Товариство з обмеженою відповідальністю «Крупецький комбікормовий завод»
Україна, 35541, с. Крупець, Радивилівський р-н, Рівненська обл., вул. Довга, 69
телефон/факс: + 38 (067) 123-45-04
Код ЄДРПОУ 32739754

ЗВІТ
з оцінки впливу на довкілля

Розширення птахофабрики по утриманню курей-несучок, розташованої по вул. Центральна, 2а в с.Березини, Козинської сільської громади Дубенського району Рівненської області

№14860
(реєстраційний номер справи про оцінку впливу на довкілля планованої діяльності)

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

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

Київ – 2025

ЗМІСТ

1 ОПИС ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ....6
1.1 Опис місця провадження планованої діяльності....6
1.2 Цілі планованої діяльності....9
1.3 Опис характеристик планованої діяльності протягом виконання підготовчих і будівельних робіт та провадження планованої діяльності....9
1.4 Опис основних характеристик планованої діяльності....10
1.4.1 Джерела викиду забруднюючих речовин....20
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....21
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....21
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....136
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....137
4 ОПИС ФАКТОРІВ ДОВКІЛЛЯ, ЯКІ ЙМОВІРНО ЗАЗНАЮТЬ ВПЛИВУ З БОКУ ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ТА ЇЇ АЛЬТЕРНАТИВНИХ ВАРІАНТІВ....157
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....159
5.1 Виконання підготовчих і будівельних робіт та провадження планової діяльності....159
5.2 Використання у процесі провадження планованої діяльності природних ресурсів, зокрема земель, ґрунтів, води та біорізноманіття....160
5.3 Викиди та скиди забруднюючих речовин, шумове, вібраційне, світлове, теплове та радіаційне забруднення....161
5.3.1 Викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря....161
5.3.2 Скиди забруднюючих речовин....162
5.3.3 Шумове забруднення....163
5.3.4 Вібраційне, світлове, теплове та радіаційне забруднення, випроміненням та іншими факторами впливу....163
5.3.5 Операції у сфері управління відходами....164
5.4.1 Оцінка ризику впливу планової діяльності на природне середовище та здоров’я населення....165
5.4.2 Ризики через можливість виникнення надзвичайних ситуацій....169
5.4.3 Кумулятивний вплив інших наявних об’єктів, планової діяльності та об’єктів, щодо яких отримано рішення про провадження планованої діяльності....170
5.4.4 Вплив планованої діяльності на клімат, у тому числі характер і масштаби викидів парникових газів, та чутливість діяльності до зміни клімату....171
6 ОПИС МЕТОДІВ ПРОГНОЗУВАННЯ, ЩО ВИКОРИСТОВУВАЛИСЯ ДЛЯ ОЦІНКИ ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ....172
7 ОПИС ПЕРЕДБАЧЕНИХ ЗАХОДІВ, СПРЯМОВАНИХ НА ЗАПОБІГАННЯ, ВІДВЕРНЕННЯ,

УНИКНЕННЯ ТА ЗМЕНШЕННЯ ЗНАЧНОГО НЕГАТИВНОГО ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ, У ТОМУ ЧИСЛІ КОМПЕНСАЦІЙНІ ЗАХОДИ 173
8 ОПИС ОЧІКУВАНОГО ЗНАЧНОГО НЕГАТИВНОГО ВПЛИВУ ДІЯЛЬНОСТІ НА ДОВКІЛЛЯ ЗУМОВЛЕНОГО НАДЗВИЧАЙНИМИ СИТУАЦІЯМИ, ЗАХОДИ ЗАПОБІГАННЯ ВПЛИВУ НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ 175
9 ВИЗНАЧЕННЯ УСІХ ТРУДНОЩІВ (ТЕХНІЧНИХ НЕДОЛІКІВ) ВИЯВЛЕНИХ У ПРОЦЕСІ ПІДГОТОВКИ З ОЦІНКИ ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ 176
10 ЗАУВАЖЕННЯ І ПРОПОЗИЦІЇ ГРОМАДСЬКОСТІ ДО ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ. 176
11 СТИСЛИЙ ЗМІСТ ПРОГРАМ МОНІТОРИНГУ ТА КОНТРОЛЮ ЩОДО ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ ПІД ЧАС ВПРОВАДЖЕННЯ ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ 197
12 РЕЗЮМЕ НЕТЕХНІЧНОГО ХАРАКТЕРУ ІНФОРМАЦІЇ 197
13 СПИСОК ПОСИЛАНЬ 200
ВІДОМОСТІ ПРО АВТОРІВ ЗВІТУ 201
ДОДАТКИ 202

ПЕРЕЛІК ДОДАТКІВ

№ Додатку	Назва
Додаток №1	Державний акт серія ЯГ №384181 від 15.08.2006 на право власності на земельну ділянку площею 3,1069 га (кадастровий №5625880800:06:004:0092)
Додаток №2	Витяг з Державного реєстру речових прав на нерухоме майно про реєстрацію іншого речового права №208712528 від 12.05.2020 на земельну ділянку площею 1,5844 га (кадастровий №5625880800:06:004:0265)
Додаток №3	Дозвіл на викиди забруднюючих речовин за №UA56040130020061650-2 від 06.02.2025, терміном дії – по 06.02.2035, виданий Департаментом екології та природних ресурсів Рівненської обласної державної адміністрації
Додаток №4	Дозвіл на спеціальне водокористування №35/РВ/49д-21 від 23.06.2021 року (терміном дії до 23.06.2026), виданий Державним агентством водних ресурсів України
Додаток №5	Договір №77720240708ПВ від 01.08.2024 з ТОВ «ЯСНО+» щодо електропостачання
Додаток №6	Паспорт водозабірної свердловини №1 розроблений ВАТ «Рівненська ПМК 243», 2004 р.
Додаток №7	Паспорт водозабірної свердловини №2 розроблений ВАТ «Рівненська ПМК 243», 2004 р.
Додаток №8	Форма державного статистичного спостереження №2-ТП водгосп (річна) «Звіт про використання води» за 2024 рік
Додаток №9	Карта-схема розташування джерел викидів при проведенні підготовчих та будівельних робіт на території планованої діяльності
Додаток №10	Свідоцтво про атестацію ТОВ «ДОВКІЛЛЯ» за №0086/2024 від 11.12.2024, чинне до 01.04.2027, видане ДП «Вінницький науково-виробничий центр стандартизації, метрології та сертифікації»
Додаток №11	Карта-схема з нанесеними джерелами викиду забруднюючих речовин
Додаток №12	Ситуаційна карта-схема з нанесеними джерелами викиду та санітарно-захисною зоною
Додаток №13	Наукова оцінка за №22.9/1059 від 29.05.2025 ДУ «Інститут громадського здоров’я ім. О.М. Марзєєва НАМН України» щодо відповідності матеріалів обґрунтування розміру санітарно-захисної зони
Додаток №14	Витяг з офіційних реєстрів ЕкоСистеми від 23.05.2025, сформований відповідно до статті 10 Закону України «Про доступ до публічної інформації»
Додаток №15	Лист №9917-1-1359/9917-04 від 24.12.2024 Рівненського обласного центр з гідрометеорології (Рівненський ЦГМ) щодо кліматичної характеристики
Додаток №16	Розрахунок розсіювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі при провадженні планованої діяльності
Додаток №17	Договір №10 від 28.09.2016 р. з КП «Комунальник» Радивилівської міської ради про надання послуг з вивезення та захоронення твердих побутових відходів (ТПВ) та рідких нечистот
Додаток №18	Договір №220921-КР-2 від 22.09.2021 з ТОВ ФІДНОВА на передачу побічних продуктів тваринного походження
Додаток №19	Протокол ДУ «Рівненський обласний центр контролю та профілактики хвороб МОЗ України» №1-16 від 09.01.2025 дослідження повітря населених місць
Додаток №20	Протокол ТОВ «ДОВКІЛЛЯ» №017-3/25Ш від 08.05.2025 дослідження еквівалентного рівня шуму
Додаток №21	Лист за №1184/0/05/1-05/25 від 25.06.2025, виданий Департаментом екології та природних ресурсів Рівненської обласної державної

№ Додатку	Назва
	адміністрації щодо наявності об’єктів ПЗФ
Додаток №22	Дозвіл на викиди забруднюючих речовин за №UA56040150080036796-2 від 06.02.2025, виданий Департаментом екології та природних ресурсів Рівненської обласної державної адміністрації (майданчик компостування ТОВ «Крупецький комбікормовий завод» за межами території планованої діяльності)
Додаток №23	Протокол ТОВ «ДОВКІЛЛЯ» №025-3/25П від 08.05.2025 дослідження повітря населених місць
Додаток №24	Лист №368/07-25 від 09.06.2025 Регіонального офісу водних ресурсів у Рівненській області Державного агентства водних ресурсів України щодо водних об’єктів
Додаток №25	Лист №646 від 30.06.2025 Північного міжрайонного управління водного господарства щодо водних об’єктів та додаток до нього
Додаток №26	Розрахунок ризику впливу планованої діяльності
Додаток №27	Лист №653/0/01-13/25 від 20.06.2025 Управління культури і туризму Рівненської обласної державної адміністрації щодо обєктів культурної спадщини
Додаток №28	Титульний аркуш та таблиця 6.2 «Документів, у яких обґрунтовуються обсяги викидів, для отримання дозволу на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами» від 2024 року
Додаток №29	Сертифікати якості препаратів: «Санфорт-Дез» та «Крезодес»
Додаток №30	Висновок державної санітарно-епідеміологічної експертизи №602-123-20-1/32678 від 18.10.2017 на засіб «Віроклін-800»
Додаток №31	Висновок державної санітарно-епідеміологічної експертизи Держпродспоживслужби №602-123-20-4/620 від 15.01.2019 та Науковий звіт за результатами робіт для потреб державної санітарно-епідеміологічної експертизи №22.2/4404 від 27.12.2018
Додаток №32	Лист №11/11-02/2781-25 від 23.07.2025 Міністерства захисту довкілля та природних ресурсів України щодо наявності об’єктів Смарагдової мережі
Додаток №33	Кваліфікаційний сертифікат інженера-проектувальника АР №016174 від 26.12.2019
Додаток №34	Наказ про відмову у видачі Висновку з ОВД №987 від 31.10.2025 Міністерства економіки, довкілля та сільського господарства України з описом підстав для відмови у видачі висновку з оцінки впливу на довкілля

1 ОПИС ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ

1.1 Опис місця провадження планованої діяльності

Плановану діяльністю передбачено розширення птахофабрики по утриманню курей-несучок, розташованої по вул. Центральна, 2а в с.Березини, Козинської сільської громади Дубенського району Рівненської області.

Планована діяльність передбачена на території існуючої птахофабрики: Рівненська область, Дубенський район, с.Березини, вул. Центральна, 2а на земельних ділянках:

- №1 площею 3,1069 га (кадастровий №5625880800:06:004:0092) використовується на підставі права власності, відповідно до Державного акту на право власності на земельну ділянку серія ЯГ №384181 від 15.08.2006 - додаток №1;
- №2 площею 1,5844 га (кадастровий №5625880800:06:004:0265) використовується на правах оренди, відповідно до Витягу з Державного реєстру речових прав на нерухоме майно про реєстрацію іншого речового права №208712528 від 12.05.2020 - додаток №2.

На майданчику розташований модернізований і автоматизований цех кліткового утримання курей-несучок у складі 5-ти одноповерхових пташників, в яких наразі утримуються до 395 тис. курей-несучок, а також: котельня з твердопаливним (дрова) котлом; дизель-генератор для резервного електропостачання; автостоянка на 10 машино-місць; п’ять силосів зберігання комбікорму; дві паспортизовані свердловини; дезбар’єр.

Передбачено збільшення одночасного утримуватимуться до 700 тис. курей-несучок, за рахунок більшої посадки в пташника №№1-3 та добудови других поверхів у пташниках №№4,5.

Після розширення на території птахофабрики будуть наявні:

- три одноповерхові пташники №№1-3;
- два двоповерхові пташники №№4, 5;
- котельня з твердопаливним (дрова) котлом;
- дизель-генератор для резервного електропостачання;
- автостоянка на 10 машино-місць;
- п’ять силосів зберігання комбікорму (кожен бункер-силос містить по 2-і спарені вежі на пташник);
- дві паспортизовані свердловини;
- дезбар’єр.

Після розширення, загальна кількість яєць, отриманих упродовж року на птахофабриці, складатиме 220 млн. штук.

Послідосховище на території підприємства відсутнє.

Територія птахофабрики відокремлена по периметру та межує:

- з півночі і північного заходу - землі сільськогосподарського призначення, за якими розташована житлова забудова с. Березини на відстанях 515 м і 505 м відповідно від зони розташування пташників;
- з північного сходу – землі лісогосподарського призначення;
- з південного сходу та сходу – землі сільськогосподарського призначення, далі - житлова забудова с. Пасіки на відстані 855 м від зони розташування пташників;
- з південного заходу та півдня - вільна від забудови територія, проїжджа частина вулиці Центральна, далі - житлова забудова с. Курсики на відстані 325 м від зони розташування пташників;
- з заходу - вільна від забудови територія, далі - житлова забудова с. Березини на відстані 375 м від зони розташування пташників.

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

Таблиця 1.1.1 – Геодезичні координати об’єкту

Широта			**Довгота**		
Градуси (°) **1**	**Мінути (')** **2**	**Секунди ('')** **3**	**Градуси (°)** **4**	**Мінути (')** **5**	**Секунди ('')** **6**
ТОВ «Крупецький комбікормовий завод» Рівненська область, Дубенський район, с.Березини, вул. Центральна, 2а					
50	17	12,1	25	25	02,5

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



Рисунок 1.1.1 – Ситуаційна карта-схема розміщення території планованої діяльності

1.2 Цілі планованої діяльності

Метою планованої діяльності є розширення птахофабрики по утриманню курей-несучок, розташованої по вул. Центральна, 2а в с.Березини, Козинської сільської громади Дубенського району Рівненської області. На майданчику розташований модернізований і автоматизований цех кліткового утримання курей-несучок у складі 5-ти одноповерхових пташників, в яких наразі утримуються до 395 тис. курей-несучок.

Передбачено збільшення одночасного утримуватимуться до 700 тис. курей-несучок, за рахунок більшої посадки в пташника №№1-3 (одночасне утримання по 100 тис. голів) та добудови других поверхів у пташниках №№4,5 (одночасне утримання по 200 тис. голів на пташник).

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

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

Підготовчі та будівельні роботи передбачається здійснювати відповідно до Порядку виконання підготовчих та будівельних робіт, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 13 квітня 2011 р. №466. Тривалість будівництва визначається відповідно до ДСТУ Б А.3.1-22:2013 «Визначення тривалості будівництва об'єктів». Тривалість підготовчих та будівельних робіт складатиме – 3 місяці. 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:

- огляд і оцінка стану існуючоих приміщень, території;
- вимірювання параметрів;
- розробка схеми реконструкції;
- розчистка території з вивезенням будівельного сміття;
- роботи із спорудження тимчасових побутових споруд 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

Передбачено проведення наступних робіт основного періоду:

- монтажні роботи (монтаж будівель та споруд, прокладання комунікацій, монтаж обладнання тощо);
- електромонтажні роботи;
- 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».

Для проведення підготовчих та будівельних робіт передбачено використовувати наступні види техніки, загальною кількістю до 6 од.:

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

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

Виїмка ґрунту не передбачена, так як заплановано додаткову постадку птиці в пташники №1-3 (встановлення додаткових кліткових батарей) та реконструкцію (добудову других поверхів) існуючих одноповерхових пташників №№4, 5.

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

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

Для виконання підготовчих та будівельних робіт передбачено залучити до 20 робітників.

1.4 Опис основних характеристик планованої діяльності

<u>Існуюче положення</u>

На майданчику розташований модернізований і автоматизований цех кліткового утримання курей-несучок у складі 5-ти одноповерхових пташників, в яких наразі утримуються до 395 тис. курей-несучок.

На території птахофабрики розміщені:

- п’ять одноповерхових пташників №№1-5;
- котельня з твердопаливним (дрова) котлом;
- дизель-генератор для резервного електропостачання;
- автостоянка на 10 машино-місць;
- п’ять силосів зберігання комбікорму (кожен бункер-силос містить по 2-і спарені вежі на пташник);
- дві паспортизовані свердловини;
- дезбар’єр;
- інженерні мережі;
- проїзди;
- зони озеленення.

<u>Режим роботи</u> птахофабрики: 52 тижні (364 доби), цілодобовий; профілактична перерва терміном 1 місяць. Загальна кількість працюючих складає 15 осіб.

Послідосховище на території підприємства відсутнє. Послід регулярно вивозиться з підприємства та передається на карантинування для отримання органічних добрив на власний майданчик компостування ТОВ «Крупецький комбікормовий завод» (за межами території планованої діяльності), на який отримано дозвіл на викиди забруднюючих речовин за №UA56040150080036796-2 від 06.02.2025, виданий Департаментом екології та природних ресурсів Рівненської обласної державної адміністрації (додаток №22).

Організаційно-технічні заходи

На фабриці впроваджені організаційно-технічні заходи для забезпечення ветеринарно-санітарної безпеки: витримання розмірів розривів між будівлями і структурними елементами всередині об'єкту; запровадження режиму закритого типу (огородження території по периметру з улаштуванням дезбар'єру і санпропускнику на в'їзді); здійсненння благоустрою території з улаштуванням твердого покриття проїздів, проходів і майданчиків, створені осередки озеленення. В операторських передбачені душові, санвузли, роздягальні, пральня спецодягу. Всі працівники проходитимуть санобробку, перевдягаються в чистий спецодяг та взуття, дезінфікують руки 2÷3% розчином хлораміну або подібним за дією дозволеним препаратом. В кожному пташнику передбачена кімната для персоналу, в якій є аптечка. Перед входами до пташників будуть встановлені дезкилимки для дезінфекції взуття. Весь персонал проходитиме медогляд (не рідше одного разу на рік) у райлікарні. В цілому за рахунок інженерно-технічних заходів, організації виробничого процесу та використання автоматизованого обладнання забезпечуватиметься дотримання нормативних параметрів умов праці персоналу (ДСТУ ISO 45001:2019 «Системи управління охороною здоров'я та безпекою праці. Вимоги та настанови щодо застосування»).

Технологія утримання

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

Освітлення - штучне з регулюючим світловим режимом.

Годування і напування птиці та збір яєць кожної кліткової батареї механізоване і здійснюється автоматично.

Годування птиці здійснюється сухими комбікормами, які постачаються зі складу кормів. Комбікорм завантажується в металеві бункери-силоси (кожен бункер-силос містить по 2-і спарені вежі на пташник), які розташовані біля пташників, звідти надходить на горизонтальний транспортер і далі в кормороздавачі кліткових батарей.

Птицю годують комбікормами, до складу яких входять: зерно пшениці, кукурудзи, рибне борошно, олія та мінеральні добавки. Приготування кормів здійснюється на комбікормовому заводі і доставляється автотранспортом безпосередньо до бункерів пташників. З бункера спеціальною системою по трубах корми подаються до годівниць кліток. Кури по мірі потреби споживають корм, що висипається з трубки в необхідній кількості. Водопостачання пташників – від внутрішнього водопроводу.

Пташники обладнанні автоматизованими системами: краплинного напування; подачі кормів до годівниць; видалення курячого посліду та його збору у закритий контейнер тимчасового накопичення; збору, сортування і укладки яєць. Видалення яєць механізоване і автоматизоване, яйця транспортуються до яйцескладу, де сортуються на автоматах і укладаються в тару для реалізації. Яйцесклад обладнаний системою клімат-контролю, яка автоматично підтримує постійні кліматичні умови зберігання яєць (в холодний період року працює на обігрів, в теплий – на охолодження при підтриманні постійної відносної вологості повітря у приміщенні).

Річна кількість яєць наразі становить 118,5 млн. штук. Яйця збираються за допомогою стрічкових транспортерів, які входять до комплекту кліткових батарей. З транспортерів яйця відбираються і сортуються вручну та укладаються до лотків, які пакуються в картонні ящики. Транспортування упакованих яєць до складу здійснюється ручними візками. Биті яйця відвозяться згідно з договором до спеціалізованих підприємств по виробництву сухого яєчного меланжу. Період використання птиці 52 тижні (364 дні). Після закінчення технологічного циклу

всі кури-несучки пташника одночасно вибраковуються і передаються на забій, а пташник ставиться на профілактичну перерву терміном 1 місяць.

Прибирання посліду з пташника механізовано і здійснюється повздовжніми транспортерами, які проходять під кожним ярусом батареї та поперечними транспортерами, які знаходяться на протилежній стороні пташника.

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

Опалення пташників – відсутнє.

Видалення забрудненого повітря з пташника відбувається за допомогою дахових шахтних і торцевих настінних осьових вентилятора пташників.

Дезінфекція технологічного обладнання та приміщень пташників

Після звільнення приміщення від птахів (перед поселенням нової групи), буде проведено прибирання підстилки, мийка та дезінфекція приміщень. За період профілактики здійснюється підготовка пташника до посадки нового поголів'я несучок. Перед дезінфекцією пташник максимально герметизують. Санітарна обробка пташника під час санітарної перерви складається з процесів прибирання та миття пташника і кліткових батарей холодною водою за допомогою мийної машини високого тиску Karcher, знезараження приміщення пташника та обладнання.

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

Дезбар'єр

Дезбар'єр являє собою дезінфекційну площадку, де проводиться дезінфекція коліс автотранспорту з використання водного розчин у препарату «Санфорт-Дез» у кількості 21,5 кг/рік.

Автостоянки

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

Планована діяльність

Планованою діяльністю передбачено розширення птахофабрики по утриманню курей-несучок, розташованої по вул. Центральна, 2а в с.Березини, Козинської сільської громади Дубенського району Рівненської області.

Заплановано збільшення кількості одночасного утримання птиці в пташниках №№1-3 та реконструкцію (добудову другого поверху) існуючих одноповерхових пташників №№4, 5. Після розширення одночасно на об'єкті утримуватимуться до 700 тис. курей-несучок, а на території птахофабрики будуть розміщені:

- три одноповерхові пташники №№1-3;
- два двоповерхові пташники №№4, 5;
- котельня з твердопаливним (дрова) котлом;
- дизель-генератор для резервного електропостачання;
- автостоянка на 10 машино-місць;

- п’ять силосів зберігання комбікорму (кожен бункер-силос містить по 2-і спарені вежі на пташник);
- дві паспортизовані свердловини;
- дезбар’єр;
- інженерні мережі;
- проїзди;
- зони озеленення.

Приміщення утримання птиці (пташники)

Заплановано реконструкцію (добудову других поверхів) існуючих одноповерхових пташників №№4,5. Після розширення одночасно на об’єкті утримуватимуться до 700 тис. курей-несучок.

Утримання курей-несучок промислового стада яйцевого напрямку «Ломанн Браун-класік» на птахофабриці здійснюватиметься у 5-ти пташниках з посадкою курей в кожному з пташників: №№1-3 по 100 тис. курей-несучок та в пташниках №4 і №5 по 200 тис. курей-несучок. Кури в пташниках знаходитимуться у багатоярусних кліткових батареях.

Пташник №1 має 12 дахових витяжних вентиляторів розмірами 0,65 м з продуктивністю кожного вентилятора 20000 м^3/год та 2 торцеві лінійні витяжні системи (з 9-ти вентиляторів по 21000 м^3/год) розмірами з загальною продуктивністю 189000 м^3/год.

Пташники №№2, 3 мають по 14 дахових витяжних вентиляторів розмірами 0,65 м з продуктивністю кожного вентилятора 20000 м^3/год та по 2 торцеві лінійні витяжні системи (з 9-ти вентиляторів по 21000 м^3/год) розмірами з загальною продуктивністю 189000 м^3/год.

Реконструйовані пташники №№4,5 матимуть по 66 торцевих вентиляторів, які будуть розміщені в 5 ліній на висотах: 3 м, 5 м, 6 м, 8 м та 10 м. Продуктивність кожного вентилятора складатиме 36464 м^3/год.

Технологія утримання

Технологія утримання залишиться без змін. В добудованих поверхах пташників №№4, 5 передбачено запровадити аналогічну систему.

Кількість продукції: після розширення, загальна кількість яєць, отриманих упродовж року на птахофабриці, складатиме 220 млн. штук (95 % - збережені яйця: 1 % - яйця биті текучі, 4 % - яйця биті без ознак протікання).

Послід: відповідно до даних «Відомчих норм технологічного проектування. Підприємства птахівництва. ВНТП-АПК-04.05», Київ, 2005р., розроблених Міністерством аграрної політики України: нормативний вихід посліду складає 155 г/гол за добу. Отже, псля розширення кількість посліду складатиме 39602,5 т/рік. Послідосховище на території підприємства відсутнє. Послід регулярно вивозитиметься з підприємства та передається на карантинування для отримання органічних добрив на власний майданчик компостування ТОВ «Крупецький комбікормовий завод» (за межами території планованої діяльності), на який отримано дозвіл на викиди забруднюючих речовин за №UA56040150080036796-2 від 06.02.2025, виданий Департаментом екології та природних ресурсів Рівненської обласної державної адміністрації (додаток №22).

Комбікорм: відповідно до даних «Відомчих норм технологічного проектування. Підприємства птахівництва. ВНТП-АПК-04.05», Київ, 2005р., розроблених Міністерством аграрної політики України: нормативний потреба у кормі складає 43,8 кг/гол на один рік. Після розширення кількість бункерів-силосів залишиться без змін, а саме: 5 бункерів-силосів (кожен бункер-силос містить по 2-і спарені вежі на пташник, місткістю по 15,45 т кожна).

При утриманні 700 тис. голів, річна кількість корму складатиме 30660 т/рік.

Викиди забруднюючих речовин:

Для мінімізації викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря у всіх 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.

Санітарна обробка пташників залишиться без змін: прибирання та миття пташника і кліткових батарей холодною водою за допомогою мийної машини високого тиску Karcher; знезараження приміщення пташника та обладнання відбувається препаратами: «Крезодез»; «Санфорт-Дез» та «Віроклін-800». Витрата препаратів на одну процедуру становить: для кожного пташника №№1-3 - по 20 л (кожного препарату: Крезодес, Санфорт-Дез, Віроклін-800) та для кожного пташника №№4-5 - по 40 л (кожного препарату: Крезодес, Санфорт-Дез, Віроклін-800). Кількість процедур - 5 за рік.

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

Інженерне забезпечення

Електропостачання

Електропостачання об’єкту змін не зазнає та здійснюватиметься від існуючих мереж, відповідно до договору №77720240708ПВ від 01.08.2024 з ТОВ «ЯСНО+» (додаток №5).

Джерелом живлення електроенергії існуючих споживачів є трансформаторна підстанція. У випадках аварійного відключення електропостачання, для забезпечення електроенергією, на території підприємства вже встановлено дизель-генератор потужністю по 160 кВт.

Теплопостачання та гаряче водопостачання

Теплопостачання і гаряче водопостачання адміністративно-побутового корпусу не зміниться та здійснюється від твердопаливного котла потужністю 24 кВт, що працює на дровах. В пташниках опалення не передбачено.

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

Водопостачання

Існуюче положення

ТОВ «Крупецький комбікормовий завод» має дозвіл на спеціальне водокористування №35/РВ/49д-21 від 23.06.2021 року (терміном дії до 23.06.2026), виданий Державним агентством водних ресурсів України (додаток №4), відповідно до якого ліміт забору води для двох майданчиків ТОВ «Крупецький комбікормовий завод» з підземних джерел становить - 307,75 м^3/добу; 93,291 тис. м^3/рік:

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

Відповідно до форми державного статистичного спостереження №2-ТП водгосп (річна) «Звіт про використання води» за 2024 рік (далі – форма №2-ТП водгосп (річна) - наведено в додатку №8:

- ліміт використання води (для майданчика планованої діяльності – рядок №2 в формі №2-ТП водгосп (річна) становить 55 тис. $м^3$/рік;
- фактично використано води (для майданчика планованої діяльності – рядок №2 в формі №2-ТП водгосп (річна)): усього – 26,9 тис. $м^3$/рік, на питні і санітарно-гігієнічні потреби – 0,2 тис. $м^3$/рік, виробничі (технологічні) – 26,7 тис. $м^3$/рік;
- фактично відведено до резервуару (для майданчика планованої діяльності – рядок №2 в формі №2-ТП водгосп (річна) – 16 тис. $м^3$/рік.

Водопостачання об'єкта здійснюється від двох паспортизованих свердловин №1 (дебіт 10 $м^3$/год) і №2 (дебіт 11 $м^3$/год). Паспорти розроблені ВАТ «Рівненська ПМК 243» в 2004 р. та наведені в додатку №6 та №7 відповідно.

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

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

*За даними паспортів водозабірних свердловин №1 та №2, що наведено в додатках №6 та №7, розмір І-го поясу ЗСО встановлено на рівні 45 м*57 м.*

Другий пояс ЗСО передбачається для захисту водоносного горизонту від мікробних забруднень. Головним параметром, що визначає відстань від водозабору до межі 2-го поясу ЗСО, є розрахунковий час $Т_м$. 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 ($Т_м$) 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 $Т_х$. 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;

$Т_2$ – час виживання мікробів, 200 діб;

$Т_3$ – розрахунковий термін експлуатації водозабору, 10000 діб;

m – потужність водоносного горизонту, м (відповідно до паспортів: свердловина №1 глибина – 56 м; свердловина №2 глибина – 57 м.);

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

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

№ свердловини	Q, м^3/д	$T_{2,\ діб}$	$T_{3,\ діб}$	m, м	n, од.	R_2, м	R_3, м
1	240	200	10000	56	0,1	52	369
2	264	200	10000	57	0,1	54	384

- 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.

Планована діяльність

Водопостачання планованої діляьності передбачено від двох вищезазначених паспортизованих свердловин №1 (дебіт 10 м^3/год) і №2 (дебіт 11 м^3/год).

Орієнтовний розрахунок потреби у воді після провадження планованої діяльності:

Показник	**Одиниця виміру / кількість**	**Норма витрат (відведення, втрат) води на одиницю виміру, м^3/добу / нормативний документ (підстава)**	**Загальний показник, м^3/добу**	**Кількість днів роботи у рік**	**Загальний показник, тис. м^3/рік**
Використання води на власні потреби, у т. ч.:	-	-	**230,965**	-	**80,622**
на питні і санітарно-гігієнічні	-	-	***1,365***	-	***0,498***
Працюючі (адміністративний сектор)	1 працівник /1	0,015 м^3/добу ДБН В. 2.5-64:2012	0,015	365	0,005
Працюючі (робітники)	1 працівник /14	0,025 м^3/добу ДБН В. 2.5-64:2012	0,350	365	0,128
Загальні душові потреби	сітка /2	0,5 м^3/добу ДБН В. 2.5-64:2012	1,000	365	0,365
на виробничі	-	-	**229,600***	-	***80,124***
- напування птахів (яєчних порід)	1 голова/ 700000	0,00025 м^3/1 голову/добу/	175,000	364	63,700

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
		ВНТП-АПК-04.05, п.15.4, табл. 37			
- вологе прибирання пташників	1 голова/ 700000	0,00003 $м^3$/1 голову/добу/ ВНТП-АПК-04.05, п.15.4, табл. 37	21,000	364	7,644
- витрата води на випаровування в холодний період з ніпельних напувалок	1 голова/ 700000	0,00003 $м^3$ /1 голову/добу/ ВНТП-АПК-04.05, п.15.4, табл. 37, прим. 4	21,000	182	3,822
- витрата води на випаровування в теплий період з ніпельних напувалок	1 голова/ 700000	0,000008 $м^3$ /1 голову/добу/ ВНТП-АПК-04.05, п.15.4, табл. 37, прим. 4	5,600	182	1,019
- розбризкування води з ніпельних напувалок	1 голова/ 700000	0,00001 $м^3$ /1 голову/добу/ ВНТП-АПК-04.05, п.15.4, табл. 37, прим. 4	7,000	364	2,548
- миття та дезінфекція приміщень та обладнання	1 $м^2$/ 18550 $м^2$ **	0,015 $м^3$ /ВНТП-АПК-04.05, п.15.9	92,750***	15	1,391
інші потреби (перелічити)	-	-	-	-	-
Передача води усього, у тому числі:	-	-	-	-	-
населенню	-	-	-	-	-
вторинним водокористувачам	-	-	-	-	-
Втрати в системах водопостачання	-	-	-	-	-
Усього:	-	-	**230,965**	-	**80,622**

Примітка. На підприємстві одночасно перебуває 700000 голів кур-несучок. Робочий цикл (вирощування) – 364 доби. Кількість циклів дезінфекції в рік - 5 (до 3 днів на одну процедуру мийки та дезінфекції). Мийка, ремонт та технічне обслуговування автотранспорту проводиться на спеціалізованих мийках та станціях технічного обслуговування.

* Максимальне добове виробниче водоспоживання прийнято як сумарна витрата води на: напування птахів, вологе прибирання пташників, випаровування в теплий та холодний період з ніпельних напувалок, розбризкування птицею при напуванні з ніпельних напувалок, так як добова витрата на миття та дезінфекція приміщень та обладнання – менша, а мийка/дезінфекція та утримання не відбуваються одночасно.

** Загальна площа всіх оброблювальних поверхонь у всіх пташниках №№1-5.

*** Загальна витрата води на одну процедуру миття та дезінфекція складає 278,25 $м^3$. Так як одна процедура мийки та дезінфекції триває близько 3 днів, то для визначення добової потреби у воді на миття та дезінфекція приміщень та обладнання, загальну витрату розділяємо на 3 доби. Отже, добова потреба у воді на миття та дезінфекція приміщень та обладнання складатиме до 92,75 $м^3$/добу.

Отже, загальна потреба у воді становитиме – *230,965 $м^3$/добу та 80622 $м^3$/рік, з яких:*

- на питні і санітарно-гігієнічні: 1,365 $м^3$/добу; 498 $м^3$/рік;
- на виробничі: 229,6 $м^3$/добу; 80124 $м^3$/рік.

Загальний дебіт свердловин складає 21 $м^3$/год (504 $м^3$/добу), що повністю зможе забезпечити потребу у воді птахофабрики після її реконструкції.

Водовідведення

Господарсько-побутові стічні води відводяться до гідро-ізольованого резервуару (об'ємом до 20 $м^3$) з подальшим вивезенням асенізаційним транспортом на очисні споруди за угодою №10 від 28.09.2016 з КП «Комунальник» Радивилівської міської ради (додаток №17).

Виробничі стічні води від процесу мийки пташників будуть відводитись до бетонованих приямків поряд з пташниками (біля кожного пташника один приямок об'ємом 20 $м^3$ для пташників №№1-3 та 36 $м^3$ для пташників №№4,5) з подальшим вивезенням спецавтотранспортом на подальше управління згідно з договором №10 від 28.09.2016 з КП

«Комунальник» Радивилівської міської ради (додаток №17).

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

Відповідно до п. 16.2 ВНТП-АПК-04.05 «Підприємства птахівництва» «Відпрацьовані і забруднені води з пташників і ветеринарно-санітарних об'єктів знезаражують на санітарно-очисній станції (очисних спорудах) у відповідності з вимогами санітарно-епідеміологічної служби. Для відведення виробничих стічних вод, а також господарсько-фекальних стоків, птахівницькі підприємства повинні бути обладнані каналізацією. Для зниження кількості замулених речовин і БСК в стоках, утворених при митті пташників в період профілактичної перерви, перед скиданням в каналізацію необхідно передбачати відстійники. При відсутності системи каналізації обладнують цементовані колодязі- відстійники для збирання відпрацьованих вод. У цих колодязях воду хлорують і вивозять у спеціально відведене місце (відповідно до чинних ветеринарно-санітарних правил)».

Мийку та дезінфекцію пташників і обладнання планується проводити з використанням препаратів «Крезодес», «Санфорт-Дез», «Віроклін-800», які і дезинфікуватимуть виробничі стічні води від пташників.

Відповідно до серифікатів якості (додаток №29), наявні наступні діючі речовини: Крезодес - м-Крезол (40%); Натрію гідрооксид (натр їдкий, сода каустична) (10%); Санфорт-Дез - Амонію хлорид (6%), Альдегід глутаровий (35%). Відповідно до Висновоку державної санітарно-епідеміологічної експертизи №602-123-20-1/32678 від 18.10.2017 на засіб «Віроклін-800» (додаток №30), препарат містить наступні діючі речовини: натрію гідрооксид (натр їдкий, сода каустична) - 0,5 мг/м^3, діетиламонію 2,5-діокси-бензолсульфонат (етамзилат) - 5 мг/м^3.

Отже, стічні води від миття пташників будуть направлятись до бетонованих приямків поряд з пташниками вже дезинфіковані, та, у разі потреби, будуть додатково дезінфікуватись даними препаратами (викиди леткої частки препарату, яка випаровуватиметься неорганізовано через приямки враховано в джерелах викиду №№79-83).

Розрахунок водовідведення після провадження планованої діяльності:

Показник	**Одиниця виміру / кількість**	**Норма витрат (відведення, втрат) води на одиницю виміру, м^3/добу / нормативний документ (підстава)**	**Загальний показник, м^3/добу**	**Кількість днів роботи у рік**	**Загальний показник, тис. м^3/рік**
Водовідведення:	-	-	**94,115**	-	**12,081**
від питних і санітарно-гігієнічних	-	-	***1,365***	-	***0,498***
Працюючі (адміністративний сектор)	1 працівник /1	0,015 м^3/добу ДБН В. 2.5-64:2012	0,015	365	0,005
Працюючі (робітники)	1 працівник /14	0,025 м^3/добу ДБН В. 2.5-64:2012	0,350	365	0,128
Загальні душові потреби	сітка /2	0,5 м^3/добу ДБН В. 2.5-64:2012	1,000	365	0,365
- від виробничих	-	-	**92,750***	-	**11,583**
- вологе прибирання пташників	1 голова/ 700000	0,00003 м^3/1 голову/добу/ ВНТП-АПК-04.05, п.15.4, табл. 37	21,000	364	7,644
- розбризкування води з ніпельних напувалок	1 голова/ 700000	0,00001 м^3 /1 голову/добу/ ВНТП-АПК-04.05, п.15.4, табл. 37, прим. 4	7,000	364	2,548
- миття та дезінфекція приміщень та обладнання	1 м^2/ 18550 м^2 **	0,015 м^3 /ВНТП-АПК-04.05, п.15.9	92,750***	15	1,391

Примітка. На підприємстві одночасно перебуває 700000 голів кур-несучок. Робочий цикл (вирощування) – 364 доби. Кількість циклів дезінфекції в рік - 5 (до 3 днів на одну процедуру мийки та дезінфекції). Мийка, ремонт та технічне обслуговування автотранспорту проводиться на спеціалізованих мийках та станціях технічного обслуговування.

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

** Загальна площа всіх оброблювальних поверхонь у всіх пташниках №№1-5.

*** Загальна витрата води на одну процедуру миття та дезінфекція складає 278,25 м^3. Так як одна процедура мийки та дезінфекції триває близько 3 днів, то для визначення добової потреби у воді на миття та дезінфекція приміщень та обладнання, загальну витрату розділяємо на 3 доби. Отже, добова потреба у воді на миття та дезінфекція приміщень та обладнання складатиме до 92,75 м^3/добу.

Отже, відведення води складатиме – 94,115 м^3/добу та 12081 м^3/рік, з яких :
- господарсько-побутові стічні води - 1,365 м^3/добу та 498 м^3/рік;
- виробничі стічні води – 92,75 м^3/добу та 11583 м^3/рік.

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, об'ємом 80 м^3), далі воду передбачено використовувати для поливу території. Технологія утримання не передбачає наявність вигульних дворів, тому дощові стоки не забруднюватимуться продуктами життєдіяльності птиці.

Розрахунок кількості дощових і талих зворотних (стічних) вод

Об'єми дощових і снігових вод розраховуємо, виходячи з площі території планованої діяльності. Відвід поверхневих вод запроектований від твердого дорожного покриття, будівель та споруд:
- пташники №№1-3, площею по 2650 м^2;
- пташники №№4,5, площею по 5300 м^2;
- допоміжні споруди, площею 1421 м^2;
- тверде дорожнє покриття, площею 9000 м^2.

Загальна площа покриттів становить: 28971 м^2 = 2,8971 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 n-ої поверхні;

F - площа n-ої поверхні, га.

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

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

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

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

Дані щодо площ поверхонь підприємства

Загальна площа водонепроникних покриттів	2,8971 га

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

Коефіцієнти стоку ***п-ої*** поверхні:

Для водонепроникних поверхонь	0,6-0,8

$\boldsymbol{W_Д} = 10^{-2} * 384* 0,7 * 2,8971 = 7,787$ ***тис. м³/рік***

$\boldsymbol{W_Т} = 10^{-2} * 199 * 0,7 * 2,8971 = 4,036$ ***тис. м³/рік***

$\boldsymbol{W} = \boldsymbol{Q}_Т + \boldsymbol{Q_x} = 7,787+4,036 = 11,823$ ***тис. м³/рік.***

Заходи пожежної безпеки

Для пожежогасіння передбачаються наступні протипожежні заходи:

- первинні засоби пожежогасіння;
- протипожежні відстані між будівлями.

1.4.1 Джерела викиду забруднюючих речовин

У 2024 році було розроблено «Документи, у яких обґрунтовуються обсяги викидів, для отримання дозволу на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами» (далі – Документи, титульний аркуш і табл. 6.2 Документів наведені в додатку №28) та отримано Дозвіл на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами за №UA56040130020061650-2 від 06.02.2025, терміном дії – по 06.02.2035, виданий Департаментом екології та природних ресурсів Рівненської обласної державної адміністрації (далі – Дозвіл, наведено в додатку№3).

Відповідно до Дозволу, на підприємстві наявні 97 джерел викиду забруднюючих речовин. Існуючі джерела викиду забруднюючих речовин №№94, 95 та 97 прийнято відповідно до Документів та залишаються без змін.

У зв'язку з добудової пташників №№4,5, джерела викиду від цих пташників – *демонтовано*, а саме: пташник №4 - №№41-54, 75, 76; пташник №5 - №№55-68, 77, 78.

Натомість від пташників №№4-5 передбачені нові джерела викиду:

- пташник №4 - №№98, 99, 102-104;
- пташник №5 - №№100, 101, 105-107.

Також джерела викиду від пташників №№1-3 - №№1-40, 69-74, 79-93 та 96 *зазнали змін*, у звязку зі збільшенням кількості птиці, а саме:

№ джерела викиду	Опис джерела викиду	Зміна в джерелі викиду
1-12	Дахові вентиляційні отвори пташника №1	- Збільшення кількість одночасного утримання птиці з 79 тис. до 100 тис. голів у пташнику; - Збільшення продуктивності вентиляційного обладнання до 20 тис. м³/год; - Внесення у джерела викидів від дезінфекції.
69, 70	Торцеві вентиляційні отвори пташника №1	
13-26	Дахові вентиляційні отвори пташника №2	- Збільшення кількість одночасного утримання птиці з 79 тис. до 100 тис. голів у пташнику; - Збільшення продуктивності вентиляційного обладнання до 20 тис. м³/год; - Внесення у джерела викидів від дезінфекції.
71, 72	Торцеві вентиляційні отвори пташника №2	
27-40	Дахові вентиляційні отвори пташника	- Збільшення кількість одночасного утримання птиці з 79 тис. до 100 тис. голів у пташнику;

	№3	- Збільшення продуктивності вентиляційного обладнання до 20 тис. $м^3$/год; - Внесення у джерела викидів від дезінфекції.
73, 74	Торцеві вентиляційні отвори пташника №3	
79-83	Неорганізовані джерела (дезінфекція)	- Збільшення кількість засобів дезінфекції; - Внесення у джерела викидів від дезінфекції
84-88	Бункери біля пташників №№1-5	- Збільшення комбікорму, що зберігається до: пташники №№1-3 по 4380 т; пташники №№4,5 по 8760 т.
89-93	Перевантаєння посліду біля пташників №№1-5	- Збільшення кількості перевантажуваного посліду у результаті збільшення поголів'я
96	Дезбар'єр	- Зміна препаратів для дезбар'єру

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

№ джерела викиду	*Найменування джерела викиду*
98, 99, 102-104	Пташник №4, торцеві вентиляційні отвори №№1-5 (лінійні джерела)
100, 101, 105-107	Пташник №5, торцеві вентиляційні отвори №№1-5 (лінійні джерела)
108	Неорганізоване (перевантаження золи з котла)
109	Неорганізоване (налив дизпалива в бак дизель-генератора)
110	Неорганізоване джерело викиду (відкачування госп-побутових стоків з бетонованого резервуару)
111	Пересувне джерело викиду (роз'їзди кормовозів)
112	Пересувне джерело викиду (роз'їзди вантажного автотранпорту по території)
113	Пересувне джерело викиду (автостоянка на 10 м/м)

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 будівельного сміття, зварювальних, різальних і фарбувальних робіт та руху транспортних засобів.

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

Розрахунок викидів забруднюючих речовин *при навантажувальних роботах* виконувався відповідно до рекомендацій «Збірника методик по розрахунку вмісту забруднюючих речовин у викидах від неорганізованих джерел забруднення атмосфери» (назва мовою оригіналу - «Сборник методик по расчету содержания загрязняющих веществ в

выбросах от неорганизованных источников загрязнения атмосферы»), підготовлений УкрНТЕК, Донецьк.

Розрахунок викидів твердих частинок виконаний за формулою:

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

де:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Розрахунок викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря при проведенні зварювальних робіт

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

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

Розрахунок викидів забруднюючих речовин при зварюванні здійснюється за формулою:

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

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

P – вага електрода, кг;

T – час горіння електрода, секунд.

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

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

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

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

Найменування сировини, матеріалів	Кількість, кг ($P_{вал}$)	Час горіння одного електрода, сек (T)	Вага одного електрода, кг (P)
Електроди АНО-4	150	75	0,056
УОНІ-13/45	20	89	0,063

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

Код та найменування забруднюючої речовини		Показники емісії (питомі викиди) забруднюючих речовин в атмосферне повітря, г/кг (G_i)		Величина викиду	
		АНО-4	УОНІ-13/45	Мс, г/с	Мп, т/період виконання буд.робіт
123	Заліза оксид (у перерахунку на залізо)	5,41	10,69	0,011607*	0,001025**

Код та найменування забруднюючої речовини		Показники емісії (питомі викиди) забруднюючих речовин в атмосферне повітря, г/кг (G_i)		Величина викиду	
		АНО-4	УОНІ-13/45	Мс, г/с	Мп, т/період виконання буд.робіт
143	Марганець і його сполуки (у перерахунку на двоокис марганцю)	0,59	0,51	0,000802*	0,000099**
323	Кремнію діоксид аморфний (Аеросил-175)	-	1,4	0,000991	0,000028
343	Фтористі сполуки добре розчинні неорганічні (фторид натрію, гексафторсилікат натрію) у перерахунку на фтор	-	4,4	0,003115	0,000088
344	Фтористі сполуки погано розчинні неорганічні (фторид алюмінію, гексафторалюмінат натрію) у перерахунку на фтор	-	2,2	0,001557	0,000044
342	Фтористі сполуки газоподібні (фтористий водень, чотирифтористий кремній) у перерахунку на фтор	-	1	0,000708	0,000020

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

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

Розрахунок викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря при проведенні фарбувальних робіт

Фарбування поверхонь виконуватиметься методом пневматичного розпилення при використанні наступних матеріалів.

Кількісний склад вхідних матеріалів:

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

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

• розчинник «Р-4» – 0,15 т/період будівництва.

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

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

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

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

де:

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

Q – продуктивність фарбувального обладнання, $м^2$/год (Q = 5 $м^2$/год;);

ρ – питома норма витрати фарбувального матеріалу на одиницю площі, г/$м^2$ (ρ = 70 г/$м^2$);

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

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

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

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

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

В – витрата фарби, т/період будівництва.

Вихідні дані та результати розрахунку наведені нижче.

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

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

Найменування забруднюючої речовини	ГФ-021			ПФ-115			Р-4		
	$P_{фарб.}$, г/с	$P_{суш.}$, г/с	P, т/період будівництва	$P_{фарб.}$, г/с	$P_{суш.}$, г/с	P, т/період будівництва	$P_{фарб.}$, г/с	$P_{суш.}$, г/с	P, т/період будівництва
Ксилол	0,013003	0,015716	0,043300	0,006757	0,008166	0,022500	–	–	–
Уайт-спірит	0,000624	0,001125	0,002700	0,005198	0,009371	0,022500	–	–	–
Бутилацетат	–	–	–	–	–	–	0,002587	0,005141	0,018000
Ацетон	–	–	–	–	–	–	0,019620	0,000309	0,039000
Толуол	–	–	–	–	–	–	0,023870	0,018445	0,093000

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

№ п/п	Найменування забруднюючої речовини	$M_{с,}$ г/с	$M_{пб,}$ т/період будівництва
1	Ксилол	0,035922	0,099550
2	Уайт-спірит	0,021420	0,058950
3	Бутилацетат	0,011750	0,018000
4	Ацетон	0,044845	0,039000
5	Толуол	0,054560	0,093000

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

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

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

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

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:

$$Псв = q * Q_{год} /3600, \text{ г/с}$$

де:

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

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

Вихідні дані дані для проведення розрахунку викидів при газовому різанні металу

Найменування сировини, матеріалів	Кількість, пог.м./ період виконання буд.робіт	Кількість, пог.м./год
Газове різання (низьколегована сталь)	50	1,0
Газове різання (якісна легована)	30	0,8

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

Процес різання, вид матеріалу	Товщина матеріалу, мм	Q, пог. м/ період виконання буд.робіт	$Q_{год}$, м пог/год	Заліза (III) оксид	Марганець (IV) оксид	Хрому оксид (VI)	Азоту діоксид	Вуглецю оксид
				г/пог.м	г/пог.м	г/пог.м	г/пог.м	г/пог.м
Газове різання (сталь вуглецева низьколегована)	5	50	1,0	2,18	0,07	-	1,18	1,50
Газове різання (якісна легована)	10	30	0,8	4,77	-	0,23	1,49	1,90

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

Код з/р	Найменування з/р	г/с	т/ період виконання буд.робіт
123	Заліза оксид (у перерахунку на залізо)	0,001666	0,000252
143	Марганець та його з'єднання (у перерахунку на діоксид марганцю)	0,000019	0,000004
301	Азоту діоксид	0,000659	0,000104
337	Вуглецю оксид	0,000839	0,000132
203	Хром шестивалентний (у перерахунку на триоксид хрому)	0,000051	0,000007

Розрахунок викидів забруднюючих речовин в атмосферу від двигунів внутрішнього згоряння автотранспорту

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

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

Одночасно на території будмайданчика можуть працювати лише до 2 типів будівельного транспорту.

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

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

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

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

де:

Мп – витрата палива, т/період підготовчих робіт;

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

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

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

n – кількість автомобілів, що одночасно маневрують.

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

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

де:

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

n – кількість автомобілів, що одночасно маневрують.

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

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

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

де:

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

L - шлях, що проходить автомобіль, км;

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

q – густина палива, кг/л.

Вихідні дані та результати розрахунку наведені в таблицях нижче.

Таблиця 1.5.1.5 – Вихідні дані проведення розрахунку викидів забруднюючих речовин

Тип автомобілю	Вид палива	Кількість автомобілів, од	Середня норма витрати палива, л/100 км	Кількість автомобілів, що одночасно маневрують (n), од	Густина палива, кг/л	Шлях, що проходить автомобіль, км	Час одного роз'їзду однієї одиниці автотранспорту на майданчику (Т1), год	Час роз'їзду однієї одиниці автотранспорту на майданчику (Т), год/період підготовчих робіт	Витрата палива на маневрування автотранспорту (Мп), т/період підготовчих робіт	Витрата палива на маневрування одиниці автотранспорту (Мп1), т/год
Вантажні	Дизельне паливо	4	35	2	0,85	0,5	0,15	2160,0	4,284000	0,000992

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

Тип автомобілю	Вид палива	Кт – коефіцієнт, що враховує технічний стан автомобіля				Значення усереднених викидів забруднюючих речовин автомобілями (gci), кг/т палива				
		CO	CH	NO_x	C	g_{COy}	g_{CHy}	g_{NOxy}	g_{Cy}	g_{SO2y}
Вантажні	Дизельне пальне	1,5	1,4	0,95	1,8	32,0	5,65	32,8	3,85	5,0

Таблиця 1.5.1.7 – Результати розрахунку викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря

Тип автомобілю	Вид палива	Кількість автомобілів, що одночасно маневрують (n), од	Викид CO		Викид вуглеводнів граничних 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	0,026444	0,205632	0,004358	0,033886	0,017167	0,133489	0,003818	0,029688	0,002755	0,021420

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

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

Код з/р	Назва забруднюючої речовини	ГДК м.р., с.д., мг/м^3	Клас небезпеки	Валовий викид, т/період виконання буд. робіт
1	**2**	**3**	**4**	**5**
123	Заліза оксид (у перерахунку на залізо)	0,04 (с.д.)	3	0,001277
143	Марганець та його з'єднання (у перерахунку на діоксид марганцю)	0,01	2	0,000103
301	Азоту діоксид	0,2	3	0,133593
328	Сажа	0,15	3	0,029688
330	Ангідрид сірчистий	0,5	3	0,021420
337	Вуглецю оксид	5	4	0,205764
2754	Вуглеводні насичені С12 – С19 (розчинники РПК-26511 і ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець	1	4	0,033886
2908	Пил неорганічний, що містить двоокис кремнію в %: 70-20	0,3	3	0,000840
616	Ксилол	0,2	3	0,065800
2752	Уайт-спірит	1 (ОБРВ)	-	0,025200
1210	Бутилацетат	0,1	4	0,018000
1401	Ацетон	0,35	4	0,039000
621	Толуол	0,6	3	0,093000
343	Фтористі сполуки добре розчинні неорганічні (фторид натрію, гексафторсилікат натрію) у перерахунку на фтор	0,03	2	0,000088
344	Фтористі сполуки погано розчинні неорганічні (фторид алюмінію, гексафторалюмінат натрію) у перерахунку на фтор	0,2	2	0,000044
323	Кремнію діоксид аморфний (Аеросил-175)	0,02 (ОБРВ)	-	0,000028
342	Фтористі сполуки газоподібні (фтористий водень, чотирифтористий кремній) у перерахунку на фтор	0,02	2	0,000020
203	Хром шестивалентний (у перерахунку на триоксид хрому)	0,0015	1	0,000007
			Разом:	**0,667759**

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 (навантажувально-розвантажувальні роботи)	2	-	178	151	65	140	155	0,39	-	25,8	2908	Пил неорганічний, що містить двоокис кремнію в %: 70-20	0,023333	0,000840
2	Неорганізоване джерело викиду (зварювання металів)	2	0,5	178	151	65	140	155	0,39	2,0	25,8	123	Заліза оксид (у перерахунку на залізо)	0,011607	0,001025
												143	Марганець і його сполуки (у перерахунку на двоокис марганцю)	0,000802	0,000099
												323	Кремнію діоксид аморфний (Аеросил-175)	0,000991	0,000028
												343	Фтористі сполуки добре розчинні неорганічні (фторид натрію, гексафторсилікат натрію) у перерахунку на фтор	0,003115	0,000088
												344	Фтористі сполуки погано розчинні неорганічні (фторид алюмінію, гексафторалюмінат натрію) у перерахунку на фтор	0,001557	0,000044
												342	Фтористі сполуки газоподібні (фтористий водень, чотирифтористий кремній) у перерахунку на фтор	0,000708	0,000020
3	Неорганізоване джерело викиду (фарбувальні роботи)	2	0,5	178	151	65	140	155	0,39	2,0	25,8	616	Ксилол	0,015716	0,065800
												2752	Уайт-спірит	0,009371	0,025200
												1210	Бутилацетат	0,005141	0,018000
												1401	Ацетон	0,019620	0,039000
												621	Толуол	0,023870	0,093000
4	Неорганізоване джерело викиду (різальні роботи)	2	0,5	178	151	65	140	155	0,39	2,0	25,8	123	Заліза оксид (у перерахунку на залізо)	0,001666	0,000252
												143	Марганець та його з'єднання (у перерахунку на діоксид марганцю)	0,000019	0,000004
												301	Азоту діоксид	0,000659	0,000104

№ 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
												337	Вуглецю оксид	0,000839	0,000132
												203	Хром шестивалентний (у перерахунку на триоксид хрому)	0,000051	0,000007
5	Двигуни внутрішнього згорання будівельної техніки та механізмів (пересувне джерело викиду)	2	-	32	16	120	210	-	0,39	-	25,8	301	Азоту діоксид	0,017167	0,133489
												337	Вуглецю оксид	0,026444	0,205632
												328	Сажа	0,003818	0,029688
												330	Ангідрид сірчистий	0,002755	0,021420
												2754	Вуглеводні насичені С12 – С19 (розчинники РПК-26611 і ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець	0,004358	0,033886

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

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

Визначення доцільності проведення розрахунку розсіювання

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Таблиця 1.5.1.10 – Результати визначення доцільності проведення розрахунку розсіювання забруднюючих речовин

Код забруднюючої речовини	Найменування забруднюючої речовини	ГДКм.р., с.д., ОБРВ, мг/м^3	М, г/с	$\overline{H}$, м	Ф	М/ГДК	Так/ні
123	Заліза оксид (у перерахунку на залізо)	0,04 (с.д.)*	0,013273	5	0,1	0,03	Ні
143	Марганець та його з'єднання (у перерахунку на діоксид марганцю)	0,01	0,000821	5	0,1	0,08	Ні
301	Азоту діоксид	0,2	0,017826	5	0,1	0,09	Ні
328	Сажа	0,15	0,003818	5	0,1	0,03	Ні
330	Ангідрид сірчистий	0,5	0,002755	5	0,1	0,01	Ні
337	Вуглецю оксид	5	0,027283	5	0,1	0,01	Ні
2754	Вуглеводні насичені С12 – С19 (розчинники РПК-26511 і ін.) у перерахунку на сумарний органічний	1	0,004358	5	0,1	0,004	Ні

	вуглець						
2908	Пил неорганічний, що містить двоокис кремнію в %: 70-20	0,3	0,023333	5	0,1	0,08	Ні
616	Ксилол	0,2	0,015716	5	0,1	0,08	Ні
2752	Уайт-спірит	1 (ОБРВ)	0,009371	5	0,1	0,01	Ні
1210	Бутилацетат	0,1	0,005141	5	0,1	0,05	Ні
1401	Ацетон	0,35	0,019620	5	0,1	0,06	Ні
621	Толуол	0,6	0,023870	5	0,1	0,04	Ні

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

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

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

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

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

Змішані відходи будівництва і знесення будівель інші, ніж зазначені за кодами 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03. Код відходу – 17 09 04 згідно з Національним переліком відходів. Відходи утворюються в процесі виконання будівельно-монтажних робіт та знесення існуючих мереж. Орієнтовна кількість відходу складе до 50 т на період будівництва.

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

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

Маса утворення огарків визначається за формулою:

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

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

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

Загальна кількість відходів від процесу зварювання складає: 0,0102 т.

Абсорбенти, фільтрувальні матеріали (включаючи оливні фільтри інакше не зазначені), обтиральне ганчір'я та захисний одяг, забруднені небезпечними речовинами. Код відходу – 15 02 02* згідно з Національним переліком відходів. Дані відходи утворюються при виконанні будівельно-монтажних робіт і обслуговуванні машин та механізмів. У процесі використання обтиральні матеріали забруднюються маслами та іншими речовинами. Розрахункова величина витрат ганчір'я промасленого становить 0,01 т на період проведення підготовчих та будівельних робіт.

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

Також, передбачено утворення відходу, у вигляді зношеного забрудненого одягу. Середня вага комплекту становить 1,2 кг (0,0012 т). Отже, виходячи із загальної кількості робітників, кількість зношеного одягу складе: 20 * 0,0012 = 0,024 т.

Отже, загальна кількість відходів з кодом 15 02 02* складає: 0,534 т.

Змішані побутові відходи. Код відходу – 20 03 01 згідно з Національним переліком відходів. Дані відходи утворюються в процесі життєдіяльності робітників. Відповідно до ДБН Б.2.2-12:2019 «Планування та забудова територій», норма ТПВ для однієї людини складає 300-350 кг/рік (29,2 кг/міс.). При кількості працівників – 20 осіб та період виконання буд.робіт – 3 місяців, кількість відходу складатиме:

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

Пластмаса. Код відходу – 20 01 39 згідно з Національним переліком відходів. Дані відходи утворюються в процесі фарбування при використанні розчинника. У процесі фарбування використовується розчинник у кількості 0,15 т (150 кг). Вага 1 пластикової пляшки з-під розчинника становить 0,05 кг, кількість розчинника в одній тарі – до 3 кг.

Отже, кількість утворення відходу становить:

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

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

Такі відходи як тара металева (використана) утворюються в процесі фарбування при використанні фарбувальних матеріалів. У процесі фарбування використовуються ґрунт та емаль, загальною кількістю 0,2 т (200 кг). Вага металевої банки з-під фарбувальних матеріалів становить 0,6 кг, кількість фарби в ній – до 10 кг. Отже, кількість утворення даного виду відходу становить:

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

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

Отже, загальна кількість відходів з кодом 20 01 40 складає: 3,012 т.

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

Синтетичні та моторні мастила, трансмісійні та мастильні оливи. Код відходу – 13 02 06 * згідно з Національним переліком відходів. Дані відходи утворюються в процесі використання автотранпорту та будівельної техніки (заміна мастил). Орієнтовна кількість відходу становить до 0,5 т.

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

№ з/п	Назва та код відходу відповідно до проекту Національного переліку відходів	Небезпечні відходи/відходи, що не є небезпечними відповідно до проекту Національного переліку відходів	Кількість відходів, т
1	**4**	**5**	**6**
1	Змішані відходи будівництва і знесення будівель інші, ніж зазначені за кодами 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03 (17 09 – Інші відходи будівництва і знесення будівель) Код відходу – 17 09 04	Відходи, що не є небезпечними	50,0
2	Відходи процесів зварювання Код відходу – 12 01 13	Відходи, що не є небезпечними	0,0102
3	Абсорбенти, фільтрувальні матеріали (включаючи оливні фільтри інакше не зазначені), обтиральне ганчір'я та захисний одяг, забруднені небезпечними речовинами Код відходу – 15 02 02 *	Небезпечні відходи	0,534
4	Змішані побутові відходи Код відходу – 20 03 01	Відходи, що не є небезпечними	1,752
5	Пластмаса Код відходу – 20 01 39	Відходи, що не є небезпечними	0,0025
6	Метал Код відходу – 20 01 40	Відходи, що не є небезпечними	3,012
7	Відходи видалення фарби або лаку Код відходу – 08 01 21 *	Небезпечні відходи	0,01
8	Синтетичні та моторні мастила, трансмісійні та мастильні оливи Код відходу – 13 02 06 *	Небезпечні відходи	0,5

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.

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 існуючих мереж. Відповідно до ДБН В.2.5-64:2012 «Внутрішній водопровід та каналізація. Частина І. Проектування. Частина ІІ. Будівництво. Зі зміною № 1», об'єм використаної питної води за нормативами для господарсько-питного водоспоживання на одного працівника становить –

0,025 м^3/добу.

При проведенні підготовчих і будівельних робіт (при кількості працівників – до 20 осіб, кількість днів роботи – 3 місяців по 28 діб) витрата води питної якості складе:

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

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

Виїмка ґрунту не передбачена, так як заплановано реконструкцію (добудову других поверхів) існуючих одноповерхових пташників №№4, 5. 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;

– 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 на подальшого управління;

– запобігання негативному впливу майданчиків тимчасового зберігання відходів на ґрунтовий покрив, запровадження регулярногосанітарного 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 діляьності.

Оцінка шумового навантаження

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

Акустичний розрахунок складається з послідовних етапів:

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

Якщо розрахункові точки розташовані на території складної житлової забудови або на площадці промислового підприємства, де всі додаткові звукові відбиття в напрямку

розрахункової точки однозначно врахувати неможливо, рівні звукового тиску L, дБ в октавних смугах частот визначають (при r> 2lмакс) за формулою (25) або (26) ДСТУ-Н Б В.1.-35:2013:

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

де:

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

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

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

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

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

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

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

l – ширина лісопосадки, м.

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

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

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

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

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

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

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

$$L_{сум} = L_1 + 10\lg n,$$

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

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

Середньогеометричні частоти октавних смуг, Гц							
63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Зварювальні роботи, дБ							
67,8	70,7	73,6	76	77,6	75,9	73	67,6
Роботи з порізки металів, дБ							
68,8	71,7	74,6	77	78,6	76,9	74	68,6
Рух транспортних засобів (одночасно працює до 2 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 південному напрямку на відстані 269 м від межі території земельних ділянок планованої діяльності.

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

Найменування показника	**од. вим.**	**Т.1**								**Т.1**							
		Джерело шуму №1 (зварювальні роботи)								**Джерело шуму №2 (різальні роботи)**							
		Значення у відповідності з середньогеометричними частотами октавних смуг								**Значення у відповідності з середньогеометричними частотами октавних смуг**							
Середньогеометричні частоти октавних смуг	Гц	**63**	**125**	**250**	**500**	**1000**	**2000**	**4000**	**8000**	**63**	**125**	**250**	**500**	**1000**	**2000**	**4000**	**8000**
Відстань від розрахункової точки до акустичного комплексу джерела шуму, r	м	269	269	269	269	269	269	269	269	269	269	269	269	269	269	269	269
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	8,19	11,01	13,68	15,66	16,72	13,83	6,58	-15,60	9,19	12,01	14,68	16,66	17,72	14,83	7,58	-14,60

Продовження таблиці 1.5.1.12

Найменування показника	од. вим.	Т.1							
		Джерела шуму №№3-4 (будівельна техніка)							
		Значення у відповідності з середньогеометричними частотами октавних смуг							
Середньогеометричні частоти октавних смуг	Гц	**63**	**125**	**250**	**500**	**1000**	**2000**	**4000**	**8000**
Відстань від розрахункової точки до акустичного комплексу джерела шуму, r	м	269	269	269	269	269	269	269	269
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	15,29	14,31	7,58	1,66	-3,18	-8,67	-17,82	-38,90

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	8,19	11,01	13,68	15,66	16,72	13,83	6,58	-15,60
Дж. шуму №2	9,19	12,01	14,68	16,66	17,72	14,83	7,58	-14,60
Дж. шуму №3	15,29	14,31	7,58	1,66	-3,18	-8,67	-17,82	-38,90
Дж. шуму №4	15,29	14,31	7,58	1,66	-3,18	-8,67	-17,82	-38,90
Сумарний рівень звукового тиску (Lсум)	**19,16**	**19,16**	**18,07**	**19,35**	**20,30**	**17,39**	**10,13**	**-12,04**
Еквівалентний рівень шуму, дБА	**26,8800**							
Фоновий шум, дБА*	**40,9**							
Сумарний рівень звукового тиску, дБА	**41,0688**							

* – фоновий шум прийнятий, згідно з результатами натурних досліджень (протокол ТОВ «ДОВКІЛЛЯ» №017-3/25Ш від 08.05.2025 – додаток №20) – максимальний: 40,9 дБА.

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

Акустичне забруднення в робочій зоні

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

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

- використання мастила для деталей, які є джерелами шуму та вібрації;
- використання пристроїв, що ізолюють або знижують шум.

Для ослаблення вібрації і шуму устаткування, що викликає вібрацію і шум встановлюватиметься на самостійних шумоізолюючих фундаментах і підставках, віброізольованих від підлоги і надійно закріплених.

Вібраційний вплив

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

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.

Плановану діяльністю передбачена реконструкція вже існуючих будівель без збільшення площі забудови ділянки, а зміни в електропостачанні не передбачається. На земельних ділянках планованої діяльності повітряні лінії електропередач – відсутні.

Проте слід зазначити, що за межами ділянок наявні ЛЕП. Найкоротша відстань від ЛЕП до будівель складає близько 65 м.

Відповідно до п.7 «Правил охорони електричних мереж» затверджених постановою Кабінету Міністрів України від 27 грудня 2022 р. № 1455, охоронні зони електричних мереж встановлюються уздовж повітряних ліній електропередачі - у вигляді земельної ділянки та повітряного простору, обмежених вертикальними площинами, що віддалені по обидва боки лінії від крайніх проводів за умови їх невідхиленого положення на таку відстань по горизонталі до 40 м, в залежності від потужності ЛЕП.

Відповідно до п. 8.58 «Державних санітарних правил планування й забудови населених пунктів», затверджених МОЗ України Наказом №173 від 19.06.1996 (далі – ДСП): «в межах санітарно-захисних зон ПЛЕ забороняється розміщувати житлові і громадські будівлі, дачні ділянки та інші місця перебування людей, майданчики для стоянки та зупинки всіх видів транспорту, підприємства по обслуговуванню автомобілів, а також сховища нафти і нафтопродуктів». Також, відповідно до 2 абз., п. 8.57 ДСП: «для ПЛ електропередачі напругою 330 кВ встановлюється межа санітарно-захисної зони в одну сторону 20 м, для 500 кВ - 30 м, для 750 кВ - 40 м, для 1150 кВ - 55 м».

Враховуючи п. 8.58 ДСП та віддаленість ЛЕП від будівель та споруд, СЗЗ повітряних ЛЕП витримано в повному обсязі.

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

Оцінка за видами та кількістю очікуваних викидів

У 2024 році було розроблено «Документи, у яких обґрунтовуються обсяги викидів, для отримання дозволу на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами» (далі – Документи, титульний аркуш і табл. 6.2 Документів наведені в додатку №28 та отримано Дозвіл на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами за №UA56040130020061650-2 від 06.02.2025, терміном дії – по 06.02.2035, виданий Департаментом екології та природних ресурсів Рівненської обласної державної адміністрації (далі – Дозвіл, наведено в додатку№3).

Відповідно до Дозволу, на підприємстві наявні 97 джерел викиду забруднюючих речовин. Існуючі джерела викиду забруднюючих речовин №№94, 95 та 97 прийнято відповідно до Документів та залишаються без змін.

У зв’язку з добудової пташників №№4,5, джерела викиду від цих пташників – *демонтовано*, а саме: пташник №4 - №№41-54, 75, 76; пташник №5 - №№55-68, 77, 78. Натомість від пташників №№4-5 передбачені джерела викиду:

- пташник №4 - №№98, 99, 102-104;
- пташник №5 - №№100, 101, 105-107.

Джерела викиду №№1-40, 69-74, 79-93 та 96 – *зазнали змін у звязку зі збільшенням поголівя птиці* (зміни зазначено в розділі 1.4.1).

Після провадження планованої діяльності передбачено *нові джерела викиду забруднюючих речовин №№98-113.*

Нижче наведено розрахунки викидів забруднюючих речовин для існуючих джерел викиду, що зазнали змін: №№1-40, 69-74, 79-93, 96, а також для новостворених джерел викиду: №№98-113.

Джерела викиду №№1-40 – Дахові вентиляційні отвори пташників №№1-3
Джерела викиду №№69-74 – Торцеві вентиляційні отвори №№1, 2 пташників №№1-3
Джерела викиду №№98-107 – Торцеві вентиляційні отвори №№1-5 пташників №№4, 5 (процес утримання тварин)

Заплановано реконструкцію (добудову других поверхів) існуючих одноповерхових пташників №№4,5. Після розширення одночасно на об'єкті утримуватимуться до 700 тис. курей-несучок.

Утримання курей-несучок промислового стада яйцевого напрямку «Ломанн Браун-класік» на птахофабриці здійснюватиметься у 5-ти пташниках з посадкою курей в кожному з пташників: №№1-3 по 100 тис. курей-несучок та в пташниках №4 і №5 по 200 тис. курей-несучок. Кури в пташниках знаходитимуться у багатоярусних кліткових батареях.

Пташник №1 має 12 дахових витяжних вентиляторів розмірами 0,65 м з продуктивністю кожного вентилятора 20000 $м^3$/год та 2 торцеві лінійні витяжні системи (з 9-ти вентиляторів по 21000 $м^3$/год) розмірами з загальною продуктивністю 189000 $м^3$/год.

Пташники №№2, 3 мають по 14 дахових витяжних вентиляторів розмірами 0,65 м з продуктивністю кожного вентилятора 20000 $м^3$/год та по 2 торцеві лінійні витяжні системи (з 9-ти вентиляторів по 21000 $м^3$/год) розмірами з загальною продуктивністю 189000 $м^3$/год.

Реконструйовані пташники №№4,5 матимуть по 66 торцевих вентиляторів, які будуть розміщені в 5 ліній на висотах: 3 м, 5 м, 6 м, 8 м та 10 м. Продуктивність кожного вентилятора складатиме 36464 $м^3$/год.

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

Секундні викиди розраховуються за формулою:

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

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

b – жива вага, ц.

Валові викиди розраховуються за формулою:

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

де T - час утримання, год/рік.

При розрахунку валового викиду приймаємо, що загальний час перебування посліду в кожному пташнику становить до 8760 год/рік.

Розрахунок викиду метану.

Валові викиди метану розраховуються за формулою:

$$Мр = A * d /1000, \text{ т/рік.}$$

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

d – річна кількість голів птиці.

Кількість одночасного утримання кур-несучок становитиме:

- пташник №1 (одноповерховий) – 100000 голів;
- пташники №№2,3 (одноповерхові) – по 100000 голів;
- пташники №№4,5 (двоповерхові) – по 200000 голів;

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

- пташник №1 (одноповерховий) – 1500 ц;
- пташники №№2,3 (одноповерхові) – по 1500 ц.

Так як у пташниках №№4,5 по 66 вентиляторів, що розміщено лінійно та на різних висотах, то приймаємо розподіл ваги птиці для розрахунку наступним чином для кожного пташника №№4,5:

- перший поверх: торцеві вентиляційні отвори №1 та №2 (по 15 вентсистем) – загальна вага поголів'я одночасного утримання на поверх – 1500 ц;
- другий поверх (перший ярус): торцеві вентиляційні отвори №3 та №4 (по 15 вентсистем) – загальна вага поголів'я одночасного утримання на ярус – 1200 ц;
- другий поверх (другий ярус): торцеві вентиляційні отвори №5 (6 вентсистем) – загальна вага поголів'я одночасного утримання на ярус – 300 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. Приймаємо надходження пилу в атмосферне повітря – 25 (дані прийняті відповідно до довідника "Проектування промислової вентиляції", Б.М.Торговніков, В.Е.Табачник, Е.М.Єфанов). %.

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

Розрахунок загальних викидів забруднюючих речовин від процесу утримання птиці для пташника №1 (джерела викиду №№ 1-12, 69, 70)

b*, ц	***Забруднююча речовина***	***A (Ам), *10^{-6} г/с на 1 центнер живої маси***	***Викиди***	
			г/с	***т/рік***
1500	Мікроорганізми (кл/с на 1 ц живої маси)	175	0,013125	0,413910
	Аміак	16	0,003600	0,113530
	Сірководень	4,4	0,000990	0,031221
	Фенол	0,4	0,000090	0,002838
	Альдегід пропіоновий	2,2	0,000495	0,015610
	Кислота капронова	2,5	0,000563	0,017739
	Метилмеркаптан	0,4	0,000066	0,002081
	Диметилсульфід	3,8	0,000855	0,026963
	Диметиламін	8,8	0,001980	0,062441
	Пил хутряний	180	0,016875	0,532170
	Метан (кг/1 гол)**	0,117	0,129852	4,095000

Пташник №1 має 12 дахових витяжних вентиляторів розмірами 0,65 м з продуктивністю кожного вентилятора 20000 м^3/год та 2 торцеві лінійні витяжні системи (з 9-ти вентиляторів по 21000 м^3/год) розмірами з загальною продуктивністю 189000 м^3/год.

Отже, відсотковий розподіл викидів між джерелами відбувається таким чином:

- джерела №№1-12: кожен даховий вентилятор №№1-12 потужністю 20000 м^3/год – 3,24 %;
- джерела №№69, 70: кожна торцева лінійна витяжна система потужністю 189000 м^3/год – 30,58 %.

Розрахунок викидів забруднюючих речовин від процесу утримання птиці для пташника №1 (для кожного вентилятора 20000 м^3/год – 12 од.)

джерела викиду №№1-12

Забруднююча речовина	***Викиди***	
	г/с	***т/рік***
Мікроорганізми (кл/с на 1 ц живої маси)	0,000425	0,013411
Аміак	0,000117	0,003678
Сірководень	0,000032	0,001012
Фенол	0,000003	0,000092
Альдегід пропіоновий	0,000016	0,000506
Кислота капронова	0,000018	0,000575
Метилмеркаптан	0,000002	0,000067
Диметилсульфід	0,000028	0,000874
Диметиламін	0,000064	0,002023
Пил хутряний	0,000547	0,017242
Метан (кг/1 гол)**	0,004207	0,132678

Розрахунок викидів забруднюючих речовин від процесу утримання птиці пташника №1 (для кожної торцевої лінійної витяжної системи 189000 м^3/год - 2 од)
джерела викиду №69 та №70

Забруднююча речовина	***Викиди***	
	г/с	***т/рік***
Мікроорганізми (кл/с на 1 ц живої маси)	0,004014	0,126574
Аміак	0,001101	0,034717
Сірководень	0,000303	0,009547
Фенол	0,000028	0,000868
Альдегід пропіоновий	0,000151	0,004774
Кислота капронова	0,000172	0,005425
Метилмеркаптан	0,000020	0,000636
Диметилсульфід	0,000261	0,008245
Диметиламін	0,000605	0,019095
Пил хутряний	0,005160	0,162738
Метан (кг/1 гол)**	0,039709	1,252251

Розрахунок загальних викидів забруднюючих речовин від процесу утримання птиці для кожного пташника №№2, 3 (джерела викиду №№13-40, 71-74)

b* , ц	***Забруднююча речовина***	***А (Ам), *10^{-6} г/с на 1 центнер живої маси***	***Викиди***	
			г/с	***т/рік***
1500	Мікроорганізми (кл/с на 1 ц живої маси)	175	0,013125	0,413910
	Аміак	16	0,003600	0,113530
	Сірководень	4,4	0,000990	0,031221
	Фенол	0,4	0,000090	0,002838
	Альдегід пропіоновий	2,2	0,000495	0,015610
	Кислота капронова	2,5	0,000563	0,017739
	Метилмеркаптан	0,4	0,000066	0,002081
	Диметилсульфід	3,8	0,000855	0,026963
	Диметиламін	8,8	0,001980	0,062441
	Пил хутряний	180	0,016875	0,532170
	Метан (кг/1 гол)**	0,117	0,129852	4,095000

Пташники №№2, 3 мають по 14 дахових витяжних вентиляторів розмірами 0,65 м з продуктивністю кожного вентилятора 20000 м^3/год та по 2 торцеві лінійні витяжні системи (з 9-ти вентиляторів по 21000 м^3/год) розмірами з загальною продуктивністю 189000 м^3/год.

Отже, відсотковий розподіл викидів між джерелами відбувається таким чином:

- кожен даховий вентилятор №№1-14 потужністю 20000 м^3/год (кожного пташника) – 3,04 %;

- кожна торцева лінійна витяжна система потужністю 189000 м^3/год (кожного пташника) – 28,72 %.

Розрахунок викидів забруднюючих речовин від процесу утримання птиці для пташників №№2,3 (для кожного вентилятора 20000 м^3/год – 14 од.) – джерела викиду №№13-26 – пташник №2, джерела викиду №№27-40 – пташник №3

Забруднююча речовина	***Викиди***	
	г/с	***т/рік***
Мікроорганізми (кл/с на 1 ц живої маси)	0,000399	0,012583
Аміак	0,000109	0,003451
Сірководень	0,000030	0,000949
Фенол	0,000003	0,000086
Альдегід пропіоновий	0,000015	0,000475
Кислота капронова	0,000017	0,000539
Метилмеркаптан	0,000002	0,000063
Диметилсульфід	0,000026	0,000820
Диметиламін	0,000060	0,001898
Пил хутряний	0,000513	0,016178
Метан (кг/1 гол)**	0,003947	0,124488

Розрахунок викидів забруднюючих речовин від процесу утримання птиці для пташників №№2,3 (для кожної торцевої лінійної витяжної системи 189000 м^3/год - 2 од) – джерела викиду №№71,72 – пташник №2, джерела викиду №№73, 74 – пташник №3

Забруднююча речовина	***Викиди***	
	г/с	***т/рік***
Мікроорганізми (кл/с на 1 ц живої маси)	0,003770	0,118875
Аміак	0,001034	0,032606
Сірководень	0,000284	0,008967
Фенол	0,000026	0,000815
Альдегід пропіоновий	0,000142	0,004483
Кислота капронова	0,000162	0,005095
Метилмеркаптан	0,000019	0,000598
Диметилсульфід	0,000246	0,007744
Диметиламін	0,000569	0,017933
Пил хутряний	0,004847	0,152839
Метан (кг/1 гол)**	0,037293	1,176084

Реконструйовані пташники №№4,5 матимуть по 66 торцевих вентиляторів, які будуть розміщені в 5 ліній на висотах: 3 м, 5 м, 6 м, 8 м та 10 м. Продуктивність кожного вентилятора складатиме 36464 м^3/год.

Так як у пташниках №№4,5 по 66 вентиляторів, що розміщено лінійно та на різних висотах, то приймаємо розподіл наступним чином для кожного пташника №№4,5:

- перший поверх: торцеві вентиляційні отвори №1 та №2 (по 15 вентсистем) – загальна вага поголів'я одночасного утримання на поверх – 1500 ц, загальна продуктивність кожної лінійної групи вентиляторів – 546960 м^3/год;
- другий поверх (перший ярус): торцеві вентиляційні отвори №3 та №4 (по 15 вентсистем) – загальна вага поголів'я одночасного утримання на ярус – 1200 ц, загальна продуктивність кожної лінійної групи вентиляторів – 546960 м^3/год;
- другий поверх (другий ярус): торцеві вентиляційні отвори №5 (6 вентсистем) – загальна вага поголів'я одночасного утримання на ярус – 300 ц, загальна продуктивність лінійної групи вентиляторів – 218784 м^3/год.

Розрахунок загальних викидів забруднюючих речовин від процесу утримання птиці для першого поверху кожного пташника №№4,5 (джерела викиду №№98, 99, 100, 101)

b*, ц	***Забруднююча речовина***	***A (Ам), *10^{-6} г/с на 1 центнер живої маси***	***Викиди***	
			г/с	***т/рік***

1500	Мікроорганізми (кл/с на 1 ц живої маси)	175	0,013125	0,413910
	Аміак	16	0,003600	0,113530
	Сірководень	4,4	0,000990	0,031221
	Фенол	0,4	0,000090	0,002838
	Альдегід пропіоновий	2,2	0,000495	0,015610
	Кислота капронова	2,5	0,000563	0,017739
	Метилмеркаптан	0,4	0,000066	0,002081
	Диметилсульфід	3,8	0,000855	0,026963
	Диметиламін	8,8	0,001980	0,062441
	Пил хутряний	180	0,016875	0,532170
	Метан (кг/1 гол)**	0,117	0,129852	4,095000

Перший поверх має дві торцеві вентиляційні отвори (№1 та №2), загальною продуктивністю кожної лінійної групи вентиляторів – 546960 м^3/год. Так як групи вентиляторів мають однакову загальну потужність, відсотковий розподіл викидів між джерелами відбувається 50% на 50%.

Розрахунок викидів забруднюючих речовин від процесу утримання птиці для першого поверху пташників №№4, 5 (для кожної торцевої групи вентиляторів №1 та №2– 2 од.) – джерела викиду №№98, 99 – пташник №4, джерела викиду №№100, 101 – пташник №5

Забруднююча речовина	***Викиди***	
	г/с	***т/рік***
Мікроорганізми (кл/с на 1 ц живої маси)	0,006563	0,206955
Аміак	0,001800	0,056765
Сірководень	0,000495	0,015610
Фенол	0,000045	0,001419
Альдегід пропіоновий	0,000248	0,007805
Кислота капронова	0,000281	0,008870
Метилмеркаптан	0,000033	0,001041
Диметилсульфід	0,000428	0,013482
Диметиламін	0,000990	0,031221
Пил хутряний	0,008438	0,266085
Метан (кг/1 гол)**	0,064926	2,047500

Розрахунок загальних викидів забруднюючих речовин від процесу утримання птиці для першого ярусу другого поверху кожного пташника №№4,5 (джерела викиду №№102, 103, 105, 106)

b*, ц	***Забруднююча речовина***	***A (Ам), *10^{-6} г/с на 1 центнер живої маси***	***Викиди***	
			г/с	***т/рік***
1500	Мікроорганізми (кл/с на 1 ц живої маси)	175	0,010500	0,331128
	Аміак	16	0,002880	0,090824
	Сірководень	4,4	0,000792	0,024977
	Фенол	0,4	0,000072	0,002271
	Альдегід пропіоновий	2,2	0,000396	0,012488
	Кислота капронова	2,5	0,000450	0,014191
	Метилмеркаптан	0,4	0,000053	0,001665
	Диметилсульфід	3,8	0,000684	0,021571
	Диметиламін	8,8	0,001584	0,049953
	Пил хутряний	180	0,013500	0,425736
	Метан (кг/1 гол)**	0,117	0,103881	3,276000

Перший ярус другого поверху має дві торцеві вентиляційні отвори (№3 та №4), загальною продуктивністю кожної лінійної групи вентиляторів – 546960 м^3/год. Так як групи вентиляторів мають однакову загальну потужність, відсотковий розподіл викидів між джерелами відбувається 50% на 50%.

Розрахунок викидів забруднюючих речовин від процесу утримання птиці для першого ярусу другого поверху пташників №№4, 5 (для кожної торцевої групи вентиляторів №1 та №2– 2 од.) – джерела викиду №№102, 103 – пташник №4, джерела викиду №№105, 106 – пташник №5

Забруднююча речовина	***Викиди***	
	г/с	***т/рік***
Мікроорганізми (кл/с на 1 ц живої маси)	0,005250	0,165564
Аміак	0,001440	0,045412
Сірководень	0,000396	0,012488
Фенол	0,000036	0,001135
Альдегід пропіоновий	0,000198	0,006244
Кислота капронова	0,000225	0,007096
Метилмеркаптан	0,000026	0,000833
Диметилсульфід	0,000342	0,010785
Диметиламін	0,000792	0,024977
Пил хутряний	0,006750	0,212868
Метан (кг/1 гол)**	0,051941	1,638000

Розрахунок загальних викидів забруднюючих речовин від процесу утримання птиці для другого ярусу другого поверху кожного пташника №№4,5 (джерела викиду №№104, 107)

b*, ц	***Забруднююча речовина***	***A (Ам), *10^{-6} г/с на 1 центнер живої маси***	***Викиди***	
			г/с	***т/рік***
1500,00	Мікроорганізми (кл/с на 1 ц живої маси)	175	0,002625	0,082782
	Аміак	16	0,000720	0,022706
	Сірководень	4,4	0,000198	0,006244
	Фенол	0,4	0,000018	0,000568
	Альдегід пропіоновий	2,2	0,000099	0,003122
	Кислота капронова	2,5	0,000113	0,003548
	Метилмеркаптан	0,4	0,000013	0,000416
	Диметилсульфід	3,8	0,000171	0,005393
	Диметиламін	8,8	0,000396	0,012488
	Пил хутряний	180	0,003375	0,106434
	Метан (кг/1 гол)**	0,117	0,025970	0,819000

Другий ярус другого поверху має одну лінію торцевих вентиляційних отворів (№5) загальною продуктивністю – 218784 м^3/год.

Розрахунок викидів забруднюючих речовин від процесу утримання птиці для другого ярусу другого поверху пташників №№4, 5 (для однієї торцевої групи вентиляторів №5) – джерело викиду №104 – пташник №4, джерело викиду №107 – пташник №5

Забруднююча речовина	***Викиди***	
	г/с	***т/рік***
Мікроорганізми (кл/с на 1 ц живої маси)	0,002625	0,082782
Аміак	0,000720	0,022706
Сірководень	0,000198	0,006244
Фенол	0,000018	0,000568
Альдегід пропіоновий	0,000099	0,003122
Кислота капронова	0,000113	0,003548
Метилмеркаптан	0,000013	0,000416
Диметилсульфід	0,000171	0,005393
Диметиламін	0,000396	0,012488
Пил хутряний	0,003375	0,106434
Метан (кг/1 гол)**	0,025970	0,819000

Джерела викиду №№1-40 – Дахові вентиляційні отвори пташників №№1-3
Джерела викиду №№69-74 – Торцеві вентиляційні отвори №№1, 2 пташників №№1-3

Джерела викиду №№98-107 – Торцеві вентиляційні отвори №№1-5 пташників №№4, 5 (дезінфекція приміщень)

Джерела викиду №№79-83 – Неорганізовані (дезінфекція)

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

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

Відповідно до серифікатів якості (додаток №29), наявні наступні речовини:

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

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

Валові викиди складуть:

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

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

в – вміст забруднюючої речовини в складі препарату, %.

Секундні викиди складуть:

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

де Т – час дезінфекції, год/рік.

Відповідно до Висновоку державної санітарно-епідеміологічної експертизи №602-123-20-1/32678 від 18.10.2017 на засіб «Віроклін-800» (додаток №30), препарат Віроклін-800 містить наступні речовини: натрію гідрооксид (натр їдкий, сода каустична) - 0,5 мг/м^3, діетиламонію 2,5-діокси-бензолсульфонат (етамзилат) - 5 мг/м^3.

Розрахунок викидів забруднюючих речовин в атмосферу від препарату Віроклін-800 здійснюється через концентрацію речовини у повітрі в приміщенні пташника.

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

- пташники №1-3 – 21630 м^3;
- пташники №№4,5 – 32445 м^3.

Так як, відповідно до Висновоку державної санітарно-епідеміологічної експертизи, концентрація забруднюючих речовин складає: Натрію гідрооксид (натр їдкий, сода каустична) - 0,5 мг/м^3, Діетиламонію 2,5-діокси-бензолсульфонат (етамзилат) - 5 мг/м^3, то розраховуємо кількість речовини *за одну мийку* на весь об'єм приміщення (г/на пташник):

Пташники №№1-3:

- натрію гідрооксид (натр їдкий, сода каустична)= 21630 м^3*0,5 мг/м^3 = 10,8 г;
- діетиламонію 2,5-діокси-бензолсульфонат (етамзилат) =21630 м^3*5 мг/м^3 =108,2 г.

Пташники №№4,5:

- натрію гідрооксид (натр їдкий, сода каустична) =32445 м^3 *0,5 мг/м^3 = 16,2 г;
- діетиламонію 2,5-діокси-бензолсульфонат (етамзилат) =32445 м^3 *5 мг/м^3 =162,2 г.

Валові викиди складуть:

$$M(т/рік) = B * в/1000/1000, т/рік$$

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

в – кількість мийок на рік, од.

Секундні викиди складуть:

$$M(г/с) = M(т/рік) *1000*1000 / T / 3600 , г/сек$$

де Т – час мийок, год/рік.

Вихідні дані:

Витрата препаратів на одну процедуру становить: для кожного пташника №№1-3 - по 20 л (кожного препарату: Крезодес, Санфорт-Дез, Віроклін-800) та для кожного пташника №№4-5 - по 40 л (кожного препарату: Крезодес, Санфорт-Дез, Віроклін-800).

Кількість процедур мийки - 5 за рік.

Густина препаратів складає: Крезодес - 1,135 кг/л , Санфорт-Дез - 1,075 кг/л, Віроклін-800 - 1,02 кг/л. Отже, витрата на одну процедуру мийки становить:

- для кожного пташника №№1-3 - Крезодес - по 22,7 кг, Санфорт-Дез - по 21,5 кг, Віроклін-800 - 20,4 кг;
- для кожного пташника №№4-5 - Крезодес - по 45,4 кг, Санфорт-Дез - по 43 кг, Віроклін-800 - 40,8 кг .

Викиди забруднюючих речовин здійснюватимуться через витяжні вентилятори пташників №№1-5.

Пташник №1 має 12 дахових витяжних вентиляторів розмірами 0,65 м з продуктивністю кожного вентилятора 20000 м^3/год та 2 торцеві лінійні витяжні системи (з 9-ти вентиляторів по 21000 м^3/год) розмірами з загальною продуктивністю 189000 м^3/год.

Пташники №№2, 3 мають по 14 дахових витяжних вентиляторів розмірами 0,65 м з продуктивністю кожного вентилятора 20000 м^3/год та по 2 торцеві лінійні витяжні системи (з 9-ти вентиляторів по 21000 м^3/год) розмірами з загальною продуктивністю 189000 м^3/год.

Реконструйовані пташники №№4,5 матимуть по 66 торцевих вентиляторів, які будуть розміщені в 5 ліній на висотах: 3 м, 5 м, 6 м, 8 м та 10 м. Продуктивність кожного вентилятора складатиме 36464 м^3/год.

Частина викидів викидається неорганізовано, по одному джерелу біля кожного пташника (джерела №№79-83).

Отже, обсяг летучої частки препарату, яка випаровується з приміщення кожного пташника приймаємо 95 % (дж.№№1-40, 69-74, 98-107), а 5% викидається неорганізовано через приямки (джерела викиду №№79-83), в результаті хлорування стічної води.

Вихідні дані та результати розрахунку наведені у таблиці нижче.

Загальна кількість викидів від процесу дезінфекції складає:

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

Пташник	Найменування дезінфікуючого матеріалу	Код з/р	Назва забруднюючої речовини	Вміст речовини, %	Кількість дезінфікуючого матеріалу, кг на одну мийку	Кількість мийок	Кількість дезінфікуючого матеріалу, кг/рік	Час роботи, год/рік	Потужність викиду	
									г/с	т/рік
№№1-3	Крезодес	1026	м-Крезол	40,0	22,7	5	113,5	1680	0,007507	0,045400
		150	Натрію гідрооксид (натр їдкий, сода каустична)	10,0	22,7	5	113,5	1680	0,001877	0,011350
№№4-5		1026	м-Крезол	40,0	45,4	5	227,0	1680	0,015013	0,090800
		150	Натрію гідрооксид (натр їдкий, сода каустична)	10,0	45,4	5	227,0	1680	0,003753	0,022700
№№1-3	Санфорт-Дез	10268	Амонію хлорид	6,0	21,5	5	107,5	1680	0,001066	0,006450
		1328	Альдегід глутаровий	35,0	21,5	5	107,5	1680	0,006221	0,037625
№№4-5		10268	Амонію хлорид	6,0	43,0	5	215,0	1680	0,002133	0,012900
		1328	Альдегід глутаровий	35,0	43,0	5	215,0	1680	0,012442	0,075250
Пташник	**Найменування дезінфікуючого матеріалу**	**Код з/р**	**Назва забруднюючої речовини**	**Концентрація повітря робочої зони, мг/м3**	**Об'єм повітря в приміщенні, м3**	**Кількість мийок**	**Кількість грам препарату на все приміщення**	**Час роботи, год/рік**	**Потужність викиду**	
									г/с	**т/рік**
№№1-3	Віроклін-800	10598	Діетиламонію 2,5-діокси-бензолсульфонат (етамзилат)	40,0	21630	5	108,2	1680	0,000089	0,000541
		150	Натрію гідрооксид (натр їдкий, сода каустична)	10,0		5	10,8	1680	0,000009	0,000054
№№4-5		10598	Діетиламонію 2,5-діокси-бензолсульфонат (етамзилат)	6,0	32445	5	162,2	1680	0,000134	0,000811
		150	Натрію гідрооксид (натр їдкий, сода каустична)	35,0		5	16,2	1680	0,000013	0,000081

Розрахунок викидів забруднюючих речовин під час дезінфекції – джерела №№79-83 (5 % від загальної кількості викидів)

Джерело викиду	Пташник	Код з/р	Назва забруднюючої речовини	Викид, г/с	Викид, т/рік
№№79-81	№№1-3	1026	м-Крезол	0,000375	0,002270
		150	Натрію гідрооксид (натр їдкий, сода каустична)	0,000094	0,000570
		10268	Амонію хлорид	0,000053	0,000323
		1328	Альдегід глутаровий	0,000311	0,001881
		10598	Діетиламонію 2,5-діокси-бензолсульфонат (етамзилат)	0,000004	0,000027
№№82-83	№№4-5	1026	м-Крезол	0,000751	0,004540
		150	Натрію гідрооксид (натр їдкий, сода каустична)	0,000188	0,001139
		10268	Амонію хлорид	0,000107	0,000645
		1328	Альдегід глутаровий	0,000622	0,003763
		10598	Діетиламонію 2,5-діокси-бензолсульфонат (етамзилат)	0,000007	0,000041

Загальний розрахунок викидів забруднюючих речовин під час дезінфекції – джерела №№1-40, 69-74, 98-107 (95 % від загальної кількості викидів)				
Пташник	**Код з/р**	**Назва забруднюючої речовини**	**Викид, г/с**	**Викид, т/рік**
№№1-3	1026	м-Крезол	0,007131	0,043130
	150	Натрію гідрооксид (натр їдкий, сода каустична)	0,001791	0,010834
	10268	Амонію хлорид	0,001013	0,006128
	1328	Альдегід глутаровий	0,005910	0,035744
	10598	Діетиламонію 2,5-діокси-бензолсульфонат (етамзилат)	0,000085	0,000514
№№4-5	1026	м-Крезол	0,014263	0,086260
	150	Натрію гідрооксид (натр їдкий, сода каустична)	0,003578	0,021642
	10268	Амонію хлорид	0,002026	0,012255
	1328	Альдегід глутаровий	0,011820	0,071488
	10598	Діетиламонію 2,5-діокси-бензолсульфонат (етамзилат)	0,000127	0,000771

Пташник №1 має 12 дахових витяжних вентиляторів розмірами 0,65 м з продуктивністю кожного вентилятора 20000 м^3/год та 2 торцеві лінійні витяжні системи (з 9-ти вентиляторів по 21000 м^3/год) розмірами з загальною продуктивністю 189000 м^3/год.

Отже, відсотковий розподіл викидів між джерелами відбувається таким чином:

- джерела №№1-12: кожен даховий вентилятор №№1-12 потужністю 20000 м^3/год – 3,24 %;
- джерела №№69, 70: кожна торцева лінійна витяжна система потужністю 189000 м^3/год – 30,58 %.

Розрахунок викидів забруднюючих речовин для пташника №1 (для кожного вентилятора 20000 м^3/год – 12 од.) – джерела викиду №№1-12

Пташник	**Код з/р**	**Назва забруднюючої речовини**	**Викид, г/с**	**Викид, т/рік**
№1	1026	м-Крезол	0,000231	0,001397
	150	Натрію гідрооксид (натр їдкий, сода каустична)	0,000058	0,000351
	10268	Амонію хлорид	0,000033	0,000199
	1328	Альдегід глутаровий	0,000191	0,001158
	10598	Діетиламонію 2,5-діокси-бензолсульфонат (етамзилат)	0,000003	0,000017

Розрахунок викидів забруднюючих речовин пташника №1 (для кожної торцевої лінійної витяжної системи 189000 м^3/год - 2 од) – джерела викиду №69 та №70

Пташник	**Код з/р**	**Назва забруднюючої речовини**	**Викид, г/с**	**Викид, т/рік**
№1	1026	м-Крезол	0,002181	0,013189
	150	Натрію гідрооксид (натр їдкий, сода каустична)	0,000548	0,003313

	10268	Амонію хлорид	0,000310	0,001874
	1328	Альдегід глутаровий	0,001807	0,010930
	10598	Діетиламонію 2,5-діокси-бензолсульфонат (етамзилат)	0,000026	0,000157

Пташники №№2, 3 мають по 14 дахових витяжних вентиляторів розмірами 0,65 м з продуктивністю кожного вентилятора 20000 м^3/год та по 2 торцеві лінійні витяжні системи (з 9-ти вентиляторів по 21000 м^3/год) розмірами з загальною продуктивністю 189000 м^3/год.

