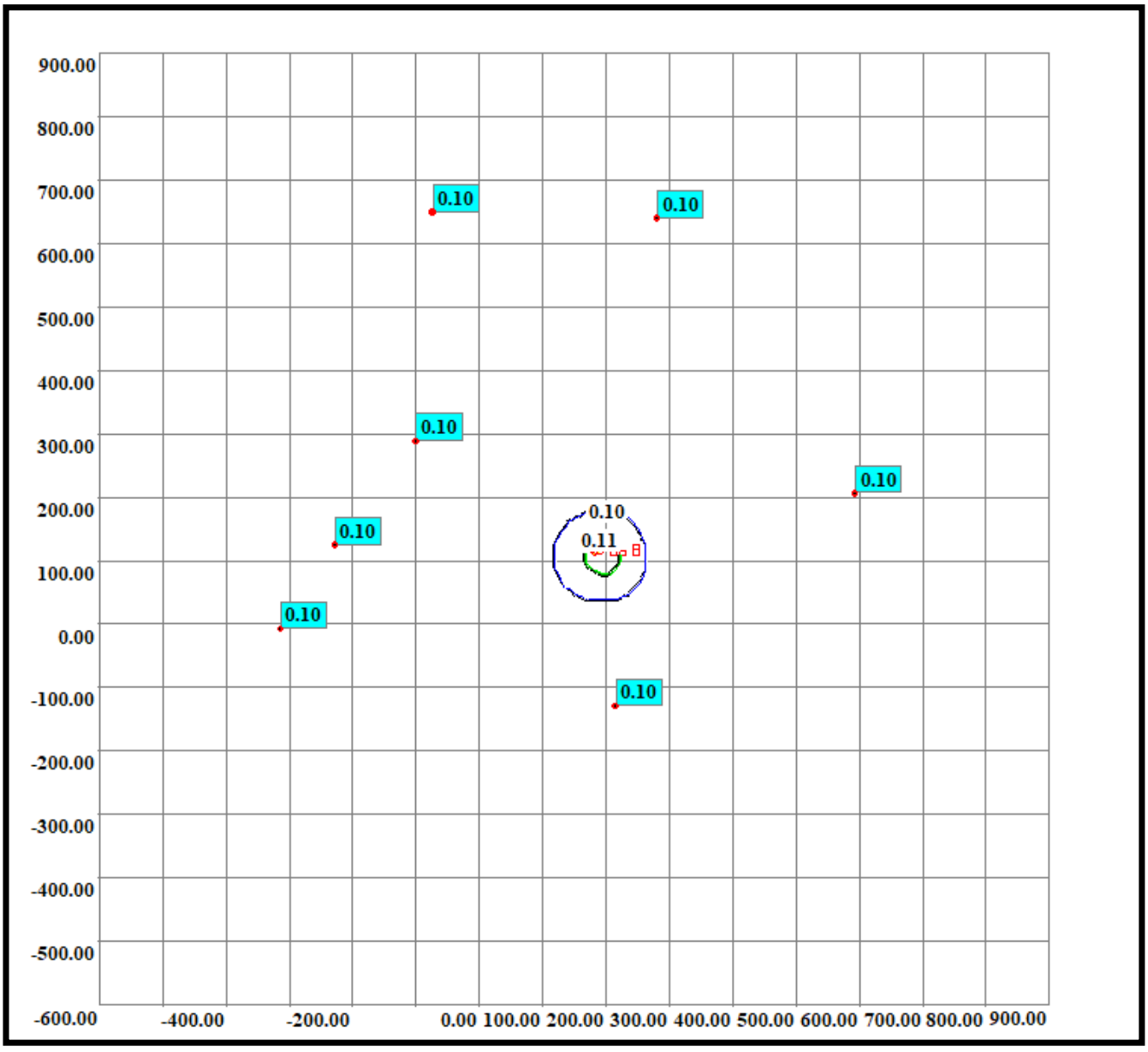
Розрахункові концентрації речовини: Пил зерновий
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ розр. точки	Концентр. у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрямок вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
101	0.1002	281.0	638.0	79	2.00	0.0001	10101	0.0000	10103	0.0000	10102	0.0000	10104
102	0.1002	594.0	205.0	13	2.00	0.0001	10101	0.0000	10104	0.0000	10103	0.0000	10102
103	0.1006	216.0	-131.0	278	2.00	0.0003	10101	0.0001	10103	0.0001	10104	0.0001	10102
104	0.1003	-100.0	287.0	148	2.00	0.0002	10101	0.0001	10102	0.0001	10103	0.0001	10104
105	0.1002	-314.0	-9.0	194	2.00	0.0001	10101	0.0000	10102	0.0000	10103	0.0000	10104
106	0.1002	-228.0	123.0	178	2.00	0.0001	10101	0.0000	10102	0.0000	10103	0.0000	10104
107	0.1001	-73.0	648.0	115	2.00	0.0001	10101	0.0000	10102	0.0000	10103	0.0000	10104

Точки найбільших концентрацій речовини Пил зерновий
На розрахун. площадці № 1 та номера джерел, що надають найбільший внесок

Концентрації у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрям. вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
0.1075	200.0	100.0	327	0.6042	0.0062	10101	0.0006	10102	0.0005	10103	0.0002	10104
0.1028	100.0	100.0	188	0.9063	0.0017	10101	0.0004	10102	0.0003	10103	0.0003	10104
0.1025	200.0	200.0	79	0.9063	0.0015	10101	0.0003	10103	0.0003	10102	0.0003	10104
0.1019	300.0	100.0	355	0.9063	0.0010	10101	0.0003	10104	0.0003	10103	0.0002	10102
0.1018	200.0	0.0	279	1.00	0.0011	10101	0.0003	10103	0.0002	10102	0.0002	10104
0.1017	100.0	200.0	133	1.00	0.0009	10101	0.0003	10102	0.0002	10103	0.0002	10104
0.1014	100.0	0.0	233	1.00	0.0007	10101	0.0002	10102	0.0002	10103	0.0002	10104
0.1013	300.0	200.0	37	1.00	0.0007	10101	0.0002	10104	0.0002	10103	0.0002	10102
0.1011	300.0	0.0	316	1.00	0.0006	10101	0.0002	10104	0.0002	10103	0.0002	10102
0.1009	0.0	100.0	183	2.00	0.0005	10101	0.0001	10102	0.0001	10103	0.0001	10104

Пил зерновий
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	10105	10106	10107	10108	10109	10110	10111	10112	10113
Викид г/с	0.000031	0.000031	0.000031	0.000031	0.000031	0.000031	0.000066	0.000066	0.000066
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0387 - -	0.0387 - -	0.0387 - -	0.0387 - -	0.0387 - -	0.0387 - -	0.0250 - -	0.0250 - -	0.0250 - -
XM (м)	17.17	17.17	17.17	17.17	17.17	17.17	28.62	28.62	28.62
UM (м/с)	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	204.00 136.00	215.00 133.00	249.00 119.00	248.00 112.00	228.00 110.00	214.00 112.00	248.00 130.00	243.00 131.00	238.00 132.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.40 0.70	1.40 0.70	1.40 0.70	1.40 0.70	1.40 0.70	1.40 0.70	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.3900	0.3900	0.3900	0.3900	0.3900	0.3900	0.0500	0.0500	0.0500
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	0.3980	0.3980	0.3980	0.3980	0.3980	0.3980	1.5915	1.5915	1.5915
Діаметр (м)	0.9333	0.9333	0.9333	0.9333	0.9333	0.9333	0.2000	0.2000	0.2000
Висота (м)	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	5.0000	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	10114	10115	10116	10117	10118	10119	10120	10121	10122
Викид г/с	0.000066	0.000924	0.000924	0.000924	0.000924	0.000066	0.000066	0.000066	0.000066
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0250 - -	2.0909 - -	2.0909 - -	2.0909 - -	2.0909 - -	0.0250 - -	0.0250 - -	0.0250 - -	0.0250 - -
XM (м)	28.62	14.78	14.78	14.78	14.78	28.62	28.62	28.62	28.62
UM (м/с)	0.50	0.65	0.65	0.65	0.65	0.50	0.50	0.50	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	233.00 113.00	250.00 137.00	244.00 138.00	239.00 139.00	234.00 140.00	219.00 348.00	218.00 346.00	211.00 313.00	210.00 311.00
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)	0.0500	0.3900	0.3900	0.3900	0.3900	0.0500	0.0500	0.0500	0.0500
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	1.5915	1.9863	1.9863	1.9863	1.9863	1.5915	1.5915	1.5915	1.5915
Діаметр (м)	0.2000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.2000	0.2000	0.2000	0.2000
Висота (м)	5.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	5.0000	5.0000	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	10123	10124	10125	10126	10127	10128
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	0.0250 - -	0.0250 - -	0.0250 - -	0.0250 - -	0.0250 - -	0.0250 - -
XM (м)	28.62	28.62	28.62	28.62	28.62	28.62
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)	204.00 278.00	204.00 275.00	200.00 240.00	199.00 238.00	191.00 202.00	191.00 200.00
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)	0.0500	0.0500	0.0500	0.0500	0.0500	0.0500
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	1.5915	1.5915	1.5915	1.5915	1.5915	1.5915
Діаметр (м)	0.2000	0.2000	0.2000	0.2000	0.2000	0.2000
Висота (м)	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000
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

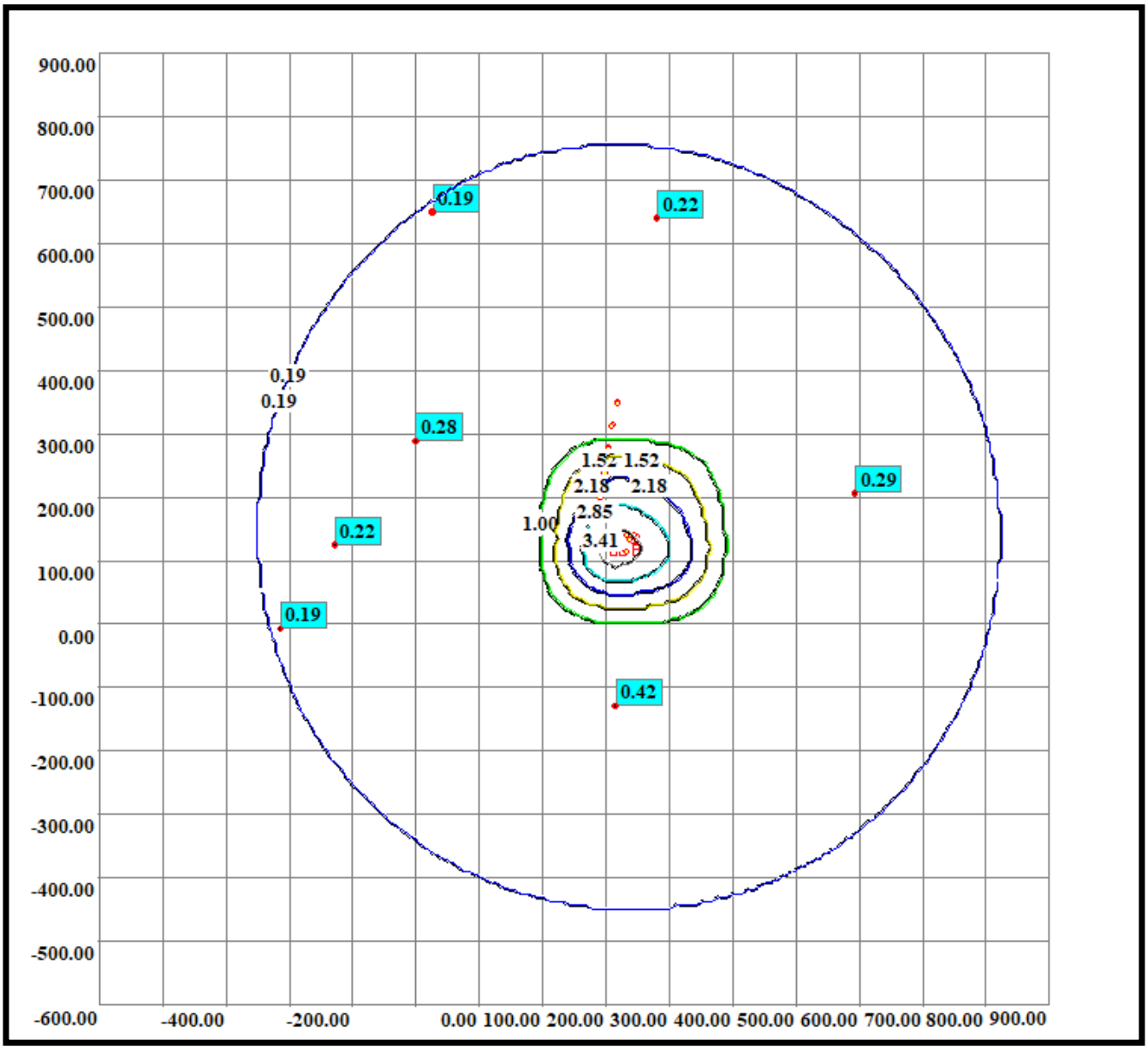
Розрахункові концентрації речовини: Пил комбікормовий (в перерахунку на білок)
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ 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
101	0.2222	281.0	638.0	86	1.00	0.0255	10117	0.0255	10118	0.0255	10116	0.0254	10115
102	0.2853	594.0	205.0	11	2.00	0.0442	10115	0.0430	10116	0.0421	10117	0.0411	10118
103	0.4150	216.0	-131.0	265	2.00	0.0711	10116	0.0708	10117	0.0701	10115	0.0695	10118
104	0.2766	-100.0	287.0	157	2.00	0.0413	10118	0.0403	10117	0.0394	10116	0.0384	10115
105	0.1944	-314.0	-9.0	195	1.00	0.0215	10118	0.0213	10117	0.0211	10116	0.0208	10115
106	0.2241	-228.0	123.0	182	1.00	0.0285	10118	0.0281	10117	0.0277	10116	0.0272	10115
107	0.1941	-73.0	648.0	122	1.00	0.0203	10118	0.0202	10117	0.0200	10116	0.0198	10115

Точки найбільших концентрацій речовини Пил комбікормовий (в перерахунку на білок)
На розрахун. площадці № 1 та номера джерел, що надають найбільший внесок

Концентрації у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрям. вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
3.4612	200.0	100.0	223	0.9541	0.8893	10117	0.8400	10116	0.8348	10118	0.7024	10115
2.8624	300.0	100.0	327	1.00	0.7601	10115	0.6989	10116	0.6371	10117	0.5750	10118
2.5637	200.0	200.0	124	1.00	0.6418	10118	0.6339	10117	0.5935	10116	0.5215	10115
2.1453	300.0	200.0	47	1.00	0.5162	10116	0.5114	10115	0.4909	10117	0.4459	10118
1.0098	200.0	0.0	253	2.00	0.2200	10117	0.2193	10116	0.2099	10118	0.2046	10115
1.0049	100.0	100.0	195	2.00	0.2305	10118	0.2212	10117	0.2103	10116	0.1960	10115
0.9769	300.0	0.0	293	2.00	0.2098	10116	0.2084	10115	0.2030	10117	0.1907	10118
0.9309	100.0	200.0	157	2.00	0.2149	10118	0.2039	10117	0.1932	10116	0.1810	10115
0.8654	400.0	100.0	346	2.00	0.1980	10115	0.1856	10116	0.1760	10117	0.1670	10118
0.8358	200.0	300.0	104	2.00	0.1752	10117	0.1734	10118	0.1715	10116	0.1612	10115

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	0.000601	0.000601	0.000601	0.000601	0.000601	0.000601	0.000601	0.000601	0.000601
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0131 - -	0.0131 - -	0.0131 - -	0.0131 - -	0.0131 - -	0.0131 - -	0.0131 - -	0.0131 - -	0.0131 - -
XM (м)	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06
UM (м/с)	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	311.00 327.00	310.00 325.00	310.00 323.00	310.00 321.00	309.00 319.00	309.00 318.00	309.00 316.00	308.00 314.00	308.00 312.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514
Діаметр (м)	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800
Висота (м)	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид 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	0.000601	0.000601	0.000601	0.000601	0.000601	0.000601	0.000601	0.000601	0.000601
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0131 - -	0.0066 - -	0.0066 - -	0.0066 - -	0.0066 - -	0.0066 - -	0.0066 - -	0.0066 - -	0.0066 - -
XM (м)	101.06	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47
UM (м/с)	9.67	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	308.00 310.00	311.00 327.00	310.00 325.00	310.00 323.00	310.00 321.00	309.00 319.00	309.00 318.00	309.00 316.00	308.00 314.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514
Діаметр (м)	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800
Висота (м)	3.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	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	10019	10020	10021	10022	10023	10024	10025	10026	10027
Викид г/с	0.000601	0.000601	0.000601	0.000601	0.000601	0.000601	0.000601	0.000601	0.000601
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0066 - -	0.0066 - -	0.0131 - -	0.0131 - -	0.0131 - -	0.0131 - -	0.0131 - -	0.0131 - -	0.0131 - -
XM (м)	130.47	130.47	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06
UM (м/с)	5.80	5.80	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	308.00 312.00	308.00 310.00	304.00 291.00	304.00 290.00	304.00 287.00	303.00 286.00	303.00 284.00	303.00 282.00	302.00 280.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514
Діаметр (м)	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800
Висота (м)	5.0000	5.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид 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	0.000601	0.000601	0.000601	0.000601	0.000601	0.000601	0.000601	0.000601	0.000601
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0131 - -	0.0131 - -	0.0131 - -	0.0066 - -	0.0066 - -	0.0066 - -	0.0066 - -	0.0066 - -	0.0066 - -
XM (м)	101.06	101.06	101.06	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47
UM (м/с)	9.67	9.67	9.67	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	302.00 278.00	302.00 276.00	301.00 275.00	304.00 291.00	304.00 290.00	304.00 287.00	303.00 286.00	303.00 284.00	303.00 282.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514
Діаметр (м)	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800
Висота (м)	3.0000	3.0000	3.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	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	10037	10038	10039	10040	10041	10042	10043	10044	10045
Викид г/с	0.000601	0.000601	0.000601	0.000601	0.000601	0.000601	0.000601	0.000601	0.000601
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0066 - -	0.0066 - -	0.0066 - -	0.0066 - -	0.0131 - -	0.0131 - -	0.0131 - -	0.0131 - -	0.0131 - -
XM (м)	130.47	130.47	130.47	130.47	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06
UM (м/с)	5.80	5.80	5.80	5.80	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	302.00 280.00	302.00 278.00	302.00 276.00	301.00 275.00	297.00 256.00	297.00 254.00	297.00 252.00	296.00 250.00	296.00 248.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514
Діаметр (м)	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800
Висота (м)	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид 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	0.000601	0.000601	0.000601	0.000601	0.000601	0.000601	0.000601	0.000601	0.000601
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0131 - -	0.0131 - -	0.0131 - -	0.0131 - -	0.0131 - -	0.0066 - -	0.0066 - -	0.0066 - -	0.0066 - -
XM (м)	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	130.47	130.47	130.47	130.47
UM (м/с)	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	5.80	5.80	5.80	5.80
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	296.00 246.00	296.00 245.00	295.00 243.00	295.00 241.00	295.00 239.00	297.00 256.00	297.00 254.00	297.00 252.00	296.00 250.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514
Діаметр (м)	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800
Висота (м)	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	5.0000	5.0000	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	10055	10056	10057	10058	10059	10060	10061	10062	10063
Викид г/с	0.000601	0.000601	0.000601	0.000601	0.000601	0.000601	0.000601	0.000601	0.000601
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0066 - -	0.0066 - -	0.0066 - -	0.0066 - -	0.0066 - -	0.0066 - -	0.0131 - -	0.0131 - -	0.0131 - -
XM (м)	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	101.06	101.06	101.06
UM (м/с)	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	9.67	9.67	9.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	296.00 248.00	296.00 246.00	296.00 245.00	295.00 243.00	295.00 241.00	295.00 239.00	293.00 218.00	293.00 217.00	292.00 215.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514
Діаметр (м)	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800
Висота (м)	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	3.0000	3.0000	3.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид 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	0.000601	0.000601	0.000601	0.000601	0.000601	0.000601	0.000601	0.000601	0.000601
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0131 - -	0.0131 - -	0.0131 - -	0.0131 - -	0.0131 - -	0.0131 - -	0.0131 - -	0.0066 - -	0.0066 - -
XM (м)	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	130.47	130.47
UM (м/с)	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	5.80	5.80
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	292.00 213.00	292.00 211.00	291.00 209.00	291.00 208.00	291.00 205.00	290.00 203.00	290.00 202.00	293.00 218.00	293.00 217.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514
Діаметр (м)	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800
Висота (м)	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	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	10073	10074	10075	10076	10077	10078	10079	10080	10081
Викид г/с	0.000601	0.000601	0.000601	0.000601	0.000601	0.000601	0.000601	0.000601	0.000601
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0066 - -	0.0066 - -	0.0066 - -	0.0066 - -	0.0066 - -	0.0066 - -	0.0066 - -	0.0066 - -	0.0131 - -
XM (м)	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	101.06
UM (м/с)	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	9.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	292.00 215.00	292.00 213.00	292.00 211.00	291.00 209.00	291.00 208.00	291.00 205.00	290.00 203.00	290.00 202.00	285.00 180.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514
Діаметр (м)	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800
Висота (м)	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	3.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид 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	10083	10084	10085	10086	10087	10088	10089	10090
Викид г/с	0.000601	0.000601	0.000601	0.000601	0.000601	0.000601	0.000601	0.000601	0.000601
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0131 - -	0.0131 - -	0.0131 - -	0.0131 - -	0.0131 - -	0.0131 - -	0.0131 - -	0.0131 - -	0.0131 - -
XM (м)	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06
UM (м/с)	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	285.00 179.00	285.00 176.00	284.00 175.00	284.00 173.00	284.00 171.00	283.00 169.00	283.00 167.00	283.00 165.00	282.00 164.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514
Діаметр (м)	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800
Висота (м)	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10091	10092	10093	10094	10095	10096	10097	10098	10099
Викид г/с	0.000601	0.000601	0.000601	0.000601	0.000601	0.000601	0.000601	0.000601	0.000601
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0066 - -	0.0066 - -	0.0066 - -	0.0066 - -	0.0066 - -	0.0066 - -	0.0066 - -	0.0066 - -	0.0066 - -
XM (м)	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47
UM (м/с)	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	285.00 180.00	285.00 179.00	285.00 176.00	284.00 175.00	284.00 173.00	284.00 171.00	283.00 169.00	283.00 167.00	283.00 165.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514
Діаметр (м)	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800
Висота (м)	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	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	10100
Викид г/с	0.000601
Клас небезпечн.	
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0066 - -
XM (м)	130.47
UM (м/с)	5.80
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	282.00 164.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514
Діаметр (м)	1.3800
Висота (м)	5.0000
Температура (С)	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000
Викид т/р	0.0000

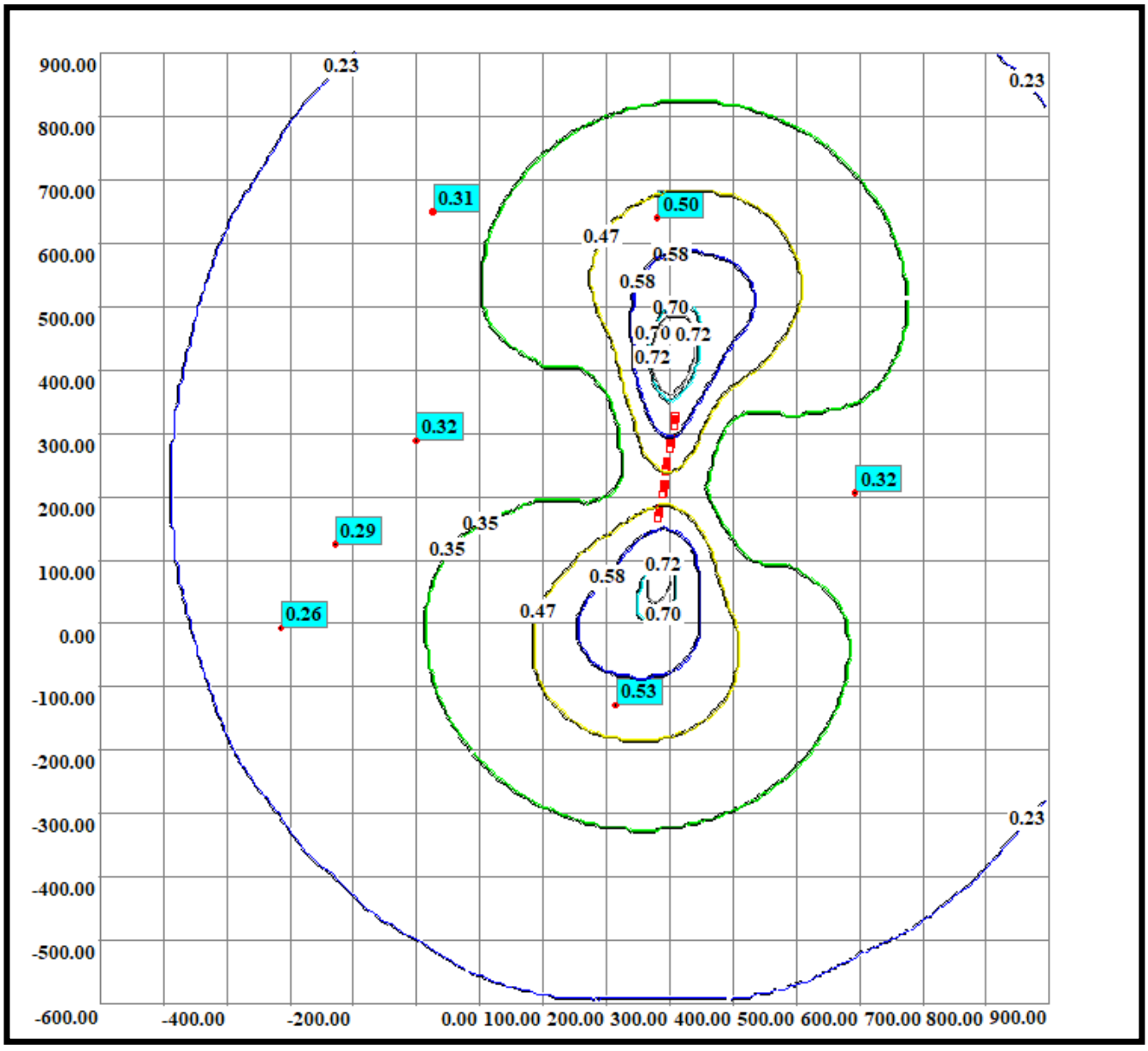
Розрахункові концентрації речовини: Пил хутряний (вовняний, пуховий)
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ розр. точки	Концентр. у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрямок вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
101	0.5011	281.0	638.0	92	8.00	0.0054	10008	0.0054	10005	0.0053	10006	0.0053	10009
102	0.3222	594.0	205.0	352	8.00	0.0064	10046	0.0064	10047	0.0064	10045	0.0064	10048
103	0.5269	216.0	-131.0	258	8.00	0.0064	10090	0.0063	10089	0.0063	10088	0.0062	10087
104	0.3156	-100.0	287.0	174	8.00	0.0046	10046	0.0046	10045	0.0046	10047	0.0046	10048
105	0.2619	-314.0	-9.0	203	8.00	0.0021	10049	0.0021	10050	0.0021	10048	0.0021	10047
106	0.2917	-228.0	123.0	193	8.00	0.0030	10048	0.0030	10049	0.0029	10047	0.0029	10046
107	0.3058	-73.0	648.0	133	8.00	0.0029	10041	0.0029	10042	0.0029	10043	0.0029	10044

Точки найбільших концентрацій речовини Пил хутряний (вовняний, пуховий)
На розрахун. площадці № 1 та номера джерел, що надають найбільший внесок

Концентрації у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрям. вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
0.7688	300.0	400.0	89	8.00	0.0111	10030	0.0110	10041	0.0109	10042	0.0109	10027
0.7071	300.0	100.0	271	8.00	0.0110	10050	0.0110	10062	0.0110	10061	0.0110	10049
0.6944	300.0	500.0	89	8.00	0.0084	10021	0.0084	10024	0.0084	10022	0.0084	10025
0.6884	300.0	0.0	271	8.00	0.0086	10068	0.0086	10065	0.0085	10067	0.0085	10070
0.6531	200.0	0.0	249	8.00	0.0078	10063	0.0078	10066	0.0078	10067	0.0078	10064
0.6388	400.0	500.0	68	8.00	0.0076	10023	0.0076	10026	0.0076	10029	0.0076	10025
0.6055	300.0	300.0	86	8.00	0.0119	10062	0.0119	10061	0.0118	10047	0.0118	10065
0.5608	300.0	-100.0	271	8.00	0.0063	10083	0.0063	10086	0.0063	10082	0.0063	10085
0.5562	200.0	-100.0	254	8.00	0.0067	10090	0.0066	10089	0.0066	10088	0.0066	10087
0.5553	300.0	600.0	89	8.00	0.0063	10002	0.0063	10005	0.0063	10008	0.0063	10006

Пил хутряний (вовняний, пуховий)
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	10135	10136	10137	10138	10143	10144	10145	10146	10147
Викид г/с	0.000694	0.000694	0.000222	0.000417	0.048611	0.048611	0.048611	0.048611	0.001167
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0073 - -	0.0073 - -	0.0061 - -	0.0071 - -	0.1752 - -	0.1752 - -	0.1752 - -	0.1752 - -	0.1761 - -
XM (м)	63.16	63.16	41.69	50.53	78.21	78.21	78.21	78.21	14.78
UM (м/с)	1.84	1.84	1.82	1.77	1.19	1.19	1.19	1.19	0.65
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	163.00 208.00	167.00 227.00	112.00 107.00	143.00 83.00	291.00 78.00	293.00 90.00	296.00 103.00	296.00 112.00	290.00 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	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.5000	0.5000	0.2200	0.3200	0.3500	0.3500	0.3500	0.3500	0.3900
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	28.2942	28.2942	28.0113	28.2942	19.8059	19.8059	19.8059	19.8059	1.9863
Діаметр (м)	0.1500	0.1500	0.1000	0.1200	0.1500	0.1500	0.1500	0.1500	0.5000
Висота (м)	3.0000	3.0000	2.0000	2.5000	9.0000	9.0000	9.0000	9.0000	2.0000
Температура (С)	130.0000	130.0000	90.0000	110.0000	185.0000	185.0000	185.0000	185.0000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10148	10149	10150	10151	10152	10153	10154
Викид г/с	0.001167	0.001167	0.001167	0.000393	0.003436	0.002148	0.003436
Клас небезпечн.							
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.1761 - -	0.1761 - -	0.1761 - -	0.0593 - -	0.5183 - -	0.4603 - -	0.5183 - -
XM (м)	14.78	14.78	14.78	14.78	14.78	11.45	14.78
UM (м/с)	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.50	0.65
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	293.00 92.00	296.00 105.00	296.00 114.00	4.00 123.00	41.00 129.00	211.00 360.00	190.00 355.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	28.00 14.00	40.00 34.00	165.00 130.00	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)	0.3900	0.3900	0.3900	0.3900	0.3900	0.3900	0.3900
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	1.9863	1.9863	1.9863	1.9863	1.9863	2.0000	1.9863
Діаметр (м)	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.0017	0.5000
Висота (м)	2.0000	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
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

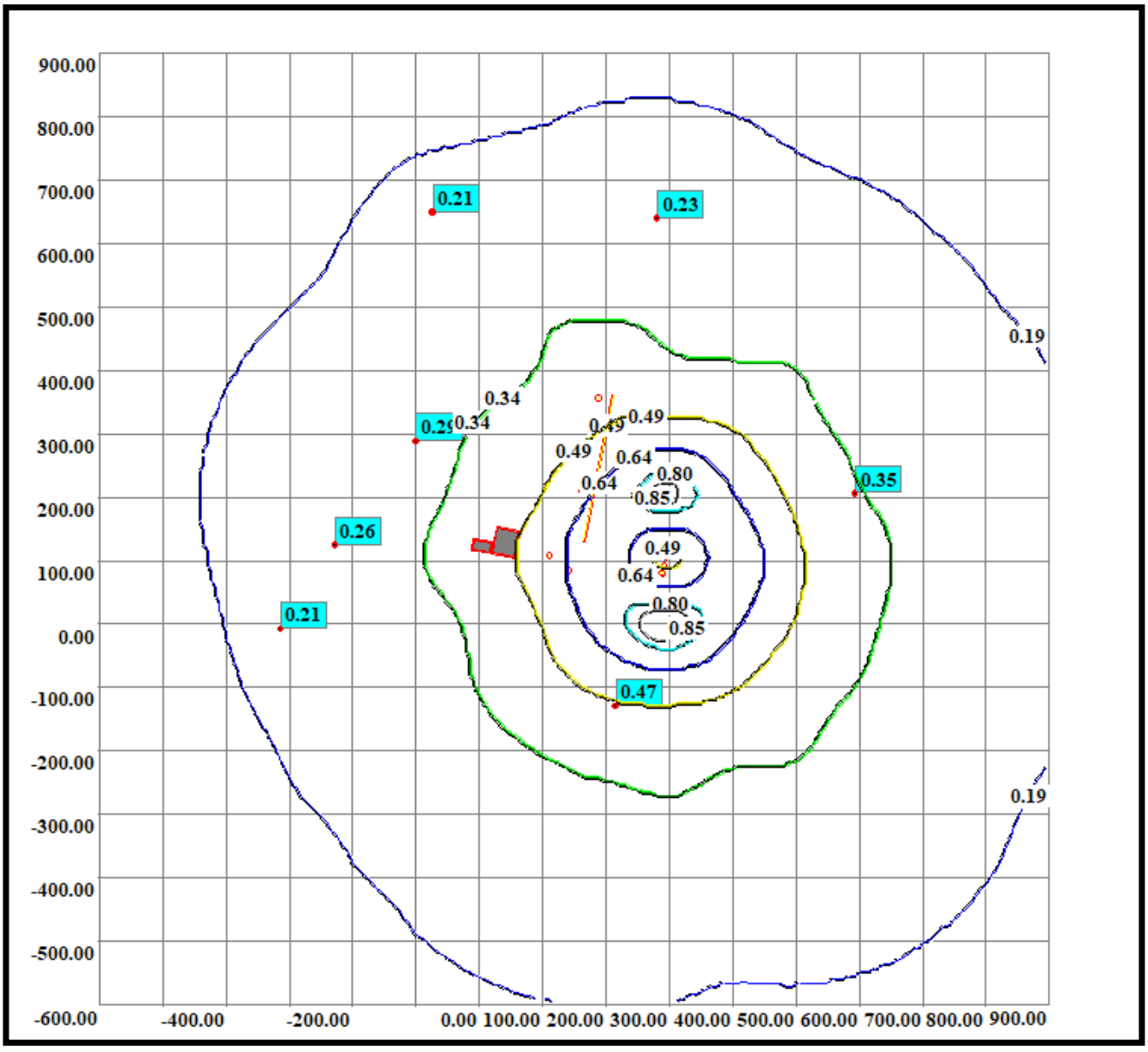
Розрахункові концентрації речовини: Сажа
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ розр. точки	Концентр. у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрямок вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
101	0.2270	281.0	638.0	87	2.00	0.0289	10146	0.0282	10145	0.0277	10144	0.0271	10143
102	0.3527	594.0	205.0	24	2.00	0.0643	10143	0.0623	10144	0.0575	10145	0.0516	10146
103	0.4719	216.0	-131.0	254	2.00	0.0888	10143	0.0869	10144	0.0838	10145	0.0829	10146
104	0.2862	-100.0	287.0	152	2.00	0.0435	10143	0.0434	10144	0.0416	10145	0.0401	10146
105	0.2075	-314.0	-9.0	187	2.00	0.0259	10143	0.0250	10144	0.0237	10145	0.0227	10146
106	0.2618	-228.0	123.0	176	2.00	0.0339	10144	0.0336	10143	0.0332	10145	0.0325	10146
107	0.2071	-73.0	648.0	123	2.00	0.0231	10146	0.0228	10145	0.0225	10144	0.0219	10143

Точки найбільших концентрацій речовини Сажа
На розрахун. площадці № 1 та номера джерел, що надають найбільший внесок

Концентрації у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрям. вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
0.8977	300.0	0.0	275	1.1439	0.1718	10143	0.1679	10144	0.1577	10145	0.1521	10146
0.8656	300.0	200.0	88	1.1439	0.1688	10146	0.1640	10145	0.1549	10144	0.1466	10143
0.7462	200.0	100.0	175	1.1439	0.1657	10144	0.1385	10145	0.1304	10143	0.0952	10146
0.7331	400.0	100.0	6	1.1439	0.1581	10144	0.1390	10143	0.1332	10145	0.0942	10146
0.7159	200.0	0.0	223	1.1439	0.1483	10143	0.1444	10144	0.1303	10145	0.1159	10146
0.6856	200.0	200.0	135	1.1439	0.1415	10146	0.1410	10145	0.1266	10144	0.1046	10143
0.6805	400.0	0.0	321	1.1439	0.1386	10144	0.1365	10143	0.1215	10145	0.1056	10146
0.6583	400.0	200.0	48	1.1439	0.1289	10144	0.1263	10145	0.1253	10143	0.1146	10146
0.5556	100.0	100.0	179	1.1439	0.1085	10144	0.1065	10145	0.1001	10146	0.1001	10143
0.5544	300.0	-100.0	268	1.1439	0.1082	10143	0.1050	10144	0.1013	10145	0.0973	10146