Отже, відсотковий розподіл викидів між джерелами відбувається таким чином:

- кожен даховий вентилятор №№1-14 потужністю 20000 м^3/год (кожного пташника) – 3,04 %;
- кожна торцева лінійна витяжна система потужністю 189000 м^3/год (кожного пташника) – 28,72 %.

Розрахунок викидів забруднюючих речовин для пташників №№2,3 (для кожного вентилятора 20000 м^3/год – 14 од.) – джерела викиду №№13-26 – пташник №2, джерела викиду №№27-40 – пташник №3

Пташник	**Код з/р**	**Назва забруднюючої речовини**	**Викид, г/с**	**Викид, т/рік**
№№2-3	1026	м-Крезол	0,000217	0,001311
	150	Натрію гідрооксид (натр їдкий, сода каустична)	0,000054	0,000329
	10268	Амонію хлорид	0,000031	0,000186
	1328	Альдегід глутаровий	0,000180	0,001087
	10598	Діетиламонію 2,5-діокси-бензолсульфонат (етамзилат)	0,000003	0,000016

Розрахунок викидів забруднюючих речовин для пташників №№2,3 (для кожної торцевої лінійної витяжної системи 189000 м^3/год - 2 од) – джерела викиду №№71,72 – пташник №2, джерела викиду №№73, 74 – пташник №3

Пташник	**Код з/р**	**Назва забруднюючої речовини**	**Викид, г/с**	**Викид, т/рік**
№№2-3	1026	м-Крезол	0,000217	0,001311
	150	Натрію гідрооксид (натр їдкий, сода каустична)	0,000054	0,000329
	10268	Амонію хлорид	0,000031	0,000186
	1328	Альдегід глутаровий	0,000180	0,001087
	10598	Діетиламонію 2,5-діокси-бензолсульфонат (етамзилат)	0,000003	0,000016

Реконструйовані пташники №№4,5 матимуть по 66 торцевих вентиляторів, які будуть розміщені в 5 ліній на висотах: 3 м, 5 м, 6 м, 8 м та 10 м. Продуктивність кожного вентилятора складатиме 36464 м^3/год.

Так як у пташниках №№4,5 по 66 вентиляторів, що розміщено лінійно та на різних висотах, то приймаємо розподіл наступним чином для кожного пташника №№4,5:

- перший поверх: торцеві вентиляційні отвори №1 та №2 (по 15 вентсистем), загальна продуктивність кожної лінійної групи вентиляторів – 546960 м^3/год;

- другий поверх (перший ярус): торцеві вентиляційні отвори №3 та №4 (по 15 вентсистем), загальна продуктивність кожної лінійної групи вентиляторів – 546960 м^3/год;

- другий поверх (другий ярус): торцеві вентиляційні отвори №5 (6 вентсистем), загальна продуктивність лінійної групи вентиляторів – 218784 м^3/год.

Приймаємо, що витрата препарату розподілена таким чином: перший поверх – 50 % (по 25% на кожну групу вентиляторів); перший ярус другого поверху – 40% (по 20 % на кожну групу вентиляторів); другий ярус другого поверху – 10%.

Розрахунок викидів забруднюючих речовин для першого поверху пташників №№4, 5 (для кожної торцевої групи вентиляторів №1 та №2– 2 од.) – джерела викиду №№98, 99 – пташник №4, джерела викиду №№100, 101 – пташник №5

Пташник	**Код з/р**	**Назва забруднюючої речовини**	**Викид, г/с**	**Викид, т/рік**
№№4-5	1026	м-Крезол	0,003566	0,021565
	150	Натрію гідрооксид (натр їдкий, сода каустична)	0,000895	0,005411
	10268	Амонію хлорид	0,000507	0,003064
	1328	Альдегід глутаровий	0,002955	0,017872
	10598	Діетиламонію 2,5-діокси-бензолсульфонат (етамзилат)	0,000032	0,000193

Розрахунок викидів забруднюючих речовин для першого ярусу другого поверху пташників №№4, 5 (для кожної торцевої групи вентиляторів №1 та №2– 2 од.) – джерела викиду №№102, 103 – пташник №4, джерела викиду №№105, 106 – пташник №5

Пташник	**Код з/р**	**Назва забруднюючої речовини**	**Викид, г/с**	**Викид, т/рік**
№№4-5	1026	м-Крезол	0,002853	0,017252
	150	Натрію гідрооксид (натр їдкий, сода каустична)	0,000716	0,004328
	10268	Амонію хлорид	0,000405	0,002451
	1328	Альдегід глутаровий	0,002364	0,014298
	10598	Діетиламонію 2,5-діокси-бензолсульфонат (етамзилат)	0,000025	0,000154

Розрахунок викидів забруднюючих речовин для другого ярусу другого поверху пташників №№4, 5 (для однієї торцевої групи вентиляторів №5) – джерело викиду №104 – пташник №4, джерело викиду №107 – пташник №5

Пташник	**Код з/р**	**Назва забруднюючої речовини**	**Викид, г/с**	**Викид, т/рік**
№№4-5	1026	м-Крезол	0,001426	0,008626
	150	Натрію гідрооксид (натр їдкий, сода каустична)	0,000358	0,002164
	10268	Амонію хлорид	0,000203	0,001226
	1328	Альдегід глутаровий	0,001182	0,007149
	10598	Діетиламонію 2,5-діокси-бензолсульфонат (етамзилат)	0,000013	0,000077

Джерела викиду №№84-88 – Неорганізовані (бункери пташників №№1-5)

Розрахунок викидів проводиться згідно "Збірника показників емісії (питомих викидів) забруднюючих речовин в атмосферне повітря різними виробництвами", том.3, Донецьк, 2004р. з застосуванням «Збірника методик по розрахунку вмісту забруднюючих речовин у викидах від неорганізованих джерел забруднення атмосфери» (назва мовою оригіналу - «Сборник методик по расчету содержания загрязняющих веществ в выбросах от неорганизованных источников загрязнения атмосферы»), підготовлений УкрНТЕК, Донецьк. Обсяг викидів в атмосферне повітря визначається за формулами:

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

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

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

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

$\rho 1$ - об'ємна вага усереднена для комбікорму 0,6 $т/м^3$;

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

к - коефіцієнт, що враховує місцеві умови: ступінь захищеності від зовнішніх впливів згідно таблиці 4.3.3 «Збірника методик по розрахунку вмісту забруднюючих речовин у викидах від неорганізованих джерел забруднення атмосфери» (назва мовою оригіналу - «Сборник методик по расчету содержания загрязняющих веществ в выбросах от неорганизованных источников загрязнения атмосферы»), підготовлений УкрНТЕК, Донецьк;

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

Годування птиці передбачено здійснювати системою централізованої подачі готових комбікормів. Годувати птицю передбачено привозними сухими збалансованими кормами (комбікорм). Всього наявно 5 силосних систем: біля кожного пташника розміщено один спарений бункер-силос, що має по дві бункерні вежі, місткістю 15,45 т кожна.

Кількість комбікорму, що буде зберігатися в бункерах на рік складає:

- Бункер №№1-3 (пташник №№1-3) - по 4380 т/рік;
- Бункер №№4-5 (пташник №№4-5) - по 8760 т/рік.

№ дж. викиду	Найменування джерела	С, $г/м^3$	ρ, $т/м^3$	k	G, т/год	Кіл-ть комбікормову т/рік	Т, год/рік	V, $м^3/с$	Пил комбікормовий, г/с	Пил комбікормовий, т/рік	Максимальний секундний викид, г/с	Сумарний валовий викид, т/рік
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
84-86	Бункери №№1-3 (пересипка/завантаження)	5,7	0,6	0,005	5	4380,0	876	0,002	0,000066	0,000208	0,000066*	0,000288
	Бункери №№1-3 (зберігання)	2,2	0,6	0,005	2	4380,0	2190	0,001	0,000010	0,000080		
87-88	Бункери №№4-5 (пересипка/завантаження)	5,7	0,6	0,005	5	8760,0	1752	0,002	0,000066	0,000416	0,000066*	0,000577
	Бункери №№4-5 (зберігання)	2,2	0,6	0,005	2	8760,0	4380	0,001	0,000010	0,000161		

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

Джерела викиду №89-93 – Неорганізоване (видалення посліду з пташників №№1-5)

Видалення курячого посліду відбувається транспортерами. Неорганізований викид відбувається біля воріт в торці приміщення пташників.

Розрахунок проведено відповідно до "Відомчих норм технологічного проектування підприємства", ВНТП-АПК-04.05, Мінагрополітики України, 2006р., таблиця 46, примітка 2.

Валові викиди складуть: М(т/рік) = М(г\с)*3600*Т*0,000001 , т/рік

де: Т – час, год/рік.

Секундні викиди складуть: М(г/с) = kx*N(літо/зима)*S/3600/1000 , г/сек

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

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

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

Розрахунок викидів забруднюючих речовин під час видалення посліду з пташників №№1-5 (для кожного джерела №№89-93 окремо)

№дж.	Площа приміщення короба послідовидалення з приміщення пташника, $м^2$	Код з/р	Назва забруднюючої речовини	Показник емісії забруднюючих речовин, мг/год з 1 $м^2$	Пора року	Коефіцієнт, який враховує пору року	Час роботи, год/рік	Потужність викиду			
								г/с	т/рік	Максимальні г/с*	Сумарні т/рік
89-93	18	303	Аміак	70	Літо	3	730	0,001050	0,002759	0,001050	0,003679
		333	Сірководень	60		1,1	730	0,000330	0,000867	0,000330	0,001656
		303	Аміак	70	Зима	1	730	0,000350	0,000920		
		333	Сірководень	60		1	730	0,000300	0,000788		

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

Джерело викиду №96 – Неорганізоване джерело викиду (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 з використання водного розчин у препарату «Санфорт-Дез» у кількості 21,5 кг/рік.

Відповідно до сертифікату якості препарату «Санфорт-Дез» (додаток №29), в складі наявні наступні речовини:

- Амонію хлорид (6%),
- Альдегід глутаровий (35%).

Густину дезінфекуюючих речовин приймаємо - 1,075 кг/л.

Для заправки дезбар'єру використовують 1% робочий розчин.

Час використання дезінфікуючих препаратів становитимедо 8760 год/рік.

Розрахунок викидів забруднюючих речовин від дезбар'єру

Найменування дезінфікуючого матеріалу	**Код з/р**	**Назва забруднюючої речовини**	**Вміст речовини, %**	**Відсоток розчину, %**	**Кількість дезінфікуючого матеріалу, кг/рік**	**Час роботи, год/рік**	**Потужність викиду**	
							г/с	**т/рік**
Санфорт-Дез	10268	Амонію хлорид	6,0	1	21,5	8760	0,0000004	0,000013
	1328	Альдегід глутаровий	35,0	1	21,5	8760	0,000002	0,000075

Джерело викиду №108 – Неорганізоване (перевантаження золи з котла)

Опалення адміністративно-побутового корпусу та гаряче водопостачання здійснюється за допомогою одного твердопаливного котла, що працює на деревині.

Під час спалювання твердого палива утворюється твердий залишок у вигляді золи.

Викид забруднюючих речовин можливий під час перевантаження золи з котла.

Кількість золи, що утворюється під час спалювання палива залежить від вмісту золи в паливі та частки золи , що виноситься з димовими газами. Розрахунок приведено для місця перевантаження:

$$W = B * A – J = (17,6 * 0,7\%) - 0,006 = 0,1172 т/рік,$$

де, В – річна потреба в паливі, т/рік (17,6 т/рік);

А – зольність палива,% (0,7%);

J – річна кількість золи, 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:

$$Пг/с = k1 * k2 * k3 * k 4 * k5 * k7 * B * V * 10^6 / 3600, г/с$$

$$Пт/рік = k1 * k2 * k3 * k\,4 * k5 * k7 * B * G\ ,\ т/рік$$

де:

A – викиди при пересипанні золи, г/с;

k_1 – частка пилу (від всієї маси пилу), що переходить в аерозоль;

k_2 – частка 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 золи, що перевантажується, т/год.

Вхідні та вихідні дані розрахунку викидів наведені в таблиці нижче:

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	-	1,0
Коефіцієнт, що враховує ступінь захисту вузлу від зовнішніх факторів	k_4	-	0,1
Коефіцієнт, що враховує вологість матеріалу	k_5	-	1,0
Коефіцієнт, що враховує крупність матерілу	k_7	-	0,7
Коефіцієнт, що враховує висоту пересипання	B	-	0,5
Кількість перевантаженого палива	G	т/рік	0,1172
Годинна кількість золи, що перевантажується	V	т/год	0,01
Максимально-разовий викид	M	г/с	0,000233
Валовий викид	П	т/рік	0,000010

Всього по джерелу викиду №108:

№ з/п	Найменування забруднюючої речовини	Величини максимальних секундних викидів, г/с	Величини валових викидів, т/рік
1	Зола сланцева	0,000233	0,000010

Джерело викиду №109 – Неорганізоване (налив дизпалива в баки 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 $t_г^р$ 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)	29
tах, середнє арифметичне значення температури атмосферного повітря за шість найбільш холодних місяців року, відповідно до до ДСТУ-Н Б В.1.1-27:2010 (°С)	-0,017
tат, середнє арифметичне значення температури атмосферного повітря за шість найбільш теплих місяців року, до ДСТУ-Н Б В.1.1-27:2010 (°С)	14,55
tржх, середня температури рідини в резервуарі за шість холодних місяців року (°С)	0,10
tржт, середня температури рідини в резервуарі за шість теплих місяців року (°С)	14,00
Тип резервуару	Наземний
Забарвлення резервуару	Чорний
η, коефіцієнт ефективності пристрою уловлювання газу резервуару (долі одиниці)	0
Спосіб наливання	Напіввідкритим струменем
Річний час наливання рідини (год/рік)	0,97
Кліматична зона	Середня
Результати розрахунку	
tекв, еквівалентна температура початку кипіння рідини (°С) tекв = tнк + (tкк- tнк) / 8,8	227,05
Mп, 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
tцнгх, температура газового простору при наливанні за шість найбільш холодних місяців року (°С)	0,10
tцнгт, температура газового простору при наливанні за шість найбільш теплих місяців року (°С)	14,00
Кількість викидів (кг/год)	0,00000047

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	0,000000001

<u>Джерело викиду №110 – Неорганізоване (відкачування госп-побутових стоків з бетонованого резервуару)</u>

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

Відведення господарсько-побутові стічні води складатиме 1,365 $м^3$/добу та 498 $м^3$/рік. (розрахунок наведено в розділі 1.4 цього Звіту).

Так як бетонований резервуар госп-побутових стоків – закритого типу, то викид забруднюючих речовин відбуватиметься тільки під час відкачування стоків асенізаційним транспортом. Тому час роботи приймаємо таким чином: час однієї відкачки до 0,25 год, до 100 разів на рік (25 год/рік).

При обробці стоків (за добу), окислиться 0,000844 т органічних речовин.

При цьому виділиться біогаз, обсяг якого дорівнює:

$$V = 0,000844 * 400 /1; \quad V = 0,338 м^3$$

Орієнтований склад біогазу:

- вуглекислий газ – 33% (0,11 $м^3$);
- метан – 64% (0,22 $м^3$);
- аміак – 2,90% (0,01 $м^3$);
- сірководень – 0,05% (0,0002 $м^3$).

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

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

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

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

і – назва забруднюючої речовини;

m – маса забруднюючої речовини, г/добу;

μ – мольна маса забруднюючої речовини, г/моль;

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

Т – температура, К; Т = 298 К.

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

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

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

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

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

де Т – час відкачки, год/рік ;

Результати розрахунків викидів забруднюючих речовин в атмосферу:

Найменування з/р	Мольна маса, г/моль	Викид		
		Добовий, г/добу	Секундний, г/с	Річний,т/рік
Метан	16	141,55	0,001638	0,000147
Аміак	17	6,81	0,000079	0,000007
Сірководень	34	0,23	0,000003	0,0000002
Вуглекислий газ	44	200,71	0,002323	0,000209

Джерела викиду №№111-113 (роз'їзди автотранспорту)

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

- роз'їзди кормовозів – №111;
- роз'їзди вантажного автотранспорту – №112;
- автостоянка легкових автомобілей на 10 м/м – №113.

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):

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

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.

Джерело викиду №111

Вихідні дані проведення розрахунку викидів забруднюючих речовин:

Тип автомобілю	Вид палива	Середня норма витрати палива, л/100 км	Кількість автомобілів, що одночасно маневрують (n), од	Густина палива, кг/л	Шлях, що проходить автомобіль, км	Час одного роз'їзду однієї одиниці автотранспорту на майданчику (T1), год	Час роботи (T), год/рік	Витрата палива на маневрування автотранспорту (Mп), т/рік	Витрата палива на маневрування одиниці автотранспорту (Mп1), т/год
Вантажні	Дизельне паливо	35	2	0,85	0,3	0,08	2920	6,254640	0,001071

Тип автомобілю	Вид палива	Кт - коефіцієнт, що враховує технічний стан автомобіля				Значення усереднених викидів забруднюючих речовин автомобілями (gci), кг/т палива				
		CO	CH	NO_x	C	g_{coy}	g_{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	0,028560	0,300223	0,004706	0,049474	0,018540	0,194895	0,004123	0,043345	0,002975	0,031273

Джерело викиду №112

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	2	0,85	0,35	0,10	2920	6,290586	0,001077

Тип автомобілю	Вид палива	Кт - коефіцієнт, що враховує технічний стан автомобіля				Значення усереднених викидів забруднюючих речовин автомобілями (gсі), кг/т палива				
		CO	CH	NO_x	C	g_{coy}	$g_{cну}$	g_{NOxy}	g_{cy}	g_{SO2y}
Вантажні	Дизельне паливо	1,5	1,4	0,95	1,8	32,0	5,65	32,8	3,85	5,0

Результати розрахунку викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря:

Тип автомобілю	Вид палива	Кількість автомобілів, що одночасно маневрують(n), од	Викид CO		Викид вуглеводнів граничних С12-С19		Викид NOx		Викид сажі		Викид SO_2	
			г/с	т/рік	г/с	т/рік	г/с	т/рік	г/с	т/рік	г/с	т/рік
Вантажні	Дизельне паливо	2	0,028724	0,301948	0,004733	0,049759	0,018647	0,196015	0,004147	0,043594	0,002992	0,031453

Джерело викиду №113

Вихідні дані проведення розрахунку викидів забруднюючих речовин:

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

Тип автомобілю	Вид палива	Кт - коефіцієнт, що враховує технічний стан автомобіля				Значення усереднених викидів забруднюючих речовин автомобілями (gсі), кг/т палива				
		CO	CH	NO_x	C	$g_{соу}$	$g_{сну}$	g_{NOxy}	$g_{су}$	g_{SO2y}
Легкові	Дизельне пальне	1,5	1,4	0,95	1,8	40,4	6,8	30	3,85	5
Легкові	Бензин	1,5	1,5	0,9	-	225,7	32,3	17,46	-	0,6
Легкові	СВГ	1,5	1,5	0,9	-	225,7	32,3	17,46	-	0,6

Результати розрахунку викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря:

Тип автомобілю	Вид палива	Кількість автомобілів, що одночасно маневрують (n), од	Викид CO		Викид вуглеводнів граничних C12-C19		Викид NOx		Викид сажі		Викид SO_2	
			г/с	т/рік	г/с	т/рік	г/с	т/рік	г/с	т/рік	г/с	т/рік
Легкові	Дизельне пальне	1	0,004579	0,048131	0,000719	0,007561	0,002153	0,022636	0,000524	0,005504	0,000378	0,003971
Легкові	Бензин	1	0,028589	0,300524	0,004091	0,043008	0,001327	0,013949	-	-	0,000051	0,000533
Легкові	СВГ	1	0,024827	0,260981	0,003553	0,037349	0,001152	0,012114	-	-	0,000044	0,000463
Разом:			0,057994	0,609636	0,057994	0,609636	0,008364	0,087918	0,004633	0,048698	0,000524	0,005504

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	0,579828
1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,01	3	0,109278
303	Аміак	0,2	4	0,813156
330	Ангідрид сірчистий	0,5	3	0,069230
2754	Вуглеводні насичені С12-С19 (розчинник РПК-26511 і ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець	1	4	0,762869
1819	Диметиламін	0,005	2	0,437114
1707	Диметилсульфід	0,08	4	0,188754
1531	Кислота капронова	0,01	3	0,124180
-	Фреони**	2,5 (ОБРВ)*	-	0,006000
1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,0001	4	0,014570
2603	Мікроорганізми *	5*10^2 кл./м^3	-	2,897536
1328	Альдегід глутаровий	0,03 (ОБРВ)	-	0,226749
337	Вуглецю оксид	5	4	1,294807
2911	Пил комбікормовий (в перерахунку на білок)	0,01 (ОБРВ)	-	0,002018
2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,03 (ОБРВ)	-	3,725403
328	Сажа	0,15	3	0,138637
333	Сірководень	0,008	2	0,226835
1071	Фенол	0,01	2	0,019869
2903	Зола сланцева	0,3	1	0,006010
1026	м-Крезол	0,02 (ОБРВ)	-	0,273514
150	Натрію гідрооксид (натр їдкий, сода каустична)	0,01 (ОБРВ)	-	0,068650
10268	Амонію хлорид	0,1 (ОБРВ)	-	0,038871
10598	Діетиламонію 2,5-діокси-бензолсульфонат (етамзилат)	0,025 (ОБРВ)	-	0,002717
			Разом:	***12,026596***
Парникові гази:				
410	Метан	50 (ОБРВ)	-	28,670785
-	Азоту (I) оксид [N2O]	-	-	0,004000
-	Вуглецю діоксид	-	-	100,135209

* 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

** – *прийнято ОБРВ для «1,1,1,2-Тетрафторетан».*

Характеристика джерел викидів забруднюючих речовин наведена в таблиці 1.5.2.2.

Таблиця 1.5.2.2– Характеристика джерел викидів забруднюючих речовин при провадженні планованої діяльності

№ джерел викидів	Найменування джерела	Висота джерела викиду, м	Діаметр джерела викиду, м	Координати джерела					Характеристика пило-газоповітряної суміші			Забруднююча речовина		Величина викиду	
				точкового або початок лінійного; центру симетрії площинного, м		другого кінця лінійного; ширина і довжина площинного, м		Кут довжини площинного джерела відносно ОХ заводської системи (град)	об'єм, $м^3/с$	швид-кість, м/с	темпе-ратура, °С	Код	Найменування забруднюючої речовини	г/с	т/рік
				X1	Y1	X2	Y2								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	Пташник №1, даховий вентиляційний отворів №1	10	0,65	178	16	-	-	-	6	18,09	25,6	2603	Мікроорганізми*	0,000425	0,013411
												303	Аміак	0,000117	0,003678
												333	Сірководень	0,000032	0,001012
												1071	Фенол	0,000003	0,000092
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000016	0,000506
												1531	Кислота капронова	0,000018	0,000575
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000002	0,000067
												1707	Диметилсульфід	0,000028	0,000874
												1819	Диметиламін	0,000064	0,002023
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,000547	0,017242
												410	Метан	0,004207	0,132678
												1026	м-Крезол	0,000231	0,001397
												150	Натрію гідрооксид (натр їдкий, сода каустична)	0,000058	0,000351
												10268	Амонію хлорид	0,000033	0,000199
												1328	Альдегід глутаровий	0,000191	0,001158
												10598	Діетиламонію 2,5-діокси-бензолсульфонат (етамзилат)	0,000003	0,000017
2	Пташник №1, даховий вентиляційний отворів №2	10	0,65	160	14	-	-	-	6	18,09	25,6	2603	Мікроорганізми*	0,000425	0,013411
												303	Аміак	0,000117	0,003678
												333	Сірководень	0,000032	0,001012
												1071	Фенол	0,000003	0,000092
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000016	0,000506
												1531	Кислота капронова	0,000018	0,000575
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000002	0,000067
												1707	Диметилсульфід	0,000028	0,000874
												1819	Диметиламін	0,000064	0,002023
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,000547	0,017242
												410	Метан	0,004207	0,132678
												1026	м-Крезол	0,000231	0,001397
												150	Натрію гідрооксид (натр їдкий, сода каустична)	0,000058	0,000351

№ 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	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
												10268	Амонію хлорид	0,000033	0,000199
												1328	Альдегід глутаровий	0,000191	0,001158
												10598	Діетиламонію 2,5-діокси-бензолсульфонат (етамзилат)	0,000003	0,000017
3	Пташник №1, даховий вентиляційний отворів №3	10	0,65	160	25	-	-	-	6	18,09	25,6	2603	Мікроорганізми*	0,000425	0,013411
												303	Аміак	0,000117	0,003678
												333	Сірководень	0,000032	0,001012
												1071	Фенол	0,000003	0,000092
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000016	0,000506
												1531	Кислота капронова	0,000018	0,000575
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000002	0,000067
												1707	Диметилсульфід	0,000028	0,000874
												1819	Диметиламін	0,000064	0,002023
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,000547	0,017242
												410	Метан	0,004207	0,132678
												1026	м-Крезол	0,000231	0,001397
												150	Натрію гідрооксид (натр їдкий, сода каустична)	0,000058	0,000351
												10268	Амонію хлорид	0,000033	0,000199
												1328	Альдегід глутаровий	0,000191	0,001158
												10598	Діетиламонію 2,5-діокси-бензолсульфонат (етамзилат)	0,000003	0,000017
4	Пташник №1, даховий вентиляційний отворів №4	10	0,65	145	22	-	-	-	6	18,09	25,6	2603	Мікроорганізми*	0,000425	0,013411
												303	Аміак	0,000117	0,003678
												333	Сірководень	0,000032	0,001012
												1071	Фенол	0,000003	0,000092
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000016	0,000506
												1531	Кислота капронова	0,000018	0,000575
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000002	0,000067
												1707	Диметилсульфід	0,000028	0,000874
												1819	Диметиламін	0,000064	0,002023
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,000547	0,017242
												410	Метан	0,004207	0,132678
												1026	м-Крезол	0,000231	0,001397

№ джерел викидів	Найменування джерела	Висота джерела викиду, м	Діаметр джерела викиду, м	Координати джерела					Характеристика пило-газоповітряної суміші			Забруднююча речовина		Величина викиду	
				точкового або початок лінійного; центру симетрії площинного, м		другого кінця лінійного; ширина і довжина площинного, м		Кут довжини площинного джерела відносно ОХ заводської системи (град)	об'єм, $м^3/с$	швид-кість, м/с	темпе-ратура, °С	Код	Найменування забруднюючої речовини	г/с	т/рік
				X1	Y1	X2	Y2								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
												150	Натрію гідрооксид (натр їдкий, сода каустична)	0,000058	0,000351
												10268	Амонію хлорид	0,000033	0,000199
												1328	Альдегід глутаровий	0,000191	0,001158
												10598	Діетиламонію 2,5-діокси-бензолсульфонат (етамзилат)	0,000003	0,000017
5	Пташник №1, даховий вентиляційний отворів №5	10	0,65	145	35	-	-	-	6	18,09	25,6	2603	Мікроорганізми*	0,000425	0,013411
												303	Аміак	0,000117	0,003678
												333	Сірководень	0,000032	0,001012
												1071	Фенол	0,000003	0,000092
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000016	0,000506
												1531	Кислота капронова	0,000018	0,000575
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000002	0,000067
												1707	Диметилсульфід	0,000028	0,000874
												1819	Диметиламін	0,000064	0,002023
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,000547	0,017242
												410	Метан	0,004207	0,132678
												1026	м-Крезол	0,000231	0,001397
												150	Натрію гідрооксид (натр їдкий, сода каустична)	0,000058	0,000351
												10268	Амонію хлорид	0,000033	0,000199
												1328	Альдегід глутаровий	0,000191	0,001158
												10598	Діетиламонію 2,5-діокси-бензолсульфонат (етамзилат)	0,000003	0,000017
6	Пташник №1, даховий вентиляційний отворів №6	10	0,65	125	32	-	-	-	6	18,09	25,6	2603	Мікроорганізми*	0,000425	0,013411
												303	Аміак	0,000117	0,003678
												333	Сірководень	0,000032	0,001012
												1071	Фенол	0,000003	0,000092
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000016	0,000506
												1531	Кислота капронова	0,000018	0,000575
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000002	0,000067
												1707	Диметилсульфід	0,000028	0,000874
												1819	Диметиламін	0,000064	0,002023
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,000547	0,017242

№ 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	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
												410	Метан	0,004207	0,132678
												1026	м-Крезол	0,000231	0,001397
												150	Натрію гідрооксид (натр їдкий, сода каустична)	0,000058	0,000351
												10268	Амонію хлорид	0,000033	0,000199
												1328	Альдегід глутаровий	0,000191	0,001158
												10598	Діетиламонію 2,5-діокси-бензолсульфонат (етамзилат)	0,000003	0,000017
7	Пташник №1, даховий вентиляційний отворів №7	10	0,65	125	45	-	-	-	6	18,09	25,6	2603	Мікроорганізми*	0,000425	0,013411
												303	Аміак	0,000117	0,003678
												333	Сірководень	0,000032	0,001012
												1071	Фенол	0,000003	0,000092
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000016	0,000506
												1531	Кислота капронова	0,000018	0,000575
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000002	0,000067
												1707	Диметилсульфід	0,000028	0,000874
												1819	Диметиламін	0,000064	0,002023
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,000547	0,017242
												410	Метан	0,004207	0,132678
												1026	м-Крезол	0,000231	0,001397
												150	Натрію гідрооксид (натр їдкий, сода каустична)	0,000058	0,000351
												10268	Амонію хлорид	0,000033	0,000199
												1328	Альдегід глутаровий	0,000191	0,001158
												10598	Діетиламонію 2,5-діокси-бензолсульфонат (етамзилат)	0,000003	0,000017
8	Пташник №1, даховий вентиляційний отворів №8	10	0,65	110	40	-	-	-	6	18,09	25,6	2603	Мікроорганізми*	0,000425	0,013411
												303	Аміак	0,000117	0,003678
												333	Сірководень	0,000032	0,001012
												1071	Фенол	0,000003	0,000092
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000016	0,000506
												1531	Кислота капронова	0,000018	0,000575
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000002	0,000067
												1707	Диметилсульфід	0,000028	0,000874

№ 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	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
												1819	Диметиламін	0,000064	0,002023
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,000547	0,017242
												410	Метан	0,004207	0,132678
												1026	м-Крезол	0,000231	0,001397
												150	Натрію гідрооксид (натр їдкий, сода каустична)	0,000058	0,000351
												10268	Амонію хлорид	0,000033	0,000199
												1328	Альдегід глутаровий	0,000191	0,001158
												10598	Діетиламонію 2,5-діокси-бензолсульфонат (етамзилат)	0,000003	0,000017
9	Пташник №1, даховий вентиляційний отворів №9	10	0,65	110	52	-	-	-	6	18,09	25,6	2603	Мікроорганізми*	0,000425	0,013411
												303	Аміак	0,000117	0,003678
												333	Сірководень	0,000032	0,001012
												1071	Фенол	0,000003	0,000092
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000016	0,000506
												1531	Кислота капронова	0,000018	0,000575
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000002	0,000067
												1707	Диметилсульфід	0,000028	0,000874
												1819	Диметиламін	0,000064	0,002023
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,000547	0,017242
												410	Метан	0,004207	0,132678
												1026	м-Крезол	0,000231	0,001397
												150	Натрію гідрооксид (натр їдкий, сода каустична)	0,000058	0,000351
												10268	Амонію хлорид	0,000033	0,000199
												1328	Альдегід глутаровий	0,000191	0,001158
												10598	Діетиламонію 2,5-діокси-бензолсульфонат (етамзилат)	0,000003	0,000017
10	Пташник №1, даховий вентиляційний отворів №10	10	0,65	80	50	-	-	-	6	18,09	25,6	2603	Мікроорганізми*	0,000425	0,013411
												303	Аміак	0,000117	0,003678
												333	Сірководень	0,000032	0,001012
												1071	Фенол	0,000003	0,000092
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000016	0,000506
												1531	Кислота капронова	0,000018	0,000575

№ 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	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000002	0,000067
												1707	Диметилсульфід	0,000028	0,000874
												1819	Диметиламін	0,000064	0,002023
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,000547	0,017242
												410	Метан	0,004207	0,132678
												1026	м-Крезол	0,000231	0,001397
												150	Натрію гідрооксид (натр їдкий, сода каустична)	0,000058	0,000351
												10268	Амонію хлорид	0,000033	0,000199
												1328	Альдегід глутаровий	0,000191	0,001158
												10598	Діетиламонію 2,5-діокси-бензолсульфонат (етамзилат)	0,000003	0,000017
11	Пташник №1, даховий вентиляційний отворів №11	10	0,65	90	62	-	-	-	6	18,09	25,6	2603	Мікроорганізми*	0,000425	0,013411
												303	Аміак	0,000117	0,003678
												333	Сірководень	0,000032	0,001012
												1071	Фенол	0,000003	0,000092
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000016	0,000506
												1531	Кислота капронова	0,000018	0,000575
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000002	0,000067
												1707	Диметилсульфід	0,000028	0,000874
												1819	Диметиламін	0,000064	0,002023
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,000547	0,017242
												410	Метан	0,004207	0,132678
												1026	м-Крезол	0,000231	0,001397
												150	Натрію гідрооксид (натр їдкий, сода каустична)	0,000058	0,000351
												10268	Амонію хлорид	0,000033	0,000199
												1328	Альдегід глутаровий	0,000191	0,001158
												10598	Діетиламонію 2,5-діокси-бензолсульфонат (етамзилат)	0,000003	0,000017
12	Пташник №1, даховий вентиляційний отворів №12	10	0,65	75	60	-	-	-	6	18,09	25,6	2603	Мікроорганізми*	0,000425	0,013411
												303	Аміак	0,000117	0,003678
												333	Сірководень	0,000032	0,001012
												1071	Фенол	0,000003	0,000092

№ джерел викидів	Найменування джерела	Висота джерела викиду, м	Діаметр джерела викиду, м	Координати джерела					Характеристика пило-газоповітряної суміші			Забруднююча речовина		Величина викиду	
				точкового або початок лінійного; центру симетрії площинного, м		другого кінця лінійного; ширина і довжина площинного, м		Кут довжини площинного джерела відносно ОХ заводської системи (град)	об'єм, $м^3/с$	швид-кість, м/с	темпе-ратура, °С	Код	Найменування забруднюючої речовини	г/с	т/рік
				X1	Y1	X2	Y2								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000016	0,000506
												1531	Кислота капронова	0,000018	0,000575
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000002	0,000067
												1707	Диметилсульфід	0,000028	0,000874
												1819	Диметиламін	0,000064	0,002023
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,000547	0,017242
												410	Метан	0,004207	0,132678
												1026	м-Крезол	0,000231	0,001397
												150	Натрію гідрооксид (натр їдкий, сода каустична)	0,000058	0,000351
												10268	Амонію хлорид	0,000033	0,000199
												1328	Альдегід глутаровий	0,000191	0,001158
												10598	Діетиламонію 2,5-діокси-бензолсульфонат (етамзилат)	0,000003	0,000017
13	Пташник №2, даховий вентиляційний отворів №1	10	0,65	195	45	-	-	-	6	18,09	25,6	2603	Мікроорганізми*	0,000399	0,012583
												303	Аміак	0,000109	0,003451
												333	Сірководень	0,000030	0,000949
												1071	Фенол	0,000003	0,000086
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000015	0,000475
												1531	Кислота капронова	0,000017	0,000539
													Метилмеркаптан (метантіол)	0,000002	0,000063
												1707	Диметилсульфід	0,000026	0,000820
												1819	Диметиламін	0,000060	0,001898
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,000513	0,016178
												410	Метан	0,003947	0,124488
												1026	м-Крезол	0,000217	0,001311
												150	Натрію гідрооксид (натр їдкий, сода каустична)	0,000054	0,000329
												10268	Амонію хлорид	0,000031	0,000186
												1328	Альдегід глутаровий	0,000180	0,001087
												10598	Діетиламонію 2,5-діокси-бензолсульфонат (етамзилат)	0,000003	0,000016
14	Пташник №2, даховий	10	0,65	188	35	-	-	-	6	18,09	25,6	2603	Мікроорганізми*	0,000399	0,012583
												303	Аміак	0,000109	0,003451

№ джерел викидів	Найменування джерела	Висота джерела викиду, м	Діаметр джерела викиду, м	Координати джерела					Характеристика пило-газоповітряної суміші			Забруднююча речовина		Величина викиду	
				точкового або початок лінійного; центру симетрії площинного, м		другого кінця лінійного; ширина і довжина площинного, м		Кут довжини площинного джерела відносно ОХ заводської системи (град)	об'єм, $м^3/с$	швид-кість, м/с	темпе-ратура, °С	Код	Найменування забруднюючої речовини	г/с	т/рік
				X1	Y1	X2	Y2								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	вентиляційний отворів №2											333	Сірководень	0,000030	0,000949
												1071	Фенол	0,000003	0,000086
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000015	0,000475
												1531	Кислота капронова	0,000017	0,000539
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000002	0,000063
												1707	Диметилсульфід	0,000026	0,000820
												1819	Диметиламін	0,000060	0,001898
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,000513	0,016178
												410	Метан	0,003947	0,124488
												1026	м-Крезол	0,000217	0,001311
												150	Натрію гідрооксид (натр їдкий, сода каустична)	0,000054	0,000329
												10268	Амонію хлорид	0,000031	0,000186
												1328	Альдегід глутаровий	0,000180	0,001087
												10598	Діетиламонію 2,5-діокси-бензолсульфонат (етамзилат)	0,000003	0,000016
15	Пташник №2, даховий вентиляційний отворів №3	10	0,65	180	40	-	-	-	6	18,09	25,6	2603	Мікроорганізми*	0,000399	0,012583
												303	Аміак	0,000109	0,003451
												333	Сірководень	0,000030	0,000949
												1071	Фенол	0,000003	0,000086
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000015	0,000475
												1531	Кислота капронова	0,000017	0,000539
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000002	0,000063
												1707	Диметилсульфід	0,000026	0,000820
												1819	Диметиламін	0,000060	0,001898
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,000513	0,016178
												410	Метан	0,003947	0,124488
												1026	м-Крезол	0,000217	0,001311
												150	Натрію гідрооксид (натр їдкий, сода каустична)	0,000054	0,000329
												10268	Амонію хлорид	0,000031	0,000186
												1328	Альдегід глутаровий	0,000180	0,001087
												10598	Діетиламонію 2,5-діокси-бензолсульфонат (етамзилат)	0,000003	0,000016

№ джерел викидів	Найменування джерела	Висота джерела викиду, м	Діаметр джерела викиду, м	Координати джерела					Характеристика пило-газоповітряної суміші			Забруднююча речовина		Величина викиду	
				точкового або початок лінійного; центру симетрії площинного, м		другого кінця лінійного; ширина і довжина площинного, м		Кут довжини площинного джерела відносно ОХ заводської системи (град)	об'єм, $м^3/с$	швид-кість, м/с	темпе-ратура, °С	Код	Найменування забруднюючої речовини	г/с	т/рік
				X1	Y1	X2	Y2								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
16	Пташник №2, даховий вентиляційний отворів №4	10	0,65	180	52	-	-	-	6	18,09	25,6	2603	Мікроорганізми*	0,000399	0,012583
												303	Аміак	0,000109	0,003451
												333	Сірководень	0,000030	0,000949
												1071	Фенол	0,000003	0,000086
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000015	0,000475
												1531	Кислота капронова	0,000017	0,000539
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000002	0,000063
												1707	Диметилсульфід	0,000026	0,000820
												1819	Диметиламін	0,000060	0,001898
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,000513	0,016178
												410	Метан	0,003947	0,124488
												1026	м-Крезол	0,000217	0,001311
												150	Натрію гідрооксид (натр їдкий, сода каустична)	0,000054	0,000329
												10268	Амонію хлорид	0,000031	0,000186
												1328	Альдегід глутаровий	0,000180	0,001087
												10598	Діетиламонію 2,5-діокси-бензолсульфонат (етамзилат)	0,000003	0,000016
17	Пташник №2, даховий вентиляційний отворів №5	10	0,65	160	50	-	-	-	6	18,09	25,6	2603	Мікроорганізми*	0,000399	0,012583
												303	Аміак	0,000109	0,003451
												333	Сірководень	0,000030	0,000949
												1071	Фенол	0,000003	0,000086
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000015	0,000475
												1531	Кислота капронова	0,000017	0,000539
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000002	0,000063
												1707	Диметилсульфід	0,000026	0,000820
												1819	Диметиламін	0,000060	0,001898
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,000513	0,016178
												410	Метан	0,003947	0,124488
												1026	м-Крезол	0,000217	0,001311
												150	Натрію гідрооксид (натр їдкий, сода каустична)	0,000054	0,000329
												10268	Амонію хлорид	0,000031	0,000186
												1328	Альдегід глутаровий	0,000180	0,001087

№ джерел викидів	Найменування джерела	Висота джерела викиду, м	Діаметр джерела викиду, м	Координати джерела					Характеристика пило-газоповітряної суміші			Забруднююча речовина		Величина викиду	
				точкового або початок лінійного; центру симетрії площинного, м		другого кінця лінійного; ширина і довжина площинного, м		Кут довжини площинного джерела відносно ОХ заводської системи (град)	об'єм, $м^3/с$	швид-кість, м/с	темпе-ратура, °С	Код	Найменування забруднюючої речовини	г/с	т/рік
				X1	Y1	X2	Y2								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
												10598	Діетиламонію 2,5-діокси-бензолсульфонат (етамзилат)	0,000003	0,000016
18	Пташник №2, даховий вентиляційний отворів №6	10	0,65	160	62	-	-	-	6	18,09	25,6	2603	Мікроорганізми*	0,000399	0,012583
												303	Аміак	0,000109	0,003451
												333	Сірководень	0,000030	0,000949
												1071	Фенол	0,000003	0,000086
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000015	0,000475
												1531	Кислота капронова	0,000017	0,000539
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000002	0,000063
												1707	Диметилсульфід	0,000026	0,000820
												1819	Диметиламін	0,000060	0,001898
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,000513	0,016178
												410	Метан	0,003947	0,124488
												1026	м-Крезол	0,000217	0,001311
												150	Натрію гідрооксид (натр їдкий, сода каустична)	0,000054	0,000329
												10268	Амонію хлорид	0,000031	0,000186
												1328	Альдегід глутаровий	0,000180	0,001087
												10598	Діетиламонію 2,5-діокси-бензолсульфонат (етамзилат)	0,000003	0,000016
19	Пташник №2, даховий вентиляційний отворів №7	10	0,65	140	60	-	-	-	6	18,09	25,6	2603	Мікроорганізми*	0,000399	0,012583
												303	Аміак	0,000109	0,003451
												333	Сірководень	0,000030	0,000949
												1071	Фенол	0,000003	0,000086
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000015	0,000475
												1531	Кислота капронова	0,000017	0,000539
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000002	0,000063
												1707	Диметилсульфід	0,000026	0,000820
												1819	Диметиламін	0,000060	0,001898
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,000513	0,016178
												410	Метан	0,003947	0,124488
												1026	м-Крезол	0,000217	0,001311
												150	Натрію гідрооксид (натр їдкий, сода каустична)	0,000054	0,000329

№ 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	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
												10268	Амонію хлорид	0,000031	0,000186
												1328	Альдегід глутаровий	0,000180	0,001087
												10598	Діетиламонію 2,5-діокси-бензолсульфонат (етамзилат)	0,000003	0,000016
20	Пташник №2, даховий вентиляційний отворів №8	10	0,65	140	72	-	-	-	6	18,09	25,6	2603	Мікроорганізми*	0,000399	0,012583
												303	Аміак	0,000109	0,003451
												333	Сірководень	0,000030	0,000949
												1071	Фенол	0,000003	0,000086
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000015	0,000475
												1531	Кислота капронова	0,000017	0,000539
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000002	0,000063
												1707	Диметилсульфід	0,000026	0,000820
												1819	Диметиламін	0,000060	0,001898
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,000513	0,016178
												410	Метан	0,003947	0,124488
												1026	м-Крезол	0,000217	0,001311
												150	Натрію гідрооксид (натр їдкий, сода каустична)	0,000054	0,000329
												10268	Амонію хлорид	0,000031	0,000186
												1328	Альдегід глутаровий	0,000180	0,001087
												10598	Діетиламонію 2,5-діокси-бензолсульфонат (етамзилат)	0,000003	0,000016
21	Пташник №2, даховий вентиляційний отворів №9	10	0,65	125	70	-	-	-	6	18,09	25,6	2603	Мікроорганізми*	0,000399	0,012583
												303	Аміак	0,000109	0,003451
												333	Сірководень	0,000030	0,000949
												1071	Фенол	0,000003	0,000086
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000015	0,000475
												1531	Кислота капронова	0,000017	0,000539
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000002	0,000063
												1707	Диметилсульфід	0,000026	0,000820
												1819	Диметиламін	0,000060	0,001898
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,000513	0,016178
												410	Метан	0,003947	0,124488
												1026	м-Крезол	0,000217	0,001311

№ джерел викидів	Найменування джерела	Висота джерела викиду, м	Діаметр джерела викиду, м	Координати джерела					Характеристика пило-газоповітряної суміші			Забруднююча речовина		Величина викиду	
				точкового або початок лінійного; центру симетрії площинного, м		другого кінця лінійного; ширина і довжина площинного, м		Кут довжини площинного джерела відносно ОХ заводської системи (град)	об'єм, $м^3/с$	швид-кість, м/с	темпе-ратура, °С	Код	Найменування забруднюючої речовини	г/с	т/рік
				X1	Y1	X2	Y2								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
												150	Натрію гідрооксид (натр їдкий, сода каустична)	0,000054	0,000329
												10268	Амонію хлорид	0,000031	0,000186
												1328	Альдегід глутаровий	0,000180	0,001087
												10598	Діетиламонію 2,5-діокси-бензолсульфонат (етамзилат)	0,000003	0,000016
22	Пташник №2, даховий вентиляційний отворів №10	10	0,65	125	82	-	-	-	6	18,09	25,6	2603	Мікроорганізми*	0,000399	0,012583
												303	Аміак	0,000109	0,003451
												333	Сірководень	0,000030	0,000949
												1071	Фенол	0,000003	0,000086
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000015	0,000475
												1531	Кислота капронова	0,000017	0,000539
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000002	0,000063
												1707	Диметилсульфід	0,000026	0,000820
												1819	Диметиламін	0,000060	0,001898
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,000513	0,016178
												410	Метан	0,003947	0,124488
												1026	м-Крезол	0,000217	0,001311
												150	Натрію гідрооксид (натр їдкий, сода каустична)	0,000054	0,000329
												10268	Амонію хлорид	0,000031	0,000186
												1328	Альдегід глутаровий	0,000180	0,001087
												10598	Діетиламонію 2,5-діокси-бензолсульфонат (етамзилат)	0,000003	0,000016
23	Пташник №2, даховий вентиляційний отворів №11	10	0,65	108	80	-	-	-	6	18,09	25,6	2603	Мікроорганізми*	0,000399	0,012583
												303	Аміак	0,000109	0,003451
												333	Сірководень	0,000030	0,000949
												1071	Фенол	0,000003	0,000086
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000015	0,000475
												1531	Кислота капронова	0,000017	0,000539
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000002	0,000063
												1707	Диметилсульфід	0,000026	0,000820
												1819	Диметиламін	0,000060	0,001898
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,000513	0,016178

№ 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	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
												410	Метан	0,003947	0,124488
												1026	м-Крезол	0,000217	0,001311
												150	Натрію гідрооксид (натр їдкий, сода каустична)	0,000054	0,000329
												10268	Амонію хлорид	0,000031	0,000186
												1328	Альдегід глутаровий	0,000180	0,001087
												10598	Діетиламонію 2,5-діокси-бензолсульфонат (етамзилат)	0,000003	0,000016
24	Пташник №2, даховий вентиляційний отворів №12	10	0,65	108	92	-	-	-	6	18,09	25,6	2603	Мікроорганізми*	0,000399	0,012583
												303	Аміак	0,000109	0,003451
												333	Сірководень	0,000030	0,000949
												1071	Фенол	0,000003	0,000086
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000015	0,000475
												1531	Кислота капронова	0,000017	0,000539
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000002	0,000063
												1707	Диметилсульфід	0,000026	0,000820
												1819	Диметиламін	0,000060	0,001898
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,000513	0,016178
												410	Метан	0,003947	0,124488
												1026	м-Крезол	0,000217	0,001311
												150	Натрію гідрооксид (натр їдкий, сода каустична)	0,000054	0,000329
												10268	Амонію хлорид	0,000031	0,000186
												1328	Альдегід глутаровий	0,000180	0,001087
												10598	Діетиламонію 2,5-діокси-бензолсульфонат (етамзилат)	0,000003	0,000016
25	Пташник №2, даховий вентиляційний отворів №13	10	0,65	90	90	-	-	-	6	18,09	25,6	2603	Мікроорганізми*	0,000399	0,012583
												303	Аміак	0,000109	0,003451
												333	Сірководень	0,000030	0,000949
												1071	Фенол	0,000003	0,000086
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000015	0,000475
												1531	Кислота капронова	0,000017	0,000539
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000002	0,000063
												1707	Диметилсульфід	0,000026	0,000820

№ 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	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
												1819	Диметиламін	0,000060	0,001898
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,000513	0,016178
												410	Метан	0,003947	0,124488
												1026	м-Крезол	0,000217	0,001311
												150	Натрію гідрооксид (натр їдкий, сода каустична)	0,000054	0,000329
												10268	Амонію хлорид	0,000031	0,000186
												1328	Альдегід глутаровий	0,000180	0,001087
												10598	Діетиламонію 2,5-діокси-бензолсульфонат (етамзилат)	0,000003	0,000016
26	Пташник №2, даховий вентиляційний отворів №14	10	0,65	95	98	-	-	-	6	18,09	25,6	2603	Мікроорганізми*	0,000399	0,012583
												303	Аміак	0,000109	0,003451
												333	Сірководень	0,000030	0,000949
												1071	Фенол	0,000003	0,000086
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000015	0,000475
												1531	Кислота капронова	0,000017	0,000539
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000002	0,000063
												1707	Диметилсульфід	0,000026	0,000820
												1819	Диметиламін	0,000060	0,001898
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,000513	0,016178
												410	Метан	0,003947	0,124488
												1026	м-Крезол	0,000217	0,001311
												150	Натрію гідрооксид (натр їдкий, сода каустична)	0,000054	0,000329
												10268	Амонію хлорид	0,000031	0,000186
												1328	Альдегід глутаровий	0,000180	0,001087
												10598	Діетиламонію 2,5-діокси-бензолсульфонат (етамзилат)	0,000003	0,000016
27	Пташник №3, даховий вентиляційний отворів №1	10	0,65	210	72	-	-	-	6	18,09	25,6	2603	Мікроорганізми*	0,000399	0,012583
												303	Аміак	0,000109	0,003451
												333	Сірководень	0,000030	0,000949
												1071	Фенол	0,000003	0,000086
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000015	0,000475
												1531	Кислота капронова	0,000017	0,000539

№ джерел викидів	Найменування джерела	Висота джерела викиду, м	Діаметр джерела викиду, м	Координати джерела					Характеристика пило-газоповітряної суміші			Забруднююча речовина		Величина викиду	
				точкового або початок лінійного; центру симетрії площинного, м		другого кінця лінійного; ширина і довжина площинного, м		Кут довжини площинного джерела відносно ОХ заводської системи (град)	об'єм, $м^3/с$	швид-кість, м/с	темпе-ратура, °С	Код	Найменування забруднюючої речовини	г/с	т/рік
				X1	Y1	X2	Y2								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000002	0,000063
												1707	Диметилсульфід	0,000026	0,000820
												1819	Диметиламін	0,000060	0,001898
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,000513	0,016178
												410	Метан	0,003947	0,124488
												1026	м-Крезол	0,000217	0,001311
												150	Натрію гідрооксид (натр їдкий, сода каустична)	0,000054	0,000329
												10268	Амонію хлорид	0,000031	0,000186
												1328	Альдегід глутаровий	0,000180	0,001087
												10598	Діетиламонію 2,5-діокси-бензолсульфонат (етамзилат)	0,000003	0,000016
28	Пташник №3, даховий вентиляційний отворів №2	10	0,65	205	65	-	-	-	6	18,09	25,6	2603	Мікроорганізми*	0,000399	0,012583
												303	Аміак	0,000109	0,003451
												333	Сірководень	0,000030	0,000949
												1071	Фенол	0,000003	0,000086
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000015	0,000475
												1531	Кислота капронова	0,000017	0,000539
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000002	0,000063
												1707	Диметилсульфід	0,000026	0,000820
												1819	Диметиламін	0,000060	0,001898
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,000513	0,016178
												410	Метан	0,003947	0,124488
												1026	м-Крезол	0,000217	0,001311
												150	Натрію гідрооксид (натр їдкий, сода каустична)	0,000054	0,000329
												10268	Амонію хлорид	0,000031	0,000186
												1328	Альдегід глутаровий	0,000180	0,001087
												10598	Діетиламонію 2,5-діокси-бензолсульфонат (етамзилат)	0,000003	0,000016
29	Пташник №3, даховий вентиляційний отворів №3	10	0,65	195	72	-	-	-	6	18,09	25,6	2603	Мікроорганізми*	0,000399	0,012583
												303	Аміак	0,000109	0,003451
												333	Сірководень	0,000030	0,000949
												1071	Фенол	0,000003	0,000086

№ джерел викидів	Найменування джерела	Висота джерела викиду, м	Діаметр джерела викиду, м	Координати джерела					Характеристика пило-газоповітряної суміші			Забруднююча речовина		Величина викиду	
				точкового або початок лінійного; центру симетрії площинного, м		другого кінця лінійного; ширина і довжина площинного, м		Кут довжини площинного джерела відносно ОХ заводської системи (град)	об'єм, $м^3/с$	швид-кість, м/с	темпе-ратура, °С	Код	Найменування забруднюючої речовини	г/с	т/рік
				X1	Y1	X2	Y2								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000015	0,000475
												1531	Кислота капронова	0,000017	0,000539
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000002	0,000063
												1707	Диметилсульфід	0,000026	0,000820
												1819	Диметиламін	0,000060	0,001898
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,000513	0,016178
												410	Метан	0,003947	0,124488
												1026	м-Крезол	0,000217	0,001311
												150	Натрію гідрооксид (натр їдкий, сода каустична)	0,000054	0,000329
												10268	Амонію хлорид	0,000031	0,000186
												1328	Альдегід глутаровий	0,000180	0,001087
												10598	Діетиламонію 2,5-діокси-бензолсульфонат (етамзилат)	0,000003	0,000016
30	Пташник №3, даховий вентиляційний отворів №4	10	0,65	195	82	-	-	-	6	18,09	25,6	2603	Мікроорганізми*	0,000399	0,012583
												303	Аміак	0,000109	0,003451
												333	Сірководень	0,000030	0,000949
												1071	Фенол	0,000003	0,000086
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000015	0,000475
												1531	Кислота капронова	0,000017	0,000539
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000002	0,000063
												1707	Диметилсульфід	0,000026	0,000820
												1819	Диметиламін	0,000060	0,001898
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,000513	0,016178
												410	Метан	0,003947	0,124488
												1026	м-Крезол	0,000217	0,001311
												150	Натрію гідрооксид (натр їдкий, сода каустична)	0,000054	0,000329
												10268	Амонію хлорид	0,000031	0,000186
												1328	Альдегід глутаровий	0,000180	0,001087
												10598	Діетиламонію 2,5-діокси-бензолсульфонат (етамзилат)	0,000003	0,000016
31	Пташник №3, даховий	10	0,65	175	80	-	-	-	6	18,09	25,6	2603	Мікроорганізми*	0,000399	0,012583
												303	Аміак	0,000109	0,003451

№ джерел викидів	Найменування джерела	Висота джерела викиду, м	Діаметр джерела викиду, м	Координати джерела					Характеристика пило-газоповітряної суміші			Забруднююча речовина		Величина викиду	
				точкового або початок лінійного; центру симетрії площинного, м		другого кінця лінійного; ширина і довжина площинного, м		Кут довжини площинного джерела відносно ОХ заводської системи (град)	об'єм, $м^3/с$	швид-кість, м/с	темпе-ратура, °С	Код	Найменування забруднюючої речовини	г/с	т/рік
				X1	Y1	X2	Y2								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	вентиляційний отворів №5											333	Сірководень	0,000030	0,000949
												1071	Фенол	0,000003	0,000086
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000015	0,000475
												1531	Кислота капронова	0,000017	0,000539
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000002	0,000063
												1707	Диметилсульфід	0,000026	0,000820
												1819	Диметиламін	0,000060	0,001898
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,000513	0,016178
												410	Метан	0,003947	0,124488
												1026	м-Крезол	0,000217	0,001311
												150	Натрію гідрооксид (натр їдкий, сода каустична)	0,000054	0,000329
												10268	Амонію хлорид	0,000031	0,000186
												1328	Альдегід глутаровий	0,000180	0,001087
												10598	Діетиламонію 2,5-діокси-бензолсульфонат (етамзилат)	0,000003	0,000016
32	Пташник №3, даховий вентиляційний отворів №6	10	0,65	175	92	-	-	-	6	18,09	25,6	2603	Мікроорганізми*	0,000399	0,012583
												303	Аміак	0,000109	0,003451
												333	Сірководень	0,000030	0,000949
												1071	Фенол	0,000003	0,000086
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000015	0,000475
												1531	Кислота капронова	0,000017	0,000539
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000002	0,000063
												1707	Диметилсульфід	0,000026	0,000820
												1819	Диметиламін	0,000060	0,001898
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,000513	0,016178
												410	Метан	0,003947	0,124488
												1026	м-Крезол	0,000217	0,001311
												150	Натрію гідрооксид (натр їдкий, сода каустична)	0,000054	0,000329
												10268	Амонію хлорид	0,000031	0,000186
												1328	Альдегід глутаровий	0,000180	0,001087
												10598	Діетиламонію 2,5-діокси-бензолсульфонат (етамзилат)	0,000003	0,000016

№ 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	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
33	Пташник №3, даховий вентиляційний отворів №7	10	0,65	160	90	-	-	-	6	18,09	25,6	2603	Мікроорганізми*	0,000399	0,012583
												303	Аміак	0,000109	0,003451
												333	Сірководень	0,000030	0,000949
												1071	Фенол	0,000003	0,000086
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000015	0,000475
												1531	Кислота капронова	0,000017	0,000539
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000002	0,000063
												1707	Диметилсульфід	0,000026	0,000820
												1819	Диметиламін	0,000060	0,001898
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,000513	0,016178
												410	Метан	0,003947	0,124488
												1026	м-Крезол	0,000217	0,001311
												150	Натрію гідрооксид (натр їдкий, сода каустична)	0,000054	0,000329
												10268	Амонію хлорид	0,000031	0,000186
												1328	Альдегід глутаровий	0,000180	0,001087
												10598	Діетиламонію 2,5-діокси-бензолсульфонат (етамзилат)	0,000003	0,000016
34	Пташник №3, даховий вентиляційний отворів №8	10	0,65	160	100	-	-	-	6	18,09	25,6	2603	Мікроорганізми*	0,000399	0,012583
												303	Аміак	0,000109	0,003451
												333	Сірководень	0,000030	0,000949
												1071	Фенол	0,000003	0,000086
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000015	0,000475
												1531	Кислота капронова	0,000017	0,000539
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000002	0,000063
												1707	Диметилсульфід	0,000026	0,000820
												1819	Диметиламін	0,000060	0,001898
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,000513	0,016178
												410	Метан	0,003947	0,124488
												1026	м-Крезол	0,000217	0,001311
												150	Натрію гідрооксид (натр їдкий, сода каустична)	0,000054	0,000329
												10268	Амонію хлорид	0,000031	0,000186
												1328	Альдегід глутаровий	0,000180	0,001087

№ джерел викидів	Найменування джерела	Висота джерела викиду, м	Діаметр джерела викиду, м	Координати джерела					Характеристика пило-газоповітряної суміші			Забруднююча речовина		Величина викиду	
				точкового або початок лінійного; центру симетрії площинного, м		другого кінця лінійного; ширина і довжина площинного, м		Кут довжини площинного джерела відносно ОХ заводської системи (град)	об'єм, $м^3/с$	швид-кість, м/с	темпе-ратура, °С	Код	Найменування забруднюючої речовини	г/с	т/рік
				X1	Y1	X2	Y2								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
												10598	Діетиламонію 2,5-діокси-бензолсульфонат (етамзилат)	0,000003	0,000016
35	Пташник №3, даховий вентиляційний отворів №9	10	0,65	140	100	-	-	-	6	18,09	25,6	2603	Мікроорганізми*	0,000399	0,012583
												303	Аміак	0,000109	0,003451
												333	Сірководень	0,000030	0,000949
												1071	Фенол	0,000003	0,000086
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000015	0,000475
												1531	Кислота капронова	0,000017	0,000539
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000002	0,000063
												1707	Диметилсульфід	0,000026	0,000820
												1819	Диметиламін	0,000060	0,001898
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,000513	0,016178
												410	Метан	0,003947	0,124488
												1026	м-Крезол	0,000217	0,001311
												150	Натрію гідрооксид (натр їдкий, сода каустична)	0,000054	0,000329
												10268	Амонію хлорид	0,000031	0,000186
												1328	Альдегід глутаровий	0,000180	0,001087
												10598	Діетиламонію 2,5-діокси-бензолсульфонат (етамзилат)	0,000003	0,000016
36	Пташник №3, даховий вентиляційний отворів №10	10	0,65	140	110	-	-	-	6	18,09	25,6	2603	Мікроорганізми*	0,000399	0,012583
												303	Аміак	0,000109	0,003451
												333	Сірководень	0,000030	0,000949
												1071	Фенол	0,000003	0,000086
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000015	0,000475
												1531	Кислота капронова	0,000017	0,000539
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000002	0,000063
												1707	Диметилсульфід	0,000026	0,000820
												1819	Диметиламін	0,000060	0,001898
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,000513	0,016178
												410	Метан	0,003947	0,124488
												1026	м-Крезол	0,000217	0,001311
												150	Натрію гідрооксид (натр їдкий, сода каустична)	0,000054	0,000329

№ 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	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
												10268	Амонію хлорид	0,000031	0,000186
												1328	Альдегід глутаровий	0,000180	0,001087
												10598	Діетиламонію 2,5-діокси-бензолсульфонат (етамзилат)	0,000003	0,000016
37	Пташник №3, даховий вентиляційний отворів №11	10	0,65	120	108	-	-	-	6	18,09	25,6	2603	Мікроорганізми*	0,000399	0,012583
												303	Аміак	0,000109	0,003451
												333	Сірководень	0,000030	0,000949
												1071	Фенол	0,000003	0,000086
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000015	0,000475
												1531	Кислота капронова	0,000017	0,000539
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000002	0,000063
												1707	Диметилсульфід	0,000026	0,000820
												1819	Диметиламін	0,000060	0,001898
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,000513	0,016178
												410	Метан	0,003947	0,124488
												1026	м-Крезол	0,000217	0,001311
												150	Натрію гідрооксид (натр їдкий, сода каустична)	0,000054	0,000329
												10268	Амонію хлорид	0,000031	0,000186
												1328	Альдегід глутаровий	0,000180	0,001087
												10598	Діетиламонію 2,5-діокси-бензолсульфонат (етамзилат)	0,000003	0,000016
38	Пташник №3, даховий вентиляційний отворів №12	10	0,65	120	120	-	-	-	6	18,09	25,6	2603	Мікроорганізми*	0,000399	0,012583
												303	Аміак	0,000109	0,003451
												333	Сірководень	0,000030	0,000949
												1071	Фенол	0,000003	0,000086
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000015	0,000475
												1531	Кислота капронова	0,000017	0,000539
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000002	0,000063
												1707	Диметилсульфід	0,000026	0,000820
												1819	Диметиламін	0,000060	0,001898
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,000513	0,016178
												410	Метан	0,003947	0,124488
												1026	м-Крезол	0,000217	0,001311

№ джерел викидів	Найменування джерела	Висота джерела викиду, м	Діаметр джерела викиду, м	Координати джерела					Характеристика пило-газоповітряної суміші			Забруднююча речовина		Величина викиду	
				точкового або початок лінійного; центру симетрії площинного, м		другого кінця лінійного; ширина і довжина площинного, м		Кут довжини площинного джерела відносно ОХ заводської системи (град)	об'єм, $м^3/с$	швид-кість, м/с	темпе-ратура, °С	Код	Найменування забруднюючої речовини	г/с	т/рік
				X1	Y1	X2	Y2								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
												150	Натрію гідрооксид (натр їдкий, сода каустична)	0,000054	0,000329
												10268	Амонію хлорид	0,000031	0,000186
												1328	Альдегід глутаровий	0,000180	0,001087
												10598	Діетиламонію 2,5-діокси-бензолсульфонат (етамзилат)	0,000003	0,000016
39	Пташник №3, даховий вентиляційний отворів №13	10	0,65	105	108	-	-	-	6	18,09	25,6	2603	Мікроорганізми*	0,000399	0,012583
												303	Аміак	0,000109	0,003451
												333	Сірководень	0,000030	0,000949
												1071	Фенол	0,000003	0,000086
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000015	0,000475
												1531	Кислота капронова	0,000017	0,000539
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000002	0,000063
												1707	Диметилсульфід	0,000026	0,000820
												1819	Диметиламін	0,000060	0,001898
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,000513	0,016178
												410	Метан	0,003947	0,124488
												1026	м-Крезол	0,000217	0,001311
												150	Натрію гідрооксид (натр їдкий, сода каустична)	0,000054	0,000329
												10268	Амонію хлорид	0,000031	0,000186
												1328	Альдегід глутаровий	0,000180	0,001087
												10598	Діетиламонію 2,5-діокси-бензолсульфонат (етамзилат)	0,000003	0,000016
40	Пташник №3, даховий вентиляційний отворів №14	10	0,65	110	125	-	-	-	6	18,09	25,6	2603	Мікроорганізми*	0,000399	0,012583
												303	Аміак	0,000109	0,003451
												333	Сірководень	0,000030	0,000949
												1071	Фенол	0,000003	0,000086
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000015	0,000475
												1531	Кислота капронова	0,000017	0,000539
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000002	0,000063
												1707	Диметилсульфід	0,000026	0,000820
												1819	Диметиламін	0,000060	0,001898
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,000513	0,016178

№ джерел викидів	Найменування джерела	Висота джерела викиду, м	Діаметр джерела викиду, м	Координати джерела					Характеристика пило-газоповітряної суміші			Забруднююча речовина		Величина викиду	
				точкового або початок лінійного; центру симетрії площинного, м		другого кінця лінійного; ширина і довжина площинного, м		Кут довжини площинного джерела відносно ОХ заводської системи (град)	об'єм, $м^3/с$	швид-кість, м/с	темпе-ратура, °С	Код	Найменування забруднюючої речовини	г/с	т/рік
				X1	Y1	X2	Y2								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
												410	Метан	0,003947	0,124488
												1026	м-Крезол	0,000217	0,001311
												150	Натрію гідрооксид (натр їдкий, сода каустична)	0,000054	0,000329
												10268	Амонію хлорид	0,000031	0,000186
												1328	Альдегід глутаровий	0,000180	0,001087
												10598	Діетиламонію 2,5-діокси-бензолсульфонат (етамзилат)	0,000003	0,000016
Джерела викиду №№41-68 - демонтовано															
69	Пташник №1, торцеві вентиляційні отвори №1	5	-	175	0	185	4	-	53	5,30	25,6	2603	Мікроорганізми*	0,004014	0,126574
												303	Аміак	0,001101	0,034717
												333	Сірководень	0,000303	0,009547
												1071	Фенол	0,000028	0,000868
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000151	0,004774
												1531	Кислота капронова	0,000172	0,005425
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000020	0,000636
												1707	Диметилсульфід	0,000261	0,008245
												1819	Диметиламін	0,000605	0,019095
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,005160	0,162738
												410	Метан	0,039709	1,252251
												1026	м-Крезол	0,002181	0,013189
												150	Натрію гідрооксид (натр їдкий, сода каустична)	0,000548	0,003313
												10268	Амонію хлорид	0,000310	0,001874
												1328	Альдегід глутаровий	0,001807	0,010930
												10598	Діетиламонію 2,5-діокси-бензолсульфонат (етамзилат)	0,000026	0,000157
70	Пташник №1, торцеві вентиляційні отвори №2	7	-	175	5	185	9	-	53	5,30	25,6	2603	Мікроорганізми*	0,004014	0,126574
												303	Аміак	0,001101	0,034717
												333	Сірководень	0,000303	0,009547
												1071	Фенол	0,000028	0,000868
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000151	0,004774
												1531	Кислота капронова	0,000172	0,005425
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000020	0,000636

№ джерел викидів	Найменування джерела	Висота джерела викиду, м	Діаметр джерела викиду, м	Координати джерела					Характеристика пило-газоповітряної суміші			Забруднююча речовина		Величина викиду	
				точкового або початок лінійного; центру симетрії площинного, м		другого кінця лінійного; ширина і довжина площинного, м		Кут довжини площинного джерела відносно ОХ заводської системи (град)	об'єм, $м^3/с$	швид-кість, м/с	темпе-ратура, °С	Код	Найменування забруднюючої речовини	г/с	т/рік
				X1	Y1	X2	Y2								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
												1707	Диметилсульфід	0,000261	0,008245
												1819	Диметиламін	0,000605	0,019095
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,005160	0,162738
												410	Метан	0,039709	1,252251
												1026	м-Крезол	0,002181	0,013189
												150	Натрію гідрооксид (натр їдкий, сода каустична)	0,000548	0,003313
												10268	Амонію хлорид	0,000310	0,001874
												1328	Альдегід глутаровий	0,001807	0,010930
												10598	Діетиламонію 2,5-діокси-бензолсульфонат (етамзилат)	0,000026	0,000157
71	Пташник №2, торцеві вентиляційні отвори №1	5	-	190	30	200	50	-	53	5,30	25,6	2603	Мікроорганізми*	0,003770	0,118875
												303	Аміак	0,001034	0,032606
												333	Сірководень	0,000284	0,008967
												1071	Фенол	0,000026	0,000815
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000142	0,004483
												1531	Кислота капронова	0,000162	0,005095
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000019	0,000598
												1707	Диметилсульфід	0,000246	0,007744
												1819	Диметиламін	0,000569	0,017933
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,004847	0,152839
												410	Метан	0,037293	1,176084
												1026	м-Крезол	0,000217	0,001311
												150	Натрію гідрооксид (натр їдкий, сода каустична)	0,000054	0,000329
												10268	Амонію хлорид	0,000031	0,000186
												1328	Альдегід глутаровий	0,000180	0,001087
												10598	Діетиламонію 2,5-діокси-бензолсульфонат (етамзилат)	0,000003	0,000016
72	Пташник №2, торцеві вентиляційні отвори №2	7	-	190	35	200	55	-	53	5,30	25,6	2603	Мікроорганізми*	0,003770	0,118875
												303	Аміак	0,001034	0,032606
												333	Сірководень	0,000284	0,008967
												1071	Фенол	0,000026	0,000815
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000142	0,004483

№ 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	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
												1531	Кислота капронова	0,000162	0,005095
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000019	0,000598
												1707	Диметилсульфід	0,000246	0,007744
												1819	Диметиламін	0,000569	0,017933
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,004847	0,152839
												410	Метан	0,037293	1,176084
												1026	м-Крезол	0,000217	0,001311
												150	Натрію гідрооксид (натр їдкий, сода каустична)	0,000054	0,000329
												10268	Амонію хлорид	0,000031	0,000186
												1328	Альдегід глутаровий	0,000180	0,001087
												10598	Діетиламонію 2,5-діокси-бензолсульфонат (етамзилат)	0,000003	0,000016
73	Пташник №3, торцеві вентиляційні отвори №1	5	-	205	60	215	80	-	53	5,30	25,6	2603	Мікроорганізми*	0,003770	0,118875
												303	Аміак	0,001034	0,032606
												333	Сірководень	0,000284	0,008967
												1071	Фенол	0,000026	0,000815
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000142	0,004483
												1531	Кислота капронова	0,000162	0,005095
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000019	0,000598
												1707	Диметилсульфід	0,000246	0,007744
												1819	Диметиламін	0,000569	0,017933
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,004847	0,152839
												410	Метан	0,037293	1,176084
												1026	м-Крезол	0,000217	0,001311
												150	Натрію гідрооксид (натр їдкий, сода каустична)	0,000054	0,000329
												10268	Амонію хлорид	0,000031	0,000186
												1328	Альдегід глутаровий	0,000180	0,001087
												10598	Діетиламонію 2,5-діокси-бензолсульфонат (етамзилат)	0,000003	0,000016
74	Пташник №3, торцеві вентиляційні отвори	7	-	205	65	215	80	-	53	5,30	25,6	2603	Мікроорганізми*	0,003770	0,118875
												303	Аміак	0,001034	0,032606
												333	Сірководень	0,000284	0,008967

№ 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	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	№2											1071	Фенол	0,000026	0,000815
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000142	0,004483
												1531	Кислота капронова	0,000162	0,005095
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000019	0,000598
												1707	Диметилсульфід	0,000246	0,007744
												1819	Диметиламін	0,000569	0,017933
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,004847	0,152839
												410	Метан	0,037293	1,176084
												1026	м-Крезол	0,000217	0,001311
												150	Натрію гідрооксид (натр їдкий, сода каустична)	0,000054	0,000329
												10268	Амонію хлорид	0,000031	0,000186
												1328	Альдегід глутаровий	0,000180	0,001087
												10598	Діетиламонію 2,5-діокси-бензолсульфонат (етамзилат)	0,000003	0,000016
Джерела викиду №№75-78- демонтовано															
79	Неорганізоване (дезінфекція)	2	0,5	180	10				0,29	1,5	25,6	1026	м-Крезол	0,000375	0,002270
												150	Натрію гідрооксид (натр їдкий, сода каустична)	0,000094	0,000570
												10268	Амонію хлорид	0,000053	0,000323
												1328	Альдегід глутаровий	0,000311	0,001881
												10598	Діетиламонію 2,5-діокси-бензолсульфонат (етамзилат)	0,000004	0,000027
80	Неорганізоване (дезінфекція)	2	0,5	195	40				0,29	1,5	25,6	1026	м-Крезол	0,000375	0,002270
												150	Натрію гідрооксид (натр їдкий, сода каустична)	0,000094	0,000570
												10268	Амонію хлорид	0,000053	0,000323
												1328	Альдегід глутаровий	0,000311	0,001881
												10598	Діетиламонію 2,5-діокси-бензолсульфонат (етамзилат)	0,000004	0,000027
81	Неорганізоване (дезінфекція)	2	0,5	210	70				0,29	1,5	25,6	1026	м-Крезол	0,000375	0,002270
												150	Натрію гідрооксид (натр їдкий, сода каустична)	0,000094	0,000570
												10268	Амонію хлорид	0,000053	0,000323

№ джерел викидів	Найменування джерела	Висота джерела викиду, м	Діаметр джерела викиду, м	Координати джерела					Характеристика пило-газоповітряної суміші			Забруднююча речовина		Величина викиду	
				точкового або початок лінійного; центру симетрії площинного, м		другого кінця лінійного; ширина і довжина площинного, м		Кут довжини площинного джерела відносно ОХ заводської системи (град)	об'єм, $м^3/с$	швид-кість, м/с	темпе-ратура, °С	Код	Найменування забруднюючої речовини	г/с	т/рік
				X1	Y1	X2	Y2								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
												1328	Альдегід глутаровий	0,000311	0,001881
												10598	Діетиламонію 2,5-діокси-бензолсульфонат (етамзилат)	0,000004	0,000027
82	Неорганізоване (дезінфекція)	2	0,5	225	95				0,29	1,5	25,6	1026	м-Крезол	0,000751	0,004540
												150	Натрію гідрооксид (натр їдкий, сода каустична)	0,000188	0,001139
												10268	Амонію хлорид	0,000107	0,000645
												1328	Альдегід глутаровий	0,000622	0,003763
												10598	Діетиламонію 2,5-діокси-бензолсульфонат (етамзилат)	0,000007	0,000041
83	Неорганізоване (дезінфекція)	2	0,5	245	13				0,29	1,5	25,6	1026	м-Крезол	0,000751	0,004540
												150	Натрію гідрооксид (натр їдкий, сода каустична)	0,000188	0,001139
												10268	Амонію хлорид	0,000107	0,000645
												1328	Альдегід глутаровий	0,000622	0,003763
												10598	Діетиламонію 2,5-діокси-бензолсульфонат (етамзилат)	0,000007	0,000041
84	Неорганізоване (пташник №1, бункер)	2	0,5	70	50	-	-	-	0,29	1,5	25,6	2911	Пил комбікормовий (в перерахунку на білок)	0,000066	0,000288
85	Неорганізоване (пташник №2, бункер)	2	0,5	90	110	-	-	-	0,29	1,5	25,6	2911	Пил комбікормовий (в перерахунку на білок)	0,000066	0,000288
86	Неорганізоване (пташник №3, бункер)	2	0,5	95	115	-	-	-	0,29	1,5	25,6	2911	Пил комбікормовий (в перерахунку на білок)	0,000066	0,000288
87	Неорганізоване (пташник №4, бункер)	2	0,5	125	165	-	-	-	0,29	1,5	25,6	2911	Пил комбікормовий (в перерахунку на білок)	0,000066	0,000577
88	Неорганізоване (пташник №5, бункер)	2	0,5	130	175	-	-	-	0,29	1,5	25,6	2911	Пил комбікормовий (в перерахунку на білок)	0,000066	0,000577
89	Неорганізоване (пташник №1, послід)	2	0,5	175	25	-	-	-	0,29	1,5	25,6	303	Аміак	0,001050	0,003679
												333	Сірководень	0,000330	0,001656

№ джерел викидів	Найменування джерела	Висота джерела викиду, м	Діаметр джерела викиду, м	Координати джерела					Характеристика пило-газоповітряної суміші			Забруднююча речовина		Величина викиду	
				точкового або початок лінійного; центру симетрії площинного, м		другого кінця лінійного; ширина і довжина площинного, м		Кут довжини площинного джерела відносно ОХ заводської системи (град)	об'єм, $м^3/с$	швид-кість, м/с	темпе-ратура, °С	Код	Найменування забруднюючої речовини	г/с	т/рік
				X1	Y1	X2	Y2								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
90	Неорганізоване (пташник №2, послід)	2	0,5	180	30	-	-	-	0,29	1,5	25,6	303	Аміак	0,001050	0,003679
												333	Сірководень	0,000330	0,001656
91	Неорганізоване (пташник №3, послід)	2	0,5	200	60	-	-	-	0,29	1,5	25,6	303	Аміак	0,001050	0,003679
												333	Сірководень	0,000330	0,001656
92	Неорганізоване (пташник №4, послід)	2	0,5	215	85	-	-	-	0,29	1,5	25,6	303	Аміак	0,001050	0,003679
												333	Сірководень	0,000330	0,001656
93	Неорганізоване (пташник №5, послід)	2	0,5	230	120	-	-	-	0,29	1,5	25,6	303	Аміак	0,001050	0,003679
												333	Сірководень	0,000330	0,001656
94	Твердопаливний котел Drewmet MJ-1 NM	7	0,156	15	25	-	-	-	0,115	6,02	90	301	Азоту діоксид	0,005901	0,024000
												337	Вуглецю оксид	0,010251	0,041000
												2754	Вуглеводні насичені С12 - С19 (розчинник РПК-26511 та ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець	-	0,001000
												-	Вуглецю діоксид	-	21,455000
												-	Азоту (I) оксид [N2O]	-	0,001000
												410	Метан	-	0,001000
												2903	Зола сланцева	0,001374	0,006000
95	Неорганізоване (морозильна камера)	2	0,5	90	150	-	-	-	0,29	1,5	25,6	-	Фреони	0,054375	0,006000
96	Неорганізоване джерело викиду (дезбар'єр)	2	-	30	20	-	-	-	0,29	1,5	25,6	10268	Амонію хлорид	0,0000004	0,000013
												1328	Альдегід глутаровий	0,000002	0,000075
97	Труба (дизель-генератор)	4	0,15	20	80	-	-	-	0,62	35,1	400	301	Азоту діоксид	0,013370	0,077000
												337	Вуглецю оксид	0,007398	0,042000
												330	Ангідрид сірчистий	0,017444	0,001000
												328	Сажа	0,000436	0,003000
												2754	Вуглеводні насичені С12 - С19 (розчинник РПК-26511 та ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець	-	0,053000

№ джерел викидів	Найменування джерела	Висота джерела викиду, м	Діаметр джерела викиду, м	Координати джерела					Характеристика пило-газоповітряної суміші			Забруднююча речовина		Величина викиду	
				точкового або початок лінійного; центру симетрії площинного, м		другого кінця лінійного; ширина і довжина площинного, м		Кут довжини площинного джерела відносно ОХ заводської системи (град)	об'єм, $м^3/с$	швид-кість, м/с	темпе-ратура, °С	Код	Найменування забруднюючої речовини	г/с	т/рік
				X1	Y1	X2	Y2								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
												410	Метан	-	0,003000
												-	Азоту (I) оксид [N2O]	-	0,003000
												-	Вуглецю діоксид	-	78,680000
98	Пташник №4, торцеві вентиляційні отвори №1	3	-	209	81	221	100	-	151,93	5,30	25,6	2603	Мікроорганізми*	0,006563	0,206955
												303	Аміак	0,001800	0,056765
												333	Сірководень	0,000495	0,015610
												1071	Фенол	0,000045	0,001419
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000248	0,007805
												1531	Кислота капронова	0,000281	0,008870
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000033	0,001041
												1707	Диметилсульфід	0,000428	0,013482
												1819	Диметиламін	0,000990	0,031221
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,008438	0,266085
												410	Метан	0,064926	2,047500
												1026	м-Крезол	0,003566	0,021565
												150	Натрію гідрооксид (натр їдкий, сода каустична)	0,000895	0,005411
												10268	Амонію хлорид	0,000507	0,003064
												1328	Альдегід глутаровий	0,002955	0,017872
												10598	Діетиламонію 2,5-діокси-бензолсульфонат (етамзилат)	0,000032	0,000193
99	Пташник №4, торцеві вентиляційні отвори №2	5	-	209	81	221	100	-	151,93	5,30	25,6	2603	Мікроорганізми*	0,006563	0,206955
												303	Аміак	0,001800	0,056765
												333	Сірководень	0,000495	0,015610
												1071	Фенол	0,000045	0,001419
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000248	0,007805
												1531	Кислота капронова	0,000281	0,008870
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000033	0,001041
												1707	Диметилсульфід	0,000428	0,013482
												1819	Диметиламін	0,000990	0,031221
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,008438	0,266085
												410	Метан	0,064926	2,047500
												1026	м-Крезол	0,003566	0,021565

№ 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	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
												150	Натрію гідрооксид (натр їдкий, сода каустична)	0,000895	0,005411
												10268	Амонію хлорид	0,000507	0,003064
												1328	Альдегід глутаровий	0,002955	0,017872
												10598	Діетиламонію 2,5-діокси-бензолсульфонат (етамзилат)	0,000032	0,000193
100	Пташник №5, торцеві вентиляційні отвори №1	3	-	226	111	237	131	-	151,93	5,30	25,6	2603	Мікроорганізми*	0,006563	0,206955
												303	Аміак	0,001800	0,056765
												333	Сірководень	0,000495	0,015610
												1071	Фенол	0,000045	0,001419
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000248	0,007805
												1531	Кислота капронова	0,000281	0,008870
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000033	0,001041
												1707	Диметилсульфід	0,000428	0,013482
												1819	Диметиламін	0,000990	0,031221
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,008438	0,266085
												410	Метан	0,064926	2,047500
												1026	м-Крезол	0,003566	0,021565
												150	Натрію гідрооксид (натр їдкий, сода каустична)	0,000895	0,005411
												10268	Амонію хлорид	0,000507	0,003064
												1328	Альдегід глутаровий	0,002955	0,017872
												10598	Діетиламонію 2,5-діокси-бензолсульфонат (етамзилат)	0,000032	0,000193
101	Пташник №5, торцеві вентиляційні отвори №2	5	-	226	111	237	131	-	151,93	5,30	25,6	2603	Мікроорганізми*	0,006563	0,206955
												303	Аміак	0,001800	0,056765
												333	Сірководень	0,000495	0,015610
												1071	Фенол	0,000045	0,001419
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000248	0,007805
												1531	Кислота капронова	0,000281	0,008870
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000033	0,001041
												1707	Диметилсульфід	0,000428	0,013482
												1819	Диметиламін	0,000990	0,031221
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,008438	0,266085

№ джерел викидів	Найменування джерела	Висота джерела викиду, м	Діаметр джерела викиду, м	Координати джерела					Характеристика пило-газоповітряної суміші			Забруднююча речовина		Величина викиду	
				точкового або початок лінійного; центру симетрії площинного, м		другого кінця лінійного; ширина і довжина площинного, м		Кут довжини площинного джерела відносно ОХ заводської системи (град)	об'єм, $м^3/с$	швид-кість, м/с	темпе-ратура, °С	Код	Найменування забруднюючої речовини	г/с	т/рік
				X1	Y1	X2	Y2								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
												410	Метан	0,064926	2,047500
												1026	м-Крезол	0,003566	0,021565
												150	Натрію гідрооксид (натр їдкий, сода каустична)	0,000895	0,005411
												10268	Амонію хлорид	0,000507	0,003064
												1328	Альдегід глутаровий	0,002955	0,017872
												10598	Діетиламонію 2,5-діокси-бензолсульфонат (етамзилат)	0,000032	0,000193
102	Пташник №4, торцеві вентиляційні отвори №3	6	-	209	81	221	100	-	151,93	5,30	25,6	2603	Мікроорганізми*	0,005250	0,165564
												303	Аміак	0,001440	0,045412
												333	Сірководень	0,000396	0,012488
												1071	Фенол	0,000036	0,001135
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000198	0,006244
												1531	Кислота капронова	0,000225	0,007096
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000026	0,000833
												1707	Диметилсульфід	0,000342	0,010785
												1819	Диметиламін	0,000792	0,024977
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,006750	0,212868
												410	Метан	0,051941	1,638000
												1026	м-Крезол	0,002853	0,017252
												150	Натрію гідрооксид (натр їдкий, сода каустична)	0,000716	0,004328
												10268	Амонію хлорид	0,000405	0,002451
												1328	Альдегід глутаровий	0,002364	0,014298
												10598	Діетиламонію 2,5-діокси-бензолсульфонат (етамзилат)	0,000025	0,000154
103	Пташник №4, торцеві вентиляційні отвори №4	8	-	209	81	221	100	-	151,93	5,30	25,6	2603	Мікроорганізми*	0,005250	0,165564
												303	Аміак	0,001440	0,045412
												333	Сірководень	0,000396	0,012488
												1071	Фенол	0,000036	0,001135
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000198	0,006244
												1531	Кислота капронова	0,000225	0,007096
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000026	0,000833
												1707	Диметилсульфід	0,000342	0,010785

№ 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	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
												1819	Диметиламін	0,000792	0,024977
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,006750	0,212868
												410	Метан	0,051941	1,638000
												1026	м-Крезол	0,002853	0,017252
												150	Натрію гідрооксид (натр їдкий, сода каустична)	0,000716	0,004328
												10268	Амонію хлорид	0,000405	0,002451
												1328	Альдегід глутаровий	0,002364	0,014298
												10598	Діетиламонію 2,5-діокси-бензолсульфонат (етамзилат)	0,000025	0,000154
104	Пташник №4, торцеві вентиляційні отвори №5	10	-	209	81	221	100	-	60,77	5,30	25,6	2603	Мікроорганізми*	0,002625	0,082782
												303	Аміак	0,000720	0,022706
												333	Сірководень	0,000198	0,006244
												1071	Фенол	0,000018	0,000568
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000099	0,003122
												1531	Кислота капронова	0,000113	0,003548
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000013	0,000416
												1707	Диметилсульфід	0,000171	0,005393
												1819	Диметиламін	0,000396	0,012488
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,003375	0,106434
												410	Метан	0,025970	0,819000
												1026	м-Крезол	0,001426	0,008626
												150	Натрію гідрооксид (натр їдкий, сода каустична)	0,000358	0,002164
												10268	Амонію хлорид	0,000203	0,001226
												1328	Альдегід глутаровий	0,001182	0,007149
												10598	Діетиламонію 2,5-діокси-бензолсульфонат (етамзилат)	0,000013	0,000077
105	Пташник №5, торцеві вентиляційні отвори №3	6	-	226	111	237	131	-	151,93	5,30	25,6	2603	Мікроорганізми*	0,005250	0,165564
												303	Аміак	0,001440	0,045412
												333	Сірководень	0,000396	0,012488
												1071	Фенол	0,000036	0,001135
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000198	0,006244
												1531	Кислота капронова	0,000225	0,007096

№ джерел викидів	Найменування джерела	Висота джерела викиду, м	Діаметр джерела викиду, м	Координати джерела					Характеристика пило-газоповітряної суміші			Забруднююча речовина		Величина викиду	
				точкового або початок лінійного; центру симетрії площинного, м		другого кінця лінійного; ширина і довжина площинного, м		Кут довжини площинного джерела відносно ОХ заводської системи (град)	об'єм, $м^3/с$	швид-кість, м/с	темпе-ратура, °С	Код	Найменування забруднюючої речовини	г/с	т/рік
				X1	Y1	X2	Y2								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000026	0,000833
												1707	Диметилсульфід	0,000342	0,010785
												1819	Диметиламін	0,000792	0,024977
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,006750	0,212868
												410	Метан	0,051941	1,638000
												1026	м-Крезол	0,002853	0,017252
												150	Натрію гідрооксид (натр їдкий, сода каустична)	0,000716	0,004328
												10268	Амонію хлорид	0,000405	0,002451
												1328	Альдегід глутаровий	0,002364	0,014298
												10598	Діетиламонію 2,5-діокси-бензолсульфонат (етамзилат)	0,000025	0,000154
106	Пташник №5, торцеві вентиляційні отвори №4	8	-	226	111	237	131	-	151,93	5,30	25,6	2603	Мікроорганізми*	0,005250	0,165564
												303	Аміак	0,001440	0,045412
												333	Сірководень	0,000396	0,012488
												1071	Фенол	0,000036	0,001135
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000198	0,006244
												1531	Кислота капронова	0,000225	0,007096
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000026	0,000833
												1707	Диметилсульфід	0,000342	0,010785
												1819	Диметиламін	0,000792	0,024977
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,006750	0,212868
												410	Метан	0,051941	1,638000
												1026	м-Крезол	0,002853	0,017252
												150	Натрію гідрооксид (натр їдкий, сода каустична)	0,000716	0,004328
												10268	Амонію хлорид	0,000405	0,002451
												1328	Альдегід глутаровий	0,002364	0,014298
												10598	Діетиламонію 2,5-діокси-бензолсульфонат (етамзилат)	0,000025	0,000154
107	Пташник №5, торцеві вентиляційні отвори №5	10	-	226	111	237	131	-	60,77	5,30	25,6	2603	Мікроорганізми*	0,002625	0,082782
												303	Аміак	0,000720	0,022706
												333	Сірководень	0,000198	0,006244
												1071	Фенол	0,000018	0,000568

№ джерел викидів	Найменування джерела	Висота джерела викиду, м	Діаметр джерела викиду, м	Координати джерела					Характеристика пило-газоповітряної суміші			Забруднююча речовина		Величина викиду	
				точкового або початок лінійного; центру симетрії площинного, м		другого кінця лінійного; ширина і довжина площинного, м		Кут довжини площинного джерела відносно ОХ заводської системи (град)	об'єм, $м^3/с$	швид-кість, м/с	темпе-ратура, °С	Код	Найменування забруднюючої речовини	г/с	т/рік
				X1	Y1	X2	Y2								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000099	0,003122
												1531	Кислота капронова	0,000113	0,003548
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000013	0,000416
												1707	Диметилсульфід	0,000171	0,005393
												1819	Диметиламін	0,000396	0,012488
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,003375	0,106434
												410	Метан	0,025970	0,819000
												1026	м-Крезол	0,001426	0,008626
												150	Натрію гідрооксид (натр їдкий, сода каустична)	0,000358	0,002164
												10268	Амонію хлорид	0,000203	0,001226
												1328	Альдегід глутаровий	0,001182	0,007149
												10598	Діетиламонію 2,5-діокси-бензолсульфонат (етамзилат)	0,000013	0,000077
108	Неорганізоване (перевантаження золи з котла)	2	0,5	16	24	-	-	-	0,29	1,5	25,6	2903	Зола сланцева	0,000233	0,000010
109	Неорганізоване (налив дизпалива в бак дизель-генератора)	2	0,5	13	79	-	-	-	0,29	1,5	25,6	2754	Вуглеводні насичені С12 - С19 (розчинник РПК-26511 та ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець	0,0000001	0,000000001
110	Неорганізоване джерело викиду (відкачування госп-побутових стоків з бетонованого резервуару)	2	0,3	-5	38	-	-	-	0,15	2,1	25,6	410	Метан	0,001638	0,000147
												303	Аміак	0,000079	0,000007
												333	Сірководень	0,000003	0,0000002
												-	Вуглецю діоксид	0,002323	0,000209
111	Пересувне джерело викиду (роз'їзди кормовозів)	-	-	44	53	122	193	-	-	-	25,8	301	Азоту діоксид	0,018540	0,194895
												337	Вуглецю оксид	0,028560	0,300223
												328	Сажа	0,004123	0,043345
												330	Ангідрид сірчистий	0,002975	0,031273
												2754	Вуглеводні насичені С12 - С19 (розчинник РПК-26511 та ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець	0,004706	0,049474

№ джерел викидів	Найменування джерела	Висота джерела викиду, м	Діаметр джерела викиду, м	Координати джерела					Характеристика пило-газоповітряної суміші			Забруднююча речовина		Величина викиду	
				точкового або початок лінійного; центру симетрії площинного, м		другого кінця лінійного; ширина і довжина площинного, м		Кут довжини площинного джерела відносно ОХ заводської системи (град)	об'єм, $м^3/с$	швид-кість, м/с	темпе-ратура, °С	Код	Найменування забруднюючої речовини	г/с	т/рік
				X1	Y1	X2	Y2								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
112	Пересувне джерело викиду (роз'їзди вантажного автотранпорту по території)	-	-	23	24	-	-	-	-	-	25,6	301	Азоту діоксид	0,018647	0,196015
												337	Вуглецю оксид	0,028724	0,301948
												328	Сажа	0,004147	0,043594
												330	Ангідрид сірчистий	0,002992	0,031453
												2754	Вуглеводні насичені С12 - С19 (розчинник РПК-26511 та ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець	0,004733	0,049759
113	Пересувне джерело викиду (автостоянка на 10 м/м)	-	-	18	15	8	26	152	-	-	25,6	301	Азоту діоксид	0,008364	0,087918
												337	Вуглецю оксид	0,057994	0,609636
												328	Сажа	0,004633	0,048698
												330	Ангідрид сірчистий	0,000524	0,005504
												2754	Вуглеводні насичені С12 - С19 (розчинник РПК-26511 та ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець	0,057994	0,609636

* 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 №11.

Нормативні розміри санітарно-захисних зон

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

Згідно дод. №4 і №5 ДСП 173-96 «Державні санітарні правила планування і забудови населених пунктів» (затвердженими наказом МОЗ від 19.06.1996 р №173, зареєстрованими у Мінюсті 24.07.1996 р. за №379/1404) нормативні розміри санітарно-захисних зон (СЗЗ) для дільниць птахофабрики 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): більше 400 тис. курей-несучок та більше 3 млн. бройлерів на рік»	1200	№№1-40, 69-74, 79-83, 98-107
2	Котел твердопаливний	Спалювання деревини	Не класифікується	п.5.4 «Санітарно-захисну зону слід встановлювати від джерел шкідливості до межі житлової забудови …»	-	№94
3	Дизель-генератор	Аварійне електрозабезпечення	Не класифікується	п.5.4 «Санітарно-захисну зону слід встановлювати від джерел шкідливості до межі житлової забудови …»	-	№97
4	Налив дизельного пального	Налив дизельного пального в бак генератора	Не класифікується	СЗЗ визначається по максимальній ізолінії приземної концентрації забруднюючої речовини	-	№109
5	Дезбар`єр	Дезінфекція коліс автотранспорту	Не класифікується	п.5.4 «Санітарно-захисну зону слід встановлювати від джерел шкідливості до межі житлової забудови …»	-	№96
6	Автостоянки	Тимчасова стоянка автомобілей	5	Додаток №10 «Розриви від гаражів та відкритих стоянок при кількості легкових автомобілів 10 од. та менше»	10	№113
7	Склади (ємності) зберігання кормів	Зберігання корму	5	Додаток №6 «Розміри санітарно-захисних зон для складів та овочесховищ»	50	№№84-88
8	Роз'їзди автотранспорту	Рух автотранспорту територією	Не класифікується	СЗЗ визначається по максимальній ізолінії приземної концентрації забруднюючої речовини	-	№№111, 112

9	Бетонований резервуар стоків	Тимчасове зберігання господарсько-побутових стоків	5	Додаток №12 «Розміри санітарно-захисних зон для очисних споруд господарсько-побутової каналізації (насосні станції, продуктивністю до 0,2 тис. $м^3$/добу)»	15	№110
10	Місце навантаження посліду	Навантаження посліду	Не класифікується	СЗЗ визначається по максимальній ізолінії приземної концентрації забруднюючої речовини	-	№№89-93
11	Вивантаження золи	Вивантаження золи з котлів	Не класифікується	СЗЗ визначається по максимальній ізолінії приземної концентрації забруднюючої речовини	-	№108
12	Морозильна камера	Заміна фреону в морозильні камері	Не класифікується	СЗЗ визначається по максимальній ізолінії приземної концентрації забруднюючої речовини	-	№95

Ситуаційна карта-схема з нанесеними джерелами викиду та нормативною санітарно-захисною зоною наведена в додатку №12.

У 2019 році висновком державної санітарно-епідеміологічної експертизи Держпродспоживслужби №602-123-20-4/620 від 15.01.2019 р. (наведено в додатку №31) для птахофабрики була встановлена СЗЗ розміром: 780 м в південному, 340 м в південно-західному, 380 м в західному, 520 м в північно-західному, 790 м в північному, 800 м в північно-східному, 870 м в південно-східному напрямках та 1000 м за всіма іншими напрямками сторін світу від зони розташування пташників. Науковий звіт за результатами робіт для потреб державної санітарно-епідеміологічної експертизи №22.2/4404 від 27.12.2018 «Обгрунтування зменшення розміру санітарно-захисної зони (СЗЗ) для птахофабрики ТОВ «Крупецький комбікормовий завод» по утриманн. курей-несучок потужністю до 395 тисяч курей промислового стада яйцевого напрямку по вул. Центральна 2а, в с.Березини, Радивилівського району, Рівненської області» наведено в додатку №31.