Сажа
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	0.000038	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	0.0031 - -	0.0031 - -	0.0031 - -	0.0031 - -	0.0031 - -	0.0031 - -	0.0031 - -	0.0031 - -	0.0031 - -
XM (м)	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06
UM (м/с)	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	311.00 327.00	310.00 325.00	310.00 323.00	310.00 321.00	309.00 319.00	309.00 318.00	309.00 316.00	308.00 314.00	308.00 312.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514
Діаметр (м)	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800
Висота (м)	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид 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	0.000038	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	0.0031 - -	0.0016 - -	0.0016 - -	0.0016 - -	0.0016 - -	0.0016 - -	0.0016 - -	0.0016 - -	0.0016 - -
XM (м)	101.06	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47
UM (м/с)	9.67	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	308.00 310.00	311.00 327.00	310.00 325.00	310.00 323.00	310.00 321.00	309.00 319.00	309.00 318.00	309.00 316.00	308.00 314.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514
Діаметр (м)	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800
Висота (м)	3.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	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	10019	10020	10021	10022	10023	10024	10025	10026	10027
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	0.0016 - -	0.0016 - -	0.0031 - -	0.0031 - -	0.0031 - -	0.0031 - -	0.0031 - -	0.0031 - -	0.0031 - -
XM (м)	130.47	130.47	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06
UM (м/с)	5.80	5.80	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	308.00 312.00	308.00 310.00	304.00 291.00	304.00 290.00	304.00 287.00	303.00 286.00	303.00 284.00	303.00 282.00	302.00 280.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514
Діаметр (м)	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800
Висота (м)	5.0000	5.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид 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	0.000038	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	0.0031 - -	0.0031 - -	0.0031 - -	0.0016 - -	0.0016 - -	0.0016 - -	0.0016 - -	0.0016 - -	0.0016 - -
XM (м)	101.06	101.06	101.06	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47
UM (м/с)	9.67	9.67	9.67	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	302.00 278.00	302.00 276.00	301.00 275.00	304.00 291.00	304.00 290.00	304.00 287.00	303.00 286.00	303.00 284.00	303.00 282.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514
Діаметр (м)	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800
Висота (м)	3.0000	3.0000	3.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	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	10037	10038	10039	10040	10041	10042	10043	10044	10045
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	0.0016 - -	0.0016 - -	0.0016 - -	0.0016 - -	0.0031 - -	0.0031 - -	0.0031 - -	0.0031 - -	0.0031 - -
XM (м)	130.47	130.47	130.47	130.47	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06
UM (м/с)	5.80	5.80	5.80	5.80	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	302.00 280.00	302.00 278.00	302.00 276.00	301.00 275.00	297.00 256.00	297.00 254.00	297.00 252.00	296.00 250.00	296.00 248.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514
Діаметр (м)	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800
Висота (м)	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид 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	0.000038	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	0.0031 - -	0.0031 - -	0.0031 - -	0.0031 - -	0.0031 - -	0.0016 - -	0.0016 - -	0.0016 - -	0.0016 - -
XM (м)	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	130.47	130.47	130.47	130.47
UM (м/с)	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	5.80	5.80	5.80	5.80
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	296.00 246.00	296.00 245.00	295.00 243.00	295.00 241.00	295.00 239.00	297.00 256.00	297.00 254.00	297.00 252.00	296.00 250.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514
Діаметр (м)	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800
Висота (м)	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	5.0000	5.0000	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	10055	10056	10057	10058	10059	10060	10061	10062	10063
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	0.0016 - -	0.0016 - -	0.0016 - -	0.0016 - -	0.0016 - -	0.0016 - -	0.0031 - -	0.0031 - -	0.0031 - -
XM (м)	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	101.06	101.06	101.06
UM (м/с)	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	9.67	9.67	9.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	296.00 248.00	296.00 246.00	296.00 245.00	295.00 243.00	295.00 241.00	295.00 239.00	293.00 218.00	293.00 217.00	292.00 215.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514
Діаметр (м)	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800
Висота (м)	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	3.0000	3.0000	3.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид 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	0.000038	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	0.0031 - -	0.0031 - -	0.0031 - -	0.0031 - -	0.0031 - -	0.0031 - -	0.0031 - -	0.0016 - -	0.0016 - -
XM (м)	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	130.47	130.47
UM (м/с)	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	5.80	5.80
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	292.00 213.00	292.00 211.00	291.00 209.00	291.00 208.00	291.00 205.00	290.00 203.00	290.00 202.00	293.00 218.00	293.00 217.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514
Діаметр (м)	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800
Висота (м)	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	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	10073	10074	10075	10076	10077	10078	10079	10080	10081
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	0.0016 - -	0.0016 - -	0.0016 - -	0.0016 - -	0.0016 - -	0.0016 - -	0.0016 - -	0.0016 - -	0.0031 - -
XM (м)	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	101.06
UM (м/с)	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	9.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	292.00 215.00	292.00 213.00	292.00 211.00	291.00 209.00	291.00 208.00	291.00 205.00	290.00 203.00	290.00 202.00	285.00 180.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514
Діаметр (м)	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800
Висота (м)	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	3.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид 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	10083	10084	10085	10086	10087	10088	10089	10090
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	0.0031 - -	0.0031 - -	0.0031 - -	0.0031 - -	0.0031 - -	0.0031 - -	0.0031 - -	0.0031 - -	0.0031 - -
XM (м)	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06
UM (м/с)	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	285.00 179.00	285.00 176.00	284.00 175.00	284.00 173.00	284.00 171.00	283.00 169.00	283.00 167.00	283.00 165.00	282.00 164.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514
Діаметр (м)	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800
Висота (м)	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10091	10092	10093	10094	10095	10096	10097	10098	10099
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	0.0016 - -	0.0016 - -	0.0016 - -	0.0016 - -	0.0016 - -	0.0016 - -	0.0016 - -	0.0016 - -	0.0016 - -
XM (м)	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47
UM (м/с)	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	285.00 180.00	285.00 179.00	285.00 176.00	284.00 175.00	284.00 173.00	284.00 171.00	283.00 169.00	283.00 167.00	283.00 165.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514
Діаметр (м)	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800
Висота (м)	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	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	10100	10134
Викид г/с	0.000038	0.000002
Клас небезпечн.		
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0016 - -	0.0057 - -
XM (м)	130.47	14.78
UM (м/с)	5.80	0.65
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	282.00 164.00	60.00 103.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	0.00 0.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000	0.3900
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	1.9863
Діаметр (м)	1.3800	0.5000
Висота (м)	5.0000	2.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000

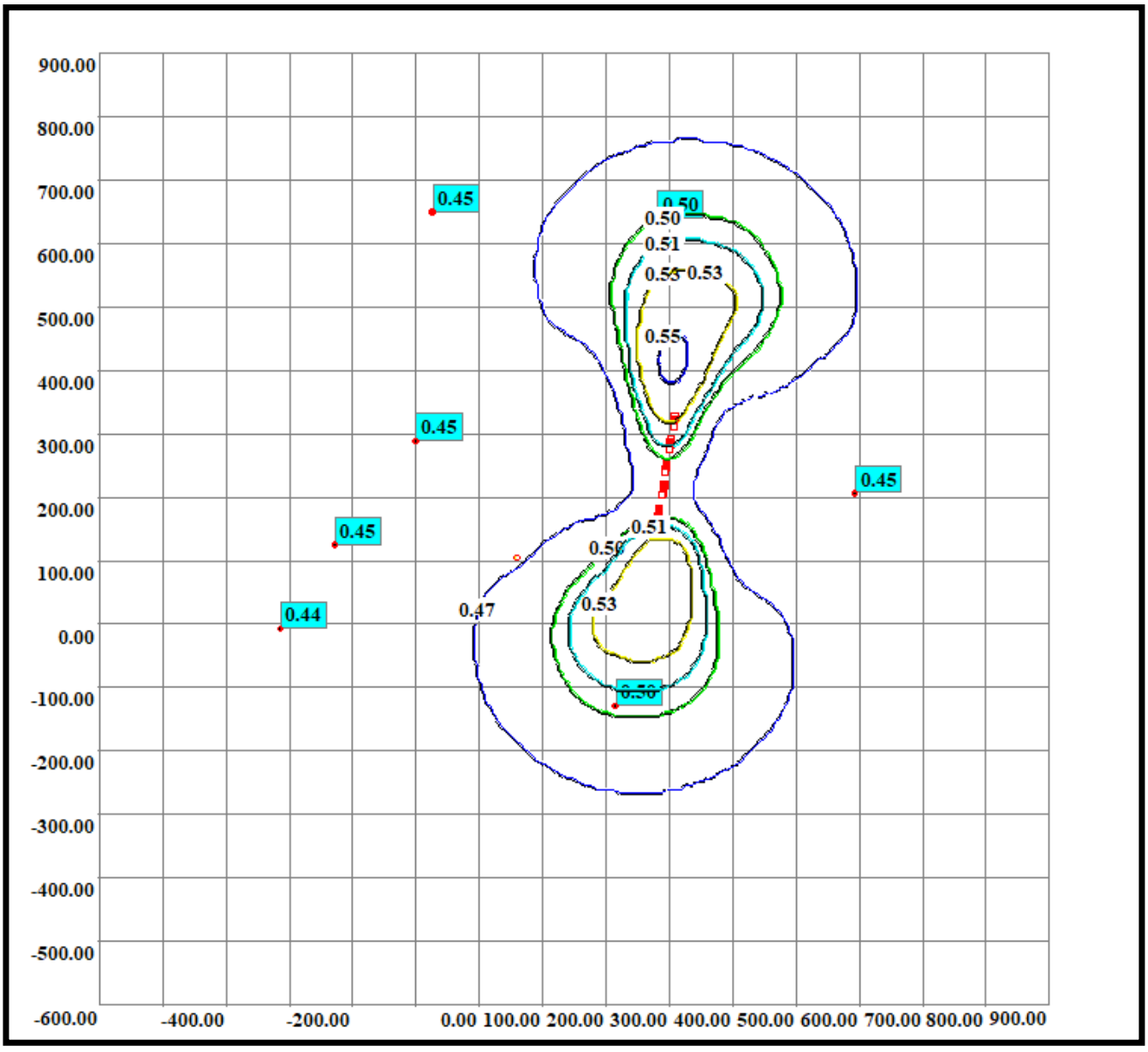
Розрахункові концентрації речовини: Сірководень
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ 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
101	0.4951	281.0	638.0	92	8.00	0.0013	10008	0.0013	10005	0.0013	10006	0.0013	10009
102	0.4527	594.0	205.0	352	8.00	0.0015	10046	0.0015	10047	0.0015	10045	0.0015	10048
103	0.5012	216.0	-131.0	258	8.00	0.0015	10090	0.0015	10089	0.0015	10088	0.0015	10087
104	0.4511	-100.0	287.0	174	8.00	0.0011	10046	0.0011	10045	0.0011	10047	0.0011	10048
105	0.4385	-314.0	-9.0	203	8.00	0.0005	10049	0.0005	10050	0.0005	10048	0.0005	10047
106	0.4454	-228.0	123.0	193	8.00	0.0007	10048	0.0007	10049	0.0007	10047	0.0007	10046
107	0.4488	-73.0	648.0	133	8.00	0.0007	10041	0.0007	10042	0.0007	10043	0.0007	10044

Точки найбільших концентрацій речовини Сірководень
На розрахун. площадці № 1 та номера джерел, що надають найбільший внесок

Концентрації у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрям. вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
0.5586	300.0	400.0	89	8.00	0.0026	10030	0.0026	10041	0.0026	10042	0.0026	10027
0.5439	300.0	100.0	271	8.00	0.0026	10050	0.0026	10062	0.0026	10061	0.0026	10049
0.5409	300.0	500.0	89	8.00	0.0020	10021	0.0020	10024	0.0020	10022	0.0020	10025
0.5395	300.0	0.0	271	8.00	0.0020	10068	0.0020	10065	0.0020	10070	0.0020	10067
0.5311	200.0	0.0	249	8.00	0.0018	10063	0.0018	10066	0.0018	10067	0.0018	10064
0.5277	400.0	500.0	68	8.00	0.0018	10023	0.0018	10026	0.0018	10029	0.0018	10025
0.5199	300.0	300.0	86	8.00	0.0028	10062	0.0028	10061	0.0028	10047	0.0028	10065
0.5093	300.0	-100.0	271	8.00	0.0015	10083	0.0015	10086	0.0015	10082	0.0015	10085
0.5082	200.0	-100.0	254	8.00	0.0016	10090	0.0016	10089	0.0016	10088	0.0016	10087
0.5079	300.0	600.0	89	8.00	0.0015	10002	0.0015	10005	0.0015	10008	0.0015	10006

Сірководень
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	0.000003	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	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -
XM (м)	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06
UM (м/с)	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	311.00 327.00	310.00 325.00	310.00 323.00	310.00 321.00	309.00 319.00	309.00 318.00	309.00 316.00	308.00 314.00	308.00 312.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514
Діаметр (м)	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800
Висота (м)	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид 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	0.000003	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	0.0002 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -
XM (м)	101.06	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47
UM (м/с)	9.67	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	308.00 310.00	311.00 327.00	310.00 325.00	310.00 323.00	310.00 321.00	309.00 319.00	309.00 318.00	309.00 316.00	308.00 314.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514
Діаметр (м)	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800
Висота (м)	3.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	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	10019	10020	10021	10022	10023	10024	10025	10026	10027
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	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -
XM (м)	130.47	130.47	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06
UM (м/с)	5.80	5.80	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	308.00 312.00	308.00 310.00	304.00 291.00	304.00 290.00	304.00 287.00	303.00 286.00	303.00 284.00	303.00 282.00	302.00 280.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514
Діаметр (м)	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800
Висота (м)	5.0000	5.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид 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	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -
XM (м)	101.06	101.06	101.06	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47
UM (м/с)	9.67	9.67	9.67	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	302.00 278.00	302.00 276.00	301.00 275.00	304.00 291.00	304.00 290.00	304.00 287.00	303.00 286.00	303.00 284.00	303.00 282.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514
Діаметр (м)	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800
Висота (м)	3.0000	3.0000	3.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	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	10037	10038	10039	10040	10041	10042	10043	10044	10045
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	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -
XM (м)	130.47	130.47	130.47	130.47	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06
UM (м/с)	5.80	5.80	5.80	5.80	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	302.00 280.00	302.00 278.00	302.00 276.00	301.00 275.00	297.00 256.00	297.00 254.00	297.00 252.00	296.00 250.00	296.00 248.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514
Діаметр (м)	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800
Висота (м)	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид 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	0.000003	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	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -
XM (м)	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	130.47	130.47	130.47	130.47
UM (м/с)	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	5.80	5.80	5.80	5.80
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	296.00 246.00	296.00 245.00	295.00 243.00	295.00 241.00	295.00 239.00	297.00 256.00	297.00 254.00	297.00 252.00	296.00 250.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514
Діаметр (м)	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800
Висота (м)	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	5.0000	5.0000	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	10055	10056	10057	10058	10059	10060	10061	10062	10063
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	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -
XM (м)	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	101.06	101.06	101.06
UM (м/с)	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	9.67	9.67	9.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	296.00 248.00	296.00 246.00	296.00 245.00	295.00 243.00	295.00 241.00	295.00 239.00	293.00 218.00	293.00 217.00	292.00 215.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514
Діаметр (м)	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800
Висота (м)	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	3.0000	3.0000	3.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид 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	0.000003	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	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0001 - -	0.0001 - -
XM (м)	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	130.47	130.47
UM (м/с)	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	5.80	5.80
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	292.00 213.00	292.00 211.00	291.00 209.00	291.00 208.00	291.00 205.00	290.00 203.00	290.00 202.00	293.00 218.00	293.00 217.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514
Діаметр (м)	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800
Висота (м)	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	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	10073	10074	10075	10076	10077	10078	10079	10080	10081
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	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0002 - -
XM (м)	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	101.06
UM (м/с)	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	9.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	292.00 215.00	292.00 213.00	292.00 211.00	291.00 209.00	291.00 208.00	291.00 205.00	290.00 203.00	290.00 202.00	285.00 180.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514
Діаметр (м)	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800
Висота (м)	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	3.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид 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	10083	10084	10085	10086	10087	10088	10089	10090
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	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -
XM (м)	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06
UM (м/с)	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	285.00 179.00	285.00 176.00	284.00 175.00	284.00 173.00	284.00 171.00	283.00 169.00	283.00 167.00	283.00 165.00	282.00 164.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514
Діаметр (м)	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800
Висота (м)	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10091	10092	10093	10094	10095	10096	10097	10098	10099
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	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -
XM (м)	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47
UM (м/с)	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	285.00 180.00	285.00 179.00	285.00 176.00	284.00 175.00	284.00 173.00	284.00 171.00	283.00 169.00	283.00 167.00	283.00 165.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514
Діаметр (м)	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800
Висота (м)	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	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	10100
Викид г/с	0.000003
Клас небезпечн.	
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0001 - -
XM (м)	130.47
UM (м/с)	5.80
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	282.00 164.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514
Діаметр (м)	1.3800
Висота (м)	5.0000
Температура (С)	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000
Викид т/р	0.0000

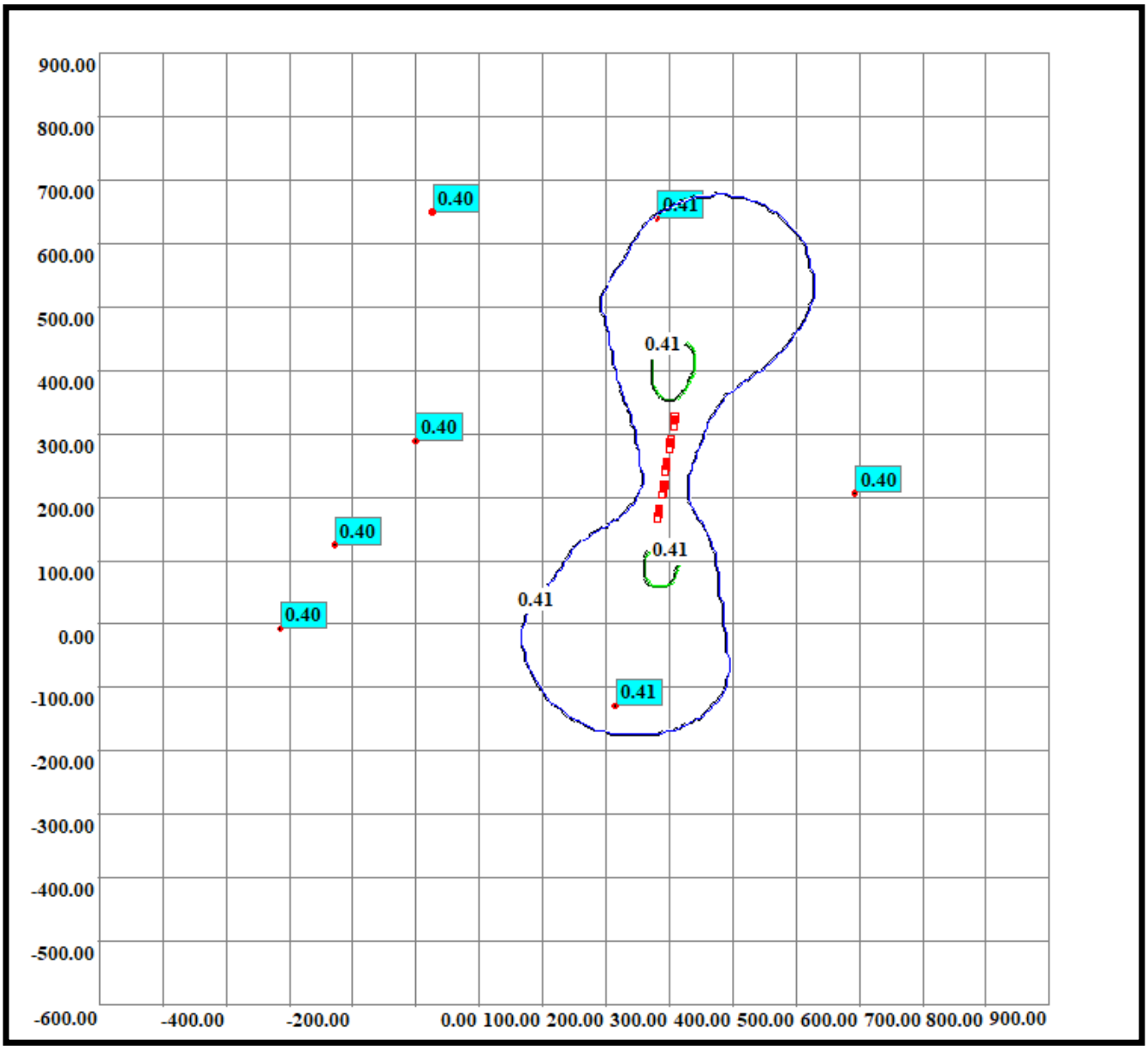
Розрахункові концентрації речовини: Фенол
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ розр. точки	Концентр. у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрямок вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
101	0.4052	281.0	638.0	90	8.00	0.0001	10041	0.0001	10044	0.0001	10042	0.0001	10030
102	0.4033	594.0	205.0	345	8.00	0.0001	10026	0.0001	10027	0.0001	10028	0.0001	10025
103	0.4058	216.0	-131.0	260	8.00	0.0001	10090	0.0001	10087	0.0001	10088	0.0001	10089
104	0.4032	-100.0	287.0	171	8.00	0.0001	10061	0.0001	10050	0.0001	10062	0.0001	10049
105	0.4024	-314.0	-9.0	202	8.00	0.0000	10050	0.0000	10049	0.0000	10048	0.0000	10061
106	0.4029	-228.0	123.0	192	8.00	0.0000	10050	0.0000	10049	0.0000	10048	0.0000	10061
107	0.4028	-73.0	648.0	130	8.00	0.0000	10061	0.0000	10062	0.0000	10063	0.0000	10064