Наразі передбачено розширення птахофабрики зі збільшенням утримання поголів’я птиці до 700 тис. кур-несучок одночасної посадки. Технологія утримання птахів та умови управління послідом не змінюються.

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

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

Аналіз розрахунку розсіювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі показав, що створювані максимальні значення приземних концентрацій забруднюючих речовин з урахуванням та без урахування фонових концентрацій не перевищать ГДК максимально разової для населених місць.

На підставі отриманих розрахунків (наведених в розділах 1.5.2 та 5.4.1), соціальний ризик оцінюється як «прийнятний», неканцерогенний ризик оцінюється як «допустимий та мінімальний»; ризик розвитку індивідуальних канцерогенних ефектів не оцінюється так як планована діяльність не має речовин яким властива канцерогенна дія.

Шумове навантаження від функціонування планованого об'єкта біля фасадів найближчих житлових забудов та нормативній СЗЗ не перевищуватиме нормативних значень.

ДУ «Інститут громадського здоров'я ім. О.М. Марзєєва НАМН України» проведено аналіз планованої діяльності та надано наукову оцінку за №22.9/1059 від 29.05.2025 щодо відповідності матеріалів «Обґрунтування розміру санітарно-захисної зони птахофабрики по утриманню курей-несучок ТОВ «Крупецький комбікормовий завод», розташованої розташованого по вул. Центральна, 2а в с.Березини, Козинської сільської громади Дубенського району Рівненської області» вимогам медико-санітарних правил щодо безпеки середовища життєдіяльності та санітарно-епідеміологічного благополуччя населення (наведено в додатку №13), в якій зазначено наступне:

«... можна рекомендувати відповідним органам виконавчої влади дозволити розширення та подальшу діяльність птахофабрики ТОВ «Крупецький комбікормовий завод», розташованої по вул. Центральна, 2а у с. Березини Козинської сільської громади Дубенського району Рівненської області з дотриманням санітарно-захисної зони розміром 515 м у північному, 505 м у північно-західному, 375 м у західному, 325 м у південно-західному і південному, 855 м у південно-східному і східному та 1200 м у північно-східному напрямках від території виробничої зони розміщення пташників та обов'язковим встановленням озонаторів повітря у всіх пташниках як таку, що не суперечить медико-санітарним вимогам щодо безпеки середовища життєдіяльності та санітарно-епідемічного благополуччя населення та надати всі передбачені законодавством дозвільні документи».

Розрахунок розсіювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі

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

Розташування джерел викидів забруднюючих речовин представлено на карті-схемі і визначено в місцевій координатній сітці «Х-У», орієнтованої по сторонах світу: вісь - «ОУ» - напрямком «південь-північ», вісь «ОХ» - напрямком «захід-схід».

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

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

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

- точка №101 в північному напрямку: X= -84; Y= 660;
- точка №102 в північно-західному: X= -277; Y=496;
- точка №103 в західному напрямку: X= -322; Y= 55;
- точка №104 в південному напрямку: X= 43; Y=-303;
- точка №105 в південно-східному та східному напрямку: X= 1001; Y= -256;
- точка №107 в південно-західному напрямку: X= -50; Y= -257;

<u>На межі СЗЗ:</u>

- точка №106 в північно-східному напрямку: X= 1055; Y= 1008.

Фонове забруднення

23.05.2025, відповідно до статті 10 Закону України «Про доступ до публічної інформації», сформовано Витяг з офіційних реєстрів ЕкоСистеми щодо забруднення атмосферного повітря території розташування планованої діяльності. Відповідно до Витягу, фонове забруднення становить на рівні 0,4 ГДК по всім речовинам (додаток №14). Наразі, скасовано функцію отримання Витягу щодо фонових концентрацій у офіційному реєстрів ЕкоСистеми.

Відповідно до пункту 4.8 «Порядку визначення величин фонових концентрацій забруднюючих речовин в атмосферному повітрі» (далі – Порядок визначення величин фонових концентрацій), затвердженого Наказом Міністерства екології та природних ресурсів України від 30 липня 2001 року № 286:

«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», а саме:

Населення (тис. осіб)	Забруднюючі речовини							
	Пил		Діоксид азоту		Оксид вуглецю		Діоксид сірки	
	мг/м$^{-3}$	в долях ГДК м. р.	мг/м$^{-3}$	в долях ГДК м. р.	мг/м$^{-3}$	в долях ГДК м. р.	мг/м$^{-3}$	в долях ГДК м. р.
125–250	0,2	0,4	0,07	0,35	1,5	0,3	0,1	0,2
50–125	0,1	0,2	0,034	0,17	0,8	0,16	0,05	0,1
< 50	0,05	0,1	0,018	0,09	0,4	0,08	0,02	0,04

Так як, на території Козинської сільської громади (1225 осіб: с.Березини с. Пасіки, с. Курсики, с. Бригадирівка та с. Радихівщина), Дубенського району Рівненської області, відсутні пости фактичних спостереження, а чисельність населення менше 50 тис. осіб, то відповідно до Порядку визначення величин фонових концентрацій, фонове забруднення становить:

- пил – 0,1 ГДК;
- діоксид азоту – 0,09 ГДК;
- оксид вуглецю – 0,08 ГДК;
- діоксид сірки – 0,04 ГДК

та 0,4 ГДК по всім іншим забруднюючим речовинам.

Проте, для врахування максимального впливу на атмосферне повітря, розрахунок розсіювання проведено з урахуванням значень фонових концентрацій забруднюючих речовин, відповідно до Витягу з офіційних реєстрів ЕкоСистеми від 23.05.2025 р. (сформований відповідно до статті 10 Закону України «Про доступ до публічної інформації»), що складають на рівні 0,4 ГДК по всім речовинам (додаток №14).

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 №9917-1-1359/9917-04 від

24.12.2024 Рівненського обласного центр з гідрометеорології (Рівненський ЦГМ) (додаток №15).

Вхідні та вихідні дані машинного розрахунку розсіювання наведені в додатку №16.

Результати розрахунку забруднення атмосфери джерелами викидів при експлуатації підприємства наведені в таблиці 1.5.2.5.1.

Таблиця 1.5.2.5.1 – 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 житлової забудови						межа СЗЗ
				Т. №101 515 м	Т. №102 505 м	Т. №103 375 м	Т. №104 325 м	Т. №105 855 м	Т. №107 325 м	Т. 106 1200 м
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
301	Азоту діоксид	0,2	3	0,4533	0,4607	0,4980	0,5066	0,4303	0,5271	0,4222
1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,01	3	0,4202	0,4199	0,4247	0,4356	0,4144	0,4341	0,4088
303	Аміак	0,2	4	0,4112	0,4113	0,4146	0,4213	0,4082	0,4208	0,4052
330	Ангідрид сірчистий	0,5	3	0,4069	0,4079	0,4109	0,4115	0,4037	0,4125	0,4026
2754	Вуглеводні насичені С12-С19 (розчинник РПК-26511 і ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець	1	4	0,4134	0,4159	0,4290	0,4340	0,4078	0,4386	0,4053
1819	Диметиламін	0,005	2	0,5620	0,5596	0,5978	0,6847	0,5155	0,6728	0,4703
1707	Диметилсульфід	0,08	4	0,4044	0,4043	0,4053	0,4077	0,4031	0,4074	0,4019
1531	Кислота капронова	0,01	3	0,4230	0,4227	0,4281	0,4405	0,4164	0,4388	0,4100
-	Фреони	2,5 (ОБРВ)	-	0,4055	0,4060	0,4076	0,4069	0,4027	0,4074	0,4020
410	Метан	50 (ОБРВ)	-	0,4011	0,4011	0,4013	0,4019	0,4008	0,4018	0,4005
1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,0001	4	0,6884	0,6856	0,7506	0,9069	0,6079	0,8845	0,5267
2603	Мікроорганізми *	$5*10^2$ кл./м^3	-	0,4000	0,4000	0,4000	0,4000	0,4000	0,4000	0,4000
1328	Альдегід глутаровий	0,03 (ОБРВ)	-	0,4697	0,4701	0,4838	0,5091	0,4534	0,5061	0,4345
337	Вуглецю оксид	5	4	0,4048	0,4056	0,4096	0,4109	0,4027	0,4128	0,4020
2911	Пил комбікормовий (в перерахунку на білок)	0,01 (ОБРВ)	-	0,4077	0,4081	0,4106	0,4114	0,4041	0,4123	0,4030
2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,03 (ОБРВ)	-	0,6301	0,6268	0,6811	0,8044	0,5641	0,7875	0,4998
328	Сажа	0,15	3	0,4172	0,4200	0,4337	0,4378	0,4099	0,4445	0,4071
333	Сірководень	0,008	2	0,4811	0,4819	0,5046	0,5560	0,4589	0,5524	0,4373
1071	Фенол	0,01	2	0,4037	0,4037	0,4046	0,4065	0,4027	0,4063	0,4016
2903	Зола сланцева	0,3	1	0,4005	0,4005	0,4011	0,4013	0,4003	0,4014	0,4002
1026	м-Крезол	0,02 (ОБРВ)	-	0,5262	0,5269	0,5516	0,5974	0,4966	0,5921	0,4625
150	Натрію гідрооксид (натр їдкий, сода каустична)	0,01 (ОБРВ)	-	0,4633	0,4636	0,4760	0,4990	0,4484	0,4963	0,4313
10268	Амонію хлорид	0,1 (ОБРВ)	-	0,4036	0,4036	0,4043	0,4056	0,4027	0,4055	0,4018
10598	Діетиламонію 2,5-діокси-бензолсульфонат (етамзилат)	0,025 (ОБРВ)	-	0,4010	0,4010	0,4013	0,4016	0,4008	0,4016	0,4005
-	Група сумації №3 (аміак та сірководень)	-	-	0,4923	0,4932	0,5192	0,5773	0,4671	0,5732	0,4425

Код	Назва речовини	ГДК м.р., с.д., мг/м^3	Клас	Максимальна концентрація забруднюючої речовини, частки ГДК						
				Межа житлової забудови						межа СЗЗ
				Т. №101 515 м	Т. №102 505 м	Т. №103 375 м	Т. №104 325 м	Т. №105 855 м	Т. №107 325 м	Т. 106 1200 м
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
-	Група сумації №30 (ангідрид сірчистий та сірководень)	-	-	0,4827	0,4862	0,5105	0,5423	0,4615	0,5423	0,4381
-	Група сумації №31 (ангідрид сірчистий та азоту діоксид)	-	-	0,4593	0,4682	0,5083	0,5174	0,4339	0,5384	0,4247
-	Група сумації №33 (ангідрид сірчистий, азоту діоксид, оксид вуглецю та фенол)	-	-	0,4656	0,4752	0,5208	0,5292	0,4382	0,5522	0,4277
-	Група сумації №34 (ангідрид сірчистий та фенол)	-	-	0,4082	0,4096	0,4147	0,4125	0,4055	0,4139	0,4036

* Повна назва речовини - Мікроорганізми і мікроорганізми-продуценти (галузей промисловості: мукомельної, комбікормової, дріжджової, пивоварної, кормових дріжджів, амінокислот, ферментів, біопрепаратів на основі молочнокислих бактерій) за загальним бактеріальним рахунком

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

Аналіз фактичного забруднення атмосферного повітря на основі проведених натурних замірів

Було проведено лабораторні дослідження:

1) ДУ «Рівненський обласний центр контролю та профілактики хвороб МОЗ України» було проведено дослідження повітря населених місць та складено протокол №1-16 від 09.01.2025 (додаток №19). Дослідження повітря відбувалися у точках №№1-8 по наступним речовинам: аміак та сірководень. Відповідно до протоколу, результати дослідження повітря наступні:

№ точки відповідно до протоколу	Назва забруднюючої речовини	Виявлена концентрація, мг/м^3	ГДК, мг/м^3	Частка ГДК виявленої концентрації
Точка №1, 790 м на північ від джерела забруднення	Аміак	<0,01	0,2	<0,05
	Сірководень	<0,004	0,008	<0,5
Точка №2, 800 м на північний схід від джерела забруднення	Аміак	<0,01	0,2	<0,05
	Сірководень	<0,004	0,008	<0,5
Точка №3, 1000 м на схід від джерела забруднення	Аміак	<0,01	0,2	<0,05
	Сірководень	<0,004	0,008	<0,5
Точка №4, 870 м на південний схід від джерела забруднення	Аміак	<0,01	0,2	<0,05
	Сірководень	<0,004	0,008	<0,5
Точка №5, 780 м на південь від джерела забруднення	Аміак	<0,01	0,2	<0,05
	Сірководень	<0,004	0,008	<0,5
Точка №6, 340 м на південний захід від джерела забруднення	Аміак	<0,01	0,2	<0,05
	Сірководень	<0,004	0,008	<0,5
Точка №7, 380 м на захід від джерела забруднення	Аміак	<0,01	0,2	<0,05
	Сірководень	<0,004	0,008	<0,5
Точка №8, 800 м на північний захід від джерела забруднення	Аміак	<0,01	0,2	<0,05
	Сірководень	<0,004	0,008	<0,5

2) Санітарно-промисловою лабораторією ТОВ «ДОВКІЛЛЯ» (свідоцтво про атестацію №0086/2024 від 11.12.2024, чинне до 01.04.2027, видане ДП «Вінницький науково-виробничий центр стандартизації, метрології та сертифікації» наведене в додатку №10) було проведено прямі інструментальні заміри на межі найближчої житлової забудови (протокол за №025-3/25П від 08.05.2025 – додаток №23). За даними фактичних лабораторних досліджень концентрації пріоритетних забруднюючих речовин в атмосферному повітрі визначалися на рівнях:

№ точки відповідно до протоколу	**Назва забруднюючої речовини**	**Виявлена концентрація, мг/м^3**	**ГДК, мг/м^3**	**Частка ГДК виявленої концентрації**
Точка №1, на відстані 325 м у південному напрямку від виробничої зони розташування пташників (межа житлової забудови)	Аміак	<0,01	0,2	<0,05
	Сірководень	<0,004	0,008	<0,5
	Пил	0,045	0,5	0,09
Точка №2, на відстані 375 м у західному напрямку від виробничої зони розташування пташників (межа житлової забудови)	Аміак	<0,01	0,2	<0,05
	Сірководень	<0,004	0,008	<0,5
	Пил	0,044	0,5	0,088

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 персоналу 365 діб. Загальна кількість працюючих складає 15 осіб.

Отже, максимально можлива кількість відходу складатиме:

$$N_{роб.} = 15* 350/1000 = 5,25 \text{ т.}$$

Побутові відходи зберігаються 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 золи, яку передбачено видаляти в закриту ємність з подальшим вивезенням на подальше управління.

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

W = B * A –J= (17,6* 0,7%) - 0,006 = 0,1172 т/рік;

де, B – річна потреба в паливі, т/рік (17,6 т/рік);

A – зольність палива,% (0,7%);

J – річна кількість золи, 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 кур-несучок. Таким чином кількість падежу становить:

$$700000 \text{ гол/рік} \times 5\% = 35000 \text{ гол/рік}$$

Падіж за рік приймаємо у кількості 35000 голів. Вага однієї птиці прийнята 1,5 кг, отже орієнтовна кількість обічних продуктів тваринного походження становитиме до 52,5 т/рік.

Тваринні фекалії, урина та гній (включаючи зіпсовану солому), стоки, зібрані окремо та оброблені поза місцями утворення. Код відходу – 02 01 06 згідно з Національним переліком відходів.

Відповідно до даних «Відомчих норм технологічного проектування. Підприємства птахівництва. ВНТП-АПК-04.05», Київ, 2005р., розроблених Міністерством аграрної політики України: нормативний вихід посліду складає 155 г/гол за добу. Річна кількість утримання – 700 тис. голів. Отже, кількість посліду складатиме: 155 г/гол*700000 голів*365/10^6=39602,5 т/рік.

Послідосховище на території підприємства відсутнє.

Послід регулярно вивозитиметься з підприємства та передається на карантинування для отримання органічних добрив на власний майданчик компостування ТОВ «Крупецький комбікормовий завод» (який знаходиться за межами планованої діяльності), на який отримано дозвіл на викиди забруднюючих речовин за №UA56040150080036796-2 від 06.02.2025, виданий Департаментом екології та природних ресурсів Рівненської обласної державної адміністрації (додаток №22).

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. Подальше управління світлодіодних ламп відбувається шляхом поділу її на деталі, які потім сортуються в залежності від матеріалу (пластик, скло, металеві деталі) та переробляються. Лампи передаються на на подальше управління.

Абсорбенти, фільтрувальні матеріали (включаючи оливні фільтри інакше не зазначені), обтиральні матеріали та захисний одяг інші, ніж зазначені за кодом 15 02 02. Код відходу – 10 01 03 згідно з Національним переліком відходів.

Отримані відходи планується зберігати в окремому контейнері та передавати у спеціалізовані організації згідно укладених угод.

Кількість робітників, що забезпечуються спецодягом – 14 осіб. На одного працівника необхідно 3 комплекти спецодягу на рік. Середня вага одного комплекту – 1,2 кг.

Обсяг утворення зношеного спецодягу становитиме:

$$M = 14\times 3 \times 1{,}2/ 1000 = 0{,}0504 \text{ т/рік.}$$

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: 30660 т/рік * 1% = 307 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 розрахунку потреби у воді, який наведено в розділі 1.4 цього Звіту, кількість господарсько-побутових стоків складає: 1,365 $м^3$/добу; 498 $м^3$/рік.

Господарсько-побутові стічні води відводитимуться до гідро-ізольованого резервуару (об'ємом до 20 м^3) з подальшим вивезенням асенізаційним транспортом.

Орієнтовна кількість мулу та осаду, що буде осідати на дні та стінках резервуару становить до 1% від загальної кількості: 498*1%= 4,98 м^3. Середня щільність осаду становить близько 1000-1050 кг/м^3, отже орієнтовна кількість відходу складатиме до 5,229 т.

Відходи, збирання та видалення яких обумовлено спеціальними вимогами для запобігання виникненню інфекції. Код відходу – 18 02 02 згідно з Національним переліком відходів.*

Дані відходи утворюються в результаті ветеринарного забезпечення птиці. Орієнтовна кількість складає до 0,1 т.

Осад (шлам, мул) від промивання та очищення. Код відходу – 02 01 01 згідно з Національним переліком відходів.

*Виробничі стічні води: д*ані відходи утворюються від процесу мийки пташників. Річний об'єм забрудненої води складатиме до 11583 м^3/рік. Виробничі стічні води від процесу мийки пташників будуть відводитись до бетонованих приямків поряд з пташниками (біля кожного пташника один приямок об'ємом 20 м^3 для пташників №№1-3 та 36 м^3 для пташників №№4,5) з подальшим вивезенням спецавтотранспортом на подальше управління згідно з договором з КП «Комунальник» Радивилівської міської ради.

Відповідно до розділу 22 «Відомчих норм технологічного проектування. Підприємства птахівництва. ВНТП-АПК-04.05», Київ, 2005р., розроблених Міністерством аграрної політики України, концентрація забруднення стоків, що утворилися при митті пташників становить 9000 мг/л за кількістю зважених речовин в стока. Отже, орієнтовна кількість осаду становитиме: 11583000 л/рік*9000 мг/л* 10^{-9} = 104,247 т.

Водні рідкі відходи інші, ніж зазначені за кодом 16 10 01. Код відходу – 16 10 02 згідно з Національним переліком відходів.

1) Дані відходи утворюються в результаті життєдіяльності людей - господарсько-побутові стічні води. Відповідно до розрахунку потреби у воді, який наведено в розділі 1.4 цього Звіту, кількість господарсько-побутових стоків складає: 498 м^3/рік.

Орієнтовна кількість забрудненої води, що передаватиметься на подальше управління становитиме різницю між загальною кількістю стоків та кількістю осаду у резервуарі: 498 м^3-4,98 м^3 = 493,02 м^3.

1) Дані відходи утворюються від процесу мийки пташників. Річний об'єм забрудненої води складатиме до 11583 м^3/рік. Виробничі стічні води від процесу мийки пташників будуть відводитись до бетонованих приямків поряд з пташниками (біля кожного пташника один приямок об'ємом 20 м^3 для пташників №№1-3 та 36 м^3 для пташників №№4,5) з подальшим вивезенням спецавтотранспортом на подальше управління згідно з договором з КП «Комунальник» Радивилівської міської ради.

Орієнтовна кількість забрудненої води, що передаватиметься на подальше управління становитиме різницю між загальною кількістю стоків та кількістю осаду у резервуарі. Середня щільність осаду становить близько 1000-1050 кг/м^3, отже орієнтовна кількість відходу складатиме: 11583 м^3- (104247 кг/1050 кг/м^3)= 11484 м^3.

Загальна кількість відходу становитиме: 11484 м^3.

Відходи від очищення стічних вод. Код відходу – 20 03 06 згідно з Національним переліком відходів.

Очищення дощових та талих стічних вод: даний вид відходу утворюється від очищення дощових стоків з місць можливого локального забруднення нафтопродуктами.

Відвід 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: 11823 м^3/рік (11823000 л/рік).

Кількість відходів від очищення стічних вод становитиме:

11 823 000 л/рік * (300 мг/л – 15 мг/л) * 10^{-9} = 3,37 т/рік.

11 823 000 л/рік * (40 мг/л – 0,03 мг/л) * 10^{-9} = 0,47 т/рік.

Отже, загальна кількість нафтошламу від очищення стічних вод становитиме – 3,84 т/рік.

Таблиця 1.5.2.6 – 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	5,25 т
2	Летка зола від спалювання торфу та необробленої деревини Код відходу – 10 01 03	Відходи, що не є небезпечними	0,1172 т
3	Відходи тканин тваринного походження Код відходу – 02 01 02	Відходи, що не є небезпечними	52,5 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	39602,5 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	0,0504 т
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	307 т
10	Шлами септичних ємностей Код відходу – 20 03 04	Відходи, що не є небезпечними	5,229 т

№ з/п	Назва та код відходу відповідно до Національного переліку відходів	Небезпечні відходи/відходи, що не є небезпечними відповідно до Національного переліку відходів	Кількість відходів
1	2	3	4
11	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	104,247 т
13	Водні рідкі відходи інші, ніж зазначені за кодом 16 10 01 Код відходу – 16 10 02	Відходи, що не є небезпечними	11484 м^3
14	Відходи від очищення стічних вод Код відходу – 20 03 06	Відходи, що не є небезпечними	3,84 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.

ТОВ «Крупецький комбікормовий завод» вже заключені наступні договори:

- договір №10 від 28.09.2016 р. з КП «Комунальник» Радивилівської міської ради про надання послуг з вивезення та захоронення твердих побутових відходів (ТПВ) та рідких нечистот (додаток №17);

- договір №220921-КР-2 від 22.09.2021 з ТОВ ФІДНОВА на передачу побічних продуктів тваринного походження (додаток №18).

Оцінка за видами та кількістю очікуваних скидів, забруднення води

Водопостачання планованої діляьності передбачено від двох паспортизованих свердловин №1 (дебіт 10 м^3/год) і №2 (дебіт 11 м^3/год). Паспорти розроблені ВАТ «Рівненська ПМК 243» в 2004 р. та наведені в додатку №6 та №7 відповідно.

Загальна потреба у воді становить – *230,965 м^3/добу та 80622 м^3/рік, з яких:*

- на питні і санітарно-гігієнічні: 1,365 м^3/добу; 498 м^3/рік;

- на виробничі: 229,6 м^3/добу; 80124 м^3/рік.

Загальний дебіт свердловин складає 21 м^3/год (504 м^3/добу), що повністю може забезпечити потребу у воді птахофабрики.

*Господарсько-побутові стічн*і води у кількості 1,365 м^3/добу та 498 м^3/рік) відводяться до гідро-ізольованого резервуару (об'ємом до 20 м^3) з подальшим вивезенням асенізаційним транспортом на очисні споруди за угодою №10 від 28.09.2016 з КП «Комунальник» Радивилівської міської ради (додаток №17).

Виробничі стічні води від процесу мийки пташників у кількості 92,75 м^3/добу та 11583 м^3/рік) будуть відводитись до бетонованих приямків поряд з пташниками (біля кожного пташника один приямок об'ємом 20 м^3 для пташників №№1-3 та 36 м^3 для пташників №№4,5) з подальшим вивезенням спецавтотранспортом на подальше управління згідно з договором №10 від 28.09.2016 з КП «Комунальник» Радивилівської міської ради (додаток №17).

Відвід поверхневих 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, об'ємом 80 м^3), далі воду передбачено використовувати для поливу території. Технологія утримання не передбачає наявність вигульних дворів, тому дощові стоки не забруднюватимуться продуктами життєдіяльності птиці.

Кількості дощових і талих зворотних (стічних) вод складатиме: 11,823 тис. м^3/рік.

Скиди стічних вод у водні об'єкти - відсутні.

Оцінка за видами та кількістю забруднення ґрунту та надр

Виїмка ґрунту не передбачена, так як заплановано реконструкцію (добудову других поверхів) існуючих одноповерхових пташників №№4, 5.

Вплив об'єкту на ґрунти при провадженні планованої діяльності відсутній, оскільки майданчик має тверде покриття.

Технологія утримання птиці не передбачає наявність вигульних дворів, тому грунт не забруднюватиметься продуктами життєдіяльності птиці.

На ділянці облаштовані спеціально відведені місця для тимчасового зберігання відходів. Вплив від господарської діяльності на ґрунти та надра не очікується.

Оцінка шумового навантаження

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

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

При провадженні планованої діяльності джерелами шуму можуть бути:

1) заїзд та виїзд вантажного та легкового транспорту на територію;

2) розвантаження та завантаження корбікорму;

3) робота дизель-генератора;

4) робота вентиляційних установок.

Характеристика джерел шуму від птахофабрики**:**

№ джерела шуму	**Найменування джерела шуму**	**Рівень звукового тиску, дБА**
1	Заїзд та виїзд вантажного транспорту на територію	75
2	Розвантаження та завантаження комбікорму	65
3	Робота дизель-генератора	63
4	Вентиляційні установки (пташник №№1-3)	80*
5	Вентиляційні установки (пташник №№4-5)	85*

* Сумарний рівень звукового тиску від джерел шуму.

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

Відстані (в метрах) від джерел шуму до розрахункових точок Т.1-6 (житлова забудова) та Т.7 (нормативна СЗЗ):

Точка розрахунку шуму	Т.1	Т.2	Т.3	Т.4	Т.5	Т.6	Т.7
Точка розсіювання	№101 (515 м від пташників)	№102 (505 м від пташників)	№103 (375 м від пташників)	№102 (325 м від пташників)	№105 (855 м від пташників)	№107 (325 м від пташників)	№106 (1200 м від пташників)
ДШ№ 1	653	564	342	318	1008	276	1140
ДШ№ 2	516	504	384	367	972	336	1224
ДШ№ 3	583	506	341	384	1032	348	1188
ДШ№ 4	652	640	496	325	852	336	1248
ДШ№ 5	618	626	538	420	855	432	1332

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

Середньогеометричні частоти октавних смуг, Гц							
63	125	250	500	1000	2000	4000	8000

Заїзд та виїзд вантажного транспорту на територію, дБ							
82,1	80,5	76,8	72,6	68,6	64,4	61	57,9
Розвантаження та завантаження комбікорму, дБ							
72,1	70,5	66,8	62,6	58,6	54,4	51	47,9
Робота дизель-генератора							
70,1	68,5	64,8	60,6	56,6	52,4	49	45,9
Вентиляційні установки (пташник №1-3)							
84,2	84,3	82,2	78	74,3	68,9	63,2	57,2
Вентиляційні установки (пташник №4-5)							
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. 1.5.2.7-1.5.2.13.

Таблиця 1.5.2.7 – Розрахунок рівнів звукового тиску в октавних смугах частот в розрахунковій точці (**Т.1**) відповідно до ф. 26 п. 6.1.3 ДСТУ-Н Б В.1.1-35:2013

Найменування показника	**од. вим.**	**дж. №1 (заїзд та виїзд вантажного транспорту на територію)**								**дж. №2 (розвантаження та завантаження комбікорму)**							
		Значення у відповідності з середньогеометричними частотами октавних смуг								**Значення у відповідності з середньогеометричними частотами октавних смуг**							
Середньогеометричні частоти октавних смуг	Гц	**63**	**125**	**250**	**500**	**1000**	**2000**	**4000**	**8000**	**63**	**125**	**250**	**500**	**1000**	**2000**	**4000**	**8000**
Відстань від розрахункової точки до акустичного центру джерела шуму, r	м	653,0	653,0	653,0	653,0	653,0	653,0	653,0	653,0	516,0	516,0	516,0	516,0	516,0	516,0	516,0	516,0
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	14,75	12,96	8,71	3,49	-1,82	-8,93	-22,87	-66,72	6,81	5,06	0,92	-4,08	-9,12	-15,62	-27,35	-62,65

Продовження таблиці 1.5.2.7

Найменування показника	од. вим.	дж. №3 (робота дизель-генератора)								дж. №4 (вентиляційні установки (пташник №№1-3))							
		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	583,0	583,0	583,0	583,0	583,0	583,0	583,0	583,0	652,0	652,0	652,0	652,0	652,0	652,0	652,0	652,0
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	84,2	84,3	82,2	78	74,3	68,9	63,2	57,2
Коефіцієнт спрямованості випромінювання шуму джерелом в напрямку розрахункової точки в октавних смугах частот, безрозмірний* (Ф)	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Просторовий кут, в який випромінюється шум даного джерела; визначається відповідно до табл.1 (Ω) – 4π	-	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56
Величина затухання звуку в атмосфері в октавних смугах частот (βа)	дБ/км	0,0001	0,0004	0,0012	0,0028	0,0048	0,0093	0,0254	0,0878	0,0001	0,0004	0,0012	0,0028	0,0048	0,0093	0,0254	0,0878
Рівні звукового тиску в октавних смугах частот в розрахунковій точці (L)	дБ	3,74	1,97	-2,22	-7,33	-12,50	-19,30	-32,11	-71,59	16,86	16,77	14,12	8,91	3,90	-4,41	-20,64	-67,32

Продовження таблиці 1.5.2.7

Найменування показника	**од. вим.**	**дж. №5 (вентиляційні установки (пташник №№4-5))**							
		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 центру джерела шуму, r	м	618,0	618,0	618,0	618,0	618,0	618,0	618,0	618,0
Рівні звукової потужності джерела шуму в октавних смугах частот (L_w)	дБ	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
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	22,33	22,25	19,63	14,47	9,52	1,37	-14,31	-58,87

Таблиця 1.5.2.8 – Розрахунок рівнів звукового тиску в октавних смугах частот в розрахунковій точці (**Т.2**) відповідно до ф. 26 п. 6.1.3 ДСТУ-Н Б В.1.1-35:2013

Найменування показника	**од. вим.**	**дж. №1 (заїзд та виїзд вантажного транспорту на територію)**								**дж. №2 (розвантаження та завантаження комбікорму)**							
		Значення у відповідності з середньогеометричними частотами октавних смуг								**Значення у відповідності з середньогеометричними частотами октавних смуг**							
Середньогеометричні частоти октавних смуг	Гц	**63**	**125**	**250**	**500**	**1000**	**2000**	**4000**	**8000**	**63**	**125**	**250**	**500**	**1000**	**2000**	**4000**	**8000**
Відстань від розрахункової точки до акустичного центру джерела шуму, r	м	564,0	564,0	564,0	564,0	564,0	564,0	564,0	564,0	504,0	504,0	504,0	504,0	504,0	504,0	504,0	504,0
Рівні звукової потужності джерела шуму в октавних смугах частот (L_w)	дБ	82,1	80,5	76,8	72,6	68,6	64,4	61	57,9	72,1	70,5	66,8	62,6	58,6	54,4	51	47,9
Коефіцієнт спрямованості випромінювання шуму джерелом в напрямку розрахункової точки в октавних смугах частот, безрозмірний* (Ф)	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Просторовий кут, в який випромінюється шум даного джерела; визначається відповідно до табл.1 (Ω) – 4π	-	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56
Величина затухання звуку в атмосфері в октавних смугах частот (βа)	дБ/км	0,0001	0,0004	0,0012	0,0028	0,0048	0,0093	0,0254	0,0878	0,0001	0,0004	0,0012	0,0028	0,0048	0,0093	0,0254	0,0878
Рівні звукового тиску в октавних смугах частот в розрахунковій точці (L)	дБ	16,03	14,26	10,09	5,01	-0,12	-6,83	-19,34	-57,63	7,01	5,26	1,14	-3,84	-8,86	-15,30	-26,84	-61,39

Продовження таблиці 1.5.2.8

Найменування показника	од. вим.	дж. №3 (робота дизель-генератора)								дж. №4 (вентиляційні установки (пташник №№1-3))							
		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	506,0	506,0	506,0	506,0	506,0	506,0	506,0	506,0	640,0	640,0	640,0	640,0	640,0	640,0	640,0	640,0
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	84,2	84,3	82,2	78	74,3	68,9	63,2	57,2
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	4,98	3,23	-0,90	-5,88	-10,90	-17,35	-28,93	-63,60	17,02	16,94	14,30	9,10	4,11	-4,13	-20,17	-66,11

Продовження таблиці 1.5.2.8

Найменування показника	од. вим.	дж. №5 (вентиляційні установки (пташник №№4-5))							
		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 центру джерела шуму, r	м	626,0	626,0	626,0	626,0	626,0	626,0	626,0	626,0
Рівні звукової потужності джерела шуму в октавних смугах частот (L_w)	дБ	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
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	22,22	22,13	19,51	14,33	9,37	1,19	-14,62	-59,68

Таблиця 1.5.2.9 – Розрахунок рівнів звукового тиску в октавних смугах частот в розрахунковій точці (**Т.3**) відповідно до ф. 26 п. 6.1.3 ДСТУ-Н Б В.1.1-35:2013

Найменування показника	**од. вим.**	**дж. №1 (заїзд та виїзд вантажного транспорту на територію)**								**дж. №2 (розвантаження та завантаження комбікорму)**							
		Значення у відповідності з середньогеометричними частотами октавних смуг								**Значення у відповідності з середньогеометричними частотами октавних смуг**							
Середньогеометричні частоти октавних смуг	Гц	**63**	**125**	**250**	**500**	**1000**	**2000**	**4000**	**8000**	**63**	**125**	**250**	**500**	**1000**	**2000**	**4000**	**8000**
Відстань від розрахункової точки до акустичного центру джерела шуму, r	м	342,0	342,0	342,0	342,0	342,0	342,0	342,0	342,0	384,0	384,0	384,0	384,0	384,0	384,0	384,0	384,0
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	20,40	18,70	14,71	9,98	5,29	-0,43	-9,36	-33,80	9,39	7,67	3,65	-1,15	-5,92	-11,83	-21,43	-48,49

Продовження таблиці 1.5.2.9

Найменування показника	од. вим.	дж. №3 (робота дизель-генератора)								дж. №4 (вентиляційні установки (пташник №№1-3))							
		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	341,0	341,0	341,0	341,0	341,0	341,0	341,0	341,0	496,0	496,0	496,0	496,0	496,0	496,0	496,0	496,0
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	84,2	84,3	82,2	78	74,3	68,9	63,2	57,2
Коефіцієнт спрямованості випромінювання шуму джерелом в напрямку розрахункової точки в октавних смугах частот, безрозмірний* (Ф)	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Просторовий кут, в який випромінюється шум даного джерела; визначається відповідно до табл.1 (Ω) – 4π	-	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56
Величина затухання звуку в атмосфері в октавних смугах частот (βа)	дБ/км	0,0001	0,0004	0,0012	0,0028	0,0048	0,0093	0,0254	0,0878	0,0001	0,0004	0,0012	0,0028	0,0048	0,0093	0,0254	0,0878
Рівні звукового тиску в октавних смугах частот в розрахунковій точці (L)	дБ	8,42	6,72	2,74	-2,00	-6,68	-12,40	-21,31	-45,68	19,25	19,21	16,69	11,72	7,02	-0,59	-14,30	-51,25

Продовження таблиці 1.5.2.9

Найменування показника	од. вим.	дж. №5 (вентиляційні установки (пташник №№4-5))							
		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 центру джерела шуму, r	м	538,0	538,0	538,0	538,0	538,0	538,0	538,0	538,0
Рівні звукової потужності джерела шуму в октавних смугах частот (L_w)	дБ	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
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	23,54	23,48	20,93	15,89	11,11	3,32	-11,07	-50,64

Таблиця 1.5.2.10 – Розрахунок рівнів звукового тиску в октавних смугах частот в розрахунковій точці (**Т.4**) відповідно до ф. 26 п. 6.1.3 ДСТУ-Н Б В.1.1-35:2013

Найменування показника	**од. вим.**	**дж. №1 (заїзд та виїзд вантажного транспорту на територію)**								**дж. №2 (розвантаження та завантаження комбікорму)**							
		Значення у відповідності з середньогеометричними частотами октавних смуг								**Значення у відповідності з середньогеометричними частотами октавних смуг**							
Середньогеометричні частоти октавних смуг	Гц	**63**	**125**	**250**	**500**	**1000**	**2000**	**4000**	**8000**	**63**	**125**	**250**	**500**	**1000**	**2000**	**4000**	**8000**
Відстань від розрахункової точки до акустичного центру джерела шуму, r	м	318,0	318,0	318,0	318,0	318,0	318,0	318,0	318,0	367,0	367,0	367,0	367,0	367,0	367,0	367,0	367,0
Рівні звукової потужності джерела шуму в октавних смугах частот (L_w)	дБ	82,1	80,5	76,8	72,6	68,6	64,4	61	57,9	72,1	70,5	66,8	62,6	58,6	54,4	51	47,9
Коефіцієнт спрямованості випромінювання шуму джерелом в напрямку розрахункової точки в октавних смугах частот, безрозмірний* (Ф)	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Просторовий кут, в який випромінюється шум даного джерела; визначається відповідно до табл.1 (Ω) – 4π	-	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56
Величина затухання звуку в атмосфері в октавних смугах частот (βа)	дБ/км	0,0001	0,0004	0,0012	0,0028	0,0048	0,0093	0,0254	0,0878	0,0001	0,0004	0,0012	0,0028	0,0048	0,0093	0,0254	0,0878
Рівні звукового тиску в октавних смугах частот в розрахунковій точці (L)	дБ	21,03	19,34	15,37	10,67	6,04	0,42	-8,12	-31,06	9,78	8,07	4,07	-0,71	-5,44	-11,28	-20,61	-46,61

Продовження таблиці 1.5.2.10

Найменування показника	од. вим.	дж. №3 (робота дизель-генератора)								дж. №4 (вентиляційні установки (пташник №№1-3))							
		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	384,0	384,0	384,0	384,0	384,0	384,0	384,0	384,0	325,0	325,0	325,0	325,0	325,0	325,0	325,0	325,0
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	84,2	84,3	82,2	78	74,3	68,9	63,2	57,2
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	7,39	5,67	1,65	-3,15	-7,92	-13,83	-23,43	-50,49	22,94	22,95	20,57	15,87	11,51	4,67	-6,28	-32,56

Продовження таблиці 1.5.2.10

Найменування показника	од. вим.	дж. №5 (вентиляційні установки (пташник №№4-5))							
		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 центру джерела шуму, r	м	420,0	420,0	420,0	420,0	420,0	420,0	420,0	420,0
Рівні звукової потужності джерела шуму в октавних смугах частот (L_w)	дБ	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
Просторовий кут, в який випромінюється шум даного джерела; визначається відповідно до табл.1 (Ω) – 4π	-	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56
Величина затухання звуку в атмосфері в октавних смугах частот (βа)	дБ/км	0,0001	0,0004	0,0012	0,0028	0,0048	0,0093	0,0254	0,0878
Рівні звукового тиску в октавних смугах частот в розрахунковій точці (L)	дБ	25,70	25,68	23,23	18,37	13,83	6,56	-5,92	-38,13

Таблиця 1.5.2.11 – Розрахунок рівнів звукового тиску в октавних смугах частот в розрахунковій точці (**Т.5**) відповідно до ф. 26 п. 6.1.3 ДСТУ-Н Б В.1.1-35:2013

Найменування показника	**од. вим.**	**дж. №1 (заїзд та виїзд вантажного транспорту на територію)**								**дж. №2 (розвантаження та завантаження комбікорму)**							
		Значення у відповідності з середньогеометричними частотами октавних смуг								**Значення у відповідності з середньогеометричними частотами октавних смуг**							
Середньогеометричні частоти октавних смуг	Гц	**63**	**125**	**250**	**500**	**1000**	**2000**	**4000**	**8000**	**63**	**125**	**250**	**500**	**1000**	**2000**	**4000**	**8000**
Відстань від розрахункової точки до акустичного центру джерела шуму, r	м	1008,0	1008,0	1008,0	1008,0	1008,0	1008,0	1008,0	1008,0	972,0	972,0	972,0	972,0	972,0	972,0	972,0	972,0
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	10,94	9,05	4,50	-1,27	-7,30	-15,98	-35,66	-101,66	1,26	-0,62	-5,14	-10,86	-16,81	-25,33	-44,43	-108,18

Продовження таблиці 1.5.2.11

Найменування показника	од. вим.	дж. №3 (робота дизель-генератора)								дж. №4 (вентиляційні установки (пташник №№1-3))							
		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	1032,0	1032,0	1032,0	1032,0	1032,0	1032,0	1032,0	1032,0	852,0	852,0	852,0	852,0	852,0	852,0	852,0	852,0
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	84,2	84,3	82,2	78	74,3	68,9	63,2	57,2
Коефіцієнт спрямованості випромінювання шуму джерелом в напрямку розрахункової точки в октавних смугах частот, безрозмірний* (Ф)	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Просторовий кут, в який випромінюється шум даного джерела; визначається відповідно до табл.1 (Ω) – 4π	-	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56
Величина затухання звуку в атмосфері в октавних смугах частот (βа)	дБ/км	0,0001	0,0004	0,0012	0,0028	0,0048	0,0093	0,0254	0,0878	0,0001	0,0004	0,0012	0,0028	0,0048	0,0093	0,0254	0,0878
Рівні звукового тиску в октавних смугах частот в розрахунковій точці (L)	дБ	-1,27	-3,17	-7,73	-13,54	-19,62	-28,41	-48,48	-115,97	14,52	14,37	11,55	6,02	0,61	-8,58	-28,04	-87,20

Продовження таблиці 1.5.2.11

Найменування показника	**од. вим.**	**дж. №5 (вентиляційні установки (пташник №№4-5))**							
		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 центру джерела шуму, r	м	855,0	855,0	855,0	855,0	855,0	855,0	855,0	855,0
Рівні звукової потужності джерела шуму в октавних смугах частот (L_w)	дБ	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
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	19,49	19,34	16,52	10,99	5,57	-3,64	-23,15	-82,50

Таблиця 1.5.2.12 – Розрахунок рівнів звукового тиску в октавних смугах частот в розрахунковій точці (**Т.6**) відповідно до ф. 26 п. 6.1.3 ДСТУ-Н Б В.1.1-35:2013

Найменування показника	**од. вим.**	**дж. №1 (заїзд та виїзд вантажного транспорту на територію)**								**дж. №2 (розвантаження та завантаження комбікорму)**							
		Значення у відповідності з середньогеометричними частотами октавних смуг								**Значення у відповідності з середньогеометричними частотами октавних смуг**							
Середньогеометричні частоти октавних смуг	Гц	**63**	**125**	**250**	**500**	**1000**	**2000**	**4000**	**8000**	**63**	**125**	**250**	**500**	**1000**	**2000**	**4000**	**8000**
Відстань від розрахункової точки до акустичного центру джерела шуму, r	м	276,0	276,0	276,0	276,0	276,0	276,0	276,0	276,0	336,0	336,0	336,0	336,0	336,0	336,0	336,0	336,0
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	22,26	20,58	16,65	12,02	7,47	2,04	-5,82	-26,14	10,55	8,85	4,87	0,15	-4,53	-10,22	-19,05	-43,12

Продовження таблиці 1.5.2.12

Найменування показника	од. вим.	дж. №3 (робота дизель-генератора)								дж. №4 (вентиляційні установки (пташник №№1-3))							
		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	348,0	348,0	348,0	348,0	348,0	348,0	348,0	348,0	336,0	336,0	336,0	336,0	336,0	336,0	336,0	336,0
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	84,2	84,3	82,2	78	74,3	68,9	63,2	57,2
Коефіцієнт спрямованості випромінювання шуму джерелом в напрямку розрахункової точки в октавних смугах частот, безрозмірний* (Ф)	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Просторовий кут, в який випромінюється шум даного джерела; визначається відповідно до табл.1 (Ω) – 4π	-	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56
Величина затухання звуку в атмосфері в октавних смугах частот (βа)	дБ/км	0,0001	0,0004	0,0012	0,0028	0,0048	0,0093	0,0254	0,0878	0,0001	0,0004	0,0012	0,0028	0,0048	0,0093	0,0254	0,0878
Рівні звукового тиску в октавних смугах частот в розрахунковій точці (L)	дБ	8,24	6,54	2,55	-2,19	-6,89	-12,64	-21,66	-46,48	22,65	22,65	20,27	15,55	11,17	4,28	-6,85	-33,82

Продовження таблиці 1.5.2.12

Найменування показника	од. вим.	дж. №5 (вентиляційні установки (пташник №№4-5))							
		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 центру джерела шуму, r	м	432,0	432,0	432,0	432,0	432,0	432,0	432,0	432,0
Рівні звукової потужності джерела шуму в октавних смугах частот (L_w)	дБ	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
Просторовий кут, в який випромінюється шум даного джерела; визначається відповідно до табл.1 (Ω) – 4π	-	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56
Величина затухання звуку в атмосфері в октавних смугах частот (βа)	дБ/км	0,0001	0,0004	0,0012	0,0028	0,0048	0,0093	0,0254	0,0878
Рівні звукового тиску в октавних смугах частот в розрахунковій точці (L)	дБ	25,46	25,43	22,97	18,10	13,53	6,20	-6,47	-39,43

Таблиця 1.5.2.13 – Розрахунок рівнів звукового тиску в октавних смугах частот в розрахунковій точці (**Т.7**) відповідно до ф. 26 п. 6.1.3 ДСТУ-Н Б В.1.1-35:2013

Найменування показника	**од. вим.**	**дж. №1 (заїзд та виїзд вантажного транспорту на територію)**								**дж. №2 (розвантаження та завантаження комбікорму)**							
		Значення у відповідності з середньогеометричними частотами октавних смуг								**Значення у відповідності з середньогеометричними частотами октавних смуг**							
Середньогеометричні частоти октавних смуг	Гц	**63**	**125**	**250**	**500**	**1000**	**2000**	**4000**	**8000**	**63**	**125**	**250**	**500**	**1000**	**2000**	**4000**	**8000**
Відстань від розрахункової точки до акустичного центру джерела шуму, r	м	1140,0	1140,0	1140,0	1140,0	1140,0	1140,0	1140,0	1140,0	1224,0	1224,0	1224,0	1224,0	1224,0	1224,0	1224,0	1224,0
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	9,86	7,93	3,27	-2,71	-9,00	-18,27	-40,08	-114,32	-0,77	-2,72	-7,45	-13,56	-20,02	-29,67	-52,84	-132,31

Продовження таблиці 1.5.2.13

Найменування показника	од. вим.	дж. №3 (робота дизель-генератора)								дж. №4 (вентиляційні установки (пташник №№1-3))							
		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	1188,0	1188,0	1188,0	1188,0	1188,0	1188,0	1188,0	1188,0	1248,0	1248,0	1248,0	1248,0	1248,0	1248,0	1248,0	1248,0
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	84,2	84,3	82,2	78	74,3	68,9	63,2	57,2
Коефіцієнт спрямованості випромінювання шуму джерелом в напрямку розрахункової точки в октавних смугах частот, безрозмірний* (Ф)	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Просторовий кут, в який випромінюється шум даного джерела; визначається відповідно до табл.1 (Ω) – 4π	-	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56
Величина затухання звуку в атмосфері в октавних смугах частот (βа)	дБ/км	0,0001	0,0004	0,0012	0,0028	0,0048	0,0093	0,0254	0,0878	0,0001	0,0004	0,0012	0,0028	0,0048	0,0093	0,0254	0,0878
Рівні звукового тиску в октавних смугах частот в розрахунковій точці (L)	дБ	-2,51	-4,45	-9,15	-15,20	-21,59	-31,08	-53,66	-130,89	11,16	10,90	7,75	1,60	-4,60	-15,56	-41,41	-125,29

Продовження таблиці 1.5.2.13

Найменування показника	од. вим.	дж. №5 (вентиляційні установки (пташник №№4-5))							
		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 центру джерела шуму, r	м	1332,0	1332,0	1332,0	1332,0	1332,0	1332,0	1332,0	1332,0
Рівні звукової потужності джерела шуму в октавних смугах частот (L_w)	дБ	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
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	15,59	15,30	12,08	5,80	-0,57	-11,90	-39,11	-128,23

Таблиця 1.5.2.14 – Сумарний рівень октавного рівня звукового тиску

Розрахункова точка Т.1	**Середньогеометричні частоти октавних смуг**	**Гц**	**63**	**125**	**250**	**500**	**1000**	**2000**	**4000**	**8000**
	Дж. шуму №1		14,75	12,96	8,71	3,49	-1,82	-8,93	-22,87	-66,72
	Дж. шуму №2		6,81	5,06	0,92	-4,08	-9,12	-15,62	-27,35	-62,65
	Дж. шуму №3		3,74	1,97	-2,22	-7,33	-12,50	-19,30	-32,11	-71,59
	Дж. шуму №4		16,86	16,77	14,12	8,91	3,90	-4,41	-20,64	-67,32
	Дж. шуму №5		22,33	22,25	19,63	14,47	9,52	1,37	-14,31	-58,87
	Сумарний рівень звукового тиску, ($L_{сум}$)		**24,09**	**23,80**	**21,04**	**15,86**	**10,88**	**2,79**	**-12,73**	**-56,37**
	Еквівалентний рівень шуму, дБА		**28,3008**							
	Фоновий шум*, дБА		**40,9****							
	Сумарний рівень звукового тиску, дБА		**41,1324**							
Розрахункова точка Т.2	**Середньогеометричні частоти октавних смуг**	**Гц**	**63**	**125**	**250**	**500**	**1000**	**2000**	**4000**	**8000**
	Дж. шуму №1		16,03	14,26	10,09	5,01	-0,12	-6,83	-19,34	-57,63
	Дж. шуму №2		7,01	5,26	1,14	-3,84	-8,86	-15,30	-26,84	-61,39
	Дж. шуму №3		4,98	3,23	-0,90	-5,88	-10,90	-17,35	-28,93	-63,60
	Дж. шуму №4		17,02	16,94	14,30	9,10	4,11	-4,13	-20,17	-66,11
	Дж. шуму №5		22,22	22,13	19,51	14,33	9,37	1,19	-14,62	-59,68
	Сумарний рівень звукового тиску, ($L_{сум}$)		**24,24**	**23,89**	**21,09**	**15,92**	**10,94**	**2,92**	**-12,28**	**-53,76**
	Еквівалентний рівень шуму, дБА		**28,4027**							
	Фоновий шум*, дБА		**40,9****							
	Сумарний рівень звукового тиску, дБА		**41,1377**							
Розрахункова точка Т.3	**Середньогеометричні частоти октавних смуг**	**Гц**	**63**	**125**	**250**	**500**	**1000**	**2000**	**4000**	**8000**
	Дж. шуму №1		20,40	18,70	14,71	9,98	5,29	-0,43	-9,36	-33,80
	Дж. шуму №2		9,39	7,67	3,65	-1,15	-5,92	-11,83	-21,43	-48,49
	Дж. шуму №3		8,42	6,72	2,74	-2,00	-6,68	-12,40	-21,31	-45,68
	Дж. шуму №4		19,25	19,21	16,69	11,72	7,02	-0,59	-14,30	-51,25
	Дж. шуму №5		23,54	23,48	20,93	15,89	11,11	3,32	-11,07	-50,64
	Сумарний рівень звукового тиску, ($L_{сум}$)		**26,39**	**25,92**	**23,10**	**18,13**	**13,38**	**6,07**	**-6,09**	**-33,24**
	Еквівалентний рівень шуму, дБА		**30,4988**							
	Фоновий шум*, дБА		**40,9****							
	Сумарний рівень звукового тиску, дБА		**41,2789**							
Розрахункова точка Т.4	**Середньогеометричні частоти октавних смуг**	**Гц**	**63**	**125**	**250**	**500**	**1000**	**2000**	**4000**	**8000**
	Дж. шуму №1		21,03	19,34	15,37	10,67	6,04	0,42	-8,12	-31,06
	Дж. шуму №2		9,78	8,07	4,07	-0,71	-5,44	-11,28	-20,61	-46,61
	Дж. шуму №3		7,39	5,67	1,65	-3,15	-7,92	-13,83	-23,43	-50,49
	Дж. шуму №4		22,94	22,95	20,57	15,87	11,51	4,67	-6,28	-32,56
	Дж. шуму №5		25,70	25,68	23,23	18,37	13,83	6,56	-5,92	-38,13
	Сумарний рівень звукового тиску, ($L_{сум}$)		**28,51**	**28,22**	**25,60**	**20,80**	**16,31**	**9,38**	**-1,81**	**-28,17**
	Еквівалентний рівень шуму, дБА		**32,8068**							
	Фоновий шум*, дБА		**40,9****							
	Сумарний рівень звукового тиску, дБА		**41,5263**							

Розрахункова точка Т.5	**Середньогеометричні частоти октавних смуг**	**Гц**	**63**	**125**	**250**	**500**	**1000**	**2000**	**4000**	**8000**
	Дж. шуму №1		10,94	9,05	4,50	-1,27	-7,30	-15,98	-35,66	-101,66
	Дж. шуму №2		1,26	-0,62	-5,14	-10,86	-16,81	-25,33	-44,43	-108,18
	Дж. шуму №3		-1,27	-3,17	-7,73	-13,54	-19,62	-28,41	-48,48	-115,97
	Дж. шуму №4		14,52	14,37	11,55	6,02	0,61	-8,58	-28,04	-87,20
	Дж. шуму №5		19,49	19,34	16,52	10,99	5,57	-3,64	-23,15	-82,50
	Сумарний рівень звукового тиску, ($L_{сум}$)		**21,20**	**20,89**	**17,96**	**12,41**	**6,97**	**-2,21**	**-21,72**	**-81,18**
	Еквівалентний рівень шуму, дБА		**25,3128**							
	Фоновий шум*, дБА		**40,9****							
	Сумарний рівень звукового тиску, дБА		**41,0183**							
Розрахункова точка Т.6	**Середньогеометричні частоти октавних смуг**	**Гц**	**63**	**125**	**250**	**500**	**1000**	**2000**	**4000**	**8000**
	Дж. шуму №1		22,26	20,58	16,65	12,02	7,47	2,04	-5,82	-26,14
	Дж. шуму №2		10,55	8,85	4,87	0,15	-4,53	-10,22	-19,05	-43,12
	Дж. шуму №3		8,24	6,54	2,55	-2,19	-6,89	-12,64	-21,66	-46,48
	Дж. шуму №4		22,65	22,65	20,27	15,55	11,17	4,28	-6,85	-33,82
	Дж. шуму №5		25,46	25,43	22,97	18,10	13,53	6,20	-6,47	-39,43
	Сумарний рівень звукового тиску, ($L_{сум}$)		**28,58**	**28,19**	**25,51**	**20,72**	**16,21**	**9,34**	**-1,47**	**-25,18**
	Еквівалентний рівень шуму, дБА		**32,8021**							
	Фоновий шум*, дБА		**40,9****							
	Сумарний рівень звукового тиску, дБА		**41,5257**							
Розрахункова точка Т.7	**Середньогеометричні частоти октавних смуг**	**Гц**	**63**	**125**	**250**	**500**	**1000**	**2000**	**4000**	**8000**
	Дж. шуму №1		9,86	7,93	3,27	-2,71	-9,00	-18,27	-40,08	-114,32
	Дж. шуму №2		-0,77	-2,72	-7,45	-13,56	-20,02	-29,67	-52,84	-132,31
	Дж. шуму №3		-2,51	-4,45	-9,15	-15,20	-21,59	-31,08	-53,66	-130,89
	Дж. шуму №4		11,16	10,90	7,75	1,60	-4,60	-15,56	-41,41	-125,29
	Дж. шуму №5		15,59	15,30	12,08	5,80	-0,57	-11,90	-39,11	-128,23
	Сумарний рівень звукового тиску, ($L_{сум}$)		**17,81**	**17,27**	**13,90**	**7,68**	**1,36**	**-9,62**	**-35,19**	**-113,68**
	Еквівалентний рівень шуму, дБА		**21,6291**							
	Фоновий шум*, дБА		**40,9****							
	Сумарний рівень звукового тиску, дБА		**40,9511**							

* – фоновий шум прийнятий, згідно з результатами натурних досліджень (протокол ТОВ «ДОВКІЛЛЯ» №017-3/25Ш від 08.05.2025 – додаток №20) рівні звуку на відстанях 325 м та 375 м, становили: еквівалентні – 40,9 дБА та 40,1 дБА.

** - Приймаємо максимальний фоновий шум – 40,9 дБА.

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 та 55 дБА – вдень) згідно з дод. №16 ДСП 173-96, ДСН 463-19 «Державні санітарні норми допустимих рівнів шуму в приміщеннях житлових та громадських будинків і на території житлової забудови».

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

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

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

Здійснення планованої діяльності не створює радіаційного забруднення та випромінення.

Транспортні засоби (вантажний транспорт) можуть бути джерелом незначного вібраційного впливу. Рівні вібрації не повинні перевищувати санітарно-гігієнічних нормативів згідно з наказом МОЗ від 19.06.1996 №173 «Про затвердження Державних санітарних правил планування та забудови населених пунктів», який зареєстровано в Міністерстві юстиції України 24.07.1996 за №379/1404, ДСП №173-96 та ДСН 3.3.6.039-99 Державні санітарні норми виробничої загальної та локальної вібрації, затв. Постановою Головного державного санітарного лікаря України від 01.12.99 за №39.

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.

Плановану діяльністю передбачена реконструкція вже існуючих будівель без збільшення площі забудови ділянки, а зміни в електропостачанні не передбачається. На земельних ділянках планованої діяльності повітряні лінії електропередач – відсутні.

Проте слід зазначити, що за межами ділянок наявні ЛЕП. Найкоротша відстань від ЛЕП до будівель складає близько 65 м.

Відповідно до п.7 «Правил охорони електричних мереж» затверджених постановою Кабінету Міністрів України від 27 грудня 2022 р. № 1455, охоронні зони електричних мереж встановлюються уздовж повітряних ліній електропередачі - у вигляді земельної ділянки та повітряного простору, обмежених вертикальними площинами, що віддалені по обидва боки лінії від крайніх проводів за умови їх невідхиленого положення на таку відстань по горизонталі до 40 м, в залежності від потужності ЛЕП.

Відповідно до п. 8.58 «Державних санітарних правил планування й забудови населених пунктів», затверджених МОЗ України Наказом №173 від 19.06.1996 (далі – ДСП): «в межах санітарно-захисних зон ПЛЕ забороняється розміщувати житлові і громадські будівлі, дачні ділянки та інші місця перебування людей, майданчики для стоянки та зупинки всіх видів транспорту, підприємства по обслуговуванню автомобілів, а також сховища нафти і нафтопродуктів». Також, відповідно до 2 абз., п. 8.57 ДСП: «для ПЛ електропередачі напругою 330 кВ встановлюється межа санітарно-захисної зони в одну сторону 20 м, для 500 кВ - 30 м, для 750 кВ - 40 м, для 1150 кВ - 55 м».

Враховуючи п. 8.58 ДСП та віддаленість ЛЕП від будівель та споруд, СЗЗ повітряних ЛЕП витримано в повному обсязі.

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

Технічна альтернатива

Технічна альтернатива 1

Технічною альтернативою 1 розглянуто утримання курей-несучок у багатоярусних кліткових батареях.

Технічна альтернатива 2

В якості технічної альтернативи 2 розглянуто підлогове утримання курей-несучок.

Таблиця 2.1 – Порівняльна характеристика технічних альтернатив

№ з/п	Підлогова технологія вирощування птиці	Кліткове утримання
1	Потрібна дуже велика площа при утриманні 700 тис. голів птиці	Раціональне використання земельних ресурсві та значна економія простору при утриманні 700 тис. голів птиці
2	Кращі умови для підтримання мікроклімату за рахунок кращого руху повітря, проте збільшений час перебування посліду в пташниках, за рахунок відсутності механічних ситем	Підвищення показників гігієнічних параметрів мікроклімату, так як клітки будуть обладнанні системою стрічкових транспортерів для видалення посліду
3	Потреба у підстилкових матеріалах, дефіцит яких зростає, а в результаті збільшення кількості такого відходу як «тваринні фекалії, урина та гній (включаючи зіпсовану солому), стоки, зібрані окремо та оброблені поза місцями утворення», за рахунок підстилки	Немає потреби в підстилкових матеріалах, дефіцит яких зростає, а в результаті зменшення утворення такого відходу як «тваринні фекалії, урина та гній (включаючи зіпсовану солому), стоки, зібрані окремо та оброблені поза місцями утворення», за рахунок того, що не буде використання підстилки
4	Досить висока собівартість продукції, так як співвідношення витрат до кількості птиці вище	Нижча собівартість продукції, ніж при підлоговому утриманні, так як співвідношення витрат до кількості птиці нижча
5	Досить великий відсоток битих яєць	Незважаючи на те, що вартість кліткових батарей вища ніж обладнання для підлогового утримання, дохід від реалізації продукції вищий, за рахунок зменшення битих яєць
6	Низький рівень механізації та автоматизації технологічних процесів, високі трудовитрати	Високий рівень механізації та автоматизації технологічних процесів, низькі трудовитрати

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

Територіальна альтернатива

Територіальна альтернатива 1

Планована діяльність передбачена на території існуючої птахофабрики за адресою: Рівненська область, Дубенський район, с.Березини, вул. Центральна, 2а, на земельних ділянках:

- №1 площею 3,1069 га (кадастровий №5625880800:06:004:0092) використовується на підставі права власності, відповідно до Державного акту на право власності на земельну ділянку серія ЯГ №384181 від 15.08.2006 - додаток №1;
- №2 площею 1,5844 га (кадастровий №5625880800:06:004:0265) використовується на правах оренди, відповідно до Витягу з Державного реєстру речових прав на нерухоме майно про реєстрацію іншого речового права №208712528 від 12.05.2020 - додаток №2.

Територіальна альтернатива 2

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

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

Об'єкти природно-заповідного фонду та Смарагдової мережі

Згідно з листом за №1184/0/05/1-05/25 від 25.06.2025, виданий Департаментом екології та природних ресурсів Рівненської обласної державної адміністрації щодо наявності об'єктів ПЗФ (наведений в додатку №21): «Територія планованої діяльності, яка знаходиться за адресою

– Рівненська обл., Дубенський р-н, Козинська громада, с.Березини, вул.Центральна, 2а не належить до територій та об'єктів природно-заповідного фонду області».

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

- Ботанічний заказник «Урочище «Савчуки» знаходиться у північно-східному напрямку на відстані близько 2,5 км від території планованої діяльності;

- Комплексна пам'ятка природи «Парк «Зарічненський» знаходиться у південно-східному напрямку на відстані близько 3 км від території планованої діяльності;

- Ботанічна пам'ятка природи «Острів «Замок» знаходиться у південно-східному напрямку на відстані близько 3,1 км від території планованої діяльності.

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

Відповідно до листа №11/11-02/2781-25 від 23.07.2025 Міністерства захисту довкілля та природних ресурсів України щодо наявності об'єктів Смарагдової мережі (додаток №32): «...в районі розташування об'єкта проєктування ТОВ «Крупецький комбікормовий завод» за адресою: Рівненська область, Дубенський район, Козинська сільська громада, с.Березини, вул. Центральна, 2а, та в межах компетенції повідомляє, що ділянка не розташована на території Смарагдової мережі та на території, яка пропонована для включення до території Смарагдової мережі».

Відповідно до схеми розміщення затверджених та номінованих на затвердження територій Смарагдової мережі Європи (джерело інформації – https://emerald.eea.europa.eu/) найближчий об'єкт Смарагдової мережі розташований на відстані близько 17 км у північно-західному 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 ПЗФ відносно території планованої діяльності

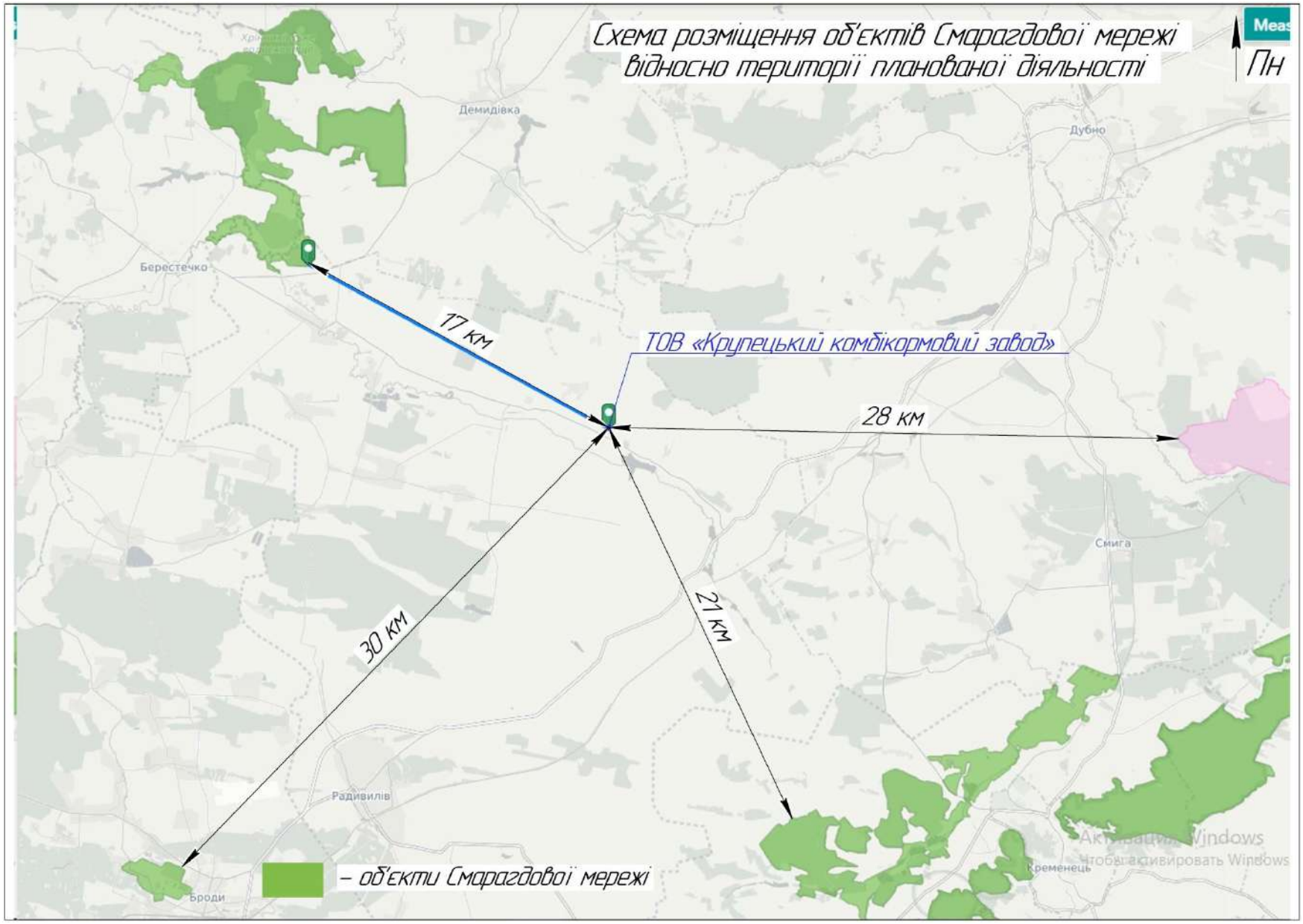


Рисунок 3.2 – Схема розміщення об'єктів Смарагдової мережі відносно території планованої діяльності

Шляхи сезонної міграції птахів

Шляхи сезонної міграції птахів приведені на рис. 3.3 (джерело інформації – http://pernatidruzi.org.ua/karta_sezonnykh_mihratsiy_ptakhiv.html). З рисунку видно, що територія планованої діяльності не потрапляє у межі шляхів міграції перелітних птахів. Вплив відсутній.

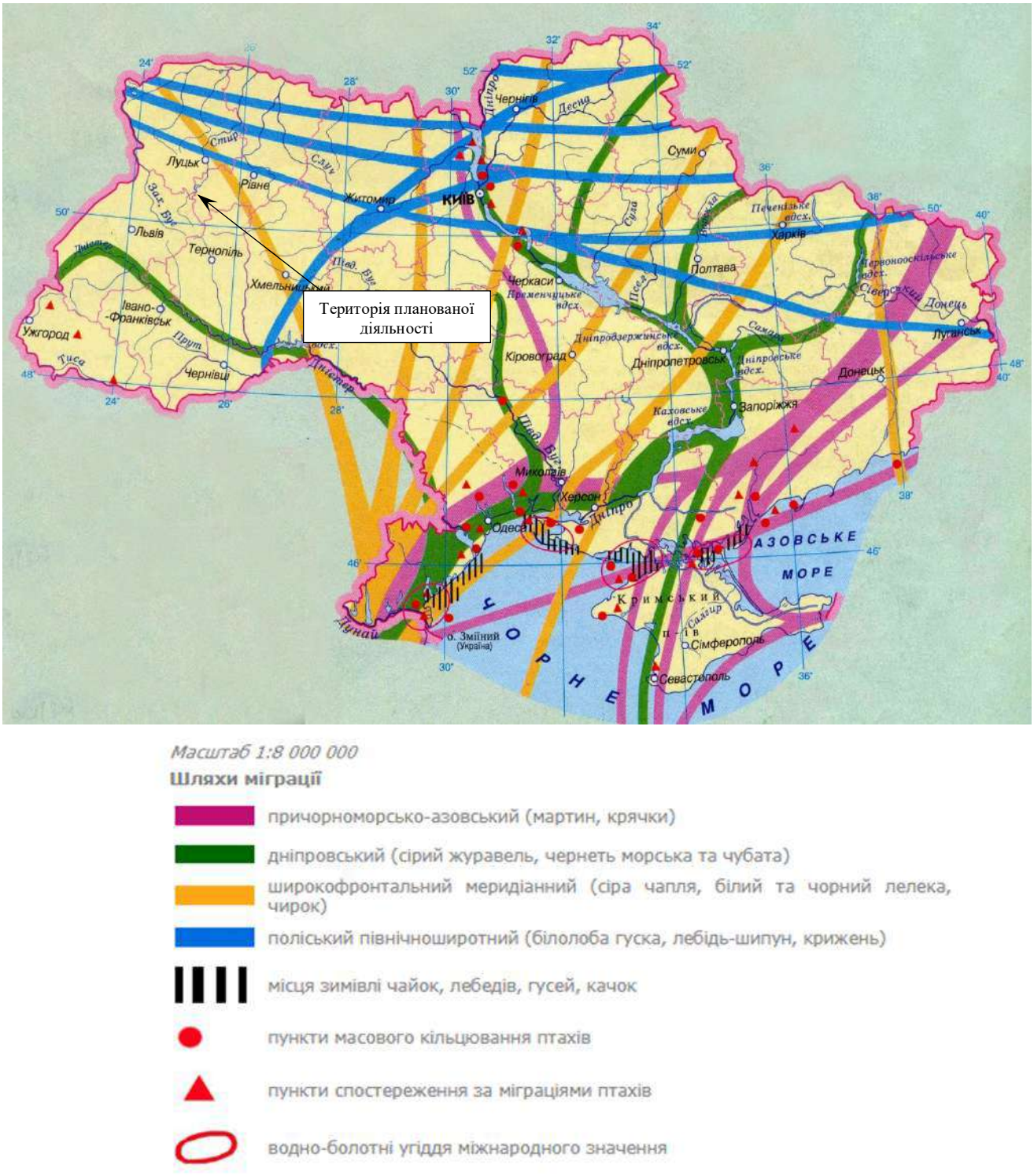


Рисунок 3.3 – Схема розміщення шляхів міграції птахів відносно території планованої діяльності

Об'єкти культурної спадщини

Відповідно до листа №653/0/01-13/25 від 20.06.2025 Управління культури і туризму Рівненської обласної державної адміністрації (додаток №27), на території планованої діяльності (вул. Центральна, 2а в с.Березини, Козинської сільської громади 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».

Територія птахофабрики – спланована, зміна конфігурації розміщення забудови не передбачена, так як планується лише добудова других поверхів пташників №№4,5.

Географічна та геоморфологічна характеристики

Місце здійснення планованої діяльності знаходиться у північно-західній частині України, на території села Березини, Козинської сільської громади Дубенського району Рівненської області.

Рівненська область розташована на північному заході України. Її площа – 20051 км^2, що становить 3,1 % від загальної території країни.

Більша частина Рівненського району лежить у межах Волинської височини (Рівненське плато – підвищена лісова рівнина, розмежована ярами та балками), крайня північна – в межах Поліської низовини. Знаходиться у Західноукраїнській лісостеповій фізико-географічній провінції (більша частина) та Волинському Поліссі.

Рівненська область розміщується на межі Східноєвропейської платформи і Карпатської геосинклінальної області. Це зумовило бурхливий і неоднозначний перебіг геологічної історії, що відбилося у неоднорідності тектонічної структури і формуванні досить складного комплексу геологічних відкладів на більшій її частині. Територія області розташована у межах двох крупних платформенних структур – Українського щита та Волинсько-Подільської плити, а також ділянка на північно-східній окраїні Рівненщини лежить у межах Прип’ятського прогину.

Рівненська область за висотою своєї поверхні поділяється на північну частину, яка розташована в межах Поліської низовини, у тому числі Клесівської рівнини (переважні висоти 140-180 м, мінімальна висота 134 м у долині річки Горинь), та південну частину, яка розташована на Волинській височині (переважні висоти 200-300 м). Найвищими її ділянками, що піднімаються понад 300 м, є Повчанська височина (до 361 м), Мізоцький кряж (до 342 м), а також Рівненське і Гощанське плато. На крайньому півдні в межі області заходять схили Подільської височини.

Область у геоморфологічному відношенні поділяється на три частини: Полісся, Волинське лесове плато і Мале Полісся, що розташоване на півдні, між містами Радивилів і Острог, де у нього вклинюються відроги Подільської височини з висотами понад 300 м над рівнем моря.

Згідно ДСТУ-Н Б В.1.1-27:2010 «Захист від небезпечних геологічних процесів, шкідливих експлуатаційних впливів, від пожежі. Будівельна кліматологія» майданчик досліджень знаходиться в І (Північно-західний) архітектурно-будівельному кліматичному районі.

Дані про поточні кліматичні характеристики

Клімат області помірно континентальний: м’яка зима з частими відлигами, тепле, нерідко дощове літо, середньорічна кількість опадів – 600-700 мм. Зима настає наприкінці листопада, а стійкий сніговий покрив утворюється в останні дні грудня – першій декаді січня. Літо, що приходить наприкінці травня, триває до вересня. Це період найвищих температур повітря і ґрунту, найбільших опадів, дозрівання врожаю. Ясна, прохолодна ранньоосіння погода встановлюється на початку вересня.

Метеорологічні характеристики і коефіцієнти, які визначають умови розсіювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі населеного пункту, відповідно до листа за №9917-1-1359/9917-04 від 24.12.2024 Рівненського обласного центр з гідрометеорології (Рівненський ЦГМ) (додаток №15) наведено в таблиці 3.1.

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

Найменування характеристик	Величина
Коефіцієнт, який залежить від стратифікації атмосфери, А	180
Коефіцієнт рельєфу місцевості	1
Середня максимальна температура зовнішнього повітря найбільш жаркого місяця (липня), °С	25,6
Середня температура зовнішнього повітря найбільш холодного місяця (січня), °С	-2,6
Середньорічна роза вітрів, %	
Пн	7
ПнС	8
С	11
ПдС	11
Пд	13
ПдЗ	14
З	22
ПнЗ	14
Швидкість вітру, повторення перевищення якої складає 5%, м/с	6-7

Дані про поточний стан атмосферного повітря

Відповідно до Екологічного паспорту Рівненської області від 2024 року:

«Обсяги викидів забруднювальних речовин від стаціонарних джерел забруднення в атмосферне повітря Рівненської області за 2023 рік становили 7,6 тис. т, що більше попереднього року на 35%. Збільшення викидів у 2023 році порівняно з 2022 роком зумовлено збільшенням викидів на ПрАТ «Рівнеазот», «Волинь-цемент» філія ПрАТ «Дікергофф Цемент Україна», ПрАТ «Вераллія Україна» та ТзОВ «ОДЕК» Україна у зв'язку із використання замість газу інших видів палива. Водночас, зменшення викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря відбулося на ТзОВ «Оператор газотранспортної системи України» Рівненське ЛВУМГ – на 54,4 т.

У розрахунку на 1 км^2 площі припадало 308,8 кг викидів забруднюючих речовин, на 1 особу – 6,7 кг.

За оцінкою ступеня забрудненості атмосферного повітря в м. Рівне екстремально високих рівнів забруднення не спостерігалось, але загальний рівень забруднення оцінюється як підвищений. Середньорічні концентрації забруднювальних речовин у 2023 році не перевищували гранично-допустимих концентрацій, за винятком діоксиду азоту, фтористого водню, формальдегіду».

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

Фонові концентрації забруднення атмосферного повітря території розташування підприємства визначені за інформацією витягу з офіційних реєстрів ЕкоСистеми від 23.05.2025 р. (сформований відповідно до статті 10 Закону України «Про доступ до публічної інформації») на рівні 0,4 ГДК по всім речовинам (додаток №14).

Аналіз фактичного забруднення атмосферного повітря на основі проведених натурних замірів

1) ДУ «Рівненський обласний центр контролю та профілактики хвороб МОЗ України» було проведено дослідження повітря населених місць та складено протокол №1-16 від 09.01.2025 (додаток №19). Дослідження повітря відбувалися по наступним речовинам: аміак та сірководень.

Відповідно до протоколу, результати дослідження повітря наступні:

№ точки відповідно до протоколу	Назва забруднюючої речовини	Виявлена концентрація, мг/м^3	ГДК, мг/м^3	Частка ГДК виявленої концентрації

Точка №1, 790 м на північ від джерела забруднення	Аміак	<0,01	0,2	<0,05
	Сірководень	<0,004	0,008	<0,5
Точка №2, 800 м на північний схід від джерела забруднення	Аміак	<0,01	0,2	<0,05
	Сірководень	<0,004	0,008	<0,5
Точка №3, 1000 м на схід від джерела забруднення	Аміак	<0,01	0,2	<0,05
	Сірководень	<0,004	0,008	<0,5
Точка №4, 870 м на південний схід від джерела забруднення	Аміак	<0,01	0,2	<0,05
	Сірководень	<0,004	0,008	<0,5
Точка №5, 780 м на південь від джерела забруднення	Аміак	<0,01	0,2	<0,05
	Сірководень	<0,004	0,008	<0,5
Точка №6, 340 м на південний захід від джерела забруднення	Аміак	<0,01	0,2	<0,05
	Сірководень	<0,004	0,008	<0,5
Точка №7, 380 м на захід від джерела забруднення	Аміак	<0,01	0,2	<0,05
	Сірководень	<0,004	0,008	<0,5
Точка №8, 800 м на північний захід від джерела забруднення	Аміак	<0,01	0,2	<0,05
	Сірководень	<0,004	0,008	<0,5

2) Санітарно-промисловою лабораторією ТОВ «ДОВКІЛЛЯ» (свідоцтво про атестацію №0086/2024 від 11.12.2024, чинне до 01.04.2027, видане ДП «Вінницький науково-виробничий центр стандартизації, метрології та сертифікації» наведене в додатку №10) було проведено прямі інструментальні заміри на межі найближчої житлової забудови (протокол за №025-3/25П від 08.05.2025 – додаток №23). За даними фактичних лабораторних досліджень концентрації пріоритетних забруднюючих речовин в атмосферному повітрі визначалися на рівнях:

№ точки відповідно до протоколу	**Назва забруднюючої речовини**	**Виявлена концентрація, мг/м^3**	**ГДК, мг/м^3**	**Частка ГДК виявленої концентрації**
Точка №1, на відстані 325 м у південному напрямку від виробничої зони розташування пташників (межа житлової забудови)	Аміак	<0,01	0,2	<0,05
	Сірководень	<0,004	0,008	<0,5
	Пил	0,045	0,5	0,09
Точка №2, на відстані 375 м у західному напрямку від виробничої зони розташування пташників (межа житлової забудови)	Аміак	<0,01	0,2	<0,05
	Сірководень	<0,004	0,008	<0,5
	Пил	0,044	0,5	0,088

Як видно з проведеного дослідження, перевищення по забруднюючим речовинам відсутні.

Дані про поточний стан водного середовища

Відповідно до Екологічного паспорту Рівненської області від 2024 року:

«В області налічується 149 річок, загальна довжина яких складає 3946 км, з них одна велика (р. Прип'ять), шість середніх (р. Стир, р. Іква, р. Горинь, р. Случ, р. Ствига, р. Льва) та 142 малі річки.

Всі річки належать до басейну правої притоки Дніпра – р. Прип'ять.

В області налічується 151 озеро, загальна площа цих природних водойм становить 30,52 км^2, а сумарний об'єм води в них сягає майже 45,668 млн. м^3.

Майже всі озера зосереджені у поліській частині області. Крім того, на заплавах крупних річок налічується близько 750 заплавних і старичних водойм, площа яких, як і обриси берегів та водозапаси, може змінюватися з року в рік та на протязі року у досить значних межах. Саме заплавні озера становлять найчисельнішу генетичну групу природних водойм на Рівненщині.

Другу велику групу природних водойм в області становлять карстові озера, які особливо поширені у північно-західній частині області.

Серед найбільших озер області – Нобель (4,99 км^2), Біле (4,53 км^2), Острівське (1,12 км^2). Найглибше озеро Біле (26,8 м).

В області налічується 12 водосховищ, загальною площею 2942,4 га, сумарним об'ємом води – 45,319 млн. м^3.

З загальної кількості водосховищ: 7 – руслові, 5 – наливні.

Найбільші водосховища: Хрінницьке на р. Стир і Млинівське на р. Іква.

В області налічується 1546 ставків та 6 інших водойм, які займають площу 8489,48 га і акумулюють 93,733 млн. $м^3$ води».

Відповідно до листа №368/07-25 від 09.06.2025 Регіонального офісу водних ресурсів у Рівненській області Державного агентства водних ресурсів України (лист наведено в додатку №24):

«В районі розташування об’єкта проектування «ТОВ Крупецький комбікормовий завод» відповідно до земельних ділянок наведених на ситуаційній карті-схемі (вул. Центральна, 2а, с. Березини, Дубенського району Рівненської області) розміщені наступні водні об’єкти (по найближчих точках до підприємства радіусом до 1 км):

- річка Пляшівка на відстані близько 1000 м (мала річка, є правою притокою річки Стир. Загальна довжина 659 км, площа водозбору 27700 $км^2$);

- меліоративні канали на відстані близько 300-900 м.

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

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

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

Відповідно до листа №646 від 30.06.2025 Північного міжрайонного управління водного господарства (додаток №25):

«В районі розташування об’єкта проектування ТОВ «Крупецький комбікормовий завод» відповідно до земельних ділянок наведених на ситуаційній карті-схемі (вул. Центральна, 2а, с. Березини, Дубенського району Рівненської області) розміщені наступні водні об’єкти (по найближчих точках до підприємства радіусом до 1 км).

Річка Пляшівка (міжгосподарська мережа) знаходиться на балансі Північного міжрайонного управління водного господарства, є малою річкою. Відстань до території об’єкта проектування близько 1000 м.

Меліоративні канали К-1, К-2-1 (внутрішньогосподарська мережа) в комунальній власності Козинської територіальної громади Березенівського старостинського округу. Відстань від меліоративного каналу К-1 до території об’єкта проектування близько 900 м, меліоративного каналу К-2-1 близько 300 м.

Проектна документація по встановленню меж водоохоронних зон, прибережних смуг по зазначених поверхневих водних об'ктах не розроблялась.

Згідно Водного кодексу України (стаття 88 « Прибережні захисні смуги») для малих річок, струмків, потічків прибережні захисні смуги встановлюються по берегах річок уздовж урізу води у меженний період) шириною 25 метрів.

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

Ситуаційна карта-хема розміщення водних об'єктів відносно території планованої діяльності наведена на рис. 3.4. Відповідно до рис. 3.4, всі захисні смуги та смуги відведення витримано в повному обсязі.



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

Планована діяльність

ТОВ «Крупецький комбікормовий завод» має дозвіл на спеціальне водокористування №35/РВ/49д-21 від 23.06.2021 року (додаток №4), відповідно до якого ліміт забору води для двох майданчиків ТОВ «Крупецький комбікормовий завод» з підземних джерел становить - 307,75 м^3/добу; 93,291 тис. м^3/рік:

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

Водопостачання планованої діяльності передбачено від двох паспортизованих свердловин №1 (дебіт 10 м^3/год) і №2 (дебіт 11 м^3/год). Паспорти розроблені ВАТ «Рівненська ПМК 243» в 2004 р. та наведені в додатку №6 та №7 відповідно.

Загальна потреба у воді становить – *230,965 м^3/добу та 80622 м^3/рік, з яких:*

- на питні і санітарно-гігієнічні: 1,365 м^3/добу; 498 м^3/рік;
- на виробничі: 229,6 м^3/добу; 80124 м^3/рік.

Загальний дебіт свердловин складає 21 м^3/год (504 м^3/добу), що повністю може забезпечити потребу у воді птахофабрики.

*Господарсько-побутові стічн*і води у кількості 1,365 м^3/добу та 498 м^3/рік) відводитяться до гідро-ізольованого резервуару (об'ємом до 20 м^3) з подальшим вивезенням асенізаційним транспортом на очисні споруди за угодою №10 від 28.09.2016 з КП «Комунальник» Радивилівської міської ради (додаток №17).

Виробничі стічні води від процесу мийки пташників у кількості 92,75 м^3/добу та 11583 м^3/рік) будуть відводитись до бетонованих приямків поряд з пташниками (біля кожного пташника один приямок об'ємом 20 м^3 для пташників №№1-3 та 36 м^3 для пташників №№4,5) з подальшим вивезенням спецавтотранспортом на подальше управління згідно з договором №10 від 28.09.2016 з КП «Комунальник» Радивилівської міської ради (додаток №17).

Відвід поверхневих 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, об'ємом 80 м^3), далі воду передбачено використовувати для поливу території. Технологія утримання не передбачає наявність вигульних дворів, тому дощові стоки не забруднюватимуться продуктами життєдіяльності птиці.

Кількості дощових і талих зворотних (стічних) вод складатиме: 11,823 тис. м^3/рік.

Скиди стічних вод у водні об'єкти - відсутні.

Дані про поточний стан ґрунту

Земельний фонд Рівненської області складає 2005,1 тис. га, з них 46,2 % займають сільськогосподарські угіддя, 40,2% зайнято лісами та лісовкритими площами, 5,3 % зайнято відкритими заболоченими землями, 3,0 % - забудовані землі, 1,6 % - відкриті землі без рослинного покриву або з незначним рослинним покривом (піски, яри, землі зайняті зсувами, щебенем, галькою, голими скелями), 1,5 % - інші землі, 2,2 % знаходиться під водою.

На рис. 3.5 представлена карта ґрунтів Рівненської області (джерело інформації – https://geomap.land.kiev.ua/obl-0.html).

Як видно з рисунку, на території провадження планованої діяльності поширені ґрунти типу: «Чорноземи карбонатні на елювії щільних карбонатних порід».

Планована діяльність

Виїмка ґрунту не передбачена, так як заплановано реконструкцію (добудову других поверхів) існуючих одноповерхових пташників №№4, 5. Територія підприємства має тверде бетонне покриття. Відходи зберігаються у спеціально відведених місцях та вчасно передаються на подальше управління.

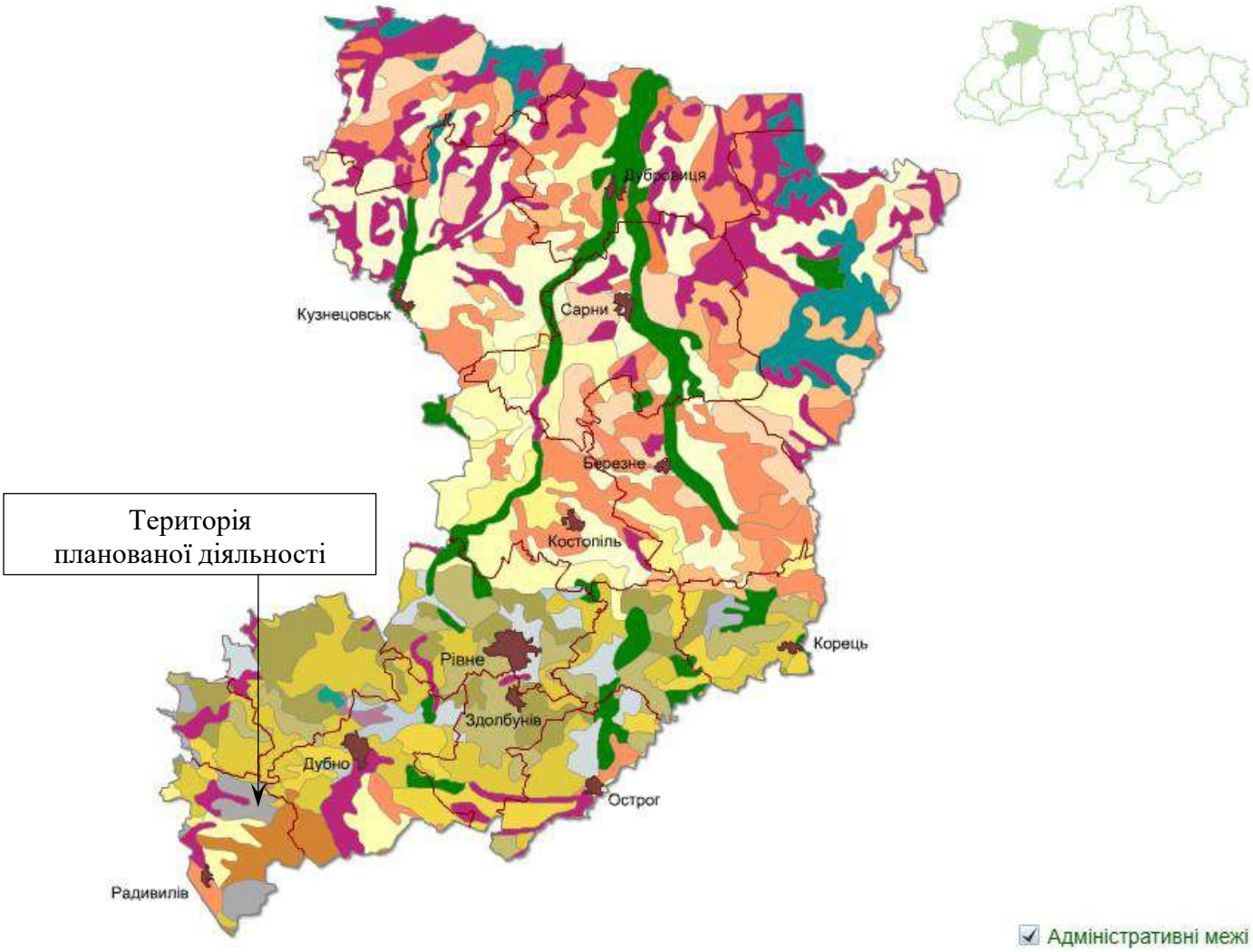


Рисунок 3.5 – Карта ґрунтів Рівненської області

Умовні позначення:

Дерново-підзолисті ґрунти

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

- Дерново-прихованопідзолисті піщані та глинисто-піщані ґрунти (борові піски)
- Дерново-слабо-і середньопідзолисті піщані та глинисто-піщані ґрунти
- Дерново-середньо-і слабопідзолисті супіщані і суглинкові ґрунти

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

- Дерново-слабопідзолисті глейові піщані та глинисто-піщані ґрунти
- Дерново-середньо- і сильнопідзолисті глейові супіщані та суглинкові ґрунти
- Дерново-середньо-і сильнопідзолисті поверхнево-оглеєні переважно суглинкові ґрунти

Опідзолені ґрунти

Опідзолені ґрунти переважно на лесових породах

- Ясно-сірі опідзолені ґрунти
- Сірі опідзолені ґрунти
- Темно-сірі опідзолені ґрунти
- Чорноземи опідзолені

Опідзолені оглеєні ґрунти переважно на лесових породах

Ясно-сірі і сірі опідзолені оглеєні ґрунти

Темно-сірі опідзолені оглеєні ґрунти

Чорноземи опідзолені оглеєні

Чорноземи

Чорноземи неглибокі лісостепові на лесових породах

Чорноземи неглибокі слабогумусовані та малогумусні

Чорноземи глибокі на лесових породах

Чорноземи глибокі слабогумусовані

Чорноземи глибокі малогумусні

Чорноземи переважно щебенюваті на елювії щільних карбонатних порід

Чорноземи карбонатні на елювії щільних карбонатних порід

Лучно-чорноземні ґрунти переважно на лесовидних породах

Лучно-чорноземні ґрунти

Лучні ґрунти на делювіальних та алювіальних відкладах

Лучні та чорноземно-лучні ґрунти

Лучно-болотні, болотні. Торфовища

Лучно-болотні ґрунти на делювіальних та алювіальних відкладах

Лучно-болотні ґрунти

Болотні та торфувато-болотні ґрунти на різних породах

Болотні та торфувато-болотні ґрунти

Торфовища

Торфовища низинні та торфово-болотні ґрунти

Дернові ґрунти

Дернові піщані та глинисто-піщані ґрунти

Дернові оглеєні ґрунти

Піски слабозадерновані, слабогумусовані і негумусовані

Дернові карбонатні ґрунти переважно на елювії щільних карбонатних порід

Дані про поточний стан управління відходами

Відповідно до Екологічного паспорту Рівненської області від 2024 року, за звітними даними, у 2023 році в населених пунктах області утворилось 1239,5 тис.м^3 твердих побутових відходів (далі – ТПВ), що становить 216,8 тис. т, з них захоронено на полігонах, звалищах 1205,1 тис. м^3 (97,2% від загального обсягу зібраних ТПВ); відправлено на заготівельні пункти вторинної сировини – 33,7 тис. м^3 (2,7% від загального обсягу зібраних ТПВ), відправлено на ділянки компостування – 0,7 тис. м^3 (0,1% від загального обсягу зібраних ТПВ).

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

П’ять полігонів (звалищ) побутових відходів (полігон ТПВ м. Вараш, Дубенське міське сміттєзвалище, сміттєзвалище КП «Благоустрій громади» смт Млинів, сміттєзвалище за межами с. Михайлівка Крупецької сільської ради, сміттєзвалище Кам’яне-Случанської сільської ради)

працюють в режимі перевантаження. На об'єктах управління 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.

ТОВ «Крупецький комбікормовий завод» заключені наступні договори:

- договір №10 від 28.09.2016 р. з КП «Комунальник» Радивилівської міської ради про надання послуг з вивезення та захоронення твердих побутових відходів (ТПВ) та рідких нечистот (додаток №17);

- договір №220921-КР-2 від 22.09.2021 з ТОВ ФІДНОВА на передачу побічних продуктів тваринного походження - додаток №18.

Дані про поточний стан фауни, флори, біорізноманіття

Рослинний світ

Відповідно до Екологічного паспорту Рівненської області від 2024 року, з метою збереження типових та унікальних природних комплексів з усією сукупністю їх компонентів, в тому числі біологічного та ландшафтного різноманіття створено об'єкти природно-заповідного фонду області.

Найбільшими з них є Рівненський природний заповідник, національний природний парк «Дермансько-Острозький», Нобельський національний природний парк та національний природний парк «Пуща Радзівіла».

Станом на 01.01.2024 року інвентарний перелік флори заповідника, в порівнянні з попереднім роком збільшився на 41 вид та становить 1513 видів. 698 видів судинних рослин належить до 329 родів, 94 родин, 55 порядків та 7 класів. Найбільші родини: айстрові (78 видів або 11,1 % від загальної кількості видів), злакові (68 – 9,7 %), осокові (50 – 7,1 %), гвоздичні (36 – 5,1 %), губоцвіті (29 – 4,1 %), бобові (29 – 4,1 %), розові (34 – 4,8 %), ранникові (31 – 4,4 %) та містять більше 50% всіх видів рослин. Флора мохоподібних поповнилася на 1 вид: *Campylopus introflexus* (Hedw.) Brid. та налічує 157 видів, що належать до 92 родів, 49 родин, 20 порядків, 7 класів, 3 відділів.

Список лишайників та ліхенофільних грибів нараховує 170 видів (145 лишайників та 23 ліхенофільних гриба та 2 близьких до лишайників гриба), 99 родів, 48 родин, 31 порядків, 9 класів та 2 відділи. Флора водоростей налічує 54 види (32 родини, 11 відділів), а флора грибів та грибоподібних організмів заповідника налічує 433 види.

Відповідно до 4 видання Червоної книги України на території Рівненського природного заповідника, станом на 01.01.2024, зареєстровано 50 видів рослин та 3 види грибів, занесених до Червоної книги. До Європейського червоного списку занесено 19 видів судинних рослин (згідно IUCN Red Listof Threatened Species, Version 2021.3. www.iucnredlist.org), до Додатку 1 Бернської конвенції – 4 види, регіонально рідкісних – 52 види (Відповідно до: «Переліку регіонально рідкісних і таких, що перебувають під загрозою зникнення, видів рослин на території Рівненської області» занесені до переліку регіонально рідкісних видів рослин Рівненської області від 7 грудня 2018 р. №1229).

У 2023 році працівниками заповідника було виявлено 52 нових місцезростань 15-ти відомих видів рослин раритетної флори.

Рослинний світ заповідника використовується виключно в наукових цілях, здебільшого з метою інвентаризації та обліку чисельності без вилучення з природи. В окремих випадках проводиться відбір зразків флори в гербарій заповідника з метою подальшого встановлення видової приналежності в камеральних чи лабораторних умовах, що здійснюється в межах погоджених лімітів та виданих дозволів на відбір гербарних зразків. У 2023 році з території заповідника працівниками проводився відбір зразків рослин, гербарій поповнився 91 зразком.

Список флори національного парку «Дермансько-Острозький» нараховує 954 види рослин, з них 735 видів – судинні, 124 – мохоподібні, 95 – водорості, список мікобіоти нараховує 164 види грибів. В складі флори території національного природного парку «Дермансько-Острозький» нараховується 160 видів судинних рослин, 5 видів мохів та 2 види грибів, які підлягають охороні на різних рівнях. Це види, занесені до Додатку № 1 Бернської конвенції (8 видів), до списку CITES (18 видів) та Європейського Червоного списку (2 види) – міжнародний рівень охорони, Червоної книги України (51 вид) – державний рівень та списку рослин, які охороняються у Рівненській області (113 видів) – регіональний рівень.

Станом на 01.01.2024 р. інвентарний перелік флори Нобельського національного природного парку, в порівнянні з попереднім роком збільшився на 80 видів та становить 521 вид вищих судинних рослин із 117 родин. До Червоної книги України занесено 17 видів рослин. За природоохоронним статусом 2 види є рідкісними, 10 видів – вразливими, 5 видів – неоціненими.

Тваринний світ

Відповідно до Екологічного паспорту Рівненської області від 2024 року, серед основних природоохоронних установ області, що займаються відтворенням та охороною рідкісних і зникаючих видів тварин, є Рівненський природний заповідник, національні природні парки «Дермансько-Острозький», «Нобельський» та «Пуща Радзівіла». На території цих заповідних об’єктів охороняється природний комплекс в цілому, в тому числі і його фауністична складова. Тваринний світ заповідника та парків використовується виключно в наукових цілях, здебільшого з метою інвентаризації та обліку чисельності фауни без нанесення шкоди тваринам. В окремих випадках проводиться відбір зразків фауни безхребетних тварин з метою подальшого встановлення

видової приналежності в камеральних умовах, що здійснюється в межах погоджених лімітів та виданих дозволів на відбір екземплярів безхребетних тварин.

Станом на 01.01.2024 року на території Рівненського природного заповідника достовірно відмічене перебування 1988 видів тварин, з них 1646 видів безхребетних та 342 хребетних тварини. За результатами наукової діяльності працівників заповідника та виконанні досліджень іншими виконавцями список фауни заповідника протягом року поповнився 16 видами безхребетними.

Основну частину безхребетних, відомих для Рівненського природного заповідника, становлять Комахи Insecta (1309 видів). Решта 337 видів належать до класів: Oligohymenophorea (1 вид), Palaeacanthocephala (1 вид), Secernentea (4 види), Trematoda (11 видів), Citellata (1 вид), Eurotatoria (18 видів), Branchiopoda (56 видів), Maxillopoda (20 видів), Malacostraca (2 види), Entognata (46 видів), Arachnida (172 види), Gastropoda (5 видів).

Розподіл хребетних тварин за класами виглядає наступним чином: кісткових риб (Osteichthyes) – 29 видів, земноводних (Amphibia) – 13, плазунів (Reptilia) – 7, птахів (Aves) – 230, ссавців (Mammalia) – 63 види.

Серед виявлених 1988 видів тварин на території Рівненського природного заповідника 14,88% - 296 видів знаходяться під регламентованою національною або міжнародною охороною. Серед них – 106 видів із Червоної книги України, 56 – з Європейського червоного списку, 38 – з Червоного списку МСОП, 181 – із Додатку 2 Бернської конвенції, 66 – зі списку CITES, 29 – зі списку AEWA, 16 – зі списку EUROBATS, 98 – зі списку CMS.

Список фауни національного природного парку «Дермансько-Острозький» включає 273 види хребетних та 707 – безхребетних тварин, 33 найпростіших. Серед фауни парку охороняється 256 видів, зокрема до Червоної книги України занесено 68 видів, до Європейського червоного списку – 40 видів, до додатків 2 та 3 Бернської конвенції – 236 видів, Вашингтонською конвенцією охороняється 29 видів, Бонською конвенцією – 90 видів, до Червоного списку МСОП (IUSN) занесено 30 видів тварин, 32 види – зі списку AEWA, 15 видів – зі списку EUROBATS.

На території Нобельського національного природного парку достовірно відмічене перебування 452 видів тварин. Серед яких: до Червоної книги України занесено 59 видів, до Європейського червоного списку – 13 видів, до додатків Бернської конвенції – 234 види, до додатків Боннської конвенції (CMS) – 100 видів, 36 видів – зі списку CITES, 21 вид – з Червоного списку МСОП, 34 види охороняється відповідно до Угоди про збереження афро-євразійських мігруючих водно-болотних птахів, 4 види - відповідно до Угоди про збереження популяцій європейських кажанів.

Безхребетні тварини нараховують 177 видів, серед яких 1 вид з типу Кільчасті черви (Annelida) клас П’явки (Hirudinea) та 176 видів із типу Членистоногі (Arthropoda), що належать до 3 класів і 10 рядів. Зокрема, клас Павукоподібні (Arachnida) включає 4 види, Вищі ракоподібні (Malacostraca) – 1 вид, Комахи (Insecta) – 171 вид. Тип Хордові (Chordata) включає 275 видів із 5 класів і 31 ряду. Найчисельнішим із класів є клас Птахи (Aves), який об’єднує 15 рядів і нараховує 190 видів (найбільшою видовою різноманітністю серед них вирізняється ряд Горобцеподібні (Passeriformes, 88 видів). Серед інших класів відносно чисельно представлений клас Променепері риби (Actinopterygii), який нараховує 28 видів. Клас Ссавці (Mammalia) нараховує 37 видів, клас Земноводні (Amphibia) – 13 видів, клас Плазунів (Reptilia) – 7 видів.

Загальна кількість видів тваринного світу, що охороняється на території національного природного парку «Пуща Радзівіла», складає 230 видів тварин. Зокрема, до Червоної книги України занесено 27 видів, до Європейського червоного списку – 16 видів, до Червоного списку МСОП - 16 видів, до додатків Бернської конвенції – 14 видів, до додатків Боннської конвенції (CMS) – 7 видів, 7 видів – зі списку CITES, 3 види охороняється відповідно до Угоди про збереження афро-євразійських мігруючих водно-болотних птахів, 7 видів - відповідно до Угоди про збереження популяцій європейських кажанів.

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

Відповідно до даних вебзастосунку «Biodiversity Viewer» (за посиланням: https://uncg.org.ua/biodiversity-viewer/?gad_source=1&gclid=Cj0KCQiAw6yuBhDrARIsACf94RVEJ0SuBeIznaiqJkN0htIn3Cgx3-OCPPZJK9KP2aXDetna2Bg74M0aAkAUEALw_wcB), на території планованої діяльності відсутні зареєстровані випадки розміщення (перебування) рідкісних або таких, що перебувають під охороною, видів рослин і тварин. Картографічні дані, що отримані за даними вебзастосунку, приведена на рис. 3.6.

З рис. 3.6 видно, що найближчими зареєстрованими видами рослин і тварин відносно території планованої діяльності є «Accipiter nisus» на відстані близько 1,3 км та «Sturnus vulgaris» на відстані 2,5 км у південно-східному напрямку від межі земельної ділянки**.**

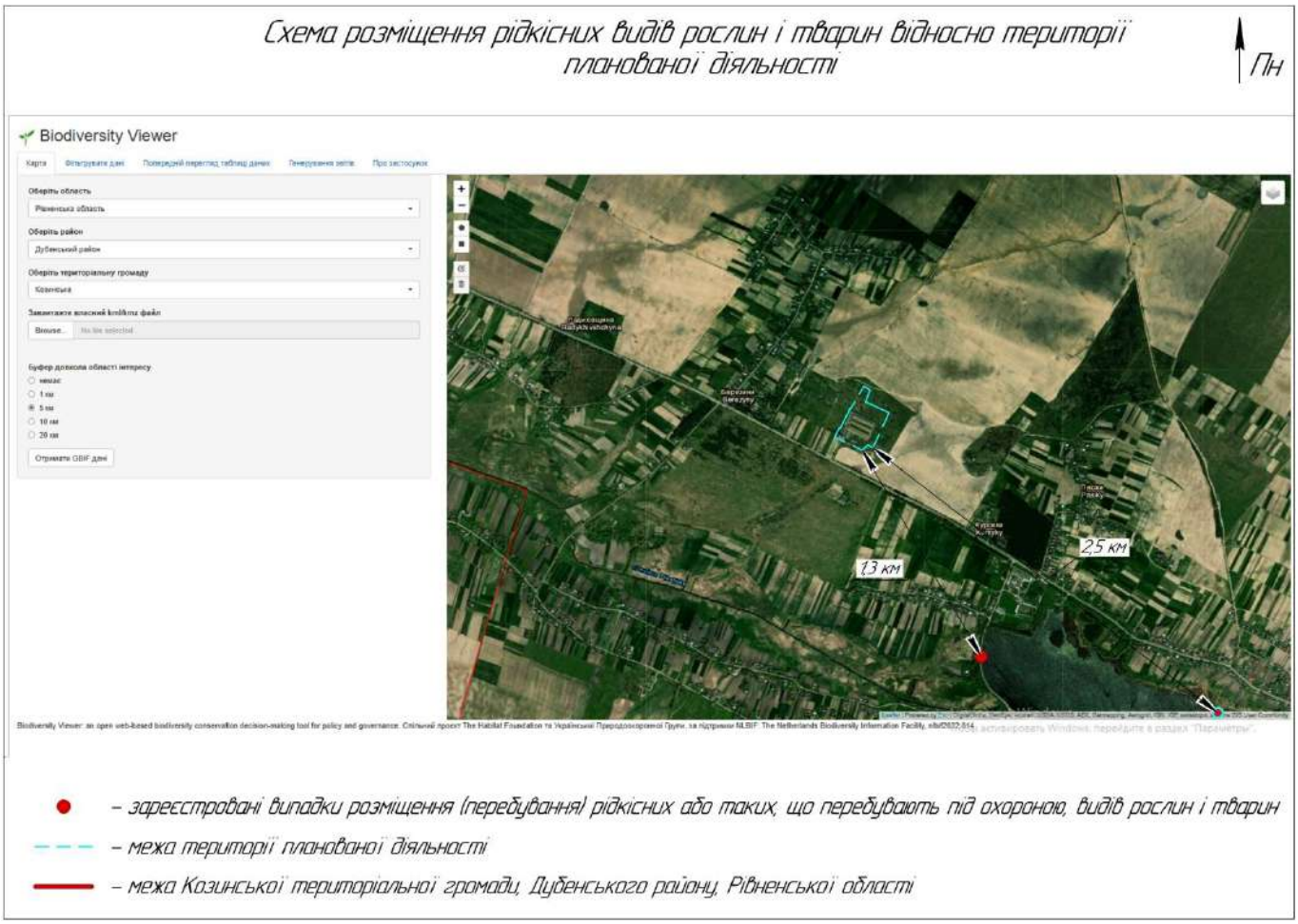


Рисунок 3.6 – Схема розміщення рідкісних видів рослин і тварин відносно території планованої діяльності

Інформація щодо Регіональної схеми екологічної мережі Рівненьської області

Екологічна мережа – єдина територіальна система, яка створюється з метою поліпшення умов для формування та відновлення довкілля, підвищення природно-ресурсного потенціалу території України, збереження ландшафтного та біологічного різноманіття, місць оселення та зростання цінних видів тваринного і рослинного світу, генетичного фонду, а також інших територій, які мають особливу цінність для охорони навколишнього природного середовища і відповідно до законів та міжнародних зобов'язань України підлягають особливій охороні.

Нижче наведено Регіональну схему екомережі Рівненської області, відповідно до офіційної веб-сторінки Управління екології та природних ресурсів Тернопільської обласної державної адміністрації (джерело - https://www.ecorivne.gov.ua/reserve/?sid=908) – рис. 3.7 та 3.8.

Відповідно до Регіональної схеми екомережі Рівненської області (рис. 3.7 та 3.8), територія планованої діяльності *не входить до територій та об'єктів екомережі.* Слід зазначити, що

планована діяльність передбачена на території вже існуючого підприємства, яка є змінена під дією антропогенного фактору.

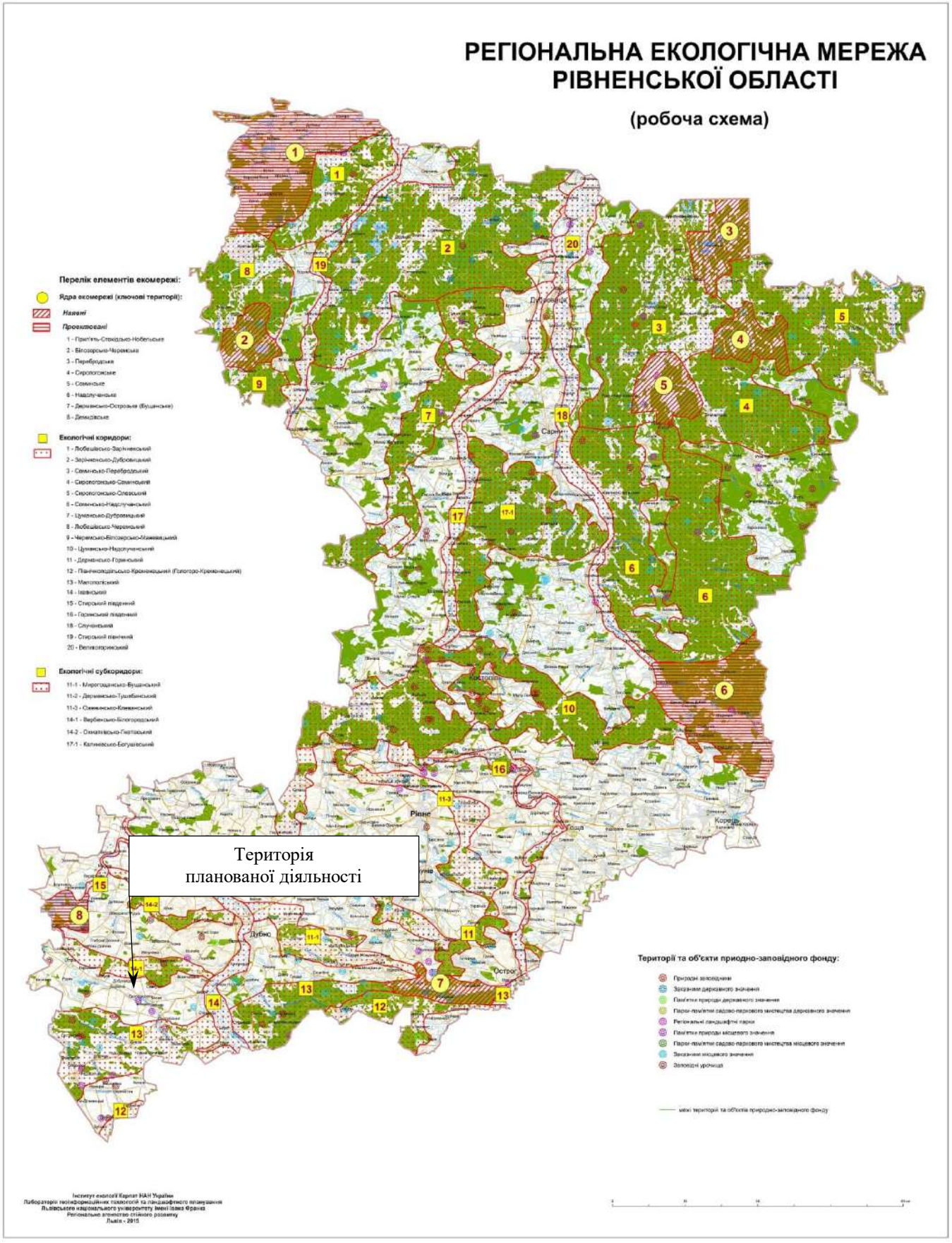


Рисунок 3.7 – Регіональна схема екомережі Рівненської області

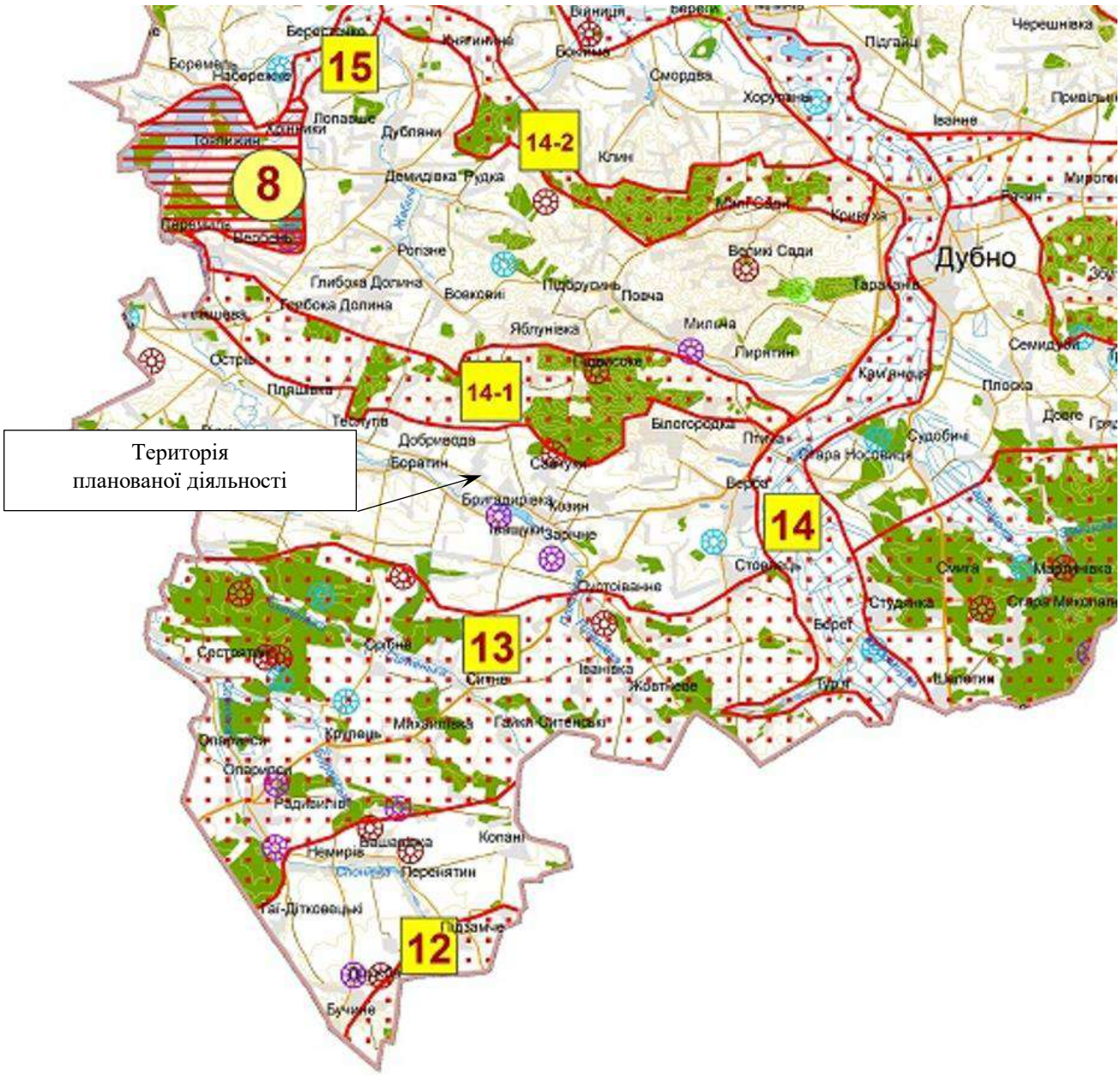


Рисунок 3.8 – Регіональна схема екомережі Рівненської області (приближена)

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

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

Стан довкілля Козинської громади (а саме: с. Березини с. Пасіки, с. Курсики, с. Бригадирівка та с. Радихівщина) 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:

1) шумового навантаження – рівні звуку на відстанях 325 м та 375 м, становили: еквівалентні – 40,9 дБА та 40,1 дБА (протокол ТОВ «ДОВКІЛЛЯ» №017-З/25Ш від 08.05.2025 – додаток №20);

2) дослідження повітря населених місць:

- ДУ «Рівненський обласний центр контролю та профілактики хвороб МОЗ України» було проведено дослідження повітря населених місць та складено протокол №1-16 від 09.01.2025 (додаток №19). Відповідно до протоколу, результати дослідження повітря наступні:

№ точки відповідно до протоколу	Назва забруднюючої речовини	Виявлена концентрація, мг/м^3	ГДК, мг/м^3	Частка ГДК виявленої концентрації
Точка №1, 790 м на північ від джерела забруднення	Аміак	<0,01	0,2	<0,05
	Сірководень	<0,004	0,008	<0,5
Точка №2, 800 м на північний схід від джерела забруднення	Аміак	<0,01	0,2	<0,05
	Сірководень	<0,004	0,008	<0,5
Точка №3, 1000 м на схід від джерела забруднення	Аміак	<0,01	0,2	<0,05
	Сірководень	<0,004	0,008	<0,5
Точка №4, 870 м на південний схід від джерела забруднення	Аміак	<0,01	0,2	<0,05
	Сірководень	<0,004	0,008	<0,5
Точка №5, 780 м на південь від джерела забруднення	Аміак	<0,01	0,2	<0,05
	Сірководень	<0,004	0,008	<0,5
Точка №6, 340 м на південний захід від джерела забруднення	Аміак	<0,01	0,2	<0,05
	Сірководень	<0,004	0,008	<0,5
Точка №7, 380 м на захід від джерела забруднення	Аміак	<0,01	0,2	<0,05
	Сірководень	<0,004	0,008	<0,5
Точка №8, 800 м на північний захід від джерела забруднення	Аміак	<0,01	0,2	<0,05
	Сірководень	<0,004	0,008	<0,5

- Санітарно-промисловою лабораторією ТОВ «ДОВКІЛЛЯ» (свідоцтво про атестацію №0086/2024 від 11.12.2024, чинне до 01.04.2027, видане ДП «Вінницький науково-виробничий центр стандартизації, метрології та сертифікації» наведене в додатку №10) було проведено прямі інструментальні заміри на межі найближчої житлової забудови (протокол за №025-З/25П від 08.05.2025 – додаток №23). За даними фактичних лабораторних досліджень концентрації пріоритетних забруднюючих речовин в атмосферному повітрі визначалися на рівнях:

№ точки відповідно до протоколу	Назва забруднюючої речовини	Виявлена концентрація, мг/м^3	ГДК, мг/м^3	Частка ГДК виявленої концентрації
Точка №1, на відстані 325 м у південному напрямку від виробничої зони розташування пташників (межа житлової забудови)	Аміак	<0,01	0,2	<0,05
	Сірководень	<0,004	0,008	<0,5
	Пил	0,045	0,5	0,09
Точка №2, на відстані 375 м у західному напрямку від виробничої зони розташування пташників (межа житлової забудови)	Аміак	<0,01	0,2	<0,05
	Сірководень	<0,004	0,008	<0,5
	Пил	0,044	0,5	0,088

Як видно з проведеного дослідження, перевищення по забруднюючим речовинам відсутні.

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

Атмосферне повітря

Під час проведення підготовчих та будівельних робіт буде здійснюватися тимчасовий вплив на навколишнє середовище шляхом забруднення повітряного басейну продуктами спалювання пального при роботі будівельної техніки та механізмів; під час проведення зварювальних, фарбувальних та різальних робіт.

Джерелами утворення викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря від планованої діяльності будуть: процес утримання птиці; дезінфекція приміщень, обладнання та автотранспорту (дезбар'єр); процес відкачування госп-побутових стоків; процес наливу дизпалива; перевантаження та зберігання комбікорму; робота котла та дизель-генератора; робота двигунів внутрішнього згорання автотранспорту.

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

Для технічної альтернативи вплив – аналогічно до планованої діяльності.

Водні ресурси

Проведення підготовчих та будівельних робіт

Під час проведення підготовчих та будівельних робіт – вплив відсутній. Будівельні розчини та матеріали передбачено доставляти на будмайданчик у готовому вигляді. Водопостачання будмайданчика передбачено здійснювати від існуючих мереж. Орієнтовна потреба у питній воді на період підготовчих та будівельних робіт складатиме 42 м^3.

Провадження планованої діяльності

Водопостачання планованої діляльності передбачено від двох паспортизованих свердловин №1 (дебіт 10 м^3/год) і №2 (дебіт 11 м^3/год). Паспорти розроблені ВАТ «Рівненська ПМК 243» в 2004 р. та наведені в додатку №6 та №7 відповідно.

Загальна потреба у воді становить – *230,965 м^3/добу та 80622 м^3/рік, з яких:*

- на питні і санітарно-гігієнічні: 1,365 м^3/добу; 498 м^3/рік;
- на виробничі: 229,6 м^3/добу; 80124 м^3/рік.

Загальний дебіт свердловин складає 21 м^3/год (504 м^3/добу), що повністю може забезпечити потребу у воді птахофабрики.

*Господарсько-побутові стічн*і води у кількості 1,365 м^3/добу та 498 м^3/рік) відводитяться до гідро-ізольованого резервуару (об'ємом до 20 м^3) з подальшим вивезенням асенізаційним транспортом на очисні споруди за угодою №10 від 28.09.2016 з КП «Комунальник» Радивилівської міської ради (додаток №17).

Виробничі стічні води від процесу мийки пташників у кількості 92,75 м^3/добу та 11583 м^3/рік) будуть відводитись до бетонованих приямків поряд з пташниками (біля кожного пташника один приямок об'ємом 20 м^3 для пташників №№1-3 та 36 м^3 для пташників №№4,5) з подальшим вивезенням спецавтотранспортом на подальше управління згідно з договором №10 від 28.09.2016 з КП «Комунальник» Радивилівської міської ради (додаток №17).

Відвід поверхневих 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, об'ємом 80 м^3), далі воду передбачено використовувати для поливу території. Технологія утримання не передбачає наявність вигульних дворів, тому дощові стоки не забруднюватимуться продуктами життєдіяльності птиці.

Кількості дощових і талих зворотних (стічних) вод складатиме: 11,823 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, розвантаження та завантаження комбікорму, робота дизель-генератора, вентиляційні установки (пташник №№1-3), вентиляційні установки (пташник №№4-5).

За результатами акустичних розрахунків акустичне навантаження на межі найближчої житлової забудови та нормативної СЗЗ не перевищить нормативних значень для прибудинкових територій (55 дБА вдень, 45 дБА вночі) згідно з дод. №16 ДСП 173-96, ДСН 463-19 «Державні санітарні норми допустимих рівнів шуму в приміщеннях житлових та громадських будинків і на території житлової забудови» під час проведення підготовчих і будівельних робіт та при провадженні планованої діяльності.

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

Для технічної альтернативи вплив – аналогічно до планованої діяльності.

Біорізноманіття

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

Для технічної альтернативи вплив – аналогічно до планованої діяльності.

Природно-заповідний фонд

Згідно з листом за №1184/0/05/1-05/25 від 25.06.2025, виданий Департаментом екології та природних ресурсів Рівненської обласної державної адміністрації щодо наявності об'єктів ПЗФ (наведений в додатку №21): «Територія планованої діяльності, яка знаходиться за адресою – Рівненська обл., Дубенський р-н, Козинська громада, с.Березини, вул.Центральна, 2а не належить до територій та об'єктів природно-заповідного фонду області».

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

- Ботанічний заказник «Урочище «Савчуки» знаходиться у північно-східному напрямку на відстані близько 2,5 км від території планованої діяльності;
- Комплексна пам'ятка природи «Парк «Зарічненський» знаходиться у південно-східному напрямку на відстані близько 3 км від території планованої діяльності;
- Ботанічна пам'ятка природи «Острів «Замок» знаходиться у південно-східному напрямку на відстані близько 3,1 км від території планованої діяльності.

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 17 км у північно-західному

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

Для технічної альтернативи вплив – аналогічно до планованої діяльності.

Ґрунти

Виїмка ґрунту не передбачена, так як заплановано реконструкцію (добудову других поверхів) існуючих одноповерхових пташників №№4, 5.

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

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

При провадженні планованої діяльності, з метою запобігання впливу на ґрунт, усі види відходів, включно з ТПВ, тимчасово зберігатимуться у закритих контейнерах з подальшою передачею на подальше управління відповідним установам, згідно з укладеними договорами, що відповідає вимогам ДСанПІН 145-11 «Державні санітарні норми та правила утримання територій населених місць» (затвердженими наказом МОЗ від 17.03.2011 №145, зареєстрованими у Мін'юсті 05.04.2011 за №457/19195), та виключатиме вплив на ґрунтовий покрив території розміщення об'єкту.

Орієнтовна кількість відходів при проведенні підготовчих та будівельних робіт, а також при провадженні планованої діяльності наведена в розділах: 1.5.1 та 1.5.2.

Для технічної альтернативи №2 вплив – аналогічно до планованої діяльності, за виключенням:

- збільшення кількості такого відходу як «тваринні фекалії, урина та гній (включаючи зіпсовану солому), стоки, зібрані окремо та оброблені поза місцями утворення» (код відходу – 02 01 06 згідно з Національним переліком відходів), у зв'язку з використанням підстилкового матеріалу при підлоговому утриманні.

Соціальне середовище

Планована діяльність має позитивний соціально-економічний вплив, що полягає у поповненні державного та місцевих бюджетів за рахунок податків та зборів.

Для технічної альтернативи вплив – аналогічно до планованої діяльності.

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

5.1 Виконання підготовчих і будівельних робіт та провадження планової діяльності

При виконанні підготовчих і будівельно-монтажних робіт вплив на довкілля 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 території існуючої птахофабрики за адресою: Рівненська область, Дубенський район, с.Березини, вул. Центральна, 2а. Земельні ділянки:

- №1 площею 3,1069 га (кадастровий №5625880800:06:004:0092), яка використовується на підставі права власності, відповідно до Державного акту на право власності на земельну ділянку серія ЯГ №384181 від 15.08.2006 - додаток №1;

- №2 площею 1,5844 га (кадастровий №5625880800:06:004:0265), яка використовується на правах оренди, відповідно до Витягу з Державного реєстру речових прав на нерухоме майно про реєстрацію іншого речового права №208712528 від 12.05.2020 - 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 забезпечена твердим бетонним покриттям, з огляду на що, можна зробити висновок, що вплив від господарської діяльності на ґрунти та надра не очікується.

Водні ресурси

ТОВ «Крупецький комбікормовий завод» має дозвіл на спеціальне водокористування №35/РВ/49д-21 від 23.06.2021 року (додаток №4), відповідно до якого ліміт забору води для двох майданчиків ТОВ «Крупецький комбікормовий завод» з підземних джерел становить - 307,75 м^3/добу; 93,291 тис. м^3/рік:

- з басейну р. Баранська: 134,575 м^3/добу; 38,297 тис. м^3/рік (майданчик в с. Крупець).

- з басейну р. Пляшівка (свердловини №1 та №2): 173,175 м^3/добу; 54,994 тис. м^3/рік (територія планованої діяльності – с. Березини).

Водопостачання будмайданчика передбачено здійснювати від існуючих мереж. При проведенні підготовчих і будівельних робіт витрата води питної якості складе - 42 м^3.

Водопостачання планованої діляльності передбачено від існуючих мереж - від двох паспортизованих свердловин №1 (дебіт 10 м^3/год) і №2 (дебіт 11 м^3/год). Паспорти розроблені ВАТ «Рівненська ПМК 243» в 2004 р. та наведені в додатку №6 та №7 відповідно.

Загальна потреба у воді становить – *230,965 м^3/добу та 80622 м^3/рік, з яких:*

- на питні і санітарно-гігієнічні: 1,365 м^3/добу; 498 м^3/рік;

- на виробничі: 229,6 м^3/добу; 80124 м^3/рік.

Загальний дебіт свердловин складає 21 м^3/год (504 м^3/добу), що повністю може забезпечити потребу у воді птахофабрики після її розширнення.

Фауна, флора, біорізноманіття

У процесі провадження планованої діяльності вплив на флору, фауну та біорізноманіття не передбачається. Земельна ділянка планованої діяльності не потрапляє в межі територій та об'єктів природно-заповідного фонду.

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

5.3.1 Викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря

Таблиця 5.3.1.1 – Всі джерела забруднення повітряного навколишнього середовища при провадженні планованої діяльності

№ джерел викидів	Найменування джерела
1-12	Пташник №1, дахові вентиляційні отвори №№1-12
13-26	Пташник №2, дахові вентиляційні отвори №№1-14
27-40	Пташник №3, дахові вентиляційні отвори №№1-14
69, 70	Пташник №1, торцеві вентиляційні отвори №1 та №2
71, 72	Пташник №2, торцеві вентиляційні отвори №1 та №2
73, 74	Пташник №3, торцеві вентиляційні отвори №1 та №2
79	Неорганізоване (дезінфекція)
80	Неорганізоване (дезінфекція)
81	Неорганізоване (дезінфекція)
82	Неорганізоване (дезінфекція)
83	Неорганізоване (дезінфекція)
84	Неорганізоване (пташник №1, бункер)
85	Неорганізоване (пташник №2, бункер)
86	Неорганізоване (пташник №3, бункер)
87	Неорганізоване (пташник №4, бункер)
88	Неорганізоване (пташник №5, бункер)
89	Неорганізоване (пташник №1, послід)
90	Неорганізоване (пташник №2, послід)
91	Неорганізоване (пташник №3, послід)
92	Неорганізоване (пташник №4, послід)
93	Неорганізоване (пташник №5, послід)
94	Твердопаливний котел Drewmet MJ-1 NM
95	Неорганізоване (морозильна камера)
96	Неорганізоване джерело викиду (дезбар'єр)
97	Труба (дизель-генератор)
98	Пташник №4, торцеві вентиляційні отвори №1
99	Пташник №4, торцеві вентиляційні отвори №2
100	Пташник №5, торцеві вентиляційні отвори №1
101	Пташник №5, торцеві вентиляційні отвори №2
102	Пташник №4, торцеві вентиляційні отвори №3
103	Пташник №4, торцеві вентиляційні отвори №4
104	Пташник №4, торцеві вентиляційні отвори №5
105	Пташник №5, торцеві вентиляційні отвори №3
106	Пташник №5, торцеві вентиляційні отвори №4
107	Пташник №5, торцеві вентиляційні отвори №5
108	Неорганізоване (перевантаження золи з котла)
109	Неорганізоване (налив дизпалива в бак дизель-генератора)
110	Неорганізоване джерело викиду (відкачування госп-побутових стоків з бетонованого резервуару)
111	Пересувне джерело викиду (роз'їзди кормовозів)
112	Пересувне джерело викиду (роз'їзди вантажного автотранпорту по території)
113	Пересувне джерело викиду (автостоянка на 10 м/м)

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	0,579828
1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,01	3	0,109278
303	Аміак	0,2	4	0,813156
330	Ангідрид сірчистий	0,5	3	0,069230
2754	Вуглеводні насичені С12-С19 (розчинник РПК-26511 і ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець	1	4	0,762869
1819	Диметиламін	0,005	2	0,437114
1707	Диметилсульфід	0,08	4	0,188754
1531	Кислота капронова	0,01	3	0,124180
-	Фреони**	2,5 (ОБРВ)*	-	0,006000
1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,0001	4	0,014570
2603	Мікроорганізми *	5*10^2 кл./м^3	-	2,897536
1328	Альдегід глутаровий	0,03 (ОБРВ)	-	0,226749
337	Вуглецю оксид	5	4	1,294807
2911	Пил комбікормовий (в перерахунку на білок)	0,01 (ОБРВ)	-	0,002018
2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,03 (ОБРВ)	-	3,725403
328	Сажа	0,15	3	0,138637
333	Сірководень	0,008	2	0,226835
1071	Фенол	0,01	2	0,019869
2903	Зола сланцева	0,3	1	0,006010
1026	м-Крезол	0,02 (ОБРВ)	-	0,273514
150	Натрію гідрооксид (натр їдкий, сода каустична)	0,01 (ОБРВ)	-	0,068650
10268	Амонію хлорид	0,1 (ОБРВ)	-	0,038871
10598	Діетиламонію 2,5-діокси-бензолсульфонат (етамзилат)	0,025 (ОБРВ)	-	0,002717
			Разом:	***12,026596***
	Парникові гази:			
410	Метан	50 (ОБРВ)	-	28,670785
-	Азоту (I) оксид [N2O]	-	-	0,004000
-	Вуглецю діоксид	-	-	100,135209

* 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

*** – прийнято ОБРВ для «1,1,1,2-Тетрафторетан».*

5.3.2 Скиди забруднюючих речовин

Відповідно до розрахунку водовідведення, наведеного в розділі 1.4 цього Звіту, відведення води складатиме – 94,115 м^3/добу та 12081 м^3/рік.

*Господарсько-побутові стічн*і води у кількості 1,365 м^3/добу та 498 м^3/рік) відводитяться до гідро-ізольованого резервуару (об'ємом до 20 м^3) з подальшим вивезенням асенізаційним транспортом на очисні споруди за угодою №10 від 28.09.2016 з КП «Комунальник» Радивилівської міської ради (додаток №17).

Виробничі стічні води від процесу мийки пташників у кількості 92,75 м^3/добу та 11583 м^3/рік) будуть відводитись до бетонованих приямків поряд з пташниками (біля кожного пташника один приямок об'ємом 20 м^3 для пташників №№1-3 та 36 м^3 для пташників №№4,5) з подальшим вивезенням спецавтотранспортом на подальше управління згідно з договором №10 від 28.09.2016 з КП «Комунальник» Радивилівської міської ради (додаток №17).

Відвід поверхневих 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, об'ємом 80 м^3), далі воду передбачено використовувати для поливу території. Технологія утримання не передбачає наявність вигульних дворів, тому дощові стоки не забруднюватимуться продуктами життєдіяльності птиці.

Кількості дощових і талих зворотних (стічних) вод складатиме: 11,823 тис. м^3/рік.

Скиди забруднюючих речовин у водні об'єкти відсутні.

5.3.3 Шумове забруднення

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

Результати акустичних розрахунків наведені в розділі 1.5.2, відповідно до яких відсутні перевищення нормативних значень для прибудинкових територій, згідно з дод. №16 ДСП 173-96, ДСН 463-19 «Державні санітарні норми допустимих рівнів шуму в приміщеннях житлових та громадських будинків і на території житлової забудови».

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

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

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

Здійснення планованої діяльності не створює радіаційного забруднення та випромінення.

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.

Плановану діяльністю передбачена реконструкція вже існуючих будівель без збільшення площі забудови ділянки, а зміни в електропостачанні не передбачається. На земельних ділянках планованої діяльності повітряні лінії електропередач – відсутні.

Проте слід зазначити, що за межами ділянок наявні ЛЕП. Найкоротша відстань від ЛЕП до будівель складає близько 65 м.

Відповідно до п.7 «Правил охорони електричних мереж» затверджених постановою Кабінету Міністрів України від 27 грудня 2022 р. № 1455, охоронні зони електричних мереж встановлюються уздовж повітряних ліній електропередачі - у вигляді земельної ділянки та повітряного простору, обмежених вертикальними площинами, що віддалені по обидва боки лінії від крайніх проводів за умови їх невідхиленого положення на таку відстань по горизонталі до 40 м, в залежності від потужності ЛЕП.

Відповідно до п. 8.58 «Державних санітарних правил планування й забудови населених пунктів», затверджених МОЗ України Наказом №173 від 19.06.1996 (далі – ДСП): «в межах санітарно-захисних зон ПЛЕ забороняється розміщувати житлові і громадські будівлі, дачні ділянки та інші місця перебування людей, майданчики для стоянки та зупинки всіх видів транспорту, підприємства по обслуговуванню автомобілів, а також сховища нафти і нафтопродуктів». Також, відповідно до 2 абз., п. 8.57 ДСП: «для ПЛ електропередачі напругою

330 кВ встановлюється межа санітарно-захисної зони в одну сторону 20 м, для 500 кВ - 30 м, для 750 кВ - 40 м, для 1150 кВ - 55 м».

Враховуючи п. 8.58 ДСП та віддаленість ЛЕП від будівель та споруд, СЗЗ повітряних ЛЕП витримано в повному обсязі.

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	5,25 т
2	Летка зола від спалювання торфу та необробленої деревини Код відходу – 10 01 03	Відходи, що не є небезпечними	0,1172 т
3	Відходи тканин тваринного походження Код відходу – 02 01 02	Відходи, що не є небезпечними	52,5 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	39602,5 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	0,0504 т
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	307 т
10	Шлами септичних ємностей Код відходу – 20 03 04	Відходи, що не є небезпечними	5,229 т
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	104,247 т
13	Водні рідкі відходи інші, ніж зазначені за кодом 16 10 01 Код відходу – 16 10 02	Відходи, що не є небезпечними	11484 $м^3$
14	Відходи від очищення стічних вод Код відходу – 20 03 06	Відходи, що не є небезпечними	3,84 т

Усі види відходів передбачено зберігати у промаркованих контейнерах, ємностях в

спеціально обладнаних місцях та своєчасно передавати на подальше управління спеціалізованим підприємствам, які мають відповідні дозволи або ліцензії (договори прописано в розділі 1.5.2).

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

$$HI = \sum HQ_i \ ,$$

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

$$HQ_i = C_i / RfC_i$$

де C_i – розрахункова середньорічна концентрація *i*-ої речовини, мг/м^3;

RfC_i – безпечний рівень впливу (референтна концентрація), мг/м^3 (приймається відповідно до Додатку 1 Методичних рекомендацій "Оцінка канцерогенного та неканцерогенного ризику для здоров'я населення від хімічного забруднення атмосферного повітря", затверджених наказом Міністерства охорони здоров’я України 18.10.2023 за № 1811);

HQ =1 – гранична величина прийнятого ризику.

Класифікація рівнів неканцерогенного ризику приймається згідно з Додатком 3 Методичних рекомендацій "Оцінка канцерогенного та неканцерогенного ризику для здоров'я населення від хімічного забруднення атмосферного повітря", затверджених наказом Міністерства охорони здоров’я України 18.10.2023 за № 1811.

Оцінка неканцерогенного ризику здійснюється відповідно до таблиці 5.4.1.1.

Таблиця 5.4.1.1 – Критерії неканцерогенного ризику

Коефіцієнт небезпеки розвитку неканцерогенних ефектів (HQ) для окремих сполук	**Індекс небезпеки розвитку неканцерогенних ефектів (HI) для груп сполук односпрямованої дії**	**Рівень ризику**
>3	>6	Високий
1,1-3	3,1-6	Насторожуючий
0,11-1,0	1,1-3,0	Допустимий
0,1 і менше	1,0 і менше	Мінімальний (цільовий)

Розрахунок ризику проведений з використанням утиліти «Показник ризику» автоматизованої системи розрахунку забруднення атмосфери «ЕОЛ 2000[h]», рекомендованої до використання Міністерством охорони навколишнього природного середовища (вих. №2464/19/4-10 від 15.03.2006) та наведений в додатках. Результати машинного розрахунку ризику розвитку неканцерогенних ефектів наведені в таблиці 5.4.1.2.

Таблиця 5.4.1.2 – Розрахунок ризику розвитку неканцерогенних ефектів

Характеристика ризику	Забруднююча речовини (група комбінованої дії)	Коефіцієнт небезпеки (індекс небезпеки)
Допустимий	124-40-3:Діетиламін	0.75302452
Мінімальний (цільовий)	100:Група впливу на Органи дихання	0.8571746
	33:Група суммації N 33	0.0790783
	31:Група суммації N 31	0.07644596
	25:Група суммації N 25	0.07197317
	10102-44-0:Азоту діоксид	0.06945689
	7783-06-4:Водень сульфід	0.02617821
	103:Група впливу на Кров	0.01706003
	48:Група суммації N 48	0.01465981
	1319-77-3:Трикрезол	0.01454375
	34:Група суммації N 34	0.00710513
	7446-09-5:Сірки діоксид	0.00698907
	101:Група впливу на ЦНС	0.00316057
	112:Група впливу на Серц.-суд. сист.	0.00263234
	630-08-0:Вуглецю оксид	0.00251628
	7664-41-7:Аміак	0.00099768
	74-93-1:Метилмеркаптан	0.00052823
	108-95-2:Фенол	0.00011606

<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)= 0,0445 частка ГДК*0,15 мг/м^3= 0,006675 мг/м^3.*

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

- сажа – 0,0155.

Середня добова доза:

LADD (сажа)= 0,006675*20*365*70/(70*70*365)= 0,001907 мг/(кг*доба)

Величина індивідуального канцерогенного ризику впливу речовин:

CR (сажа)= 0,001907*0,0155=0,0000296 2,96*10^{-5}

Ризик розвитку канцерогенних ефектів оцінюється як «низький».

Оцінка соціального ризику планової діяльності

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

Оціночне значення соціального ризику визначається згідно з формулою:

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

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 1225 чол. (с. Березини – 354 особи, с. Пасіки – 233 особи, с. Курсики – 129 осіб, с. Бригадирівка – 351 особа та с. Радихівщина – 158 осіб);

T – середня тривалість життя (визначається для даного регіону або приймається 70 років), чол/рік;

N_p – коефіцієнт, що визначається, як відношення кількості додаткових робочих місць до чисельності населення для розрахунку (N) для нового будівництва об'єкта; при переоснащенні із збільшенням кількості робочих місць визначається відношенням кількості додаткових робочих місць до попередньої кількості; при зменшенні – відношенням абсолютного значення зменшення кількості робочих місць до попередньої кількості.

Таблиця 5.4.1.4 – Класифікація рівнів соціального ризику

Рівень ризику	**Ризик протягом життя**
Неприйнятний для професійних контингентів	Більш ніж 10^{-3}
Прийнятний для професійних контингентів і неприйнятний для населення	$10^{-3} – 10^{-4}$
Умовно прийнятний	$10^{-4} – 10^{-6}$
Прийнятний	Менш ніж 10^{-6}

Вихідні дані та результати розрахунку відповідно до машинного розрахунку (додаток №26) 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	0,046913	Сажа 0,0000296	0,00001299	Умовно прийнятний
Площа СЗЗ, км^2	1,844784			
Чисельність населення (N), чол.	1225			
Середня тривалість життя (Т), років	70			
Чисельність працюючих	15			

5.4.2 Ризики через можливість виникнення надзвичайних ситуацій

Оцінка виникнення надзвичайних, аварійних ситуацій та їх наслідків для навколишнього природного середовища включає аналіз розвитку цих ситуацій та ймовірність їх виникнення. Оцінка проводиться на основі ретельного аналізу діяльності об'єкта, що проектується у

відповідності з нормативними документами, а також з врахуванням надзвичайних, аварійних ситуацій, які мали місце на аналогічних підприємствах.

Надзвичайними, аварійними ситуаціями можуть бути:

• порушення режимів експлуатації технологічного обладнання – вихід параметрів за критичні значення (тиск, температура, рівень);

• порушення цілісності обладнання та трубопроводів;

• помилки ремонтного та обслуговуючого персоналу;

• вибухи та пожежі;

• стихійні лиха.

Плановану діяльністю передбачається система заходів безпеки скерована на запобігання надзвичайних, аварійних ситуацій, попередження їх розвитку, обмеження масштабів і наслідків, яка включає:

- підвищенні вимоги до якості обладнання, що застосовується;
- постійний нагляд, періодичний контроль за станом обладнання в процесі експлуатації;
- систему сигналізації та оповіщення при відхиленні параметрів технологічних процесів від норми;
- виконання електропроводки для обладнання та освітлення з врахуванням категорії приміщень по пожежній безпеці;
- забезпечення персоналу засобами індивідуального захисту, спецодягом, спецвзуттям;
- підвищення кваліфікації персоналу: підбір, тестування, навчання, атестація;
- готовність персоналу до локалізації аварій (навчання, тренування, учбові тривоги);
- чіткий розподіл обов'язків, відповідальності, підпорядкованості;
- захисне занулення та заземлення обладнання;
- суворе дотримання, виконання вимог технічної дисципліни та техніки безпеки;
- забезпечення вибухо-пожежобезпеки у відповідності з їх категоріями та вимогами відповідних нормативних документів;
- обладнання пожежонебезпечних приміщень, споруд автоматичною пожежною сигналізацією;
- забезпечення будівель та споруд блискавкозахистом;
- забезпечення приміщень і території знаками пожежної безпеки;
- наявність на території об'єкта проектування первинних засобів пожежогасіння та протипожежних відстаней між будівлями.

Перелічені заходи дозволяють мінімізувати можливість виникнення надзвичайних ситуацій та забезпечити запобігання впливу надзвичайної ситуації на довкілля чи його пом'якшення до допустимого рівня.

5.4.3 Кумулятивний вплив інших наявних об'єктів, планової діяльності та об'єктів, щодо яких отримано рішення про провадження планованої діяльності

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 №991-002-1029/991-143/03-158 від 09.05.2025 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 – 28,670785, азоту (I) оксид [N2O] – 0,004000 та вуглецю діоксид – 100,135209.

Основний вклад:

- в кількість викидів «метану» - процес утримання птиці;
- в кількість «вуглецю діоксиду» - спалювання палива (деревина та дизельне пальне).

Враховуючи незначні викиди парникових газів, не передбачено їх вплив на змін клімату та мікроклімату оточуючого середовища. Окрім того, територія підприємства має значне озеленення, що сприяє швидкому поглинання CO_2. Теплове забруднення повітряного басейну не передбачається. Впливи на клімат і мікроклімат (включаючи опосередковані), які необхідно враховувати для даного об'єкта відсутні.

Забруднення приземного шару атмосферного повітря, яке здійснюється викидами даного об'єкту, в великій мірі залежить від метеорологічних умов. У деякий період, коли метеорологічні умови сприяють накопиченню шкідливих речовин в атмосферному повітрі, концентрації домішок

у повітрі можуть різко збільшуватись. З метою недопущення збільшення рівнів забруднення атмосферного повітря необхідне прогнозування таких умов та своєчасне скорочення викидів шкідливих речовин в атмосферу. Регулювання викидів здійснюється з урахуванням прогнозу несприятливих метеорологічних умовах (НМУ) на підставі про можливе зростання концентрацій шкідливих домішок у повітрі, з метою їх запобігання. Заходи з охорони атмосферного повітря при несприятливих метеорологічних умовах (НМУ) розроблюються після фактичного введення в експлуатацію та в процесі розробки «Документів, в яких обґрунтовуються обсяги викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами» для отримання Дозволу на викиди забруднюючих речовин, відповідно до РД 52.04.52-85 «Методичні вказівки. Регулювання викидів при несприятливих метеорологічних умовах». Формування несприятливих метеорологічних умов, під час яких спостерігається підвищене забруднення повітря, має місце при піднятих інверсіях в поєднанні з малими швидкостями вітру. У разі оповіщення відповідних гідрометеорологічних служб про настання НМУ підприємство зобов'язане вжити заходів щодо регулювання викидів шкідливих речовин.

Регулювання викидів при НМУ проводиться за трьома режимами:

- заходи по першому режиму організаційно-технічного характеру. Ефективність зниження приземних концентрацій забруднюючих речовин по цьому режиму повинна становити 15-20%.

- заходи по другому режиму - зменшення викидів за рахунок часткової або повної зупинки виробничого обладнання. Ефективність зниження приземних концентрацій забруднюючих речовин по цьому режиму повинна становити ще 20% з тим, щоб сумарне зниження від заходів по першим двом режимам досягло 30-40%.

- зменшення викидів по третьому режиму проводиться у випадках, коли після здійснення заходів по режимам 1 і 2 зберігається високий рівень забруднення. Ефективність зниження приземних концентрацій забруднюючих речовин по цьому режиму повинна становити 40-60%.

Планована діяльність не призведе до виділення тепла, вологи, газів та речовин, викиди яких можуть вплинути на клімат і мікроклімат в прилеглій місцевості.

6 ОПИС МЕТОДІВ ПРОГНОЗУВАННЯ, ЩО ВИКОРИСТОВУВАЛИСЯ ДЛЯ ОЦІНКИ ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ

Прогнозування стану навколишнього середовища здійснювалося з урахуванням впливу планованої діяльності та теперішніх показників навколишнього середовища. Було розглянуто фізико-хімічні, біологічні, культурні та соціально-економічні складові довкілля.

Оцінка впливу запланованої діяльності виконана у декілька етапів: якісне та кількісне визначення впливу об'єкта на навколишнє середовище, врахування запланованих заходів щодо зменшення негативних впливів, оцінка ймовірних наслідків впровадження запланованої діяльності.

Визначення викидів забруднюючих речовин в атмосферу проведено розрахунково-балансовими методами відповідно до переліку методик, затвердженого Міністерством захисту довкілля та природних ресурсів України.

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

Оцінка ризику впливу планової діяльності на здоров'я населення від забруднення атмосферного повітря проводиться за розрахунками ризику розвитку неканцерогенних ефектів та соціального ризику впливу планової діяльності, відповідно до вимог «Оцінки ризику впливу планованої діяльності на навколишнє середовище», викладених у ДБН А.2.2-1-2021 «Склад і зміст матеріалів оцінки впливів на навколишнє середовище (ОВНС)», затверджених Наказом за №366 від 30.12.2021 Мінрегіону України, що увійшли в дію 01.09.2022.

Розрахунок рівнів шуму на території житлової забудови проводився відповідно до

нормативної документації: ДБН В.1.1-31 «Захист територій, будинків і споруд від шуму»; ДСТУ-Н Б В.1.1-35:2013 «Настанова з проведення розрахунку шуму в приміщеннях і на територіях»; ДСТУ-Н Б В.1.1-32:2013 «Настанова з проектування захисту від шуму в приміщеннях засобами звукопоглинання та екранування»; ДСТУ-Н Б В. 1.1-33:2013 «Настанова з розрахунку та проектування захисту від шуму сельбішних територій»; ДСТУ-Н Б В.1.1-34:2013 «Настанова з розрахунку та проектування звукоізоляції огороджувальних конструкцій житлових і громадських будинків».

7 ОПИС ПЕРЕДБАЧЕНИХ ЗАХОДІВ, СПРЯМОВАНИХ НА ЗАПОБІГАННЯ, ВІДВЕРНЕННЯ, УНИКНЕННЯ ТА ЗМЕНШЕННЯ ЗНАЧНОГО НЕГАТИВНОГО ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ, У ТОМУ ЧИСЛІ КОМПЕНСАЦІЙНІ ЗАХОДИ

Для зменшення впливу планованої діяльності на навколишнє середовище передбачені наступні заходи.

Заходи з охорони ґрунтів та водних ресурсів

- проведення вчасного ремонту дорожнього покриття;
- перевірка гідроізоляції трубопроводів, резервуарів та приямків;
- організація регулярного прибирання території;
- здійснення тимчасового зберігання відходів відповідно до вимог чинного законодавства, що попереджає забруднення ґрунтів. Для твердих побутових відходів використовуються спеціальні контейнери, що будуть встановлені на території майданчика, відходи будуть регулярно вивозитися відповідно до укладених договорів з відповідними організаціями.

Ресурсозберігаючі заходи:

- раціональне використання земельних ресурсів;
- використання вузлів обліку енергоносіїв та води;
- застосування для освітлення енергозберігаючих ламп (світлодіодних).

Компенсаційні заходи

Згідно з п. 5.9.2 ДБН А.2.2-1:2021 «Склад і зміст матеріалів оцінки впливів на навколишнє середовище (ОВНС)», компенсаційні заходи – компенсація незворотного збитку від планованої діяльності шляхом проведення заходів щодо рівноцінного поліпшення стану природного, соціального і техногенного середовища в іншому місці і/або в інший час, грошове відшкодування збитків, прогнозні еколого-економічні збитки (розрахунки екологічного податку за викиди в атмосферне повітря окремих забруднюючих речовин (сполук) стаціонарними джерелами забруднення, за скиди забруднюючих речовин у водні об’єкти, за розміщення відходів у спеціально відведених для цього місцях чи на об’єктах, за утворення радіоактивних відходів виробниками електричної енергії - експлуатуючими організаціями ядерних установок (атомних електростанцій) тощо).

Компенсаційні заходи передбачені у вигляді нарахування екологічного податку при отриманні дозволу на викиди, який оплачується щорічно. Екологічний податок розраховують відповідно до діючого законодавства. Такі розрахунки проводяться на основі спеціально затверджених методик за встановленими тарифами згідно з Податковим кодексом України.

Сума податку за викиди в атмосферне повітря забруднюючих речовин стаціонарними джерелами $П_{вс}$ розраховується платниками податків самостійно щокварталу, виходячи з фактичних обсягів викидів і ставок податку за формулою (ст. 243):

$$П_{вс} = \sum (M_i \cdot Н_{ні}),$$

де M_i – кількість викиду і-ої забруднюючої речовини, тонн;

$H_{ні}$ – ставка податку в поточному році за тонну і-ої забруднюючої речовини, у гривнях з копійками.

Екологічний податок – загальнодержавний обов'язковий платіж, що справляється з фактичних обсягів викидів у атмосферне повітря, скидів у водні об'єкти забруднюючих речовин, розміщення відходів, фактичного обсягу радіоактивних відходів, що тимчасово зберігаються їх виробниками, фактичного обсягу утворених радіоактивних відходів та з фактичного обсягу радіоактивних відходів, накопичених до 1 квітня 2009 року. Компенсація збитку від планованої діяльності здійснюється в період експлуатації шляхом нарахування і сплати екологічного податку згідно з розділом VIII Податкового кодексу України від 02.12.2010 № 2755-VI. Ставки податку за викиди в атмосферне повітря окремих забруднюючих речовин стаціонарними джерелами забруднення проводиться відповідно до п. 243.1 ст. 243 ПКУ.

Значення платежів за викиди забруднюючих речовин приведені в таблиці 7.1.

Таблиця 7.1 – Платежі за викиди забруднюючих речовин від планованої діяльності (без урахування пересувних джерел викидів)

Код забруднюючої речовини	Найменування забруднюючої речовини	ГДКм.р., с.д., ОБРВ, мг/м^3	Клас небезпечності	Валовий викид, т/рік	Ставка податку, грн/т	Сума збору, грн/рік
301	Азоту діоксид	0,2	3	0,579828	2574,43	1492,73
1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,01	3	0,109278	145,5	15,90
303	Аміак	0,2	4	0,813156	482,84	392,62
330	Ангідрид сірчистий	0,5	3	0,069230	2574,43	178,23
2754	Вуглеводні насичені С12-С19 (розчинник РПК-26511 і ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець	1	4	0,762869	145,5	111,00
1819	Диметиламін	0,005	2	0,437114	4216,92	1843,27
1707	Диметилсульфід	0,08	4	0,188754	145,5	27,46
1531	Кислота капронова	0,01	3	0,124180	145,5	18,07
-	Фреони	2,5 (ОБРВ)*	-	0,006000	96,99	0,58
410	Метан	50 (ОБРВ)	-	28,670785	145,5	4171,60
1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,0001	4	0,014570	145,5	2,12
2603	Мікроорганізми *	5*10^2 кл./м^3	-	2,897536	96,99	281,03
1328	Альдегід глутаровий	0,03 (ОБРВ)	-	0,226749	145,5	32,99
337	Вуглецю оксид	5	4	1,294807	96,99	125,58
2911	Пил комбікормовий (в перерахунку на білок)	0,01 (ОБРВ)	-	0,002018	96,99	0,20
2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,03 (ОБРВ)	-	3,725403	96,99	361,33
328	Сажа	0,15	3	0,138637	96,99	13,45
333	Сірководень	0,008	2	0,226835	8273,63	1876,75
1071	Фенол	0,01	2	0,019869	11685,1	232,17
2903	Зола сланцева	0,3	1	0,006010	96,99	0,58
1026	м-Крезол	0,02 (ОБРВ)	-	0,273514	145,5	39,80
150	Натрію гідрооксид (натр їдкий, сода каустична)	0,01 (ОБРВ)	-	0,068650	96,99	6,66
10268	Амонію хлорид	0,1 (ОБРВ)	-	0,038871	96,99	3,77
10598	Діетиламонію 2,5-діокси-бензолсульфонат (етамзилат)	0,025 (ОБРВ)	-	0,002717	96,99	0,26
-	Азоту (I) оксид [N2O]	-	-	0,004000	2574,43	10,30
-	Вуглецю діоксид	-	-	100,135209	30	3004,06
					Разом:	***14242,51***

* 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 птахофабрики.

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»:

- 19.11.2025 було оприлюднено в Єдиному реєстрі з оцінки впливу на довкілля, присвоєно реєстраційний номер справи – №14860;

- з 17.05.2025 було розміщено на 8-и дошках оголошень біля території, де планується провадити плановану діяльність, а саме:

✓ Місце розміщення №1 за адресою: Рівненська область, Дубенський район, с.Березини, вул. Центральна – дошка оголошень біля будівлі старостату села Березини. Координати: 50°17'13.1"N 25°24'35.4"E;

✓ Місце розміщення №2 за адресою: Рівненська область, Дубенський район, с.Березини, вул. Перемоги - дошка оголошень біля будівлі кафетерію "Затишок". Координати: 50°17'16.1"N 25°24'26.8"E;

✓ Місце розміщення №3 за адресою: Рівненська область, Дубенський район, с.Березини - дошка оголошень на перетині вул. Перемоги та вул. Грицька Чубая. Координати: 50°17'42.5"N 25°24'52.0"E;

✓ Місце розміщення №4 за адресою: Рівненська область, Дубенський район, с.Пасіки, вул. Берестецька – на будівлі пункту видачі №1 Нової пошти. Координати: 50°16'47.8"N 25°25'55.6"E;

✓ Місце розміщення №5 за адресою: Рівненська область, Дубенський район, с.Курсики, вул. Незалежності – на громадській будівлі. Координати: 50°16'39.6"N 25°25'29.9"E;

✓ Місце розміщення №6 за адресою: Рівненська область, Дубенський район, с.Березини - зупинка громадського транспорту на перетині вул. Перемоги та вулиці без назви. Координати: 50°17'28.0"N 25°24'41.4"E;

✓ Місце розміщення №7 за адресою: Рівненська область, Дубенський район, с.Бригадирівка - дошка оголошень на перетині вул. Шкільна та вул. 8 Березня. Координати: 50°16'41.8"N 25°23'30.2"E;

✓ Місце розміщення №8 за адресою: Рівненська область, Дубенський район, с.Радихівщина - дошка оголошень по вул. Лесі Українки. Координати: 50°17'24.5"N 25°23'14.6"E.

- з 21.11.2025 «Повідомлення про плановану діяльність, яка підлягає оцінці впливу на довкілля» було оприлюднено на офіцному сайті Козинської територіальної громади Дубенського району, Рівненської області (джерело - https://kozynska-gromada.gov.ua/news/1763975417/).

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 19.11.2025.

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

Інформація щодо проходження попередньої процедури ОВД, зауважень до Звіту з ОВД та їх врахування

ТОВ «Крупецький комбікормовий завод» у 2025 році була пройдена процедура оцінки впливу на довкілля (реєстраційний номер справи №13283), щодо якої було отримано Наказ про відмову у видачі Висновку з ОВД №987 від 31.10.2025 Міністерства економіки, довкілля та сільського господарства України з описом підстав для відмови у видачі висновку з оцінки впливу на довкілля (додаток №34).

У даному Звіті з ОВД (далі-Звіт) враховано зауваження Міністерства економіки, довкілля та сільського господарства України.

Таблиця врахування зауважень наведена нижче.

№ з/п	Описом підстав для відмови у видачі висновку з оцінки впливу на довкілля, відповідно до Наказу №987 від 31.10.2025 Міністерства економіки, довкілля та сільського господарства України	Врахування зауваження
1.	Відповідно до вимог пункту 3 частини першої статті 9^1 Закону подані суб'єктом господарювання документи не відповідають вимогам законодавства про оцінку впливу на довкілля. Згідно з абзацом шостим пункту 1 частини другої статті 6 Закону, Звіт з ОВД має включати оцінку за видами та кількістю очікуваних відходів, викидів (скидів), забруднення води, повітря, грунту 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; Відповідно до вимог пункту 4 Додатку 1 до Правил приймання стічних вод до систем централізованого водовідведення, затверджених наказом Міністерства регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства України від 01.12.2017 N°316, зареєстрованим у Міністерстві юстиції України 15.01.2018 за N°56/31508 (далі - Правила), вирощування худоби та птиці може входити до переліку виробничих процесів, під час здійснення яких споживач повинен мати локальні очисні споруди для попереднього очищення стічних вод перед їх скиданням до системи централізованого водовідведення та очищення стічних вод. У пункті 16.2 ВНТП-АПК-04.05 «Підприємства птахівництва» (далі - ВНТГІ-АПК-04.05) зазначається, що 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	*Зауваження враховано повністю.* Підрозділ 1.4 (стр. 18) Звіду з ОВД (далі-Звіт) доповнено наступним текстом: Відповідно до п.3.18. Наказу №53 від 03.07.2001 «Про затвердження Ветеринарно-санітарних правил для птахівничих господарств і вимог до їх проектування», «У період профілактичної перерви (між виведенням птиці і розміщенням нової партії) приміщення з устаткуванням очищають, миють і дезінфікують». Відповідно до п. 16.2 ВНТП-АПК-04.05 «Підприємства птахівництва» «Відпрацьовані і забруднені води з пташників і ветеринарно-санітарних об'єктів знезаражують на санітарно-очисній станції (очисних спорудах) у відповідності з вимогами санітарно-епідеміологічної служби. Для відведення виробничих стічних вод, а також господарсько-фекальних стоків, птахівницькі підприємства повинні бути обладнані каналізацією. Для зниження кількості замулених речовин і БСК в стоках, утворених при митті пташників в період профілактичної перерви, перед скиданням в каналізацію необхідно передбачати відстійники. При відсутності системи каналізації обладнують ***цементовані колодязі- відстійники для збирання відпрацьованих вод. У цих колодязях воду хлорують і вивозять у спеціально відведене місце*** ***(відповідно до чинних ветеринарно-санітарних правил)***». Мийку та дезінфекцію пташників і обладнання планується проводити з використанням препаратів «Крезодес», «Санфорт-Дез», «Віроклін-800», які і дезинфікуватимуть виробничі стічні води від пташників. Відповідно до серифікатів якості (додаток №29), наявні наступні діючі речовини: Крезодес - м-Крезол (40%); Натрію гідрооксид (натр їдкий, сода каустична) (10%); Санфорт-Дез - *Амонію хлорид* (6%), Альдегід глутаровий (35%). Відповідно до Висновку державної санітарно-епідеміологічної експертизи №602-123-20-1/32678 від

	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 чиннихветеринарно-санітарних правил). У Звіті з ОВД зазначається, що виробничі стічні води від процесу мийки пташників будуть відводитись до бетонованих приямків поряд з пташниками (біля кожного пташника один приямок об'ємом 20 м^3 для пташників №№1-3 та 36 м^3 для пташників №№4, 5) з подальшим вивезенням спецавтотранспортом на утилізацію згідно з договором від 28.09.2016 № 10 з КП «Комунальник» Радивилівської міської ради (додаток 17 до Звіту з ОВД). Проте у Звіті з ОВД відсутня інформація стосовно попереднього очищення виробничих стічних вод підприємства, що у свою чергу унеможливлює оцінку відповідності вимогам викладеним у Правилах та ВНТП-АПК-04.05, а також впливу планованої діяльності на водні ресурси.	18.10.2017 на засіб «Віроклін-800» (додаток №30), препарат містить наступні діючі речовини: натрію гідрооксид (натр їдкий, сода каустична) - 0,5 мг/м^3, діетиламонію 2,5-діокси-бензолсульфонат (етамзилат) - 5 мг/м^3. Виробничі стічні води від процесу мийки пташників будуть відводитись до бетонованих приямків поряд з пташниками (біля кожного пташника один приямок об'ємом 20 м^3 для пташників №№1-3 та 36 м^3 для пташників №№4,5). Таким чином, стічні води від миття пташників направлятимуться до бетонованих приямків поряд з пташниками вже дезинфіковані, та, у разі потреби, будуть додатково дезінфікуватись даними препаратами, а летка частина препаратів для миття пташників, випаровуватиметься неорганізовано через приямки (джерела викиду №№79-83). Слід зазначити, що підприємство є діючим, і виробничі стічні води наразі від аналогічного процесу мийки приймаються КП «Комунальник» Радивилівської міської ради (договір №10 від 28.09.2016). Господарсько-побутові стічні води відводяться до гідро-ізольованого резервуару (об'ємом до 20 м^3) з подальшим вивезенням асенізаційним транспортом на очисні споруди за угодою №10 від 28.09.2016 з КП «Комунальник» Радивилівської міської ради.
2.	Згідно з вимогами пунктів 1 та 3 частини першої статті 9^1 Закону подані суб'єктом господарювання документи містять недостовірні відомості та не відповідають вимогам законодавства про оцінку впливу на довкілля. Відповідно до вимог абзацу п'ятого пункту 5 частини другої статті 6 Закону Звіт з ОВД на довкілля має включати 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	*Зауваження враховано повністю.* Підрозділ 5.4.1 відкориговано, а саме: - на стр. 168 відкориговано розрахунок ризику розвитку індивідуальних канцерогенних ефектів та зазначено наступне: «прорамний продукт «ЕОЛ 2000[h]», рекомендований 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*

	довгостроковий, постійний і тимчасовий, позитивний і негативний вплив), зумовленого, ризиками для здоров'я людей, об'єктів культурної спадщини та довкілля, у тому числі через можливість виникнення надзвичайних ситуацій. Звіт з ОВД містить недостовірні відомості щодо індивідуального канцерогенного ризику від речовин, яким властива канцерогенна дія, внаслідок провадження планованої діяльності. У підрозділі 5.4.1 Звіту з ОВД «Оцінка ризику впливу планової діяльності на природне середовище та здоров'я населення» зазначається, що класифікація рівнів канцерогенного ризику приймається згідно з Додатком 6 Методичних рекомендацій «Оцінка канцерогенного та неканцерогенного ризику для здоров'я населення від хімічного забруднення атмосферного повітря», затверджених наказом Міністерства охорони здоров'я України від 18.10.2023 №1811 (далі - Методичні рекомендації). Також зазначається, що ризик розвитку індивідуальних канцерогенних ефектів від речовин для планованої діяльності не оцінюється, так як планована діяльність не передбачає викид речовин яким властива канцерогенна дія. Проте у таблиці 1.5.2.1 Звіту з ОВД «Характеристика якісного і кількісного складу викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря від планованої діяльності (з урахуванням пересувних джерел викиду)» з джерел викидів підприємства задекларований викид забруднюючої речовини - сажі, яка відповідно до Додатку 2 до Методичних рекомендацій відносяться до речовин з фактором канцерогенного потенціалу речовин. Крім того, на сторінках 164, 165 Звіту з ОВД наведено оцінку соціального ризику планованої діяльності, що визначається як ризик групи людей, на яку може вплинути впровадження об'єкта господарської діяльності, з урахуванням особливостей природно-техногенної системи. При розрахунку соціального ризику закладено чисельність населення с. Березини (297 чол.),	*з канцерогенним потенціалом «сажі». Тому, розрахунок ризику розвитку канцерогенних ефектів прораховано вручну та оцінюється як «низький».* - на стр. 169 відкориговано розрахунок оцінки соціального ризику планової діяльності: враховано канцерогенний потенціал «сажі»; чисельність населення, прийнята - *1225 чол.* (с. Березини – 354 особи, с. Пасіки – 233 особи, с. Курсики – 129 осіб, с. Бригадирівка – 351 особа та с. Радихівщина – 158 осіб).

	водночас з ситуаційної карти-схеми (додаток 12 до Звіту з ОВД) вбачається входження до нормативної санітарно-захисної зони житлової забудови населених пунктів Березини, Пасіки, Курсики та Бригадирівка. З огляду на зазначене, при визначенні соціального ризику не враховано загальну кількість населення, яке фактично потрапляє в межі можливого впливу планованої діяльності.	
3.	Відповідно до вимог пункту 3 частини першої статті 9^1 Закону подані суб'єктом господарювання документи не відповідають вимогам законодавства про оцінку впливу на довкілля. Згідно з абзацом сьомим пункту 5 частини другої статті 6 Закону, Звіт з ОВД має включати 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: впливом планованої діяльності на клімат, у тому числі характер і масштаби викидів парникових газів, та чутливістю діяльності до зміни клімату. Відповідно до частини першої статті 23 Закону України «Про атмосферне повітря», проектування, будівництво і реконструкція підприємств та інших об'єктів, які впливають або можуть впливати на стан атмосферного повітря, удосконалення існуючих і впровадження нових технологічних процесів та устаткування здійснюються з обов'язковим дотриманням норм екологічної безпеки, державних санітарних вимог і правил на запланованих для будівництва та реконструкції підприємствах та інших об'єктах, а також з урахуванням фонових концентрацій забруднюючих речовин в	*<u>Зауваження враховано повністю.</u>* Розділ 5.4.4 (на стр. 1171, 172) доповнено наступним текстом: 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

	атмосферному повітрі, особливостей кліматичних умов. Згідно з частиною третьою статті 16 Закону України «Про атмосферне повітря» суб'єкти господарювання зобов'язані відповідно до міжнародних договорів, згода на обов'язковість яких надана Верховною Радою України, скорочувати і в подальшому повністю припинити виробництво та використання хімічних речовин, що шкідливо впливають на озоновий шар, а також проводити роботу щодо зменшення викидів речовин, накопичення яких в атмосферному повітрі може призвести до негативних змін клімату. У Звіті з ОВД зазначається, що кількість парникових газів від джерел викиду планованої діяльності становить (т/рік): метан - 28,670785, азоту (I) оксид [N20] - 0,004000 та вуглецю діоксид - 100,135209. Основний вклад: в кількість викидів метану - процес утримання птиці; в кількість вуглецю діоксиду - спалювання палива. Проте у Звіті з ОВД відсутня оцінка впливу від викидів вищезазначених парникових газів на мікроклімат і клімат району провадження планованої діяльності.	несприятливих метеорологічних умов, під час яких спостерігається підвищене забруднення повітря, має місце при піднятих інверсіях в поєднанні з малими швидкостями вітру. У разі оповіщення відповідних гідрометеорологічних служб про настання НМУ підприємство зобов'язане вжити заходів щодо регулювання викидів шкідливих речовин. Регулювання викидів при НМУ проводиться за трьома режимами: - заходи по першому режиму організаційно-технічного характеру. Ефективність зниження приземних концентрацій забруднюючих речовин по цьому режиму повинна становити 15-20%. - заходи по другому режиму - зменшення викидів за рахунок часткової або повної зупинки виробничого обладнання. Ефективність зниження приземних концентрацій забруднюючих речовин по цьому режиму повинна становити ще 20% з тим, щоб сумарне зниження від заходів по першим двом режимам досягло 30-40%. - зменшення викидів по третьому режиму проводиться у випадках, коли після здійснення заходів по режимам 1 і 2 зберігається високий рівень забруднення. Ефективність зниження приземних концентрацій забруднюючих речовин по цьому режиму повинна становити 40-60%. Планована діяльність не призведе до виділення тепла, вологи, газів та речовин, викиди яких можуть вплинути на клімат і мікроклімат в прилеглій місцевості».
4.	Відповідно до вимог пунктів 2 та 4 частини першої статті 9^1 Закону, підставою для відмови у видачі висновку з оцінки впливу на довкілля є порушення суб'єктом господарювання вимог щодо оприлюднення Повідомлення, встановлених частиною третьою статті 4 Закону та порушення суб'єктом господарювання вимог щодо оприлюднення Оголошення, встановлених частиною третьою статті 4 Закону, та/або розміщення та забезпечення доступу до Звіту з ОВД та іншої документації, необхідної для оцінки впливу на довкілля, встановлених частиною п'ятою статті 4 Закону. Згідно з частиною третьою статті 4 Закону Повідомлення,	*Зауваження враховано повністю.* Ситуаційна карта-схема розміщення житлової забудови відносно території планованої діяльності (на супутниковому знімку) наведена на рисунку 10.1, а викопіювання з публічної кадастрової карти України (джерело - https://kadastrova-karta.com/), наведено на рисунку 10.2.1. Відповідно до публічної кадастрової карти України (джерело - https://kadastrova-karta.com/), землі житлової та громадської забудови у західному (позначення на рис. 10.1 та рис. 10.2.1: ЖЗ №1) та південно-західному (позначення на рис. 10.1 та рис. 10.2.1: ЖЗ №2) напрямках від території провадження планованої діяльності

	Оголошення оприлюднюються 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, та в усіх населених пунктах, які можуть зазнати впливу планованої діяльності, та/або опублікування в друкованих медіа, визначених суб'єктом господарювання, територія розповсюдження яких охоплює адміністративно-територіальні одиниці, які можуть зазнати впливу планованої діяльності. Відповідно до наданих суб'єктом господарювання відомостей, що підтверджують факт оприлюднення Повідомлення та Оголошення, їх розміщення було здійснено в селах Березини, Пасіки та Курсики, а саме у шести місцях на кожному етапі, що забезпечило інформування мешканців зазначених населених пунктів. Водночас з ситуаційної карти-схеми з нанесеними джерелами викиду та санітарно-захисною зоною, яка наведена в додатку 12 до Звіту з ОВД, вбачається входження до нормативної санітарно-захисної зони житлової забудови населених пунктів Березини, Пасіки, Курсики та Бригадирівка. Згідно зі Звітом з ОВД, у 2019 році підприємством отримано висновки державної санітарно-епідеміологічної експертизи Державної служби України з питань безпечності харчових продуктів та захисту споживачів від 15.01.2019 №602-123-20-4/620 (додаток 31 до Звіту з ОВД), яким обгрунтовано зменшення розміру санітарно-захисної зони для птахофабрики по утриманню курей-несучок потужністю до 395 тис. курей промислового стада яйцевого напряму. Наразі передбачається розширення птахофабрики ТОВ	відносяться до населеного пункту: с. Березини (про що зазначено на рис.10.2.2-10.2.8). Натомість, для врахування даного зауваження «Повідомлення про плановану діяльність, яка підлягає оцінці впливу на довкілля» та «Оголошення про початок громадського обговорення звіту з ОВД» розміщуватимуться додатково в с.Бригадирівка та с.Радихівщина.

	«КРУПЕЦЬКИЙ КОМБІКОРМОВИЙ ЗАВОД» зі збільшенням утримання поголів'я птиці до 700 тис. кур-несучок одночасної посадки. Згідно з Додатком 5 до 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 - СП 173-96) нормативна санітарно-захисна зона птахофабрики з урахуванням розширення становитиме 1200 м. У додатку 13 до Звіту з ОВД наведена наукова оцінка відповідності вимогам медико-санітарних правил щодо безпеки середовища життєдіяльності та санітарно-епідемічного благополуччя населення матеріалів «Обґрунтування розміру санітарно-захисної зони птахофабрики по утриманню курей-несучок ТОВ «Крупецький комбікормовий завод», розташованої розташованого по вул. Центральна, 2а в с. Березини, Козинської сільської громади Дубенського району Рівненської області» від 29.05.2025 №22.9/1059, що виконана Державною установою «Інститут громадського здоров'я ім. О.М. Марзєєва НАМН України». Проте зазначена наукова оцінка не є документом визначеним відповідно до вимог ДСП 173-96 та на підставі якого здійснюється можливість зміни та встановлення розміру санітарно-захисної зони для об'єктів. З огляду на вищезазначене, вбачається, що житлова забудова с. Бригадирівка потрапляє до нормативної санітарно-захисної зони птахофабрики ТОВ «КРУПЕЦЬКИЙ КОМБІКОРМОВИЙ ЗАВОД» та буде зазнавати впливу від провадження планованої діяльності, проте відомості що підтверджують оприлюднення Повідомлення та Оголошення у даному населеному пункті відсутні. Відсутність підтвердження оприлюднення Повідомлення та Оголошення в с. Бригадирівка вважається неналежним інформуванням громадськості та є підставою для відмови у видачі висновку з оцінки впливу на довкілля.	
5.	Згідно з вимогами пункту 3 частини першої статті 9^1 Закону	*Зауваження враховано повністю.*

	подані суб’єктом господарювання документи не відповідають вимогам законодавства про оцінку впливу на довкілля. Відповідно до пункту 4 частини другої статті 6 Закону, Звіт з ОВД має включати опис факторів довкілля, які ймовірно зазнають впливу з боку планованої діяльності та її альтернативних варіантів, у тому числі здоров’я населення, стан фауни, флори, біорізноманіття, землі (у тому числі вилучення земельних ділянок), грунтів, води, повітря, кліматичні фактори (у тому числі зміна клімату та викиди парникових газів), матеріальні об’єкти, включаючи архітектурну, археологічну та культурну спадщину, ландшафт, соціально-економічні умови та взаємозв’язки між цими факторами. Згідно зі статтею Закону України «Про екологічну мережу України» екомережа - едина територіальна система, яка утворюється з метою поліпшення умов для формування та відновлення довкілля, підвищення природно-ресурсного потенціалу території України, збереження ландшафтного та біорізноманіття, місць оселення та зростання цінних видів тваринного і рослинного світу, генетичного фонду, шляхів міграції тварин через поєднання територій та об’єктів природно-заповідного фонду, а також інших територій, які мають особливу цінність для охорони навколишнього природного середовища і відповідно до законів та міжнародних зобов’язань України підлягають особливій охороні. Відповідно до абзацу сьомого частини першої статті 37 Закону України «Про тваринний світ» охорона тваринного світу забезпечується шляхом формування екологічної мережі, створення державних заповідників, заказників і визначення інших природних територій та об’єктів, що підлягають особливій охороні. Враховуючи вищезазначене, оцінити вплив планованої діяльності на біорізноманіття неможливо у зв’язку з відсутністю відомостей, що підтверджують або спростовують належність території підприємства до об’єктів чи структурних	Розділ 3 (на ст.153, 155) доповнено інформацію щодо належності території підприємства до об’єктів чи структурних елементів екологічної мережі, а саме: Екологічна мережа – єдина територіальна система, яка створюється з метою поліпшення умов для формування та відновлення довкілля, підвищення природно-ресурсного потенціалу території України, збереження ландшафтного та біологічного різноманіття, місць оселення та зростання цінних видів тваринного і рослинного світу, генетичного фонду, а також інших територій, які мають особливу цінність для охорони навколишнього природного середовища і відповідно до законів та міжнародних зобов'язань України підлягають особливій охороні. Нижче наведено Регіональну схему екомережі Рівненської області, відповідно до офіційної веб-сторінки Управління екології та природних ресурсів Тернопільської обласної державної адміністрації (джерело - https://www.ecorivne.gov.ua/reserve/?sid=908) – рис. 3.7 та 3.8. Відповідно до Регіональної схеми екомережі Рівненської області (рис. 3.7 та 3.8), територія планованої діяльності не входить до територій та об’єктів екомережі. Слід зазначити, що планована діяльність передбачена на території вже існуючого підприємства, яка є змінена під дією антропогенного фактору.

	елементів екологічної мережі.	
6.	Згідно з вимогами пункту 3 частини першої статті 9^1 Закону подані суб'єктом господарювання документи не відповідають вимогам законодавства про оцінку впливу на довкілля. У порушення вимог пункту 3 частини другої статті 6 Закону Звіт з ОВД не містить опису ймовірної зміни поточного стану довкілля (базовий сценарій) без здійснення планованої діяльності в межах того, наскільки природні зміни від базового сценарію можуть бути оцінені на основі доступної екологічної інформації та наукових знань.	*Зауваження враховано повністю.* Розділ 3 (на ст.155, 156) доповнено інформацію щодо опису ймовірної зміни поточного стану довкілля без здійснення планованої діяльності (базовий сценарій), а саме: ***Опис ймовірної зміни поточного стану довкілля без здійснення планованої діяльності (базовий сценарій):*** Оцінка ймовірності зміни поточного стану довкілля базувалася на аналізі динаміки показників забруднення основних компонентів навколишнього середовища за останні роки. Стан довкілля Козинської громади (а саме: с. Березини с. Пасіки, с. Курсики, с. Бригадирівка та с. Радихівщина) 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.

Додатково, даний Звіт відредаговано в наступних пунктах:

- у таблицях 1.5.2.1 (підрозділу 1.5.2) та 5.3.1.2 (підрозділу 5.3.1) забруднюючу речовину «метан» віднесено до викидів парникових газів;

- у підрозділі 1.5.2 (включаючи таблицю 1.5.2.6) та у підрозділі 5.3.5 (включаючи таблицю 5.3.5.1) окремо виділено твердий залишок від господарсько-побутових та виробничих стічних вод. Таким чином, вказано окремо такі види можливих відходів: «Шлами септичних ємностей» (код відходу – 20 03 04), «Осад (шлам, мул) від промивання та очищення» (код відходу – 02 01 01) (утворення осаду), «Водні рідкі відходи інші, ніж зазначені за кодом 16 10 01» (код відходу – 16 10 02);

- відкориговано орієнтовний розрахунок потреби у воді після провадження планованої діяльності, а саме скориговано «кількість днів роботи у рік», що складатимуть по 182 дні для випаровування в теплий та холодний періоду року. Тобто, перераховано «загальний показник потреб у воді, тис. м^3/рік». Таким чином, загальна кількість води на виробничі та питні і санітарно-гігієнічні потреби складатиме: 230,965 м^3/добу та 80622 м^3/рік, з яких: на питні і санітарно-гігієнічні: 1,365 м^3/добу; 498 м^3/рік; на виробничі: 229,6 м^3/добу; 80124 м^3/рік».



Рисунок 10.1 – Ситуаційна карта-схема розміщення житлової забудови відносно території планованої діяльності

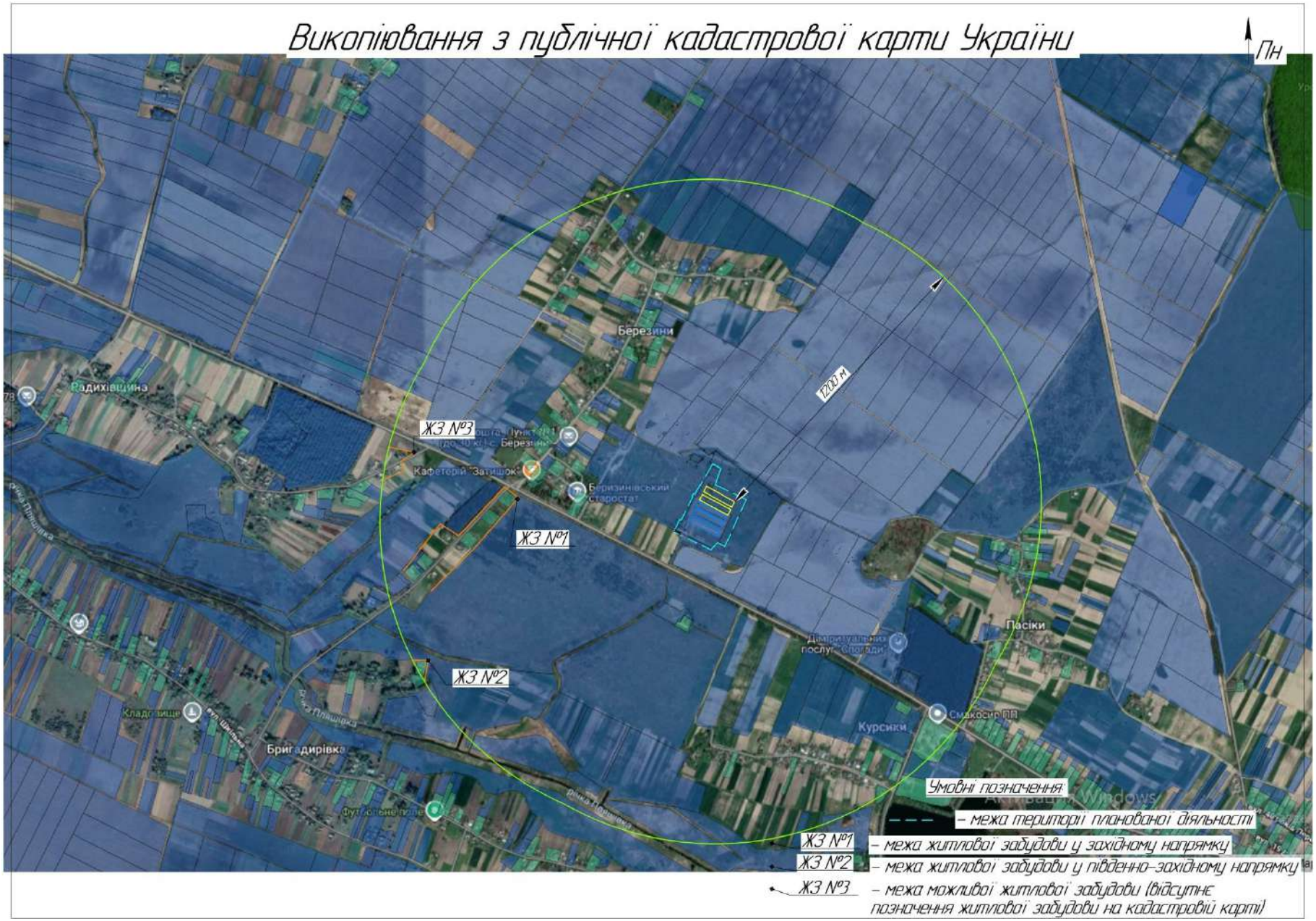


Рисунок 10.2.1 – Викопіювання з публічної кадастрової карти України

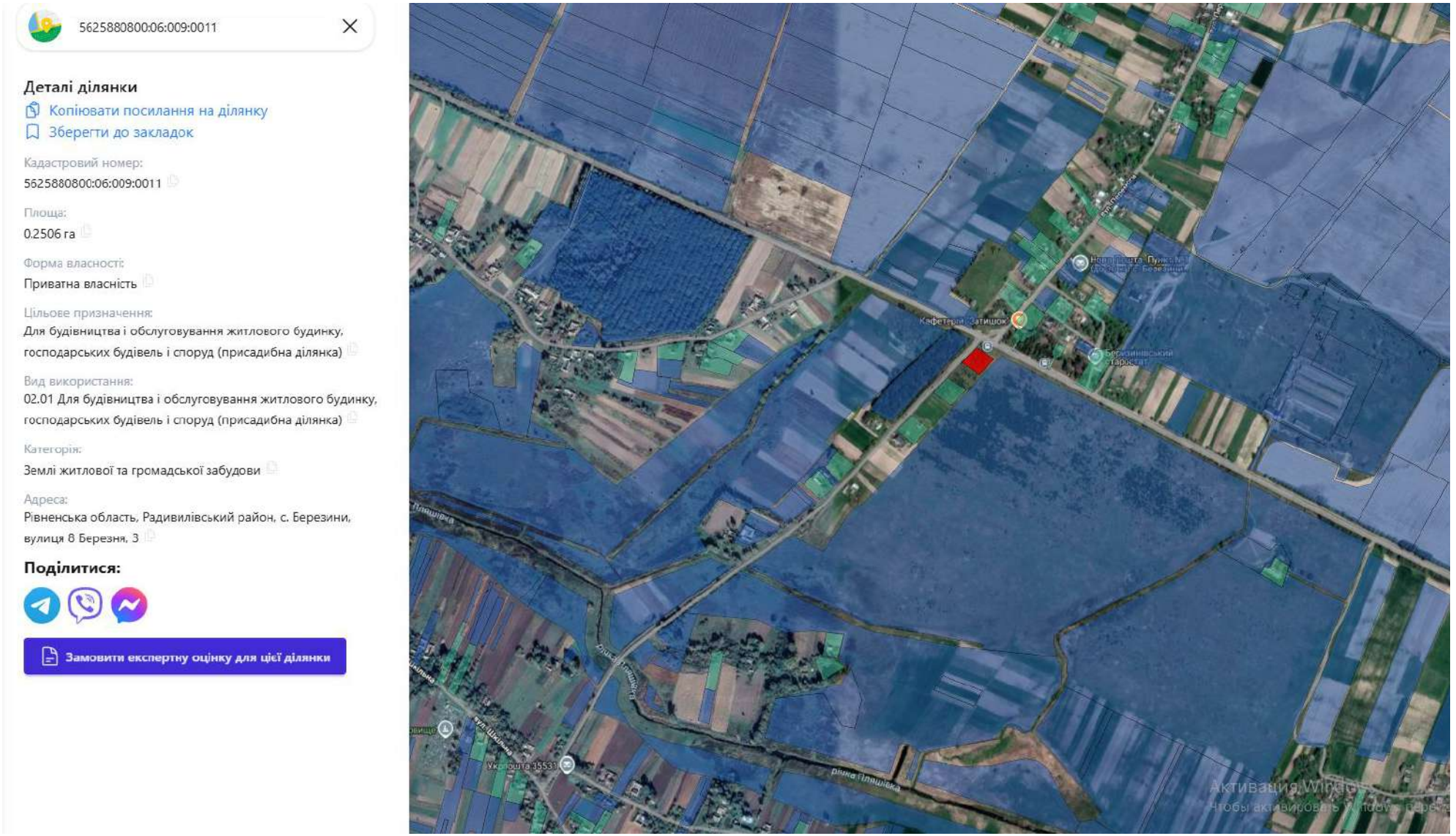


Рисунок 10.2.2 – Викопіювання з публічної кадастрової карти України

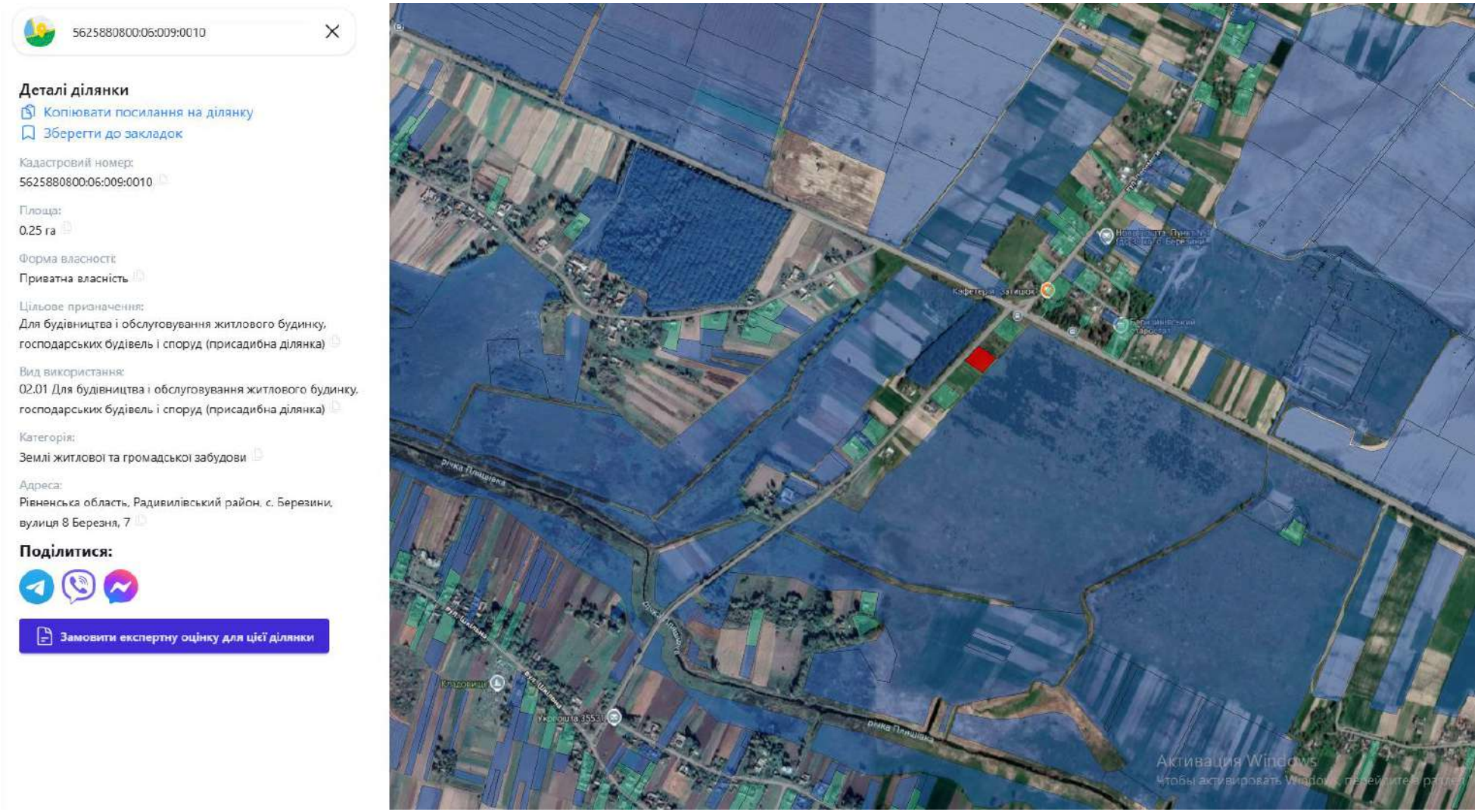


Рисунок 10.2.3 – Викопіювання з публічної кадастрової карти України

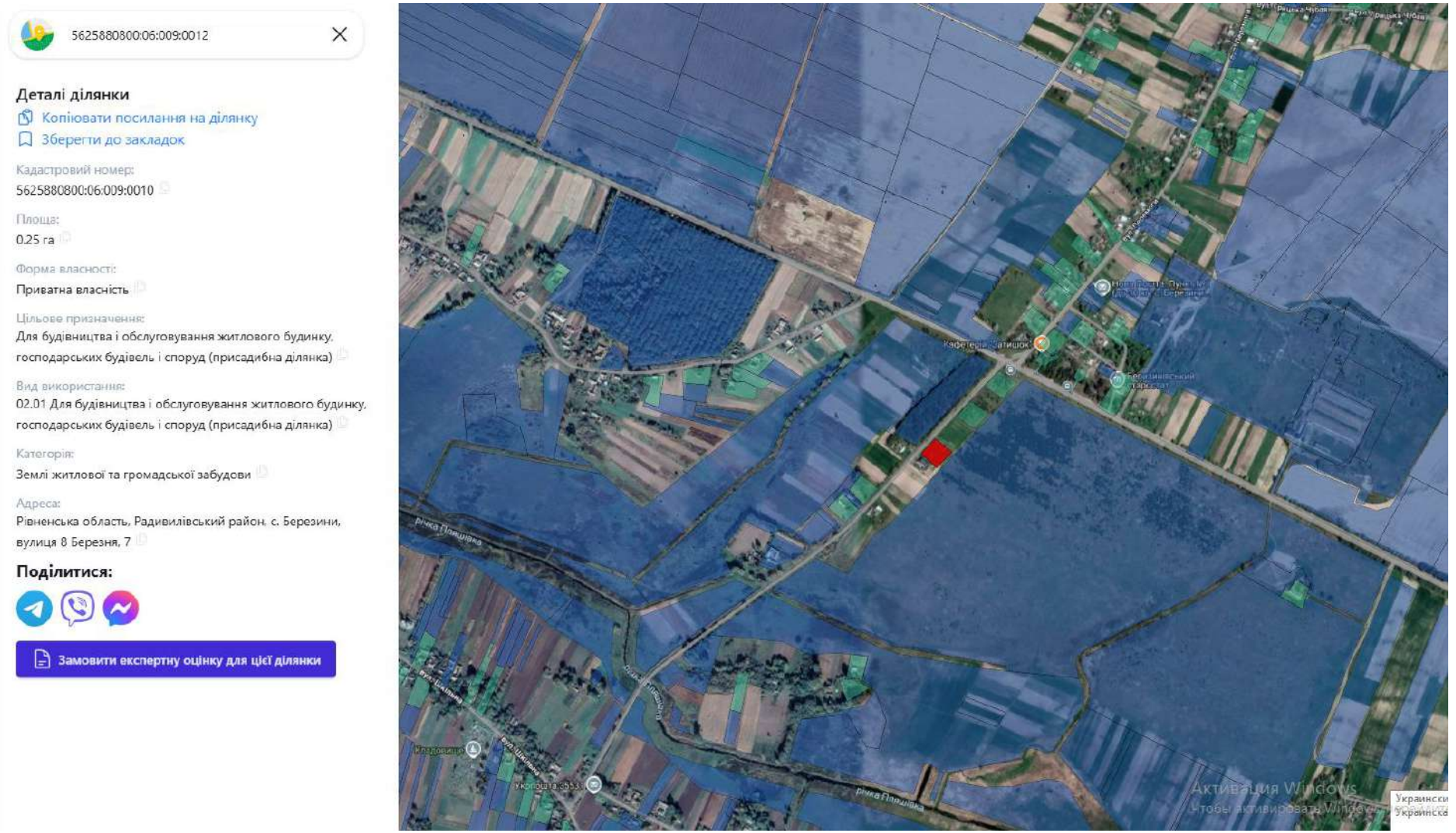


Рисунок 10.2.4 – Викопіювання з публічної кадастрової карти України

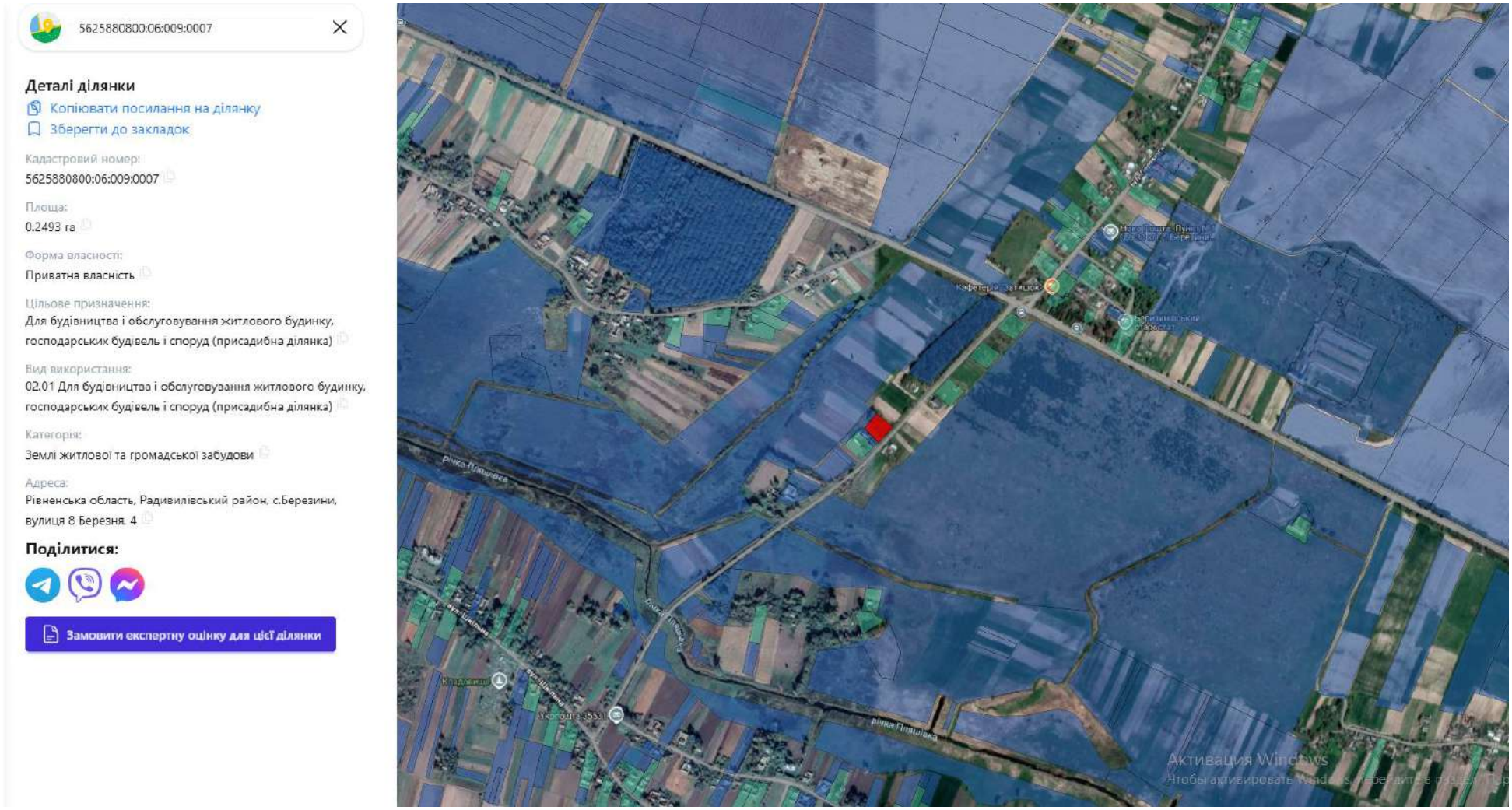


Рисунок 10.2.5 – Викопіювання з публічної кадастрової карти України

Деталі ділянки

Копіювати посилання на ділянку

Зберегти до закладок

Кадастровий номер:
5625880800:06:009:0008

Площа:
0.2495 га

Форма власності:
Приватна власність

Цільове призначення:
Для будівництва і обслуговування житлового будинку, господарських будівель і споруд (присадибна ділянка)

Вид використання:
02.01 Для будівництва і обслуговування житлового будинку, господарських будівель і споруд (присадибна ділянка)

Категорія:
Землі житлової та громадської забудови

Адреса:
Рівненська область, Радивилівський район, с. Березини, вулиця 8 Березня, 6

Поділитися:

Замовити експертну оцінку для цієї ділянки



Рисунок 10.2.6 – Використання з публічної кадастрової карти України

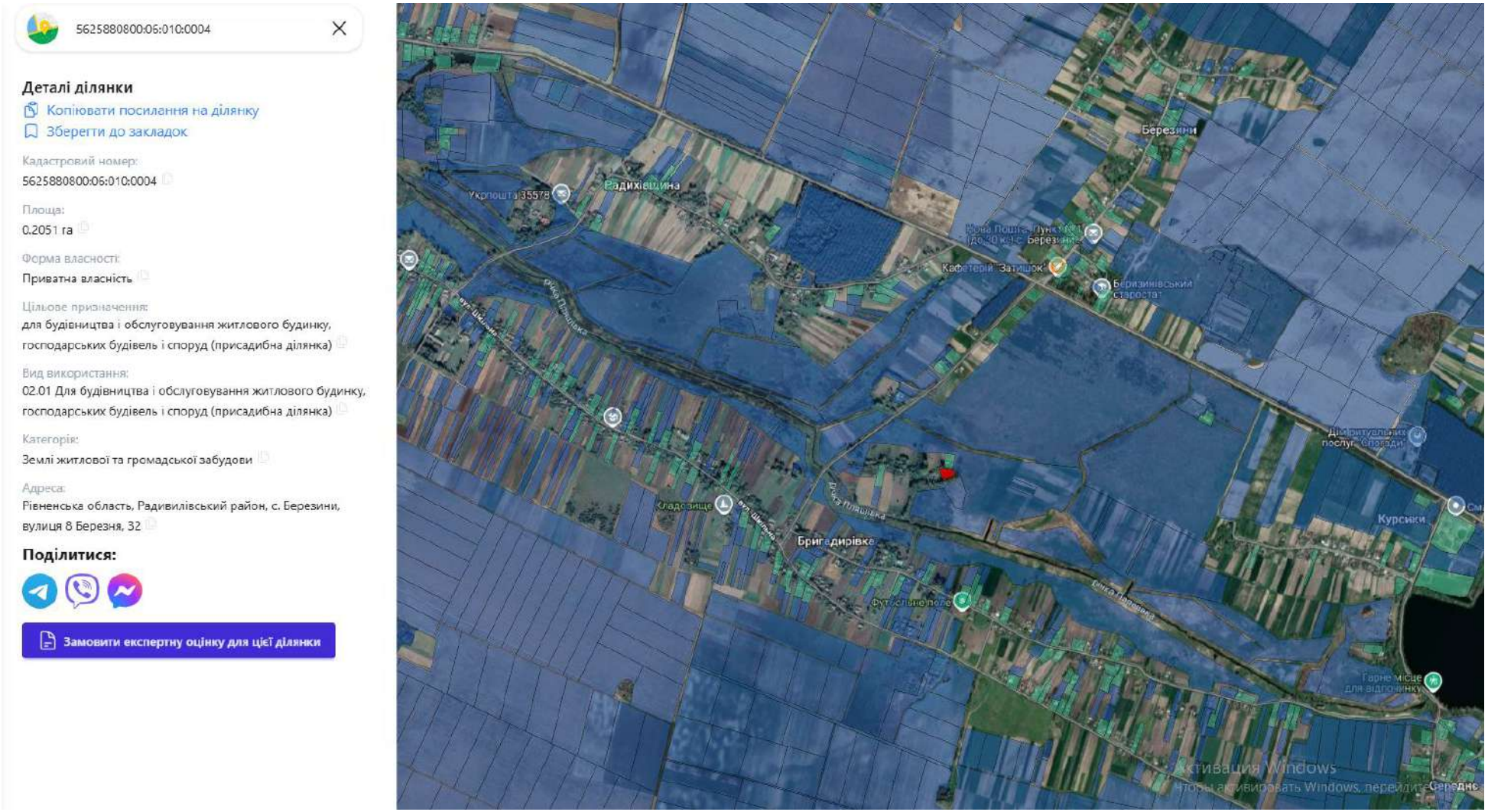


Рисунок 10.2.7 – Викопіювання з публічної кадастрової карти України

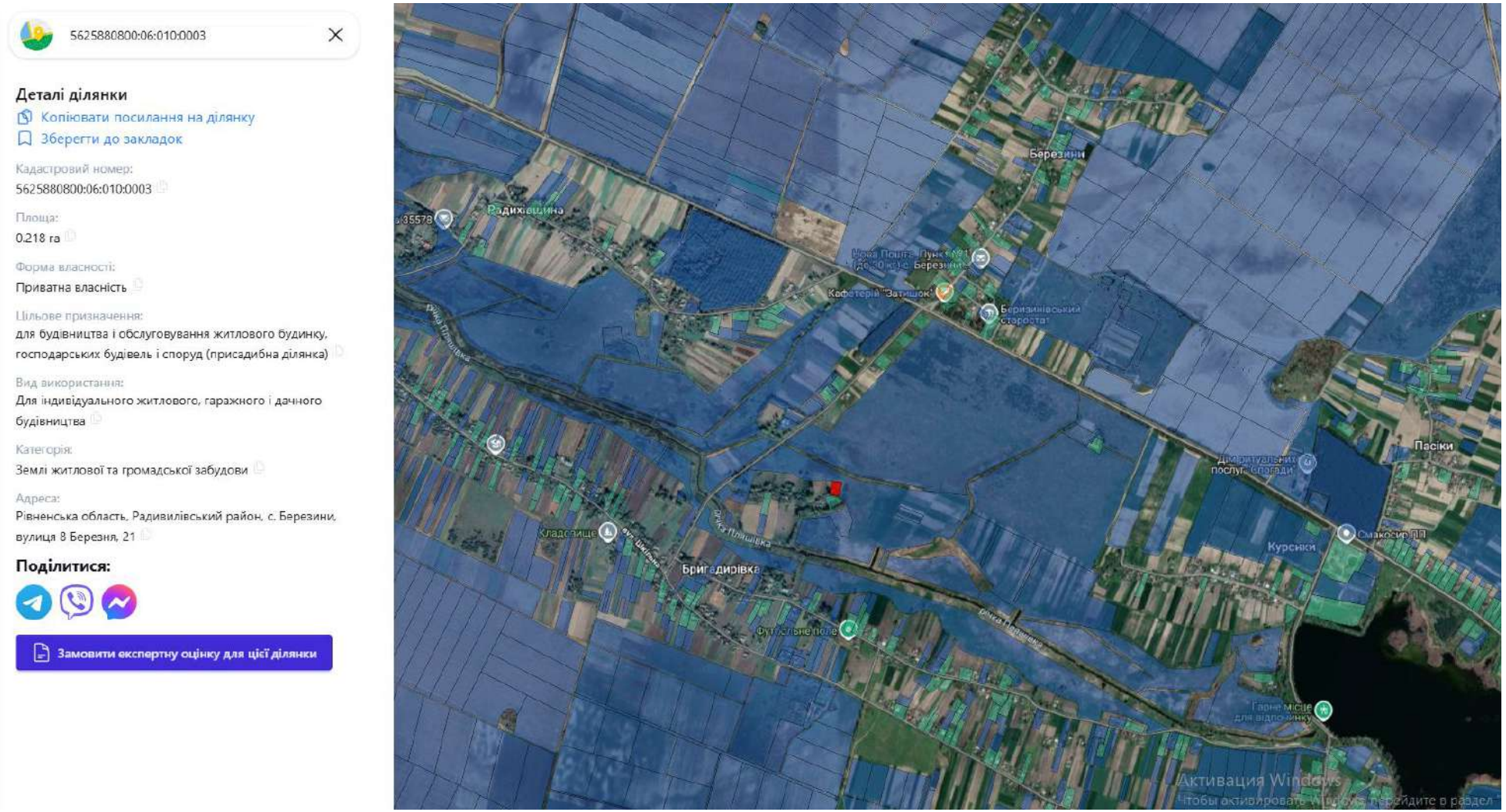


Рисунок 10.2.8 – Використання з публічної кадастрової карти України

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

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

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

Передбачено здійснювати моніторинг, наведений в табл. 11.1.