Точки найбільших концентрацій речовини Фенол
На розрахун. площадці № 1 та номера джерел, що надають найбільший внесок

Концентрації у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрям. вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
0.4093	300.0	400.0	93	8.00	0.0002	10021	0.0002	10022	0.0002	10023	0.0002	10024
0.4088	300.0	100.0	270	8.00	0.0002	10043	0.0002	10047	0.0002	10046	0.0002	10042
0.4079	400.0	500.0	66	8.00	0.0001	10010	0.0001	10007	0.0001	10009	0.0001	10004
0.4073	300.0	0.0	276	8.00	0.0002	10089	0.0002	10090	0.0002	10088	0.0002	10087
0.4073	300.0	300.0	82	8.00	0.0002	10069	0.0002	10081	0.0002	10070	0.0002	10082
0.4071	200.0	0.0	251	8.00	0.0001	10044	0.0001	10048	0.0001	10041	0.0001	10045
0.4067	300.0	500.0	85	8.00	0.0001	10044	0.0001	10048	0.0001	10041	0.0001	10045
0.4065	200.0	100.0	239	8.00	0.0001	10041	0.0001	10042	0.0001	10044	0.0001	10043
0.4064	400.0	600.0	72	8.00	0.0001	10001	0.0001	10002	0.0001	10003	0.0001	10004
0.4062	400.0	400.0	54	8.00	0.0001	10041	0.0001	10042	0.0001	10043	0.0001	10044

Фенол
Карта-схема



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	10129
Викид г/с	0.000002
Клас небезпечн.	
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0045 - -
XM (м)	14.78
UM (м/с)	0.65
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	168.00 359.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	18.00 11.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.3900
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	1.9863
Діаметр (м)	0.5000
Висота (м)	2.0000
Температура (С)	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000
Викид т/р	0.0000

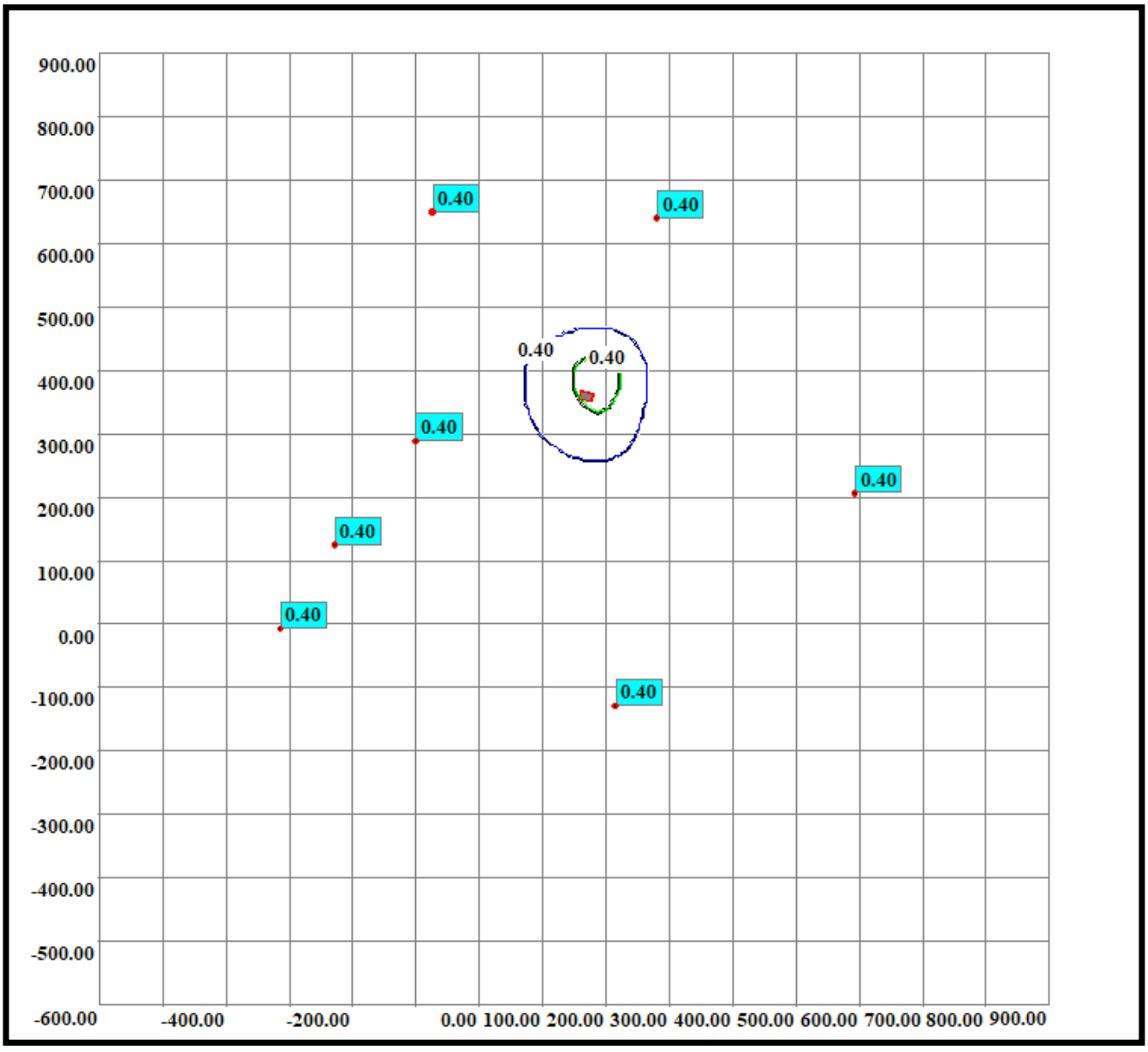
Розрахункові концентрації речовини: Натрію гідроксид (натр їдкий, сода каустична)
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ 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
101	0.4001	281.0	638.0	68	2.00	0.0001	10129						
102	0.4001	594.0	205.0	340	1.00	0.0001	10129						
103	0.4001	216.0	-131.0	276	1.00	0.0001	10129						
104	0.4001	-100.0	287.0	195	2.00	0.0001	10129						
105	0.4000	-314.0	-9.0	217	1.00	0.0000	10129						
106	0.4001	-228.0	123.0	211	1.00	0.0001	10129						
107	0.4001	-73.0	648.0	130	2.00	0.0001	10129						

Точки найбільших концентрацій речовини Натрію гідроксид (натр їдкий, сода каустична)
На розрахун. площадці № 1 та номера джерел, що надають найбільший внесок

Концентрації у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрям. вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
0.4020	200.0	400.0	52	0.9683	0.0020	10129						
0.4015	200.0	300.0	298	1.00	0.0015	10129						
0.4012	100.0	400.0	149	1.00	0.0012	10129						
0.4010	100.0	300.0	221	1.00	0.0010	10129						
0.4005	300.0	400.0	17	2.00	0.0005	10129						
0.4005	300.0	300.0	336	2.00	0.0005	10129						
0.4005	200.0	500.0	77	2.00	0.0005	10129						
0.4004	100.0	500.0	116	2.00	0.0004	10129						
0.4004	200.0	200.0	281	2.00	0.0004	10129						
0.4004	0.0	400.0	166	2.00	0.0004	10129						

Натрію гідроксид (натр їдкий, сода каустична)
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	0.018401	0.018401	0.018401	0.018401	0.018401	0.018401	0.018401	0.018401	0.018401
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)	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06
UM (м/с)	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	311.00 327.00	310.00 325.00	310.00 323.00	310.00 321.00	309.00 319.00	309.00 318.00	309.00 316.00	308.00 314.00	308.00 312.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514
Діаметр (м)	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800
Висота (м)	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид 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	0.018401	0.018401	0.018401	0.018401	0.018401	0.018401	0.018401	0.018401	0.018401
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)	101.06	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47
UM (м/с)	9.67	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	308.00 310.00	311.00 327.00	310.00 325.00	310.00 323.00	310.00 321.00	309.00 319.00	309.00 318.00	309.00 316.00	308.00 314.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514
Діаметр (м)	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800
Висота (м)	3.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	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	10019	10020	10021	10022	10023	10024	10025	10026	10027
Викид г/с	0.018401	0.018401	0.018401	0.018401	0.018401	0.018401	0.018401	0.018401	0.018401
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -
XM (м)	130.47	130.47	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06
UM (м/с)	5.80	5.80	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	308.00 312.00	308.00 310.00	304.00 291.00	304.00 290.00	304.00 287.00	303.00 286.00	303.00 284.00	303.00 282.00	302.00 280.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514
Діаметр (м)	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800
Висота (м)	5.0000	5.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид 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	0.018401	0.018401	0.018401	0.018401	0.018401	0.018401	0.018401	0.018401	0.018401
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -
XM (м)	101.06	101.06	101.06	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47
UM (м/с)	9.67	9.67	9.67	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	302.00 278.00	302.00 276.00	301.00 275.00	304.00 291.00	304.00 290.00	304.00 287.00	303.00 286.00	303.00 284.00	303.00 282.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514
Діаметр (м)	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800
Висота (м)	3.0000	3.0000	3.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	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	10037	10038	10039	10040	10041	10042	10043	10044	10045
Викид г/с	0.018401	0.018401	0.018401	0.018401	0.018401	0.018401	0.018401	0.018401	0.018401
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -
XM (м)	130.47	130.47	130.47	130.47	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06
UM (м/с)	5.80	5.80	5.80	5.80	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	302.00 280.00	302.00 278.00	302.00 276.00	301.00 275.00	297.00 256.00	297.00 254.00	297.00 252.00	296.00 250.00	296.00 248.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514
Діаметр (м)	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800
Висота (м)	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид 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	0.018401	0.018401	0.018401	0.018401	0.018401	0.018401	0.018401	0.018401	0.018401
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -
XM (м)	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	130.47	130.47	130.47	130.47
UM (м/с)	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	5.80	5.80	5.80	5.80
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	296.00 246.00	296.00 245.00	295.00 243.00	295.00 241.00	295.00 239.00	297.00 256.00	297.00 254.00	297.00 252.00	296.00 250.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514
Діаметр (м)	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800
Висота (м)	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	5.0000	5.0000	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	10055	10056	10057	10058	10059	10060	10061	10062	10063
Викид г/с	0.018401	0.018401	0.018401	0.018401	0.018401	0.018401	0.018401	0.018401	0.018401
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 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -
XM (м)	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	101.06	101.06	101.06
UM (м/с)	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	9.67	9.67	9.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	296.00 248.00	296.00 246.00	296.00 245.00	295.00 243.00	295.00 241.00	295.00 239.00	293.00 218.00	293.00 217.00	292.00 215.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514
Діаметр (м)	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800
Висота (м)	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	3.0000	3.0000	3.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид 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	0.018401	0.018401	0.018401	0.018401	0.018401	0.018401	0.018401	0.018401	0.018401
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 - -	0.0001 - -	0.0001 - -
XM (м)	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	130.47	130.47
UM (м/с)	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	5.80	5.80
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	292.00 213.00	292.00 211.00	291.00 209.00	291.00 208.00	291.00 205.00	290.00 203.00	290.00 202.00	293.00 218.00	293.00 217.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514
Діаметр (м)	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800
Висота (м)	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	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	10073	10074	10075	10076	10077	10078	10079	10080	10081
Викид г/с	0.018401	0.018401	0.018401	0.018401	0.018401	0.018401	0.018401	0.018401	0.018401
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 - -	0.0002 - -
XM (м)	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	101.06
UM (м/с)	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	9.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	292.00 215.00	292.00 213.00	292.00 211.00	291.00 209.00	291.00 208.00	291.00 205.00	290.00 203.00	290.00 202.00	285.00 180.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514
Діаметр (м)	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800
Висота (м)	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	3.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид 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	10083	10084	10085	10086	10087	10088	10089	10090
Викид г/с	0.018401	0.018401	0.018401	0.018401	0.018401	0.018401	0.018401	0.018401	0.018401
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)	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06	101.06
UM (м/с)	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	285.00 179.00	285.00 176.00	284.00 175.00	284.00 173.00	284.00 171.00	283.00 169.00	283.00 167.00	283.00 165.00	282.00 164.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514
Діаметр (м)	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800
Висота (м)	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10091	10092	10093	10094	10095	10096	10097	10098	10099
Викид г/с	0.018401	0.018401	0.018401	0.018401	0.018401	0.018401	0.018401	0.018401	0.018401
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)	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47	130.47
UM (м/с)	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	285.00 180.00	285.00 179.00	285.00 176.00	284.00 175.00	284.00 173.00	284.00 171.00	283.00 169.00	283.00 167.00	283.00 165.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38	1.38 1.38
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514	7.3514
Діаметр (м)	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800
Висота (м)	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	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	10100	10134	10135	10136	10137	10138	10143	10144	10145
Викид г/с	0.018401	0.001309	0.000888	0.000888	0.000284	0.000533	0.000854	0.000854	0.000854
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0001 - -	0.0006 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -
XM (м)	130.47	14.78	63.16	63.16	41.69	50.53	78.21	78.21	78.21
UM (м/с)	5.80	0.65	1.84	1.84	1.82	1.77	1.19	1.19	1.19
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	282.00 164.00	60.00 103.00	163.00 208.00	167.00 227.00	112.00 107.00	143.00 83.00	291.00 78.00	293.00 90.00	296.00 103.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.38 1.38	0.00 0.00	0.00 0.00	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)	14.0000	0.3900	0.5000	0.5000	0.2200	0.3200	0.3500	0.3500	0.3500
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	7.3514	1.9863	28.2942	28.2942	28.0113	28.2942	19.8059	19.8059	19.8059
Діаметр (м)	1.3800	0.5000	0.1500	0.1500	0.1000	0.1200	0.1500	0.1500	0.1500
Висота (м)	5.0000	2.0000	3.0000	3.0000	2.0000	2.5000	9.0000	9.0000	9.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	130.0000	130.0000	90.0000	110.0000	185.0000	185.0000	185.0000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10146
Викид г/с	0.000854
Клас небезпечн.	
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0000 - -
XM (м)	78.21
UM (м/с)	1.19
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	296.00 112.00
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)	0.3500
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	19.8059
Діаметр (м)	0.1500
Висота (м)	9.0000
Температура (С)	185.0000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000
Викид т/р	0.0000

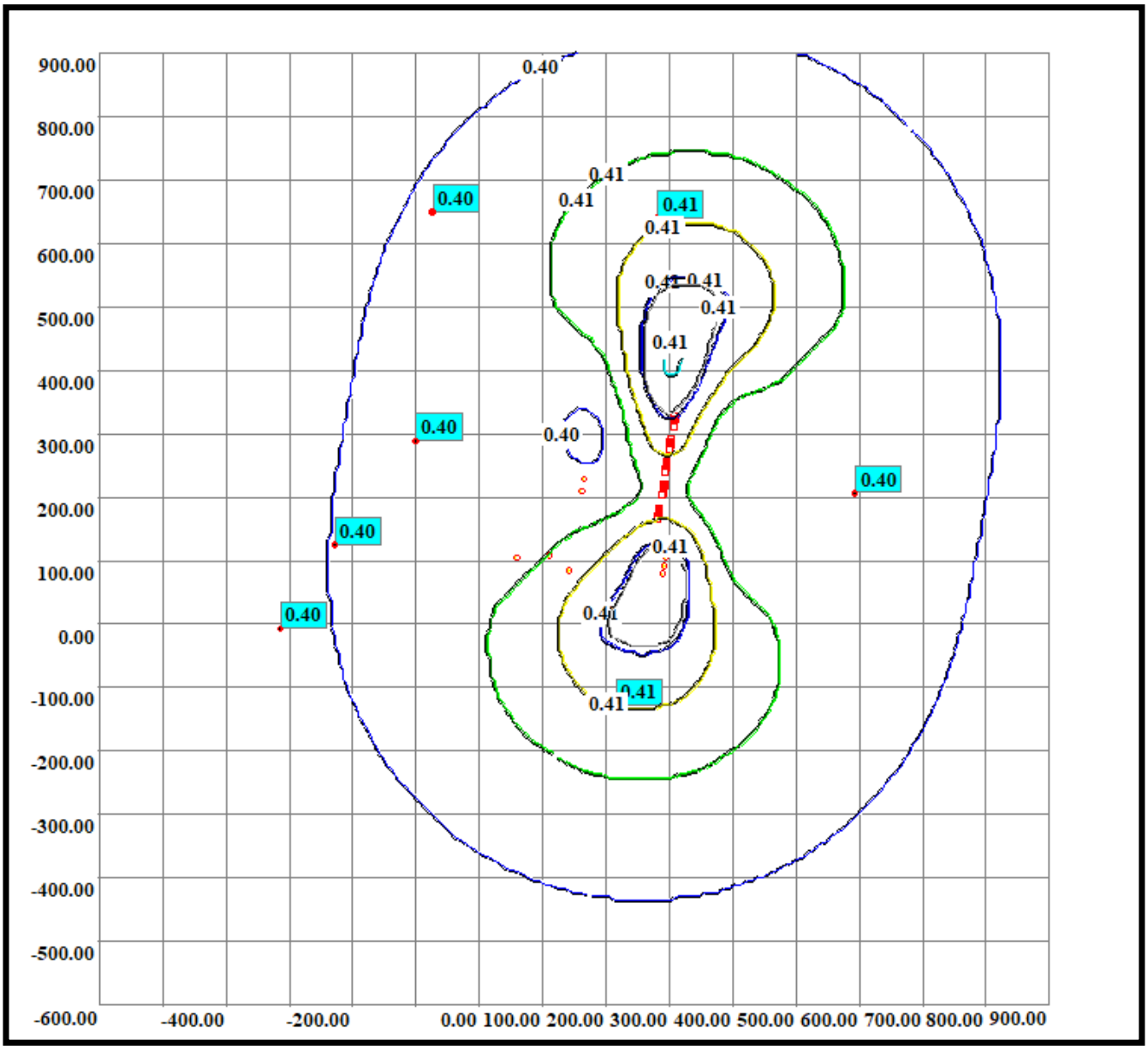
Розрахункові концентрації речовини: Метан
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ розр. точки	Концентр. у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрямок вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
101	0.4074	281.0	638.0	92	8.00	0.0001	10008	0.0001	10005	0.0001	10006	0.0001	10009
102	0.4041	594.0	205.0	352	8.00	0.0001	10046	0.0001	10047	0.0001	10045	0.0001	10048
103	0.4078	216.0	-131.0	258	8.00	0.0001	10090	0.0001	10089	0.0001	10088	0.0001	10087
104	0.4040	-100.0	287.0	174	8.00	0.0001	10046	0.0001	10045	0.0001	10047	0.0001	10048
105	0.4030	-314.0	-9.0	203	8.00	0.0000	10049	0.0000	10050	0.0000	10048	0.0000	10047
106	0.4035	-228.0	123.0	193	8.00	0.0001	10048	0.0001	10049	0.0001	10047	0.0001	10046
107	0.4038	-73.0	648.0	133	8.00	0.0001	10041	0.0001	10042	0.0001	10043	0.0001	10044