Таблиця 11.1 – 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 у напрямку 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 у напрямку найближчої житлової забудови	1 раз на рік
4	Ведення обліку відходів, що утворилися в результаті діяльності, та подавати відповідну звітність	1 раз на рік

12 РЕЗЮМЕ НЕТЕХНІЧНОГО ХАРАКТЕРУ ІНФОРМАЦІЇ

Планованою діяльністю передбачено розширення птахофабрики по утриманню курей-несучок, розташованої по вул. Центральна, 2а в с.Березини, Козинської сільської громади Дубенського району Рівненської області.

Планована діяльність передбачена на території існуючої птахофабрики: Рівненська область, Дубенський район, с.Березини, вул. Центральна, 2а на земельних ділянках:

- №1 площею 3,1069 га (кадастровий №5625880800:06:004:0092) використовується на підставі права власності, відповідно до Державного акту на право власності на земельну ділянку серія ЯГ №384181 від 15.08.2006 - додаток №1;
- №2 площею 1,5844 га (кадастровий №5625880800:06:004:0265) використовується на правах оренди, відповідно до Витягу з Державного реєстру речових прав на нерухоме майно про реєстрацію іншого речового права №208712528 від 12.05.2020 - додаток №2.

На майданчику розташований модернізований і автоматизований цех кліткового утримання курей-несучок у складі 5-ти одноповерхових пташників, в яких наразі утримуються до 395 тис. курей-несучок, а також: котельня з твердопаливним (дрова) котлом; дизель-генератор для резервного електропостачання; автостоянка на 10 машино-місць; п'ять силосів зберігання комбікорму; дві паспортизовані свердловини; дезбар'єр.

Передбачено збільшення одночасного утримуватимуться до 700 тис. курей-несучок, за рахунок більшої посадки в пташника №№1-3 та добудови других поверхів у пташниках №№4,5.

Після розширення на території птахофабрики будуть :

- три одноповерхові пташники №№1-3;
- два двоповерхові пташники №№4, 5;
- котельня з твердопаливним (дрова) котлом;
- дизель-генератор для резервного електропостачання;

- автостоянка на 10 машино-місць;
- п’ять силосів зберігання комбікорму (кожен силос містить по 2 спарені бункери на пташник);
- дві паспортизовані свердловини;
- дезбар’єр.

Після розширення, загальна кількість яєць, отриманих упродовж року на птахофабриці, складатиме 220 млн. штук.

Послідосховище на території підприємства відсутнє.

Територія птахофабрики відокремлена по периметру сітчастим парканом та межує:

- з півночі і північного заходу - землі сільськогосподарського призначення, за якими розташована житлова забудова с. Березини на відстанях 515 м і 505 м відповідно від зони розташування пташників;

- з північного сходу – землі лісогосподарського призначення;

- з південного сходу та сходу – землі сільськогосподарського призначення, далі житлова забудова с. Пасіки на відстані 855 м від зони розташування пташників;

- з південного заходу та півдня - вільна від забудови територія, проїжджа частина вулиці Центральна, далі житлова забудова с. Курсики на відстані 325 м від зони розташування пташників;

- з заходу - вільна від забудови територія, далі житлова забудова с. Березини на відстані 375 м від зони розташування пташників.

Заплановано реконструкцію (добудову других поверхів) існуючих одноповерхових пташників №№4, 5. Після розширення одночасно на об’єкті утримуватимуться до 700 тис. курей-несучок, а на території птахофабрики будуть розміщені:

- три одноповерхові пташники №№1-3;
- два двоповерхові пташники №№4, 5;
- котельня з твердопаливним (дрова) котлом;
- дизель-генератор для резервного електропостачання;
- автостоянка на 10 машино-місць;
- п’ять силосів зберігання комбікорму (кожен силос містить по 2 спарені бункери на пташник);
- дві паспортизовані свердловини;
- дезбар’єр;
- інженерні мережі;
- проїзди;
- зони озеленення.

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 «прийнятний».

За результатами розрахунків акустичного навантаження, виконаного згідно з вимогами ДБН В.1.1-31:2013 «Захист територій, будинків і споруд від шуму», встановлено, що рівень звукового тиску на межі житлової забудови не перевищуватиме нормативних значень.

Таким чином, проаналізувавши плановану діяльність – Розширення птахофабрики по утриманню курей-несучок, розташованої по вул. Центральна, 2а в с.Березини, Козинської сільської громади Дубенського району Рівненської області, можна зробити висновок про відсутність понаднормативного впливу на стан довкілля та зазначити, що провадження планованої діяльності буде здійснюватися з дотриманням вимог чинного екологічного та санітарного законодавства.

13 СПИСОК ПОСИЛАНЬ

1. Закон України «Про оцінку впливу на довкілля» від 18.12.2017 за №2059-VIII.
2. Закон України «Про охорону навколишнього природного середовища» від 25.06.1991 за №1264-XII.
3. Закон України «Про управління відходами» від 20.06.2022 за №2320-IX.
4. Закон України «Про охорону атмосферного повітря» від 16.10.1992 за №2707-XII.
5. Закон України «Про забезпечення санітарного та епідемічного благополуччя населення» (зі змінами і доповненнями, внесеними Законами України) від 24.02.1994 за №4005-XII.
6. Водний кодекс України.
7. Земельний кодекс України.
8. Податковий кодекс України.
9. Порядок проведення громадських слухань у процесі оцінки впливу на довкілля, затверджений постановою Кабміну від 13.12.2017 за №989.
10. Постанова Кабміну України «Про затвердження Порядку передачі документації для надання висновку з оцінки впливу на довкілля та фінансування оцінки впливу на довкілля та Порядку ведення Єдиного реєстру з оцінки впливу на довкілля» від 13.12.2017 за №1026.
11. Державні санітарні правила планування та забудови населених пунктів, затверджені Наказом Міністерства охорони здоров'я України від 19.06.1996 за №173.
12. ОНД-86. «Методика расчета концентраций в атмосферном воздухе вредных веществ, содержащихся в выбросах промышленных предприятий», утвержденная Председателем Государственного комитета СССР по гидрометеорологии и контролю природной среды, №192, 04.08.1986.
13. Нормативи граничнодопустимих викидів забруднюючих речовин із стаціонарних джерел. Наказ Міністерства охорони навколишнього природного середовища України за №309 від 27.06.2006.
14. Постанова Кабінету Міністрів України «Про затвердження Порядку класифікації відходів та Національного переліку відходів» від 20 жовтня 2023 р. № 1102.
15. «Сборник методик по расчету содержания загрязняющих веществ в выбросах от неорганизованных источников загрязнения атмосферы», Донецк, УкрНТЭК.
16. «Збірник показників емісії (питомих викидів) забруднюючих речовин в атмосферне повітря різними виробництвами», УНЦТЕ, Донецьк, 2004р.
17. «Методичний посібник з розрахунків викидів від неорганізованих джерел в промисловості будівельних матеріалів», Мінбудматеріалів СРСР, 1985р., Новоросійськ.
18. ДБН В. 1.1-31:2013 «Захист територій, будинків і споруд від шуму».
19. ДСТУ-Н Б В.1.1-33 «Настанова з розрахунку та проектування захисту від шуму сельбищних територій».
20. ДСТУ-Н Б В.1.-35:2013 «Настанова з розрахунку рівнів шуму в приміщеннях і на територіях».
21. Постанова КМУ за №465 від 25.03.1999.
22. ДБН Б2.2-12:2019 «Планування та забудова територій».
23. Екологічний паспорт Рівненської області від 2024 року.

ВІДОМОСТІ ПРО АВТОРІВ ЗВІТУ

ПІБ	Кваліфікація	Підпис
Оксак Юлія Юріївна	Диплом спеціаліста АР № 30229503 Запорізької державної інженерної академії, 2006 р. за спеціалізацією «Екологічний аудит та охорона навколишнього середовища» Кваліфікаційний сертифікат інженера-проектувальника АР № 016174 від 26.12.2019	

ДОДАТКИ

Додаток №1

Державний акт серія ЯГ №384181 від 15.08.2006 на право власності на земельну ділянку площею 3,1069 га (кадастровий №5625880800:06:004:0092)

СПИСОК співвласників земельної ділянки

Серія ЯГ № 384181

№ п/п	Прізвище, ім'я та по батькові громадянина, особи без громадянства, назва юридичної особи	Адреса співвласника	Частка у спільній власності

Голова _____
(назва місцевої державної адміністрації або органу місцевого самоврядування)

М.П. _____ (підпис) _____ (прізвище)

Начальник _____
(назва державного органу земельних ресурсів)

_____ (підпис) _____ (прізвище)

Держзнак КОФ. Зам. 2066 2006 р. І кв.

ДЕРЖАВНИЙ АКТ
на право власності на земельну ділянку

Серія ЯГ № 384181

Державний акт на право власності на земельну ділянку виданий
ТзОВ "Крупецький комбікормовий завод"
(прізвище, ім'я, по батькові громадянина України, іноземного громадянина, особи без громадянства, уповноваженої особи від співвласників земельної ділянки або назва юридичної особи)

який (яка) проживає (знаходиться) Радивилівський район, с. Крупець
(адреса місце проживання, місцезнаходження)

і на підставі рішення органу державної влади або органу місцевого самоврядування, договору купівлі-продажу договір купівлі продажу
серії ВСР № 529884 від 05.05.2006 р. р. № 713
(назва органу, дата і номер рішення)

є власником земельної ділянки площею 3,1069 га у межах згідно з планом
(гектарів або кв. метрів)

(у разі виникнення права спільної власності на земельну ділянку до акта додається список її співвласників),

Земельна ділянка розташована біля с. Березини Березинівської сільської ради Радивилівського району
(адреса: вулиця, населений пункт, район, область)

Цільове призначення (використання) земельної ділянки обслуговування будівель та споруд частини тваринницького комплексу

Державний акт складено у двох примірниках, перший з яких передано власнику земельної ділянки, другий зберігається в Радивилівському районному відділі земельних ресурсів
(назва державного органу земельних ресурсів)

Акт зареєстрований в Книзі записів реєстрації державних актів на право власності на землю, та на право постійного користування землею, договорів оренди землі за № 010900001

Голова Радивилівської райдержадміністрації
(назва місцевої державної адміністрації або органу місцевого самоврядування)

М.П. (підпис) Ю. Вовк (прізвище)

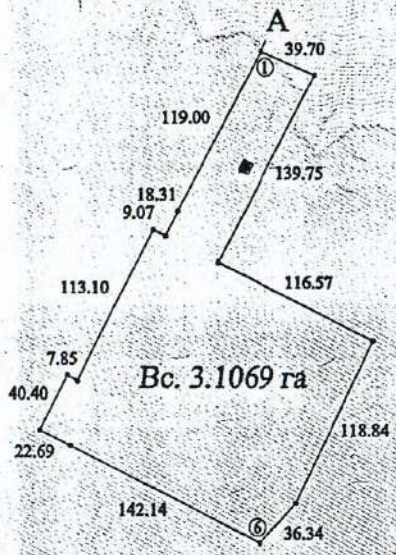
Начальник Радивилівського районного відділу земельних ресурсів
(назва державного органу земельних ресурсів)

(підпис) В.Березовський (прізвище)

"_____" серпня 2006 р.

ПЛАН
меж земельної ділянки

Кадастровий номер земельної ділянки 5625880800060040092



УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ

0,0051 га — межа земельної ділянки ЗАТ ЕЙ-І-ЕС "Рівнеенерго"

ОПИС МЕЖ

А до А землі с/г призначення (господарські двори)

Б

В

Г

Д

Е

Масштаб 1: 5000

Начальник Радивилівського районного відділу управління (відділу) земельних ресурсів

М.П. (підпис) В.Березовський (прізвище)

Додаток №2

Витяг з Державного реєстру речових прав на нерухоме майно про реєстрацію іншого речового права №208712528 від 12.05.2020 на земельну ділянку площею 1,5844 га (кадастровий №5625880800:06:004:0265)

ВИТЯГ

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

Індексний номер витягу:	208712528
Дата, час формування:	12.05.2020 14:38:01
Витяг сформовано:	Іващук Лілія Василівна, Виконавчий комітет Козинської сільської ради Радивилівського району Рівненської області, Рівненська обл.
Підстава формування витягу:	заява з реєстраційним номером: 39474223, дата і час реєстрації заяви: 06.05.2020 12:00:50, заявник: Гаврищук Василь Дмитрович (уповноважена особа)

Актуальна інформація про об'єкт нерухомого майна

Реєстраційний номер об'єкта нерухомого майна:	1997324756258
Об'єкт нерухомого майна:	земельна ділянка
Кадастровий номер:	5625880800:06:004:0265
Опис об'єкта:	Площа (га): 1.5844
Цільове призначення:	для ведення товарного сільськогосподарського виробництва
Адреса:	Рівненська обл., Радивилівський р., с/рада. Козинська

Актуальна інформація про державну реєстрацію іншого речового права

Номер запису про інше речове право: 36464987

Дата, час державної реєстрації:	06.05.2020 12:00:50
Державний реєстратор:	Іващук Лілія Василівна, Виконавчий комітет Козинської сільської ради Радивилівського району Рівненської області, Рівненська обл.
Підстава виникнення іншого речового права:	договір оренди землі, серія та номер: б/н, виданий 24.04.2020, видавник: Козинська сільська рада Радивилівського району Рівненської області; Протокол земельних торгів (лот №47221 аукціону№24346), серія та номер: лот №47221, виданий 24.04.2020, видавник: Козинська сільська рада Радивилівського району Рівненської області
Підстава внесення запису:	Рішення про державну реєстрацію прав та їх обтяжень, індексний номер: 52201802 від 12.05.2020 14:16:31, Іващук Лілія Василівна, Виконавчий комітет Козинської сільської ради Радивилівського району Рівненської області, Рівненська обл.
Вид іншого речового права:	право оренди земельної ділянки
Зміст, характеристика іншого речового права:	Строк дії: на 49(сорок дев'ять) років і діє до 24.04.2069 року
Відомості про суб'єкта іншого речового права:	Орендар: Товариство з Обмеженою Відповідальністю "Крупецький Комбікормовий Завод", код ЄДРПОУ: 32739754, країна реєстрації: Україна Орендодавець: Козинська сільська рада Радивилівського району Рівненської області, код ЄДРПОУ: 04386485, країна реєстрації: Україна

Додаткові відомості про інші речові права:	Річна орендна плата сплачується Орендарем шляхом безготівкового перерахування грошових коштів на відповідний рахунок організатора земельних торгів,що становить 10,35986% від нормативної грошової оцінки земельної ділянки,не пізніше 3-ох банківських днів з дня укладання відповідного договору.
Опис об'єкта іншого речового права:	Земельна ділянка площею 1,5844 га.Для ведення товарного сільськогосподарського виробництва.
Витяг сформував:	Іващук Л.В.

Підпис: _____

МП

Додаток №3

Дозвіл на викиди забруднюючих речовин за №UA56040130020061650-2 від 06.02.2025, терміном дії – по 06.02.2035, виданий Департаментом екології та природних ресурсів Рівненської обласної державної адміністрації

УКРАЇНА

ДЕПАРТАМЕНТ ЕКОЛОГІЇ ТА ПРИРОДНИХ РЕСУРСІВ РІВНЕНСЬКОЇ ОБЛАСНОЇ ДЕРЖАВНОЇ АДМІНІСТРАЦІЇ

ДОЗВІЛ № UA56040130020061650-2

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

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

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

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

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

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

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

Дата видачі дозволу: ***06.02.2025***

(число, місяць, рік)

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

МП

Умови, які встановлюються у дозволі на викиди, додаються.

Додаток
до дозволу на викиди забруднюючих речовин
в атмосферне повітря стаціонарними
джерелами
від 06.02.2025 № UA56040130020061650-2

1. Контактні дані суб'єкта господарювання.

Товариство з обмеженою відповідальністю
„Крупецький комбікормовий завод"

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

32739754

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

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

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

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

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

Промисловий майданчик № 3 (с. Березини) –
35521, Рівненська обл., Дубенський р-н, с. Березини, вул. Центральна, 2А,
Козинська сільська територіальна громада

(місцезнаходження об'єкта/промислового майданчика)

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

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

2. Умови, які встановлюються в дозволі на викиди:

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

2.1.1 Не для одного з вказаних дозволених видів викидів в атмосферу не повинні перевищуватися встановлені граничнодопустимі рівні викидів. Інших викидів в атмосферу, що чинять суттєвий вплив на навколишнє середовище, бути не повинно.

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

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

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

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

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

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

1.1) До технологічного процесу

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

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

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

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

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

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

2.1.1.7 Дотримувати правила експлуатації паливоспоживаючого обладнання:

- підтримання температурного режиму роботи паливоспоживаючого обладнання у відповідності з температурою зовнішнього повітря;
- підготовку, розпалювання, регулювання горіння і відключення паливоспоживаючого обладнання здійснювати у відповідності з експлуатаційною інструкцією;
- систематичний контроль заповнення системи водою;
- регулювання навантаження паливоспоживаючого обладнання за допомогою тяги та дуття;
- дотримання правил закидання твердого палива в топку паливоспоживаючого обладнання;
- регулярне очищення газоходів, своєчасне видалення шлаку з топки паливоспоживаючого обладнання.

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

1.2) До обладнання та споруд

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

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

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

2.1.2.4 Для здійснення контролю необхідних технологічних параметрів (температура, тиск) твердопаливний котел повинен бути обладнаний контрольно-вимірювальним приладами.

1.3) До очистки газопилового потоку

2.1.3.1 Умови не встановлюються.

2) Умови до виробничого контролю

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

2.2.1.1 *Періодичний моніторинг:*

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

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

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

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

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

у випадку газів (окрім продуктів спалювання):

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

у випадку газоподібних продуктів спалювання:

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

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

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

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

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

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

2.3.1 Вимоги до неорганізованих джерел викидів забруднюючих речовин:

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

2.3.2 Дозволені обсяги залпових викидів.
Джерела залпових викидів відсутні.

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

2.4.1 Суб'єкт господарювання повинен направляти повідомлення, як по телефону (0362) 67-14-51, так і по факсу в Державну екологічну інспекцію Поліського округу як можливо скоріше після того, як відбулося щось з наступного:
2.4.1.1 будь-який викид, який не відповідає вимогам Дозволу;
2.4.1.2 будь-яка несправність чи поломка контрольного обладнання або обладнання для моніторингу, яка може призвести до втрати контролю за системою попередження забруднення.

2.4.2 Суб'єкт господарювання повинен направляти повідомлення ГУ ДСНС України у Рівненській області за телефоном (0362) 26-77-86 у випадку, якщо будь-яка аварія може створити загрозу забруднення повітря або може потребувати екстрених заходів реагування. У якості складової частини повідомлення, суб'єкт господарювання повинен вказати дату та час такої аварії, привести докладну інформацію про те, що сталося, та заходи прийняті для мінімізації викидів і для попередження подібних аварій в майбутньому.

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

3. Дозволені обсяги викидів

1) Дозволені обсяги викидів, які віднесені до основних джерел викидів

Номер джерела викидів:
Місце розташування джерела викиду:
Максимальна витрата викиду, кубічних метрів на секунду:
Висота викиду, метрів:

Підприємство не має виробництв та технологічного устаткування, на яких повинні впроваджуватися найкращі доступні технології та методи керування.

2) Дозволені обсяги викидів, які віднесені до інших джерел викидів

Номери джерел викидів: 1-12 – труба, витяжний вентилятор CL74A (пташник № 1)

Таблиця 1

Найменування забруднюючої речовини	Граничнодопустимий викид відповідно до законодавства, міліграмів на кубічний метр	Затверджений граничнодопустимий викид, міліграмів на кубічний метр	Строк досягнення затвердженого значення

Для речовин, на які не встановлені нормативи гранично допустимих викидів відповідно до законодавства, встановлюються такі величини масової витрати, грамів на секунду:

- для Аміак 0,000160 з 06.02.2025
- для Сірководень 0,000100 з 06.02.2025

Номери джерел викидів: 13-26 – труба, витяжний вентилятор CL74A (пташник № 2)

Таблиця 1.1

Найменування забруднюючої речовини	Граничнодопустимий викид відповідно до законодавства, міліграмів на кубічний метр	Затверджений граничнодопустимий викид, міліграмів на кубічний метр	Строк досягнення затвердженого значення

Для речовин, на які не встановлені нормативи гранично допустимих викидів відповідно до законодавства, встановлюються такі величини масової витрати, грамів на секунду:

- для Аміак 0,000150 з 06.02.2025
- для Сірководень 0,000094 з 06.02.2025

Номери джерел викидів: 27-40 – труба, витяжний вентилятор CL74A (пташник № 3)

Таблиця 1.2

Найменування забруднюючої речовини	Граничнодопустимий викид відповідно до законодавства, міліграмів на кубічний метр	Затверджений граничнодопустимий викид, міліграмів на кубічний метр	Строк досягнення затвердженого значення

Для речовин, на які не встановлені нормативи гранично допустимих викидів відповідно до законодавства, встановлюються такі величини масової витрати, грамів на секунду:

- для Аміак 0,000145 з 06.02.2025
- для Сірководень 0,000089 з 06.02.2025

Номери джерел викидів: 41-54 – труба, витяжний вентилятор CL74A (пташник № 4)

Таблиця 1.3

Найменування забруднюючої речовини	Граничнодопустимий викид відповідно до законодавства, міліграмів на кубічний метр	Затверджений граничнодопустимий викид, міліграмів на кубічний метр	Строк досягнення затвердженого значення

Для речовин, на які не встановлені нормативи гранично допустимих викидів відповідно до законодавства, встановлюються такі величини масової витрати, грамів на секунду:

- для Аміак 0,000150 з 06.02.2025
- для Сірководень 0,000094 з 06.02.2025

Номери джерел викидів: 55-67 – труба, витяжний вентилятор CL74A (пташник № 5)

Таблиця 1.4

Найменування забруднюючої речовини	Граничнодопустимий викид відповідно до законодавства, міліграмів на кубічний метр	Затверджений граничнодопустимий викид, міліграмів на кубічний метр	Строк досягнення затвердженого значення

Для речовин, на які не встановлені нормативи гранично допустимих викидів відповідно до законодавства, встановлюються такі величини масової витрати, грамів на секунду:
- для Аміак 0,000150 з 06.02.2025
- для Сірководень 0,000094 з 06.02.2025

Номер джерела викидів: 94 – труба, топкова, котел „Drevmet MJ-1NM"

Таблиця 1.5

Найменування забруднюючої речовини	Граничнодопустимий викид відповідно до законодавства, міліграмів на кубічний метр	Затверджений граничнодопустимий викид, міліграмів на кубічний метр	Строк досягнення затвердженого значення
1	2	3	4
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, недиференційованих за складом	150	150	з 06.02.2025

Для речовин, на які не встановлені нормативи гранично допустимих викидів відповідно до законодавства, встановлюються такі величини масової витрати, грамів на секунду:
для Оксид вуглецю 0,010251 з 06.02.2025
- для Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту 0,005901 з 06.02.2025

Номер джерела викидів: 97 – труба, дизельний генератор „Teksan TJ-160-DW"

Таблиця 1.6

Найменування забруднюючої речовини	Граничнодопустимий викид відповідно до законодавства, міліграмів на кубічний метр	Затверджений граничнодопустимий викид, міліграмів на кубічний метр	Строк досягнення затвердженого значення
1	2	3	4
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, недиференційованих за складом	150	150	з 06.02.2025

Для речовин, на які не встановлені нормативи гранично допустимих викидів відповідно до законодавства, встановлюються такі величини масової витрати, грамів на секунду:
- для Оксид вуглецю 0,007398 з 06.02.2025
- для Діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки 0,017444 з 06.02.2025
- для Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту 0,013370 з 06.02.2025

4. Перелік заходів щодо скорочення викидів

1) Заходи щодо впровадження найкращих доступних технологій та методів керування для виробництв та технологічного устаткування (для об'єктів першої групи)

2) Заходи щодо скорочення викидів

Встановлені нормативи граничнодопустимих викидів забруднюючих речовин не перевищують нормативні значення. Заходи щодо досягнення встановлених нормативів граничнодопустимих викидів для найбільш поширених і небезпечних забруднюючих речовин не розробляються.

Заходи щодо запобігання перевищення встановлених нормативів граничнодопустимих викидів в процесі виробництва – чітке дотримання технологічного регламенту.

Джерела залпових викиди забруднюючих речовин на підприємстві відсутні. Заходи щодо обмеження обсягів залпових викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря не розробляються.

Заходи щодо остаточного припинення діяльності, пов'язаної з викидами забруднюючих речовин в атмосферне повітря, та приведення місця діяльності у задовільний стан не розробляються.

Інші заходи, направлені на скорочення викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря в залежності від виробництва, технологічного устаткування не розробляються.

3) Заходи щодо скорочення викидів за несприятливих метеорологічних умов (для об'єктів, які розташовані в населених пунктах, в яких гідрометеорологічними організаціями ДСНС проводиться або планується проведення прогнозування несприятливих метеорологічних умов)

Згідно Методичних вказівок „Регулирование выбросов при неблагоприятных метеорологических условиях" РД 52.04.52-85 (затверджених Державним комітетом СРСР по гідрометеорології та контролю природного середовища 01.12.86) заходи по скороченню викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря на періоди НМУ розробляються для підприємств, які розташовані в населених пунктах, де Державною гідрометеорологічною службою України проводиться або планується проведення прогнозування НМУ. В даному населеному пункті, с. Березини Дубенського району, Рівненський обласний центр з гідрометеорології прогнозування НМУ не проводить. Заходи щодо охорони атмосферного повітря при несприятливих метеорологічних умовах не розробляються.

4) Заходи щодо охорони атмосферного повітря у разі виникнення надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру, ліквідації наслідків забруднення атмосферного повітря (для об'єктів, які згідно з Порядком ідентифікації об'єктів підвищеної небезпеки та їх обліку, затвердженим постановою Кабінету Міністрів України від 13.09.2022 № 1030 „Деякі питання ідентифікації об'єктів підвищеної небезпеки", віднесені до об'єктів підвищеної небезпеки відповідного класу)

Промисловий майданчик № 3 (с. Березини) ТОВ „Крупецький комбікормовий завод" згідно постанови Кабміну Міністрів України від 13.09.2022 № 1030 не вважається об'єктом підвищеної небезпеки. Заходи щодо охорони атмосферного повітря на випадок виникнення надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру, ліквідації наслідків забруднення атмосферного повітря не розробляються.

5. Перелік заходів щодо здійснення контролю за дотриманням встановлених гранично-допустимих викидів та умов дозволу на викиди

Контроль за досягненням і додержанням встановлених нормативів викидів забруднюючих речовин включає визначення масової концентрації забруднюючих речовин в газопиловому потоці, що від даного джерела забруднення і порівняння цих показників з встановленими нормативами ГДВ в складі дозволу на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря.

Таблиця 2

Номери джерел викидів	Найменування забруднюючої речовини	Затверджений граничнодопустимий викид, міліграмів на кубічний метр	Періодичність вимірювання	Методика виконання вимірювань	Місце відбору проб
1	2	3	4	5	6
94	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, недиференційованих за складом	150	1 раз/ 24 міс.	МВВ 081/12-0161-05	Згідно КНД 211.2.3.063-98

6. Анулювання діючих дозволів на викиди

Дозвіл на викиди № 5625880801-1 від 21.01.2016.

Завідувач сектору дозвільної діяльності департаменту (підпис) Табачук Л.М.

МП

Додаток №4

Дозвіл на спеціальне водокористування №35/РВ/49д-21 від 23.06.2021 року (терміном дії до 23.06.2026), виданий Державним агентством водних ресурсів України

Паперова копія електронного документа

ДЕРЖАВНЕ АГЕНТСТВО ВОДНИХ РЕСУРСІВ УКРАЇНИ

вул. Велика Васильківська, 8, м. Київ, 01004, тел./факс: (044) 235-31-92, тел. (044) 235-61-46
E-mail: davr@davr.gov.ua, сайт: davr.gov.ua, код згідно з ЄДРПОУ 37472104

ДОЗВІЛ
НА СПЕЦІАЛЬНЕ ВОДОКОРИСТУВАННЯ

Від 23.06.2021 № 35/РВ/49д-21

Цей дозвіл видано водокористувачу **ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "КРУПЕЦЬКИЙ КОМБІКОРМОВИЙ ЗАВОД", ЄДРПОУ: 32739754, РІВНЕНСЬКА ОБЛАСТЬ, РАДИВИЛІВСЬКИЙ РАЙОН, село КРУПЕЦЬ, вул. ДОВГА, буд. 69**

Поштова адреса: **РІВНЕНСЬКА ОБЛАСТЬ, РАДИВИЛІВСЬКИЙ РАЙОН, село КРУПЕЦЬ, вул. ДОВГА, буд. 69**

1. Фактичне місце здійснення діяльності (водокористування): **Свердловина № 3 розташована на вул. Довга, 3 А, с. Крупець, Дубенський (Радивилівський) район, Рівненська область, річка Баранська, притока річки Слонівка, басейн річки Стир, район басейну річки Дніпро**

Назва та код джерела водопостачання або водокористувача, із системи водопостачання (водовідведення) якого отримано воду: **Підземний водоносний горизонт 60/ЧЕР/ДНЕПР/0981/0491/0443/0020/Р.БАРАНСЬКА**

Код та назва водогосподарських ділянок, у межах яких знаходяться джерела водопостачання, приймачі зворотних (стічних) та інших вод: **М5.1.4.42 - р. Стир від витоку до кордону Рівненської та Волинської областей**

2. Фактичне місце здійснення діяльності (водокористування): **Свердловини № 1, № 2 (резервна) розташовані на вул. Центральна, 2 А, с. Березини, Дубенський (Радивилівський) район, Рівненська область, річка Пляшівка, басейн річки Стир, район басейну річки Дніпро**

Назва та код джерела водопостачання або водокористувача, із системи водопостачання (водовідведення) якого отримано воду: **Підземний водоносний горизонт 60/ЧЕР/ДНЕПР/0981/0491/0415/Р.ПЛЯШІВКА**

Код та назва водогосподарських ділянок, у межах яких знаходяться джерела водопостачання, приймачі зворотних (стічних) та інших вод: **М5.1.4.42 - р. Стир від витоку до кордону Рівненської та Волинської областей**

3. Фактичне місце здійснення діяльності (водовідведення): **Скид зворотних (стічних) вод здійснюється у вигріб, за межами с. Крупець, Дубенський (Радивилівський) район,**

Рівненська область

Назва, тип та код приймача зворотних (стічних) вод або водокористувача, до систем водовідведення якого скидаються зворотні (стічні) води: **Вигріб 84/ЧЕР/ДНЕПР/0981/0491/0443/0020/Р.БАРАНСЬКА**

Код та назва водогосподарських ділянок, у межах яких знаходяться джерела водопостачання, приймачі зворотних (стічних) та інших вод: **М5.1.4.42 - р. Стир від витоку до кордону Рівненської та Волинської областей**

4. Фактичне місце здійснення діяльності (водовідведення): **Скид зворотних (стічних) вод здійснюється у вигріб, за межами с. Березини, Дубенський (Радивилівський) район, Рівненська область**

Назва, тип та код приймача зворотних (стічних) вод або водокористувача, до систем водовідведення якого скидаються зворотні (стічні) води: **Вигріб 84/ЧЕР/ДНЕПР/0981/0491/0415/Р.ПЛЯШІВКА**

Код та назва водогосподарських ділянок, у межах яких знаходяться джерела водопостачання, приймачі зворотних (стічних) та інших вод: **М5.1.4.42 - р. Стир від витоку до кордону Рівненської та Волинської областей**

Мета водокористування: **питні і санітарно-гігієнічні потреби; виробничі потреби**

Встановлені ліміти
Ліміт забору води

Показник	Обсяги води	
	м³/добу*	тис. м³/рік
Забір води, усього (у т.ч.):	307.75	93.291
- з поверхневих джерел (окремо для кожного джерела)	-	-
- з підземних джерел (окремо для кожного річкового басейну)	307.75	93.291
Р.БАРАНСЬКА	134.575	38.297
Р.ПЛЯШІВКА	173.175	54.994

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

Ліміт використання води

Показник	Обсяги води	
	м³/добу	тис. м³/рік
Використання води на власні потреби, усього (у т.ч.):	307.75	93.291
з поверхневих джерел:	-	-
- на питні і санітарно-гігієнічні потреби	-	-
- на виробничі потреби	-	-

- на інші потреби	-	-
з підземних джерел:	307.75	93.291
- на питні і санітарно-гігієнічні потреби	2.680	0.978
- на виробничі потреби	305.070	92.313
- на інші потреби	-	-
від іншого водокористувача:	-	-
- на питні і санітарно-гігієнічні потреби	-	-
- на виробничі потреби	-	-
- на інші потреби	-	-

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

Інші характеристики спеціального водокористування

Показник	м³/добу	тис. м³/рік
Отримано від іншого водокористувача	-	-
Отримано від іншого водокористувача зворотної (стічної) води	-	-
Передача води, усього (у т.ч.):	-	-
- населенню	-	-
- вторинним водокористувачам (без використання)	-	-
- вторинним водокористувачам (після використання)	-	-
Скид зворотних (стічних) вод, усього (у т.ч.):	100.35	17.59
- у поверхневий водний об'єкт	-	-
- на поля фільтрації	-	-
- передача іншому водокористувачу	-	-
- у накопичувач	-	-
- у вигріб	100.35	17.59
- в інший приймач	-	-
Використання води в системах водопостачання:	-	-
- оборотного	-	-
- повторного	-	-
Втрати в системах водопостачання	-	-

Умови спеціального водокористування:

Дотримуватись вимог водного законодавства, зокрема статті 44 Водного кодексу України щодо обов'язків водокористувачів.

Дотримуватись встановлених лімітів забору та використання води.

Скидати стічні води, використовуючи рельєф місцевості, заборонено.

Згідно з Порядком ведення державного обліку водокористування, затвердженим наказом Мінприроди від 16.03.2015 № 78, щорічно, не пізніше 01 лютого наступного за звітним року, надавати звіт про використання води за формою № 2ТП-водгосп (річна).

Умови зазначені у висновку Держгеонадр №9863/05/05-21 від 17.06.2021:

1. дотримуватись вимог чинного законодавства України щодо використання та охорони надр та норм ДСанПіН 2.2.4-171-10;
2. можливість використання підземних вод свердловини для питних потреб визначається за погодженням органів МОЗ;
3. регулярний облік води, яка відбирається, її якості, глибини рівня у водозабірній споруді;
4. дотримання санітарно-технічних норм з утримання експлуатаційної водозабірної споруди та водонесучих комунікацій;
5. забороняється забруднення підземних вод стічними водами та твердими відходами, нафтопродуктами, пестицидами, міндобривами та хімічними речовинами;
6. дотримуватися вимог Водного кодексу України;
7. дотримуватися вимог постанови Кабінету Міністрів України від 18.12.1998 № 2024 «Про правовий режим зон санітарної охорони водних об'єктів» та Закону України «Про питну воду, питне водопостачання та водовідведення», стосовно режиму зон санітарної охорони підземних вод від забруднення;
8. дотримуватись вимог абзацу 7 пункту 12 Порядку здійснення державного моніторингу вод, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 19.09.2018 № 758;
9. використання надр у відповідності до ст. 19, 23 Кодексу України про надра;
10. подання даних (супровідний лист, копія паспорта артезіанської свердловини та додаток «Опис артезіанської свердловини») для внесення інформації до Державного реєстру артезіанських свердловин відповідно до вимог Порядку державного обліку артезіанських свердловин, облаштування їх засобами вимірювання об'єму видобутих підземних вод, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 08.10.2012 №963 та наказу Міністерства екології та природних ресурсів України та Міністерства регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства України від 06.04.2016 № 145/84, зареєстрованого в Міністерстві юстиції України 27 квітня 2016 р. за № 642/28772;
11. щорічно до 20 січня надавати до Рівненській КГП ДП «УГК» (33018, м. Рівне, вул. Курчатова, 11) та ДНВП «Геоінформ України» (03057, м. Київ, вул. Антона Цеглика, 16, тел. (044) 456-60-61, 455-60-75) звіт по формі № 7-гр (підземні води) у разі необхідності.

Відомості щодо природоохоронних заходів

№	Перелік природоохоронних заходів	Термін виконання	Критерії (показники) досягнення результативності
1	Виконувати заходи по раціональному використанню, охороні та відтворенні водних ресурсів	постійно	Охорона підземних вод від виснаження та забруднення

2	Утримувати зони санітарної охорони артезіанських свердловин в належному стані	постійно	Охорона підземних вод від забруднення та засмічення

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

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

Строк дії дозволу: з **23.06.2021** року по **23.06.2026** року

Завідувач сектору у
Рівненській області

Андрій ЧУМАК

(підпис)

(П.І.Б)

Додаток №5

Договір №77720240708ПВ від 01.08.2024 з ТОВ «ЯСНО+» щодо електропостачання

ДОГОВІР
про постачання електричної енергії споживачу
№77720240708ПВ

м.Київ

" 01 " серпня 2024р.

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «ЯСНО+» (далі – Постачальник), яке діє на підставі ліцензії з постачання електричної енергії споживачу, виданої згідно постанови Національної комісії, що здійснює державне регулювання у сферах енергетики та комунальних послуг від 29.08.2023 №1566 в особі керівника групи з територіальних продажів (Захід) **Умнова Олександра Сергійовича**, що діє на підставі довіреності №20231023010 від 30.11.2023р., з одного боку, та **ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «КРУПЕЦЬКИЙ КОМБІКОРМОВИЙ ЗАВОД»**, що здійснює діяльність на підставі Статуту (надалі – Споживач) в особі менеджера(управителя) **Гулійчук Оксани Володимирівни**, що діє на підставі довіреності №28 від 13.01.2024р. з другого боку (надалі – разом «Сторони», а кожна окремо «Сторона» уклали цей договір про постачання електричної енергії споживачу.

1. Загальні положення

1.1. Цей договір про постачання електричної енергії споживачу (далі – Договір) встановлює порядок та умови постачання електричної енергії як товарної продукції споживачу (далі – Споживач) Постачальником та укладається з урахуванням статті 642 Цивільного кодексу України, шляхом підписання Сторонами двох примірників, які мають однакову юридичну силу, один з яких зберігається у Постачальника, другий – у Споживача.

1.2. Умови цього Договору розроблені відповідно до Закону України «Про ринок електричної енергії» та Правил роздрібного ринку електричної енергії, затверджених постановою Національної комісії, що здійснює державне регулювання у сферах енергетики та комунальних послуг, від 14.03.2018 № 312 (далі - ПРРЕЕ), та є однаковими для всіх споживачів.

Далі по тексту цього Договору Постачальник або Споживач іменуються Сторона, а разом -Сторони. Терміни та визначення, що використовуються у цьому Договорі вживаються у значенні, передбаченому чинними нормативно-правовими актами у сфері енергетики.

2. Предмет Договору

2.1. За цим Договором Постачальник продає електричну енергію Споживачу для забезпечення потреб електроустановок Споживача, а Споживач оплачує Постачальнику вартість використаної (купованої) електричної енергії та здійснює інші платежі згідно з умовами цього Договору.

2.2. Постачання електричної енергії Споживачу здійснюється, якщо:

1) об'єкт Споживача підключений до мереж Оператора системи, у встановленому законодавством порядку;

2) Постачальник за договором з Оператором системи отримав доступ до мереж та можливість продажу електричної енергії на території діяльності Оператора системи;

3) Споживач є стороною діючого договору про надання послуг з розподілу (передачі) електричної енергії Споживачу, на підставі якого Споживач набуває право отримувати послугу з розподілу/передачі електричної енергії;

4) за усіма точками комерційного обліку на об'єкті (об'єктах) Споживача, за якими здійснюється (планується) постачання електричної енергії, укладено договір про надання послуг комерційного обліку електричної енергії, крім випадків, коли роль постачальника послуг комерційного обліку виконує оператор системи розподілу, до мереж якого приєднаний цей Споживач;

5) відсутній факт припинення/призупинення постачання електричної енергії або надання послуг з розподілу (передачі) електричної енергії у випадках, передбачених законодавством у сфері енергетики;

6) відсутня прострочена заборгованість за договорами про постачання електричної енергії або про надання послуг з розподілу (передачі) електричної енергії;

7) споживач відповідає критеріям обраної ним комерційної пропозиції.

3. Умови постачання

3.1. Датою початку постачання електричної енергії Споживачу є дата, зазначена в заяві- приєднанні, яка є додатком до цього Договору, якщо інша дата не визначена комерційною пропозицією, але в будь – якому випадку не раніше строку початку дії Договору.

3.2. Строк дії цього Договору зазначено у розділі 13 Договору.

3.3. Права, обов'язки та відповідальність Сторін зазначені у розділах 6, 7 та 9 відповідно.

3.4. Постачальник за цим Договором не має права вимагати від Споживача будь-якої іншої плати за електричну енергію, що не визначена у комерційній пропозиції, яка є додатком до цього Договору.

4. Якість постачання електричної енергії

4.1. Для забезпечення безперервного надання послуг з постачання електричної енергії Споживачу Постачальник зобов'язується здійснювати своєчасну закупівлю електричної енергії в обсягах, що за належних умов забезпечить задоволення попиту на споживання електричної енергії Споживачем.

4.2. Постачальник зобов'язується забезпечити комерційну якість послуг, які надаються Споживачу за цим Договором, що передбачає вчасне та повне інформування Споживача про умови постачання електричної енергії, ціни на електричну енергію та вартість послуг, що надаються, надання роз'яснень щодо положень актів чинного законодавства, якими регулюються відносини Сторін, ведення точних та прозорих розрахунків із Споживачем, а також можливість вирішення спірних питань шляхом досудового врегулювання.

5. Ціна, порядок обліку та оплати електричної енергії

5.1. Споживач розраховується з Постачальником за електричну енергію за цінами, що визначаються відповідно до механізму визначення ціни електричної енергії, згідно з обраною Споживачем комерційною пропозицією, яка є додатком до цього Договору.

У разі надання у встановленому порядку Постачальником Споживачу повідомлення про зміни умов цього Договору (у тому числі зміну ціни), що викликані змінами регульованих складових ціни (тарифу на послуги з передачі та/або розподілу електричної енергії) та/або змінами в нормативно-правових актах щодо формування цієї ціни або умов постачання електричної енергії, цей Договір вважається із зазначеної в повідомленні дати зміни його умов (але не раніше ніж через 20 днів від дня надання Споживачу повідомлення):

1) розірваним (без штрафних санкцій) за ініціативою Споживача - у разі надання Постачальнику письмової заяви Споживача про незгоду/неприйняття змін;

2) зміненим на запропонованих Постачальником умовах - якщо Споживач не надав Постачальнику письмову заяву про незгоду/неприйняття змін.

5.2. Спосіб визначення ціни (тарифу) електричної енергії зазначається в комерційній пропозиції Постачальника. Для одного об'єкта споживання (площадки вимірювання) застосовується один спосіб визначення ціни електричної енергії.

5.3. Особливості формування ціни визначаються в комерційній пропозиції.

5.4. Ціна електричної енергії має зазначатися Постачальником у рахунках про оплату електричної енергії за цим Договором. У випадках застосування до Споживача погодинних (диференційованих) цін на електричну енергію суми, вказані в рахунках, можуть відображати середню ціну, обчислену на базі різних погодинних (диференційованих) цін.

5.5. Розрахунковим періодом за цим Договором є календарний місяць.

5.6. Розрахунки Споживача за цим Договором здійснюються на поточний рахунок із спеціальним режимом використання Постачальника.

При цьому, Споживач не обмежується у праві здійснювати оплату за цим Договором через банківську платіжну систему, он-лайн переказ, поштовий переказ, внесення готівки через касу Постачальника та в інший не заборонений законодавством спосіб.

Оплата вартості електричної енергії за цим Договором здійснюється Споживачем виключно шляхом перерахування коштів на поточний рахунок із спеціальним режимом використання Постачальника.

Оплата вважається здійсненою після того, як на поточний рахунок із спеціальним режимом використання Постачальника надійшла вся сума коштів, що підлягає сплаті за куповану електричну енергію відповідно до умов цього Договору. Поточний рахунок із спеціальним режимом використання Постачальника зазначається у платіжних документах Постачальника, у тому числі у разі його зміни.

5.7. Оплата рахунка Постачальника за цим Договором має бути здійснена Споживачем у строк, визначений у комерційній пропозиції.

Всі платіжні документи, що виставляються Постачальником Споживачу, мають містити чітку інформацію про суму платежу, порядок та строки оплати, що погоджені Сторонами цього Договору, а також інформацію щодо адреси, телефонів, офіційних веб-сайтів для отримання інформації про подання звернень, скарг та претензій щодо якості постачання електричної енергії та надання повідомлень про загрозу електробезпеки.

5.8. Якщо Споживач не здійснив оплату за цим Договором у строки, передбачені комерційною пропозицією Постачальник має право здійснити заходи з припинення постачання електричної енергії Споживачу у порядку, визначеному ПРРЕЕ.

Попередження про припинення повністю або частково постачання електричної енергії оформлюється після встановлення факту наявності підстав для вчинення вказаних дій та надається споживачу окремим письмовим повідомленням, у якому зазначаються підстава, дата і час, з якого електропостачання буде повністю або частково припинено, прізвище, ім'я, по батькові, підпис відповідальної особи, якою оформлено попередження.

Датою отримання таких попереджень буде вважатися дата їх особистого вручення, що підтверджується підписом одержувача та/або реєстрацією вхідної кореспонденції, або третій календарний день від дати отримання поштовим відділенням зв'язку, в якому обслуговується одержувач (у разі направлення поштою рекомендованим листом).

Попередження про припинення постачання електричної енергії може надаватись споживачу в інший спосіб, передбачений комерційною пропозицією або іншими додатками до цього Договору.

Припинення електроживлення електроустановок споживача здійснюється оператором системи у порядку, визначеному Кодексом системи передачі та Кодексом систем розподілу. У разі порушення Споживачем строків оплати за цим Договором, Постачальник має право вимагати сплату пені чи інших санкцій передбачених умовами комерційної пропозиції.

Споживач здійснює плату за послугу з розподілу (передачі) електричної енергії або Постачальнику в складі вартості (ціни) електричної енергії, або безпосередньо оператору системи, з яким Споживач має діючий договір споживача про надання послуг з розподілу/передачі електричної енергії. Спосіб оплати за послугу з розподілу (передачі) електричної енергії зазначається в комерційній пропозиції, яка є додатком до цього Договору.

Споживач може змінити спосіб оплати діючому Постачальнику на оплату напряму оператору системи, з яким Споживач має діючий договір споживача про надання послуг з розподілу/передачі електричної енергії, за послугу з розподілу (передачі) електричної енергії шляхом вибору відповідної комерційної пропозиції Постачальника.

При укладенні цього Договору Постачальник інформує Споживача про можливість оплати послуги з розподілу (передачі) напряму оператору системи, з яким споживач має діючий договір споживача про надання послуг з розподілу/передачі електричної енергії, та надає відповідні роз'яснення.

Споживач, електроустановки якого приєднані на території здійснення ліцензованої діяльності оператора системи розподілу, відшкодовує у вартості (ціні) електричної енергії Постачальнику також вартість закупленої послуги з передачі електричної енергії, спожитої Споживачем.

Постачальник зобов'язаний при виставленні рахунка за електричну енергію Споживачу окремо вказувати суму вартості оплачуваної послуги з розподілу та/або передачі електричної енергії у складі оплати вартості електричної енергії.

5.9. У разі виникнення спірних питань між споживачем та постачальником послуг комерційного обліку (оператором системи розподілу) щодо повноти/достовірності показів розрахункових засобів обліку, Постачальник може надавати Споживачу консультації та іншу допомогу щодо врегулювання спірних питань. В будь-якому випадку інформація постачальника послуг комерційного обліку (оператора системи розподілу) є пріоритетною для здійснення комерційних розрахунків за цим Договором. Наявність заперечень з боку Споживача або спорів щодо показів засобів обліку не є підставою для затримки та/або не повної оплати коштів, згідно виставлених Постачальником рахунків.

5.10. Постачальник не несе відповідальності у вигляді відшкодування збитків, сплати неустойки, оперативно-господарських санкцій та будь-яких інших санкцій при використанні даних оператора системи розподілу для здійснення комерційних розрахунків зі Споживачем.

5.11. У разі отримання субсидії та/або пільг з оплати електричної енергії, Споживач повинен здійснити оплату в рамках цього Договору на підставі встановленого порядку, згідно з яким визначається належність побутового споживача до категорії вразливих споживачів.

5.12. Інформація про наявність пільг станом на день укладення цього Договору повинна бути зазначена в заяві-приєднанні, яка є додатком до цього Договору. Інформація про можливість надання пільг за цим Договором зазначається в комерційній пропозиції. Якщо в майбутньому Споживач або члени його сім'ї отримують право на пільги з оплати електричної енергії, Споживач повинен негайно звернутися до Постачальника з письмовою заявою та необхідними документами.

5.13. Комерційна пропозиція, яка є додатком до цього Договору, має містити наступну інформацію:

1) ціну на електричну енергію, у тому числі диференційовані ціни та критерії диференціації;
2) визначену в ліцензії на провадження господарської діяльності з розподілу (передачі) території здійснення діяльності оператора системи, доступ до якої має Постачальник і на якій пропонує відповідну комерційну пропозицію;
3) спосіб оплати;
4) термін (строк) виставлення рахунку за спожиту електричну енергію та термін (строк) його оплати;
5) визначення способу оплати послуг з розподілу (передачі) електричної енергії або у складі вартості (ціни) електричної енергії Постачальника, або напряму з оператором системи, з яким Споживач має діючий договір споживача про надання послуг з розподілу/передачі електричної енергії (необхідно обрати лише один з варіантів);
6) розмір пені за порушення строку оплати або штраф;
7) зобов'язання надавати компенсації споживачу за недотримання Постачальником комерційної якості надання послуг;
8) наявність або відсутність штрафу за дострокове припинення дії договору, розмір штрафу;
9) строк дії договору та умови пролонгації;
10) урахування пільг, субсидій;
11) можливість постачання захищеним споживачам.

Після прийняття Споживачем комерційної пропозиції Постачальника внесення змін до неї можливе лише за згодою сторін або в порядку, встановленому чинним законодавством, зокрема за ініціативою Постачальника з попередженням за 20 днів і правом Споживача або прийняти пропозицію, або розірвати Договір. Після настання дати, вказаної в попередженні Постачальника, і за відсутності заяви Споживача про розірвання Договору (при факті споживання будь-якого обсягу електричної енергії) Договір вважається зміненим відповідно до запропонованих умов.

6. Права та обов'язки Споживача

6.1. Споживач має право:

1) обирати спосіб визначення ціни за постачання електричної енергії на умовах, зазначених у комерційній пропозиції, обраній Споживачем;
2) отримувати електричну енергію на умовах, зазначених у цьому Договорі;
3) купувати електричну енергію із забезпеченням рівня якості комерційних послуг, відповідно до вимог діючих стандартів якості надання послуг, затверджених Регулятором;

4) безоплатно отримувати всю інформацію стосовно його прав та обов'язків, інформацію про ціну, порядок оплати спожитої електричної енергії, а також іншу інформацію, що має надаватись Постачальником відповідно до чинного законодавства та/або цього Договору;
5) безоплатно отримувати інформацію про обсяги та інші параметри власного споживання електричної енергії;
6) звертатися до Постачальника для вирішення будь-яких питань, пов'язаних з виконанням цього Договору;
7) вимагати від Постачальника надання письмової форми цього Договору;
8) вимагати від Постачальника пояснень щодо отриманих рахунків і у випадку незгоди з порядком розрахунків або розрахованою сумою вимагати проведення звіряння розрахункових даних та/або оскаржувати їх в установленому цим Договором та чинним законодавством порядку;
9) проводити звіряння фактичних розрахунків в установленому ПРРЕЕ порядку з підписанням відповідного акта;
10) інші права, передбачені чинним законодавством і цим Договором.

6.2. Споживач зобов'язується:
1) забезпечувати своєчасну та повну оплату спожитої електричної енергії згідно з умовами цього Договору;
2) мати діючий договір споживача про надання послуг з розподілу (передачі) електричної енергії з оператором системи, на території здійснення ліцензованої діяльності якого приєднана електроустановка Споживача;
3) раціонально використовувати електричну енергію, обережно поводитися з електричними пристроями та використовувати отриману електричну енергію виключно для власного споживання та не допускати несанкціонованого споживання електричної енергії;
4) протягом 5 робочих днів до початку постачання електричної енергії новим електропостачальником, але не пізніше дати, визначеної цим Договором, розрахуватися з Постачальником за спожиту електричну енергію;
5) надавати забезпечення виконання зобов`язань з оплати за постачання електричної енергії у випадку неможливості погасити заборгованість за постачання та/або перебування в процесі ліквідації чи банкрутства відповідно до Цивільного кодексу України та ПРРЕЕ;
6) відшкодовувати Постачальнику збитки, понесені ним у зв'язку з невиконанням або неналежним виконанням Споживачем своїх зобов'язань перед Постачальником, що покладені на нього чинним законодавством та/або цим Договором;
7) вживати комплекс заходів, спрямованих на запобігання травматизму та загрозі життю, пошкодженню обладнання та продукції, негативним екологічним наслідкам тощо, у разі відключення (обмеження) електропостачання згідно ПРРЕЕ;
8) споживач, електроустановки якого приєднані до оператора системи розподілу, зобов'язується виконувати повну та своєчасну оплату вартості послуг оператора системи передачі, яка включається електропостачальником до роздрібної ціни електричної енергії;
9) при укладенні Договору надавати Постачальнику відомості про прогнозовані обсяги споживання електричної енергії протягом терміну дії Договору з помісячним розподілом за формою, наведеною в Додатку до цього Договору;
10) виконувати інші обов'язки, покладені на Споживача чинним законодавством та/або цим Договором.

7. Права і обов'язки Постачальника

7.1. Постачальник має право:
1) отримувати від Споживача плату за поставлену електричну енергію;
2) контролювати правильність оформлення Споживачем платіжних документів;
3) ініціювати припинення постачання електричної енергії Споживачу у порядку та на умовах, визначених цим Договором та чинним законодавством;
4) проводити разом зі Споживачем звіряння фактично використаних обсягів електричної енергії з підписанням відповідного акта;

5) змінити ціну на електричну енергію, у тому числі внаслідок зміни регульованих складових ціни (тарифів на послуги з передачі та/або розподілу електричної енергії) та/або змін у нормативно-правових актах щодо формування цієї ціни;
6) проводити оплату послуг з розподілу (передачі) електричної енергії оператору системи, якщо Споживач не обрав спосіб оплати послуги з розподілу (передачі) напряму з оператором системи;
7) на всі види забезпечення виконання зобов'язань споживачем щодо оплати договірних обсягів споживання електричної енергії у формі і видах, передбачених законодавством України;
8) на отримання від Споживача відшкодування збитків, пов'язаних з відхиленням Споживача від прогнозного (заявленого) обсягу споживання електричної енергії за розрахунковий період (день, місяць), відповідно до актів законодавства та умов Договору;
9) інші права, передбачені чинним законодавством і цим Договором.

7.2. Постачальник зобов'язується:
1) забезпечувати належну якість надання послуг з постачання електричної енергії відповідно до вимог чинного законодавства та умов цього Договору;
2) нараховувати і виставляти рахунки Споживачу за електричну енергію відповідно до вимог та у порядку, передбачених ПРРЕЕ, цим Договором та додатками до нього;
3) забезпечити наявність комерційних пропозицій з постачання електричної енергії для Споживачів;
4) надавати Споживачу інформацію про його права та обов'язки, ціни на електричну енергію, порядок оплати за спожиту електричну енергію, порядок зміни діючого Постачальника та іншу інформацію, що вимагається цим Договором та чинним законодавством, а також інформацію про ефективне споживання електричної енергії. Така інформація оприлюднюється на офіційному веб-сайті Постачальника, повідомляється Споживачу способом, що передбачений комерційною пропозицією, безкоштовно надається Споживачу на його запит;
5) публікувати в Особистому кабінеті Споживача на офіційному веб-сайті Постачальника детальну інформацію про зміну ціни електричної енергії за 20 днів до її застосування, крім випадків передбачених комерційною пропозицією.
6) видавати Споживачеві безоплатно платіжні документи та форми звернень;
7) приймати оплату наданих за цим Договором послуг будь-яким способом, що передбачений цим Договором;
8) проводити оплату послуг з розподілу (передачі) електричної енергії оператору системи, якщо Споживач не обрав спосіб оплати послуги з розподілу (передачі) напряму з оператором системи;
9) розглядати в установленому законодавством порядку звернення Споживача, зокрема з питань нарахувань за електричну енергію, і за наявності відповідних підстав задовольняти його вимоги;
10) забезпечувати належну організацію власної роботи для можливості передачі та обробки звернення Споживача з питань, що пов'язані з виконанням цього Договору;
11) забезпечувати конфіденційність даних, отриманих від Споживача;
12) протягом 3 (трьох) днів від дати, коли Постачальнику стало відомо про нездатність продовжувати постачання електричної енергії Споживачу, він зобов'язується проінформувати Споживача про його право:
- вибрати іншого електропостачальника та про наслідки невиконання цього;
- перейти до електропостачальника, на якого в установленому порядку покладені спеціальні обов'язки (постачальник «останньої надії»);
13) виконувати інші обов'язки, покладені на Постачальника чинним законодавством та/або цим Договором.

8. Порядок припинення та відновлення постачання електричної енергії

8.1. Постачальник має право звернутися до оператора системи з вимогою про відключення об'єкта Споживача від електропостачання у випадку порушення Споживачем строків оплати за цим Договором, у тому числі за графіком погашення заборгованості.
8.2. Припинення електропостачання не звільняє Споживача від обов'язку сплатити заборгованість Постачальнику за цим Договором.
8.3. Відновлення постачання електричної енергії Споживачу може бути здійснено за умови повного розрахунку Споживача за спожиту електричну енергію за цим Договором або складення Сторонами

графіка погашення заборгованості на умовах цього Договору та відшкодування витрат Постачальника на припинення та відновлення постачання електричної енергії.

8.4. Постачальник не несе відповідальність за можливі наслідки, пов'язані з обмеженням або припиненням електропостачання, яке здійснене у порядку, встановленому ПРРЕЕ та цим Договором.

8.5. Якщо за ініціативою Споживача необхідно припинити постачання електричної енергії на об'єкт Споживача для проведення ремонтних робіт, реконструкції чи технічного переоснащення тощо, Споживач має звернутися до оператора системи.

9. Відповідальність Сторін

9.1. За невиконання або неналежне виконання своїх зобов'язань за цим Договором Сторони несуть відповідальність, передбачену цим Договором та чинним законодавством.

9.2. Постачальник має право вимагати від Споживача відшкодування збитків, а Споживач зобов'язаний відшкодувати збитки, понесені Постачальником, у разі:
- порушення Споживачем строків розрахунків з Постачальником - в розмірі, погодженому Сторонами в цьому Договорі;
- відмови Споживача надати представнику Постачальника доступ до свого об'єкта, що завдало Постачальнику збитків, - в розмірі фактичних збитків Постачальника;
- інших випадках, передбачених Договором або законодавством.

9.3. Постачальник не відповідає за будь-які перебої у передачі або розподілі електричної енергії, які стосуються функціонування, обслуговування та/або розвитку системи передачі та/або системи розподілу електричної енергії, що сталися з вини відповідального оператора системи або третіх осіб.

9.4. Порядок документального підтвердження порушень умов цього Договору, а також відшкодування збитків встановлюється ПРРЕЕ.

9.5. Постачальник не несе відповідальності за припинення дії цього Договору у разі неприйняття Споживачем своєчасно запропонованих (за 20 днів до введення в дію) Постачальником змін до цього Договору, що викликані змінами регульованих складових ціни(тарифу на послуги з передачі та/або розподілу електричної енергії) та/або змінами в нормативно-правових актах щодо формування цієї ціни або щодо умов постачання електричної енергії

10. Порядок зміни електропостачальника

10.1. Споживач має право в будь-який момент часу змінити постачальника шляхом укладення нового договору про постачання електричної енергії з новим електропостачальником та повідомити Постачальника про свій намір не менше ніж як за 21 день до закінчення розрахункового періоду, вказавши дату або строки, в які буде відбуватись така зміна (початок дії нового договору про постачання електричної енергії), якщо інше не передбачено в комерційній пропозиції.

10.2. Зміна постачальника електричної енергії здійснюється згідно з порядком, встановленим ПРРЕЕ.

11. Порядок розв'язання спорів

11.1. Спори та розбіжності, що можуть виникнути при виконанні умов цього Договору, у разі якщо вони не будуть узгоджені шляхом переговорів між Сторонами, можуть бути вирішенні шляхом звернення Споживача до Товариства.

11.2. У разі неможливості вирішити спірні питання та інші розбіжності шляхом переговорів, Сторони можуть передати спір на розгляд суду.

12. Форс-мажорні обставини

12.1. Сторони звільняються від відповідальності за часткове або повне невиконання зобов'язань за цим Договором, якщо це невиконання є наслідком непереборної сили (форс- мажорних обставин).

12.2. Під форс-мажорними обставинами розуміють надзвичайні та невідворотні обставини, що об'єктивно унеможливлюють виконання зобов'язань, передбачених умовами цього Договору.

12.3. Строк виконання зобов'язань за цим Договором відкладається на строк дії форс- мажорних обставин.

12.4. Сторони зобов'язані негайно повідомити про форс-мажорні обставини та протягом чотирнадцяти днів з дня їх виникнення надати підтверджуючі документи щодо їх настання відповідно до законодавства.

12.5. Виникнення форс-мажорних обставин не є підставою для відмови Споживача від сплати Постачальнику за електричну енергію, яка була надана до їх виникнення.

13. Строк дії Договору та інші умови

13.1. Цей Договір укладається на строк, зазначений в комерційній пропозиції, яку обрав Споживач, та набуває чинності з дати подання Споживачем заяви-приєднання, якщо інше не встановлено комерційною пропозицією.

Умови цього Договору починають виконуватись з дати початку постачання електричної енергії, зазначеної Споживачем у заяві-приєднанні та сплати рахунку (квитанції) Постачальника.

Цей Договір в частині виконання зобов'язань споживача щодо оплати діє до повного виконання Споживачем таких зобов`язань.

13.2. Постачальник має повідомити про зміну будь-яких умов Договору Споживача не пізніше, ніж за 20 днів до їх застосування з урахуванням інформації про право Споживача розірвати Договір шляхом опублікування цих змін на власному офіційному веб-сайті в мережі Інтернет.

Додатково Постачальник може використовувати інші засоби інформування, зазначені в цьому Договорі та комерційній пропозиції.

У разі незгоди із запропонованими змінами умов Договору, Споживач має право розірвати Договір без оплати штрафних санкцій, шляхом направлення додаткової угоди про розірвання Договору протягом 20-ти денного терміну з дня публікації повідомлення Постачальника на власному офіційному веб-сайті в мережі Інтернет, але не пізніше ніж за 5 днів до введення в дію змін. В разі не направлення споживачем угоди про розірвання, вважається, що Споживач погодився з Договором на нових умовах.

13.3. За умови дострокового розірвання Договору за ініціативою Споживача, Споживач зобов`язаний повідомити про це Постачальника не пізніше, ніж за 21 день до дати розірвання та сплатити Постачальнику передбачені обраною Споживачем комерційною пропозицією штрафні санкції чи іншу фінансову компенсацію за дострокове припинення Договору.

13.4. Постачальник має право розірвати цей Договір достроково, повідомивши Споживача про це, у випадках якщо:

1) Споживач прострочив оплату за постачання електричної енергії згідно з Договором або комерційною пропозицією, яка є додатком до цього Договору;

2) Споживач іншим чином суттєво порушив умови цього Договору, і не вжив заходів щодо усунення такого порушення в строк, що становить 5 робочих днів. Суттєвими порушеннями умов цього Договору Сторони будуть вважати:

- не надання Споживачем на вимогу Постачальника забезпечення виконання зобов'язань по оплаті за електричну енергію у строк, вказаний у вимозі Постачальника;
- інші порушення передбачені умовами комерційної пропозиції.

13.5. Дія цього Договору також припиняється у наступних випадках:

- у разі зміни постачальника;
- закінчення строку, призупинення дії ліцензії з провадження господарської діяльності з постачання електричної енергії Постачальником або її анулювання;
- банкрутства або припинення господарської діяльності Постачальником;
- у разі зміни власника об'єкта Споживача та отримання від нового власника (користувача) або оператора системи розподілу документального підтвердження щодо укладення договору про надання послуг з розподілу електричної енергії з новим власником (користувачем) - у частині постачання;
- у разі зміни Постачальника - у частині постачання;
- у разі неприйняття Споживачем своєчасно запропонованих (за 20 днів до введення в дію) Постачальником змін до Договору, що викликані змінами регульованих складових ціни (тарифу на послуги з передачі та/або розподілу електричної енергії) та/або змінами в

нормативно-правових актах щодо формування цієї ціни або щодо умов постачання електричної енергії;

– в інших випадках передбачених комерційною пропозицією або діючим законодавством.

13.6. У разі якщо об'єкт Споживача перебуває у власності (користуванні) кількох осіб, укладається один Договір з одним із співвласників (користувачів) за умови письмової згоди всіх інших співвласників (користувачів), відповідальність за наявність та належне оформлення такої згоди покладається на особу, з якою укладається Договір.

13.7. Строк отримання повідомлень та іншої інформації направлених Споживачу, визначається умовами додатків до Договору.

13.8. Споживач зобов'язується у місячний строк повідомити Постачальника про зміну будь-якої інформації та даних, зазначених в заяві-приєднанні, яка є додатком до цього Договору та для цілей виконання ст. 201.10 ПКУ, про зміну статусу платника ПДВ Споживач зобов'язується повідомити Постачальника протягом трьох календарних днів, що настають за днем, коли змінилися дані платника податку.

14. Міжнародні санкції та антикорупційне застереження

14.1. Сторони цим запевняють та гарантують одна одній, що (як на момент підписання Сторонами цього Договору, так і на майбутнє):

(а) на Сторону не поширюється дія санкцій Ради безпеки ООН, Відділу контролю за іноземними активами Державного казначейства США, Департаменту торгівлі Бюро промисловості та безпеки США, Державного департаменту США, Європейського Союзу, України, Великобританії або будь-якої іншої держави чи організації, рішення та акти якої є юридично обов'язковими (надалі – **«Санкції»**); та (б) Сторона не співпрацює та не пов'язана відносинами контролю з особами, на яких поширюється дія Санкцій;

(в) Сторона здійснює свою господарську діяльність із дотриманням вимог Антикорупційного законодавства.

Під Антикорупційним законодавством слід розуміти:

- будь-який закон або інший нормативно-правовий акт, який вводить в дію або відповідно до якого застосовуються положення Конвенції по боротьбі з підкупом посадових осіб іноземних держав при здійсненні міжнародних ділових операцій Організації Економічного Співробітництва та Розвитку (OECD Convention on Combating Bribery of Foreign Public Officials in International Business Transactions);

- будь-які застосовані до Сторін положення Закону США про боротьбу з практикою корупції закордоном 1977р. зі змінами і доповненнями (the U.S. Foreign Corrupt Practices Act of 1977), Закону Великобританії про боротьбу з корупцією (U.K. Bribery Act 2010); або - будь-який аналогічний закон або інший нормативно-правовий акт юрисдикцій (країн),

в яких Сторони зареєстровані або здійснюють свою господарську діяльність або дія якого (або окремих його положень) розповсюджується на Сторони в інших випадках;

(г) Сторона дотримується вимог Антикорупційного законодавства, що на неї поширюються, та впровадила відповідні заходи і процедури з метою дотримання Антикорупційного законодавства;

(д) Сторона та всі її афілійовані особи, директори, посадові особи, співробітники або будь-які інші особи, що діють від імені цієї Сторони, не здійснювали будь-яких пропозицій, не надавали повноважень та клопотань щодо надання або отримання неналежної/ неправомірної матеріальної вигоди або переваги у зв'язку з цим Договором, а так само не отримували їх, та не мають намір щодо здійснення будь-якої з вищевказаних дій у майбутньому, а також Сторона застосовувала усіх можливих розумних заходів щодо запобігання вчинення таких дій субпідрядниками, агентами, будь-якою іншою третьою особою, щодо якої вона має певної міри контроль;

Сторона не використовуватиме кошти та/або майно, отримані за цим Договором, з метою фінансування або підтримання будь-якої діяльності, що може порушити

Антикорупційне законодавство (зокрема, але не обмежуючись, шляхом надання позики, здійснення внеску/вкладу або передачі коштів/майна у інший спосіб на користь своєї дочірньої компанії, афілійованої особи, спільного підприємства або іншої особи).

14.2. У випадку порушення Стороною запевнень та гарантій, зазначених в цьому розділі Договору, така Сторона зобов'язується відшкодувати іншій Стороні усі збитки, спричинені таким порушенням.

14.3. У випадку накладення Санкцій на одну зі Сторін або співпраці Сторони з особою, на яку накладено Санкції, така Сторона зобов`язується негайно повідомити про це іншу Сторону, а також відшкодувати останній усі збитки, спричинені їй через або у зв`язку з накладенням Санкцій або співпрацею з особою, на яку накладено Санкції.

14.4. Кожна зі Сторін має право в односторонньому порядку призупинити виконання обов'язків за цим Договором або припинити дію цього Договору шляхом письмового повідомлення про це іншої Сторони у випадку наявності обґрунтованих підстав вважати, що відбулося або відбудеться порушення будь-яких з вищезазначених в цьому розділі Договору запевнень та гарантій. При цьому Сторона, що обґрунтовано скористалася цим правом, звільняється від будь-якої відповідальності або обов`язку щодо відшкодування штрафних санкцій за Договором у зв'язку з невиконанням нею договірних зобов'язань та будь-якого роду витрат, збитків, понесених іншою Стороною (прямо або опосередковано), в результаті такого призупинення/ припинення дії Договору.

Реквізити Постачальника	Реквізити Споживача
ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «ЯСНО+» Енергетичний ідентифікаційний код (EIC код) № 62X111977201210P Код ЄДРПОУ 45179093 Адреса: 04119, Україна, місто Київ, вулиця Ґарета Джонса, будинок 8, літера 20Д Поточний рахунок в АБ «УКРГАЗБАНК», МФО 320478 IBAN UA403204780000026039924936591 Поточний рахунок для оплати штрафу, пені в АБ «УКРГАЗБАНК», МФО 320478 IBAN UA353204780000026001000230183 ІПН 451790926599 Статус платника податку на прибуток на загальних підставах Телефон +380504387439 Веб-сайт https://plus.yasno.com.ua _____ /О.С. Умнов/ (підпис) (ініціали, прізвище)	**ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «КРУПЕЦЬКИЙ КОМБІКОРМОВИЙ ЗАВОД»** Код ЄДРПОУ 32739754 Юридична адреса 35541, с. Крупець, Радивилівський р-н, Рівненська обл., вул. Довга, 69 Поштова адреса 35541, с. Крупець, Радивилівський р-н, Рівненська обл., вул. Довга, 69 Поточний рахунок № UA923253650000002600701205955 в АТ «Кредобанк» м.Рівне , МФО 325365 Свідоцтво №200103189 ІПН 327397517155 Статус платника податку на прибуток : Платник ПДВ на загальних підставах Тел./факс (03633) 301-31 +380676727391 Електронна адреса oksana.g@krupets.com.ua _____ /О.В. Гулійчук/ (підпис) (ініціали, прізвище)

Додаток 3
до Договору про постачання
електричної енергії споживачу
від 01.08.2024р. № 77720240708ПВ

Угода про електронний документообіг

1. **Угода про електронний документообіг** (далі – **Угода**) є невід'ємним Додатком до Договору про постачання електричної енергії споживачу (далі – Договір), якою врегульовуються відносини Сторін, пов'язані з обміном інформацією та документами з використанням електронних комунікаційних систем.
2. Цією Угодою врегульовуються питання щодо електронного документообігу між Сторонами, зокрема визначається порядок створення, відправлення, передавання, одержання, зберігання, оброблення, використання документів, в тому числі під час укладання, зміни, виконання та розірвання Договору з урахуванням Закону України «Про електронні документи та електронний документообіг».
3. Для цілей цієї Угоди використовуються терміни в наступному розумінні:
   3.1. *Інформаційно-комунікаційні системи* – сервіси електронного документообігу «M.E.Doc» (для обміну податковими документами), «Вчасно»;
   3.2. *Засоби електронної комунікації* – сервіси Постачальника: «Особистий кабінет», «Online-консультація», мобільний застосунок, Viber-бот, Telegram-бот, поштова скринька b2b.plus@yasno.com.ua тощо;
   3.3. *Електронні Сервіси* – інформаційно-комунікаційні системи та засоби електронної комунікації, перелічені в пунктах 3.1. та 3.2. цієї Угоди, крім того інші онлайн форми та онлайн системи, які впроваджені чи будуть впроваджуватись Постачальником та будуть розміщені на веб-сайті Постачальника з метою віддаленого обслуговування Споживача. Перелік актуальних Електронних Сервісів, які можуть бути використані **для укладення Договору,** розміщується Постачальником **в ПАМ'ЯТЦІ** для нового Клієнта, що розміщена на сайті Постачальника за посиланням https://plus.yasno.com.ua/postachannya-za-vilnimy-cinami
   3.4. *Сайт Постачальника* – сторінка(и) в мережі інтернет, на якій розміщена інформація щодо діяльності Постачальника та яка містить в адресі доменне ім`я: **plus.yasno.com.ua**.
4. Споживач самостійно обирає Електронний Сервіс, за допомогою якого може здійснюватися обмін документами, інформацією та/або укладення договорів. Використовуючи будь-який із Електронних Сервісів, Споживач має враховувати, що кожен із них має свою специфіку (функціональне призначення та обмеження), яке описується в окремій інструкції чи Угоді споживача. Починаючи використання такого Електронного Сервісу, Споживач вважається таким, що погодився з відповідними умовами.
5. При використанні Електронних Сервісів з метою ідентифікації особи можуть використовуватись кваліфікований електронний підпис, BankID, ДІЯ, MobileID чи інші засоби і методи ідентифікації, які впроваджуються і реалізуються Постачальником.
6. Постачальник гарантує, що ним вживаються належні і достатні заходи для запобігання несанкціонованого отримання персональних даних сторонніми особами.
7. Реєстрація Споживача в «Особистому кабінеті» здійснюється на сайті Постачальника у спеціальному розділі за кодом реєстрації отриманим від Постачальника. Відповідний код надається (направляється) Споживачу після укладення Договору, в тому числі за допомогою Електронних Сервісів, за окремим зверненням Споживача або який надходить на телефон Споживача (фізичної особи), зазначений під час реєстрації. Під час реєстрації в «Особистому кабінеті», Споживач обирає/створює свій логін/пароль для отримання доступу до «Особистого кабінету», використовуючи отриманий код.

8. Документи підписані за допомогою інформаційно-комунікаційних систем або акцептовані з використанням електронної ідентифікації особи, прирівнюються до оригіналу підписаного особою власноручним підписом. Будь-які документи, направлені/погоджені в «Особистому кабінеті», визнаються Сторонами такими, що сформовані і підписані (навіть за відсутності підпису) належними представниками Сторони і не потребують додаткової ідентифікації особи чи перевірки її повноважень.

9. У разі потреби в укладенні договору про купівлю-продаж електричної енергії згенерованої установками Споживача, оскільки відповідний договір буде нерозривно пов'язаний з основним Договором, то його укладення також може відбуватись з використанням Електронних Сервісів, і умови цього Додатку є застосовними і до відповідного договору купівлю-продаж електричної енергії.

10. На обґрунтовану вимогу однієї із Сторін Сторони зобов'язані оформити документи в паперовому вигляді з підписом(ами).

11. Інформація про Споживача, зокрема його персональні дані (дані повірених осіб), дані про розрахунки, а також інша інформація (в тому числі цифрові чи статистичні дані), яка стосується Споживача (повіреної особи), як конкретної фізичної особи, є конфіденційною.

12. Споживаючи електричну енергію на умовах цього Договору, Споживач погоджується та надає свою згоду на:

- отримання інформаційних розсилок та push-повідомлень від Постачальника, які можуть стосуватись інформації щодо виконання умов Договору або розвитку нових Сервісів чи пропозицій Постачальника;
- отримання посилань на нові онлайн сервіси, тестові версії чи програмні застосунки, які впроваджуються Постачальником для клієнтів;
- збір, обробку та зберігання Постачальником, Оператором мобільного зв'язку персональних даних Споживача, мобільних номерів та іншої конфіденційної інформації, на передачу таких даних третім особам, які мають право на отримання цих даних, та отримання їх від третіх осіб, у порядку та спосіб, що не суперечать діючому законодавству.

13. Споживанням електричної енергії на умовах цього Договору підтверджується також беззаперечна згода Споживача на збір та актуалізацію інформації щодо нього в облікових базах Постачальника, яка може бути отримана Постачальником:

- в державних реєстрах, зокрема але не виключно, в Державному реєстрі речових прав на нерухоме майно, Державному демографічному реєстрі, Єдиному державному реєстрі юридичних осіб, фізичних осіб-підприємців та громадських формувань тощо;
- в публічних застосунках, базах чи інших відкритих джерелах;
- в державних органах, органах місцевого самоврядування, інших підприємствах, установах організаціях незалежно від їх форми власності;
- шляхом передачі Постачальником інформації, яка складає кредитну історію та на доступ Постачальника до кредитної історії Споживача в будь-якому бюро кредитних історій, а також зберігання, використання, оброблення та поширення цієї інформації бюром кредитних історій;
- з соціальних мереж, месенджерів, інших програмних продуктів;
- при здійсненні ідентифікації споживача за допомогою електронних систем ідентифікації (BankID, ДІЯ, MobileID тощо).

14. Сторони зобов'язуються не розголошувати у будь-який спосіб конфіденційну інформацію про інших осіб, яка стала відомою або може стати їому відомою під час користування Електронними Сервісами, в будь-якому разі, не залежно від того чи це сталося випадково (в результаті технічного збою, помилки тощо) чи в результаті дій інших осіб (хакерські атаки, вплив вірусного програмного забезпечення, передача власником паролів доступу тощо), будь-якій іншій фізичній або юридичній особі, дотримуватись встановлених діючим законодавством інших обмежень щодо її використання, не допускати неправомірного використання конфіденційної інформації для власної користі та/або на користь інших фізичних та/або юридичних осіб.

15. Сторони мають право використовувати конфіденційну інформацію для власних цілей та у спосіб, які не суперечать діючому законодавству та інтересам особи, якої така інформація стосується. Не вважається використання інформації таким, що суперечить інтересам особи, в разі її використання Стороною для захисту власних інтересів, що порушені іншою Стороною.
16. Сторони зобов'язуються вживати належних та достатніх заходів для обачного поводження з конфіденційною інформацію з метою уникнення її неправомірного використання та завдання шкоди іншій особі.
17. Використання Електронних Сервісів, крім вказаних в пункті 3.1. цієї Угоди, впроваджуваних Постачальником, здійснюється на безоплатній основі.
18. У разі зміни електронної адреси Споживач письмово або за допомогою Електронних Сервісів інформує про це Постачальника протягом 10 діб після настання відповідних змін.
19. Датою і часом відправлення електронного документа вважаються дата і час, коли відправлення електронного документа не може бути скасовано Стороною, яка його відправила.
20. Документ вважається одержаним адресатом з часу надходження авторові повідомлення в електронній формі від адресата про одержання цього електронного документа або дата і час фіксації Електронним Сервісом в автоматичному режимі доставки повідомлення на електронну адресу отримувача. В інших випадках датою одержання вважається третій робочий день від дати відправлення.
21. Для Споживачів, у яких є чинний Договір, умови цієї Угоди набувають чинності за збігом двадцятиденного терміну з моменту її публікації. Для нових споживачів Угода набирає чинності з моменту відправлення документів для приєднання до Договору за допомогою відповідного Електронного Сервісу, отримання Товариством їх поштою або в Енергоофісі.
22. У разі, якщо Споживачу буде відмовлено в укладенні Договору (Договір буде вважатись таким, що не відбувся), Угода діє як окремий правочин і не є додатком до Договору і врегульовує відносини лише в окремих частинах (обробка персональних даних, захист конфіденційної інформації тощо), які не стосуються відносин із клієнтом, як зі споживачем електричної енергії.

Реквізити Постачальника:

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ « ЯСНО+»

Умнов Олександр

«01» серпня 2024 р.

Реквізити Споживача:

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «КРУПЕЦЬКИЙ КОМБІКОРМОВИЙ ЗАВОД»

Оксана Гулійчук

«01» серпня 2024 р.

Додаток 2

до Договору про постачання

електричної енергії споживачу

відд 01.08.2024р. №77720240708ПВ

Комерційна пропозиція **«Вільна (строкова)»**

постачальника електричної енергії ТОВ « ЯСНО+»

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «КРУПЕЦЬКИЙ КОМБІКОРМОВИЙ ЗАВОД»

(найменування споживача)

1. **Критерії, яким має відповідати особа, що обирає дану Комерційну пропозицію:**

- споживач є власником (користувачем) об'єкта, а за його відсутності, земельної ділянки;

- споживач приєднався до умов договору (уклав договір) споживача про надання послуг з розподілу (передачі) електричної енергії з оператором(ами) системи, зазначеним(и) в п.3 цієї Комерційної пропозиції;

- за об'єктом(ами) споживача немає заборгованості перед Постачальником за договорами, які були укладені раніше;

- перехід прав та обов'язків до нового власника (користувача) об'єкта за договорами, укладеними відповідно до Правил роздрібного ринку електричної енергії, не потребує додаткових узгоджень.

2. **Ціна на електричну енергію (грн за 1 кВт*год, без ПДВ) для розрахункового і-го періоду**

2.1. Визначення ціни на електричну енергію для площадок вимірювання, які віднесені (включені до реєстру/переліку оператором системи), у встановленому нормативними документами порядку, до **групи «а»**.

2.1.1. Ціна для здійснення планових платежів **(Ца план)** розраховується за формулою, що включає такі складові:

$$\textbf{Ца план} = \textbf{Ца зрп} * \textbf{Кп} + \textbf{Т} + \textbf{Р}$$

2.1.2. Ціна за фактично спожитий обсяг електричної енергії у розрахунковому періоді **(Ца факт)** розраховується за формулою, що включає такі складові:

$$\textbf{Ца факт} = \textbf{Ца фрп} * \textbf{Кп} + \textbf{Т} + \textbf{Р}$$

2.2. Визначення ціни на електричну енергію для площадок вимірювання, які віднесені (включені до реєстру/переліку оператором системи), у встановленому нормативними документами порядку, до **групи «б».**

2.2.1. Ціна для здійснення планових платежів **(Цб план)** розраховується за формулою, що включає такі складові:

$$\text{Цб план} = \text{Цб зрп} * \textbf{Кп} + \textbf{Т} + \textbf{Р}$$

2.2.2. Ціна за фактично спожитий обсяг електричної енергії у розрахунковому періоді **(Цб факт)** розраховується за формулою, що включає такі складові:

$$\textbf{Цб факт} = \textbf{Цб фрп} * \textbf{Кп} + \textbf{Т} + \textbf{Р}$$

2.3. Значення складових формул:

Ца зрп – середньозважена ціна найближчого минулого розрахункового періоду, за який було видано/сформовано рахунок та/або акт приймання передавання (далі - закритий розрахунковий період), сформована для площадок групи «а» Споживача, яка дорівнює **Ца фрп** такого періоду, грн/кВт*год. Для нових Споживачів до закриття першого розрахункового періоду **Ца зрп** визначається за даними, опублікованими ДП «Оператор ринку», як середньозважена ціна на ринку «на добу наперед» у місяці, який передує даті видачі/формування рахунку на попередню оплату.

Ца фрп – фактична середньозважена ціна, яка розраховується за сумарним значенням погодинних обсягів споживання **(Огд)** за площадками «а» споживача та цін на ринку «на добу наперед» у відповідну годину відповідної доби розрахункового періоду (Цгд рдн) по формулі $\Sigma(\text{Огд}*\text{Цгд рдн})/\Sigma\text{Огд}$, грн/кВт*год;

Цб зрп – середньозважена ціна закритого розрахункового періоду, сформована для площадок групи «б» всіх споживачів Постачальника на території відповідного оператора системи розподілу, яка дорівнює **Цб фрп** такого періоду, грн/кВт*год. Для нових Споживачів до закриття першого розрахункового періоду **Цб зрп** визначається за даними, опублікованими ДП «Оператор ринку», як середньозважена ціна на ринку «на добу наперед» у місяці, який передує даті видачі/формування рахунку на попередню оплату.

Цб фрп – фактична середньозважена ціна, яка розраховується за сумарним значенням погодинних обсягів споживання **(Огд)** за площадками «б» всіх споживачів Постачальника на території відповідного оператора системи розподілу та цін на ринку «на добу наперед» у відповідну годину відповідної доби розрахункового періоду **(Цгд рдн)** по формулі **Σ(Огд*Цгд рдн)/ ΣОгд**, грн/кВт*год; Для розрахунку сумарного значення погодинних обсягів споживання **(Огд)** за площадками «б» Постачальник використовує оперативні данні системи Адміністратора комерційного обліку НЕК «Укренерго» (платформа Market management system (MMS)).

Кп – складова постачальника у вигляді коефіцієнту, яка забезпечує дохідність Постачальника і включає всі інші витрати (плата за небаланси, плата за операції на ринку «на добу наперед» та внутрішньодобовому ринку, тощо), крім витрат на послуги з передачі та розподілу. **Кп = 0,983.**

Т – ціна (тариф) послуг оператора системи передачі (регульована ціна), грн/кВт*год.

Р – ціна (тариф) послуг оператора системи розподілу (регульована ціна), грн/кВт*год. Застосовується у разі вибору Споживачем способу закупівлі та оплати цих послуг Постачальником (вказується в п.4.3. даної комерційної пропозиції).

2.4. Порядок зміни ціни та її складових.

2.4.1. У разі зміни регульованих цін (тарифів), які враховуються при розрахунку ціни на електричну енергію Постачальник здійснює коригування шляхом збільшення/зменшення відповідної регульованої складової з дати її введення в дію. Інформація про зміну відповідних складових є загальнодоступною (фіксується нормативним актом), а тому не потребує додаткових дій від Постачальника та додаткового узгодження сторонами договору (достатньою є публікація такої інформації на сайті Постачальника, чи направлення повідомлення Споживачу).