Точки найбільших концентрацій речовини Метан
На розрахун. площадці № 1 та номера джерел, що надають найбільший внесок

Концентрації у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрям. вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
0.4123	300.0	400.0	89	8.00	0.0002	10030	0.0002	10041	0.0002	10042	0.0002	10027
0.4112	300.0	100.0	271	8.00	0.0002	10050	0.0002	10062	0.0002	10061	0.0002	10049
0.4109	300.0	500.0	89	8.00	0.0002	10021	0.0002	10024	0.0002	10022	0.0002	10025
0.4108	300.0	0.0	271	8.00	0.0002	10068	0.0002	10065	0.0002	10067	0.0002	10070
0.4102	200.0	0.0	249	8.00	0.0001	10063	0.0001	10066	0.0001	10067	0.0001	10064
0.4099	400.0	500.0	68	8.00	0.0001	10023	0.0001	10026	0.0001	10029	0.0001	10025
0.4093	300.0	300.0	86	8.00	0.0002	10062	0.0002	10061	0.0002	10047	0.0002	10065
0.4085	300.0	-100.0	271	8.00	0.0001	10083	0.0001	10086	0.0001	10082	0.0001	10085
0.4084	200.0	-100.0	254	8.00	0.0001	10090	0.0001	10089	0.0001	10088	0.0001	10087
0.4084	300.0	600.0	89	8.00	0.0001	10002	0.0001	10005	0.0001	10008	0.0001	10006

Метан
Карта-схема



Додаток №13

Договір на утилізації відходів №16-01 від 17.09.2019 між ТОВ «Поллос» та ПП «Д.П.ІНВЕСТ»

ДОГОВІР № 16-01
на виконання робіт по утилізації відходів

м. Пустомити 17 вересня 2019 року

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "ПОЛЛОС", в особі Директора Возняка Ореста Михайловича, що діє на підставі Статуту, далі за текстом – **«Замовник»**, з однієї сторони, та

Приватне підприємство «Д.П. ІНВЕСТ», в особі Директора Цілінського Миколи Миколайовича, що діє на підставі Статуту, надалі – **«Виконавець»**, з іншої сторони,

далі за текстом – Сторони, а окремо - Сторона, уклали даний Договір про наступне:

1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРУ

1.1. Замовник доручає, а Виконавець приймає на себе зобов'язання виконувати, протягом дії цього Договору, роботи по утилізації органічних відходів, в тому числі, але не виключено падежу, що утворилися в результаті господарської діяльності Замовника.

1.2. Виконавець проводить утилізацію переданих Замовником відходів власними силами, на власних виробничих потужностях, з використанням їх як вторинних матеріальних ресурсів, для власних господарських потреб.

1.3. Відповідальність за порядок утилізації відходів несе Виконавець у порядку та на умовах, передбаченим цим Договором, внутрішніми документами Виконавця та діючим законодавством України.

2. ПОРЯДОК ТА УМОВИ ВИКОНАННЯ РОБІТ

2.1. Відходи передаються Виконавцеві для утилізації за місцезнаходженням виробничого об'єкту Замовника, або місцезнаходженням виробничого об'єкту Виконавця, за кожною окремою домовленістю Сторін.

2.2. Приймання відходів за кількістю та якістю проводиться за місцем їх передачі. Конкретні строки (терміни) утилізації відходів, з моменту їх передачі, обумовлюються Сторонами додатково.

2.3. Під час отримання Виконавцем відходів для їх подальшої утилізації, Сторони складають та підписують відповідний документ (накладна, акт, тощо), що свідчить про приймання-передачу відходів.

2.4. Якщо за даними документів Замовника та фактичним підрахунком відходів на місці їх приймання виникає розбіжність у кількості та/чи якості, то така розбіжність вказується у вищезазначеному документі, що свідчить про приймання-передачу відходів.

2.5. За результатами кожного звітного місяця, або кожного окремого факту приймання-передачі відходів, Сторони підписують Акт виконаних робіт, що свідчить про відсутність у Сторін претензій одна до одної.

2.6. Право власності на відходи переходить до Виконавця в момент підписання документу, що свідчить про приймання-передачу відходів.

2.7. У разі незгоди однієї із Сторін підписати Акт виконаних робіт, така Сторона надсилає іншій лист з обгрунтованою відмовою. Лист направляється рекомендованим поштовим відправленням з повідомленням про вручення. У будь якому іншому випадку такий Акт виконаних робіт вважається погодженим та підписаним.

3. ЦІНА ТА ПОРЯДОК РОЗРАХУНКІВ

3.1. Ціна робіт по утилізації встановлюється з розрахунку **950,00 (дев'ятсот п'ятдесят гривень 00 копійок) за утилізацію однієї метричної тони відходів.** Вартість робіт визначається та фіксується Сторонами у рахунках та Актах виконаних робіт. Вартість робіт за цим Договором включає в себе ПДВ.

3.2. Сума даного Договору складається з суми усіх підписаних Сторонами Актів виконаних робіт під час дії цього Договору.

3.3. Розрахунки між Сторонами здійснюються в національній валюті України - гривні.

3.4. Оплата здійснюється Замовником на поточний банківський рахунок Виконавця, що вказується у рахунках на оплату.

3.5. Розрахунок за виконані роботи з утилізації Замовник здійснює впродовж п'яти банківських днів з моменту підписання кожного окремого Акту виконаних робіт.

3.6. Всі витрати, що несе Виконавець в результаті виконання цього Договору, сплачуються Виконавцем за власний рахунок.

4. ПРАВА ТА ОБОВ'ЯЗКИ СТОРІН

4.1. <u>В рамках даного Договору Виконавець зобов'язаний:</u>

- **4.1.1.** виконувати роботи з утилізації відходів;
- **4.1.2.** забезпечити якісне виконаних робіт;
- **4.1.3.** при неможливості у передбачений строк (термін) виконати роботи, негайно повідомити про це Замовника.
- **4.1.4.** додержуватись вимог законодавства України;
- **4.1.5.** відшкодувати збитки, заподіяні виведенням з ладу обладнання або приміщення чи іншого пошкодження майна, що знаходяться в місці виконання робіт та належить Замовнику;
- **4.1.6.** за несвоєчасне виконання робіт сплатити Замовнику неустойку у розмірі подвійної облікової ставки НБУ за кожен день прострочення виконання таких робіт.

4.2. <u>В рамках даного Договору Виконавець має право:</u>

- **4.2.1.** у разі неможливості виконати зобов'язання за цим Договором самостійно, залучати за власний рахунок третіх осіб до виконання робіт без попередньої згоди Замовника;
- **4.2.2.** вимагати своєчасне та повне оформлення всіх документів, що стосуються даного Договору.

4.3. <u>В рамках даного Договору Замовник зобов'язаний:</u>

- **4.3.1.** надати всю необхідну для виконання робіт необхідну Виконавцю інформацію;
- **4.3.2.** своєчасно та у повному обсязі сплатити вартість виконаних робіт за цим Договором, дотримуючись умов даного Договору;

4.3.3. в разі порушення строків оплати, сплатити Виконавцю пеню у розмірі подвійної облікової ставки НБУ за кожен день такого порушення.

4.4. В рамках даного Договору Замовник має право:

4.4.1. вимагати від Виконавця вчасного та належного виконання умов даного Договору;

4.4.2. вимагати від Виконавця сплати штрафних санкцій у випадку, передбачених цим Договором;

4.4.3. вимагати своєчасне та повне оформлення всіх документів, що стосуються даного Договору.

4.5. У випадку обґрунтованості претензій з боку Замовника, Виконавець зобов'язаний за свій рахунок в десятиденний термін ліквідувати недоліки виконаних робіт, або оформлених документів.

5. ВІДПОВІДАЛЬНІСТЬ СТОРІН. ВИРІШЕННЯ СПОРІВ

5.1. За невиконання або неналежне виконання зобов'язань за цим Договором Сторони несуть відповідальність згідно з чинним законодавством України та цим Договором.

5.2. Замовник несе відповідальність за достовірність даних у Замовленні щодо відходів, які передаються Виконавцю.

5.3. Сторони вирішують всі спори та розбіжності, що можуть виникнути при виконанні цього Договору, шляхом переговорів. У випадку, якщо в результаті переговорів між Сторонами не буде досягнуто згоди, спір підлягає розгляду у господарському суді.

5.4. Сторони домовились про те, що признають факсимільний та електронний зв'язок законним, та такими, що мають юридичну силу.

6. ФОРС-МАЖОРНІ ОБСТАВИНИ

6.1. Сторони звільняються від відповідальності за часткове або повне невиконання своїх зобов'язань за цим Договором, якщо це є наслідком обставин непереборної сили, а саме: техногенних аварій та катастроф, стихійного лиха та військових дій, політичних акцій та страйків, тощо.

6.2. Сторона, що потрапила у форс-мажорні обставини, повинна у п'ятиденний термін оповістити іншу Сторону про настання та припинення вищезазначених обставин. Належним доказом наявності форс-мажорних обставин та їх тривалості є довідки, що видаються Торгово-промисловою палатою України.

6.3. Якщо форс-мажорні обставини триватимуть більш ніж три місяці, то кожна Сторона має право відмовитися від виконання зобов'язань за даним Договором. В цьому випадку жодна зі Сторін не має права вимагати від іншої відшкодування можливих збитків, заподіяних в період дії форс-мажорних обставин.

7. ТЕРМІН ДІЇ ТА ІНШІ УМОВИ ДОГОВОРУ

7.1. Даний Договір набирає чинності з дати його підписання і діє до 31 грудня 2020 року, але не раніше, ніж до повного виконання Сторонами прийнятих на себе зобов'язань у період дії Договору.

7.2. Цей Договір складений при повному розумінні Сторонами його умов та термінології українською мовою у двох автентичних примірниках, які мають однакову юридичну силу, — по одному для кожної із Сторін.

7.3. Усі зміни та доповнення до цього Договору дійсні, якщо вони викладені у письмовій формі та підписані обома Сторонами.

7.4. Після підписання цього Договору всі попередні переговори, листування та протоколи про наміри з питань, що так чи інакше стосуються Договору, втрачають юридичну силу.

7.5. Сторони цього Договору мають статус платника податку на прибуток на загальних умовах та платника ПДВ, відповідно до норм Податкового Кодексу України.

8. ПІДПИСИ ТА РЕКВІЗИТИ СТОРІН

ЗАМОВНИК:

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "ПОЛЛОС"

Юридична адреса: 79057, Львівська обл., місто Львів, Залізничний район, ВУЛИЦЯ 4-А БІЛОГОРСЬКА, будинок 6

Поштова адреса: 79057, Львівська обл., місто Львів, Залізничний район, ВУЛИЦЯ 4-А БІЛОГОРСЬКА, будинок 6 р/р _____ в _____ МФО _____

Ідентифікаційний код за ЄДРПОУ: 42971176

ІПН: 429711713032

_____ /Возняк О.М./

підпис, М.П.

ВИКОНАВЕЦЬ:

ПП "Д.П. ІНВЕСТ"

81100, Львівська обл., Пустомитівський р-н., м. Пустомити, вул. Лисенка, 29

ідентифікаційний код за ЄДРПОУ 30741934

ІПН 307419313217

р/р 2600401589939 в ПАТ "Кредобанк", МФО 325365

Директор

_____ **Цілінський М.М.**

Додаток №14

Лист за №вих-1707/0/05/1-05/25 від 09.09.2025, виданий Департаментом екології та природних ресурсів Рівненської обласної державної адміністрації щодо наявності об’єктів ПЗФ

РІВНЕНСЬКА ОБЛАСНА ДЕРЖАВНА АДМІНІСТРАЦІЯ
ДЕПАРТАМЕНТ ЕКОЛОГІЇ ТА ПРИРОДНИХ РЕСУРСІВ

вулиця Саймона Сміта, 20, м. Рівне, 33028, тел. (0362) 62 03 64
e-mail: info@ecorivne.gov.ua, web: ecorivne.gov.ua

Код ЄДРПОУ 38756267

_____№ _____ На № _____ від _____

ТОВ «ІК «Центр ЕКОПРОЕКТ»

На ваш лист від 03.09.2025 №03/09-3 департамент екології та природних ресурсів облдержадміністрації повідомляє наступне.

Об'єкти природно-заповідного фонду області відповідно до Закону України „Про природно-заповідний фонд України" передані під охорону землевласникам (землекористувачам) з оформленням Положень та охоронних зобов'язань.

Одночасно повідомляємо, що територія планованої діяльності ТОВ «Поллос» (розташована за адресою: Рівненська обл., Дубенський р-н, с.Митниця, пров.Садовий,1) 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.

Директор департаменту Володимир ЗАХАРЧУК

Тетяна Біла
634399

Рівненська обласна військова адміністрація
Департамент екології та природних ресурсів
№вих-1707/0/05/1-05/25 від 09.09.2025

Додаток №15

Лист за №972/0/01-13/25 від 11.09.2025 Управління культури і туризму Рівненської обласної державної адміністрації щодо наявності об’єктів культурної спадщини

РІВНЕНСЬКА ОБЛАСНА ДЕРЖАВНА АДМІНІСТРАЦІЯ
УПРАВЛІННЯ КУЛЬТУРИ І ТУРИЗМУ

майдан Просвіти, 1, м. Рівне, 33028, тел. (0362) 69 52 37
e-mail: kultura@rv.gov.ua, web: cultrv.gov.ua

Код ЄДРПОУ 35103248

_____№ _____

На № 03/09-2 від 03.09.2025

ТзОВ «Інжирінгова компанія
«Центр екологічного проектування»
Вул. В.Касіяна, буд.2/1, оф. 368
м. Київ, 03191

Управління культури і туризму облдержадміністрації, розглянувши графічні матеріали для розробки звіту з оцінки впливу на довкілля планової діяльності в районі розташування об'єкта проектування ТОВ «Поллос» за адресою: Рівненська область, Дубенський район, с. Митниця, провул. Садовий,1 повідомляє, що на зазначеній ділянці, на час інформування, відсутні об'єкти (пам'ятки) культурної спадщини.

Начальник Любов РОМАНЮК

Оксана СИКЛІЦЬКА,
695143

Рівненська обласна військова адміністрація
Управління культури і туризму
№вих-972/0/01-13/25 від 11.09.2025

Додаток №16

Розрахунок ризику впливу планованої діяльності

Оцінка ризиків запланованої діяльності на здоров'я населення по критерію атмосферного повітря
Неканцерегенні ризики запланованої діяльн-ті по речовинам

Код CAS (*код групи)	Найменування речовини (група комбінованої дії)	Середньорічна концентр. (мг/м.куб)	Фонові концентр. (мг/м.куб)	Референтна (безпечна) концентр. (мг/м.куб)	Коефіцієнт небезпеки (*індекс небезпеки)
10102-44-0	Азоту діоксид	0.02871618	0.00000000	0.0400	0.71790445
7446-09-5	Сірки діоксид	0.01126621	0.00000000	0.0800	0.14082767
7783-06-4	Водень сульфід	0.00004610	0.00000000	0.0010	0.04610356
630-08-0	Вуглецю оксид	0.05113133	0.00000000	3.0000	0.01704377
74-93-1	Метилмеркаптан	0.00000372	0.00000000	0.0010	0.00372191
7664-41-7	Аміак	0.00019993	0.00000000	0.1000	0.00199932
108-95-2	Фенол	0.00000372	0.00000000	0.0060	0.00062032
	Загальний ризик	-	-	-	0.92822093
*100	Група впливу на Органи дихання (10102-44-0,7446-09-5,74-93-1,7664-41-7 ,7783-06-4)	-	-	-	*0.91055691
*33	Група суммації N 33 (10102-44-0,108-95-2,630-08-0,7446-09-5)	-	-	-	*0.87639621
*31	Група суммації N 31 (10102-44-0,7446-09-5)	-	-	-	*0.85873212
*25	Група суммації N 25 (10102-44-0,630-08-0)	-	-	-	*0.73494822
*34	Група суммації N 34 (108-95-2,7446-09-5)	-	-	-	*0.14144799
*101	Група впливу на ЦНС (108-95-2,630-08-0,74-93-1)	-	-	-	*0.021386
*112	Група впливу на Серц.-суд. сист. (108-95-2,630-08-0)	-	-	-	*0.01766409

N	Характеристика ризику	Забруднююча речовина (група комбінованої дії)	Коефіцієнт небезпеки (*індекс небезпеки)
1	Допустимий	10102-44-0:Азоту діоксид	0.71790445
2	Мінімальний (цільовий)	100:Група впливу на Органи дихання 33:Група суммації N 33 31:Група суммації N 31 25:Група суммації N 25 34:Група суммації N 34 7446-09-5:Сірки діоксид 7783-06-4:Водень сульфід 101:Група впливу на ЦНС 112:Група впливу на Серц.-суд. сист. 630-08-0:Вуглецю оксид 74-93-1:Метилмеркаптан 7664-41-7:Аміак 108-95-2:Фенол	0.91055691 0.87639621 0.85873212 0.73494822 0.14144799 0.14082767 0.04610356 0.021386 0.01766409 0.01704377 0.00372191 0.00199932 0.00062032

Додаток №17

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 року № 50 (рішенням ---------- Апеляційної комісії від ------- № ------, затвердженим президією Комісії -------).

Зареєстрований у реєстрі атестованих осіб 26.12.2019 року за № 14073.

Роботи (послуги), пов'язані із створенням об'єктів архітектури, спроможність виконання яких визначено кваліфікаційним сертифікатом: інженерно-будівельне проектування (частина 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
«Реконструкція існуючих приміщень під влаштування птахівницького комплексу по вирощуванню курей-бройлерів, розташованого по провулок Садовий, 1 в с.Митниця Дубенського району Рівненської області»

ТОВ «Укрспецполіграфія», зам. 19-272, 2019 р., 88 кв.