2.4.2. Складова постачальника у вигляді коефіцієнту (**Кп**) є індивідуальною і фіксованою, а про її зміну Споживач має бути повідомлений за 20 днів до дати введення нового значення.

2.4.3. Формування складових **Ца фрп** та **Цб фрп** відбувається щомісячно за фактом завершення розрахункового періоду і розраховується за даними Оператора ринку, а тому не є зміною ціни чи умов Договору в розумінні діючого законодавства і умов цього Договору.

3. Територія, на якій пропонується дана Комерційна пропозиція

3.1. Пропозиція діє на території операторів мереж, перелік яких наведений на сторінці Постачальника за посиланням https://plus.yasno.com.ua/contacts-osr-business .

4. Спосіб оплати

4.1. Розрахунки за електричну енергію здійснюються виключно в грошовій формі відповідно до умов договору, шляхом перерахування коштів тільки на поточний рахунок із спеціальним режимом використання Постачальника, вказаний у рахунку на оплату та на сайті Постачальника.

4.2. Прийняттям даної Комерційної пропозиції, Споживач надає згоду та доручає Постачальнику здійснення зарахування грошових коштів, що надійшли в рахунок оплати електричної енергії (аванси, переплати тощо), між відповідними рахунками (розрахунковий та поточний із спеціальним режимом використання) таким чином, щоб забезпечити їх коректне відображення, в тому числі у випадку помилкового перерахування Споживачем, зарахування переплат в рахунок погашення заборгованості чи споживання майбутніх періодів, у випадку коригування обсягів оператором системи, та в інших випадках, в тому числі при внесенні змін до чинного законодавства.

4.3. Послуги з розподілу електричної енергії сплачуються Споживачем (помітити обрану опцію):

☒ - самостійно на рахунок відповідного Оператора системи розподілу;

☐ - Постачальнику, а їх вартість включається до ціни електричної енергії і оплачується Споживачем на рахунки Постачальника.

4.4. Послуги з передачі електричної енергії закуповуються та оплачуються Постачальником, а їх вартість включається до ціни електричної енергії і оплачується Споживачем на рахунки Постачальника.

5. Порядок оплати

5.1. Оплата обсягів споживання електричної енергії здійснюється:

- не пізніше ніж на 10-й календарний день розрахункового періоду – 33 % від заявленого обсягу споживання електричної енергії;
- не пізніше ніж на 20-й календарний день розрахункового періоду – 33 % від заявленого обсягу споживання електричної енергії;
- не пізніше ніж на 30-й календарний день розрахункового періоду – 34 % від заявленого обсягу споживання електричної енергії;
- остаточний розрахунок за фактичним обсягом споживання – не пізніше, ніж на 10 робочий день після закінчення розрахункового періоду після здійснення нарахування Постачальником.

5.2. Обсяги переплат зараховуються для оплати наступних платежів.

5.3. Споживач може надавати звіти Постачальнику про покази засобу обліку за розрахунковий період за формою, узгодженою з оператором системи розподілу, у перший робочий день наступного розрахункового періоду.

6. Термін (строк) надання рахунку за спожиту електричну енергію та термін (строк) оплати

6.1. Рахунок на оплату прогнозованого обсягу споживання електричної енергії формується Постачальником і надається (направляється) Споживачу доступними каналами зв'язку, зокрема передбаченими в п.10.4. Комерційної пропозиції. Прогнозований обсяг споживання визначається Постачальником на підставі відомостей про обсяги прогнозованого споживання електричної енергії наданих адміністратором комерційного обліку (Оператором системи), або розрахованих за допомогою власних програмних ресурсів за середньодобовим споживанням минулих періодів, чи з урахуванням інших відомостей, в тому числі щодо потужності площадок обліку у нових споживачів.

6.2. Споживач має право подати заяву, вказавши обсяг прогнозованого споживання за площадками «а» та/або «б» на розрахунковий період, і здійснити попередню оплату за отриманим/сформованим рахунком згідно заявленого ним обсягу. В такому випадку, у разі відхилення заявленого обсягу від фактичного, застосовується санкція передбачена п.7.3. Комерційної пропозиції.

6.3. Рахунок на оплату фактично спожитого у розрахунковому періоді обсягу електричної енергії надається, як правило, до 10 числа місяця наступного за розрахунковим (після отримання звіту Споживача про покази засобу обліку Постачальником або після отримання Постачальником від Оператора системи розподілу даних про обсяги споживання Споживача) і надається (направляється) Споживачу доступними каналами зв'язку, зокрема передбаченими в п.10.4. Комерційної пропозиції.

6.4. Акт прийняття-передавання оформлюється Постачальником у день формування рахунку за фактично спожиту електричну енергію або за вимогою Споживача.

6.5. Заявлений обсяг місячного споживання може бути скоригований Споживачем шляхом подання заяви щодо коригування у строк до 20-го числа розрахункового період. У разі коригування в більшу сторону, коригування проводиться за умови попередньої оплати додатково заявлених обсягів.

7. Пеня та інші санкції

7.1. У разі, якщо Споживач порушив терміни (строки) оплати, нараховується пеня в розмірі подвійної облікової ставки НБУ, яка діє на день прострочення, за кожен день прострочення, до дати повної оплати (датою оплати вважається день зарахування коштів на рахунок Постачальника), та 3% річних від суми боргу. Санкції сплачуються Споживачем з урахуванням встановленого індексу інфляції за весь період прострочення на розрахунковий рахунок для оплати пені.

7.2. У разі дострокового розірвання договору за ініціативою Споживача, у випадках які не передбачені умовами Договору, Споживач сплачує Постачальнику штраф у розмірі 0% вартості електричної енергії спожитої у останньому розрахунковому періоді, до дня звернення про розірвання, з урахуванням цін які діяли в такому періоді.

7.3. У разі перевищення фактичного обсягу споживання за розрахунковий період над заявленим більш ніж на 15%, Споживач здійснює оплату штрафу в розмірі 0% вартості обсягу, що перевищує заявлений. Дана санкція застосовується лише у випадку, якщо розмір попередньої оплати був визначений згідно п.6.2. Комерційної пропозиції.

8. Спеціальні умови

8.1. Компенсація за недотримання Постачальником комерційної якості надання послуг, здійснюється в порядку, затвердженому Регулятором.

8.2. Умови Комерційної пропозиції не передбачають урахування пільг і субсидій.

8.3. Умови Комерційної пропозиції передбачають можливість постачання захищеним споживачам.

9. Строк дії договору та умови пролонгації

9.1. Договір на умовах даної Комерційної пропозиції починає діяти з «01» серпня 2024 р., але не раніше дати підписання цієї Комерційної пропозиції. Договір укладається на строк 12 календарних місяців та вважається продовженим до кінця кожного наступного календарного року, якщо жодна із Сторін не відмовиться від його пролонгації шляхом направлення відповідного повідомлення

9.2. Постачання електричної енергії за Договором, на умовах цієї Комерційної пропозиції здійснюється з дати внесення Споживача адміністратором комерційного обліку до реєстру споживачів Постачальника.

Якщо за результатами проведення процедур зміни електропостачальника, передбачених Правилами роздрібного ринку електричної енергії, адміністратором комерційного обліку буде повідомлено про відмову в зміні електропостачальника, в частині об'єктів постачання по яким буде отримано таку відмову, та у випадку зупинення (анулювання) процедури зміни постачальника, Договір буде вважатись таким, що не відбувся.

9.3. Постачальник може достроково розірвати Договір в односторонньому порядку в разі порушення Споживачем умов укладеного Договору.

9.4. Будь-які повідомлення про розірвання/не пролонгацію Договору мають бути направлені Стороною не пізніше ніж за 20 календарних днів до дати припинення постачання, зазначеної в повідомленні.

9.5. Постачальник має повідомити Споживача про зміну будь-яких умов Договору, в тому числі умов цієї Комерційної пропозиції, не пізніше, ніж за 20 днів до дати їх застосування з урахуванням інформації про право Споживача розірвати цей Договір. Споживач має повідомити Постачальника про незгоду/неприйняття змін протягом 5 робочих днів з дня такого повідомлення, але не пізніше ніж за 10 календарних днів до зазначеної в повідомленні дати зміни умов Договору. Незгода Споживача із новими умовами є підставою для одностороннього дострокового розірвання Договору без застосування до Споживача будь-яких санкцій пов'язаних з розірванням. У разі, якщо Споживач не повідомив Постачальника про дострокове розірвання Договору в зв'язку з незгодою з новими умовами, вважається, що Споживач погодився з новими умовами Договору.

Вимога про необхідність повідомлення за 20 днів, не застосовується при зміні ціни в зв'язку зі зміною регульованих цін (тарифів), які є її складовою.

9.6. Сторони узгодили, що Постачальник має право вживати додаткових заходів для виконання зобов'язань, які виникають за Договором, зокрема шляхом виконання обов'язку боржника третьою особою, укладення договорів поруки, відступлення права вимоги, факторингу тощо.

9.7. У разі внесення змін до чинного законодавства України, зокрема, Закону України «Про ринок електричної енергії» або Правил роздрібного ринку електричної енергії, які регулюють правовідносини, пов'язані з постачанням електричної енергії інакше, ніж встановлено Договором або цією комерційною пропозицією, то Сторони повинні керуватись вимогами чинного законодавства України до приведення умов Договору та Комерційної пропозиції у відповідність до чинного законодавства України.

9.8. У разі припинення дії Договору з підстав передбачених Договором, Договір продовжує діяти в частині регулювання відносин щодо заборгованості/переплати за цим Договором з відповідними правами та обов'язками, пов'язаними з такою заборгованістю/переплатою, а також щодо нарахування пені, неустойки інших санкцій до моменту здійснення повних взаєморозрахунків.

10. Інші умови

10.1. Споживач зобов'язується письмово повідомити про зміну будь-яких реквізитів (місцезнаходження, найменування, банківських реквізитів тощо) не пізніше, ніж через 10 днів після настання таких змін, а в частині зміни податкового статусу платника не пізніше 3 днів.

10.2. Погодившись з цією Комерційною пропозицією, Споживач надає Постачальнику згоду на отримання своїх персональних даних/інформації/копій документів від Оператора системи.

10.3. Умови Договору та додатків до нього є конфіденційним документами і відомості, що містяться в ньому, не підлягають розголошенню, окрім випадків та в обсязі, що вимагається чинним законодавством або за письмовою згодою Сторін. Кожна із Сторін зобов'язується забезпечити сувору конфіденційність інформації при виконанні цього Договору і вжити відповідні заходи для її нерозголошення. Передача вказаної інформації юридичним і фізичним особам, які не мають відношення до цього Договору, її публікація або розголошування іншими способами або методами може мати місце тільки при письмовій згоді Сторін, незалежно від умов і строків виконання цього Договору, окрім випадків, передбачених чинним законодавством України. Не вважається розголошенням надання копій цього Договору Операторам систем розподілу/передачі/комерційного обліку, з метою укладення відповідних договорів передбачених ПРРЕЕ, з обов'язковим виключеними з такої копії інформації про ціни та тарифи, та повідомленням сторони отримувача про необхідність збереження конфіденційності. Відповідальність Сторін за порушення положень цього пункту визначається і вирішується відповідно до чинного законодавства України. Винна Сторона несе відповідальність у вигляді відшкодування усіх заподіяних іншій Стороні збитків, включаючи упущену вигоду.

10.4. Постачальник інформує Споживача, про будь-яку зміну умов Договору, та/або надає іншу інформацію, яка стосується взаємовідносин Сторін та/або може бути корисною для Споживача, шляхом направлення відповідної інформації одним із наступних способів:

- через особистий кабінет;
- на своєму офіційному сайті у мережі Інтернет;
- засобами електронного зв'язку на електронну адресу вказану Споживачем у заяві-приєднання до умов договору;
- СМС-повідомленням, на номер наданий Споживачем у заяві-приєднання до умов договору, за допомогою чат-програм;
- в місцях обслуговування клієнтів, тощо.

10.5. У разі направлення попередження про припинення постачання електроенергії за несплачену заборгованість за цим Договором засобами електронного зв'язку на електронну адресу, доказом направлення даного попередження вважається інформація в електронній поштовій скриньці відповідальної особи Постачальника або офіційної поштової скриньки Постачальника про відправлення відповідного повідомлення Споживачу із зазначенням у темі листа відправлення: «Попередження про припинення постачання електроенергії». Відповідне попередження направляється адресату засобами електронного зв'язку та підписується електронним цифровим підписом або кваліфікованим електронним підписом, чи іншим аналогом підпису відповідальної особи Постачальника. Доказом отримання такого попередження Споживачем є зворотній лист Споживача або автоматичне підтвердження про отримання листа адресатом, що повертається на електронну адресу Постачальника або сплив 3-х календарних днів від дати відправлення відповідного повідомлення Споживачу.

10.6. У разі суперечностей (невідповідності) будь-якої з умов Договору умовам, викладеним в цій комерційній пропозиції, застосовуються умови цієї комерційної пропозиції.

Постачальник:

ТОВ « ЯСПО+»

Умнов Олександр

(підпис, П.І. п/б)

Споживач:

ТОВ «КРУПЕЦЬКИЙ КОМБІКОРМОВИЙ ЗАВОД»

Оксана Гулійчук

(підпис, П.І. п/б)

396/1

Додаток 1

до договору про постачання електричної енергії споживачу

ПОВІДОМЛЕННЯ (ЗАЯВА-ПРИЄДНАННЯ)

про намір укласти договір про постачання електричної енергії споживачу

Керуючись статтями 641, 642 Цивільного кодексу України, Правилами роздрібного ринку електричної енергії, затвердженими постановою НКРЕКП від 14.03.2018 №312 (далі – ПРРЕЕ), та ознайомившись з умовами договору про постачання електричної енергії споживачу (далі – Договір) електропостачальника – **ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «ЯСНО+»** EIC-код 62X111977201210P (далі – Постачальник), Споживач повідомляє про намір змінити чинного електропостачальника та ініціює укладення Договору з Постачальником на умовах не публічної комерційної пропозиції, з такими нижченаведеними даними:

Найменування *(для юридичних осіб)* або Прізвище, ім'я, по батькові *(для фізичних осіб, ФОП з вказівкою на наявність статуса ФОП)*[1]	ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «КРУПЕЦЬКИЙ КОМБІКОРМОВИЙ ЗАВОД»
Код ЄДРПОУ для юридичних осіб або ідентифікаційний номер (реєстраційний номер облікової картки платника податків, за наявності) для фізичних осіб[2]	ЄДРПОУ 32739754
Статус платника податку	Платник ПДВ
Поштова адреса для листування	35541, с. Крупець, Радивилівський р-н, Рівненська обл., вул. Довга, 69
Номер телефону	+380676727391
Адреса електронної пошти	oksana.g@krupets.com.ua
Адреса об'єкта, EIC-код(и) площадки (ок) комерційного обліку за об'єктом(ами) споживача[3]	Адреси та EIC-код(и) викладені в додатку до заяви-приєднання
Адреса об'єкта, EIC-код(и) точки(ок) комерційного обліку за об'єктом(ами) споживача[3]	Адреси та EIC-код(и) викладені в додатку до заяви-приєднання
Найменування Оператора, з яким Споживач уклав (укладає) договір споживача про надання послуг з розподілу (передачі) електричної енергії	Рівнеобленерго ПрАТ
Найменування чинного електропостачальника	ТОВ «РОЕК»

Початок постачання з 01.08.2024 р.

Своїм підписом заявник (Споживач) підтверджує згоду на обробку його персональних даних, можливу їх передачу третім особам згідно з чинним законодавством та використання їх для отримання інформації щодо споживача від адміністратора комерційного обліку.

Споживач надає право та уповноважує Постачальника, в разі виникнення такої необхідності, на отримання у оператора системи копій документів, наданих ним при укладенні договору про розподіл (передачу) електричної енергії та в процесі його виконання.

Поданням цієї заяви Споживач підтверджує та засвідчує наявність у нього передбачених діючим законодавством дозволів та погоджень, достатніх для укладення договору постачання електричної енергії та правомірного використання електрообладнання і об'єктів, а також засвідчує про повну його відповідальність перед третіми особами і Постачальником, в разі завдання шкоди в результаті укладення договору постачання електричної енергії.

Споживач зобов'язується письмово повідомити Постачальника про зміну будь-якої інформації та даних, зазначених у цьому повідомленні (заяві-приєднання) у місячний строк, з моменту їх настання, а про зміну статусу платника ПДВ - протягом трьох календарних днів, що настають за днем, коли змінилися дані платника податку.

Менеджер(управитель) Гулійчук О.В.

(дата) (посада уповноваженої особи) (особистий підпис) (П.І.Б. Споживача/уповноваженої особи)

М.П. (за наявності)

---

[1] *Якщо фізична особа не зареєстрована, як суб'єкт підприємницької діяльності, вона надає копію паспорта та копію довідки про присвоєння ідентифікаційного номера або реєстраційного номера картки платника податків.*

[2] *Для фізичних осіб, які через свої релігійні або інші переконання відмовились від прийняття ідентифікаційного номера, офіційно повідомили про це відповідні органи державної влади і мають відмітку у паспорті, вказується серія та номер паспортного документу.*

[3] *В разі значної кількості площадок комерційного обліку їх перелік може бути вказаний окремо в таблиці «Перелік об'єктів та точок комерційного обліку Споживача» в цій заяві-приєднання або бути оформленим як Додаток до цієї заяви-приєднання.*

Додаток
до заяви-приєднання
до договору про постачання
електричної енергії споживачу

ПЕРЕЛІК
об'єктів та точок комерційного обліку споживача

ТОВ « КРУПЕЦЬКИЙ КОМБІКОРМОВИЙ ЗАВОД »
(назва суб'єкта господарювання або ПІБ фізичної особи)

№ з/п	Найменування об'єкта (тип об'єкта)	Адреса об'єкта	EIC-код об'єкта (площадки вимірювання)	EIC-код(и) точки (точок) комерційного обліку	Реквізити документа на право власності/користування об'єктом (реєстраційний номер об'єкта в Державному реєстрі речових прав, номер та дата договору оренди тощо)
1	Пташник	вул. Центральна, 2а, с. Березини, Дубенський район	62Z3853176444388	62Z3853176444388	№13684794 в Державному реєстрі речових прав
2	Завод	вул. Довга, 67б, с. Крупець, Дубенський район Промислова, 1	62Z6262630963417	62Z8372960010978	№13684794 в Державному реєстрі речових прав
3	Пташник	вул. Довга, 3а, с. Крупець, Дубенський район Промислова, 1	62Z0390665161907	62Z3778438250800	№13684794 в Державному реєстрі речових прав
4	Комплекс	вул. Довга, 3а, с. Крупець, Дубенський район Промислова, 1	62Z9510285618599	62Z9510285618599	№13684794 в Державному реєстрі речових прав
5	Завод	вул. Довга, 67б, с. Крупець, Дубенський район	62Z8113193412320	62Z8113193412320	№13684794 в Державному реєстрі речових прав

Споживач (представник):

Менеджер(управитель) _____ Гулійчук О.В.
(посада) (підпис) (П.І.Б.)

Додаток №6

Паспорт водозабірної свердловини №1 розроблений ВАТ «Рівненська ПМК 243», 2004 р.

Відкрите акціонерне товариство
„РІВНЕНСЬКА ПЕРЕСУВНА
МЕХАНІЗОВАНА КОЛОНА № 243"
Україна 266023 м. Рівне, вул. Курчатова 62а
Тел. 23-61-65 код 01354316
«___» _____ 199__р. №

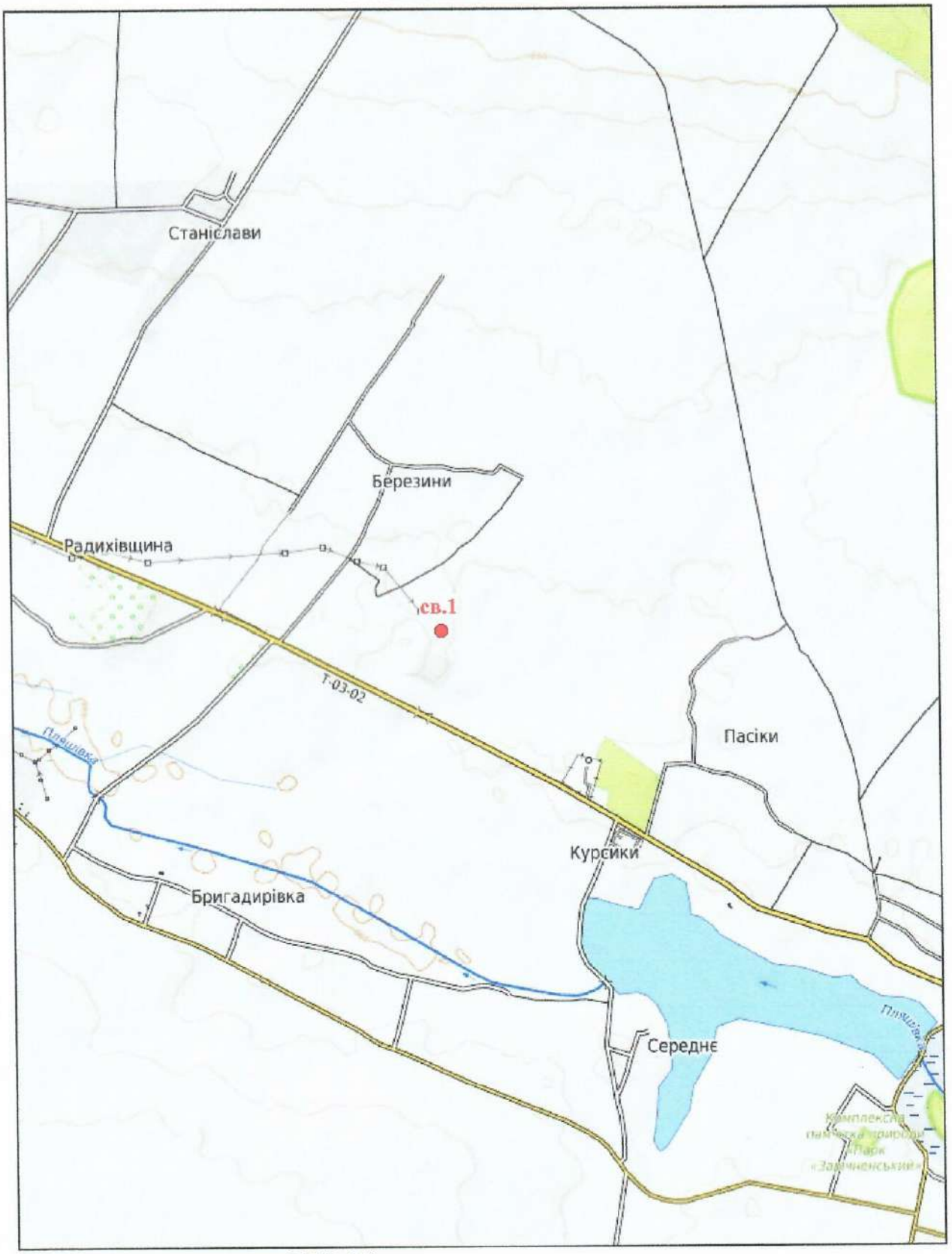
ВАТ „РІВНЕНСЬКА ПМК-243"

П А С П О Р Т

Гідрогеологічної свердловини № 1 Березини
Основна

Рівне 2004 рік - 2005 р.

ОГЛЯДОВА КАРТА
Масштаб 1 : 25 000



Координати свердловини (WGS-84):
50° 17' 16,76" Пн.Ш.
25° 25' 03,81" Сх.Д.

1. СВЕРДЛОВИНА № 1

1.Місцезнаходження с. Березіни Радивилівського району
2.Відомча приналежність Крупецький комбікормовий завод
3.Призначення свердловини водопостачання
господарсько-питне, сільськогосподарське
4.Експлуатаційна свердловина пробурена ВАТ „Північська ПМК-243"

5.Глибина свердловини 56,0
6.Термін буріння, розпочато 11.07.05р. закінчено 22.07.05р.
7. Тип бурової установки та спосіб буріння УРБ-2,5А, роторне

8.Прізвище бурового майстра Хамич Микола Павлович
9. Буріння свердловини виконане наступними діаметрами :
Д = 295 мм, від 0 до 35 м.
Д = 190 мм, від 35 до 49 м.
Д = 140 мм, від 49 до 56 м.
10. Свердловина закріплена обсадними трубами :

Д = 219 мм, від 0 до 35,0 м.
Д — мм, від — до — м.
Д — мм, від — до — м.

11.В інтервалі глибин 35-49 і 49-56 свердловина пройдена діаметром 190 і 140 мм. і обсадними трубами не закріплена.
12. В свердловині встановлена фільтрова колона безфільтрова
робоча частина 1 яруса діаметром — мм., інтервал —
робоча частина 2 яруса діаметром — мм., інтервал —
Відстійник довжиною — м., діаметром — мм. встановлений в інтервалі —
Сальник на над фільтрових трубах встановлений на глибині — м.
Нижня частина відстійника закрита —корком,
Робоча частина фільтра в інтервалі — м. обсипана гравієм.
13. Виконана цементація обсадних колон :

Д = 219 мм, від 12 до 35,0 м.
Д — мм, від — до — м.
Д — мм, від — до — м.

2. Геологічний розріз і конструкція свердловини №1

Масштаб 1см.-5м	Геологічний розріз	Вік порід	Літологія порід	Потужність шару, м. Від	до	всього	Конструкція свердловини
0		dtP_{II-III}	пісок	0	4	4	
5							
10							
15		K_2zd	крейда тріщинувата				
20							
25							
30							
35				4	39	35	
40			вапняк				
45							
50		D_3	закременілий				
55				39	56	17	
60							

3. Результати пробної (дослідної) відкачки води з свердловини № 1

Місяць Число	Години хвилини	№№ зниження	Статистичний Рівень м	Динамічний рівень м	Зниження рівня м	Дебит м³/год	Питомий дебит м/год	Характеристика				
								Ерліфта			насоса	
								Водонапірні і повітряні труби			Тип насоса, глибина завантаження м	
								d, мм	гл, м	d, гл, мм м		
21.7.	10.00	I	9,0	9,5	0,5	10,0	2,0	50	30	Насос ЭЦВ-6		

При відкачуванні досягнуто повне освітлення води, що встановилось через 6 ім годин з початку досліду.

„21" 07 2004 року _____ _____
посада підпис

4. Дані про геофізичні роботи.

Не виконувалися

5. Додаткові дані.

Свердловина обладнана ціпильником ЦГ-100 № 885096-87, встановленим 06.11.2010р, атестованим 26.10.2021р.

Додаток до паспорта артезіанської свердловини
від ___ _____ 20__ року № _____

Державна служба геології та надр України	Державний реєстр Опис артезіанської свердловини	Заповнюється службою ведення реєстру	
		Код артезіанської	123192
Первинний	Корегований	Дата внесення до реєстру	6.11.2023р.

	Складач інформації	Власник артезіанської свердловини
Найменування	*ДП "Українська геологічна компанія" Рівненська комплексна геологічна партія*	*Товариство з обмеженою відповідальністю «Крупецький комбікормовий завод»*
Код	*38078094*	*32739754*
Поштова адреса	*33018 м.Рівне, вул. В.Стельмаха, 11*	*35541, с.Крупець, вул.Довга, 69, Дубенський (Радивилівський) р-н*
Телефон	*(0362) 63-75-17*	*(03633)301-31*

№ артезіанської свердловини *1* | Дата складання опису: *25 вересня 2023р.*

Розділ І. Загальні дані про артезіанську свердловину

Дата початку експлуатації	Тип	Призначення	Тип води за використанням	Стан артезіанської	Спосіб буріння
22.07.2005 р.	*експлуатаційна*	*водопостачання*	*господарсько-питне, сільськогосподарське*	*діючий*	*роторне*

Адміністративна прив'язка артезіанської свердловини			Опис положення на місцевості
	Код	Назва	*Південно-східна околиця с.Березини, вул.Центральна, 2-А, територія підприємства*
Область	*UA56000000000066151*	*Рівненська*	
Район	*UA56040000000062179*	*Дубенський*	*Козинська територіальна громада*
Населений пункт	*UA56040130020061650*	*с.Березини*	

Географічні координати *WGS-84*								Водоносний горизонт, що експлуатується
широта	градуси	*50*	мінути	*17*	секунди	*16,76*		*Водоносний горизонт у відкладах верхньої крейди здолбунівської світи та верхнього девону (D_3+K_2zd)*
довгота	градуси	*25*	мінути	*25*	секунди	*03,81*		

Абсолютна відмітка, устя м	Глибина свердловини м	Дебіт (Q), $м^3$/добу	Зниження рівня, (S), м	Статичний рівень, м	Питомий дебіт, Q/S, $м^2$/добу	Загальна жорсткість мг-екв/$дм^3$	Карбонатна жорсткість мг-екв/$дм^3$	Мінералізація г/$дм^3$	Сухий залишок, г/$дм^3$
213,7	*56*	*240*	*0,5*	*9,0*	*480*	*6,8*		*0,563*	*0,381*

Розділ 2. Дані про спеціальний дозвіл на користування надрами

№ спец. дозволу	Дата видачі	Вид користування надрами	Термін дії (років)	Підприємство-власник спеціального дозволу	
				Код	Назва

Розділ 3. Дозвіл на спеціальне водокористування

№ дозволу	Дата видачі	Термін дії (років)	Ліміт видобутку $м^3$/добу
35/РВ/49д-21	*23.06.2021*	*5*	*307,75*

Розділ 4. Зона суворого режиму (І пояс санітарної охорони)

Розміри зони, м	Є огородження
45×57	*бетонний паркан*

Розділ 5. Опис порід

№	Порода	Глибина, м від	Глибина, м до
1	*Пісок (dvP_{II-III})*	*0*	*4*
2	*Крейда тріщинувата (K_2zd)*	*4*	*39*
3	*Вапняк закремнілий (D_3)*	*39*	*56*

Розділ 6. Обсадка

№	Діаметр, мм	Глибина, м від	Глибина, м до
1	*219*	*0,0*	*35,0*

Розділ 7. Обладнання артезіанської свердловини

Марка насосу	Глибина завантаження, м
ЕЦВ 6-10-80	*20*

Тип фільтру	Інтервал установки робочої частини, м від	до
без фільтра		

Марка засобу вимірювання об'єму видобутку води	Дата встановлення	Дата атестація
MZ-100	*06.11.2010 р.*	*26.10.2021 р.*

Розділ 8. Інші відомості про артезіанську свердловину

Додатки

Характеристики артезіанської свердловини
Конструкція артезіанської свердловини
Геологічний розріз
Хімічний аналіз
Дані пробної відкачки
Гідрогеологічний висновок
Дані про буріння
Інші документи (назва)

Виконавець *Неглядюк К.А.*
(прізвище, ім'я, по батькові)
Тел. *(0362)63-75-17*

Керівник *Туручко Л.І.*
(прізвище, ім'я, по батькові)
"25" вересня 2023 р.

РІВНЕНСЬКА КОМПЛЕКСНА ГЕОЛОГІЧНА ПАРТІЯ

6. Лабораторні дослідження проб води, відібраних з свердловини № 1

„15" 08 2023 р. Лабораторія ДУ "РОЦКПХ МОЗ України"

Хімічний склад води :

Колірність 5 градусів,
прозорість 0,2 мг/дм³,
температура ,
запах 0 бали,
смак 0 бали,
реакція pH 6,96.

Хімічні властивості

Сухий залишок, мг/дм 380,48,
водневий показник 6,96.
Жорсткість мг-екв/ам :
Загальна 6,8 ммоль/дм³
Карбонатна
Усувна
Окислюваність 1,0 мгO₂/дм³
Иа+К 0,76 ммоль/дм³ мг/екв
Са 4,2 ммоль/дм³
Cl 34 мг/дм³
Сульфати 28,63 мг/дм³
Гідрокарбонати 6 ммоль/дм³
Нітрати 33,94 мг/дм³
Нітрити <0,003 мг/дм³
Азот амоній <0,05 мг/дм³
Радіоактивні елементи

7. Бактеріологічні дослідження.

В пробі води, що відібрана з свердловини № 1, яка належить ТОВ "Крупецький комб. завод" визначено число колоній на 1 см. Води колі-титр н.в. кколі-іедекс н.в.
ЗМТ 53 в 1 мл

8.Зони санітарного режиму.

Зони суворого режиму (1 пояс ЗСО) 45 м х 57 м
Зона обмежень (2 пояс ЗСО)
Тип огородження свердловини бетонний паркан

Інформація про виконані ремонти свердловини.

Ким і коли виконаний ремонт, які роботи виконані при ремонті, зміни в конструкції свердловини, результати дослідної відкачки після ремонту і рекомендації по експлуатації свердловини, таке інше:

9. Гідрогеологічні висновки очікувані дані про зміни динамічного рівня, дебіта і якості води в процесі експлуатації.

Характерним для водоносного комплексу є прогнозовані відклади, що забезпечують високий дебіт свердловини і стабільний хімічний склад. Видобуток води з інтервалу глибин 30,0 м забезпечує її необхідну якість.

10. Рекомендації по експлуатації

При експлуатації свердловини електрокорозійної касети типу ЕКВ встановлювати в інтервалі 30-33 м, мінімальний дебіт при якому знижується в межах 10 м³/год.
Відпрацювати стабільний режим експлуатації. Забезпечити необхідні санітарно-гігієнічні заходи для довготривалої і безпечної роботи свердловини. Проводити регулярний контроль динамічного рівня води.

11. Експлуатаційні показники і монтаж водопідйомної установки.

1. Тип насоса ЕЦВ 6 -10 – 110
2. Глибина свердловини 56,0 м. робочий діаметр. 149 мм
3. Водопідйомна колона діаметром 57 мм. опущена до глибини 30 м.
4. На водовідвідній трубі встановлений манометр зі шкалою на максимальний тиск 10 атм.
5. Продуктивність свердловини при зниженні рівня на 0,5 м 10 $м^3$/год
6. Монтаж насосної установки виконала ВАТ ПМК-243
7. Відомості про заміну насосної установки 08.11.2010р змінено насосне устаткування на ЕЦВ 6-10-80, глибина завантаження 20 м

12. Надсвердловинні споруди.

1. Тип насосної, її розміри бетонний колодязь глибиною 2м, діаметром 2м
2. Наявність люка в перекритті для монтажа насоса є

Головний інженер

Інженер гідрогеолог

Додаток №7

Паспорт водозабірної свердловини №2 розроблений ВАТ «Рівненська ПМК 243», 2004 р.

Відкрите акціонерне товариство
„РІВНЕНСЬКА ПЕРЕСУВНА
МЕХАНІЗОВАНА КОЛОНА № 243"
Україна 266023 м. Рівне, вул. Курчатова 62
Тел. 23-61-35 код 01354116
«___» _____ 199__р. №

ВАТ „РІВНЕНСЬКА ПМК-243"

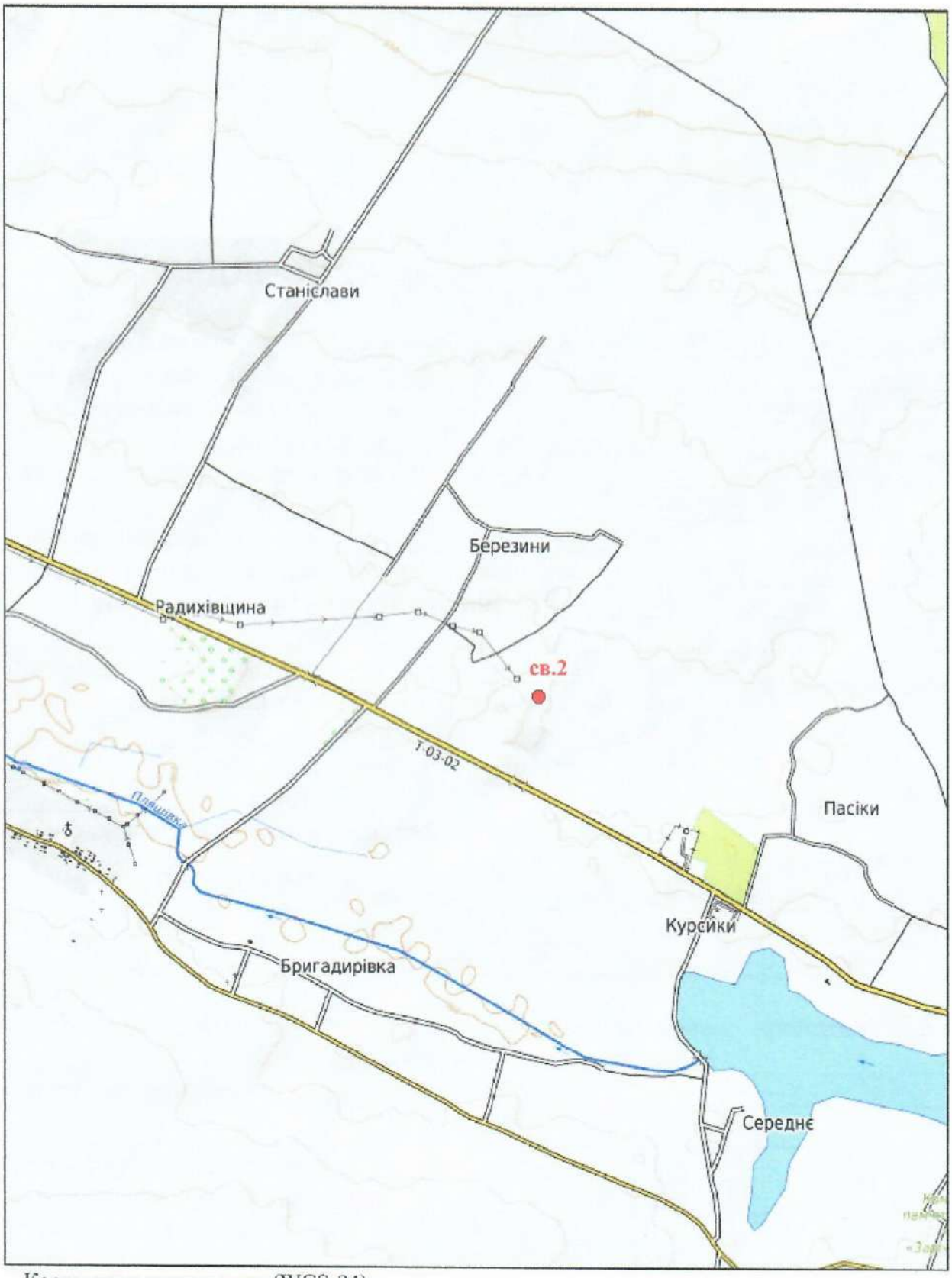
П А С П О Р Т

Гідрогеологічної свердловини № 2 для К/З. Крупецький"
с. Березини Радивилівського р-ну

Резерв

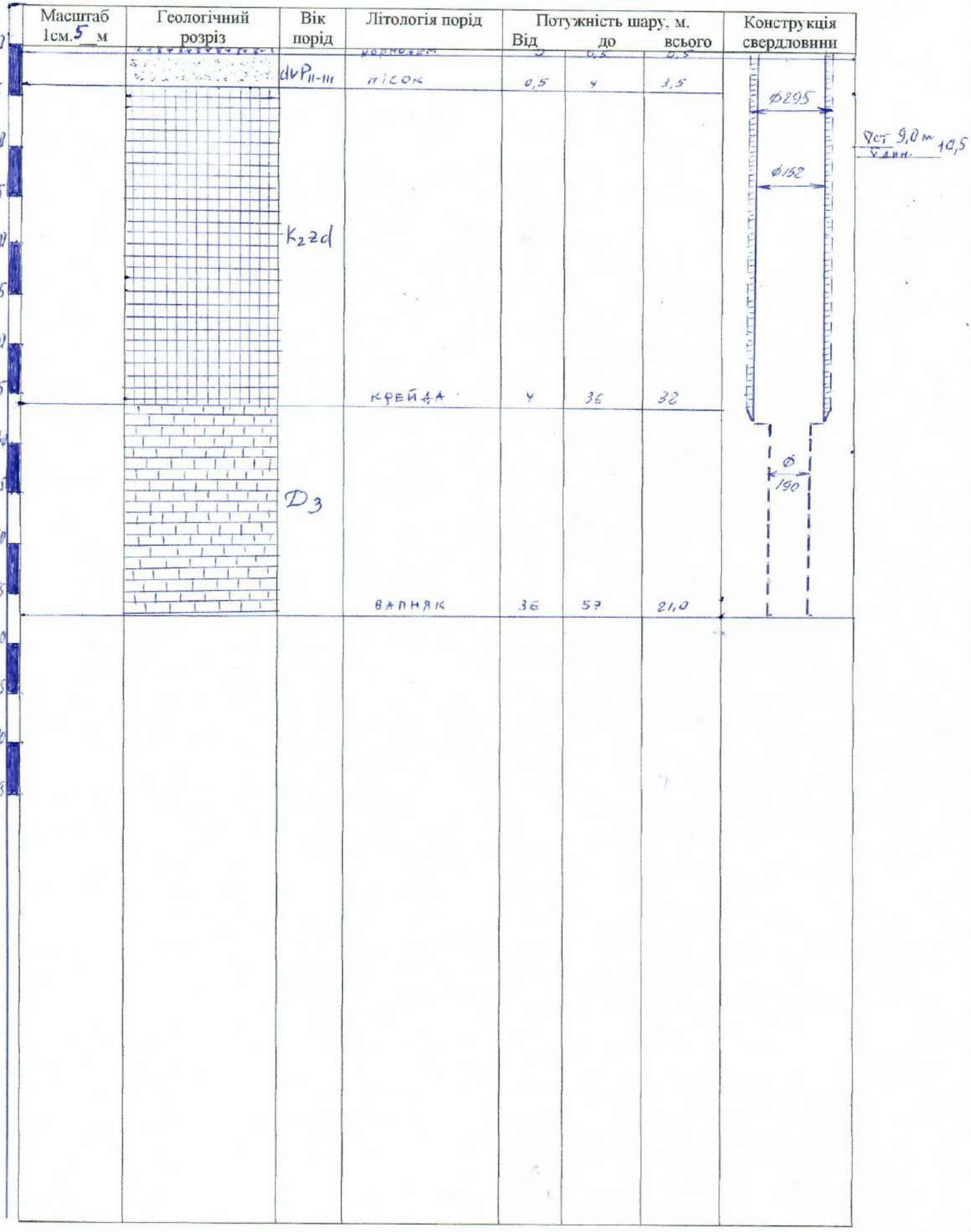
Рівне 2004 рік - 2005 рік

ОГЛЯДОВА КАРТА
Масштаб 1 : 25 000



Координати свердловини (WGS-84):
50° 17' 17,01" Пн.Ш.
25° 25' 03,92" Сх.Д.

2. Геологічний розріз і конструкція свердловини № 2



3. Результати пробної (дослідної) відкачки води з свердловини № 2

Місяць Число	Години хвилини	№№ зниження	Статистичний Рівень м	Динамічний рівень м	Зниження рівня м	Дебит м/год	Питомий дебит м/год	Характеристика Ерліфта Водонапірні і повітряні труби d, мм	гл, м	d, гл, мм м	насоса Тип насоса, глибина завантаження м	
26.08.05	16 35	I	9,0	10,5	1,5	11,0	7,3	50	30		2486	

При відкачуванні досягнуто повне освітлення води, що встановилось через 12,0 годин з початку досліду.

„26" вересня 2004 року _____ _____
посада підпис

6. Лабораторні дослідження проб води, відібраних з свердловини № 2

„15" 08 2023р. Лабораторія ДУ "РОЦКПХ МОЗ України"

Хімічний склад води :

Колірність 5 градусів,
прозорість 0,2 мг/дм³,
температура ,
запах 0 балів,
смак 0 балів,
реакція pH 6,98.

Хімічні властивості

Сухий залишок, мг/дм³ 384,79,
водневий показник 6,98.
Жорсткість мг-екв/ам :
Загальна 6,8 ммоль/дм³
Карбонатна
Усувна
Окислюваність 1,0 мг O_2/дм³
Иа+К 0,99 ммоль/дм³ мг/екв
Са 4,2 ммоль/дм³
Cl 35,0 мг/дм³
Сульфати 28,63 мг/дм³
Гідрокарбонати 6,0 ммоль/дм³
Нітрати 33,94 мг/дм³
Нітрити < 0,003 мг/дм³
Азот амоній < 0,05 мг/дм³
Радіоактивні елементи

7. Бактеріологічні дослідження.

В пробі води, що відібрана з свердловини № 2, яка належить ТОВ "Крупецький комбікормовий завод" визначено число колоній на 1 см. Води колі-титр н.в кколі-іедекс н.в.
ЗМЧ - 55 в 1 мл

8.Зони санітарного режиму.

Зони суворого режиму (1 пояс ЗСО) 45 м × 57 м
Зона обмежень (2 пояс ЗСО)
Тип огородження свердловини бетонний паркан

Додаток до паспорта артезіанської свердловини
від ___ _____ 20__ року № _____

Державна служба геології та надр України	Державний реєстр Опис артезіанської свердловини	Заповнюється службою ведення реєстру	
		Код артезіанської	123193
Первинний	Корегований	Дата внесення до реєстру	6.11.2023р.

	Складач інформації	Власник артезіанської свердловини
Найменування	*ДП "Українська геологічна компанія" Рівненська комплексна геологічна партія*	*Товариство з обмеженою відповідальністю «Крупецький комбікормовий завод»*
Код	*38078094*	*32739754*
Поштова адреса	*33018 м.Рівне, вул. В.Стельмаха, 11*	*35541, с.Крупець, вул.Довга, 69, Дубенський (Радивилівський) р-н*
Телефон	*(0362) 63-75-17*	*(03633)301-31*

№ артезіанської свердловини: *2*

Дата складання опису: *25 вересня 2023р.*

Розділ І. Загальні дані про артезіанську свердловину

Дата початку експлуатації	Тип	Призначення	Тип води за використанням	Стан артезіанської	Спосіб буріння
26.09.2005 р.	*експлуатаційна-резервна*	*водопостачання*	*господарсько-питне, сільськогосподарське*	*діючий*	*роторне*

Адміністративна прив'язка артезіанської свердловини		
	Код	Назва
Область	*UA56000000000066151*	*Рівненська*
Район	*UA56040000000062179*	*Дубенський*
Населений пункт	*UA56040130020061650*	*с.Березини*

Опис положення на місцевості: *Південно-східна околиця с.Березини, вул.Центральна, 2-А, територія підприємства Козинська територіальна громада*

Географічні координати WGS-84								
широта	градуси	*50*	мінути	*17*	секунди	*17,01*	Водоносний горизонт, що експлуатується	
довгота	градуси	*25*	мінути	*25*	секунди	*03,92*	*Водоносний горизонт у відкладах верхнього девону (D_3)*	

Абсолютна відмітка, устя м	Глибина свердловини м	Дебіт (Q), м³/добу	Зниження рівня, (S), м	Статичний рівень, м	Питомий дебіт, Q/S, м²/добу	Загальна жорсткість мг-екв/дм³	Карбонатна жорсткість мг-екв/дм³	Мінералізація г/дм³	Сухий залишок, г/дм³
213,8	*57*	*264*	*1,5*	*9,0*	*176*	*6,8*		*0,568*	*0,385*

Розділ 2. Дані про спеціальний дозвіл на користування надрами

№ спец. дозволу	Дата видачі	Вид користування надрами	Термін дії (років)	Підприємство-власник спеціального дозволу	
				Код	Назва

Розділ 3. Дозвіл на спеціальне водокористування

№ дозволу	Дата видачі	Термін дії (років)	Ліміт видобутку м³/добу
35/РВ/49д-21	*23.06.2021*	*5*	*307,75*

Розділ 4. Зона суворого режиму (І пояс санітарної охорони)

Розміри зони, м	Є огородження
45×57	*бетонний паркан*

Розділ 5. Опис порід

№	Порода	Глибина, м	
		від	до
1	*ГРШ*	*0*	*0,5*
2	*Пісок (dvP_{II-III})*	*0,5*	*4*
3	*Крейда (K_2zd)*	*4*	*36*
4	*Вапняк (D_3)*	*36*	*57*

Розділ 6. Обсадка

№	Діаметр, мм	Глибина, м	
		від	до
1	*219*	*0,0*	*36,0*

Розділ 7. Обладнання артезіанської свердловини

Марка насосу	Глибина завантаження, м	
ЕЦВ 6-10-80	*20*	
Тип фільтру	Інтервал установки робочої частини, м	
	від	до
без фільтра		
Марка засобу вимірювання об'єму видобутку води	Дата	
	Встановлення	Атестація
MZ-80	*06.11.2010 р.*	*26.10.2021 р.*

Розділ 8. Інші відомості про артезіанську свердловину

Додатки

Характеристики артезіанської свердловини
Конструкція артезіанської свердловини
Геологічний розріз
Хімічний аналіз
Дані пробної відкачки
Гідрогеологічний висновок
Дані про буріння
Інші документи (назва)

РІВНЕНСЬКА КОМПЛЕКСНА ГЕОЛОГІЧНА ПАРТІЯ

Виконавець ___*Неглядюк К.А.*___
(прізвище, ім'я, по батькові)
Тел. __*(0362)63-75-17*__

Керівник _____*Туручко Л.І.*_____
(прізвище, ім'я, по батькові)
"25" вересня 2023 р.

1. СВЕРДЛОВИНА № 2

1.Місцезнаходження с. Березіни Радивилівського р-ну, Рівненської обл.
2.Відомча приналежність Комбікормовий завод
3.Призначення свердловини водопостачання
господарсько-питне, сільськогосподарське
4.Експлуатаційна свердловина пробурена ВАТ Рівненська ПМК-243

5.Глибина свердловини 57,0
6.Термін буріння, розпочато 19.09.05 закінчено 29.09.05р.
7. Тип бурової установки та спосіб буріння УРБ-2,5А; роторний

8.Прізвище бурового майстра Хому Микола Павлович
9. Буріння свердловини виконане наступними діаметрами :
Д = 295 мм, від 0 до 36,0 м.
Д = 190 мм, від 36,0 до 57,0 м.
Д — мм, від — до — м.
10. Свердловина закріплена обсадними трубами :

Д = 219 мм, від 0 до 36,0 м.
Д — мм, від — до — м.
Д — мм, від — до — м.

11.В інтервалі глибин 36-57 м свердловина пройдена діаметром 190 мм. і обсадними трубами не закріплена.
12. В свердловині встановлена фільтрова колона —

робоча частина 1 яруса діаметром — мм., інтервал —
робоча частина 2 яруса діаметром — мм., інтервал —
Відстійник довжиною — м., діаметром — мм. встановлений в інтервалі —
Сальник на над фільтрових трубах встановлений на глибині — м.
Нижня частина відстійника закрита — корком,
Робоча частина фільтра в інтервалі — м. обсипана гравієм.
13. Виконана цементація обсадних колон :

Д = 219 мм, від 36,0 до 27,0 м.
Д — мм, від — до — м.
Д — мм, від — до — м.

4. Дані про геофізичні роботи.

Електро-гамма каротаж не виконувався

5. Додаткові дані.

В період відкачки вода відповідає до лікувальної групи сильну

Свердловина №2 обладнована лічильником води
№2-80 №977423-88 6.11.2010р. лічильник атестовано 26.10.2021р.

6. Лабораторні дослідження проб води, відібраних з свердловини № 2

„15" 08 2023р. Лабораторія ДУ "РОЦКПХ МОЗ України"

Хімічний склад води :

Колірність 5 градусів,
прозорість 0,2 мг/дм³,
температура ,
запах 0 балів,
смак 0 балів,
реакція pH 6,98.

Хімічні властивості

Сухий залишок, мг/дм³ 384,79,
водневий показник 6,98.
Жорсткість мг-екв/ам :
Загальна 6,8 ммоль/дм³
Карбонатна
Усувна
Окислюваність 1,0 мгO₂/дм³
Иа+К 0,99 ммоль/дм³ мг/екв
Са 4,2 ммоль/дм³
Cl 35,0 мг/дм³
Сульфати 28,63 мг/дм³
Гідрокарбонати 6,0 ммоль/дм³
Нітрати 33,94 мг/дм³
Нітрити < 0,003 мг/дм³
Азот амоній < 0,05 мг/дм³
Радіоактивні елементи

7. Бактеріологічні дослідження.

В пробі води, що відібрана з свердловини № 2, яка належить ТОВ "Крупецький комбікормовий завод" визначено число колоній на 1 см. Води колі-титр н.в кколі-іедекс н.в.
ЗМЧ - 55 в 1 мл

8.Зони санітарного режиму.

Зони суворого режиму (1 пояс ЗСО) 45 м × 57 м
Зона обмежень (2 пояс ЗСО)
Тип огородження свердловини бетонний паркан

роботи свердловини. Проводити регулярний контроль водовідбору води і положення динамічного рівня.

11. Експлуатаційні показники і монтаж водопідйомної установки.

1. Тип насоса ЕЦВ 6-6,3-85
2. Глибина свердловини 57,0 м. робочий діаметр. 219 мм
3. Водопідйомна колона діаметром 50 мм. опущена до глибини 50 м.
4. На водовідвідній трубі встановлений манометр зі шкалою на максимальний тиск 6 атм.
5. Продуктивність свердловини при зниженні рівня на 1,5 м 11,0 м³/год
6. Монтаж насосної установки виконала ВАТ ТМК-243
7. Відомості про заміну насосної установки
6.10.2010р замінено насос на ЕЦВ 6-10-80, глибина завантаження 17м.

12. Надсвердловинні споруди.

1. Тип насосної, її розміри підземна із залізобетонних кілець діаметром 1,5 м
2. Наявність люка в перекритті для монтажа насоса круглий люк в залізобетонному перекритті

Головний інженер

Інженер гідрогеолог

Додаток №8

Форма державного статистичного спостереження №2-ТП водгосп (річна) «Звіт про використання води» за 2024 рік

ДЕРЖАВНИЙ ОБЛІК ВОДОКОРИСТУВАННЯ
ЗВІТНІСТЬ

Звіт про використання води за 2024 рік

Подають	Терміни подання
Водокористувачі, діяльність яких пов'язана із забором та/або використанням води, скиданням зворотних (стічних) вод та забруднюючих речовин – організаціям, що належать до сфери управління Держводагентства, за місцем здійснення водокористування	Не пізніше ніж 01 лютого року, наступного за звітним
Платники рентної плати за спеціальне використання води разом з податковими деклараціями із зазначеної плати (копію електронних звітів з відміткою про одержання) – територіальним органам ДПС за місцем податкової реєстрації	У строки, визначені податковим законодавством для подання податкових декларацій з рентної плати за спеціальне використання води за IV квартал

Форма № 2ТП-водгосп (річна)
ЗАТВЕРДЖЕНО
Наказ Міністерства екології та природних ресурсів України 16 березня 2015 року № 78 (у редакції наказу Міністерства захисту довкілля та природних ресурсів України від 24.01.2022 № 49) за погодженням з Держстатом

Респондент:

Найменування/прізвище, ім'я, по батькові: **ТОВ КРУПЕЦЬКИЙ КОМБІКОРМОВИЙ ЗАВОД**

Місцезнаходження/місце проживання: **35541, Рівненська область, Дубенський район, Крупецька ТГ, село Крупець, вул. Довга, буд. 69**

Ідентифікаційний код юридичної особи в Єдиному державному реєстрі підприємств і організацій України/реєстраційний номер* **32739754**

Код водокористувача **561556**

КВЕД **01.47 Розведення свійської птиці**

Код приналежності до платника єдиного податку четвертої групи

Місце здійснення діяльності, щодо якої подається форма звітності **Рівненська область, Дубенський район, Крупецька ТГ**

Кількість заповнених рядків таблиці 1	2
Кількість заповнених рядків таблиці 2	2
Кількість бланків, на яких складено Звіт	1
Бланк №	1

Відмітка про отримання

* Реєстраційний номер облікової картки платника податків або серія та номер паспорта фізичних осіб, які через свої релігійні переконання відмовились від прийняття реєстраційного номера облікової картки платника податків та повідомили про це відповідний контролюючий орган і мають відмітку в паспорті.

Таблиця 1. Забір, використання, передача та втрати води

тис. куб. м

№ рядка	Назва джерела водопостачання або водокористувача	КОДИ			Відстань від гирла, км	Географічні координати місця забору води		Забрано або одержано води за рік											
		типу джерела та водокористувача, що передає	поверхневого водного об'єкта (джерела постачання)	категорії якості води		Довгота	Широта	усього	у тому числі за місяцями										
									I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
А	Б	В	Г	Д	Е	Д1	Ш1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Підземний водоносний горизонт	60	ЧЕР/ДНЕПР/0981/0491/0443/0020	ПО	11	25.19019	50.09098	11.4	0.0	0.0	0.2	1.3	1.3	1.4	1.5	1.5	1.5	0.9	0.8	1.0
2	Підземний водоносний горизонт	60	ЧЕР/ДНЕПР/0981/0491/0415	ПО	13	25.25038	50.17168	26.9	2.3	2.3	2.3	2.4	2.5	2.4	2.6	2.7	2.5	1.6	1.7	1.6

№ рядка	Ліміт використання	Фактично використано води за рік							Передано іншим водокористувачам за рік				Втрати води за рік
		усього	у тому числі на потреби				на інші потреби		без використання		після використання		
			питні і санітарно-гігієнічні	виробничі (технологічні)	зрошення	питні і санітарно-гігієнічні користувачів, що не звітують	код виду використання	об'єм	код категорії якості води	об'єм	код категорії якості води	об'єм	
А	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
1	38.3	11.4	0.1	11.3	0.0	0.0		0.0	Не зазначено	0.0	Не зазначено	0.0	0.0
2	55.0	26.9	0.2	26.7	0.0	0.0		0.0	Не зазначено	0.0	Не зазначено	0.0	0.0

Таблиця 2. Водовідведення

№ рядка	Назва приймача зворотних (стічних) та інших вод	КОДИ			Відстань від гирла, км	Географічні координати місць відведення зворотних (стічних) вод		Відведено зворотних (стічних) вод за рік, тис. куб. м						
		типу приймача	поверхневого водного об'єкта	категорії якості води		Довгота	Широта	усього	забруднених		нормативно-чистих (без очистки)	нормативно-очищених на очисних спорудах		
									без очистки	недостатньо очищених		біологічної очистки	фізико-хімічної очистки	механічної очистки
А	Б	В	Г	Д	1	Д2	Ш2	2	3	4	5	6	7	8
1	Вигріб	84	ЧЕР/ДНЕПР/0981/0491/0443/0020	СС	11	25.33191	50.15138	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2	Вигріб	84	ЧЕР/ДНЕПР/0981/0491/0415	СС	13	25.41704	50.28560	16.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

№ рядка	Вміст основних забруднюючих речовин у зворотних (стічних) водах											
А	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Таблиця 3. Додаткові показники використання води

№ рядка	Назва показника	Одиниця виміру	Кількість (за рік)
А	Б	В	1
1	Об'єм води у системах оборотного водопостачання	тис. куб. м	0.0
2	Об'єм води у системах повторного водопостачання	тис. куб. м	0.0
3	Об'єм води, пропущеної через турбіни ГЕС та ГАЕС для вироблення електроенергії	млн куб. м	0.000
4	Річний ліміт забору води з водних об'єктів	тис. куб. м	93.3
5	У тому числі підземних вод	тис. куб. м	93.3
6	Кількість днів роботи водокористувача, що звітує	днів	366
7	Середня кількість годин роботи за добу	годин	8
8	Потужність очисних споруд, після очищення якими зворотні (стічні) води скидаються у водні об'єкти	тис. куб. м	0.0
9	У тому числі тих, що забезпечують нормативну очистку	тис. куб. м	0.0
10	Потужність очисних споруд, після очищення якими зворотні (стічні) води відводяться на поля зрошення, рельєф місцевості, поля фільтрації, у накопичувачі та вигреби	тис. куб. м	0.0
11	Об'єм води, забраної із водного об'єкта, що врахований засобами вимірювальної техніки первинних водокористувачів	тис. куб. м	38.3
12	Об'єм зворотної (стічної) води, що врахований засобами вимірювальної техніки на спорудах кінцевої очистки	тис. куб. м	0.0

Виконавець: _____ **Варфалюк С. В.**

(підпис) (Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ)

Телефон: +38-(067)-123-4506 електронна пошта: alla@krupets.com.ua

Водокористувач (уповноважена особа водокористувача) _____ **Варфалюк С. В.**

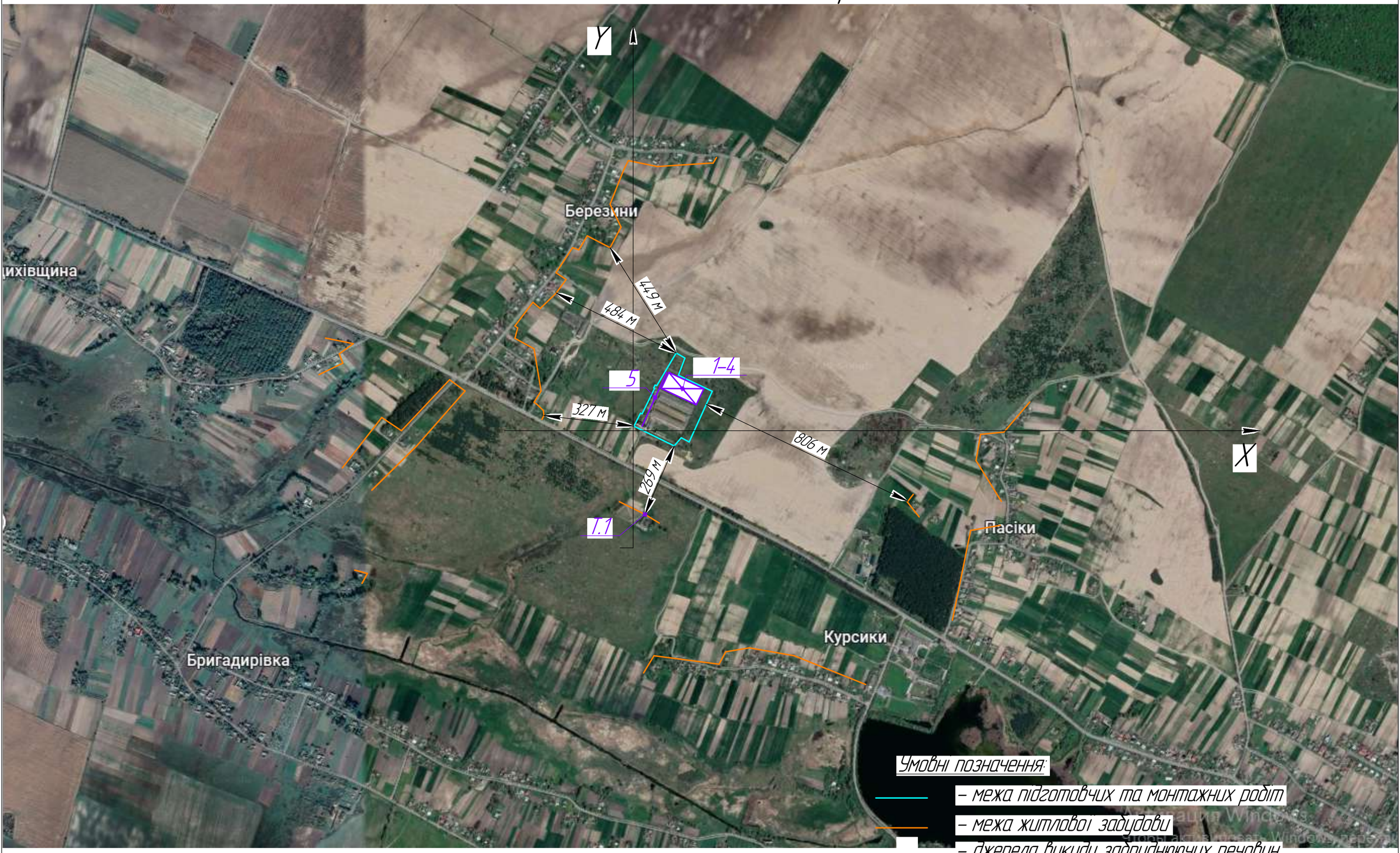
(підпис) (Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ)

Додаток №9

Карта-схема розташування джерел викидів при проведенні підготовчих та будівельних робіт на території планованої діяльності

Ситуаційна карта-схема джерел викиду забруднюючих речовин під час підготовчих та монтажних роботах

Пн



Умовні позначення:

- межа підготовчих та монтажних робіт
- межа житлової забудови
- джерела викиду забруднюючих речовин
- Т.1 – точка розрахунку шумового навантаження

М 1:12000

Додаток №10

Свідоцтво про атестацію ТОВ «ДОВКІЛЛЯ» за №0086/2024 від 11.12.2024, чинне до 01.04.2027, видане ДП «Вінницький науково-виробничий центр стандартизації, метрології та сертифікації»

ДЕРЖАВНЕ ПІДПРИЄМСТВО
«ВІННИЦЬКИЙ НАУКОВО-ВИРОБНИЧИЙ ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦІЇ, МЕТРОЛОГІЇ ТА СЕРТИФІКАЦІЇ»
(ДП «ВІННИЦЯСТАНДАРТМЕТРОЛОГІЯ»)

СВІДОЦТВО
про атестацію

№ ***0086/2024***

Видано ***11 грудня 2024 року***

Чинно до ***01 квітня 2027 року***

на підтвердження технічної компетентності ***вимірювальної***

санітарно – промислової лабораторії ТОВ «ДОВКІЛЛЯ»,
(назва підрозділу, який виконує вимірювання, назва замовника)

вул. Батозька, буд. 1, м. Вінниця, 21007,
(юридична адреса замовника)

при проведенні вимірювань у відповідності до вимог ДСТУ ISO 10012:2005 «Система керування вимірюванням. Вимоги до процесів вимірювання та вимірювального обладнання».

Галузь, на яку підтверджено технічну компетентність, наведена в додатку до цього свідоцтва і є його невід'ємною частиною.

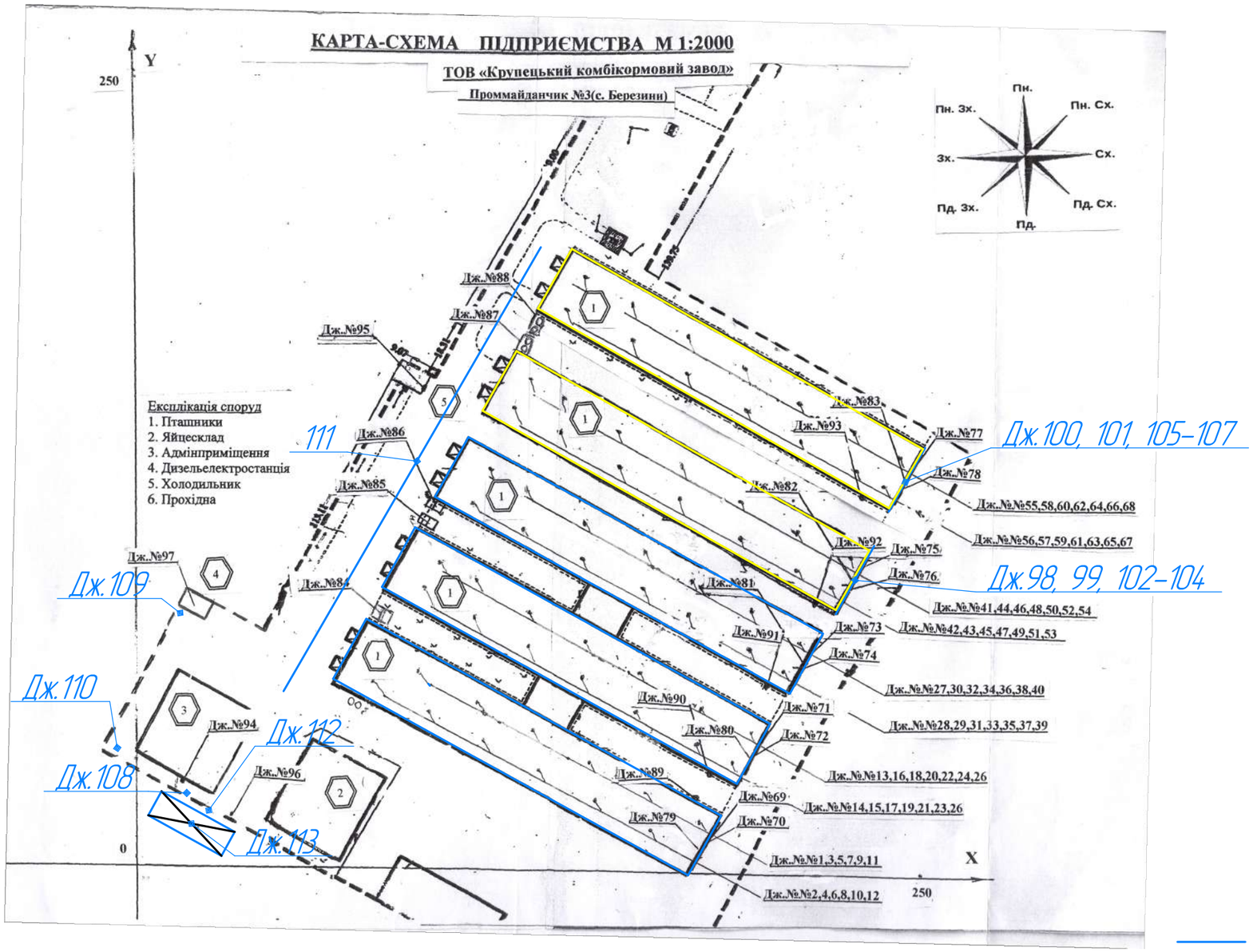
Генеральний директор МП **Артем ШАЛАГІНОВ**

МІНЕКОНОМРОЗВИТКУ УКРАЇНИ
Державне підприємство
"Вінницький науково-виробничий
центр стандартизації, метрології
та сертифікації"
Зареєстровано 11 12 2024 р.
в книзі обліку за № 1250-091/2024

Додаток №11

Карта-схема з нанесеними джерелами викиду забруднюючих речовин

Карта-схема джерел викиду забруднюючих речовин при експлуатації планованої діяльності



Умовні позначення:

——— – пташники 1–3

——— – приміщення для реконструкції (пташники 4,5)

Дж. – джерела викиду відповідно до «Документів, у яких обґрунтовуються обсяги викидів, для отримання дозволу на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами»

Дж. – нові джерела викиду забруднюючих речовин

* Джерела виикду 41–68, 75–78 – демонтовано

М 1:1500

Додаток №12

Ситуаційна карта-схема з нанесеними джерелами викиду та санітарно-захисною зоною

Ситуаційна карта-схема з нанесеними джерелами викиду та санітарно-захисною зоною

Пн

Y

X

106

101

102

103

104

105

107

Березини

Пасіки

Курсики

Бригадирівка

1200 м

505 м

515 м

371м

45м

375 м

1027 м

855 м

325 м

325 м

Св. 2

Св. 1

Умовні позначення:

– точки розсіювання забруднюючих речовин

– межа території планованої діяльності

– пташники 1-3

– приміщення для реконструкції (пташники 4,5)

– нормативна СЗЗ (1200 м)

– пропонована СЗЗ

– межа житлової забудови

– межа 1-го поясу ЗСО свердловин

М 1:12000

Додаток №13

Наукова оцінка за №22.9/1059 від 29.05.2025 ДУ «Інститут громадського здоров'я ім. О.М. Марзєєва НАМН України» щодо відповідності матеріалів обґрунтування розміру санітарно-захисної зони

Державна установа «Інститут громадського здоров'я ім. О.М.Марзєєва НАМН України»
вул. Гетьмана Павла Полуботка (Попудренка), 50,
м. Київ, 02094, тел. (044) 292-06-29

Свідоцтво з акредитації ДП «Комітет з питань гігієнічного регламентування» ДСЕС України №06 від 10..11.2021 р.

Заступник директора з наукової роботи, д. мед. н., професор

Олена ТУРОС

НАУКОВА ОЦІНКА № 22.9/1035 від 29.05. 2025 р.

відповідності вимогам медико-санітарних правил щодо безпеки середовища життєдіяльності та санітарно-епідемічного благополуччя населення матеріалів «Обґрунтування розміру санітарно-захисної зони птахофабрики по утриманню курей-несучок ТОВ «Крупецький комбікормовий завод», розташованої розташованого по вул. Центральна, 2а в с.Березини, Козинської сільської громади Дубенського району Рівненської області»

Сфера застосування:	умови функціонування підприємства, організація СЗЗ
Власник (Заявник):	ТОВ «Крупецький комбікормовий завод», 35541, с. Крупець, Радивилівський р-н, Рівненська обл., вул. Довга, 69, код за ЄДРПОУ: 32739754
Розробник:	ФОП Оксак Ю.Ю., вул. Юлії Здановської, 50/2, кв. 304, м. Київ, 03189; ІПН: 32739754
Мета медико-санітарної оцінки:	Визначення відповідності діяльності об'єкту встановленим критеріям безпечності для здоров'я людини та достатності існуючих відстаней для організації СЗЗ

Наукова оцінка виконана відповідно до листа-звернення ТОВ «Крупецький комбікормовий завод» №135 від 07.05.2025 р. (вхідний №0/909 від 07.05.2025 р.) за договором №594 від 12.05.2025 р. на підставі Земельного Кодексу України (ст. 114), Основ законодавства України про охорону здоров'я (ст. 27), Законів України «Основи законодавства України про охорону здоров'я» (ст.4, ст.20, ст.26, ст.27), «Про систему громадського здоров'я» (ст. 4, 5, 7, 9, 11, 14, 16, 28, 49 і 55), «Про основи містобудування» (ст.1, ст.2), «Про регулювання містобудівної діяльності» (ст. 41, пункт 4, підпункт 6), Свідоцтва №06 від 10.11.2021 р. з акредитації установ та організацій на право проведення гігієнічного регламентування потенційно небезпечних факторів хімічного, біологічного та фізичного походження, виданого Комітетом з питань гігієнічного регламентування МОЗ України. На розгляд подано:

- матеріали з обгрунтування розміру СЗЗ об'єкту;
- технологічна характеристика діяльності;
- ситуаційна карта-схема місцезнаходження об'єкту (М 1:12000);
- витяг з ЄДРПОУ з кодами діяльності за КВЕД-2010;
- висновок державної санітарно-епідеміологічної експертизи Держпродспоживслужби №602-123-20-4/620 від 15.01.2019 р. щодо обгрунтування встановлення розміру санітарно-захисної зони птахофабрики ТОВ «Крупецький комбікормовий завод», розташованої по вул. Центральна, 2а в с. Березини, Козинської сільської громади Дубенського району Рівненської області (780 м в південному, 340 м в південно-західному, 380 м в західному, 520 м в північно-західному, 790 м в північному, 800 м в північно-східному, 870 м в південно-східному напрямках та 1000 м за всіма іншими напрямками сторін світу від зони розташування пташників);
- паспорти водозабірних свердловин №1 (дебіт 10 м^3/год) і №2 (дебіт 11 м^3/год), видані ВАТ «Рівненська ПМК 243» в 2004 р.;
- договір №220921-КР-2 від 22.09.21 р. з ТОВ ФІДНОВА на передачу на утилізацію побічних продуктів тваринного походження (падіж птиці);
- договір №10 від 28.09.2016 р. з КП «Комунальник» Радивилівської міської ради про надання послуг поводження з ТПВ і вивозу стічних вод;
- дозвіл Держагентства водних ресурсів України на спеціальне водокористування №35/РВ/49д-21 від 23.06.2021 р. (об'єм водоспоживання - до 297 м^3/добу, водовідведення – до гідро ізольованих вигребів);
- договір купівлі-продажу земельної ділянки (площа 3,1069 га, кадастровий №5625880800:06:004:0092) від 05.05.2006 р., зареєстрований в реєстрі за №713 з Радивилівською РДА;
- держ акт серія ЯГ 384181 від 15.08.2006 р. на право власності на земельну ділянку (площа 3,1069 га, кадастровий №5625880800:06:004:0092);

• договір оренди землі від 24.04.2020 р. з Козинською сільською радою (земельна ділянка площею 1,5844 га, кадастровий №5625880800:06:004:0265);
• витяг з державного реєстру на земельну ділянку (площа 1,5844 га, кадастровий №5625880800:06:004:0265) від 12.05.2020 р.;
• сертифікати якості на дезінфікуючі засоби «Крезодез» СГП-02.012 , серія 01112024 від 01.11.2024 р. та «Санфорт-Дез» серія 24032025 від 24.03.2025 р.;
• сертифікат якості №3023 від 20.02.2025р. на миючий технічний засіб «Віроклін-800»;
• висновок державної санітарно-епідеміологічної експертизи Держпродспоживслужби №602-123-20-1//32678 від 18.10.2017р. на миючий технічний засіб «Віроклін-800»;
• дозволи ДЕПР Рівненської ОДА на викиди забруднюючих речовин №UA56040150080036796-2 від 06.02.2025 р. (ділянка компостування посліду) і №UA56040130020061650-2 від 06.02.2025 р. (птахофабрика);
• лист-довідка Рівненського РЦГМ №9917-1-1359/9917-04 від 24.12.2024 р. щодо метеорологічної характеристики території розташування об'єкту;
• витяг з офіційних реєстрів ЕкоСистеми сформований відповідно до ст.10 Закону України «Про доступ до публічної інформації» від 23.05.2025 р. щодо фонових концентрації забруднюючих речовин в атмосферному повітрі території розташування об'єкту;
• лист-довідка Рівненської ОДА №392/0/01 -53/25 від 10.01.2025 р. про відсутність скарг від населення на діяльність птахофабрики;
• протоколи досліджень ДУ «Рівненський обласний ЦКПХ МОЗУ» № 1-16 від 09.01.2025 р. повітря населених місць та ТОВ «ДОВКІЛЛЯ» (св-во ДП «Вінницький НВЦ стандартизації, метрології та сертифікації» №0086/2024 від 11.12.2024р.) №017-3/25Ш від 08.05.2025 р. шуму №025-3/25П від 08.05.2025 р. атмосферного повітря.

Розглянувши подані матеріали встановлено, що ТОВ «Крупецький комбікормовий завод» з 2008 р. здійснює експлуатацію птахофабрики з утримання кур-несучок, що розташована на південно східній околиці с. Березини Дубенського району Рівненської області. Територія птахофабрики загальною площею 4,6913 га. Земельні ділянки (площами 3,1069 га – існуючі одноповерхові пташники №№1-3 і 1,5844 га – два нові двоповерхові пташники №№4,5) використовуються на правах оренди та на підставі права власності. На зазначені території раніше розміщувалась ферма ВРХ. На майданчику розташований модернізований і автоматизований цех кліткового утримання курей-несучок у складі 5-ти пташників, в яких наразі утримуються у кліткових батареях 395 тис.кур-несучок. Послідосховище на підприємстві відсутнє. Послід регулярно вивозиться з підприємства та передається на карантинування дляі отримання органічних добрив на власний майданчик компостування, на який отримано дозвіл ДЕПР Рівненської ОДА на викиди забруднюючих речовин за №UA56040150080036796-2 від 06.02.2025 р.. На території об'єкту розміщені наступні дільниці: санпропускник; котельня з твердопаливним (дрова) котлом; дизель-генератор для резервного електропостачання; автостоянка на 10 машино-місць; силоси зберігання комбікорму. Всі споруди розміщенні з дотриманням вимог ВНТП-АПК-04.05 «Підприємства птахівництва» та «Ветеринарно-санітарних правил для птахівничих господарств і вимог до їх проектування». Територія об'єкту зонована за функціональним призначенням, на в'їзді в птахівничу зону розташований дезбар'єр транспортних засобів. Річна продуктивність фабрики наразі складає 118,5 млн. яєць. Згідно дод. №4 і №5 ДСП 173-96 «Державні санітарні правила планування і забудови населених пунктів» (затвердженими наказом МОЗ від 19.06.1996 р №173, зареєстрованими у Мінюсті 24.07.1996 р. за №379/1404) нормативні розміри санітарно-захисних зон (СЗЗ) для дільниць птахофабрики становлять: для птахофабрик утримання до 400 тис. курей-несучок - 1000 м; для силосів зберігання кормів – 50 м. У 2019 році висновком державної санітарно-епідеміологічної експертизи Держпродспоживслужби №602-123-20-4/620 від 15.01.2019 р. для птахофабрики була встановлена СЗЗ розміром 780 м в південному, 340 м в південно-західному, 380 м в західному, 520 м в північно-західному, 790 м в північному, 800 м в північно-східному, 870 м в південно-східному напрямках та 1000 м за всіма іншими напрямками сторін світу від зони розташування пташників. Наразі передбачено розширення птахофабрики зі збільшенням утримання поголів'я птиці до 700 тис. кур-несучок одночасної посадки. Технологія утримання птахів та умови поводження з послідом не змінюються. Збільшення пололів'я вимагає відповідно до вимог дод. №4 і №5 ДСП 173-96 більшого розміру СЗЗ для об'єкту/, а саме 1200 м для птахофабрик утримання більше 400 тис. курей-несучок. Територія птахоферми відокремлена по периметру сітчастим парканом та межує: з півночі і північного заходу - землі сільськогосподарського призначення, за якими розташована житлова забудова с. Березини на відстанях 515 м і 505 м відповідно від зони розташування пташників; з північного сходу – землі лісогосподарського призначення; з південного заходу та півдня - вільна від забудови територія, проїжджа частина вулиці Центральна, далі житлова забудова с. Курсики на відстані 325 м від зони розташування пташників; з південного сходу та сходу – землі сільськогосподарського призначення, далі житлова забудова с. Пасіки на відстані 855 м від зони розташування пташників; з заходу - вільна від забудови територія, далі житлова забудова с. Березини на відстані 375 м від зони розташування пташників. Таким чином, конфігурація СЗЗ змінилась і не відповідає встановлених показникам. Отже, наразі існує необхідність підтвердження достатності існуючого розміру СЗЗ, який не витримується порівняно з нормативним у північному (515 м), північно-західному (505 м), південного-західному і південному (325 м), південно-східному і східному (855 м) і західному (375 м)

напрямках, що потребує врегулювання. У північно-східному напрямку нормативна СЗЗ м від зони розташування пташників витримується у повному обсязі, нормативні відстані від майданчика карантинування посліду та допоміжних дільниць також витримуються. З метою обґрунтування розміру СЗЗ для об'єкту розроблені матеріали ОВНС з урахуванням особливостей улаштування та умов розміщення відповідно до п. 5.4 ДСП 173-96.

Утримання курей-несучок промислового стада яйцевого напрямку Ломанн Браун-класік на птахофабриці здійснюється у 5-ти пташниках з посадкою курей в кожному з пташників №№1-3 по 100 тис. курей-несучок та в пташниках №4 і №5 по 200 тис. курей-несучок. Кури в пташниках знаходитимуться у багатоярусних кліткових батареях. Годування і напування птиці та збір яєць кожної кліткової батареї механізоване і здійснюється автоматично. Освітлення - штучне з регулюючим світловим режимом. Годування птиці здійснюється сухими комбікормами, які постачаються зі складу кормів. Комбікорм завантажується в металеві бункери-силоси, які розташовані біля пташників, звідти надходить на горизонтальний транспортер і далі в кормороздавачі кліткових батарей. Яйця збираються за допомогою стрічкових транспортерів, які входять до комплекту кліткових батарей. З транспортерів яйця відбираються і сортуються вручну та укладаються до лотків, які пакуються в картонні ящики. Транспортування упакованих яєць до складу здійснюється ручними візками. Загальна кількість яєць, отриманих упродовж року на птахофабриці, складатиме 220 млн. штук (95 % - збережені яйця: 1 % - яйця биті текучі, 4 % - яйця биті без ознак протікання). Биті яйця відвозяться згідно з договором до спеціалізованих підприємств по виробництву сухого яєчного меланжу. Період використання птиці 52 тижні (364 дні). Після закінчення технологічного циклу всі кури-несучки пташника одночасно вибраковуються і передаються на забій, а пташник ставиться на профілактичну перерву терміном 1 місяць. За період профілактики здійснюється підготовка пташника до посадки нового поголів'я несучок. Перед дезінфекцією пташник максимально герметизують. Санітарна обробка пташника під час санітарної перерви складається з наступних процесів: прибирання та миття пташника і кліткових батарей холодною водою за допомогою мийної машини високого тиску Karcher; знезараження приміщення пташника та обладнання відбувається препаратами: «Крезодез»; «Санфорт-Дез» та «Віроклін-800». Вакцинація і лікування курчат здійснюється за допомогою напувальної системи з медикаторною групою, яка подає ліки по підвідній системі подалі води у блок-секції підвісних поїлок. Опалення пташника не передбачено. Видалення забрудненого повітря з пташника відбувається за допомогою дахових шахтних і торцевих настінних осьових вентилятора пташників. Пташники обладнанні автоматизованими системами: краплинного напування; подачі кормів до годівниць; видалення курячого посліду та його збору у закритий контейнер тимчасового накопичення; збору, сортування і укладки яєць. Видалення яєць механізоване і автоматизоване, яйця транспортуються до яйцескладу, де сортуються на автоматах і укладаються в тару для реалізації. Яйцесклад обладнаний системою клімат-контролю, яка автоматично підтримує постійні кліматичні умови зберігання яєць (в холодний період року працює на обігрів, в теплий – на охолодження при підтриманні постійної відносної вологості повітря у приміщенні). Прибирання посліду з пташника механізовано і здійснюється повздовжніми транспортерами, які проходять під кожним ярусом батареї та поперечними транспортерами, які знаходяться на протилежній стороні пташника. Послід з поперечних транспортерів подається на транспортер з нахилом і далі подається на спеціальний автотранспорт і вивозиться за межі підприємства на карантинування і отримання органічних добрив. Комбіновані клітки для утримання курей обладнані системою стрічкових транспортерів для видалення посліду та системою його примусового підсушування повітрям, в результаті чого вологість посліду зменшується на 40÷50 %. Система примусового підсушування повітря складається з теплових пушок, що використовуються також для обігріву пташників у холодну пору року. Конструкційні особливості пристроїв дозволяють за допомогою вбудованого вентилятора забезпечувати оптимальний розподіл повітря в пташнику. Підсушений послід зі стрічкових транспортерів спрямовується на поперечний транспортер, за допомогою якого кожної доби видаляється з пташника в тентовані (закриті) причепи автотранспорту та вивозиться. Птицю годують комбікормами, до складу яких входять: зерно пшениці, кукурудзи, рибне борошно, олія та мінеральні добавки. Приготування кормів здійснюється на комбікормовому заводі і доставляється автотранспортом безпосередньо до бункерів пташників. З бункера спеціальною системою по трубах корми подаються до годівниць кліток. Кури по мірі потреби споживають корм, що висипається з трубки в необхідній кількості. Водопостачання пташників – від внутрішнього водопроводу.

Для мінімізації викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря у пташниках, що наближені до житлової забудови, передбачені до встановлення озонатори (генератори озону типу ОБП згідно з ТУ У 31.6-22651086.001:2009 (ТОВ «Харківська інженерна компанія») або «ОЗОН-20ТКН» згідно з ТУ У 28.2-39303753-001:2014 ТОВ «ОРЕНДА-ПРИВАТПРОМ»), які сприятимуть очищенню викидів у повітря в першу чергу від органічних речовин з неприємним запахом та його знезараження. В основу технології покладено метод фотохімічного розкладання біологічних токсичних сполук (сірководню, меркаптанів, аміаку та ін.), що містяться у викидах, під дією озону. Завдяки застосуванню озонової технології знезаражується і дезодорується повітря, а від сильної окислювальної дії озону руйнуються ароматичні речовини (хімічно активна взаємодіє з молекулами аміаку, меркаптанів, сульфідів) і покращується загальний санітарний стан

повітряного середовища. Керування роботою генератору озону здійснюється мікропроцесорним контролером. Періодичність обробки приміщень пташників фотохімічним генератором озону складає 1÷2 рази на добу упродовж 2÷4 годин. Орієнтовна ефективність очистки повітря складає: по сірководню, аміаку, меркаптанам та іншим органічним речовинам – 65÷89 %, по мікроорганізмам – 95÷99 %, по аерозолям та пилу – 75÷95 %. Озонатори передбачено встановити перед викидом повітря з пташників біля торця з витяжними вентиляторами. При обробці внутрішнього повітря пташників озонатором дози впливу сприяють розкладанню органічних забруднень до двоокису вуглецю і кисню, а залишкові кількості озону швидко відновлюється до кисню і перевищень нормативних показників вмісту озону у повітрі не відбуватиметься. Технологічні процеси, які передбачено провадити на птахофабриці, не можуть створити суттєвих аварійних ситуацій. Заплановані протипожежні заходи мінімізують можливість виникнення пожеж, гарантуючи локалізацію полум'я. На птахофабриці передбачені організаційно-технічні заходи для забезпечення ветеринарно-санітарної безпеки при експлуатації: дотримання розмірів розривів між будівлями і структурними елементами всередині об'єкту; запровадження режим закритого типу (огородження територія по периметру з улаштуванням дезбар'єрів і санпропускників на в'їзді); здійснення благоустрою території з улаштуванням твердого покриття проїздів, проходів і майданчиків, створення осередки озеленення. Адміністративно-побутовий корпус виконує роль прохідної з санпропускником, де передбачені душові, санвузли, роздягальні, пральня спецодягу, кімнати для прийому їжі. Всі працівники проходять санобробку, перевдягаються в чистий спецодяг та взуття, дезінфікують руки 2÷3% розчином хлораміну або подібним за дією дозволеним препаратом. Перед входами до пташників передбачені дезкилимки для дезінфекції взуття. Весь персонал проходить медогляд (не рідше одного разу на рік) у райлікарні. В цілому за рахунок інженерно-технічних заходів, організації виробничого процесу та використання автоматизованого обладнання забезпечується дотримання нормативних параметрів умов праці персоналу (ДСТУ ISO 45001:2019 «Системи управління охороною здоров'я та безпекою праці. Вимоги та настанови щодо застосування»).

Інженерне забезпечення об'єкту наступне: електропостачання - від існуючих мереж та резервне від дизель-генераторної установки; теплопостачання і гаряче водопостачання адміністративно-побутового корпусу - від твердопаливного котла; водопостачання – згідно з дозволом Держагентства водних ресурсів України на спеціальне водокористування №35/РВ/49д-21 від 23.06.2021 р. від двох існуючих паспортизованих свердловин (обсяг водопостачання – до 297 м^3/добу), І пояс ЗСО витриманий у повному обсязі. В межах ЗСО відсутні послідонакопичувачі, вигріба та майданчик видалення відходів. Господарсько-побутові стічні води відводяться до гідро-ізольованого вигребу об'ємом 20 м^3, з подальшим вивезенням асенізаційним транспортом на очисні споруди за угодою з КП «Комунальник» Радивилівської міської ради. Виробничі стічні води від процесу мийки пташників будуть відводитись до бетонованих приямків поряд з пташниками (біля кожного пташника один приямок об'ємом 20 м^3 для пташників №№1-3 та 36 м^3 для пташників №№4,5) з подальшим вивезенням спецавтотранспортом на утилізацію згідно з договором з КП «Комунальник» Радивилівської міської ради. Зливові стічні води відводяться лише з покрівель, проїздів та майданчиків з твердим покриттям. При цьому, співвідношення площ з твердим покриттям і озеленених майданчиків забезпечуватиме їх максимальне поглинання в межах проммайданчика, а надлишки по незначному ухилу відводяться вздовж сільгоспугідь та зелених насаджень, що не суперечить п. 7.2 ДСП 173-96. Основними відходами виробництва є трупи птиці, які збирають у закриті контейнери тимчасового зберігання, розміщені на спеціальному майданчику і регулярно вивозять на утилізацію за договором з ТОВ «ФІДНОВА» для виробництва тваринних білків та кормових домішок. Послід у кількості до 40 тис. т/рік, без зберігання на території птахівницького комплексу, вивозиться і передається на компостування з отриманням органічних добрив. Побутові відходи тимчасового зберігаються у спецконтейнерах на огородженому майданчику з твердим покриттям і по мірі накопичення вивозяться за договором з КП «Комунальник» Радивилівської міської ради на існуюче сміттєзвалище, що відповідає вимогам ДСанПІН 145-11 «Державні санітарні норми та правила утримання територій населених місць» (затвердженими наказом МОЗ від 17.03.2011 р. №145, зареєстрованим у Мін'юсті 05.04.2011 р. за №457/19195).

Головним чином діяльність птахофабрики здійснюватиме вплив на атмосферне повітря за рахунок викидів та шуму від технологічного обладнання і транспорту. Вплив на ґрунти та водні об'єкти має обмежений характер (закриті системи каналізування, відсутність зберігання підстилкового посліду, який вивозиться за межі підприємства на карантинування з отриманням органічного добрива). Наразі на підприємстві наявний дозвіл ДЕПР Рівненської ОДА на викиди забруднюючих речовин за №UA56040130020061650-2 від 06.02.2025 р.. Після розширення валові викиди забруднюючих речовин за розрахунками, виконаними відповідно до діючих офіційних методик, становитимуть 40,697381 т/рік забруднюючих речовин, в т.ч.: діоксид азоту (3 клас, ГДК-0,2 мг/м^3) – 0,579828 т/рік; аміак (4 клас, ГДК-0,2 мг/м^3) – 0,813156 т/рік; сірководень (2 клас, ГДК-0,008 мг/м^3) – 0,226835 т/рік; метилмеркаптан (4 клас, ГДК-0,0001 мг/м^3) – 0,014570 т/рік; вуглецю оксид (4 клас, ГДК-5,0 мг/м^3) – 1,294807 т/рік; фенол (2 клас, ГДК-0,01 мг/мг^3) – 0,019869 т/рік; альдегід пропіоновий (3 клас, ГДК-0,01 мг/м^3) – 0,109278 т/рік; кислота капронова (3 клас, ГДК-0,01 мг/м^3) – 0,124180 т/рік; диметилсульфід (4 клас, ГДК – 0,08 мг/ м^3) – 0,188754

т/рік; диметиламін (2 клас, ГДК-0,005 мг/м^3) – 0,437114 т/рік; мікроорганізми (ОБРВ-5 тис. кл./м^3) – 2,897536 т/рік; пил комбікормовий (ОБРВ-0,01 мг/м^3) – 0,002018 т/рік; пил хутряний (ОБРВ–0,03 мг/м^3) – 3,725403 т/рік; метан (ОБРВ-50,0 мг/м^3) – 28,670785 т/рік; ангідрид сірчистий (3 клас, ГДК-0,5 мг/м^3) – 0,069230 т/рік; вуглеводні насичені (4 клас, ГДК-1,0 мг/м^3) – 0,762869 т/рік; сажа (3 клас, ГДК-0,15 мг/м^3) – 0,138637 т/рік; зола (3 клас, ГДК-0,3 мг/м^3) – 0,006010 т/рік; альдегід глутаровий (ОБРВ-0,03 мг/м^3) – 0,226749 т/рік; фреони (ОБРВ -2,5 мг/м^3) – 0,006000 т/рік; м-Крезол (ОБРВ–0,02 мг/м^3) – 0,273514 т/рік; натрію гідрооксид (натр їдкий, сода каустична, ОБРВ–0,01 мг/м^3) – 0,068650 т/рік; амонію хлорид (ОБРВ–0,1 мг/м^3) – 0,038871 т/рік; діетиламонію 2,5-діокси-бензолсульфонат (етамзилат, ОБРВ–0,025 мг/м^3) – 0,002717 т/рік. Крім того, відбуваються викиди парникових газів: діоксиду вуглецю – 100,135209 т/рік та оксиду діазоту – 0,004000. 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 (325 м, 375 м, 505 м, 515 м та 855 м від виробничої зони розташування пташників) та на межі нормативної 1200 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 витягу з офіційних реєстрів ЕкоСистеми від 23.05.2025 р. (сформований відповідно до статті 10 Закону України «Про доступ до публічної інформації») на рівні 0,4 ГДК по всім речовинам. За розрахунками максимальні очікувані концентрації забруднюючих речовин з урахуванням фону біля наближеної житлової забудови (325 м, 375 м, 505 м, 515 м та 855 м від виробничої зони розташування пташників) та на межі нормативної 1200 м СЗЗ становитимуть відповідно у частках ГДК: діоксид азоту – 0,5271; 0,4980; 0,4607; 0,4533; 0,4303 і 0,4222; аміак – 0,4213; 0,4146; 0,4113; 0,4112; 0,4082 і 0,4052; вуглеводні насичені – 0,4386; 0,4290; 0,4159; 0,4134; 0,4078 і 0,4053; сірководень – 0,5560; 0,5046; 0,4819; 0,4811; 0,4589 і 0,4373; метилмеркаптан – 0,9069; 0,7506; 0,6884; 0,6856; 0,6079 і 0,5267; вуглецю оксид – 0,4128; 0,4096; 0,4056; 0,4048; 0,4027 і 0,4020; фенол – 0,4065; 0,4046; 0,4037; 0,4037; 0,4027 і 0,4016; альдегід пропіоновий – 0,4356; 0,4247; 0,4202; 0,4199; 0,4144 і 0,4088; кислота капронова – 0,4405; 0,4281; 0,4230; 0,4227; 0,4164 і 0,4100; диметиламін – 0,6847; 0,5978; 0,5620; 0,5596; 0,5155 і 0,4703; диметилсульфід – 0,4077; 0,4053; 0,4044; 0,4043; 0,4031 і 0,4019; пил комбікормовий – 0,4123; 0,4106; 0,4081; 0,4077; 0,4041 і 0,4030; пил хутряний – 0,8044; 0,6811; 0,6301; 0,6268; 0,5641 і 0,4998; ангідрид сірчистий – 0,4125; 0,4109; 0,4079; 0,4069; 0,4037 і 0,4026; сажа – 0,4445; 0,4337; 0,4200; 0,4172; 0,4099 і 0,4071; зола – 0,4014; 0,4011; 0,4005; 0,4005; 0,4003 і 0,4002; альдегід глутаровий – 0,5091; 0,4838; 0,4701; 0,4697; 0,4534 і 0,4345; метан – 0,4019; 0,4013; 0,4011; 0,4011; 0,4008 і 0,4005; фреони – 0,4076; 0,4074; 0,4060; 0,4055; 0,4027 і 0,4020; м-Крезол – 0,5974; 0,5516; 0,5269; 0,5262; 0,4966 і 0,4625; натрію гідрооксид (натр їдкий, сода каустична) – 0,4990; 0,4760; 0,4636; 0,4633; 0,4484 і 0,4313; амонію хлорид – 0,4056; 0,4043; 0,4036; 0,4036; 0,4027 і 0,4018; діетиламонію 2,5-діокси-бензолсульфонат (етамзилат) – 0,4016; 0,4013; 0,4010; 0,4010; 0,4008 і 0,4005. Всі інші речовини, присутні у викидах знаходитимуться на рівнях менше 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 (325 м, 375 м, 505 м, 515 м та 855 м) та на межі нормативної 1200 м СЗЗ становитимуть: №3 – 0,1773; 0,1192; 0,0932; 0,0923; 0,0671 і 0,0425; №30 – 0,1685; 0,1155; 0,0898; 0,0880; 0,0626 і 0,0399; №31 – 0,1396; 0,1089; 0,0686; 0,0602; 0,0340 і 0,0248; №33 – 0,1589; 0,1231; 0,0779; 0,0687 ; 0,0394 і 0,0284; №34 – 0,0190; 0,0155; 0,0116; 0,0106; 0,0064 і 0,0042; «увесь пил» (всі тверді суспендовані частки не диференційовані за складом) – 0,4626; 0,3265; 0,2587; 0,2522; 0,1784 і 0,1101. Сумарний показник забруднення атмосферного повітря викидами підприємства визначається як допустимий. Згідно з аналізом ризику розвитку несприятливих ефектів для здоров'я населення розрахункові рівні ризиків визначаються як прийнятні. Розрахункові показники частково підтверджуються результатами лабораторних досліджень (протокол ДУ «Рівненський обласний ЦКПХ МОЗУ» №1-16 від 09.01.2025 р. і протокол ТОВ «ДОВКІЛЛЯ» №025-3/25П від 08.05.2025 р.), виконаних з підвітряного боку (під факельні заміри). Згідно з отриманими даними, концентрації пріоритетних забруднюючих речовин на відстанях (325 м, 375 м, 505 м, 515 м і 855 м), сумірних з розташуванням житлової забудови, визначались відповідно на рівнях у долях ГДК: аміак – 0,01, менше 0,01 та нижче межі чутливості методу; сірководень - 0,004, менше 0,004 та нижче межі чутливості методу; пил – 0,09, 0,088, 0,15, 0,11 і 0,1. Таким чином, показники забруднення атмосферного повітря, обумовлені діяльністю об'єкту сумарно з фоном на межі існуючої житлової забудови не перевищуватимуть нормативних показників, встановлених «Державними медико-санітарними нормативами допустимого вмісту хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць (затвердженими наказом МОЗ від 10.05.2024 р. №813, зареєстрованим в Мін'юсті 24.05.2024 р. за

№763/42108), що відповідає положенню п. 5.4 ДСП 173-96 стосовно вимоги не перевищення ГДК на зовнішній межі СЗЗ звернені до житлової забудови.

Захист від шуму і вібрації передбачено сукупністю технологічних і конструктивних рішень з використанням заходів захисту від шуму із дотриманням вимог ДБН В.1.1-31:2013 «Захист територій, будинків і споруд від шуму». Рівні шуму, створювані обладнанням птахофабрики не поширюватимуться за межі проммайданчика і не створюють перевищень рівнів акустичного впливу на території житлової забудови. За розрахунками відповідно до ДСТУ-Н-Б В.1.1-33:2013 «Настанова з розрахунку та проектування захисту від шуму сельбищних територій» рівні звуку від діяльності об'єкту біля найближчої житлової забудови від джерел шуму (325 м, 375 м, 505 м, 515 м і 855 м) становитимуть відповідно: еквівалентні – 32,81, 30,5, 28,40, 28,30 і 25,31 дБА; максимальні – 45,4, 44,5, 43,1; 42,8 і 41,6 дБА. Згідно з результатами натурних досліджень (протокол ТОВ «ДОВКІЛЛЯ» №017-3/25Ш від 08.05.2025 р.) рівні звуку на відстанях (325 м, 375 м, 505 м, 515 м і 855 м) становили: еквівалентні – 40,9; 40,1; 37,6; 37,1; і 38,6 дБА; максимальні – 51,1; 51,3; 48,9; 46,1 і 42.9 дБА, що відповідає санітарно-гігієнічним нормам допустимого шуму на прибудинкових територіях згідно дод. №16 ДСП 173-96, ДСН 463-19 «Державні санітарні норми допустимих рівнів шуму в приміщеннях житлових та громадських будинків і на території житлової забудови» (затвердженими наказом МОЗ від 22.02.2019 р. №463, зареєстрованим у Мін'юсті 20.03.19 р. за №281/33252) та гігієнічним критеріям, викладеним у ДБН В.1.1-31:2013. СЗЗ навколо об'єкту упорядкована і озеленена (існують смуги озеленення з дерев і кущів ізолюючого типу). З урахуванням існуючих зелених насаджень площа озеленення відповідає нормативному показнику 50% всієї території (п.5.13 ДСП 173-96) та навіть перевищує його. За інформацією Рівненської ОДА (лист-довідка №392/0/01 -53/25 від 10.01.2025 р.) місцеве населення не має заперечень проти діяльності птахофабрики.

Беручи до уваги застосування на фермі сучасної технології закритого утримання птиці у кліткових батареях, впровадження запроектованих природоохоронних заходів (обладнання пташників озонаторами повітря), відсутність послідосховища (послід вивозиться одразу після видалення за межі підприємства), понаднормативного впливу об'єкту на довкілля (біля найближчої житлової забудови концентрації забруднюючих речовин в атмосферному повітрі та рівні шуму не перевищують нормативних значень за розрахунками), частково підтверджене даними лабораторних досліджень, та заперечень від населення вважаємо керуючись п.5.7 і 5.9 ДСП 173-96 вважаємо, що існуючі відстані 515 м у північному, 505 м у північно-західному, 375 м у західному, 325 м у південно-західному і південному, 855 м у південно-східному і східному та 1200 м у північно-східному напрямках є достатніми є достатніми для організації СЗЗ об'єкту для врегулювання його господарської діяльності. Зазначена конфігурація СЗЗ покриває нормативні СЗЗ допоміжних структурних підрозділів, всі ареали розповсюдження викидів та витримується у повному обсязі по відношенню до існуючої житлової забудови. У подальшому з метою контролю відсутності понаднормативного впливу об'єкту в обов'язковому порядку вести моніторингові інструментально-лабораторні дослідження вмісту забруднюючих речовин в атмосферному повітрі та рівнів звуку в зоні впливу підприємства. В цілому розглянуті матеріали щодо функціонування птахофабрики з утримання курей-несучок, розташованої по вул. Центральна, 2а у с. Березини Козинської сільської громади Дубенського району Рівненської області за ознаками організації виробництва з впровадженням сучасної технології утримання птиці, передбачених природоохоронних заходів, поводження з послідом та ймовірного негативного впливу на довкілля і умови проживання населення відповідає санітарно-гігієнічним вимогам (ДМСН №813-2024, дод. №16 ДСП 173-96, ДСН 463-19, ДСН 3.3.6.037-99, ДСанПіН 145-11) та не суперечить положенням ДСП 173-96. Функціонування об'єкта з дотриманням розглянутих параметрів і обов'язковим встановленням озонаторів повітря на пташниках, без перевищення продуктивності (700 тис. курей-несучок одночасної посадки), визначених показників викидів і шуму впливатиме на стан навколишнього середовища в межах дозволених показників та не призведе до погіршення умов життєдіяльності населення і може бути дозволено.

ВИСНОВОК: *зважаючи на вищевикладене, можна рекомендувати відповідним органам виконавчої влади дозволити розширення та подальшу діяльність птахофабрики ТОВ «Крупецький комбікормовий завод», розташованої по вул. Центральна, 2а у с. Березини Козинської сільської громади Дубенського району Рівненської області з дотриманням санітарно-захисної зони розміром 515 м у північному, 505 м у північно-західному, 375 м у західному, 325 м у південно-західному і південному, 855 м у південно-східному і східному та 1200 м у північно-східному напрямках від території виробничої зони розміщення пташників та обов'язковим встановленням озонаторів повітря у всіх пташниках як таку, що не суперечить медико-санітарним вимогам щодо безпеки середовища життєдіяльності та санітарно-епідемічного благополуччя населення та надати всі передбачені законодавством дозвільні документи.*

Завідуючий лабораторією, д. мед. н. Валерій СТАНКЕВИЧ

Провідний науковий співробітник , к. б. н. Ірина КАКУРА

Додаток №14

Витяг з офіційних реєстрів ЕкоСистеми від 23.05.2025, сформований відповідно до статті 10 Закону України «Про доступ до публічної інформації»

**Міністерство захисту довкілля
та природних ресурсів України**

вул. Митрополита Василя Липківського, 35, Київ, 03035
Адреса для листування (окрім документів дозвільного характеру)
(044) 206-31-15 ел. пошта: info@mepr.gov.ua

Витяг з офіційних реєстрів ЕкоСистеми сформовано відповідно до статті 10 Закону України “Про доступ до публічної інформації”

на запит 23.05.2025

Величини фонових концентрацій забруднюючих речовин

Підприємство, для якого надається довідка

Повне найменування організації

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "КРУПЕЦЬКИЙ КОМБІКОРМОВИЙ ЗАВОД"

Фактична адреса суб'єкта господарювання

Область

Рівненська обл.

Населений пункт

с. Березини

Стан підприємства

Стан підприємства, зазначити: діюче, проводить реконструкцію, нове будівництво

діюче

Результати розрахунків величин фонових концентрацій забруднюючих речовин:

Найменування речовин	Концентрація (мг/м3)
	Напрямки вітру (у будь-якому напрямку)
Азоту діоксид	0.0800000
Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0.0040000
Аміак	0.0800000
Ангідрид сірчистий	0.2000000
Вуглеводні насичені С12 - С19 (розчинник РПК-26511 та ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець	0.4000000
Диметиламін	0.0020000
Диметилсульфід	0.0320000
Кислота капронова	0.0040000
1,1,1,2-Тетрафторетан	1.0000000
Метан	20.0000000
Метилмеркаптан (метантіол)	0.0000400
Альдегід глутаровий	0.0120000
Вуглецю оксид	2.0000000
Пил комбікормовий (у перерахунку на білок)	0.0040000
Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0.0120000
Сажа	0.0600000
Сірководень	0.0032000
Фенол	0.0040000
Зола сланцева	0.1200000
м-Крезол	0.0080000
Натрію гідроксид	0.0040000

Амонію хлорид	0.0400000
Діетиламонію 2,5-діокси-бензолсульфонат	0.0100000

Додаток №15

Лист №9917-1-1359/9917-04 від 24.12.2024 Рівненського обласного центр з гідрометеорології (Рівненський ЦГМ) щодо кліматичної характеристики

ДСНС України

РІВНЕНСЬКИЙ ОБЛАСНИЙ ЦЕНТР З ГІДРОМЕТЕОРОЛОГІЇ
(Рівненський ЦГМ)

вул. Гоголя, 4, м. Рівне, 33028, тел. (0362) 67-01-00, тел./факс (0362) 63-41-84
www.cgm.rv.ua код ЄДРПОУ 21084604 E-mail: gmzrivne@meteo.gov.ua

24.12.2024 № 9917-1-1359/9917-04 на № 2 від 23.12.2024р.

Директору
ТОВ «Крупецький комбікормовий завод»
Сергію ВАРФАЛЮКУ

На Ваш запит Рівненський обласний центр з гідрометеорології надає метеорологічні характеристики та коефіцієнти для визначення умов розсіювання забруднюючих речовин в атмосфері в районі розташування об'єкту: проммайданчики, розташовані на території Козинської СТІ (с.Березини) Дубенського району Рівненської області.

МЕТЕОРОЛОГІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

1. Середньорічна роза вітрів: північ – 7%; північний-схід – 8%; схід – 11%; південний-схід – 11%; південь – 13%; південний-захід – 14%; захід – 22%; північний-захід – 14%;
2. Середня максимальна температура зовнішнього повітря найбільш жаркого місяця року, °С – +25,6;
3. Середня температура зовнішнього повітря найбільш холодного місяця року, °С – -2,6;
4. Швидкість вітру, повторюваність якої перевищує в даній місцевості 5% випадків – 6-7м/с;
5. Коефіцієнт стратифікації атмосфери – 180;
6. Коефіцієнт рельєфу місцевості – 1.

Начальник Ольга НІКОЛАЙЧУК

Ірина Кобзєва 63-41-84

Додаток №16

Розрахунок розсіювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі при провадженні планованої діяльності

Copyright(C) ТОВ «Софт фонд»
м. Київ

Тел. (044)599 35 57
E-Mail info@sfund.kiev.ua

ФОП Оксак Юлія Юріївна, Ліцензія №133557764

ЕОЛ 2000[h]
(Windows версія)

Автоматизована система розрахунку
розсіювання викидів
шкідливих речовин

Загальний звіт про результати розрахунку розсіювання

Розрахунковий модуль системи реалізує методику ОНД-86
Програма рекомендована для використання Міністерством охорони навколишнього природного середовища України(2464/19/4-10 от 15.03.2006)

Завдання на розрахунок.	
Найменування міста	Березини
Коди пром. майданчиків	1
Коди речовин	150 301 303 328 330 333 337 410 938 1026 1071 1314 1328 1531 1707 1715 1819 2603 2754 2903 2911 2920 10268 10598
Коди груп сумації	3 30 31 33 34
Швидкість вітру (м/с)	0.5 2 1
Швидкість вітру (част. U сер. зв.)	0.5 1 1.5
Швидкість вітру (частки U сер.надфакельної)	-
Крок перебору напр. вітру	10
Фіксов. напр. вітру	-
Кількість найб. вкладн.	4
Кількість макс. конц.	10
Чи врахований фон ?	Ні
Будувати розрахункову СЗЗ/зону впливу підприємства	Ні/Ні
Висота розрахунку (м)	0

Параметри розрахункових майданчиків

№ п/п	Коорд. X	Коорд. Y	Довжина	Ширина	Кут. пов. розр. майд. відн. вісі OX осн. сист. коорд.	Крок по сітці вісь OX	Крок по сітці вісь OY	Особл. вимоги
1	100.0	100.0	2000.0	2000.0	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	Березини	25.6	-2.6	7.0	180	90	0

Широта (град.,хв.,сек.)	Широта (пнш. чи пдш.)	Довгота (град.,хв.,сек.)	Довгота (зд. чи сд.)	Ймовірність повтору вітру(Пн)	Ймовірність повтору вітру(ПнСх)	Ймовірність повтору вітру(Сх)	Ймовірність повтору вітру(ПдСх)	Ймовірність повтору вітру(Пд)
				7	8	11	11	13

Ймовірність повтору вітру(ПдЗх)	Ймовірність повтору вітру(Зх)	Ймовірність повтору вітру(ПнЗх)
14	22	14

Код пр. майд.	Найменування промислового майданчика	Код речовин (групи сумації)	Найменування речовини (Коди речовин, що входять у групу сумації).	Потужність викиду (г/с)	Потужність викиду (т/рік)
1	Березини	Гр. сум. № 3	303 333	0.2337	0.0000
		Гр. сум. № 30	330 333	0.5354	0.0000
		Гр. сум. № 31	301 330	0.1860	0.0000
		Гр. сум. № 33	301 330 337 1071	2.2948	0.0000
		Гр. сум. № 34	330 1071	0.0541	0.0000
		Код р-ни 150	Натрію гідроксид	0.0106	0.0000
		Код р-ни 301	Азоту діоксид	0.0648	0.0000
		Код р-ни 303	Аміак	0.0291	0.0000
		Код р-ни 328	Сажа	0.0133	0.0000
		Код р-ни 330	Ангідрид сірчистий	0.0239	0.0000
		Код р-ни 333	Сірководень	0.0082	0.0000
		Код р-ни 337	Вуглецю оксид	0.1329	0.0000
		Код р-ни 410	Метан	0.8587	0.0000
		Код р-ни 938	1,1,1,2-Тетрафторетан	0.0544	0.0000
		Код р-ни 1026	м-Крезол	0.0424	0.0000
		Код р-ни 1071	Фенол	0.0006	0.0000
		Код р-ни 1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0.0033	0.0000
		Код р-ни 1328	Альдегід глутаровий	0.0351	0.0000
		Код р-ни 1531	Кислота капронова	0.0037	0.0000
		Код р-ни 1707	Диметилсульфід	0.0056	0.0000
		Код р-ни 1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0.0005	0.0000
		Код р-ни 1819	Диметиламін	0.0131	0.0000
		Код р-ни 2603	Мікроорганізми і мікроорганізми-продуценти (галузей ...	0.0866	0.0000
		Код р-ни 2754	Вуглеводні насичені С12-С19 (розчинник РПК-26511 та ін.) ...	0.0674	0.0000
		Код р-ни 2903	Зола сланцева	0.0016	0.0000
		Код р-ни 2911	Пил комбікормовий (у перерахунку на білок)	0.0003	0.0000
		Код р-ни 2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0.1114	0.0000
		Код р-ни 10268	Амонію хлорид	0.0060	0.0000
		Код р-ни 10598	Діетиламонію 2,5-діокси-бензолсульфонат	0.0004	0.0000

Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
150	Натрію гідроксид	0.01000000

Перелік джерел, у викидах яких є
Натрію гідроксид

Код джерела - Технологічні параметри	10001	10002	10003	10004	10005	10006	10007	10008	10009
Викид г/с	0.000058	0.000058	0.000058	0.000058	0.000058	0.000058	0.000058	0.000058	0.000058
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)	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90
UM (м/с)	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	178.00 16.00	160.00 14.00	160.00 25.00	145.00 22.00	145.00 35.00	125.00 32.00	125.00 45.00	110.00 40.00	110.00 52.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	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)	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10010	10011	10012	10013	10014	10015	10016	10017	10018
Викид г/с	0.000058	0.000058	0.000058	0.000054	0.000054	0.000054	0.000054	0.000054	0.000054
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)	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90
UM (м/с)	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	80.00 50.00	90.00 62.00	75.00 60.00	195.00 45.00	188.00 35.00	180.00 40.00	180.00 52.00	160.00 50.00	160.00 62.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	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)	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10019	10020	10021	10022	10023	10024	10025	10026	10027
Викид г/с	0.000054	0.000054	0.000054	0.000054	0.000054	0.000054	0.000054	0.000054	0.000054
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)	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90
UM (м/с)	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	140.00 60.00	140.00 72.00	125.00 70.00	125.00 82.00	108.00 80.00	108.00 92.00	90.00 90.00	95.00 98.00	210.00 72.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	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)	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10028	10029	10030	10031	10032	10033	10034	10035	10036
Викид г/с	0.000054	0.000054	0.000054	0.000054	0.000054	0.000054	0.000054	0.000054	0.000054
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)	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90
UM (м/с)	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	205.00 65.00	195.00 72.00	195.00 82.00	175.00 80.00	175.00 92.00	160.00 90.00	160.00 100.00	140.00 100.00	140.00 110.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10037	10038	10039	10040	10069	10070	10071	10072	10073
Викид г/с	0.000054	0.000054	0.000054	0.000054	0.000548	0.000548	0.000054	0.000054	0.000054
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0007 - -	0.0007 - -	0.0007 - -	0.0007 - -	0.0203 - -	0.0136 - -	0.0052 - -	0.0042 - -	0.0052 - -
XM (м)	174.90	174.90	174.90	174.90	123.30	134.84	69.16	69.16	69.16
UM (м/с)	1.53	1.53	1.53	1.53	5.18	1.68	1.21	0.86	1.21
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	120.00 108.00	120.00 120.00	105.00 108.00	110.00 125.00	175.00 0.00	175.00 5.00	190.00 30.00	190.00 35.00	205.00 60.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	185.00 4.00	185.00 9.00	200.00 50.00	200.00 55.00	215.00 80.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	53.0000	53.0000	53.0000	53.0000	53.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	5.3000	5.3000	5.3000	5.3000	5.3000
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	1.7096	1.7096	0.8769	0.8769	0.8769
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	5.0000	7.0000	5.0000	7.0000	5.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10074	10079	10080	10081	10082	10083	10098	10099	10100
Викид г/с	0.000054	0.000094	0.000094	0.000094	0.000188	0.000188	0.000716	0.000716	0.000716
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0030 - -	0.3022 - -	0.3022 - -	0.3022 - -	0.6043 - -	0.6043 - -	0.0371 - -	0.0187 - -	0.0376 - -
XM (м)	84.89	11.45	11.45	11.45	11.45	11.45	113.50	146.52	112.71
UM (м/с)	1.06	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	12.20	7.32	12.03
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	205.00 65.00	180.00 10.00	195.00 40.00	210.00 70.00	225.00 95.00	245.00 13.00	209.00 81.00	209.00 81.00	226.00 111.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	215.00 80.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	221.00 100.00	221.00 100.00	237.00 131.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	53.0000	0.2900	0.2900	0.2900	0.2900	0.2900	151.9300	151.9300	151.9300
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.3000	1.4770	1.4770	1.4770	1.4770	1.4770	5.3000	5.3000	5.3000
Діаметр (м)	1.0763	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	2.4142	2.4142	2.3808
Висота (м)	7.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	3.0000	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	10101	10102	10103	10104	10105	10106	10107
Викид г/с	0.000716	0.000716	0.000716	0.000358	0.000716	0.000716	0.000358
Клас небезпечн.							
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0190 - -	0.0147 - -	0.0100 - -	0.0039 - -	0.0149 - -	0.0102 - -	0.0040 - -
XM (м)	145.50	160.51	185.34	190.41	159.39	184.05	187.78
UM (м/с)	7.22	6.10	4.57	1.66	6.01	4.51	1.64
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	226.00 111.00	209.00 81.00	209.00 81.00	209.00 81.00	226.00 111.00	226.00 111.00	226.00 111.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	237.00 131.00	221.00 100.00	221.00 100.00	221.00 100.00	237.00 131.00	237.00 131.00	237.00 131.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	151.9300	151.9300	151.9300	151.9300	151.9300	151.9300	151.9300
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.3000	5.3000	5.3000	5.3000	5.3000	5.3000	5.3000
Діаметр (м)	2.3808	2.4142	2.4142	2.4142	2.3808	2.3808	2.3808
Висота (м)	5.0000	6.0000	8.0000	10.0000	6.0000	8.0000	10.0000
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

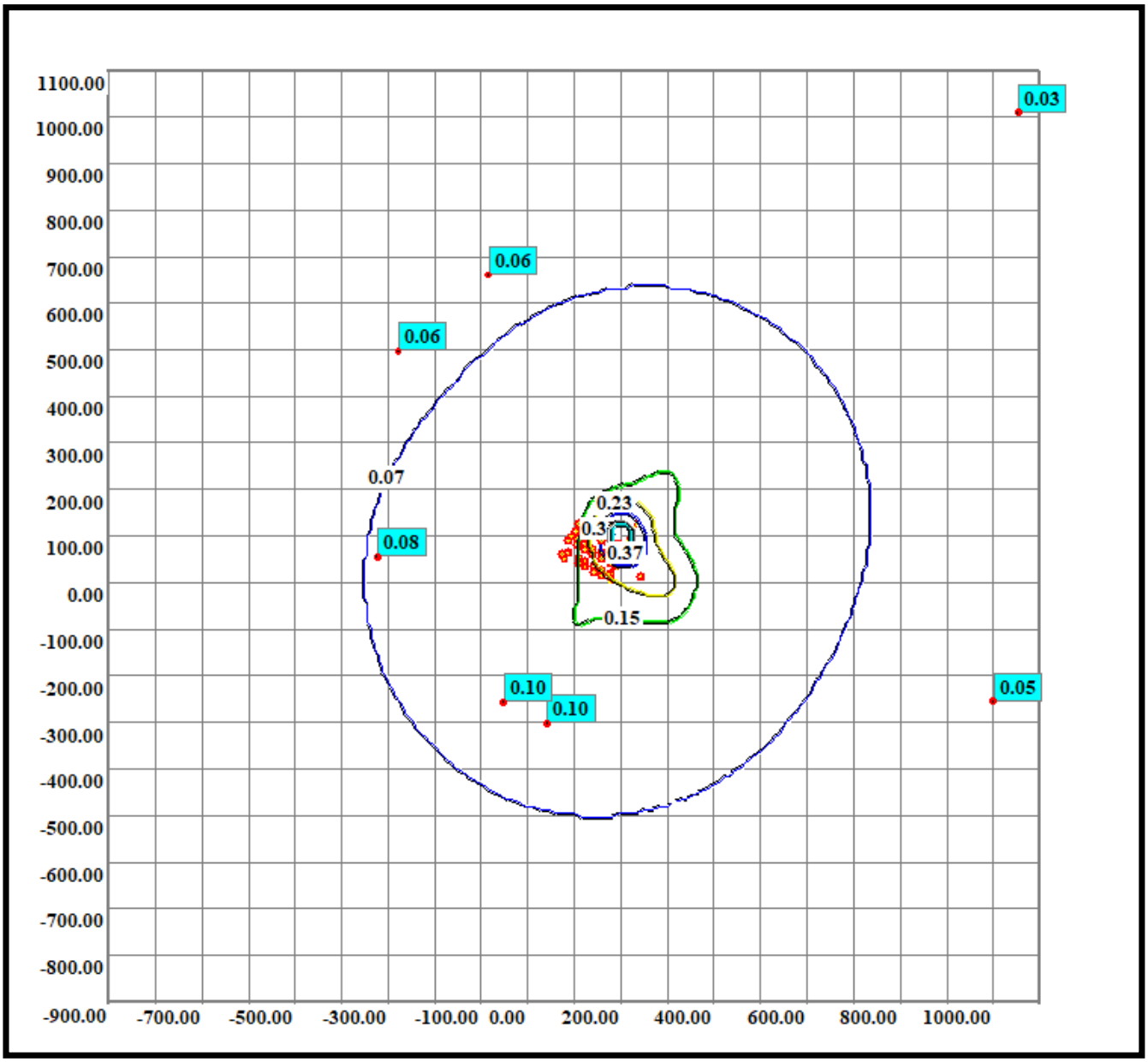
Розрахункові концентрації речовини: Натрію гідроксид
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ 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	0.0633	-84.0	660.0	118	2.00	0.0044	10099	0.0044	10101	0.0043	10100	0.0042	10098
102	0.0636	-277.0	496.0	141	2.00	0.0044	10099	0.0043	10101	0.0043	10098	0.0042	10100
104	0.0990	43.0	-303.0	246	2.00	0.0087	10070	0.0075	10069	0.0059	10082	0.0052	10101
105	0.0484	1001.0	-256.0	336	2.00	0.0037	10099	0.0036	10101	0.0034	10098	0.0034	10100
106	0.0313	1055.0	1008.0	48	2.00	0.0027	10101	0.0026	10099	0.0024	10100	0.0023	10098
107	0.0963	-50.0	-257.0	232	2.00	0.0078	10070	0.0066	10069	0.0057	10082	0.0051	10099
103	0.0760	-322.0	55.0	184	2.00	0.0048	10099	0.0047	10098	0.0046	10101	0.0045	10100

Точки найбільших концентрацій речовини Натрію гідроксид
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
0.4245	200.0	100.0	169	0.573	0.4232	10082	0.0005	10098	0.0003	10099	0.0003	10102
0.2599	300.0	0.0	343	1.00	0.1731	10083	0.0299	10080	0.0176	10079	0.0082	10081
0.2446	200.0	0.0	270	0.573	0.1241	10080	0.0554	10081	0.0500	10082	0.0027	10072
0.1813	300.0	100.0	7	1.00	0.1177	10082	0.0281	10081	0.0052	10080	0.0029	10073
0.1657	300.0	200.0	53	2.00	0.0504	10082	0.0175	10081	0.0117	10080	0.0095	10070
0.1589	200.0	200.0	99	1.7191	0.0603	10082	0.0228	10081	0.0218	10083	0.0101	10080
0.1527	100.0	-100.0	238	2.00	0.0208	10079	0.0178	10082	0.0155	10080	0.0114	10081
0.1440	300.0	-100.0	294	2.00	0.0519	10083	0.0209	10082	0.0114	10081	0.0054	10098
0.1422	100.0	0.0	198	1.00	0.0392	10079	0.0335	10080	0.0243	10083	0.0124	10081
0.1378	200.0	-100.0	265	2.00	0.0236	10082	0.0167	10080	0.0157	10081	0.0099	10083

Натрію гідроксид
Карта-схема



Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
301	Азоту діоксид	0.20000000

Перелік джерел, у викидах яких є
Азоту діоксид

Код джерела - Технологічні параметри	10094	10097	10111	10112	10113
Викид г/с	0.005901	0.01337	0.01854	0.018647	0.008364
Клас небезпечн.					
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0892 - -	0.0534 - -	2.9798 - -	2.9970 - -	1.3443 - -
ХМ (м)	30.88	83.76	11.45	11.45	11.45
UM (м/с)	0.66	4.19	0.50	0.50	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	115.00 25.00	20.00 80.00	44.00 53.00	23.00 24.00	18.00 15.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	122.00 193.00	0.00 0.00	26.00 8.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.1150	0.6200	0.2900	0.2900	0.2900
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	6.0167	35.0848	1.5000	1.4770	1.4770
Діаметр (м)	0.1560	0.1500	0.0024	0.5000	0.5000
Висота (м)	7.0000	4.0000	2.0000	2.0000	2.0000
Температура (С)	90.0000	400.0000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

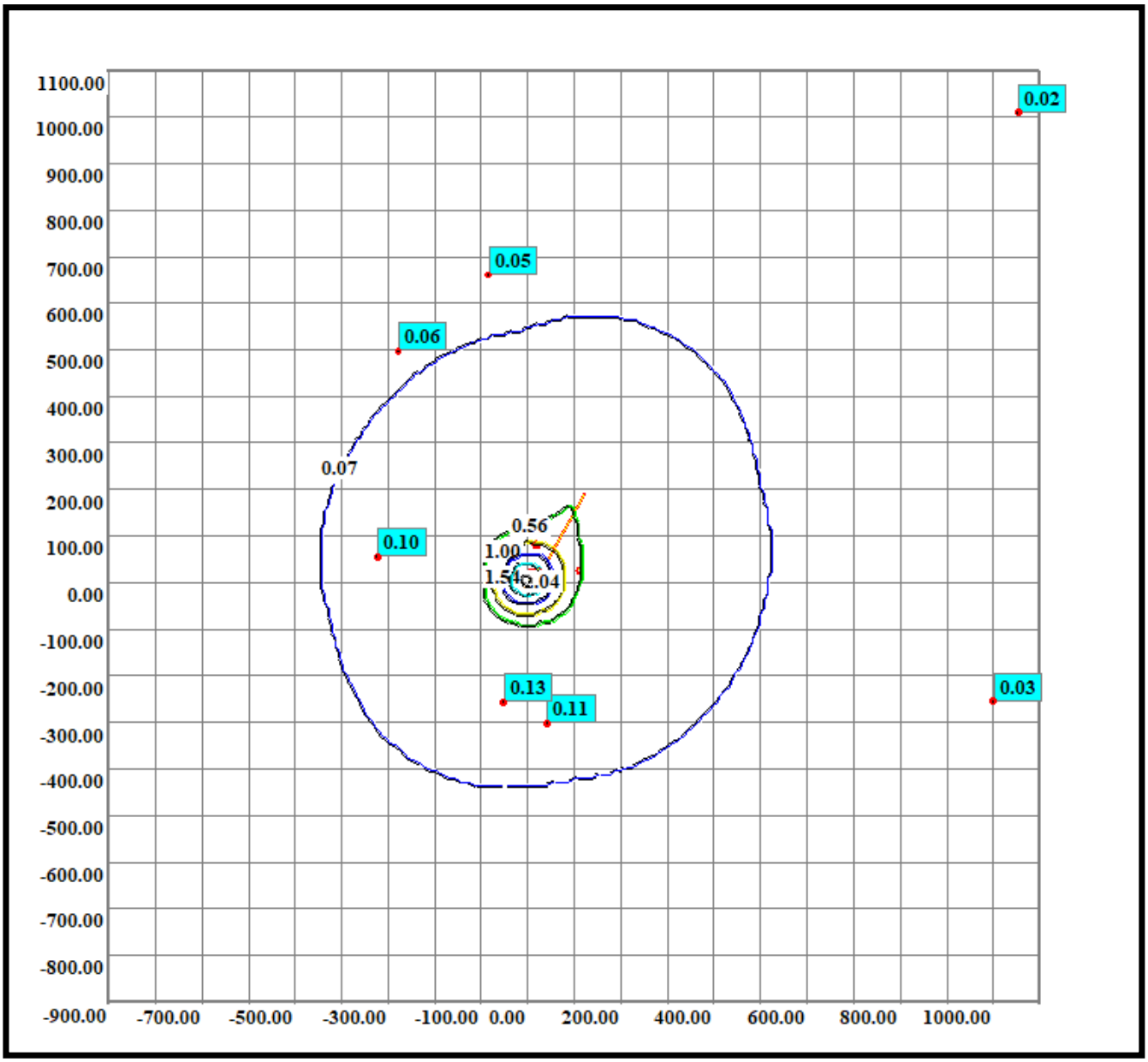
Розрахункові концентрації речовини: Азоту діоксид
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ 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	0.0533	-84.0	660.0	107	0.7926	0.0220	10111	0.0166	10112	0.0072	10113	0.0055	10097
102	0.0607	-277.0	496.0	124	1.00	0.0221	10112	0.0175	10111	0.0097	10113	0.0092	10097
104	0.1066	43.0	-303.0	275	1.00	0.0464	10112	0.0246	10111	0.0218	10113	0.0109	10097
105	0.0303	1001.0	-256.0	338	0.7926	0.0114	10111	0.0101	10112	0.0045	10113	0.0032	10097
106	0.0222	1055.0	1008.0	42	1.00	0.0080	10111	0.0073	10112	0.0033	10113	0.0028	10097
107	0.1271	-50.0	-257.0	251	1.00	0.0526	10112	0.0350	10111	0.0245	10113	0.0096	10097
103	0.0980	-322.0	55.0	180	1.00	0.0403	10112	0.0252	10111	0.0175	10113	0.0108	10097

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
2.4780	0.0	0.0	226	0.5284	1.6356	10112	0.6558	10113	0.1820	10111	0.0038	10094
0.7480	0.0	100.0	105	1.00	0.5470	10112	0.1992	10113	0.0013	10111	0.0004	10097
0.7240	100.0	0.0	348	1.00	0.4973	10112	0.2261	10113	0.0004	10111	0.0002	10097
0.6026	100.0	100.0	36	0.7926	0.2752	10112	0.2295	10111	0.0959	10113	0.0021	10097
0.5063	100.0	200.0	88	0.5284	0.4210	10111	0.0486	10112	0.0196	10113	0.0165	10094
0.4685	0.0	-100.0	260	2.00	0.2635	10112	0.1250	10113	0.0576	10111	0.0225	10097
0.4129	-100.0	0.0	194	1.00	0.2435	10112	0.1099	10113	0.0428	10111	0.0135	10094
0.3133	100.0	-100.0	304	2.00	0.1994	10112	0.0970	10113	0.0122	10097	0.0047	10111
0.3060	-100.0	100.0	147	2.00	0.2087	10112	0.0887	10113	0.0047	10094	0.0031	10111
0.2673	-100.0	-100.0	231	2.00	0.1277	10112	0.0616	10111	0.0587	10113	0.0184	10097

Азоту діоксид
Карта-схема



Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
303	Аміак	0.20000000

Перелік джерел, у викидах яких є
Аміак

Код джерела - Технологічні параметри	10001	10002	10003	10004	10005	10006	10007	10008	10009
Викид г/с	0.000117	0.000117	0.000117	0.000117	0.000117	0.000117	0.000117	0.000117	0.000117
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)	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90
UM (м/с)	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	178.00 16.00	160.00 14.00	160.00 25.00	145.00 22.00	145.00 35.00	125.00 32.00	125.00 45.00	110.00 40.00	110.00 52.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	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)	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10010	10011	10012	10013	10014	10015	10016	10017	10018
Викид г/с	0.000117	0.000117	0.000117	0.000109	0.000109	0.000109	0.000109	0.000109	0.000109
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -
XM (м)	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90
UM (м/с)	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	80.00 50.00	90.00 62.00	75.00 60.00	195.00 45.00	188.00 35.00	180.00 40.00	180.00 52.00	160.00 50.00	160.00 62.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	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)	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10019	10020	10021	10022	10023	10024	10025	10026	10027
Викид г/с	0.000109	0.000109	0.000109	0.000109	0.000109	0.000109	0.000109	0.000109	0.000109
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -
XM (м)	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90
UM (м/с)	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	140.00 60.00	140.00 72.00	125.00 70.00	125.00 82.00	108.00 80.00	108.00 92.00	90.00 90.00	95.00 98.00	210.00 72.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	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)	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10028	10029	10030	10031	10032	10033	10034	10035	10036
Викид г/с	0.000109	0.000109	0.000109	0.000109	0.000109	0.000109	0.000109	0.000109	0.000109
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -
XM (м)	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90
UM (м/с)	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	205.00 65.00	195.00 72.00	195.00 82.00	175.00 80.00	175.00 92.00	160.00 90.00	160.00 100.00	140.00 100.00	140.00 110.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10037	10038	10039	10040	10069	10070	10071	10072	10073
Викид г/с	0.000109	0.000109	0.000109	0.000109	0.001101	0.001101	0.001034	0.001034	0.001034
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0020 - -	0.0014 - -	0.0050 - -	0.0040 - -	0.0050 - -
XM (м)	174.90	174.90	174.90	174.90	123.30	134.84	69.16	69.16	69.16
UM (м/с)	1.53	1.53	1.53	1.53	5.18	1.68	1.21	0.86	1.21
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	120.00 108.00	120.00 120.00	105.00 108.00	110.00 125.00	175.00 0.00	175.00 5.00	190.00 30.00	190.00 35.00	205.00 60.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	185.00 4.00	185.00 9.00	200.00 50.00	200.00 55.00	215.00 80.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	53.0000	53.0000	53.0000	53.0000	53.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	5.3000	5.3000	5.3000	5.3000	5.3000
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	1.7096	1.7096	0.8769	0.8769	0.8769
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	5.0000	7.0000	5.0000	7.0000	5.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10074	10089	10090	10091	10092	10093	10098	10099	10100
Викид г/с	0.001034	0.00105	0.00105	0.00105	0.00105	0.00105	0.00144	0.00144	0.00144
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0029 - -	0.1688 - -	0.1688 - -	0.1688 - -	0.1688 - -	0.1688 - -	0.0037 - -	0.0019 - -	0.0038 - -
XM (м)	84.89	11.45	11.45	11.45	11.45	11.45	113.50	146.52	112.71
UM (м/с)	1.06	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	12.20	7.32	12.03
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	205.00 65.00	175.00 25.00	180.00 30.00	200.00 60.00	215.00 85.00	230.00 120.00	209.00 81.00	209.00 81.00	226.00 111.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	215.00 80.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	221.00 100.00	221.00 100.00	237.00 131.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	53.0000	0.2900	0.2900	0.2900	0.2900	0.2900	151.9300	151.9300	151.9300
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.3000	1.4770	1.4770	1.4770	1.4770	1.4770	5.3000	5.3000	5.3000
Діаметр (м)	1.0763	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	2.4142	2.4142	2.3808
Висота (м)	7.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	3.0000	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	10101	10102	10103	10104	10105	10106	10107	10110
Викид г/с	0.00144	0.00144	0.00144	0.00072	0.00144	0.00144	0.00072	0.000079
Клас небезпечн.								
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0019 - -	0.0015 - -	0.0010 - -	0.0004 - -	0.0015 - -	0.0010 - -	0.0004 - -	0.0127 - -
XM (м)	145.50	160.51	185.34	190.41	159.39	184.05	187.78	11.45
UM (м/с)	7.22	6.10	4.57	1.66	6.01	4.51	1.64	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	226.00 111.00	209.00 81.00	209.00 81.00	209.00 81.00	226.00 111.00	226.00 111.00	226.00 111.00	-5.00 38.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	237.00 131.00	221.00 100.00	221.00 100.00	221.00 100.00	237.00 131.00	237.00 131.00	237.00 131.00	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)	151.9300	151.9300	151.9300	151.9300	151.9300	151.9300	151.9300	0.1500
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.3000	5.3000	5.3000	5.3000	5.3000	5.3000	5.3000	2.1221
Діаметр (м)	2.3808	2.4142	2.4142	2.4142	2.3808	2.3808	2.3808	0.3000
Висота (м)	5.0000	6.0000	8.0000	10.0000	6.0000	8.0000	10.0000	2.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

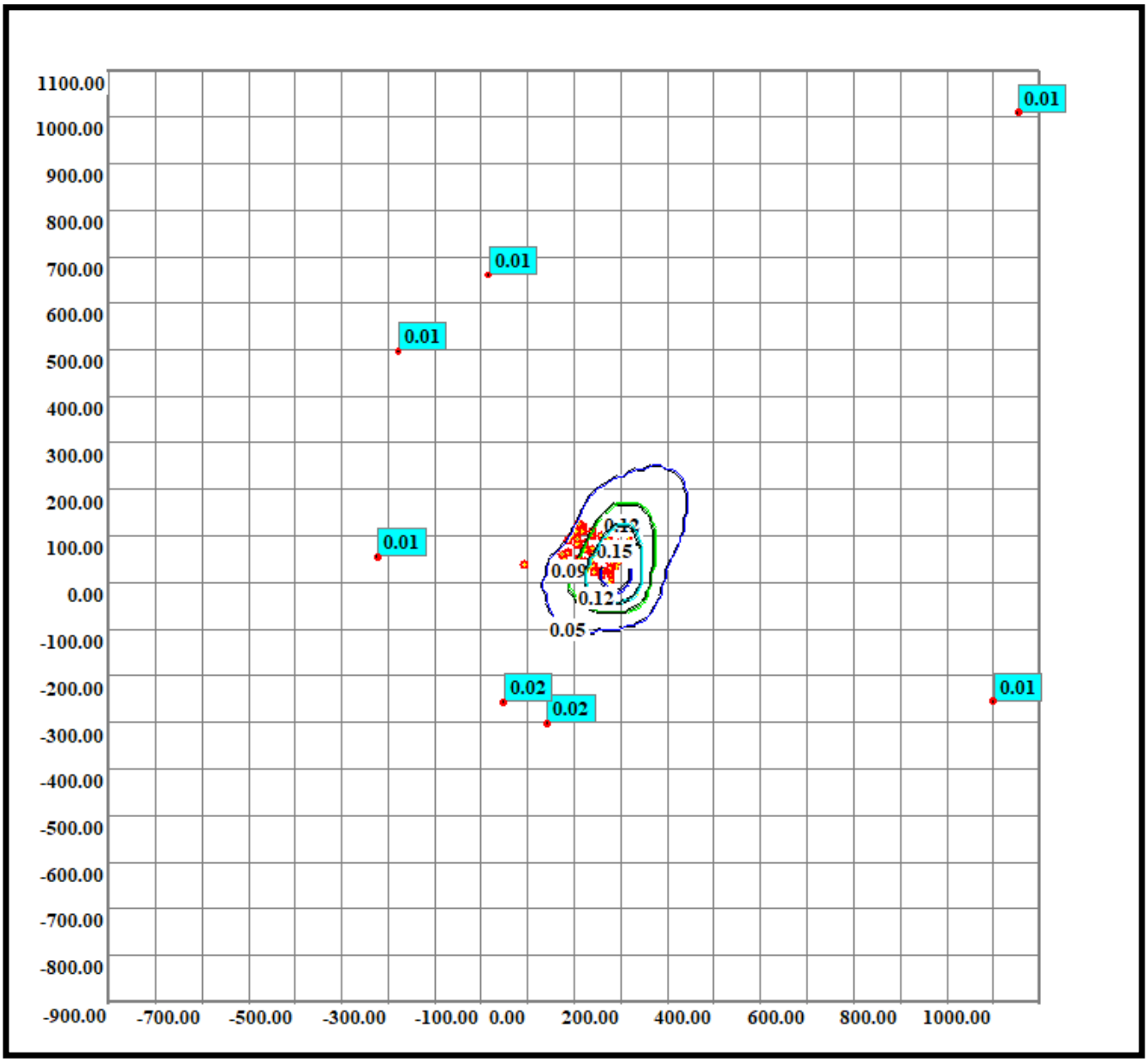
Розрахункові концентрації речовини: Аміак
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ 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	0.0112	-84.0	660.0	117	2.00	0.0009	10093	0.0009	10092	0.0009	10091	0.0008	10090
102	0.0113	-277.0	496.0	140	2.00	0.0009	10092	0.0009	10091	0.0009	10093	0.0008	10090
104	0.0213	43.0	-303.0	246	2.00	0.0023	10089	0.0022	10090	0.0019	10091	0.0017	10092
105	0.0082	1001.0	-256.0	337	2.00	0.0006	10092	0.0006	10091	0.0006	10093	0.0006	10090
106	0.0052	1055.0	1008.0	48	2.00	0.0004	10093	0.0004	10092	0.0004	10091	0.0004	10090
107	0.0208	-50.0	-257.0	232	2.00	0.0022	10089	0.0022	10090	0.0019	10091	0.0017	10092
103	0.0146	-322.0	55.0	183	2.00	0.0012	10091	0.0012	10092	0.0011	10090	0.0011	10093

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
0.1674	200.0	0.0	311	0.6814	0.0861	10089	0.0799	10090	0.0005	10091	0.0002	10071
0.1317	200.0	100.0	130	0.50	0.1276	10092	0.0027	10091	0.0008	10073	0.0004	10074
0.0924	100.0	0.0	206	1.00	0.0261	10089	0.0251	10090	0.0153	10091	0.0083	10092
0.0701	300.0	100.0	21	1.00	0.0195	10092	0.0186	10091	0.0090	10090	0.0079	10089
0.0660	300.0	200.0	53	2.00	0.0170	10093	0.0121	10092	0.0087	10091	0.0061	10090
0.0639	200.0	200.0	97	1.00	0.0164	10092	0.0158	10093	0.0101	10091	0.0047	10090
0.0566	100.0	-100.0	238	2.00	0.0116	10089	0.0108	10090	0.0073	10091	0.0056	10092
0.0555	100.0	100.0	152	0.6814	0.0159	10091	0.0127	10090	0.0103	10089	0.0064	10092
0.0548	200.0	-100.0	276	1.0221	0.0126	10090	0.0125	10089	0.0082	10091	0.0050	10092
0.0510	300.0	0.0	336	0.6814	0.0136	10091	0.0110	10090	0.0092	10089	0.0059	10092

Аміак
Карта-схема



Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
328	Сажа	0.15000000

Перелік джерел, у викидах яких є
Сажа

Код джерела - Технологічні параметри	10097	10111	10112	10113
Викид г/с	0.000436	0.004123	0.004147	0.004633
Клас небезпечн.				
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0023 - -	0.8836 - -	0.8887 - -	0.9928 - -
XM (м)	83.76	11.45	11.45	11.45
UM (м/с)	4.19	0.50	0.50	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	20.00 80.00	44.00 53.00	23.00 24.00	18.00 15.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	122.00 193.00	0.00 0.00	26.00 8.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.6200	0.2900	0.2900	0.2900
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	35.0848	1.5000	1.4770	1.4770
Діаметр (м)	0.1500	0.0024	0.5000	0.5000
Висота (м)	4.0000	2.0000	2.0000	2.0000
Температура (С)	400.0000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

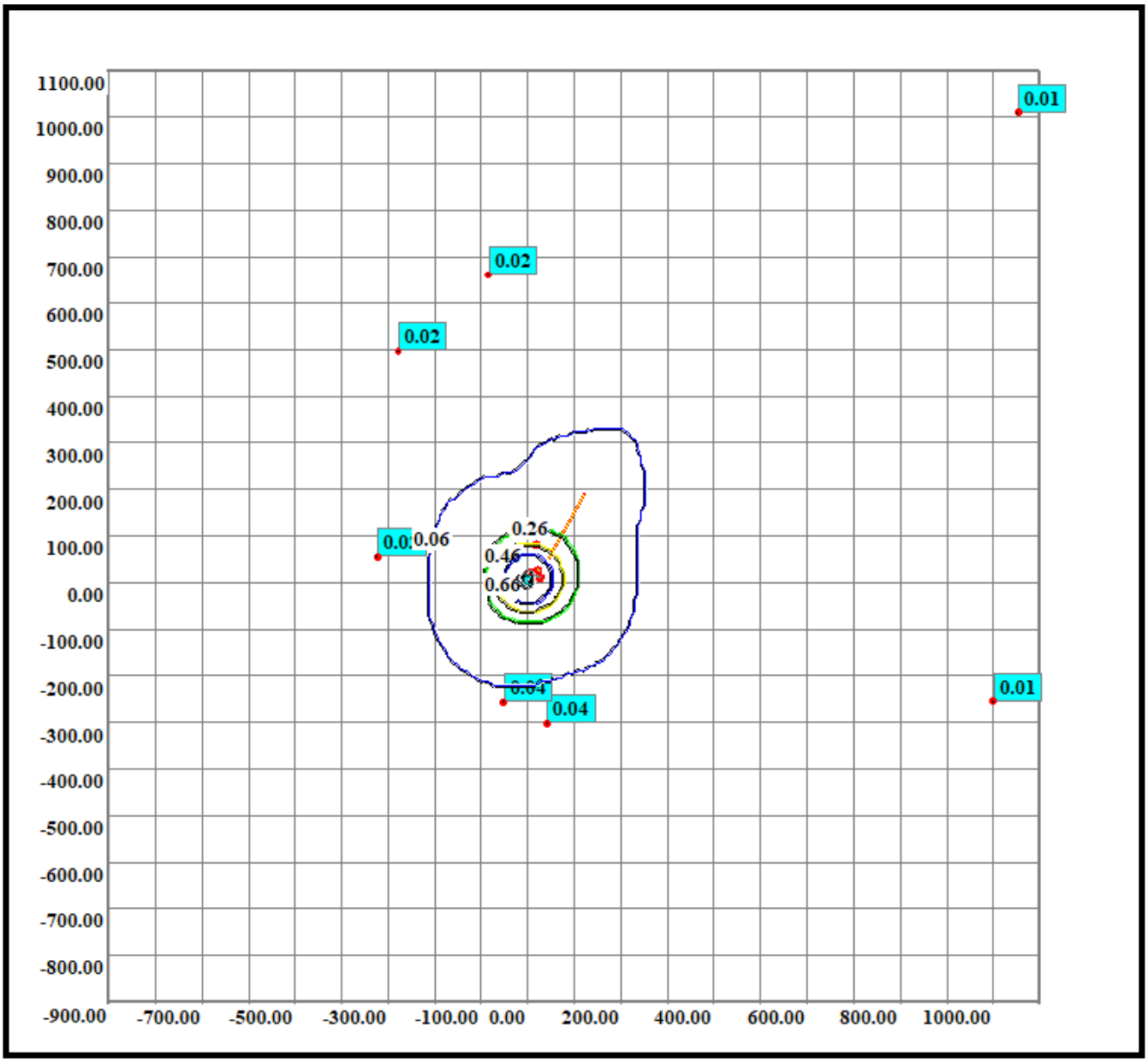
Розрахункові концентрації речовини: Сажа
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ розр. точки	Концентр. у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрямок вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
101	0.0172	-84.0	660.0	97	0.7546	0.0062	10113	0.0056	10112	0.0052	10111	0.0002	10097
102	0.0200	-277.0	496.0	124	0.7546	0.0073	10113	0.0067	10112	0.0057	10111	0.0003	10097
104	0.0378	43.0	-303.0	275	0.7546	0.0159	10113	0.0137	10112	0.0078	10111	0.0003	10097
105	0.0099	1001.0	-256.0	338	0.7546	0.0034	10111	0.0033	10113	0.0030	10112	0.0001	10097
106	0.0071	1055.0	1008.0	42	1.00	0.0024	10113	0.0024	10111	0.0022	10112	0.0001	10097
107	0.0445	-50.0	-257.0	251	0.7546	0.0182	10113	0.0156	10112	0.0104	10111	0.0003	10097
103	0.0337	-322.0	55.0	180	0.7546	0.0133	10113	0.0121	10112	0.0080	10111	0.0003	10097

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
1.0189	0.0	0.0	226	0.5031	0.4880	10113	0.4779	10112	0.0529	10111	0.0000	10097
0.3146	100.0	0.0	348	1.00	0.1670	10113	0.1475	10112	0.0001	10111	0.0000	10097
0.3097	0.0	100.0	105	1.00	0.1622	10112	0.1471	10113	0.0004	10111	0.0000	10097
0.2198	100.0	100.0	46	1.00	0.0966	10112	0.0899	10113	0.0332	10111	0.0000	10097
0.1885	0.0	-100.0	260	2.00	0.0923	10113	0.0781	10112	0.0171	10111	0.0010	10097
0.1662	-100.0	0.0	194	1.00	0.0811	10113	0.0722	10112	0.0127	10111	0.0001	10097
0.1581	100.0	200.0	78	0.7546	0.1088	10111	0.0246	10113	0.0246	10112	0.0001	10097
0.1327	100.0	-100.0	304	2.00	0.0716	10113	0.0591	10112	0.0014	10111	0.0005	10097
0.1284	-100.0	100.0	147	2.00	0.0655	10113	0.0619	10112	0.0009	10111	0.0000	10097
0.1012	-100.0	-100.0	221	2.00	0.0501	10113	0.0397	10112	0.0112	10111	0.0002	10097

Сажа
Карта-схема



Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
330	Ангідрид сірчистий	0.50000000

Перелік джерел, у викидах яких є
Ангідрид сірчистий

Код джерела - Технологічні параметри	10097	10111	10112	10113
Викид г/с	0.017444	0.002975	0.002992	0.000524
Клас небезпечн.				
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0279 - -	0.1913 - -	0.1924 - -	0.0337 - -
XM (м)	83.76	11.45	11.45	11.45
UM (м/с)	4.19	0.50	0.50	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	20.00 80.00	44.00 53.00	23.00 24.00	18.00 15.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	122.00 193.00	0.00 0.00	26.00 8.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.6200	0.2900	0.2900	0.2900
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	35.0848	1.5000	1.4770	1.4770
Діаметр (м)	0.1500	0.0024	0.5000	0.5000
Висота (м)	4.0000	2.0000	2.0000	2.0000
Температура (С)	400.0000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

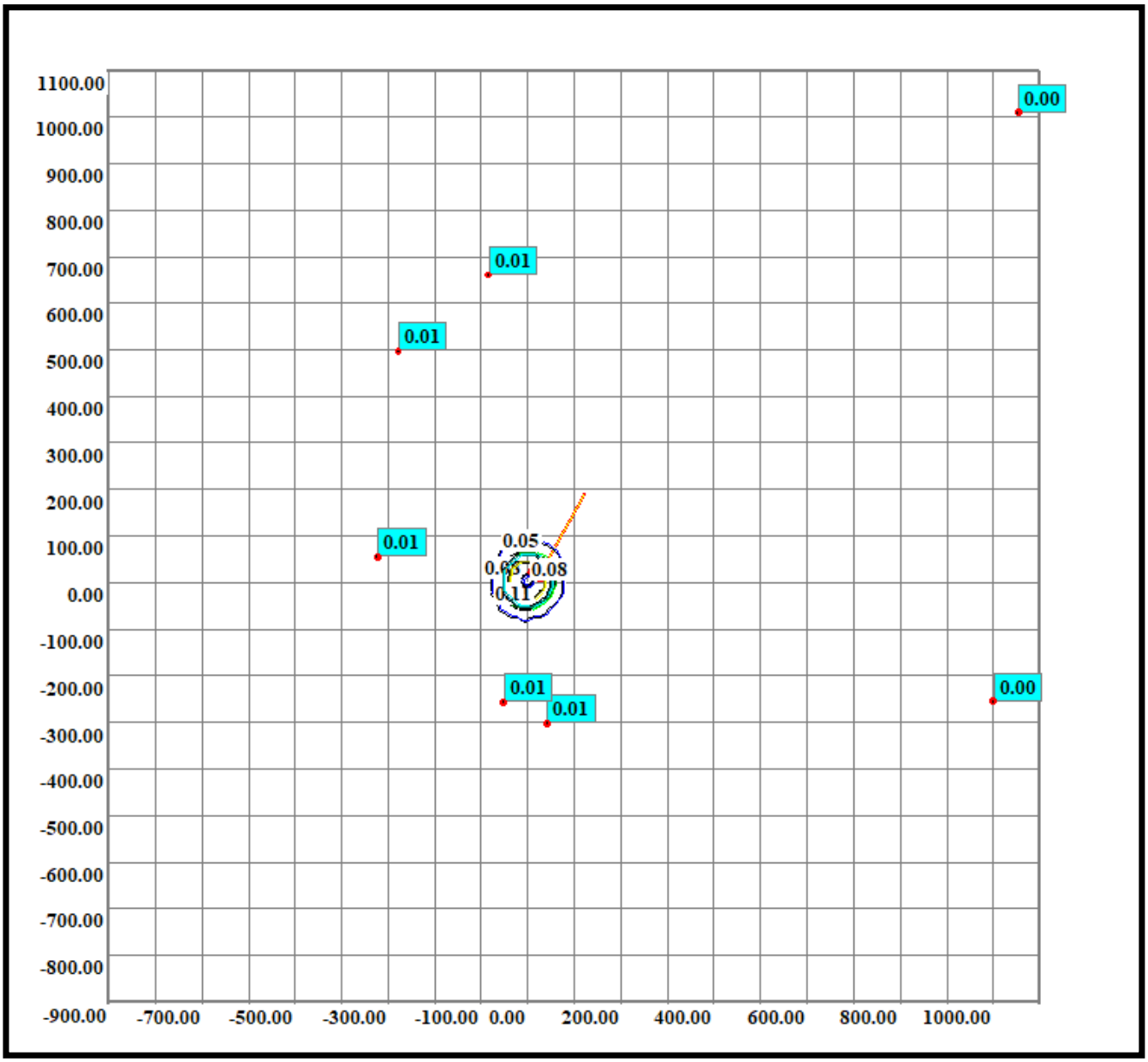
Розрахункові концентрації речовини: Ангідрид сірчистий
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ розр. точки	Концентр. у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрямок вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
101	0.0069	-84.0	660.0	97	1.0968	0.0045	10097	0.0012	10112	0.0010	10111	0.0002	10113
102	0.0079	-277.0	496.0	124	1.0968	0.0052	10097	0.0014	10112	0.0011	10111	0.0002	10113
104	0.0115	43.0	-303.0	275	2.00	0.0068	10097	0.0030	10112	0.0012	10111	0.0006	10113
105	0.0037	1001.0	-256.0	338	1.0968	0.0023	10097	0.0007	10111	0.0006	10112	0.0001	10113
106	0.0026	1055.0	1008.0	42	1.0968	0.0015	10097	0.0005	10111	0.0005	10112	0.0001	10113
107	0.0125	-50.0	-257.0	261	2.00	0.0075	10097	0.0032	10112	0.0013	10111	0.0006	10113
103	0.0109	-322.0	55.0	180	2.00	0.0068	10097	0.0024	10112	0.0012	10111	0.0004	10113

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
0.1350	0.0	0.0	226	0.7312	0.1077	10112	0.0143	10113	0.0127	10111	0.0003	10097
0.0404	0.0	100.0	105	1.00	0.0351	10112	0.0050	10113	0.0002	10097	0.0001	10111
0.0378	100.0	0.0	338	0.7312	0.0319	10112	0.0041	10113	0.0011	10097	0.0007	10111
0.0358	100.0	100.0	36	0.7312	0.0172	10112	0.0151	10111	0.0024	10113	0.0011	10097
0.0355	0.0	-100.0	260	2.00	0.0169	10112	0.0117	10097	0.0037	10111	0.0031	10113
0.0312	100.0	200.0	78	0.7312	0.0237	10111	0.0053	10112	0.0014	10097	0.0008	10113
0.0264	0.0	200.0	97	2.00	0.0146	10097	0.0094	10112	0.0015	10113	0.0009	10111
0.0250	100.0	-100.0	294	2.00	0.0124	10097	0.0095	10112	0.0019	10111	0.0012	10113
0.0232	-100.0	-100.0	231	2.00	0.0096	10097	0.0082	10112	0.0040	10111	0.0015	10113
0.0232	200.0	200.0	33	2.00	0.0117	10097	0.0089	10111	0.0023	10112	0.0003	10113

Ангідрид сірчистий
Карта-схема



Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
333	Сірководень	0.00800000

Перелік джерел, у викидах яких є Сірководень

Код джерела - Технологічні параметри	10001	10002	10003	10004	10005	10006	10007	10008	10009
Викид г/с	0.000032	0.000032	0.000032	0.000032	0.000032	0.000032	0.000032	0.000032	0.000032
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)	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90
UM (м/с)	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	178.00 16.00	160.00 14.00	160.00 25.00	145.00 22.00	145.00 35.00	125.00 32.00	125.00 45.00	110.00 40.00	110.00 52.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	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)	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10010	10011	10012	10013	10014	10015	10016	10017	10018
Викид г/с	0.000032	0.000032	0.000032	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003
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)	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90
UM (м/с)	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	80.00 50.00	90.00 62.00	75.00 60.00	195.00 45.00	188.00 35.00	180.00 40.00	180.00 52.00	160.00 50.00	160.00 62.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	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)	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10019	10020	10021	10022	10023	10024	10025	10026	10027	10028
Викид г/с	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003
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 - -	0.0005 - -
XM (м)	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90
UM (м/с)	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	140.00 60.00	140.00 72.00	125.00 70.00	125.00 82.00	108.00 80.00	108.00 92.00	90.00 90.00	95.00 98.00	210.00 72.00	205.00 65.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10029	10030	10031	10032	10033	10034	10035	10036	10037	10038
Викид г/с	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003
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 - -	0.0005 - -
XM (м)	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90
UM (м/с)	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	195.00 72.00	195.00 82.00	175.00 80.00	175.00 92.00	160.00 90.00	160.00 100.00	140.00 100.00	140.00 110.00	120.00 108.00	120.00 120.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10039	10040	10069	10070	10071	10072	10073	10074	10089
Викид г/с	0.00003	0.00003	0.000303	0.000303	0.000284	0.000284	0.000284	0.000284	0.00033
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0005 - -	0.0005 - -	0.0140 - -	0.0094 - -	0.0341 - -	0.0276 - -	0.0341 - -	0.0196 - -	1.3260 - -
XM (м)	174.90	174.90	123.30	134.84	69.16	69.16	69.16	84.89	11.45
UM (м/с)	1.53	1.53	5.18	1.68	1.21	0.86	1.21	1.06	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	105.00 108.00	110.00 125.00	175.00 0.00	175.00 5.00	190.00 30.00	190.00 35.00	205.00 60.00	205.00 65.00	175.00 25.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	185.00 4.00	185.00 9.00	200.00 50.00	200.00 55.00	215.00 80.00	215.00 80.00	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)	6.0000	6.0000	53.0000	53.0000	53.0000	53.0000	53.0000	53.0000	0.2900
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	18.0815	18.0815	5.3000	5.3000	5.3000	5.3000	5.3000	5.3000	1.4770
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	1.7096	1.7096	0.8769	0.8769	0.8769	1.0763	0.5000
Висота (м)	10.0000	10.0000	5.0000	7.0000	5.0000	7.0000	5.0000	7.0000	2.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10090	10091	10092	10093	10098	10099	10100	10101	10102
Викид г/с	0.00033	0.00033	0.00033	0.00033	0.000396	0.000396	0.000396	0.000396	0.000396
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	1.3260 - -	1.3260 - -	1.3260 - -	1.3260 - -	0.0256 - -	0.0130 - -	0.0260 - -	0.0131 - -	0.0102 - -
XM (м)	11.45	11.45	11.45	11.45	113.50	146.52	112.71	145.50	160.51
UM (м/с)	0.50	0.50	0.50	0.50	12.20	7.32	12.03	7.22	6.10
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	180.00 30.00	200.00 60.00	215.00 85.00	230.00 120.00	209.00 81.00	209.00 81.00	226.00 111.00	226.00 111.00	209.00 81.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	221.00 100.00	221.00 100.00	237.00 131.00	237.00 131.00	221.00 100.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.2900	0.2900	0.2900	0.2900	151.9300	151.9300	151.9300	151.9300	151.9300
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	1.4770	1.4770	1.4770	1.4770	5.3000	5.3000	5.3000	5.3000	5.3000
Діаметр (м)	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	2.4142	2.4142	2.3808	2.3808	2.4142
Висота (м)	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	3.0000	5.0000	3.0000	5.0000	6.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10103	10104	10105	10106	10107	10110
Викид г/с	0.000396	0.000198	0.000396	0.000396	0.000198	0.000003
Клас небезпечн.						
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0069 - -	0.0027 - -	0.0103 - -	0.0070 - -	0.0028 - -	0.0121 - -
XM (м)	185.34	190.41	159.39	184.05	187.78	11.45
UM (м/с)	4.57	1.66	6.01	4.51	1.64	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	209.00 81.00	209.00 81.00	226.00 111.00	226.00 111.00	226.00 111.00	-5.00 38.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	221.00 100.00	221.00 100.00	237.00 131.00	237.00 131.00	237.00 131.00	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)	151.9300	151.9300	151.9300	151.9300	151.9300	0.1500
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.3000	5.3000	5.3000	5.3000	5.3000	2.1221
Діаметр (м)	2.4142	2.4142	2.3808	2.3808	2.3808	0.3000
Висота (м)	8.0000	10.0000	6.0000	8.0000	10.0000	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

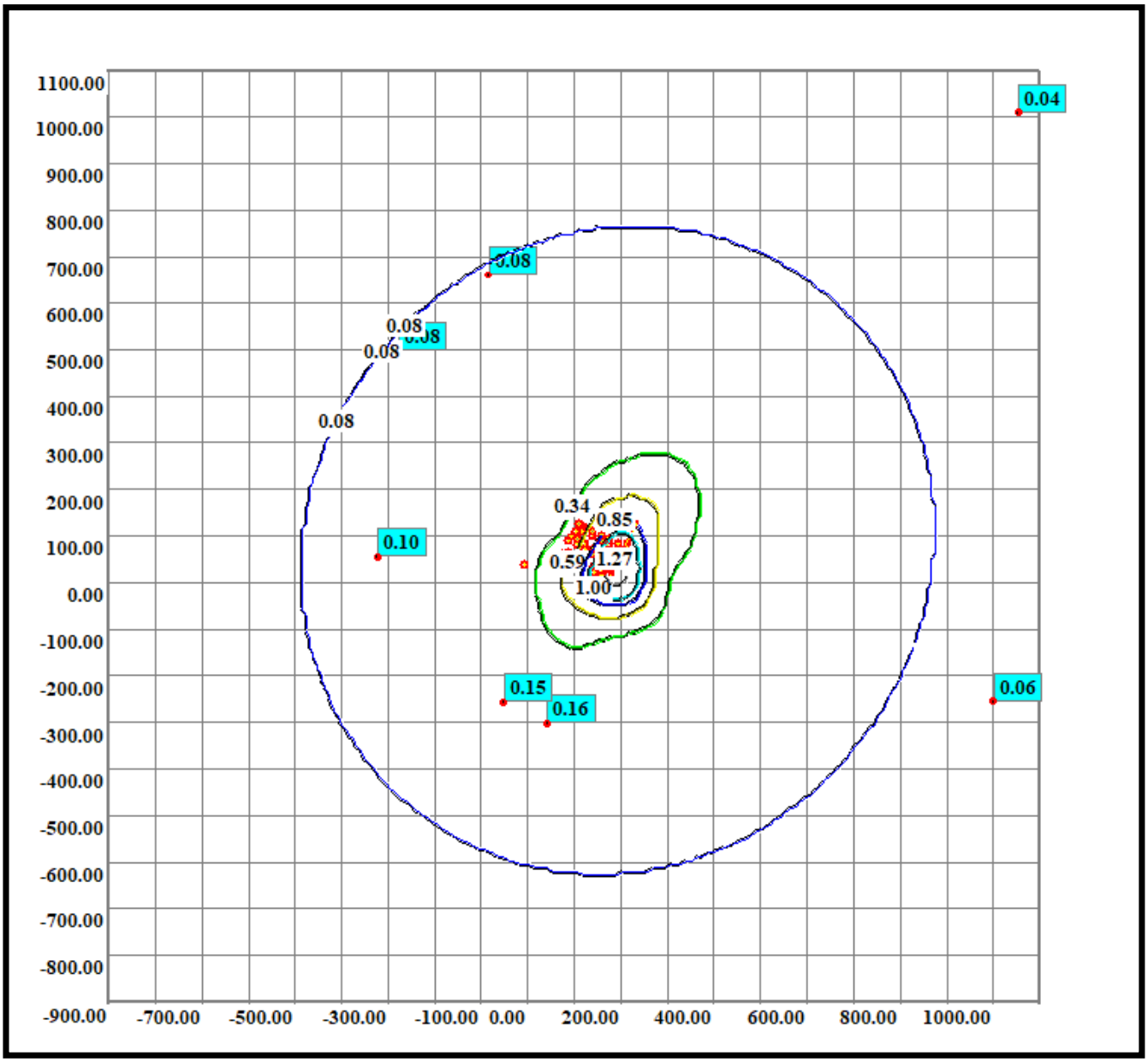
Розрахункові концентрації речовини: Сірководень
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ 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	0.0811	-84.0	660.0	117	2.00	0.0073	10093	0.0073	10092	0.0069	10091	0.0060	10090
102	0.0819	-277.0	496.0	140	2.00	0.0074	10092	0.0071	10091	0.0070	10093	0.0060	10090
104	0.1560	43.0	-303.0	246	2.00	0.0179	10089	0.0175	10090	0.0152	10091	0.0136	10092
105	0.0589	1001.0	-256.0	337	2.00	0.0050	10092	0.0049	10091	0.0048	10093	0.0045	10090
106	0.0373	1055.0	1008.0	48	2.00	0.0033	10093	0.0032	10092	0.0031	10091	0.0030	10090
107	0.1524	-50.0	-257.0	232	2.00	0.0176	10089	0.0170	10090	0.0147	10091	0.0132	10092
103	0.1046	-322.0	55.0	183	2.00	0.0095	10091	0.0095	10092	0.0085	10090	0.0084	10093

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
1.3169	200.0	0.0	311	0.6616	0.6772	10089	0.6293	10090	0.0044	10091	0.0016	10071
1.0334	200.0	100.0	130	0.50	1.0027	10092	0.0209	10091	0.0057	10073	0.0030	10074
0.7122	100.0	0.0	206	0.9925	0.2054	10089	0.1972	10090	0.1201	10091	0.0650	10092
0.5357	300.0	100.0	21	0.9925	0.1537	10092	0.1461	10091	0.0709	10090	0.0623	10089
0.5025	300.0	200.0	53	2.00	0.1338	10093	0.0948	10092	0.0684	10091	0.0476	10090
0.4896	200.0	200.0	97	0.9925	0.1286	10092	0.1250	10093	0.0794	10091	0.0367	10090
0.4278	100.0	-100.0	238	2.00	0.0914	10089	0.0848	10090	0.0574	10091	0.0442	10092
0.4251	100.0	100.0	152	0.6616	0.1240	10091	0.0997	10090	0.0801	10089	0.0510	10092
0.4167	200.0	-100.0	276	1.00	0.0987	10090	0.0979	10089	0.0642	10091	0.0394	10092
0.3879	300.0	0.0	336	0.6616	0.1063	10091	0.0860	10090	0.0724	10089	0.0474	10092

Сірководень
Карта-схема



Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
337	Вуглецю оксид	5.00000000

Перелік джерел, у викидах яких є
Вуглецю оксид

Код джерела - Технологічні параметри	10094	10097	10111	10112	10113
Викид г/с	0.010251	0.007398	0.02856	0.028724	0.057994
Клас небезпечн.					
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0062 - -	0.0012 - -	0.1836 - -	0.1847 - -	0.3728 - -
XM (м)	30.88	83.76	11.45	11.45	11.45
UM (м/с)	0.66	4.19	0.50	0.50	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	115.00 25.00	20.00 80.00	44.00 53.00	23.00 24.00	18.00 15.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	122.00 193.00	0.00 0.00	26.00 8.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.1150	0.6200	0.2900	0.2900	0.2900
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	6.0167	35.0848	1.5000	1.4770	1.4770
Діаметр (м)	0.1560	0.1500	0.0024	0.5000	0.5000
Висота (м)	7.0000	4.0000	2.0000	2.0000	2.0000
Температура (С)	90.0000	400.0000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

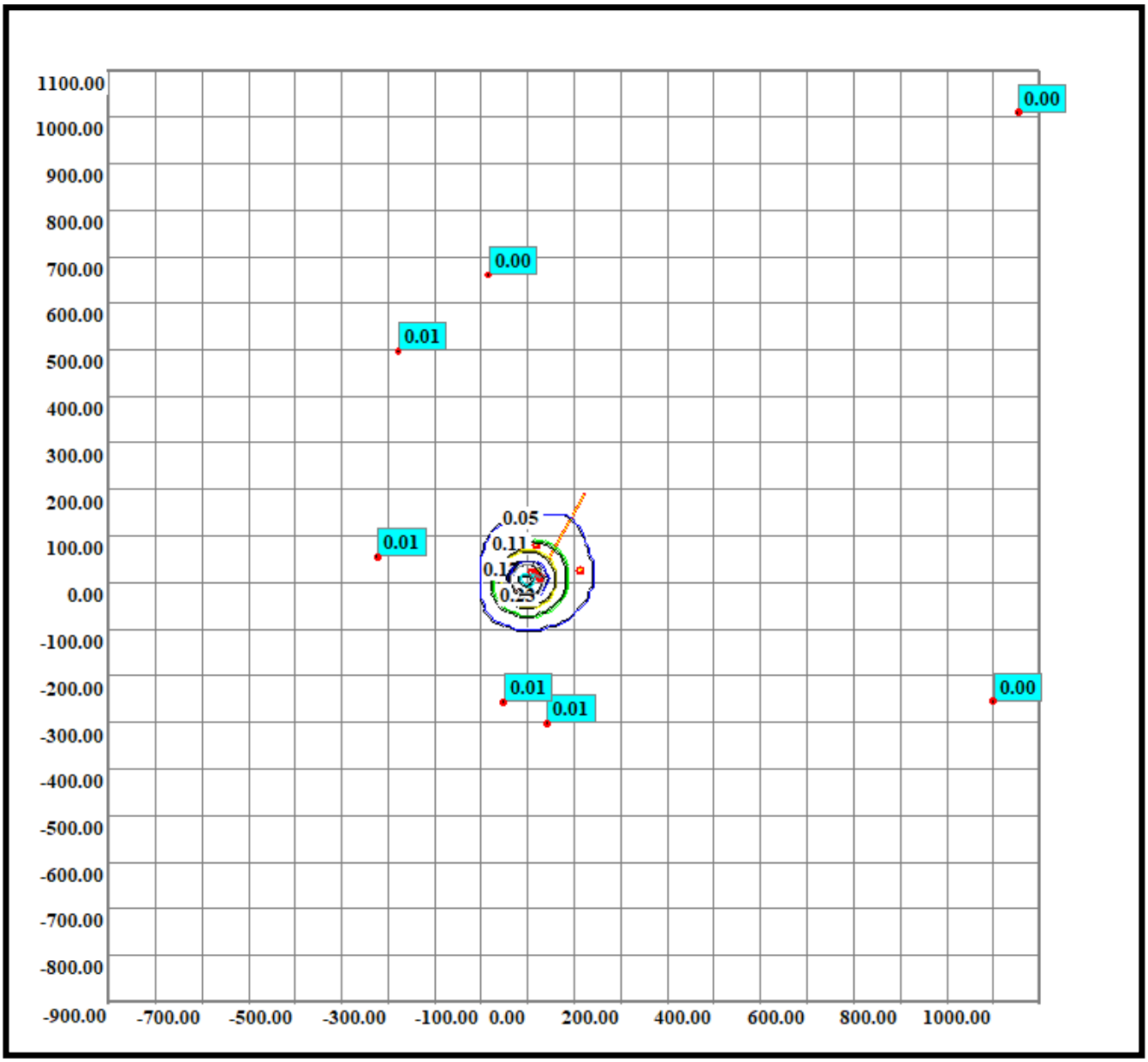
Розрахункові концентрації речовини: Вуглецю оксид
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ 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	0.0048	-84.0	660.0	97	0.7608	0.0023	10113	0.0012	10112	0.0011	10111	0.0001	10097
102	0.0056	-277.0	496.0	124	0.7608	0.0028	10113	0.0014	10112	0.0012	10111	0.0001	10094
104	0.0109	43.0	-303.0	275	0.7608	0.0060	10113	0.0028	10112	0.0016	10111	0.0002	10094
105	0.0027	1001.0	-256.0	348	0.7608	0.0014	10113	0.0007	10112	0.0006	10111	0.0001	10094
106	0.0020	1055.0	1008.0	42	1.00	0.0009	10113	0.0005	10111	0.0005	10112	0.0001	10097
107	0.0128	-50.0	-257.0	251	1.00	0.0068	10113	0.0032	10112	0.0022	10111	0.0004	10094
103	0.0096	-322.0	55.0	180	0.7608	0.0050	10113	0.0025	10112	0.0017	10111	0.0003	10094

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
0.2940	0.0	0.0	226	0.5072	0.1831	10113	0.0996	10112	0.0110	10111	0.0003	10094
0.0934	100.0	0.0	348	1.00	0.0627	10113	0.0306	10112	0.0000	10111	0.0000	10097
0.0890	0.0	100.0	105	1.00	0.0553	10113	0.0337	10112	0.0001	10111	0.0000	10097
0.0608	100.0	100.0	46	1.00	0.0338	10113	0.0201	10112	0.0069	10111	0.0000	10097
0.0550	0.0	-100.0	260	2.00	0.0347	10113	0.0162	10112	0.0035	10111	0.0005	10097
0.0491	-100.0	0.0	194	1.00	0.0305	10113	0.0150	10112	0.0026	10111	0.0009	10094
0.0397	100.0	-100.0	304	2.00	0.0269	10113	0.0123	10112	0.0003	10111	0.0003	10097
0.0380	-100.0	100.0	147	2.00	0.0246	10113	0.0129	10112	0.0003	10094	0.0002	10111
0.0377	100.0	200.0	78	0.7608	0.0226	10111	0.0092	10113	0.0051	10112	0.0007	10094
0.0300	-100.0	-100.0	221	2.00	0.0188	10113	0.0082	10112	0.0023	10111	0.0005	10094

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	0.004207	0.004207	0.004207	0.004207	0.004207	0.004207	0.004207	0.004207	0.004207
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -
XM (м)	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90
UM (м/с)	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	178.00 16.00	160.00 14.00	160.00 25.00	145.00 22.00	145.00 35.00	125.00 32.00	125.00 45.00	110.00 40.00	110.00 52.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	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)	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10010	10011	10012	10013	10014	10015	10016	10017	10018
Викид г/с	0.004207	0.004207	0.004207	0.003947	0.003947	0.003947	0.003947	0.003947	0.003947
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -
XM (м)	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90
UM (м/с)	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	80.00 50.00	90.00 62.00	75.00 60.00	195.00 45.00	188.00 35.00	180.00 40.00	180.00 52.00	160.00 50.00	160.00 62.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	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)	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10019	10020	10021	10022	10023	10024	10025	10026	10027
Викид г/с	0.003947	0.003947	0.003947	0.003947	0.003947	0.003947	0.003947	0.003947	0.003947
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -
XM (м)	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90
UM (м/с)	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	140.00 60.00	140.00 72.00	125.00 70.00	125.00 82.00	108.00 80.00	108.00 92.00	90.00 90.00	95.00 98.00	210.00 72.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	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)	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10028	10029	10030	10031	10032	10033	10034	10035	10036
Викид г/с	0.003947	0.003947	0.003947	0.003947	0.003947	0.003947	0.003947	0.003947	0.003947
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -
XM (м)	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90
UM (м/с)	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	205.00 65.00	195.00 72.00	195.00 82.00	175.00 80.00	175.00 92.00	160.00 90.00	160.00 100.00	140.00 100.00	140.00 110.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10037	10038	10039	10040	10069	10070	10071	10072	10073
Викид г/с	0.003947	0.003947	0.003947	0.003947	0.039709	0.039709	0.037293	0.037293	0.037293
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0003 - -	0.0002 - -	0.0007 - -	0.0006 - -	0.0007 - -
XM (м)	174.90	174.90	174.90	174.90	123.30	134.84	69.16	69.16	69.16
UM (м/с)	1.53	1.53	1.53	1.53	5.18	1.68	1.21	0.86	1.21
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	120.00 108.00	120.00 120.00	105.00 108.00	110.00 125.00	175.00 0.00	175.00 5.00	190.00 30.00	190.00 35.00	205.00 60.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	185.00 4.00	185.00 9.00	200.00 50.00	200.00 55.00	215.00 80.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	53.0000	53.0000	53.0000	53.0000	53.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	5.3000	5.3000	5.3000	5.3000	5.3000
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	1.7096	1.7096	0.8769	0.8769	0.8769
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	5.0000	7.0000	5.0000	7.0000	5.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10074	10098	10099	10100	10101	10102	10103	10104	10105
Викид г/с	0.037293	0.051941	0.051941	0.051941	0.051941	0.051941	0.051941	0.02597	0.051941
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0004 - -	0.0005 - -	0.0003 - -	0.0005 - -	0.0003 - -	0.0002 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0002 - -
XM (м)	84.89	113.50	146.52	112.71	145.50	160.51	185.34	190.41	159.39
UM (м/с)	1.06	12.20	7.32	12.03	7.22	6.10	4.57	1.66	6.01
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	205.00 65.00	209.00 81.00	209.00 81.00	226.00 111.00	226.00 111.00	209.00 81.00	209.00 81.00	209.00 81.00	226.00 111.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	215.00 80.00	221.00 100.00	221.00 100.00	237.00 131.00	237.00 131.00	221.00 100.00	221.00 100.00	221.00 100.00	237.00 131.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	53.0000	151.9300	151.9300	151.9300	151.9300	151.9300	151.9300	151.9300	151.9300
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.3000	5.3000	5.3000	5.3000	5.3000	5.3000	5.3000	5.3000	5.3000
Діаметр (м)	1.0763	2.4142	2.4142	2.3808	2.3808	2.4142	2.4142	2.4142	2.3808
Висота (м)	7.0000	3.0000	5.0000	3.0000	5.0000	6.0000	8.0000	10.0000	6.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10106	10107	10110
Викид г/с	0.051941	0.02597	0.001638
Клас небезпечн.			
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0011 - -
XM (м)	184.05	187.78	11.45
UM (м/с)	4.51	1.64	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	226.00 111.00	226.00 111.00	-5.00 38.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	237.00 131.00	237.00 131.00	0.00 0.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	151.9300	151.9300	0.1500
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.3000	5.3000	2.1221
Діаметр (м)	2.3808	2.3808	0.3000
Висота (м)	8.0000	10.0000	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

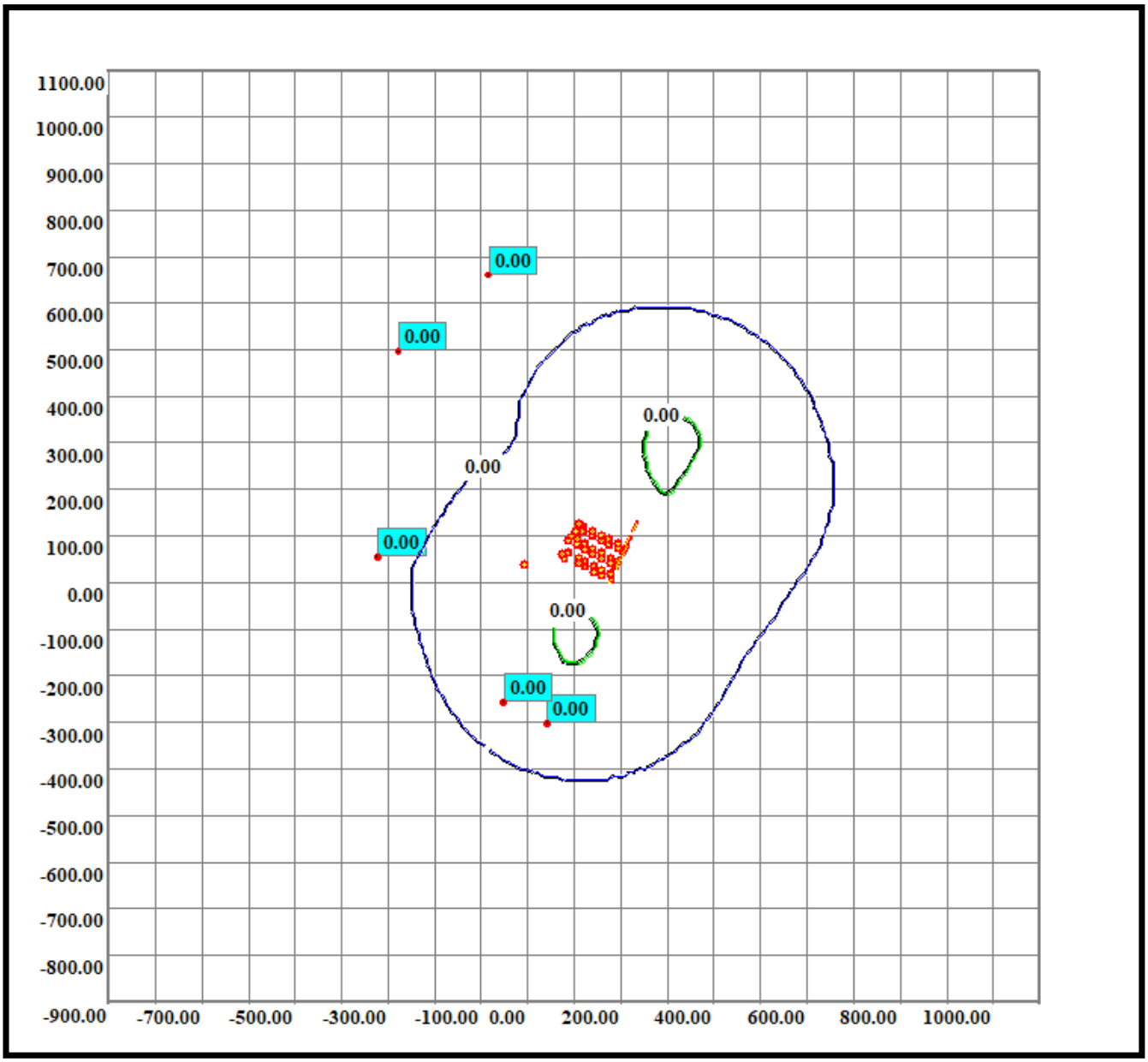
Розрахункові концентрації речовини: Метан
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ 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	0.0011	-84.0	660.0	117	3.9289	0.0001	10098	0.0001	10100	0.0001	10073	0.0001	10099
102	0.0011	-277.0	496.0	140	3.9289	0.0001	10098	0.0001	10100	0.0001	10073	0.0001	10099
104	0.0019	43.0	-303.0	246	3.9289	0.0002	10071	0.0002	10073	0.0002	10098	0.0002	10069
105	0.0008	1001.0	-256.0	337	3.9289	0.0001	10098	0.0001	10100	0.0001	10073	0.0000	10099
106	0.0005	1055.0	1008.0	48	2.00	0.0000	10101	0.0000	10099	0.0000	10100	0.0000	10098
107	0.0018	-50.0	-257.0	232	3.9289	0.0002	10071	0.0002	10073	0.0001	10098	0.0001	10100
103	0.0013	-322.0	55.0	183	3.9289	0.0001	10098	0.0001	10100	0.0001	10073	0.0001	10071

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
0.0026	300.0	300.0	68	5.8933	0.0003	10100	0.0003	10098	0.0002	10101	0.0002	10099
0.0025	100.0	-100.0	238	3.9289	0.0003	10071	0.0003	10073	0.0002	10072	0.0002	10100
0.0024	300.0	200.0	53	5.8933	0.0003	10098	0.0002	10099	0.0002	10100	0.0002	10073
0.0023	100.0	-200.0	248	5.8933	0.0002	10069	0.0002	10098	0.0002	10100	0.0002	10071
0.0023	400.0	300.0	49	5.8933	0.0002	10098	0.0002	10100	0.0002	10101	0.0002	10099
0.0022	300.0	400.0	75	5.8933	0.0002	10100	0.0002	10098	0.0002	10101	0.0002	10099
0.0022	200.0	-100.0	266	1.9644	0.0004	10073	0.0004	10071	0.0003	10074	0.0003	10072
0.0021	300.0	100.0	21	1.00	0.0006	10073	0.0004	10071	0.0004	10072	0.0004	10074
0.0021	200.0	-200.0	267	3.9289	0.0002	10073	0.0002	10071	0.0002	10098	0.0002	10100
0.0021	100.0	0.0	206	1.00	0.0006	10071	0.0005	10072	0.0005	10073	0.0003	10074

Метан
Карта-схема



Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
938	1,1,1,2-Тетрафторетан	2.50000000

Перелік джерел, у викидах яких є
1,1,1,2-Тетрафторетан

Код джерела - Технологічні параметри	10095
Викид г/с	0.054375
Клас небезпечн.	
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.6992 - -
XM (м)	11.45
UM (м/с)	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	90.00 150.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.2900
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	1.4770
Діаметр (м)	0.5000
Висота (м)	2.0000
Температура (С)	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000
Викид т/р	0.0000

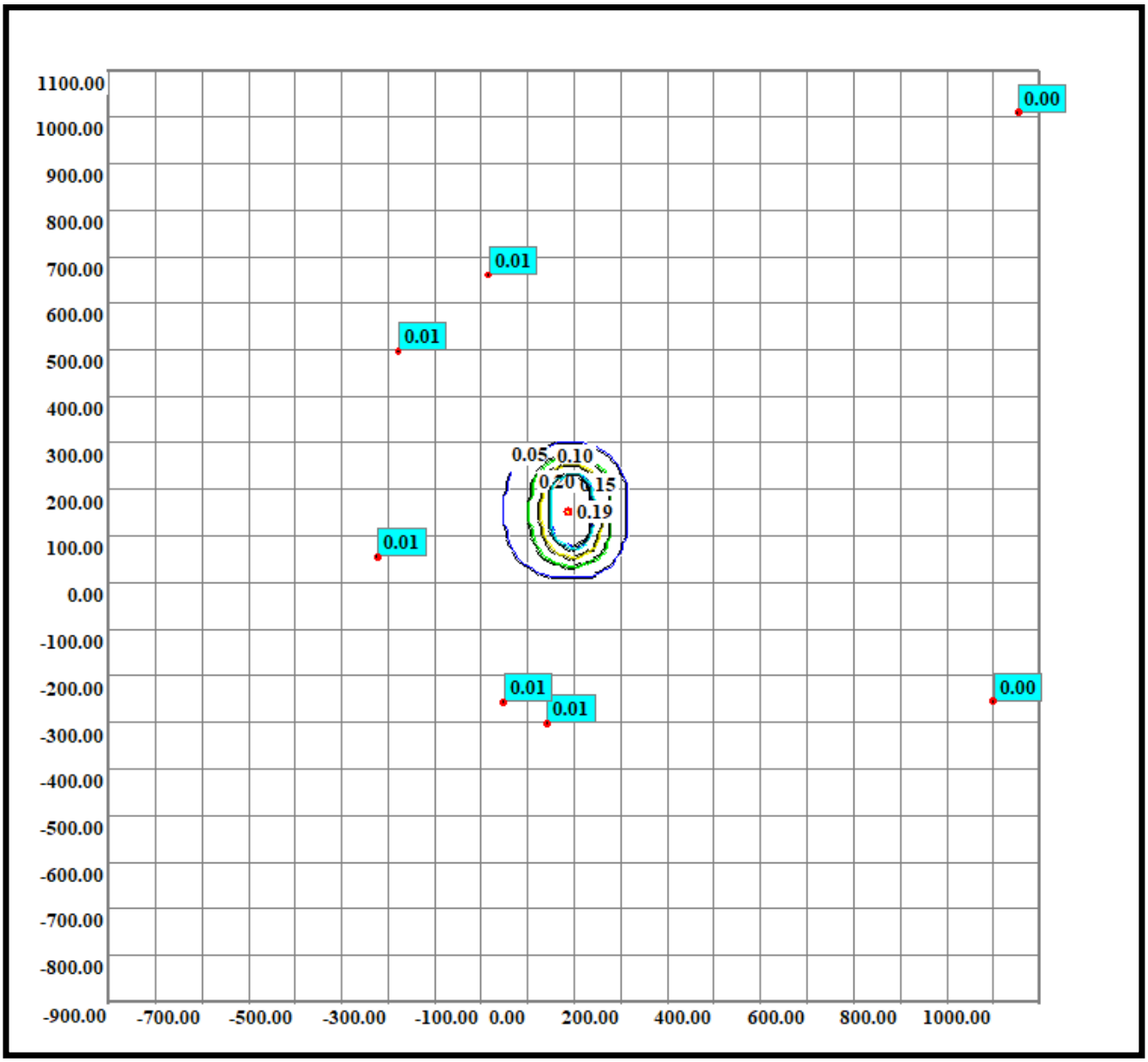
Розрахункові концентрації речовини: 1,1,1,2-Тетрафторетан
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ 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	0.0055	-84.0	660.0	109	0.75	0.0055	10095						
102	0.0060	-277.0	496.0	137	0.75	0.0060	10095						
104	0.0069	43.0	-303.0	264	0.75	0.0069	10095						
105	0.0027	1001.0	-256.0	336	0.75	0.0027	10095						
106	0.0020	1055.0	1008.0	42	0.75	0.0020	10095						
107	0.0074	-50.0	-257.0	251	0.75	0.0074	10095						
103	0.0076	-322.0	55.0	193	0.75	0.0076	10095						

Точки найбільших концентрацій речовини 1,1,1,2-Тетрафторетан
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
0.2424	100.0	200.0	79	0.75	0.2424	10095						
0.2424	100.0	100.0	281	0.75	0.2424	10095						
0.0840	0.0	200.0	151	2.00	0.0840	10095						
0.0840	0.0	100.0	209	2.00	0.0840	10095						
0.0658	200.0	200.0	24	2.00	0.0658	10095						
0.0658	200.0	100.0	336	2.00	0.0658	10095						
0.0459	100.0	300.0	86	2.00	0.0459	10095						
0.0459	100.0	0.0	274	2.00	0.0459	10095						
0.0352	0.0	300.0	121	2.00	0.0352	10095						
0.0352	0.0	0.0	239	2.00	0.0352	10095						

1,1,1,2-Тетрафторетан
Карта-схема



Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
1026	м-Крезол	0.02000000

Перелік джерел, у викидах яких є
м-Крезол

Код джерела - Технологічні параметри	10001	10002	10003	10004	10005	10006	10007	10008	10009
Викид г/с	0.000231	0.000231	0.000231	0.000231	0.000231	0.000231	0.000231	0.000231	0.000231
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0015 - -	0.0015 - -	0.0015 - -	0.0015 - -	0.0015 - -	0.0015 - -	0.0015 - -	0.0015 - -	0.0015 - -
XM (м)	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90
UM (м/с)	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	178.00 16.00	160.00 14.00	160.00 25.00	145.00 22.00	145.00 35.00	125.00 32.00	125.00 45.00	110.00 40.00	110.00 52.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	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)	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10010	10011	10012	10013	10014	10015	10016	10017	10018
Викид г/с	0.000231	0.000231	0.000231	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	0.0015 - -	0.0015 - -	0.0015 - -	0.0014 - -	0.0014 - -	0.0014 - -	0.0014 - -	0.0014 - -	0.0014 - -
XM (м)	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90
UM (м/с)	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	80.00 50.00	90.00 62.00	75.00 60.00	195.00 45.00	188.00 35.00	180.00 40.00	180.00 52.00	160.00 50.00	160.00 62.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	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)	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10019	10020	10021	10022	10023	10024	10025	10026	10027
Викид г/с	0.000217	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	0.0014 - -	0.0014 - -	0.0014 - -	0.0014 - -	0.0014 - -	0.0014 - -	0.0014 - -	0.0014 - -	0.0014 - -
XM (м)	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90
UM (м/с)	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	140.00 60.00	140.00 72.00	125.00 70.00	125.00 82.00	108.00 80.00	108.00 92.00	90.00 90.00	95.00 98.00	210.00 72.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	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)	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10028	10029	10030	10031	10032	10033	10034	10035	10036
Викид г/с	0.000217	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	0.0014 - -	0.0014 - -	0.0014 - -	0.0014 - -	0.0014 - -	0.0014 - -	0.0014 - -	0.0014 - -	0.0014 - -
XM (м)	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90
UM (м/с)	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	205.00 65.00	195.00 72.00	195.00 82.00	175.00 80.00	175.00 92.00	160.00 90.00	160.00 100.00	140.00 100.00	140.00 110.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10037	10038	10039	10040	10069	10070	10071	10072	10073
Викид г/с	0.000217	0.000217	0.000217	0.000217	0.002181	0.002181	0.000217	0.000217	0.000217
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0014 - -	0.0014 - -	0.0014 - -	0.0014 - -	0.0403 - -	0.0271 - -	0.0104 - -	0.0084 - -	0.0104 - -
XM (м)	174.90	174.90	174.90	174.90	123.30	134.84	69.16	69.16	69.16
UM (м/с)	1.53	1.53	1.53	1.53	5.18	1.68	1.21	0.86	1.21
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	120.00 108.00	120.00 120.00	105.00 108.00	110.00 125.00	175.00 0.00	175.00 5.00	190.00 30.00	190.00 35.00	205.00 60.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	185.00 4.00	185.00 9.00	200.00 50.00	200.00 55.00	215.00 80.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	53.0000	53.0000	53.0000	53.0000	53.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	5.3000	5.3000	5.3000	5.3000	5.3000
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	1.7096	1.7096	0.8769	0.8769	0.8769
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	5.0000	7.0000	5.0000	7.0000	5.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10074	10079	10080	10081	10082	10083	10098	10099	10100
Викид г/с	0.000217	0.000375	0.000375	0.000375	0.000751	0.000751	0.002853	0.002853	0.002853
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0060 - -	0.6027 - -	0.6027 - -	0.6027 - -	1.2070 - -	1.2070 - -	0.0738 - -	0.0374 - -	0.0749 - -
XM (м)	84.89	11.45	11.45	11.45	11.45	11.45	113.50	146.52	112.71
UM (м/с)	1.06	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	12.20	7.32	12.03
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	205.00 65.00	180.00 10.00	195.00 40.00	210.00 70.00	225.00 95.00	245.00 13.00	209.00 81.00	209.00 81.00	226.00 111.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	215.00 80.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	221.00 100.00	221.00 100.00	237.00 131.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	53.0000	0.2900	0.2900	0.2900	0.2900	0.2900	151.9300	151.9300	151.9300
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.3000	1.4770	1.4770	1.4770	1.4770	1.4770	5.3000	5.3000	5.3000
Діаметр (м)	1.0763	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	2.4142	2.4142	2.3808
Висота (м)	7.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	3.0000	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	10101	10102	10103	10104	10105	10106	10107
Викид г/с	0.002853	0.002853	0.002853	0.001426	0.002853	0.002853	0.001426
Клас небезпечн.							
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0379 - -	0.0293 - -	0.0200 - -	0.0078 - -	0.0297 - -	0.0202 - -	0.0080 - -
XM (м)	145.50	160.51	185.34	190.41	159.39	184.05	187.78
UM (м/с)	7.22	6.10	4.57	1.66	6.01	4.51	1.64
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	226.00 111.00	209.00 81.00	209.00 81.00	209.00 81.00	226.00 111.00	226.00 111.00	226.00 111.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	237.00 131.00	221.00 100.00	221.00 100.00	221.00 100.00	237.00 131.00	237.00 131.00	237.00 131.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	151.9300	151.9300	151.9300	151.9300	151.9300	151.9300	151.9300
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.3000	5.3000	5.3000	5.3000	5.3000	5.3000	5.3000
Діаметр (м)	2.3808	2.4142	2.4142	2.4142	2.3808	2.3808	2.3808
Висота (м)	5.0000	6.0000	8.0000	10.0000	6.0000	8.0000	10.0000
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