Додаток №18

Лист за №527/07-25 від 08.09.2025 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 «ІК «ЦЕНТР ЕКОПРОЕКТ»
03191, м. Київ, вул. Василя Касіяна, буд 2/1, оф.368

На Ваш лист №03/09-1 від 03.09.2025 року Регіональний офіс водних ресурсів у Рівненській області повідомляє, що згідно наявних даних в радіусі 1000 м навколо с. Митниця Крупецької сільської ради Дубенського району Рівненської області водні об’єкти відсутні.

Начальник **Ігор МОСІЙЧУК**

Віталій ФЕСЕНКО
(0362) 62-09-76

РОВР у Рівненській області
№ 527/07-25 від 08.09.2025
Підписав: Мосійчук Ігор Богданович
Сертифікат: 18731B080000000000000000000000000000001
Дійсний: з 21.04.2025 0:00:00 по 21.04.2026 23:59:59

Додаток №19

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 16.10.2025 р. повітря населених місць

ПрАТ «УкрНДІОГаз»
НАУКОВО-ДОСЛІДНИЙ
ВИМІРЮВАЛЬНИЙ ЦЕНТР З ПИТАНЬ
ЕКОЛОГІЇ, ЯКОСТІ
ПРОДУКЦІЇ ТА МАТЕРІАЛІВ

Свідоцтво про визнання технічної компетентності
№ СЕ-ЗП 13-25 від 23.05.2025
Чинне до 23.05.2028

ЗАТВЕРДЖУЮ
Голова правління
ПрАТ«УкрНДІОГаз»
_____І.М.Слесь
16 Жовтня 2025 р.

ПРОТОКОЛ ВИПРОБУВАНЬ

від 16 Жовтня 2025 р.

Назва об'єкту: **ТОВ «Поллос»**
Т провулок Садовий, 1 в с. Митниця Дубенського району Рівненської області

Характеристика об'єкту та призначення випробувань:
Вимірювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі на межі найближчої житлової забудови на відстані 400 м у західному напрямку від зони розташування пташників ТОВ «Поллос»

Дата відбору проб: 15 жовтня 2025 р.
Дата проведення аналізу: 16 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	14.30 т.1 на межі найближчої житлової забудови на відстані 400 м у західному напрямку від зони розташування пташників ТОВ «Поллос»	Зважені речовини	0,05	±25%	0,10	0,5
2		Вуглецю оксид	0,30	±25%	0,06	5,0
3		Азоту діоксид	0,01	±25%	0,05	0,2
4		Аміак	н.м.в. (нижче 0,01 мг/м^3)	-	-	0,2
5		Сірководень	н.м.в. (нижче 0,004 мг/м^3)	-	-	0,008
6		Метилмеркаптан	н.м.в. (нижче 2,7 х 10^{-5} мг/м^3)	-	-	0,0001
7		Діметиламін	н.м.в. (нижче 0,0025 мг/м^3)	-	-	0,005

Кліматичні умови 15.10.2025 р. на 14.30

хмарно

Вітер: південний V = 5,0 м/с;

Температура, ^{O}C:

Т с. = 16,0 °С; Т вол. = 9,9 °С;

Атмосферний тиск, мм.рт.ст.:

Р = 734 мм рт.ст.

Вологість повітря,% : Від. - 47 %.

Цей протокол від 16.10.2025 складений на 2 аркушах у 3 примірниках.

Начальник дослідної лабораторії _____ І.О. Браілко

Провідний інженер дослідної лабораторії _____ О.В. Дуда

Додаток №20

Наказ про відмову у видачі висновку з ОВД №4337 від 31.12.2025 Міністерства економіки, довкілля та сільського господарства України, в якому обгрунтуванно підстави для відмови у видачі висновку з ОВД

**МІНІСТЕРСТВО ЕКОНОМІКИ,
ДОВКІЛЛЯ ТА СІЛЬСЬКОГО ГОСПОДАРСТВА УКРАЇНИ**
Мінекономіки

НАКАЗ

31 грудня 2025 року № 4337

Київ

**Про відмову у видачі висновку
з оцінки впливу на довкілля
ТОВ «ПОЛЛОС»**

Відповідно до пункту 3 частини першої статті 9^1 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля», Порядку передачі документації для надання висновку з оцінки впливу на довкілля та фінансування оцінки впливу на довкілля, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 13.12.2017 № 1026, документів, наданих ТОВ «ПОЛЛОС» для отримання висновку з оцінки впливу на довкілля,

НАКАЗУЮ:

1. Відмовити у видачі висновку з оцінки впливу на довкілля планованої діяльності ТОВ «ПОЛЛОС» (ідентифікаційний код юридичної особи 42971176) з реконструкції існуючих приміщень під влаштування птахівницького комплексу по вирощуванню курей-бройлерів, розташованого по провулок Садовий, 1 в с. Митниця Дубенського району Рівненської області (реєстраційний номер справи в Єдиному реєстрі з оцінки впливу на довкілля – 14135) відповідно до обґрунтувань підстав для відмови у видачі висновку з оцінки впливу на довкілля згідно з додатком.

2. Департаменту екологічної оцінки забезпечити надсилання цього наказу ТОВ «ПОЛЛОС».

3. Департаменту цифрового розвитку, цифрових трансформацій і цифровізації забезпечити розміщення цього наказу на офіційному вебсайті Мінекономіки не пізніше наступного робочого дня після його прийняття.

Підписувач: Кіндратів Віталій Зіновійович
Сертифікат: 6FA97849F1B2570D0400000089850200D3900800
Дійсний з 10.09.2025 18:57:00 по 10.09.2026 18:57:00

4. Цей наказ може бути оскаржено в порядку адміністративного судочинства протягом шести місяців з дня надсилання ТОВ «ПОЛЛОС» цього наказу.

5. Контроль за виконанням цього наказу залишаю за собою.

Заступник Міністра економіки,
довкілля та сільського
господарства України Віталій КІНДРАТІВ

6101

Підписувач: Кіндратів Віталій Зіновійович
Сертифікат: 6FA97849F1B2570D0400000089850200D3900800
Дійсний з 10.09.2025 18:57:00 по 10.09.2026 18:57:00

Додаток
до наказу Мінекономіки

31 грудня 2025 року № 4337

Обґрунтування підстав для відмови у видачі висновку з оцінки впливу на довкілля

Підстава для відмови у видачі висновку з оцінки впливу на довкілля: пункт 3 частини першої статті 9^1 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля» (далі – Закон), а саме: невідповідність поданих документів вимогам законодавства про охорону навколишнього середовища та/або вимогам законодавства в інших сферах, якщо такі вимоги стосуються впливу на довкілля.

Обґрунтування:

за результатами опрацювання матеріалів планованої діяльності ТОВАРИСТВА З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «ПОЛЛОС» (далі – ТОВ «ПОЛЛОС») з реконструкції існуючих приміщень під влаштування птахівницького комплексу по вирощуванню курей-бройлерів, розташованого по провулок Садовий, 1 в с. Митниця Дубенського району Рівненської області (реєстраційний номер справи в Єдиному реєстрі з оцінки впливу на довкілля (далі – Реєстр) – 14135), встановлено:

– 07.11.2025 в Реєстрі оприлюднено звіт з оцінки впливу на довкілля (далі – Звіт з ОВД), оголошення про початок громадського обговорення звіту з оцінки впливу на довкілля та інші відомості, визначені пунктом 6 Порядку передачі документації для надання висновку з оцінки впливу на довкілля та фінансування оцінки впливу на довкілля, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 13.12.2017 № 1026;

– плановану діяльністю передбачається реконструкція існуючих приміщень під влаштування птахівницького комплексу по вирощуванню курей-бройлерів, а саме одночасне утримання 165 тисяч курей-бройлерів з урахуванням 6 циклів вирощування птиці на рік, загальна продуктивність птахівницького комплексу становитиме до 990 тисяч голів/рік.

Згідно з наданими документами встановлено, що наявна інформація та наведені у Звіті з ОВД дані з оцінки впливу планованої діяльності з реконструкції існуючих приміщень під влаштування птахівницького комплексу по вирощуванню курей-бройлерів ТОВ «ПОЛЛОС» на фактори довкілля не відповідають вимогам частини другої статті 6 Закону, не дають можливості в повній мірі оцінити вплив на довкілля при реалізації планованої діяльності та визначити допустимість чи обґрунтувати недопустимість провадження даної планованої діяльності, а також визначити екологічні умови її провадження.

Підписувач: Кіндратів Віталій Зіновійович
Сертифікат: 6FA97849F1B2570D040000089850200D3900800
Дійсний з 10.09.2025 18:57:00 по 10.09.2026 18:57:00

1. Відповідно до вимог абзацу четвертого пункту 5 частини другої статті 6 Закону, Звіт з ОВД включає опис і оцінку можливого впливу на довкілля планованої діяльності, зокрема величини та масштабів такого впливу (площа території та чисельність населення, які можуть зазнати впливу), характеру (за наявності – транскордонного), інтенсивності і складності, ймовірності, очікуваного початку, тривалості, частоти і невідворотності впливу (включаючи прямий і будь-який опосередкований, побічний, кумулятивний, транскордонний, короткостроковий, середньостроковий та довгостроковий, постійний і тимчасовий, позитивний і негативний вплив), зумовленого, зокрема, викидами забруднюючих речовин, шумовим забрудненням та іншими факторами впливу.

Згідно з абзацом першим пункту 5.4 глави 5 Державних санітарних правил планування та забудови населених пунктів, затверджених наказом Міністерства охорони здоров'я України від 19.06.1996 № 173, зареєстрованим в Міністерстві юстиції України 24.07.1996 за № 379/1404 (далі – ДСП-173), промислові, сільськогосподарські та інші об'єкти, що є джерелами забруднення навколишнього середовища хімічними, фізичними та біологічними факторами, при неможливості створення безвідходних технологій повинні відокремлюватись від житлової забудови санітарно-захисними зонами.

У таблиці 1.5.2.3 Звіту з ОВД зазначено, що нормативна санітарно-захисна зона для пташників підприємства відповідно до додатку 5 до ДСП-173 становить 300 м. На сторінці 112 Звіту з ОВД зазначено, що нормативна санітарно-захисна зона від приміщень утримання птиці витримана в повному обсязі.

У листі Державної служби України з питань безпечності харчових продуктів та захисту споживачів від 10.12.2025 № 12-15/32081 (далі – Лист Держпродспоживслужби), що отримано в рамках консультацій щодо Звіту з ОВД з іншими органами виконавчої влади та органами місцевого самоврядування, які проводились відповідно до пункту 6 частини першої статті 2 Закону, зазначено, що згідно з додатком 5 до ДСП-173 розмір санітарно-захисної зони для різних тваринницьких ферм встановлюється безпосередньо від межі території, на якій розташовані будівлі та споруди для тримання тварин, а не від місць утримання птиці, як зазначено у Звіті з ОВД. Звіт з ОВД потребує зазначення відстані від межі території птахофабрики до житлової забудови.

У Звіті з ОВД відсутні відомості які б підтверджували достатність обраної для провадження планованої діяльності санітарно-захисної зони.

На сторінці 146 Звіту з ОВД зазначено, що на території планованої діяльності передбачено здійснити благоустрій та озеленення території. Проте, у Звіті з ОВД відсутні відомості щодо розпланованості, упорядкованості та мінімальної площі озеленення санітарно-захисної зони відповідно до пункту 5.13 глави 5 ДСП-173.

Підписувач: Кіндратів Віталій Зіновійович
Сертифікат: 6FA97849F1B2570D040000089850200D3900800
Дійсний з 10.09.2025 18:57:00 по 10.09.2026 18:57:00

На наведених у Звіті з ОВД картографічних матеріалах не позначено розрахункові точки Т.1 та Т.2 у яких відповідно до Звіту з ОВД, визначалося акустичне навантаження від провадження планованої діяльності на межі нормативної санітарно-захисної зони та житлової забудови відповідно.

Згідно зі Звітом з ОВД, нормативна санітарно-захисна зона прийнята 300 м, відстань до житлової забудови становить 400 м, 405 м та 530 м. Проте, сумарний рівень звукового тиску у розрахунковій точці на межі житлової забудови (45,9182 дБА) є більшим ніж у розрахунковій точці на межі санітарно-захисної зони (45,7346 дБА).

Разом з тим, згідно з додатком 16 до ДСП-173 та додатком 1 до Державних санітарних норм допустимих рівнів шуму в приміщеннях житлових та громадських будинків і на території житлової забудови, затверджених наказом Міністерства охорони здоров'я України від 22.02.2019 № 463, зареєстрованих в Міністерстві юстиції України 20.03.2019 за № 281/33252 (далі – ДСН-463), нормативний рівень звуку на територіях, які безпосередньо прилягають до житлових будинків, становить 45 дБА – вночі. Проте, сумарні рівні звукового тиску при провадженні планованої діяльності у розрахункових точках Т.1 та Т.2, що зазначені на сторінках 127, 150 Звіту з ОВД, становитимуть 45,7346 дБА та 45,9182 дБА.

Отже, Звіт з ОВД не відповідає вимогам абзацу четвертого пункту 5 частини другої статті 6 Закону, абзацу першого пункту 5.4, пункту 5.13 глави 5 ДСП-173, додатку 16 до ДСП-173, додатку 1 до ДСН-463.

2. Відповідно до вимог абзацу п'ятого пункту 5 частини другої статті 6 Закону, Звіт з ОВД включає опис та оцінку можливого впливу, зумовленого, зокрема, ризиками для здоров'я людей.

Згідно зі Звітом з ОВД, оцінка впливу планованої діяльності на здоров'я населення виконана відповідно до вимог ДБН А.2.2-1:2021 «Склад і зміст матеріалів оцінки впливів на навколишнє середовище (ОВНС)» та з урахуванням методичних рекомендацій «Оцінка канцерогенного та неканцерогенного ризику для здоров'я населення від хімічного забруднення атмосферного повітря», затверджених наказом Міністерства охорони здоров'я України від 18.10.2023 № 1811. Розрахунок ризику проведений з використанням утиліти «Показник ризику» автоматизованої системи розрахунку забруднення атмосфери «ЕОЛ 2000[h]» та наведений в додатку 16 до Звіту з ОВД. Результати розрахунку ризику розвитку неканцерогенних ефектів наведені в таблиці 5.4.1.2 Звіту з ОВД.

Проте, розрахунок ризику розвитку неканцерогенних ефектів проведено не за всіма забруднюючими речовинами, що надходитимуть до атмосферного повітря під час провадження планованої діяльності та які зазначені у таблиці 1.5.2.1 Звіту з ОВД.

Зважаючи на викладене, не вбачається за можливе оцінити вплив від планованої діяльності на здоров'я людей, оскільки Звіт з ОВД не відповідає вимогам абзацу п'ятого пункту 5 частини другої статті 6 Закону.

Підписувач: Кіндратів Віталій Зіновійович
Сертифікат: 6FA97849F1B2570D0400000089850200D3900800
Дійсний з 10.09.2025 18:57:00 по 10.09.2026 18:57:00

3. Згідно з абзацом шостим пункту 1 частини другої статті 6 Закону, Звіт з ОВД включає опис планованої діяльності, зокрема, оцінку за видами та кількістю очікуваних відходів, які виникають у результаті провадження планованої діяльності.

У Звіті з ОВД зазначається, що при провадженні планованої діяльності щорічно утворюватиметься 6890,4 т тваринних фекалій, урини та гною (включаючи зіпсовану солому), стоки, зібрані окремо та оброблені поза місцями утворення (код відходу – 02 01 06), які без зберігання на території птахівницького комплексу буде вивозитись і передаватись на подальше управління відходами. У подальшому послід може використовуватися в якості органічного добрива.

У Листі Держпродспоживслужби зазначено, що у Звіті з ОВД не визначено куди буде вивозитися забруднена послідом солом'яна підстилка, на якій підставі та інше.

Відповідно до пунктів 8, 9 частини другої статті 16 Закону України «Про управління відходами» утворювачі відходів, крім утворювачів відходів домогосподарств, зобов'язані: 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; надавати органам виконавчої влади та органам місцевого самоврядування інформацію про відходи та пов'язану з ними діяльність.

Крім того, у пункті 22.5.3 ВНТП-АПК-04.05 «Підприємства птахівництва» зазначено, що при підозрі на інфекційну хворобу в господарстві, послід збирають в спеціально улаштовані ємності, які призначені для приймання посліду, або здійснюють витримування посліду в секційних сховищах посліду.

Зважаючи на відсутність відомостей, які б у повній мірі оцінювали подальше управління підстилковим послідом, утвореним при провадження планованої діяльності підприємства, Звіт з ОВД не відповідає вимогам абзацу шостого пункту 1 частини другої статті 6 Закону, пунктів 8, 9 частини другої статті 16 Закону України «Про управління відходами».

4. Відповідно до абзацу шостого пункту 1 частини другої статті 6 Закону, Звіт з ОВД включає опис планованої діяльності, зокрема, оцінку за видами та кількістю очікуваного вібраційного забруднення, яке виникає у результаті провадження планованої діяльності, а також випромінення, які виникають у результаті виконання підготовчих і будівельних робіт та провадження планованої діяльності.

У Звіті з ОВД зазначено, що джерелами вібрації можуть бути будівельні машини, механізми та транспортні засоби при проведенні підготовчих і будівельних (монтажних) робіт, а також транспортні засоби (вантажний транспорт) при функціонуванні птахівницького комплексу. Водночас рівні вібрації не повинні перевищувати санітарно-гігієнічних нормативів.

Підписувач: Кіндратів Віталій Зіновійович
Сертифікат: 6FA97849F1B2570D040000089850200D3900800
Дійсний з 10.09.2025 18:57:00 по 10.09.2026 18:57:00

Також у Звіті з ОВД зазначено, що основними джерелами випромінювання електромагнітних хвиль є радіопередавальні, радіотелевізійні, радіолокаційні станції, відкриті розподільні установки енергосистем та високовольтні лінії електропередачі. Електропостачання передбачене від існуючих мереж.

Проте, Звіт з ОВД не містить оцінку за видами та кількістю очікуваного вібраційного забруднення та випромінювання електромагнітних хвиль, у зв'язку із чим Звіт з ОВД не відповідає вимогам абзацу шостого пункту 1 частини другої статті 6 Закону.

Також необхідно врахувати інші зауваження і пропозиції до планованої діяльності надані Листом Держпродспоживслужби.

Підписувач: Кіндратів Віталій Зіновійович
Сертифікат: 6FA97849F1B2570D0400000089850200D3900800
Дійсний з 10.09.2025 18:57:00 по 10.09.2026 18:57:00

Додаток №21

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 07.01.2026 р. шум (вночі)

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

07 січня 2026 р.

ПРОТОКОЛ ВИМІРЮВАНЬ ШУМУ

від 07 січня 2026 р. на 1 аркуші

1. Місце проведення вимірювань Точка №1 - на відстані 400 м у західному напрямку до житлової забудови від зони розташування пташників ТОВ «Поллос» провулок Садовий, 1 в с.Митниця Дубенського району Рівненської області

2. Дата та час проведення вимірювань 6 січня 2026 р.
час проведення вимірювань - в нічний час з 05^{45} до 06^{15}

3. Описання місця проведення вимірювань Вимірювання проводились в контрольній точці № 1 на відстані 400 м у західному 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 «Поллос»
Режим роботи джерел шуму - в нічний період доби.
Характер шуму - непостійний

6. Особливі умови, що впливають на результати вимірювань
Температура, ^{0}С, -15 ^{0}С ; атмосферний тиск, мм.рт.ст. 730 мм.рт.ст. ; вітер південний, 3,0 м/с; вологість % 58%

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 (50.290233, 25.133409)	30 хв.	37	49,5
Нормативні рівні шуму вказано згідно ДСН № 463 від 22.02.2019 р.		**45 дБА** (45 дБА - вночі - п.42 Додаток 1)	**60 дБА** (45дБА + 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 №22

Лист №12-15/32081 від 10.12.2025

Держпродспоживслужби в рамках консультацій щодо Звіту з ОВД

ДЕРЖАВНА СЛУЖБА УКРАЇНИ
З ПИТАНЬ БЕЗПЕЧНОСТІ ХАРЧОВИХ ПРОДУКТІВ ТА ЗАХИСТУ СПОЖИВАЧІВ
(Держпродспоживслужба)

вул. Б. Грінченка, 1, м. Київ, 01001, тел./факс: (044) 279-48-83, тел. (044) 279-12-70
e-mail: info@dpss.gov.ua, web: dpss.gov.ua
Код ЄДРПОУ 39924774

_____ № _____ На № 6103-06/76584-03 від 10.11.2025

Міністерство економіки, довкілля та сільського господарства України

Державна служба України з питань безпечності харчових продуктів та захисту споживачів в межах наданих повноважень розглянула матеріали з оцінки впливу на довкілля ТОВ «ПОЛЛОС» з метою проведення консультацій, надіслані листом Міністерства економіки, довкілля та сільського господарства України від 10.11.2025 № 6103-06/76584-03.

Відповідно до пункту 6 Порядку проведення консультацій з органами виконавчої влади та органами місцевого самоврядування щодо оцінки впливу на довкілля та врахування результатів таких консультацій при прийнятті рішення щодо можливості здійснення планованої діяльності, затвердженого наказом Міндовкілля від 06.02.2024 № 142, зареєстрованим в Мін'юсті 14.02.2024 за № 224/41569, Держпродспоживслужба опрацювала звіт з оцінки впливу на довкілля стосовно планованої діяльності: «Реконструкція існуючих приміщень під влаштування птахівницького комплексу по вирощуванню курей-бройлерів, розташованого по провулок Садовий, 1 в с. Митниця Дубенського району Рівненської області» (реєстраційний номер справи – 14135) (далі – Звіт) й повідомляє.

У розділі 1.1 Звіту зазначено, що: «Плановану діяльністю передбачено реконструкцію птахокомплексу для утримання курей-бройлерів, розташованого по провулок Садовий, 1 в с.Митниця Дубенського району Рівненської області. Загальна річна продуктивність птахівницького комплексу становить до 990 000 курей-бройлерів.

Земельна ділянка (територія розміщення планованої діяльності) межує: з південного заходу – землі сільськогосподарського призначення, а також вільна від забудови територія, за якою **розташована житлова забудова с. Митниця Дубенського району Рівненської області на відстані близько 530 м**; із заходу та північного заходу – землі сільськогосподарського призначення, на яких розміщені нежитлові будівлі, а також вільна від забудови територія, за якою розташована житлова забудова с. Митниця Дубенського району Рівненської області на відстані близько **400 м та 405 м відповідно від місць утримання птиці».**

Звертаємо увагу, що згідно з додатком 5 до Державних санітарних правил планування та забудови населених пунктів (далі – ДСП), затверджених наказом МОЗ від 19.06.1996 № 173, зареєстрованим в Мін'юсті 24.07.1996 за № 379/1404, розмір

UB
Держпродспоживслужба
№12-15/32081 від 10.12.2025
КЕП: Крейтор А.
11158A
Сертифікат дійсн
Мінекономіки
Вх. № 03/139119-25 від 11.12.2025

санітарно-захисної зони для різних тваринницьких ферм встановлюється безпосередньо від межі території, на якій розташовані будівлі та споруди для утримання тварин, а не від місць утримання птиці, як зазначено у Звіті.

Враховуючи викладене потребує зазначення у Звіті відстані від межі території птахофабрики до житлової забудови.

У розділі 1.4 Звіту зазначено, що: «Водопостачання об'єкта планується здійснювати від паспортизованої свердловини (додаток 5).

Загальна потреба у воді становить – 98,7 м^3/добу та 16,1 тис. м^3/рік, з яких: на питні і санітарно-гігієнічні: 1,5 м^3/добу; 0,5 тис. м^3/рік; на виробничі: 97,2 м^3/добу; 15,6 м^3/рік».

Відповідно до пункту 7.6 глави 7 ДСП, якість води, що подається на господарсько-питні потреби, повинна відповідати санітарно-гігієнічним вимогам, встановленим ГОСТ 2874-82 «Вода питьевая. Гигиенические требования и контроль за качеством» або аналогічним документом, який діє на даний період.

У паспорті на свердловину, долученому до Звіту, відсутні результати досліджень щодо епідемічної безпеки води.

У Звіті відсутні лабораторні дослідження води, підтверджуючі її безпечність та якість, відповідно до вимог пунктів 3.34 розділу III, 5.2 та 5.4 розділу V ДСанПіН 2.2.4-171-10 «Гігієнічні вимоги до води питної, призначеної для споживання людиною» (далі – ДсанПіН), затверджених наказом МОЗ від 12.05.2010 № 400, зареєстрованим в Мін'юсті 01.07.2010 за № 452/17747 та не передбачено проведення лабораторних досліджень якості води із свердловин на відповідність вимогам ДСанПіН.

Згідно з відомостями, зазначеними у Звіті, водовідведення господарсько-побутових стічних вод передбачено з порушенням вимог, встановлених пунктом 2.24 Державних санітарних норм та правил утримання територій населених місць, затверджених наказом МОЗ від 17.03.2011 № 145, зареєстрованим в Мін'юсті 05.04.2011 за № 457/19195, та пунктом 7.12 глави 7 ДСП.

У Звіті зазначено, що: «Забруднена послідом солом'яна підстилка без зберігання на території птахівницького комплексу буде вивозитись спецавтотранспортом і передаватись на подальше управління відходами». Проте не визначено куди буде вивозитись забруднена послідом солом'яна підстилка, на якій підставі та ін.

У розділі 11 Звіту не передбачено проведення моніторингу забруднення атмосферного повітря та шумового навантаження (із зазначенням точок відбору проб) на межі санітарно-захисної зони та житлової забудови.

До того ж Звіт потребує актуалізації у зв'язку з посиланням на Закон України «Про забезпечення санітарного та епідемічного благополуччя населення», який втратив чинність.

Заступник Голови **Андрій КРЕЙТОР**

Дмитро Воскобійник,
Олена Матюха (044) 279 75 58

UB Держпродспоживслужба
№12-15/32081 від
10.12.2025
арк.2

Додаток №23

Висновок державної санітарно-епідеміологічної експертизи, затверджений т.в.о. голови Держпродспоживслужби Шевченко О.П. за №12.2-18-4/ 9200 від 14.07.2023

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@dpss.gov.ua

ЗАТВЕРДЖУЮ
Т. в. о. Голови Держпродспоживслужби
Шевченко О.П.
(прізвище, ім'я, по батькові)
(підпис)
М.П.

ВИСНОВОК
державної санітарно-епідеміологічної експертизи

від 14.07. 2023 р. № 12.2-18-4/ 9200

Об'єкт експертизи - **Матеріали обґрунтування розміру санітарно-захисної зони птахівницького комплексу ТзОВ «НАВАРОС», розташованого по вул. Колгоспна 1«б», 1 «в», 1«г»/1, 1«г»/2, 1«ж», 1«з», 1«е» в с. Коросно Львівського району Львівської області**

Сфера застосування та реалізації об'єкта експертизи - **організація СЗЗ, умови функціонування підприємства**

Виробник (розробник) - **ФОП Оксак Ю.Ю., Україна, 03189, м. Київ, вул. Ломоносова, 50/2, кв. 304, ІПН: 3097603540 , тел. (067) 452-10-33.**
(адреса, місцезнаходження, телефон, факс, E-mail, WWW)

Заявник експертизи - **ТзОВ «НАВАРОС», Україна, 81200, Львівська область, Львівський район, с. Коросно, вул. Колгоспна, 1, код за СДРПОУ: 44627965, тел. (032) 240-90-95.**
(адреса, місцезнаходження, телефон, факс, E-mail, WWW)

За результатами державної санітарно-епідеміологічної експертизи «Матеріали обґрунтування розміру санітарно-захисної зони птахівницького комплексу ТзОВ «НАВАРОС», розташованого по вул. Колгоспна 1«б», 1 «в», 1«г»/1, 1«г»/2, 1«ж», 1«з», 1«е» в с. Коросно Львівського району Львівської області» відповідають вимогам діючого санітарного законодавства України і за умови дотриманням вимог цього висновку і можуть бути погоджені (затверджені).

Висновок дійсний: **Без обмеження до внесення змін у технологію надання послуг, що призводять до підвищення максимальної проектної потужності (501 тис. голів/рік з одночасним утриманням 83,5 тис. курей-бройлерів), зміни (збільшення) кількісних та якісних характеристик викидів шкідливих речовин в атмосферне повітря та акустичного впливу..**

При внесенні змін до нормативного документа щодо сфери застосування, умов застосування об'єкта експертизи даний висновок втрачає силу.

Комісія для проведення державної санітарно-епідеміологічної експертизи в особливо складних випадках щодо встановлення та зміни розмірів санітарно-захисних зон: Державна установа «Інститут громадського здоров'я ім. О.М. Марзєєва НАМНУ», 02094, м. Київ, вул. Попудренка, 50, тел: (044) 292-06-29
(найменування, місцезнаходження, телефон, факс, E-mail, WWW)

Протокол експертизи: № 469 від 08.06.2023 року (додається)
(№ протоколу, дата його затвердження)

Голова комісії: **Полька Н.С.**
(прізвище, ім'я, по батькові) (підпис)

Комісія для проведення державної санітарно-епідеміологічної експертизи в особливо складних випадках щодо встановлення та зміни розмірів санітарно-захисних зон

02094, м. Київ, вул. Гетьмана Павла Полуботка (Попудренка), 50, тел. (044)292-14-25

Протокол державної санітарно-епідеміологічної експертизи

№ 469 від 08.06.2023 р.

Нами, комісією для проведення державної санітарно-епідеміологічної експертизи в особливо складних випадках щодо встановлення та зміни розмірів санітарно-захисних зон, у складі: голови комісії Польки Н.М., секретаря комісії Могильного С.М. та члена комісії Турос О.І. (виконавця експертизи), проведена державна санітарно-епідеміологічна експертиза:

Матеріали обгрунтування розміру санітарно-захисної зони птахівницького комплексу ТзОВ «НАВАРОС», розташованого по вул. Колгоспна 1«б», 1 «в», 1«г»/1, 1«г»/2, 1«ж», 1«з», 1«е» в с. Коросно Львівського району Львівської області

(об'єкт експертизи, виготовлений у відповідності ТУ, ДСТРУ, ГОСТ)

організація СЗЗ, умови функціонування підприємства

(сфера застосування та реалізації об'єкта експертизи)

ФОП Оксак Ю.Ю., Україна, 03189, м. Київ, вул. Ломоносова, 50/2, кв. 304, ІПН: 3097603540, тел. (067) 452-10-33.

(країна, виробник, розробник, адреса, місцезнаходження, телефон, факс, E-mail, WWW)

ТзОВ «НАВАРОС», Україна, 81200, Львівська область, Львівський район, с. Коросно, вул. Колгоспна, 1, код за ЄДРПОУ: 44627965, тел. (032)240-90-95.

(заявник експертизи, адреса, місцезнаходження, телефон, факс, E-mail, WWW)

Результати робіт для потреб державної санітарно-епідеміологічної експертизи, що були проведені:за листом-направленням від 15.05.2023 р. №12.2-6/11521.

На підставі розгляду поданих документів у складі: матеріали обгрунтування розміру СЗЗ; технологічна характеристика діяльності; ситуаційна карта-схема місцезнаходження об'єкту (М 1:3000); договори суборенди з Василик Ю.М. від 01.03.2023 р. №1/03-23, №2/03-23, №3/03-23, №7/03-23 (будівлі по вул. Колгоспна 1«б», 1 «в», 1«ж», 1«з», у с. Коросно Львівського району Львівської області) та з Залуським Р.М. від 01.03.2023 р. №4/03-23, №5/03-23, №6/03-23 (будівлі по вул. Колгоспна 1«г»/1, 1«г»/2, 1«е» у с. Коросно Львівського району Львівської області); рішення ВК Перемишлянської МР щодо надання в оренду земельної ділянки, на якій розташовані будівлі і споруди майнового комплексу від 29.05.2023 р.; висновок державної санітарно-епідеміологічної експертизи Держпродспоживслужби №12.2-18-5/17729 від 08.08.2019 р. на дезінфікуючий засіб «Віроцид»; висновок державної санітарно-епідеміологічної експертизи Держпродспоживслужби №602-123-20-1/7151 від 04.04.2019 р. на установки повної біологічної очистки стічних вод «SAX»; договір з КП «Комунальник» №159 від 25.04.2023 р. про надання послуг по збиранню та вивезенню ТПВ; паспорт водозабірної свердловини (ФОП Гузар В.В., 2023 р, обсяг водоспоживання – 25,5 $м^3$/добу); договір №10 від 17.04.2023 р з ФГ «КОЗА-ДЕРЕЗА» на передачу курячого посліду з підстилкою; договір №230523NK1 від 23.05.23 р.ТОВ «ФІДНОВА» на передачу на утилізацію побічних продуктів тваринного походження (падіж птиці); лист-довідка ВК Перемишлянської міської ради №71/19-14 від 25.04.2023 р. щодо відсутності скарг на діяльність об'єкту; лист-довідка Львівського регіонального ЦГМ №9912-01-460/08/06.2 від 24.04.2023 р. щодо метеорологічних характеристик території розташування об'єкту; лист ДЕПР Львівської ОДА №31-1148/0/2-23 від 20.04.2023 р. щодо величин фонових концентрацій забруднення атмосферного повітря території розташування об'єкту та витяг з офіційних реєстрів ЕкоСистеми сформований відповідно до ст.10 Закону України «Про доступ до публічної інформації» від 27.04.2023 р. щодо фонових концентрації забруднюючих речовин в атмосферному повітрі території розташування об'єкту; протоколи досліджень ТОВ «ДОВКІЛЛЯ» (св-во ДП «Вінницький НВЦ стандартизації, метрології та сертифікації» №0025/2021 від 28.04.21 р.) від 17.04.2023 р. №121/23П повітря населених місць та №009/23Ш шуму; акт санітарно-епідеміологічного обстеження об'єкту ГУ Держпродспоживслужби у Львівській області від 01.06.2023 р. **ВСТАНОВЛЕНО**, що ТзОВ «НАВАРОС» здійснює експлуатацію птахівницького комплексу на проммайданчику колишньої козівницької ферми, розташованому у західній частині с. Коросно Львівського району Львівської області по вул. Колгоспна, 1«б», 1 «в», 1«г»/1, 1«г»/2, 1«ж», 1«з» і 1«е». У 2023 році здійснена реконструкція існуючих приміщень під пташники для утримання курей-бройлерів, в рамках якої збільшено поверховості двох будівель (влаштовано два двоповерхових пташника). Проммайданчик розташований на 5-ти земельних ділянках загальною площею 3,122 га (0,9743 га кад. №4623383900:03:000:0185, 0,3279 га кад. №4623383900:03:000:0176, 0,3081 га кад. №4623383900:03:000:0178, 0,0656 га кад. №4623383900:03:000:0204, 1,4461 га кад. №4623383900:03:000:0174), які використовуються на правах оренди. На проммайданчику розташований цілісний птахівницький комплекс у складі: трьох пташників (одноповерховий та 2-а двоповерхові); бункерів для комбікорму; комбікормового цеху з зерноскладом; адміністративно-побутового корпусу з санпропускником; автомобільної стоянки легкового транспорту; комору для ремонту з місцем відстою кормовозу; дезбар'єру. Територія огороджена та впорядкована, центральні проїзди, територія навколо споруд та пішохідні доріжки мають асфальтне покриття, вільна територія озеленена. Послідосховище на території об'єкту відсутнє, підстилковий послід під час профілактичної перерви видаляється з пташника і передається на компостування фермерським господарствам за угодами. Територія птахівницького комплексу межує: з північного заходу, півночі, північного сходу та сходу – землі сільськогосподарського призначення та вільна від забудови територія; з південного сходу – проїжджа частина вул. Колгоспна, далі житлова забудова по вул. Центральна на відстанях 195 м від зони розташування пташників, 115 м від комбікормового цеху та 50 від межі території птахокомплексу; з півдня – перетин

вулиць Колгоспна, Підлісна та Центральна, за яким розташована житлова забудова на відстанях 190 м від зони розташування пташників і 115 м від комбікормового цеху та проїжджа частина вул. Підлісна, за якою сільгоспугіддя та вільна від забудови територія; з південного заходу – комунально-складська зона (складська будівля), за якою, на відстані 50 м, розташована присадибна ділянка з городом і садком приватної житлової забудови (до житлового будинку відстань 60 м) від виробничої зони розташування пташників та 45 м від межі території птахівницького комплексу; з заходу – землі сільськогосподарського призначення, за якими розташована приватна житлова забудова на відстані 100 м від виробничої зони розташування пташників та 95 м від межі території птахівницького комплексу. Одночасно на об'єкті утримується 83,5 тис. курей-бройлерів, з урахування 6 циклів вирощування птиці на рік загальна продуктивність птахівницького комплексу становить 501 тис. голів/рік. Згідно з дод. №5 ДСП 173-96 «Державні санітарні правила планування та забудови населених пунктів» (затвердженими наказом МОЗ від 19.06.1996 р. №173, зареєстрованим у Мін'юсті 24.07.1996 р. за №379/1404) санітарно-захисні зони (СЗЗ) для дільниць комплексу становлять: для птахівницького комплексу утриманням до 1 млн. бройлерів на рік - 300 м; для кормокухонь – 100 м; для складів (ємностей) зберігання зерна і кормів – 50 м. Наразі нормативний розмір СЗЗ не витримується від зони розташування пташників до житлової забудови села у напрямках: південно-західному (60 м); західному (100 м); південному (190 м) і південно-східному (195 м), що потребує врегулювання.

На підприємстві застосована підлогова технологія вирощування бройлерів на глибокий підстилці. Технологічний процес утримання птиці у пташниках включає наступні операції: підготовка пташника до заселення (мийка технологічного обладнання та його ремонт, побілка і дезінфекція приміщень пташників); завезення і посадка молодняка; дорощування молодняка; утримання птиці (годування, напування, прибирання посліду); вивезення птиці на забій; профілактична перерва та санобробка пташників. Курчата у пташниках утримуються «сухим» способом на солом'яній підстилці, яка видаляється одночасно після закінчення циклу відгодівлі і вивезення бройлерів на забій живою вагою. Забруднена послідом солом'яна підстилка без зберігання на території птахівницького комплексу вивозиться спецавтотранспортом з східного боку території і передається фермерським господарствам на компостування. В усіх пташниках автоматично підтримуються оптимальні параметри мікроклімату. Вентиляція забезпечується високотехнологічною автоматизованою системою вентиляції з енергозберігаючим ефектом: подача чистого повітря через вхідні бокові стінові клапана з відповідним диференціюванням відкриття залежно від потреби, що забезпечує належну циркуляцію повітря; відведення через викидні отвори. Пташники не мають вікон і освітлюються електролампами за регламентом, що контролюються автоматично через ПК. Опалення пташників та адміністративно-побутового корпусу та гаряче водопостачання здійснюється за допомогою трьох твердопаливних (деревина) котлів, розміщених в адміністративно побутовому корпусі, потужністю по 400 кВт. Годування птиці здійснюється системою централізованої подачі готових комбікормів; напування - централізованою системою через ніпельні поїлки. Годують птицю сухими збалансованими кормами (комбікорм), який готується у власному комбікормовому цеху в кількості 2755,5 т/рік. Біля пташників розміщені бункери-силоси корму об'ємом 15 м^3 (по 2 бункера біля двоповерхових та 1 біля одноповерхового). Транспортування комбікорму до бункерів здійснюється за кормовозом, з бункерів корм автоматично кормопроводами подається в годівниці. Після кожного циклу під час профілактичної перерви проводиться дезінфекція пташників згідно чинних нормативно-правових актів ветеринарної медицини. У приміщеннях пташників, перед посадкою нової партії птиці, проводиться планова санітарна обробка із застосуванням миючих і дезінфекційних засобів, що мають бактерицидну, фунгіцидну, віруцидну дію і дозволені до використання у сільськогосподарському виробництві. Для дезінфекції коліс транспорту при в'їзді влаштований дезбар'єр з 0,5 % розчином деззасобу «Віроцид», періодичність заміни робочого розчину в дезбар'єрі один раз на добу. Для мінімізації викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря у пташниках 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.

Для приготування корму на території функціонує комбікормовий цех, де здійснюється підготовка (змішування) комбікормової суміші з готових компонентів. Процес підготовки суміші складається з наступних етапів: приймання сировини, зважування, подрібнення зернових, змішування компонентів комбікорму та грануляція. Зернові та макуха соєва постачаються до цеху вантажним спецтранспортом та відвантажуються безпосередньо в приміщення в окремі відсіки з напільним зберіганням. Дробарка, де здійснюється подрібнення зернових компонентів (кукурудза, пшениця, макуха) обладнана спеціальною системою по принципу пилососу, яка втягує зернову групу та подрібнює її. Далі, зернова сировина подається на ваги, туди, вручну доставляються інші компоненти (крейда, олія, премікси), де всі компоненти зважуються та дозуються у відповідних пропорціях до змішувача. Далі, закритими трубопроводами, комбікормова суміш подається на два гранулятори, а звідти гранульований комбікорм передається в два бункери по 15 м^3, розміщені з західної сторони будівлі. З бункерів комбікорм завантажується зверху на кормовози та доставляється

до силосів біля пташників. Об'єм компонентів комбікормової суміші становить: кукурудза – 881,8 т/рік; пшениця – 688,9 т/рік; макуха соєва – 964,4 т/рік; крейда – 27,6 т/рік; олія – 137,8 т/рік; премікси – 55 т/рік. Потужність цеху становить 2755,5 т/рік. Технологічні процеси, які провадяться на птахівницькому комплексі, не можуть створити суттєвих аварійних ситуацій. Запроваджені протипожежні заходи мінімізують можливість виникнення пожеж, гарантують локалізацію полум'я і є достатніми. На комплексі введені організаційно-технічні заходи для забезпечення ветеринарно-санітарної безпеки при експлуатації птахівницького комплексу: витримані розміри розривів між будівлями і структурними елементами всередині об'єкту; запроваджений режим закритого типу (територія огороджена по периметру з улаштуванням дезбар'єрів і санпропускників на в'їзді); здійснений благоустрій території з улаштуванням твердого покриття проїздів, проходів і майданчиків, створені осередки озеленення. Адміністративно-побутовий корпус виконує роль прохідної з санпропускником, де передбачені душові, санвузли, роздягальні, пральня спецодягу. Всі працівники проходять санобробку, перевдягаються в чистий спецодяг та взуття, дезінфікують руки 2÷3% розчином хлораміну або подібним за дією дозволеним препаратом. В корпусі також передбачені кімнати для прийому їжі. В кожному пташнику передбачена кімната для персоналу, в якій є аптечка. Перед входами до пташників встановлені дезкилимки для дезінфекції взуття. Весь персонал проходить медогляди (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 потужністю 200 кВт; теплопостачання пташників - від трьох твердопаливних (дрова) котлів потужністю по 400 кВт, розміщених в адміністративно-побутовому корпусі; водопостачання – від паспортизованої свердловини (обсяг водопостачання – 25,5 м^3/добу, І пояс ЗСО витриманий у повному обсязі). За даними паспорту водозабірної свердловини №1 (ФОП Гузар В.В., 2023 р.) розміри ЗСО становлять: 15 м (І пояс), 45 м (ІІ пояс) та 65 м (ІІІ пояс). В межах ЗСО відсутні послідонакопичувачі, вигріба та майданчик видалення відходів. Господарсько-побутові стічні води відводяться у гідро-ізольовані ємності (вигріб та 3 закриті приймачі поряд з пташниками), звідки відводяться на локальні очисні споруди на базі установки повної біологічної очистки «SAX» потужністю - 17 м^3/добу, що має висновок державної санітарно-епідеміологічної експертизи Держпродспоживслужби №602-123-20-1/7151 від 04.04.2019 р. Очищені і знезаражені зворотні води використовують для поливу зелених насаджень на території птахівницького комплексу і навколо об'єкту, підживлення пожрезевуару. Зливові стічні води відводяться лише з покрівель, проїздів та майданчиків з твердим покриттям. При цьому, співвідношення площ з твердим покриттям і озеленених майданчиків забезпечує їх максимальне поглинання в межах проммайданчика, а надлишки по незначному ухилу з території відводяться у північному і північно-східному напрямках у рівчачок вздовж сільгоспугідь та зелених насаджень, що не суперечить п. 7.2 ДСП 173-96. Основними відходами виробництва є трупи птиці, які збираються у закриті контейнери тимчасового зберігання, розміщені на спеціальному майданчику і регулярно вивозяться на утилізацію за угодою з ТОВ «ФІДНОВА». Підстилковий послід у кількості 3,28 тис. т/рік без зберігання на території птахівницького комплексу вивозиться і передається фермерському господарству на компостування з отриманням органічних добрив за угодою. Побутові відходи тимчасового зберігаються у спецконтейнерах на огородженому майданчику з твердим покриттям і по мірі накопичення вивозитимуться за договором з КП «Комунальник» 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 птахівницького комплексу здійснює вплив на атмосферне повітря за рахунок викидів та шуму від технологічного обладнання і транспорту. На об'єкті існує 79 джерел викидів забруднюючих речовин, з яких викидається 28,3079 т/рік забруднюючих речовин, в т.ч.: діоксид азоту (3 клас, ГДК-0,2 мг/м^3) – 1,9644 т/рік; аміак (4 клас, ГДК-0,2 мг/м^3) – 0,1752 т/рік; сірководень (2 клас, ГДК-0,008 мг/м^3) – 0,0482 т/рік; метилмеркаптан (4 клас, ГДК-0,0001 мг/м^3) – 0,0044 т/рік; вуглецю оксид (4 клас, ГДК-5,0 мг/м^3) – 1,2202 т/рік; фенол (2 клас, ГДК-0,01 мг/мг^3) – 0,0044 т/рік; альдегід пропіоновий (3 клас, ГДК-0,01 мг/м^3) – 0,0241 т/рік; кислота капронова (3 клас, ГДК-0,01 мг/м^3) – 0,0274 т/рік; диметилсульфід (4 клас, ГДК – 0,08 мг/ м^3) – 0,0416 т/рік; диметиламін (2 клас, ГДК-0,005 мг/м^3) – 0,0964 т/рік; мікроорганізми (ОБРВ-5 тис. кл./м^3) – 0,3194 т/рік; пил комбікормовий (ОБРВ-0,01 мг/м^3) – 0,0015 т/рік; пил хутряний (ОБРВ–0,03 мг/м^3) – 0,4107 т/рік; пил зерновий (3 клас, ГДК-0,2 мг/м^3) – 0,0002 т/рік; метан (ОБРВ-50,0 мг/м^3) – 20,5612 т/рік; ангідрид сірчистий (3 клас, ГДК-0,5 мг/м^3) - 0,9601 т/рік; вуглеводні насичені (4 клас, ГДК-1,0 мг/м^3) – 0,5217 т/рік; сажа (3 клас, ГДК-0,15 мг/м^3) – 0,1801 т/рік; зола (3 клас, ГДК-0,3 мг/м^3) – 1,7325 т/рік; натрію гідрооксид (ОБРВ-0,01мг/м^3) – 0,0020 т/рік; альдегід глутаровий (ОБРВ-0,03 мг/м^3) – 0,0053 т/рік; спирт ізопропіловий (3 клас, ГДК-0,6 мг/м3) – 0,0072 т/рік. Крім того, відбуваються викиди парникових газів: діоксиду вуглецю – 729,8360 т/рік та оксиду діазоту – 0,0273 т/рік. 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 (60 м, 100 м, 190 м та 195 м від виробничої зони розташування пташників) та на межі нормативної 300 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 за інформацією ДЕПР Львівської ОДА (лист-довідка №31-1148/0/2-23 від 20.04.2023 р.) та витягу з офіційних реєстрів ЕкоСистеми від 27.04.2023 р. (сформований відповідно до статті 10 Закону України «Про доступ до публічної інформації») і становлять: діоксид азоту – 0,04 ГДК; вуглецю оксид – 0,08 ГДК; ангідрид сірчистий – 0,04 ГДК та 0,4 ГДК по всім іншим речовинам. За розрахунками максимальні

очікувані концентрації забруднюючих речовин з урахуванням фону біля наближеної житлової забудови (60 м, 100 м, 190 м, 195 м від виробничої зони розташування пташників) та на межі нормативної 300 м СЗЗ становитимуть відповідно у частках ГДК: діоксид азоту – 0,5669, 0,5499, 0,4463, 0,3990 і 0,3112; аміак – 0,4072, 0,4063, 0,4061, 0,4058 і 0,4053; вуглеводні насичені – 0,4240, 0,4229, 0,4181, 0,4142 і 0,4097; сірководень – 0,4496, 0,4435, 0,4419, 0,4399 і 0,4367; метилмеркаптан – 0,7842, 0,7292, 0,7244, 0,7105 і 0,6865; вуглецю оксид – 0,1145, 0,1070, 0,1050, 0,0989 і 0,0912; фенол – 0,4038, 0,4033, 0,4032, 0,4031 і 0,4029; альдегід пропіоновий – 0,4197, 0,4173, 0,4166, 0,4159 і 0,4146; кислота капронова – 0,4227, 0,4199, 0,4192, 0,4183 і 0,4168; диметилсульфід – 0,4043, 0,4038, 0,4037, 0,4035 і 0,4032; диметиламін – 0,5581, 0,5387, 0,5336, 0,5273 і 0,5171; мікроорганізми – 0,4026, 0,4023, 0,4022, 0,4021 і 0,4019; пил комбікормовий – 0,4800, 0,4751, 0,4696, 0,4327 і 0,4249; пил хутряний – 0,5127, 0,4990, 0,4952, 0,4908 і 0,4835; пил зерновий – 0,4037, 0,4019 , 0,4013, 0,4008 і 0,4006; метан – 0,4034, 0,4030, 0,4029 , 0,4028 і 0,4025; ангідрид сірчистий – 0,1514, 0,1426, 0,1286, 0,1205 і 0,1088; сажа – 0,5128, 0,4935, 0,4705, 0,4511 і 0,4438; зола – 0,7124, 0,6384, 0,6079, 0,6023 і 0,5360; натрію гідрооксид – 0,4261, 0,4114, 0,4100, 0,4093 і 0,4043; альдегід глутаровий – 0,4730, 0,4590, 0,4589, 0,4542 і 0,4536; спирт ізопропіловий – 0,4050, 0,4040, 0,4040, 0,4037 і 0,4036. Всі інші речовини, присутні у викидах знаходитимуться на рівнях менше 0,01 і 0,001 ГДК і не змінять фонових значень. Коефіцієнти комбінованої дії, що відображають характер сумісної біологічної дії одночасної присутності в атмосферному повітрі забруднюючих речовин по групам їх сумації біля найближчої житлової забудови (60 м, 100 м, 190 м, 195 м) та на межі нормативної 300 м СЗЗ становитимуть: №3 – 0,0567, 0,0499, 0,0479, 0,0457 і 0,0420; №30 – 0,1613, 0,1215, 0,1184, 0,1089 і 0,0975; №31 – 0,6286, 0,5917, 0,4828, 0,4394 і 0,3400; №33 – 0,6546, 0,6178, 0,5006, 0,4394 і 0,3400; №34 – 0,1153, 0,1041, 0,0902, 0,0835 і 0,0711; «увесь пил» (всі тверді суспендовані частки не диференційовані за складом) – 0,6216, 0,5079, 0,4445, 0,3777 і 0,2888. Згідно з аналізом ризику розвитку несприятливих ефектів для здоров'я населення розрахункові рівні не канцерогенного ризику є прийнятними. Сумарний показник забруднення атмосферного повітря визначається як допустимий. Розрахункові показники підтверджуються результатами лабораторних досліджень (протокол ТОВ «ДОВКІЛЛЯ» №121/23П від 17.04.2023 р.), згідно яких біля найближчої житлової забудови (60 м, 100м, 190 м і 195 м) концентрації пріоритетних забруднюючих речовин визначались відповідно на рівнях у долях ГДК: азоту діоксид - 0,2, 0,18, 0,15 та 0,13; вуглецю оксид – 0,1, 0,09, 0,09 та 0,08; пил (сумарний) – 0,32, 0,30, 0,28 та 0,26; метилмеркаптан – 0,092, 0,085, 0,083 та 0,078; диметиламін, сірководень, аміак і фенол – не виявлені (нижче межі чутливості приладів). Таким чином, показники забруднення атмосферного повітря, обумовлені діяльністю об'єкту сумарно з фоном на межі існуючої житлової забудови не перевищують нормативних показників, встановлених «Гігієнічними регламентами допустимого вмісту хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць» (затвердженими наказом МОЗУ від 14.01.2020 р. №52, зареєстрованим у Мін'юсті 10.02.2020 р. за №156/34439), 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 здійснено 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 поширюються 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 (60 м, 100 м, 190 м та 195 м) становитимуть відповідно: еквівалентні – 37,14, 33,48, 34,43 і 34,02 дБА; максимальні – 45,2, 41,4, 40,2 і 39,7 дБА. Згідно з результатами натурних досліджень (протокол ТОВ «ДОВКІЛЛЯ» №009/23Ш від 17.04.2023 р.) рівні звуку біля найближчої житлової забудови (60 м, 100м, 190 м та 195 м) становили: еквівалентні – 42,0, 41,5, 41,0 і 40,8 дБА; максимальні – 55, 54,4, 54 і 53 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. На птахівницькому комплексі введені організаційно-технічні заходи для забезпечення ветеринарно-санітарної безпеки при експлуатації птахівницького комплексу: витримані розміри розривів між будівлями і структурними елементами всередині об'єкту; запроваджений режим закритого типу (територія огороджена по периметру з улаштуванням дезбар'єрів і санпропускників на в'їзді); здійснений благоустрій території з улаштуванням твердого покриття проїздів, проходів і майданчиків, створені осередки озеленення. 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). Згідно з актом санітарно-епідеміологічного обстеження об'єкту ГУ Держпродспоживслужби у Львівській області від 01.06.2023 р. підприємство здійснює свою діяльність без порушень та впроваджує природоохоронні заходи, спрямовані на зниження антропогенного впливу на стан навколишнього середовища; проводиться благоустрій території; утримання птахів та режим роботи відповідають санітарно-ветеринарним вимогам, рекомендовано скоригувати СЗЗ. За інформацією ВК Перемишлянської міської ради (лист-довідка №71/19-14 від 25.04.2023 р.) скарги на діяльність птахівницького комплексу відсутні.

Беручи до уваги застосування на птахівницькому комплексі сучасної технології закритого утримання птиці на глибокій підстилці, впровадження природоохоронних заходів, належне поводження з підстилковим послідом (послідосховище відсутнє, зберігання на території об'єкту не здійснюється, видаляється під час санперерви між циклами і вивозиться на фермерські господарства для компостування), відсутність понаднормативного впливу на стан довкілля (викиди забруднюючих речовин та рівні шуму за розрахунками не перевищують нормативних значень), підтверджену даними лабораторних досліджень і скарг від населення, вважаємо за можливе, керуючись п.5.7 і 5.9 ДСП 173-96 для врегулювання господарської діяльності об'єкту встановити для птахівницького комплексу СЗЗ розміром 100 м у західному, 60 м у південно-західному, 190 м у південному, 195 м у південно-східному та 300 м за всіма іншими напрямками сторін світу від території виробничої зони розміщення пташників. конфігурація СЗЗ покриває всі ареали розповсюдження викидів та витримується у повному обсязі по відношенню до існуючої житлової забудови с. Коросно. 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 на межі встановленої СЗЗ упродовж всього терміну дії висновку. В цілому розглянуті матеріали щодо улаштування птахівницького комплексу ТзОВ «НАВАРОС», розташованого по вул. Колгоспна 1«б», 1 «в», 1«г»/1, 1«г»/2, 1«ж», 1«з», 1«е» у с. Коросно Львівського району Львівської області за ознаками організації виробництва з впровадженням сучасного методу закритого утримання птиці на глибокій підстилці, належного поводження з підстилковим послідом та ймовірного негативного впливу на довкілля і умови проживання населення відповідають санітарно-гігієнічним вимогам (ГДК №52-2020, дод. №16 ДСП 173-96, ДСП 463-19, ДСН 3.3.6.037-99, ДСанПіН 145-11, ВНТП-АПК-04.05) та не суперечить положенням ДСП 173-96. Функціонування об'єкту з дотриманням закладених параметрів, без перевищення розглянутої продуктивності (501 тис.голів/рік), визначених показників викидів і шуму впливатиме на стан навколишнього середовища в межах дозволених показників, не призведе до погіршення умов життєдіяльності населення і може бути дозволено.

Контроль за дотриманням вимог цього висновку покладається на власника об'єкту господарювання – ТзОВ «НАВАРОС». Держпродспоживслужба залишає за собою право відкликати висновок у разі зміни умов експлуатації підприємства, його потужності (501 тис. голів/рік з одночасним утриманням 83,5 тис. курей-бройлерів) та/або недотримання гігієнічних нормативів забруднюючих речовин в атмосферному повітрі та шуму на межі встановленої санітарно-захисної зони.

За результатами державної санітарно-епідеміологічної експертизи «*Матеріали обґрунтування розміру санітарно-захисної зони птахівницького комплексу ТзОВ «НАВАРОС», розташованого по вул. Колгоспна 1«б», 1 «в», 1«г»/1, 1«г»/2, 1«ж», 1«з», 1«е» в с. Коросно Львівського району Львівської області*» відповідають вимогам діючого санітарного законодавства України і за умови дотриманням вимог цього висновку і можуть бути погоджені.

Голова комісії Н.С.Полька

Секретар С.М.Могильний

Член комісії (виконавець експертизи) В.В.Станкевич

М.П.