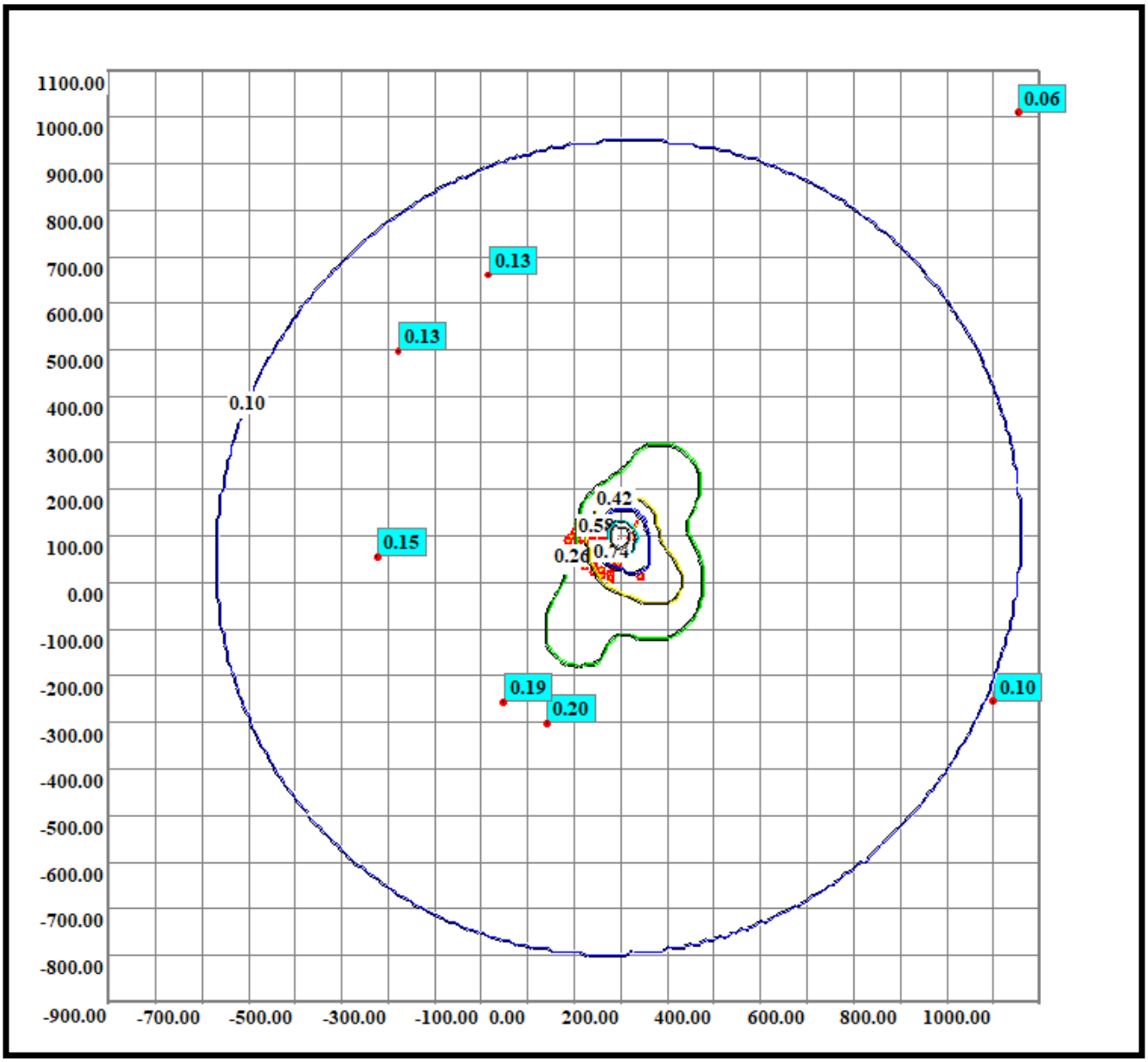
Розрахункові концентрації речовини: м-Крезол
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ розр. точки	Концентр. у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрямок вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
101	0.1262	-84.0	660.0	118	2.00	0.0088	10099	0.0088	10101	0.0085	10100	0.0085	10098
102	0.1269	-277.0	496.0	141	2.00	0.0088	10099	0.0086	10101	0.0085	10098	0.0083	10100
104	0.1974	43.0	-303.0	246	2.00	0.0173	10070	0.0148	10069	0.0117	10082	0.0103	10101
105	0.0966	1001.0	-256.0	336	2.00	0.0073	10099	0.0072	10101	0.0068	10098	0.0067	10100
106	0.0625	1055.0	1008.0	48	2.00	0.0054	10101	0.0052	10099	0.0048	10100	0.0045	10098
107	0.1921	-50.0	-257.0	232	2.00	0.0156	10070	0.0132	10069	0.0114	10082	0.0102	10099
103	0.1516	-322.0	55.0	184	2.00	0.0095	10099	0.0094	10098	0.0091	10101	0.0089	10100

Точки найбільших концентрацій речовини м-Крезол
На розрахун. площадці № 1 та номера джерел, що надають найбільший внесок

Концентрації у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрям. вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
0.8478	200.0	100.0	169	0.5725	0.8452	10082	0.0011	10098	0.0007	10099	0.0005	10102
0.5191	300.0	0.0	343	1.00	0.3457	10083	0.0597	10080	0.0351	10079	0.0163	10081
0.4881	200.0	0.0	270	0.5725	0.2475	10080	0.1104	10081	0.1000	10082	0.0053	10072
0.3622	300.0	100.0	7	1.00	0.2352	10082	0.0560	10081	0.0104	10080	0.0059	10073
0.3307	300.0	200.0	53	2.00	0.1006	10082	0.0350	10081	0.0233	10080	0.0190	10070
0.3172	200.0	200.0	99	1.7174	0.1205	10082	0.0456	10081	0.0435	10083	0.0202	10080
0.3046	100.0	-100.0	238	2.00	0.0416	10079	0.0355	10082	0.0309	10080	0.0227	10081
0.2876	300.0	-100.0	294	2.00	0.1036	10083	0.0417	10082	0.0228	10081	0.0108	10098
0.2840	100.0	0.0	198	1.00	0.0782	10079	0.0668	10080	0.0486	10083	0.0247	10081
0.2750	200.0	-100.0	265	2.00	0.0471	10082	0.0333	10080	0.0314	10081	0.0197	10083

м-Крезол
Карта-схема



Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
1071	Фенол	0.01000000

Перелік джерел, у викидах яких є
Фенол

Код джерела - Технологічні параметри	10001	10002	10003	10004	10005	10006	10007	10008	10009
Викид г/с	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -
XM (м)	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90
UM (м/с)	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	178.00 16.00	160.00 14.00	160.00 25.00	145.00 22.00	145.00 35.00	125.00 32.00	125.00 45.00	110.00 40.00	110.00 52.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	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)	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10010	10011	10012	10013	10014	10015	10016	10017	10018
Викид г/с	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -
XM (м)	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90
UM (м/с)	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	80.00 50.00	90.00 62.00	75.00 60.00	195.00 45.00	188.00 35.00	180.00 40.00	180.00 52.00	160.00 50.00	160.00 62.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	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)	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10019	10020	10021	10022	10023	10024	10025	10026	10027
Викид г/с	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -
XM (м)	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90
UM (м/с)	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	140.00 60.00	140.00 72.00	125.00 70.00	125.00 82.00	108.00 80.00	108.00 92.00	90.00 90.00	95.00 98.00	210.00 72.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	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)	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10028	10029	10030	10031	10032	10033	10034	10035	10036
Викид г/с	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -
XM (м)	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90
UM (м/с)	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	205.00 65.00	195.00 72.00	195.00 82.00	175.00 80.00	175.00 92.00	160.00 90.00	160.00 100.00	140.00 100.00	140.00 110.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10037	10038	10039	10040	10069	10070	10071	10072	10073
Викид г/с	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000028	0.000028	0.000026	0.000026	0.000026
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0010 - -	0.0007 - -	0.0025 - -	0.0020 - -	0.0025 - -
XM (м)	174.90	174.90	174.90	174.90	123.30	134.84	69.16	69.16	69.16
UM (м/с)	1.53	1.53	1.53	1.53	5.18	1.68	1.21	0.86	1.21
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	120.00 108.00	120.00 120.00	105.00 108.00	110.00 125.00	175.00 0.00	175.00 5.00	190.00 30.00	190.00 35.00	205.00 60.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	185.00 4.00	185.00 9.00	200.00 50.00	200.00 55.00	215.00 80.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	53.0000	53.0000	53.0000	53.0000	53.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	5.3000	5.3000	5.3000	5.3000	5.3000
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	1.7096	1.7096	0.8769	0.8769	0.8769
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	5.0000	7.0000	5.0000	7.0000	5.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10074	10098	10099	10100	10101	10102	10103	10104	10105
Викид г/с	0.000026	0.000036	0.000036	0.000036	0.000036	0.000036	0.000036	0.000018	0.000036
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0014 - -	0.0019 - -	0.0009 - -	0.0019 - -	0.0010 - -	0.0007 - -	0.0005 - -	0.0002 - -	0.0007 - -
XM (м)	84.89	113.50	146.52	112.71	145.50	160.51	185.34	190.41	159.39
UM (м/с)	1.06	12.20	7.32	12.03	7.22	6.10	4.57	1.66	6.01
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	205.00 65.00	209.00 81.00	209.00 81.00	226.00 111.00	226.00 111.00	209.00 81.00	209.00 81.00	209.00 81.00	226.00 111.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	215.00 80.00	221.00 100.00	221.00 100.00	237.00 131.00	237.00 131.00	221.00 100.00	221.00 100.00	221.00 100.00	237.00 131.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	53.0000	151.9300	151.9300	151.9300	151.9300	151.9300	151.9300	151.9300	151.9300
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.3000	5.3000	5.3000	5.3000	5.3000	5.3000	5.3000	5.3000	5.3000
Діаметр (м)	1.0763	2.4142	2.4142	2.3808	2.3808	2.4142	2.4142	2.4142	2.3808
Висота (м)	7.0000	3.0000	5.0000	3.0000	5.0000	6.0000	8.0000	10.0000	6.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10106	10107
Викид г/с	0.000036	0.000018
Клас небезпечн.		
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0005 - -	0.0002 - -
XM (м)	184.05	187.78
UM (м/с)	4.51	1.64
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	226.00 111.00	226.00 111.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	237.00 131.00	237.00 131.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	151.9300	151.9300
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.3000	5.3000
Діаметр (м)	2.3808	2.3808
Висота (м)	8.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000

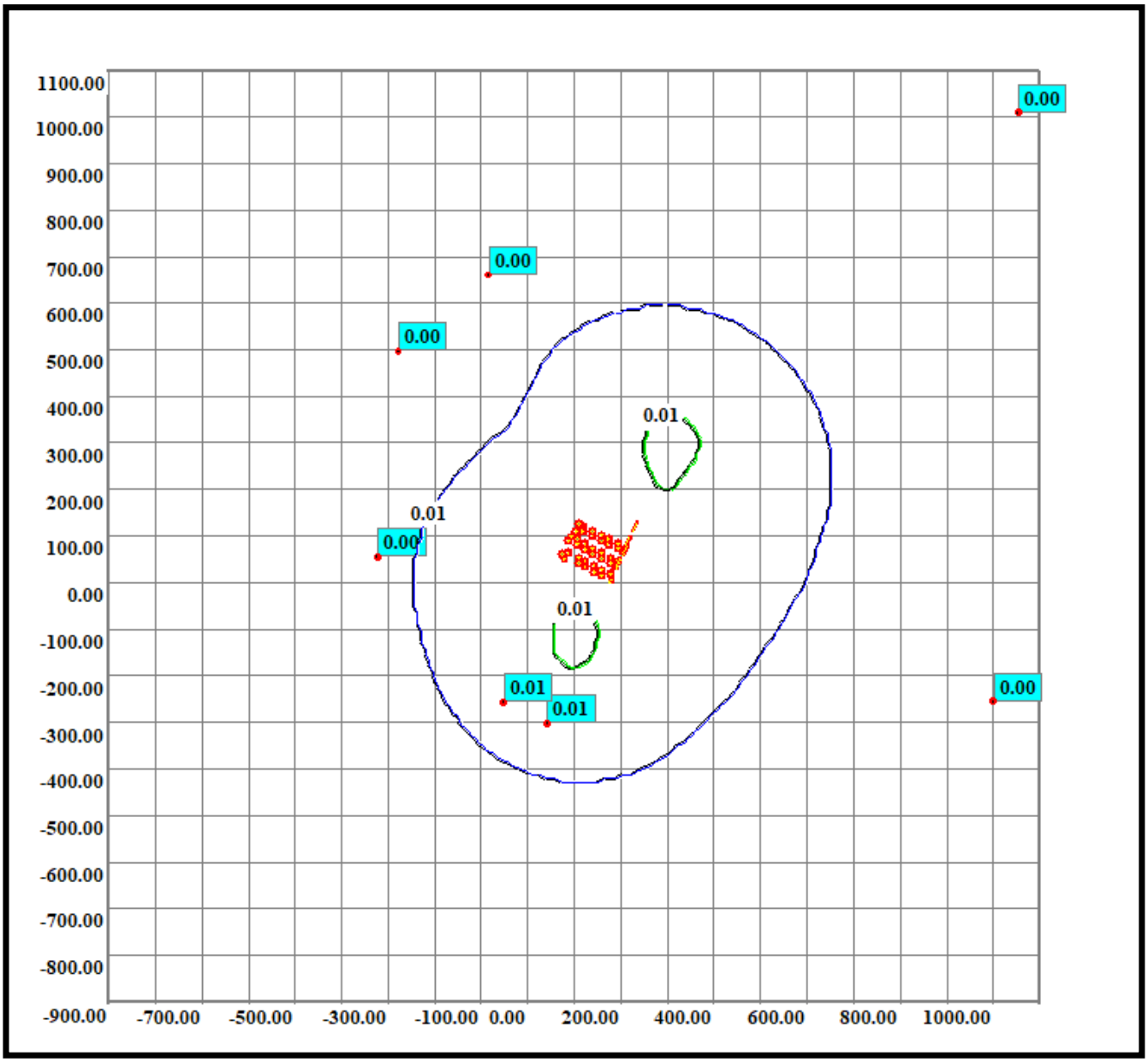
Розрахункові концентрації речовини: Фенол
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ 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	0.0037	-84.0	660.0	117	4.5269	0.0004	10098	0.0003	10100	0.0003	10073	0.0002	10099
102	0.0037	-277.0	496.0	140	2.2635	0.0003	10073	0.0002	10098	0.0002	10071	0.0002	10099
104	0.0065	43.0	-303.0	246	4.5269	0.0006	10071	0.0006	10069	0.0006	10098	0.0005	10100
105	0.0027	1001.0	-256.0	337	2.2635	0.0002	10098	0.0002	10100	0.0002	10099	0.0002	10101
106	0.0016	1055.0	1008.0	48	2.2635	0.0001	10100	0.0001	10098	0.0001	10101	0.0001	10099
107	0.0063	-50.0	-257.0	232	4.5269	0.0005	10098	0.0005	10071	0.0005	10100	0.0005	10073
103	0.0046	-322.0	55.0	183	2.2635	0.0004	10073	0.0003	10071	0.0003	10074	0.0003	10072

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
0.0091	300.0	300.0	68	6.7904	0.0011	10100	0.0010	10098	0.0009	10101	0.0008	10099
0.0089	100.0	-100.0	238	4.5269	0.0009	10071	0.0009	10073	0.0007	10098	0.0007	10100
0.0084	300.0	200.0	53	4.5269	0.0010	10073	0.0008	10071	0.0007	10098	0.0007	10099
0.0082	100.0	-200.0	248	4.5269	0.0008	10069	0.0008	10071	0.0007	10073	0.0007	10098
0.0079	400.0	300.0	49	6.7904	0.0009	10100	0.0009	10098	0.0007	10099	0.0007	10101
0.0076	200.0	-100.0	266	2.00	0.0015	10073	0.0014	10071	0.0009	10074	0.0009	10072
0.0076	300.0	400.0	75	6.7904	0.0008	10100	0.0008	10098	0.0007	10101	0.0006	10099
0.0074	300.0	100.0	21	1.00	0.0021	10073	0.0015	10071	0.0014	10072	0.0013	10074
0.0072	100.0	0.0	206	1.00	0.0020	10071	0.0017	10072	0.0016	10073	0.0011	10074
0.0072	0.0	-100.0	221	2.2635	0.0010	10073	0.0010	10071	0.0007	10072	0.0007	10074

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	0.000016	0.000016	0.000016	0.000016	0.000016	0.000016	0.000016	0.000016	0.000016
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)	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90
UM (м/с)	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	178.00 16.00	160.00 14.00	160.00 25.00	145.00 22.00	145.00 35.00	125.00 32.00	125.00 45.00	110.00 40.00	110.00 52.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	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)	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10010	10011	10012	10013	10014	10015	10016	10017	10018
Викид г/с	0.000016	0.000016	0.000016	0.000015	0.000015	0.000015	0.000015	0.000015	0.000015
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)	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90
UM (м/с)	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	80.00 50.00	90.00 62.00	75.00 60.00	195.00 45.00	188.00 35.00	180.00 40.00	180.00 52.00	160.00 50.00	160.00 62.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	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)	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10019	10020	10021	10022	10023	10024	10025	10026	10027
Викид г/с	0.000015	0.000015	0.000015	0.000015	0.000015	0.000015	0.000015	0.000015	0.000015
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)	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90
UM (м/с)	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	140.00 60.00	140.00 72.00	125.00 70.00	125.00 82.00	108.00 80.00	108.00 92.00	90.00 90.00	95.00 98.00	210.00 72.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	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)	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10028	10029	10030	10031	10032	10033	10034	10035	10036
Викид г/с	0.000015	0.000015	0.000015	0.000015	0.000015	0.000015	0.000015	0.000015	0.000015
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)	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90
UM (м/с)	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	205.00 65.00	195.00 72.00	195.00 82.00	175.00 80.00	175.00 92.00	160.00 90.00	160.00 100.00	140.00 100.00	140.00 110.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10037	10038	10039	10040	10069	10070	10071	10072	10073
Викид г/с	0.000015	0.000015	0.000015	0.000015	0.000151	0.000151	0.000142	0.000142	0.000142
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0056 - -	0.0038 - -	0.0136 - -	0.0110 - -	0.0136 - -
XM (м)	174.90	174.90	174.90	174.90	123.30	134.84	69.16	69.16	69.16
UM (м/с)	1.53	1.53	1.53	1.53	5.18	1.68	1.21	0.86	1.21
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	120.00 108.00	120.00 120.00	105.00 108.00	110.00 125.00	175.00 0.00	175.00 5.00	190.00 30.00	190.00 35.00	205.00 60.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	185.00 4.00	185.00 9.00	200.00 50.00	200.00 55.00	215.00 80.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	53.0000	53.0000	53.0000	53.0000	53.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	5.3000	5.3000	5.3000	5.3000	5.3000
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	1.7096	1.7096	0.8769	0.8769	0.8769
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	5.0000	7.0000	5.0000	7.0000	5.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10074	10098	10099	10100	10101	10102	10103	10104	10105
Викид г/с	0.000142	0.000198	0.000198	0.000198	0.000198	0.000198	0.000198	0.000099	0.000198
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0078 - -	0.0102 - -	0.0052 - -	0.0104 - -	0.0053 - -	0.0041 - -	0.0028 - -	0.0011 - -	0.0041 - -
XM (м)	84.89	113.50	146.52	112.71	145.50	160.51	185.34	190.41	159.39
UM (м/с)	1.06	12.20	7.32	12.03	7.22	6.10	4.57	1.66	6.01
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	205.00 65.00	209.00 81.00	209.00 81.00	226.00 111.00	226.00 111.00	209.00 81.00	209.00 81.00	209.00 81.00	226.00 111.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	215.00 80.00	221.00 100.00	221.00 100.00	237.00 131.00	237.00 131.00	221.00 100.00	221.00 100.00	221.00 100.00	237.00 131.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	53.0000	151.9300	151.9300	151.9300	151.9300	151.9300	151.9300	151.9300	151.9300
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.3000	5.3000	5.3000	5.3000	5.3000	5.3000	5.3000	5.3000	5.3000
Діаметр (м)	1.0763	2.4142	2.4142	2.3808	2.3808	2.4142	2.4142	2.4142	2.3808
Висота (м)	7.0000	3.0000	5.0000	3.0000	5.0000	6.0000	8.0000	10.0000	6.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10106	10107
Викид г/с	0.000198	0.000099
Клас небезпечн.		
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0028 - -	0.0011 - -
XM (м)	184.05	187.78
UM (м/с)	4.51	1.64
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	226.00 111.00	226.00 111.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	237.00 131.00	237.00 131.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	151.9300	151.9300
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.3000	5.3000
Діаметр (м)	2.3808	2.3808
Висота (м)	8.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000

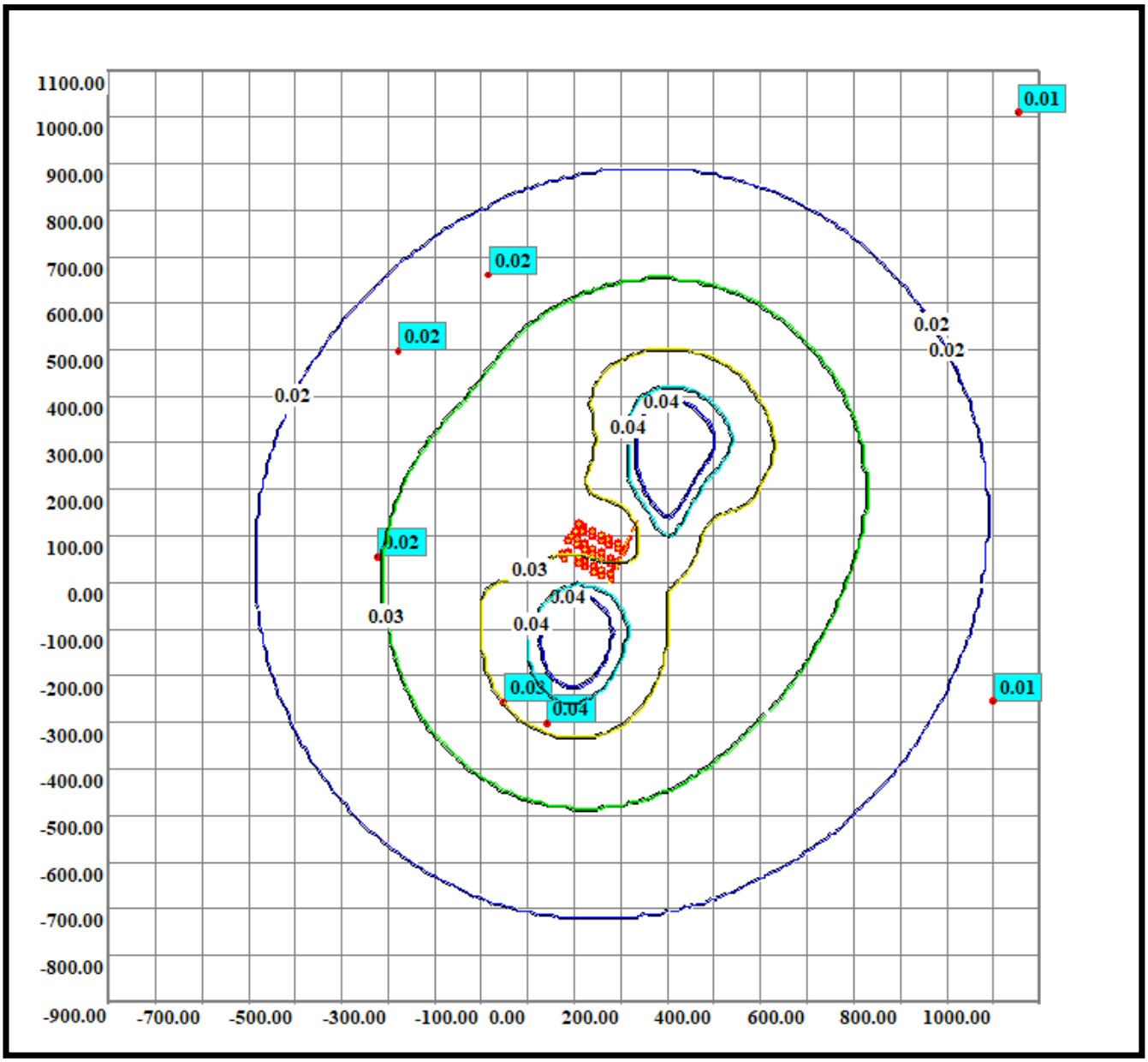
Розрахункові концентрації речовини: Альдегід пропіоновий (пропаналь)
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ 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	0.0202	-84.0	660.0	117	4.5548	0.0021	10098	0.0019	10100	0.0015	10073	0.0013	10099
102	0.0199	-277.0	496.0	140	2.2774	0.0015	10073	0.0014	10098	0.0013	10071	0.0013	10099
104	0.0356	43.0	-303.0	246	4.5548	0.0031	10071	0.0031	10069	0.0030	10098	0.0029	10100
105	0.0144	1001.0	-256.0	337	2.2774	0.0011	10098	0.0011	10100	0.0010	10099	0.0010	10101
106	0.0088	1055.0	1008.0	48	2.2774	0.0008	10100	0.0007	10098	0.0007	10101	0.0007	10099
107	0.0341	-50.0	-257.0	232	4.5548	0.0030	10098	0.0029	10071	0.0028	10100	0.0028	10073
103	0.0247	-322.0	55.0	183	2.2774	0.0021	10073	0.0019	10071	0.0017	10074	0.0016	10072

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
0.0500	300.0	300.0	68	6.8322	0.0060	10100	0.0055	10098	0.0048	10101	0.0044	10099
0.0485	100.0	-100.0	238	4.5548	0.0050	10071	0.0049	10073	0.0041	10098	0.0040	10100
0.0461	300.0	200.0	53	6.8322	0.0065	10098	0.0051	10100	0.0050	10099	0.0039	10102
0.0448	100.0	-200.0	248	4.5548	0.0043	10069	0.0043	10071	0.0039	10073	0.0037	10098
0.0431	400.0	300.0	49	6.8322	0.0048	10100	0.0047	10098	0.0039	10099	0.0039	10101
0.0414	300.0	400.0	75	6.8322	0.0046	10100	0.0042	10098	0.0038	10101	0.0036	10099
0.0413	200.0	-100.0	266	2.00	0.0084	10073	0.0074	10071	0.0052	10074	0.0050	10072
0.0404	300.0	100.0	21	1.00	0.0112	10073	0.0081	10071	0.0079	10072	0.0072	10074
0.0392	100.0	0.0	206	1.00	0.0107	10071	0.0095	10072	0.0088	10073	0.0058	10074
0.0392	200.0	-200.0	267	4.5548	0.0041	10073	0.0038	10098	0.0036	10071	0.0033	10100

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	0.000191	0.000191	0.000191	0.000191	0.000191	0.000191	0.000191	0.000191	0.000191
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0008 - -	0.0008 - -	0.0008 - -	0.0008 - -	0.0008 - -	0.0008 - -	0.0008 - -	0.0008 - -	0.0008 - -
XM (м)	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90
UM (м/с)	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	178.00 16.00	160.00 14.00	160.00 25.00	145.00 22.00	145.00 35.00	125.00 32.00	125.00 45.00	110.00 40.00	110.00 52.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	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)	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10010	10011	10012	10013	10014	10015	10016	10017	10018
Викид г/с	0.000191	0.000191	0.000191	0.00018	0.00018	0.00018	0.00018	0.00018	0.00018
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0008 - -	0.0008 - -	0.0008 - -	0.0008 - -	0.0008 - -	0.0008 - -	0.0008 - -	0.0008 - -	0.0008 - -
XM (м)	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90
UM (м/с)	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	80.00 50.00	90.00 62.00	75.00 60.00	195.00 45.00	188.00 35.00	180.00 40.00	180.00 52.00	160.00 50.00	160.00 62.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	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)	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10019	10020	10021	10022	10023	10024	10025	10026	10027	10028
Викид г/с	0.00018	0.00018	0.00018	0.00018	0.00018	0.00018	0.00018	0.00018	0.00018	0.00018
Клас небезпечн.										
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0008 - -	0.0008 - -	0.0008 - -	0.0008 - -	0.0008 - -	0.0008 - -	0.0008 - -	0.0008 - -	0.0008 - -	0.0008 - -
XM (м)	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90
UM (м/с)	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	140.00 60.00	140.00 72.00	125.00 70.00	125.00 82.00	108.00 80.00	108.00 92.00	90.00 90.00	95.00 98.00	210.00 72.00	205.00 65.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10029	10030	10031	10032	10033	10034	10035	10036	10037	10038
Викид г/с	0.00018	0.00018	0.00018	0.00018	0.00018	0.00018	0.00018	0.00018	0.00018	0.00018
Клас небезпечн.										
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0008 - -	0.0008 - -	0.0008 - -	0.0008 - -	0.0008 - -	0.0008 - -	0.0008 - -	0.0008 - -	0.0008 - -	0.0008 - -
XM (м)	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90
UM (м/с)	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	195.00 72.00	195.00 82.00	175.00 80.00	175.00 92.00	160.00 90.00	160.00 100.00	140.00 100.00	140.00 110.00	120.00 108.00	120.00 120.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10039	10040	10069	10070	10071	10072	10073	10074	10079
Викид г/с	0.00018	0.00018	0.001807	0.001807	0.00018	0.00018	0.00018	0.00018	0.000311
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0008 - -	0.0008 - -	0.0223 - -	0.0150 - -	0.0058 - -	0.0047 - -	0.0058 - -	0.0033 - -	0.3332 - -
ХМ (м)	174.90	174.90	123.30	134.84	69.16	69.16	69.16	84.89	11.45
UM (м/с)	1.53	1.53	5.18	1.68	1.21	0.86	1.21	1.06	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	105.00 108.00	110.00 125.00	175.00 0.00	175.00 5.00	190.00 30.00	190.00 35.00	205.00 60.00	205.00 65.00	180.00 10.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	185.00 4.00	185.00 9.00	200.00 50.00	200.00 55.00	215.00 80.00	215.00 80.00	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)	6.0000	6.0000	53.0000	53.0000	53.0000	53.0000	53.0000	53.0000	0.2900
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	18.0815	18.0815	5.3000	5.3000	5.3000	5.3000	5.3000	5.3000	1.4770
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	1.7096	1.7096	0.8769	0.8769	0.8769	1.0763	0.5000
Висота (м)	10.0000	10.0000	5.0000	7.0000	5.0000	7.0000	5.0000	7.0000	2.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10080	10081	10082	10083	10096	10098	10099	10100	10101
Викид г/с	0.000311	0.000311	0.000622	0.000622	0.000002	0.002364	0.002364	0.002364	0.002364
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.3332 - -	0.3332 - -	0.6665 - -	0.6665 - -	0.0021 - -	0.0408 - -	0.0206 - -	0.0413 - -	0.0209 - -
XM (м)	11.45	11.45	11.45	11.45	11.45	113.50	146.52	112.71	145.50
UM (м/с)	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	12.20	7.32	12.03	7.22
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	195.00 40.00	210.00 70.00	225.00 95.00	245.00 13.00	30.00 20.00	209.00 81.00	209.00 81.00	226.00 111.00	226.00 111.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	221.00 100.00	221.00 100.00	237.00 131.00	237.00 131.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.2900	0.2900	0.2900	0.2900	0.2900	151.9300	151.9300	151.9300	151.9300
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	1.4770	1.4770	1.4770	1.4770	1.4770	5.3000	5.3000	5.3000	5.3000
Діаметр (м)	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	2.4142	2.4142	2.3808	2.3808
Висота (м)	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	3.0000	5.0000	3.0000	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	10102	10103	10104	10105	10106	10107
Викид г/с	0.002364	0.002364	0.001182	0.002364	0.002364	0.001182
Клас небезпечн.						
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0162 - -	0.0110 - -	0.0043 - -	0.0164 - -	0.0112 - -	0.0044 - -
XM (м)	160.51	185.34	190.41	159.39	184.05	187.78
UM (м/с)	6.10	4.57	1.66	6.01	4.51	1.64
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	209.00 81.00	209.00 81.00	209.00 81.00	226.00 111.00	226.00 111.00	226.00 111.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	221.00 100.00	221.00 100.00	221.00 100.00	237.00 131.00	237.00 131.00	237.00 131.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	151.9300	151.9300	151.9300	151.9300	151.9300	151.9300
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.3000	5.3000	5.3000	5.3000	5.3000	5.3000
Діаметр (м)	2.4142	2.4142	2.4142	2.3808	2.3808	2.3808
Висота (м)	6.0000	8.0000	10.0000	6.0000	8.0000	10.0000
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

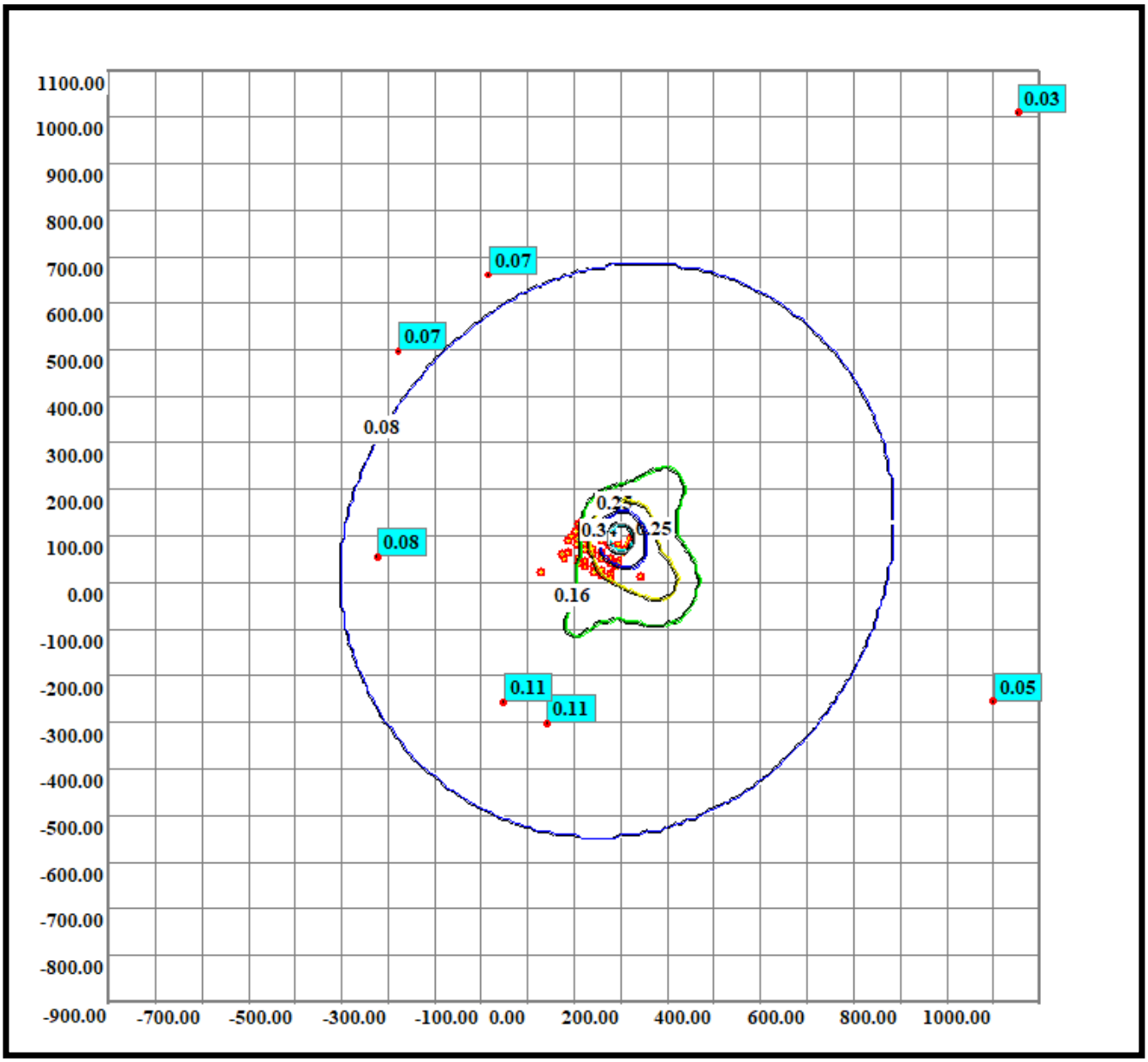
Розрахункові концентрації речовини: Альдегід глутаровий
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ 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	0.0697	-84.0	660.0	118	2.00	0.0049	10099	0.0048	10101	0.0047	10100	0.0047	10098
102	0.0701	-277.0	496.0	141	2.00	0.0049	10099	0.0047	10101	0.0047	10098	0.0046	10100
104	0.1091	43.0	-303.0	246	2.00	0.0095	10070	0.0082	10069	0.0065	10082	0.0057	10101
105	0.0534	1001.0	-256.0	336	2.00	0.0041	10099	0.0040	10101	0.0037	10098	0.0037	10100
106	0.0345	1055.0	1008.0	48	2.00	0.0030	10101	0.0029	10099	0.0026	10100	0.0025	10098
107	0.1061	-50.0	-257.0	232	2.00	0.0086	10070	0.0073	10069	0.0063	10082	0.0056	10099
103	0.0838	-322.0	55.0	184	2.00	0.0053	10099	0.0052	10098	0.0050	10101	0.0049	10100

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
0.4681	200.0	100.0	169	0.5722	0.4667	10082	0.0006	10098	0.0004	10099	0.0003	10102
0.2868	300.0	0.0	343	1.00	0.1909	10083	0.0330	10080	0.0194	10079	0.0090	10081
0.2697	200.0	0.0	270	0.5722	0.1368	10080	0.0610	10081	0.0552	10082	0.0029	10072
0.2001	300.0	100.0	7	1.00	0.1299	10082	0.0310	10081	0.0058	10080	0.0032	10073
0.1827	300.0	200.0	53	2.00	0.0556	10082	0.0193	10081	0.0129	10080	0.0105	10070
0.1753	200.0	200.0	99	1.7165	0.0666	10082	0.0252	10081	0.0240	10083	0.0112	10080
0.1683	100.0	-100.0	238	2.00	0.0230	10079	0.0196	10082	0.0171	10080	0.0126	10081
0.1588	300.0	-100.0	294	2.00	0.0572	10083	0.0230	10082	0.0126	10081	0.0059	10098
0.1569	100.0	0.0	198	1.00	0.0433	10079	0.0369	10080	0.0268	10083	0.0137	10081
0.1520	200.0	-100.0	265	2.00	0.0260	10082	0.0184	10080	0.0173	10081	0.0109	10083

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	0.000018	0.000018	0.000018	0.000018	0.000018	0.000018	0.000018	0.000018	0.000018
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)	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90
UM (м/с)	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	178.00 16.00	160.00 14.00	160.00 25.00	145.00 22.00	145.00 35.00	125.00 32.00	125.00 45.00	110.00 40.00	110.00 52.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	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)	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10010	10011	10012	10013	10014	10015	10016	10017	10018
Викид г/с	0.000018	0.000018	0.000018	0.000017	0.000017	0.000017	0.000017	0.000017	0.000017
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -
XM (м)	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90
UM (м/с)	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	80.00 50.00	90.00 62.00	75.00 60.00	195.00 45.00	188.00 35.00	180.00 40.00	180.00 52.00	160.00 50.00	160.00 62.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	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)	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10019	10020	10021	10022	10023	10024	10025	10026	10027
Викид г/с	0.000017	0.000017	0.000017	0.000017	0.000017	0.000017	0.000017	0.000017	0.000017
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -
XM (м)	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90
UM (м/с)	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	140.00 60.00	140.00 72.00	125.00 70.00	125.00 82.00	108.00 80.00	108.00 92.00	90.00 90.00	95.00 98.00	210.00 72.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	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)	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10028	10029	10030	10031	10032	10033	10034	10035	10036
Викид г/с	0.000017	0.000017	0.000017	0.000017	0.000017	0.000017	0.000017	0.000017	0.000017
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -
XM (м)	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90
UM (м/с)	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	205.00 65.00	195.00 72.00	195.00 82.00	175.00 80.00	175.00 92.00	160.00 90.00	160.00 100.00	140.00 100.00	140.00 110.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10037	10038	10039	10040	10069	10070	10071	10072	10073
Викид г/с	0.000017	0.000017	0.000017	0.000017	0.000172	0.000172	0.000162	0.000162	0.000162
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0064 - -	0.0043 - -	0.0156 - -	0.0126 - -	0.0156 - -
XM (м)	174.90	174.90	174.90	174.90	123.30	134.84	69.16	69.16	69.16
UM (м/с)	1.53	1.53	1.53	1.53	5.18	1.68	1.21	0.86	1.21
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	120.00 108.00	120.00 120.00	105.00 108.00	110.00 125.00	175.00 0.00	175.00 5.00	190.00 30.00	190.00 35.00	205.00 60.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	185.00 4.00	185.00 9.00	200.00 50.00	200.00 55.00	215.00 80.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	53.0000	53.0000	53.0000	53.0000	53.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	5.3000	5.3000	5.3000	5.3000	5.3000
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	1.7096	1.7096	0.8769	0.8769	0.8769
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	5.0000	7.0000	5.0000	7.0000	5.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10074	10098	10099	10100	10101	10102	10103	10104	10105
Викид г/с	0.000162	0.000225	0.000225	0.000225	0.000225	0.000225	0.000225	0.000113	0.000225
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0089 - -	0.0116 - -	0.0059 - -	0.0118 - -	0.0060 - -	0.0046 - -	0.0031 - -	0.0012 - -	0.0047 - -
XM (м)	84.89	113.50	146.52	112.71	145.50	160.51	185.34	190.41	159.39
UM (м/с)	1.06	12.20	7.32	12.03	7.22	6.10	4.57	1.66	6.01
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	205.00 65.00	209.00 81.00	209.00 81.00	226.00 111.00	226.00 111.00	209.00 81.00	209.00 81.00	209.00 81.00	226.00 111.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	215.00 80.00	221.00 100.00	221.00 100.00	237.00 131.00	237.00 131.00	221.00 100.00	221.00 100.00	221.00 100.00	237.00 131.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	53.0000	151.9300	151.9300	151.9300	151.9300	151.9300	151.9300	151.9300	151.9300
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.3000	5.3000	5.3000	5.3000	5.3000	5.3000	5.3000	5.3000	5.3000
Діаметр (м)	1.0763	2.4142	2.4142	2.3808	2.3808	2.4142	2.4142	2.4142	2.3808
Висота (м)	7.0000	3.0000	5.0000	3.0000	5.0000	6.0000	8.0000	10.0000	6.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10106	10107
Викид г/с	0.000225	0.000113
Клас небезпечн.		
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0032 - -	0.0013 - -
XM (м)	184.05	187.78
UM (м/с)	4.51	1.64
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	226.00 111.00	226.00 111.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	237.00 131.00	237.00 131.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	151.9300	151.9300
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.3000	5.3000
Діаметр (м)	2.3808	2.3808
Висота (м)	8.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000

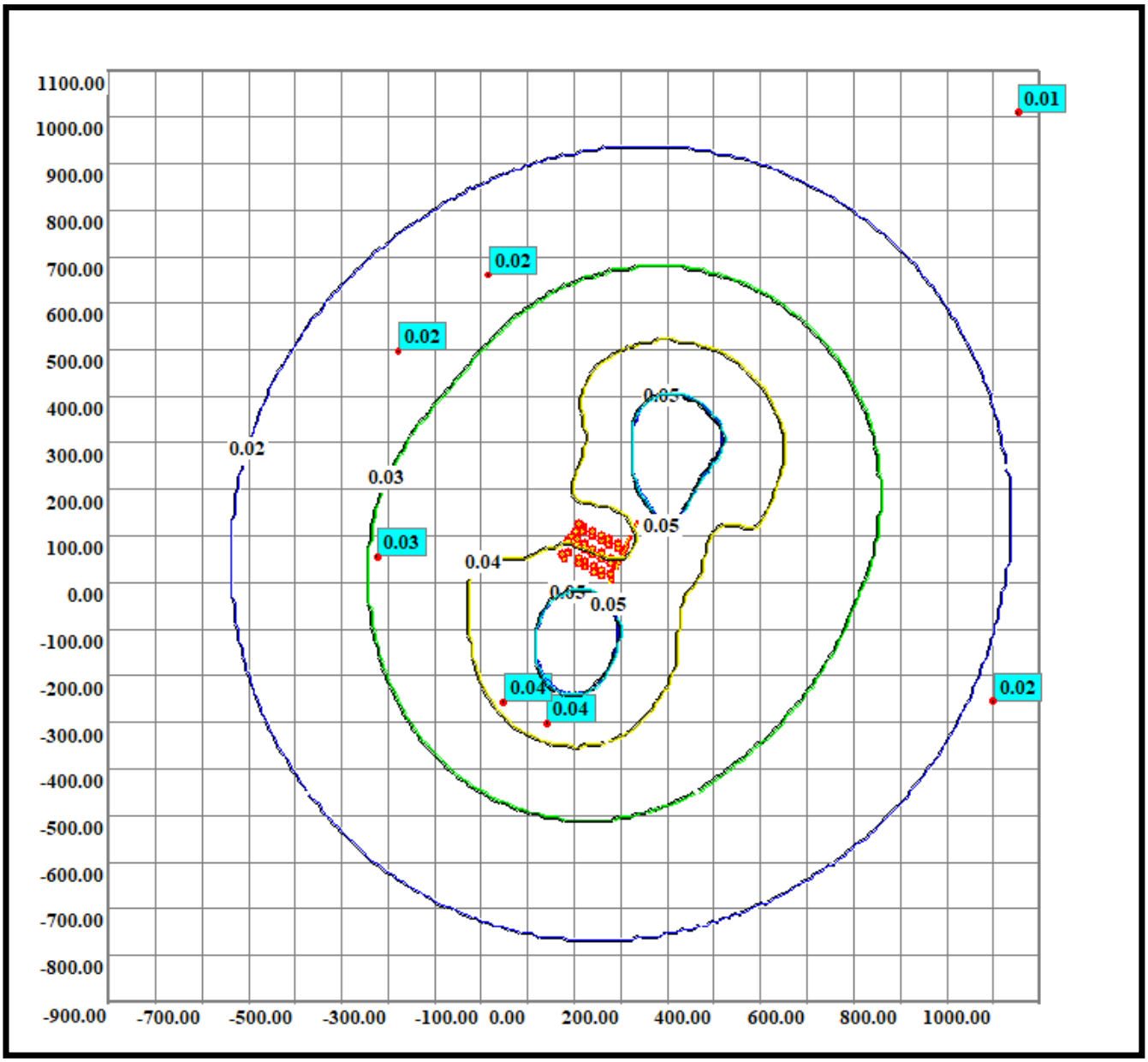
Розрахункові концентрації речовини: Кислота капронова
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ 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	0.0230	-84.0	660.0	117	4.5498	0.0024	10098	0.0022	10100	0.0017	10073	0.0015	10099
102	0.0227	-277.0	496.0	140	2.2749	0.0017	10073	0.0016	10098	0.0015	10071	0.0015	10099
104	0.0405	43.0	-303.0	246	4.5498	0.0036	10071	0.0035	10069	0.0035	10098	0.0033	10100
105	0.0164	1001.0	-256.0	337	2.2749	0.0012	10098	0.0012	10100	0.0012	10099	0.0011	10101
106	0.0100	1055.0	1008.0	48	2.2749	0.0009	10100	0.0008	10098	0.0008	10101	0.0008	10099
107	0.0388	-50.0	-257.0	232	4.5498	0.0034	10098	0.0033	10071	0.0032	10100	0.0032	10073
103	0.0281	-322.0	55.0	183	2.2749	0.0024	10073	0.0022	10071	0.0019	10074	0.0018	10072

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
0.0569	300.0	300.0	68	6.8246	0.0068	10100	0.0062	10098	0.0054	10101	0.0050	10099
0.0552	100.0	-100.0	238	4.5498	0.0057	10071	0.0056	10073	0.0047	10098	0.0045	10100
0.0524	300.0	200.0	53	6.8246	0.0074	10098	0.0058	10100	0.0057	10099	0.0044	10102
0.0510	100.0	-200.0	248	4.5498	0.0049	10069	0.0049	10071	0.0045	10073	0.0042	10098
0.0490	400.0	300.0	49	6.8246	0.0054	10100	0.0054	10098	0.0044	10099	0.0044	10101
0.0471	300.0	400.0	75	6.8246	0.0052	10100	0.0048	10098	0.0043	10101	0.0040	10099
0.0471	200.0	-100.0	266	2.00	0.0096	10073	0.0085	10071	0.0059	10074	0.0057	10072
0.0460	300.0	100.0	21	1.00	0.0128	10073	0.0092	10071	0.0090	10072	0.0082	10074
0.0448	100.0	0.0	206	1.00	0.0122	10071	0.0108	10072	0.0101	10073	0.0066	10074
0.0447	200.0	-200.0	267	4.5498	0.0047	10073	0.0043	10098	0.0041	10071	0.0038	10100

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	0.000028	0.000028	0.000028	0.000028	0.000028	0.000028	0.000028	0.000028	0.000028
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -
XM (м)	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90
UM (м/с)	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	178.00 16.00	160.00 14.00	160.00 25.00	145.00 22.00	145.00 35.00	125.00 32.00	125.00 45.00	110.00 40.00	110.00 52.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	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)	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10010	10011	10012	10013	10014	10015	10016	10017	10018
Викид г/с	0.000028	0.000028	0.000028	0.000026	0.000026	0.000026	0.000026	0.000026	0.000026
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -
XM (м)	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90
UM (м/с)	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	80.00 50.00	90.00 62.00	75.00 60.00	195.00 45.00	188.00 35.00	180.00 40.00	180.00 52.00	160.00 50.00	160.00 62.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	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)	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10019	10020	10021	10022	10023	10024	10025	10026	10027
Викид г/с	0.000026	0.000026	0.000026	0.000026	0.000026	0.000026	0.000026	0.000026	0.000026
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -
XM (м)	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90
UM (м/с)	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	140.00 60.00	140.00 72.00	125.00 70.00	125.00 82.00	108.00 80.00	108.00 92.00	90.00 90.00	95.00 98.00	210.00 72.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	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)	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10028	10029	10030	10031	10032	10033	10034	10035	10036
Викид г/с	0.000026	0.000026	0.000026	0.000026	0.000026	0.000026	0.000026	0.000026	0.000026
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -
XM (м)	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90
UM (м/с)	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	205.00 65.00	195.00 72.00	195.00 82.00	175.00 80.00	175.00 92.00	160.00 90.00	160.00 100.00	140.00 100.00	140.00 110.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10037	10038	10039	10040	10069	10070	10071	10072	10073
Викид г/с	0.000026	0.000026	0.000026	0.000026	0.000261	0.000261	0.000246	0.000246	0.000246
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0012 - -	0.0008 - -	0.0030 - -	0.0024 - -	0.0030 - -
XM (м)	174.90	174.90	174.90	174.90	123.30	134.84	69.16	69.16	69.16
UM (м/с)	1.53	1.53	1.53	1.53	5.18	1.68	1.21	0.86	1.21
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	120.00 108.00	120.00 120.00	105.00 108.00	110.00 125.00	175.00 0.00	175.00 5.00	190.00 30.00	190.00 35.00	205.00 60.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	185.00 4.00	185.00 9.00	200.00 50.00	200.00 55.00	215.00 80.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	53.0000	53.0000	53.0000	53.0000	53.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	5.3000	5.3000	5.3000	5.3000	5.3000
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	1.7096	1.7096	0.8769	0.8769	0.8769
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	5.0000	7.0000	5.0000	7.0000	5.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10074	10098	10099	10100	10101	10102	10103	10104	10105
Викид г/с	0.000246	0.000342	0.000342	0.000342	0.000342	0.000342	0.000342	0.000171	0.000342
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0017 - -	0.0022 - -	0.0011 - -	0.0022 - -	0.0011 - -	0.0009 - -	0.0006 - -	0.0002 - -	0.0009 - -
XM (м)	84.89	113.50	146.52	112.71	145.50	160.51	185.34	190.41	159.39
UM (м/с)	1.06	12.20	7.32	12.03	7.22	6.10	4.57	1.66	6.01
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	205.00 65.00	209.00 81.00	209.00 81.00	226.00 111.00	226.00 111.00	209.00 81.00	209.00 81.00	209.00 81.00	226.00 111.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	215.00 80.00	221.00 100.00	221.00 100.00	237.00 131.00	237.00 131.00	221.00 100.00	221.00 100.00	221.00 100.00	237.00 131.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	53.0000	151.9300	151.9300	151.9300	151.9300	151.9300	151.9300	151.9300	151.9300
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.3000	5.3000	5.3000	5.3000	5.3000	5.3000	5.3000	5.3000	5.3000
Діаметр (м)	1.0763	2.4142	2.4142	2.3808	2.3808	2.4142	2.4142	2.4142	2.3808
Висота (м)	7.0000	3.0000	5.0000	3.0000	5.0000	6.0000	8.0000	10.0000	6.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10106	10107
Викид г/с	0.000342	0.000171
Клас небезпечн.		
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0006 - -	0.0002 - -
XM (м)	184.05	187.78
UM (м/с)	4.51	1.64
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	226.00 111.00	226.00 111.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	237.00 131.00	237.00 131.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	151.9300	151.9300
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.3000	5.3000
Діаметр (м)	2.3808	2.3808
Висота (м)	8.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000

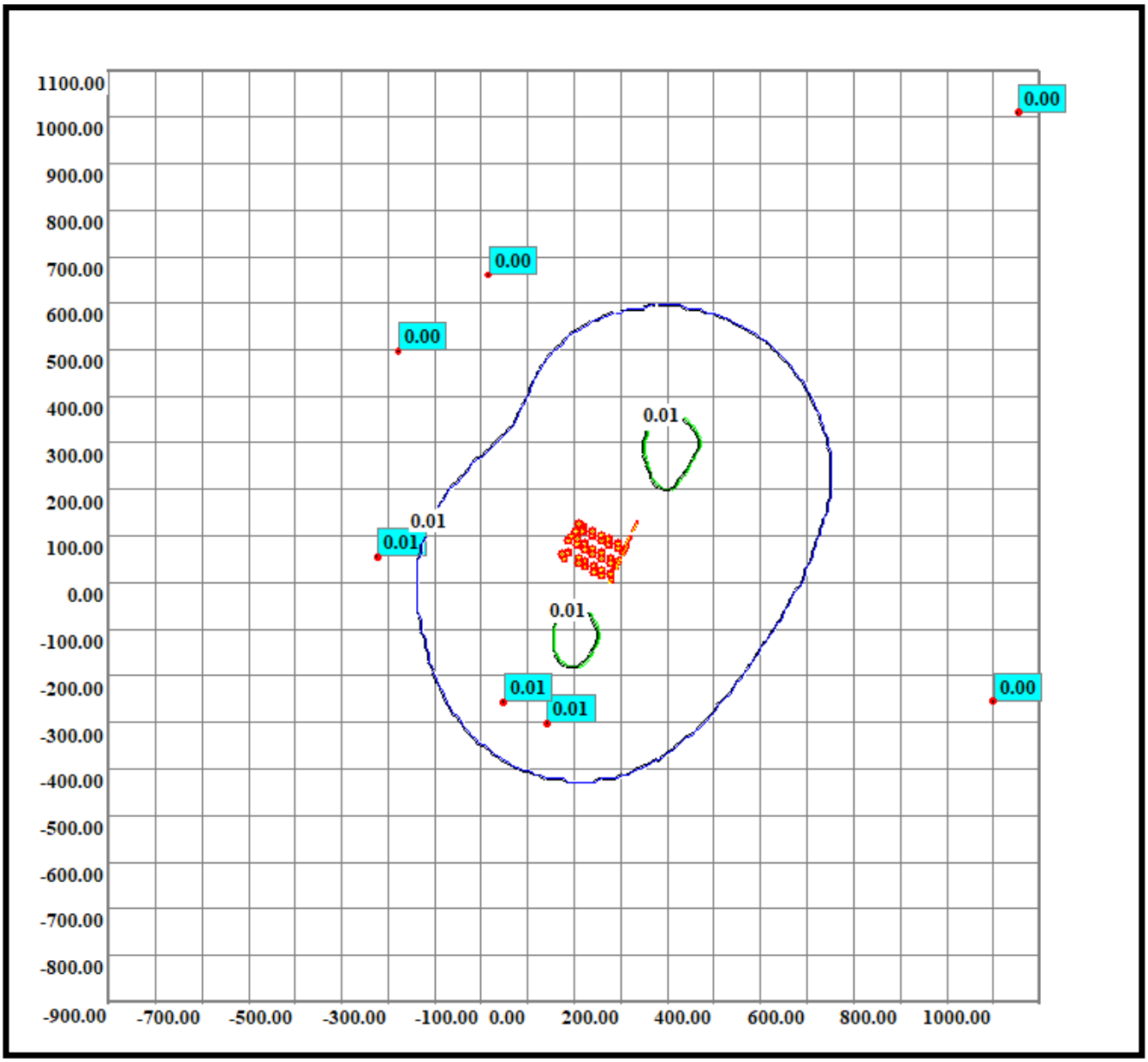
Розрахункові концентрації речовини: Диметилсульфід
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ 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	0.0044	-84.0	660.0	117	4.5491	0.0005	10098	0.0004	10100	0.0003	10073	0.0003	10099
102	0.0043	-277.0	496.0	140	2.2745	0.0003	10073	0.0003	10098	0.0003	10071	0.0003	10099
104	0.0077	43.0	-303.0	246	4.5491	0.0007	10071	0.0007	10069	0.0007	10098	0.0006	10100
105	0.0031	1001.0	-256.0	337	2.2745	0.0002	10098	0.0002	10100	0.0002	10099	0.0002	10101
106	0.0019	1055.0	1008.0	48	2.2745	0.0002	10100	0.0002	10098	0.0002	10101	0.0002	10099
107	0.0074	-50.0	-257.0	232	4.5491	0.0006	10098	0.0006	10071	0.0006	10100	0.0006	10073
103	0.0053	-322.0	55.0	183	2.2745	0.0005	10073	0.0004	10071	0.0004	10074	0.0003	10072

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
0.0108	300.0	300.0	68	6.8236	0.0013	10100	0.0012	10098	0.0010	10101	0.0010	10099
0.0105	100.0	-100.0	238	4.5491	0.0011	10071	0.0011	10073	0.0009	10098	0.0009	10100
0.0100	300.0	200.0	53	6.8236	0.0014	10098	0.0011	10100	0.0011	10099	0.0008	10102
0.0097	100.0	-200.0	248	4.5491	0.0009	10069	0.0009	10071	0.0009	10073	0.0008	10098
0.0093	400.0	300.0	49	6.8236	0.0010	10100	0.0010	10098	0.0008	10099	0.0008	10101
0.0089	300.0	400.0	75	6.8236	0.0010	10100	0.0009	10098	0.0008	10101	0.0008	10099
0.0089	200.0	-100.0	266	2.00	0.0018	10073	0.0016	10071	0.0011	10074	0.0011	10072
0.0087	300.0	100.0	21	1.00	0.0024	10073	0.0018	10071	0.0017	10072	0.0016	10074
0.0085	100.0	0.0	206	1.00	0.0023	10071	0.0021	10072	0.0019	10073	0.0012	10074
0.0085	200.0	-200.0	267	4.5491	0.0009	10073	0.0008	10098	0.0008	10071	0.0007	10100

Диметилсульфід
Карта-схема



Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0.00010000

Перелік джерел, у викидах яких є
Метилмеркаптан (метантіол)

Код джерела - Технологічні параметри	10001	10002	10003	10004	10005	10006	10007	10008	10009
Викид г/с	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0025 - -	0.0025 - -	0.0025 - -	0.0025 - -	0.0025 - -	0.0025 - -	0.0025 - -	0.0025 - -	0.0025 - -
XM (м)	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90
UM (м/с)	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	178.00 16.00	160.00 14.00	160.00 25.00	145.00 22.00	145.00 35.00	125.00 32.00	125.00 45.00	110.00 40.00	110.00 52.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	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)	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10010	10011	10012	10013	10014	10015	10016	10017	10018
Викид г/с	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0025 - -	0.0025 - -	0.0025 - -	0.0025 - -	0.0025 - -	0.0025 - -	0.0025 - -	0.0025 - -	0.0025 - -
XM (м)	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90
UM (м/с)	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	80.00 50.00	90.00 62.00	75.00 60.00	195.00 45.00	188.00 35.00	180.00 40.00	180.00 52.00	160.00 50.00	160.00 62.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	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)	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10019	10020	10021	10022	10023	10024	10025	10026	10027
Викид г/с	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0025 - -	0.0025 - -	0.0025 - -	0.0025 - -	0.0025 - -	0.0025 - -	0.0025 - -	0.0025 - -	0.0025 - -
XM (м)	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90
UM (м/с)	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	140.00 60.00	140.00 72.00	125.00 70.00	125.00 82.00	108.00 80.00	108.00 92.00	90.00 90.00	95.00 98.00	210.00 72.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	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)	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10028	10029	10030	10031	10032	10033	10034	10035	10036
Викид г/с	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0025 - -	0.0025 - -	0.0025 - -	0.0025 - -	0.0025 - -	0.0025 - -	0.0025 - -	0.0025 - -	0.0025 - -
XM (м)	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90
UM (м/с)	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	205.00 65.00	195.00 72.00	195.00 82.00	175.00 80.00	175.00 92.00	160.00 90.00	160.00 100.00	140.00 100.00	140.00 110.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10037	10038	10039	10040	10069	10070	10071	10072	10073
Викид г/с	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.00002	0.00002	0.000019	0.000019	0.000019
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0025 - -	0.0025 - -	0.0025 - -	0.0025 - -	0.0740 - -	0.0497 - -	0.1826 - -	0.1476 - -	0.1826 - -
XM (м)	174.90	174.90	174.90	174.90	123.30	134.84	69.16	69.16	69.16
UM (м/с)	1.53	1.53	1.53	1.53	5.18	1.68	1.21	0.86	1.21
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	120.00 108.00	120.00 120.00	105.00 108.00	110.00 125.00	175.00 0.00	175.00 5.00	190.00 30.00	190.00 35.00	205.00 60.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	185.00 4.00	185.00 9.00	200.00 50.00	200.00 55.00	215.00 80.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	53.0000	53.0000	53.0000	53.0000	53.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	5.3000	5.3000	5.3000	5.3000	5.3000
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	1.7096	1.7096	0.8769	0.8769	0.8769
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	5.0000	7.0000	5.0000	7.0000	5.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10074	10098	10099	10100	10101	10102	10103	10104	10105
Викид г/с	0.000019	0.000033	0.000033	0.000033	0.000033	0.000026	0.000026	0.000013	0.000026
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.1048 - -	0.1708 - -	0.0864 - -	0.1732 - -	0.0876 - -	0.0534 - -	0.0364 - -	0.0143 - -	0.0541 - -
XM (м)	84.89	113.50	146.52	112.71	145.50	160.51	185.34	190.41	159.39
UM (м/с)	1.06	12.20	7.32	12.03	7.22	6.10	4.57	1.66	6.01
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	205.00 65.00	209.00 81.00	209.00 81.00	226.00 111.00	226.00 111.00	209.00 81.00	209.00 81.00	209.00 81.00	226.00 111.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	215.00 80.00	221.00 100.00	221.00 100.00	237.00 131.00	237.00 131.00	221.00 100.00	221.00 100.00	221.00 100.00	237.00 131.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	53.0000	151.9300	151.9300	151.9300	151.9300	151.9300	151.9300	151.9300	151.9300
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.3000	5.3000	5.3000	5.3000	5.3000	5.3000	5.3000	5.3000	5.3000
Діаметр (м)	1.0763	2.4142	2.4142	2.3808	2.3808	2.4142	2.4142	2.4142	2.3808
Висота (м)	7.0000	3.0000	5.0000	3.0000	5.0000	6.0000	8.0000	10.0000	6.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10106	10107
Викид г/с	0.000026	0.000013
Клас небезпечн.		
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0369 - -	0.0146 - -
XM (м)	184.05	187.78
UM (м/с)	4.51	1.64
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	226.00 111.00	226.00 111.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	237.00 131.00	237.00 131.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	151.9300	151.9300
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.3000	5.3000
Діаметр (м)	2.3808	2.3808
Висота (м)	8.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000

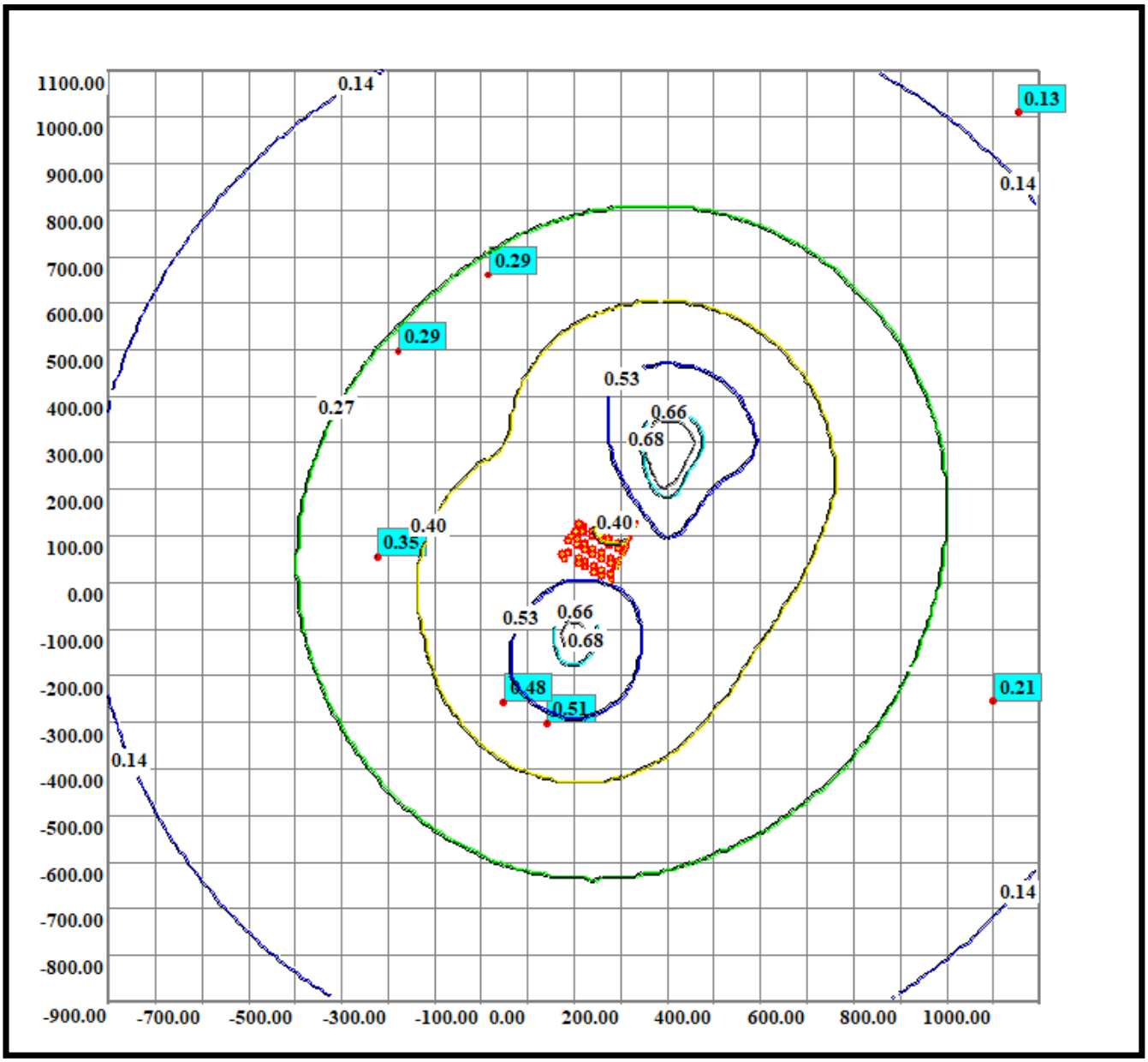
Розрахункові концентрації речовини: Метилмеркаптан (метантіол)
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ 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	0.2884	-84.0	660.0	117	4.9449	0.0340	10098	0.0311	10100	0.0231	10099	0.0215	10101
102	0.2856	-277.0	496.0	140	2.4724	0.0255	10098	0.0241	10100	0.0226	10099	0.0211	10101
104	0.5069	43.0	-303.0	246	4.9449	0.0515	10098	0.0486	10100	0.0423	10069	0.0409	10071
105	0.2079	1001.0	-256.0	337	2.4724	0.0203	10098	0.0198	10100	0.0174	10099	0.0167	10101
106	0.1267	1055.0	1008.0	48	2.4724	0.0143	10100	0.0136	10098	0.0115	10101	0.0112	10099
107	0.4845	-50.0	-257.0	232	4.9449	0.0507	10098	0.0471	10100	0.0379	10071	0.0372	10099
103	0.3506	-322.0	55.0	183	2.4724	0.0280	10098	0.0279	10073	0.0258	10100	0.0252	10099

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
0.7328	300.0	300.0	68	7.00	0.1023	10100	0.0925	10098	0.0797	10101	0.0739	10099
0.6935	100.0	-100.0	238	4.9449	0.0736	10098	0.0707	10100	0.0615	10073	0.0615	10071
0.6822	300.0	200.0	53	7.00	0.1113	10098	0.0898	10100	0.0842	10099	0.0640	10101
0.6403	100.0	-200.0	248	4.9449	0.0640	10098	0.0610	10100	0.0591	10069	0.0551	10071
0.6300	400.0	300.0	49	7.00	0.0816	10100	0.0798	10098	0.0655	10101	0.0654	10099
0.6028	300.0	400.0	75	7.00	0.0774	10100	0.0714	10098	0.0634	10101	0.0596	10099
0.5902	200.0	-100.0	266	7.00	0.1002	10098	0.0786	10099	0.0780	10100	0.0617	10101
0.5657	400.0	400.0	59	7.00	0.0710	10100	0.0638	10098	0.0593	10101	0.0541	10099
0.5610	200.0	-200.0	267	4.9449	0.0662	10098	0.0573	10100	0.0528	10073	0.0524	10099
0.5598	200.0	300.0	94	7.00	0.0952	10098	0.0754	10099	0.0594	10100	0.0487	10102

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	0.000064	0.000064	0.000064	0.000064	0.000064	0.000064	0.000064	0.000064	0.000064
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)	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90
UM (м/с)	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	178.00 16.00	160.00 14.00	160.00 25.00	145.00 22.00	145.00 35.00	125.00 32.00	125.00 45.00	110.00 40.00	110.00 52.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	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)	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10010	10011	10012	10013	10014	10015	10016	10017	10018
Викид г/с	0.000064	0.000064	0.000064	0.00006	0.00006	0.00006	0.00006	0.00006	0.00006
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0016 - -	0.0016 - -	0.0016 - -	0.0015 - -	0.0015 - -	0.0015 - -	0.0015 - -	0.0015 - -	0.0015 - -
XM (м)	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90
UM (м/с)	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	80.00 50.00	90.00 62.00	75.00 60.00	195.00 45.00	188.00 35.00	180.00 40.00	180.00 52.00	160.00 50.00	160.00 62.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	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)	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10019	10020	10021	10022	10023	10024	10025	10026	10027	10028
Викид г/с	0.00006	0.00006	0.00006	0.00006	0.00006	0.00006	0.00006	0.00006	0.00006	0.00006
Клас небезпечн.										
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0015 - -	0.0015 - -	0.0015 - -	0.0015 - -	0.0015 - -	0.0015 - -	0.0015 - -	0.0015 - -	0.0015 - -	0.0015 - -
XM (м)	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90
UM (м/с)	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	140.00 60.00	140.00 72.00	125.00 70.00	125.00 82.00	108.00 80.00	108.00 92.00	90.00 90.00	95.00 98.00	210.00 72.00	205.00 65.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10029	10030	10031	10032	10033	10034	10035	10036	10037	10038
Викид г/с	0.00006	0.00006	0.00006	0.00006	0.00006	0.00006	0.00006	0.00006	0.00006	0.00006
Клас небезпечн.										
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0015 - -	0.0015 - -	0.0015 - -	0.0015 - -	0.0015 - -	0.0015 - -	0.0015 - -	0.0015 - -	0.0015 - -	0.0015 - -
XM (м)	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90
UM (м/с)	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	195.00 72.00	195.00 82.00	175.00 80.00	175.00 92.00	160.00 90.00	160.00 100.00	140.00 100.00	140.00 110.00	120.00 108.00	120.00 120.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10039	10040	10069	10070	10071	10072	10073	10074	10098
Викид г/с	0.00006	0.00006	0.000605	0.000605	0.000569	0.000569	0.000569	0.000569	0.000792
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0015 - -	0.0015 - -	0.0447 - -	0.0301 - -	0.1094 - -	0.0884 - -	0.1094 - -	0.0628 - -	0.0820 - -
XM (м)	174.90	174.90	123.30	134.84	69.16	69.16	69.16	84.89	113.50
UM (м/с)	1.53	1.53	5.18	1.68	1.21	0.86	1.21	1.06	12.20
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	105.00 108.00	110.00 125.00	175.00 0.00	175.00 5.00	190.00 30.00	190.00 35.00	205.00 60.00	205.00 65.00	209.00 81.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	185.00 4.00	185.00 9.00	200.00 50.00	200.00 55.00	215.00 80.00	215.00 80.00	221.00 100.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	6.0000	6.0000	53.0000	53.0000	53.0000	53.0000	53.0000	53.0000	151.9300
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	18.0815	18.0815	5.3000	5.3000	5.3000	5.3000	5.3000	5.3000	5.3000
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	1.7096	1.7096	0.8769	0.8769	0.8769	1.0763	2.4142
Висота (м)	10.0000	10.0000	5.0000	7.0000	5.0000	7.0000	5.0000	7.0000	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	10099	10100	10101	10102	10103	10104	10105	10106	10107
Викид г/с	0.000792	0.000792	0.000792	0.000792	0.000792	0.000396	0.000792	0.000792	0.000396
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0415 - -	0.0831 - -	0.0421 - -	0.0325 - -	0.0222 - -	0.0087 - -	0.0330 - -	0.0225 - -	0.0089 - -
XM (м)	146.52	112.71	145.50	160.51	185.34	190.41	159.39	184.05	187.78
UM (м/с)	7.32	12.03	7.22	6.10	4.57	1.66	6.01	4.51	1.64
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	209.00 81.00	226.00 111.00	226.00 111.00	209.00 81.00	209.00 81.00	209.00 81.00	226.00 111.00	226.00 111.00	226.00 111.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	221.00 100.00	237.00 131.00	237.00 131.00	221.00 100.00	221.00 100.00	221.00 100.00	237.00 131.00	237.00 131.00	237.00 131.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	151.9300	151.9300	151.9300	151.9300	151.9300	151.9300	151.9300	151.9300	151.9300
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.3000	5.3000	5.3000	5.3000	5.3000	5.3000	5.3000	5.3000	5.3000
Діаметр (м)	2.4142	2.3808	2.3808	2.4142	2.4142	2.4142	2.3808	2.3808	2.3808
Висота (м)	5.0000	3.0000	5.0000	6.0000	8.0000	10.0000	6.0000	8.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

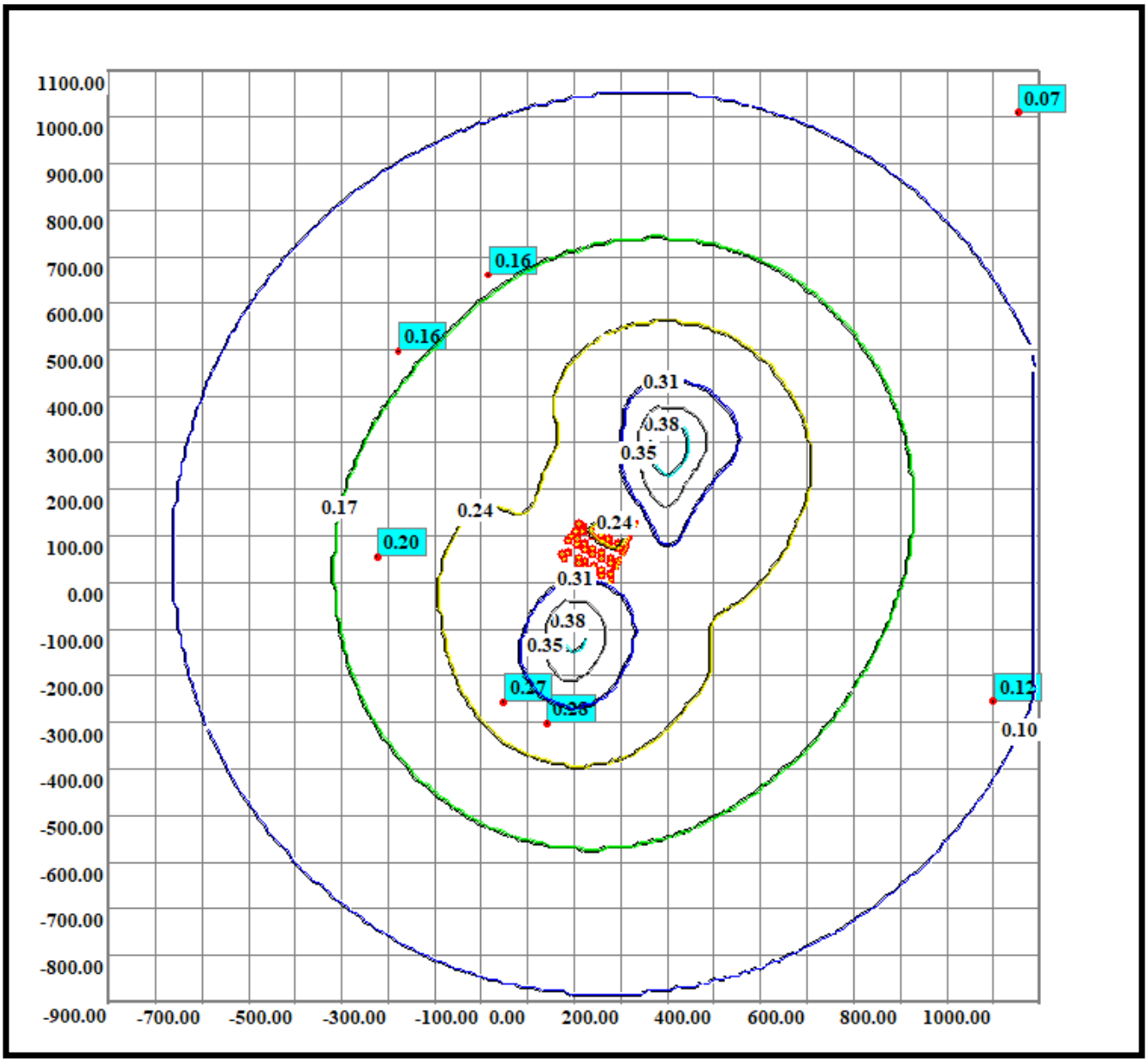
Розрахункові концентрації речовини: Диметиламін
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ 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	0.1620	-84.0	660.0	117	4.5522	0.0168	10098	0.0154	10100	0.0119	10073	0.0107	10099
102	0.1596	-277.0	496.0	140	2.2761	0.0120	10073	0.0110	10098	0.0107	10071	0.0105	10099
104	0.2847	43.0	-303.0	246	4.5522	0.0252	10071	0.0249	10069	0.0244	10098	0.0232	10100
105	0.1155	1001.0	-256.0	337	2.2761	0.0088	10098	0.0086	10100	0.0084	10099	0.0080	10101
106	0.0703	1055.0	1008.0	48	2.2761	0.0062	10100	0.0059	10098	0.0058	10101	0.0056	10099
107	0.2728	-50.0	-257.0	232	4.5522	0.0240	10098	0.0235	10071	0.0226	10100	0.0222	10073
103	0.1978	-322.0	55.0	183	2.2761	0.0167	10073	0.0153	10071	0.0133	10074	0.0127	10072

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
0.4006	300.0	300.0	68	6.8282	0.0482	10100	0.0437	10098	0.0381	10101	0.0353	10099
0.3881	100.0	-100.0	238	4.5522	0.0397	10071	0.0392	10073	0.0330	10098	0.0320	10100
0.3686	300.0	200.0	53	6.8282	0.0520	10098	0.0411	10100	0.0400	10099	0.0311	10102
0.3587	100.0	-200.0	248	4.5522	0.0348	10069	0.0346	10071	0.0317	10073	0.0293	10098
0.3450	400.0	300.0	49	6.8282	0.0383	10100	0.0378	10098	0.0312	10099	0.0311	10101
0.3314	300.0	400.0	75	6.8282	0.0366	10100	0.0339	10098	0.0302	10101	0.0285	10099
0.3308	200.0	-100.0	266	2.00	0.0676	10073	0.0597	10071	0.0413	10074	0.0404	10072
0.3236	300.0	100.0	21	1.00	0.0900	10073	0.0648	10071	0.0631	10072	0.0576	10074
0.3145	100.0	0.0	206	1.00	0.0854	10071	0.0762	10072	0.0707	10073	0.0461	10074
0.3142	200.0	-200.0	267	4.5522	0.0332	10073	0.0302	10098	0.0290	10071	0.0264	10100

Диметиламін
Карта-схема



Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
2603	Мікроорганізми і мікроорганізми-продуценти ...	5000.00000000

Перелік джерел, у викидах яких є
Мікроорганізми і мікроорганізми-продуценти (галузей промисловості: мукомельної, комбікормової, дріжд

Код джерела - Технологічні параметри	10001	10002	10003	10004	10005	10006	10007	10008	10009
Викид г/с	0.000425	0.000425	0.000425	0.000425	0.000425	0.000425	0.000425	0.000425	0.000425
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -
XM (м)	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90
UM (м/с)	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	178.00 16.00	160.00 14.00	160.00 25.00	145.00 22.00	145.00 35.00	125.00 32.00	125.00 45.00	110.00 40.00	110.00 52.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	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)	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10010	10011	10012	10013	10014	10015	10016	10017	10018
Викид г/с	0.000425	0.000425	0.000425	0.000399	0.000399	0.000399	0.000399	0.000399	0.000399
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -
XM (м)	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90
UM (м/с)	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	80.00 50.00	90.00 62.00	75.00 60.00	195.00 45.00	188.00 35.00	180.00 40.00	180.00 52.00	160.00 50.00	160.00 62.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	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)	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10019	10020	10021	10022	10023	10024	10025	10026	10027
Викид г/с	0.000399	0.000399	0.000399	0.000399	0.000399	0.000399	0.000399	0.000399	0.000399
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -
XM (м)	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90
UM (м/с)	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	140.00 60.00	140.00 72.00	125.00 70.00	125.00 82.00	108.00 80.00	108.00 92.00	90.00 90.00	95.00 98.00	210.00 72.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	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)	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10028	10029	10030	10031	10032	10033	10034	10035	10036
Викид г/с	0.000399	0.000399	0.000399	0.000399	0.000399	0.000399	0.000399	0.000399	0.000399
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -
XM (м)	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90
UM (м/с)	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	205.00 65.00	195.00 72.00	195.00 82.00	175.00 80.00	175.00 92.00	160.00 90.00	160.00 100.00	140.00 100.00	140.00 110.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10037	10038	10039	10040	10069	10070	10071	10072	10073
Викид г/с	0.000399	0.000399	0.000399	0.000399	0.004014	0.004014	0.00377	0.00377	0.00377
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -
XM (м)	174.90	174.90	174.90	174.90	123.30	134.84	69.16	69.16	69.16
UM (м/с)	1.53	1.53	1.53	1.53	5.18	1.68	1.21	0.86	1.21
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	120.00 108.00	120.00 120.00	105.00 108.00	110.00 125.00	175.00 0.00	175.00 5.00	190.00 30.00	190.00 35.00	205.00 60.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	185.00 4.00	185.00 9.00	200.00 50.00	200.00 55.00	215.00 80.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	53.0000	53.0000	53.0000	53.0000	53.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	5.3000	5.3000	5.3000	5.3000	5.3000
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	1.7096	1.7096	0.8769	0.8769	0.8769
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	5.0000	7.0000	5.0000	7.0000	5.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10074	10098	10099	10100	10101	10102	10103	10104	10105
Викид г/с	0.00377	0.00525	0.00525	0.00525	0.00525	0.00525	0.00525	0.002625	0.00525
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -
XM (м)	84.89	113.50	146.52	112.71	145.50	160.51	185.34	190.41	159.39
UM (м/с)	1.06	12.20	7.32	12.03	7.22	6.10	4.57	1.66	6.01
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	205.00 65.00	209.00 81.00	209.00 81.00	226.00 111.00	226.00 111.00	209.00 81.00	209.00 81.00	209.00 81.00	226.00 111.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	215.00 80.00	221.00 100.00	221.00 100.00	237.00 131.00	237.00 131.00	221.00 100.00	221.00 100.00	221.00 100.00	237.00 131.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	53.0000	151.9300	151.9300	151.9300	151.9300	151.9300	151.9300	151.9300	151.9300
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.3000	5.3000	5.3000	5.3000	5.3000	5.3000	5.3000	5.3000	5.3000
Діаметр (м)	1.0763	2.4142	2.4142	2.3808	2.3808	2.4142	2.4142	2.4142	2.3808
Висота (м)	7.0000	3.0000	5.0000	3.0000	5.0000	6.0000	8.0000	10.0000	6.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10106	10107
Викид г/с	0.00525	0.002625
Клас небезпечн.		
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0000 - -	0.0000 - -
XM (м)	184.05	187.78
UM (м/с)	4.51	1.64
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	226.00 111.00	226.00 111.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	237.00 131.00	237.00 131.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	151.9300	151.9300
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.3000	5.3000
Діаметр (м)	2.3808	2.3808
Висота (м)	8.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000

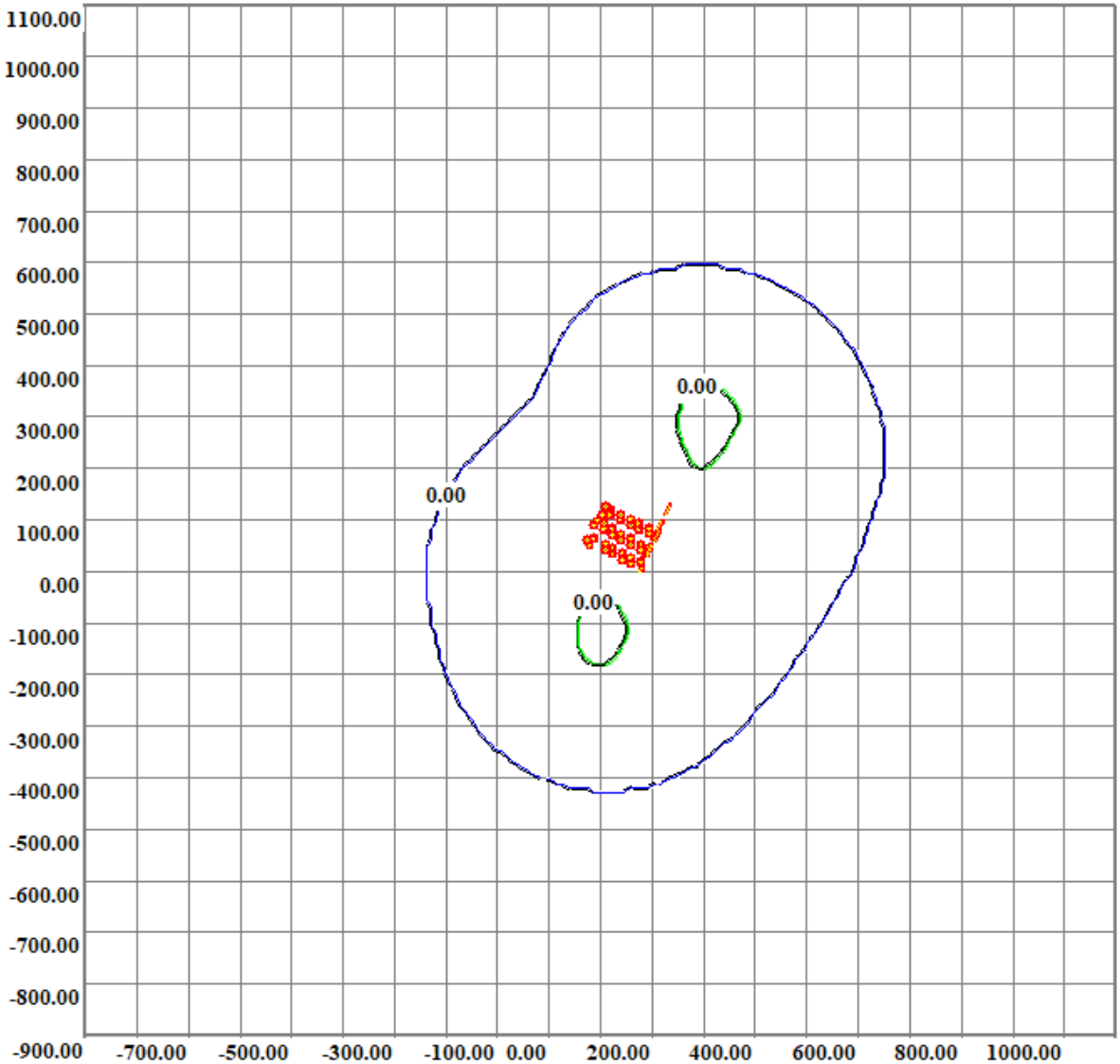
Розрахункові концентрації речовини: Мікроорганізми і мікроорганізми-продуценти (галузей промисловості: мукомельної, комбікормової, дріжд
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ розр. точки	Концентр. у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрямок вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
101	0.0000	-84.0	660.0	117	4.5522	0.0000	10098	0.0000	10100	0.0000	10073	0.0000	10099
102	0.0000	-277.0	496.0	140	2.2761	0.0000	10073	0.0000	10098	0.0000	10071	0.0000	10099
104	0.0000	43.0	-303.0	246	4.5522	0.0000	10071	0.0000	10069	0.0000	10098	0.0000	10100
105	0.0000	1001.0	-256.0	337	2.2761	0.0000	10098	0.0000	10100	0.0000	10099	0.0000	10101
106	0.0000	1055.0	1008.0	48	2.2761	0.0000	10100	0.0000	10098	0.0000	10101	0.0000	10099
107	0.0000	-50.0	-257.0	232	4.5522	0.0000	10098	0.0000	10071	0.0000	10100	0.0000	10073
103	0.0000	-322.0	55.0	183	2.2761	0.0000	10073	0.0000	10071	0.0000	10074	0.0000	10072

очки найбільших концентрацій речовини Мікроорганізми і мікроорганізми-продуценти (галузей промисловості: мукомельної, комбікормової, дріжд
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
0.0000	300.0	300.0	68	6.8283	0.0000	10100	0.0000	10098	0.0000	10101	0.0000	10099
0.0000	100.0	-100.0	238	4.5522	0.0000	10071	0.0000	10073	0.0000	10098	0.0000	10100
0.0000	300.0	200.0	53	6.8283	0.0000	10098	0.0000	10100	0.0000	10099	0.0000	10102
0.0000	100.0	-200.0	248	4.5522	0.0000	10069	0.0000	10071	0.0000	10073	0.0000	10098
0.0000	400.0	300.0	49	6.8283	0.0000	10100	0.0000	10098	0.0000	10099	0.0000	10101
0.0000	300.0	400.0	75	6.8283	0.0000	10100	0.0000	10098	0.0000	10101	0.0000	10099
0.0000	200.0	-100.0	266	2.00	0.0000	10073	0.0000	10071	0.0000	10074	0.0000	10072
0.0000	300.0	100.0	21	1.00	0.0000	10073	0.0000	10071	0.0000	10072	0.0000	10074
0.0000	100.0	0.0	206	1.00	0.0000	10071	0.0000	10072	0.0000	10073	0.0000	10074
0.0000	200.0	-200.0	267	4.5522	0.0000	10073	0.0000	10098	0.0000	10071	0.0000	10100

Мікроорганізми і мікроорганізми-продуценти (галузей промисловості: мукомельної, комбікормової, дріжд
Карта-схема



Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
2754	Вуглеводні насичені С12-С19 (розчинник РПК-26511 ...	1.00000000

Перелік джерел, у викидах яких є
Вуглеводні насичені С12-С19 (розчинник РПК-26511 та ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглец

Код джерела - Технологічні параметри	10109	10111	10112	10113
Викид г/с	0.0000001	0.004706	0.004733	0.057994
Клас небезпечн.				
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0000 - -	0.1513 - -	0.1521 - -	1.8642 - -
XM (м)	11.45	11.45	11.45	11.45
UM (м/с)	0.50	0.50	0.50	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	13.00 79.00	44.00 53.00	23.00 24.00	18.00 15.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	122.00 193.00	0.00 0.00	26.00 8.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.2900	0.2900	0.2900	0.2900
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	1.4770	1.5000	1.4770	1.4770
Діаметр (м)	0.5000	0.0024	0.5000	0.5000
Висота (м)	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

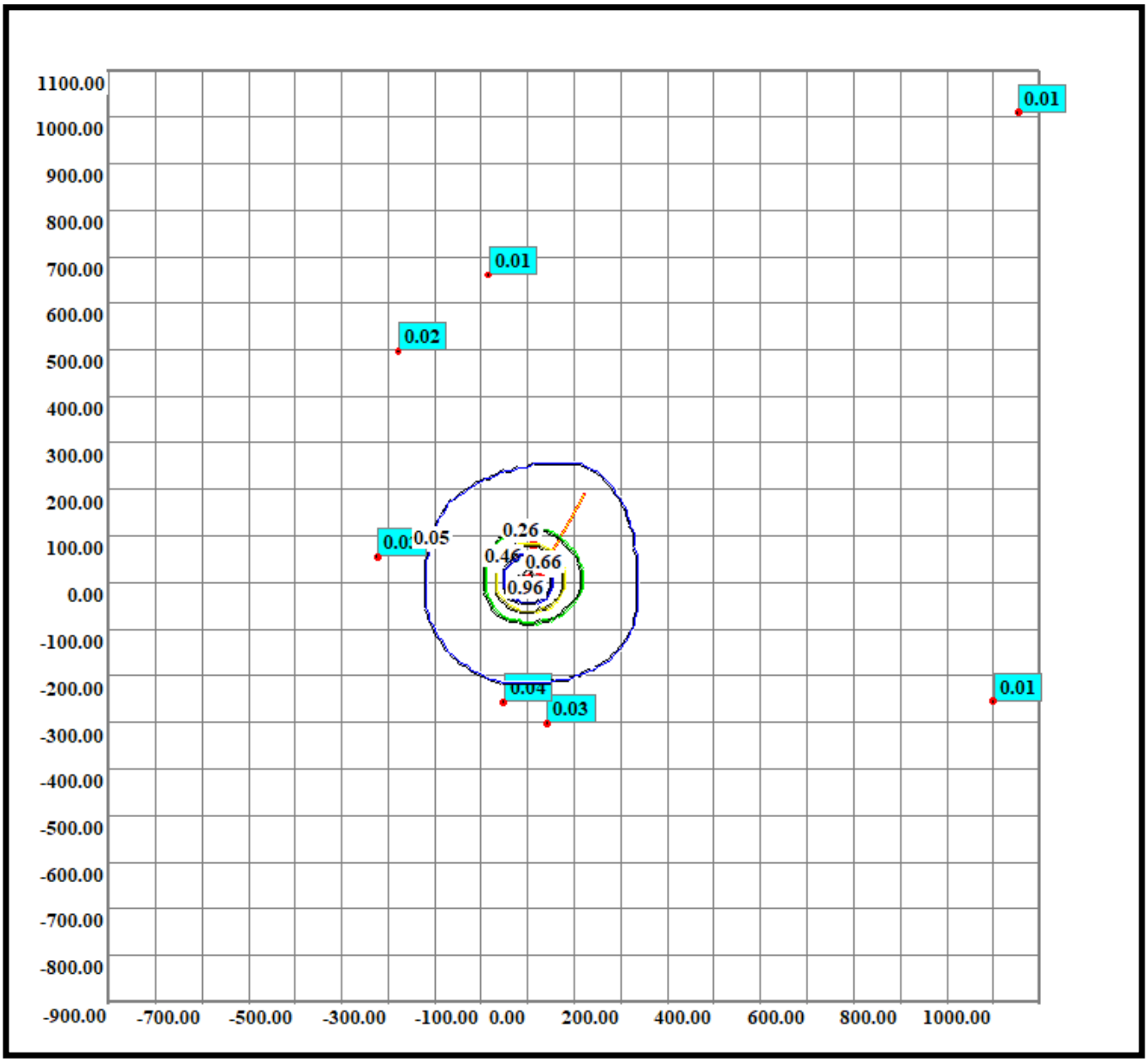
Розрахункові концентрації речовини: Вуглеводні насичені С12-С19 (розчинник РПК-26511 та ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглец
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ 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	0.0134	-84.0	660.0	97	0.75	0.0116	10113	0.0010	10112	0.0009	10111	0.0000	10109
102	0.0159	-277.0	496.0	124	0.75	0.0138	10113	0.0011	10112	0.0010	10111	0.0000	10109
104	0.0340	43.0	-303.0	275	2.00	0.0307	10113	0.0024	10112	0.0009	10111	0.0000	10109
105	0.0078	1001.0	-256.0	348	0.75	0.0068	10113	0.0006	10112	0.0005	10111	0.0000	10109
106	0.0053	1055.0	1008.0	42	1.00	0.0045	10113	0.0004	10111	0.0004	10112	0.0000	10109
107	0.0386	-50.0	-257.0	251	0.75	0.0341	10113	0.0027	10112	0.0018	10111	0.0000	10109
103	0.0290	-322.0	55.0	170	0.75	0.0262	10113	0.0020	10112	0.0008	10111	0.0000	10109

Точки найбільших концентрацій речовини Вуглеводні насичені С12-С19 (розчинник РПК-26511 та ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглец
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
1.0077	0.0	0.0	226	0.50	0.9170	10113	0.0817	10112	0.0090	10111	0.0000	10109
0.3387	100.0	0.0	348	1.00	0.3135	10113	0.0252	10112	0.0000	10111	0.0000	10109
0.3041	0.0	100.0	105	1.00	0.2763	10113	0.0278	10112	0.0001	10111	0.0000	10109
0.1911	100.0	100.0	46	1.00	0.1688	10113	0.0165	10112	0.0057	10111	0.0000	10109
0.1897	0.0	-100.0	260	1.00	0.1738	10113	0.0125	10112	0.0034	10111	0.0000	10109
0.1765	-100.0	0.0	184	1.00	0.1649	10113	0.0110	10112	0.0007	10111	0.0000	10109
0.1448	100.0	-100.0	304	2.00	0.1345	10113	0.0101	10112	0.0002	10111	0.0000	10109
0.1338	-100.0	100.0	147	2.00	0.1230	10113	0.0106	10112	0.0002	10111	0.0000	10109
0.1028	-100.0	-100.0	221	2.00	0.0941	10113	0.0068	10112	0.0019	10111	0.0000	10109
0.0918	200.0	0.0	354	2.00	0.0842	10113	0.0073	10112	0.0003	10111	0.0000	10109

Вуглеводні насичені С12-С19 (розчинник РПК-26511 та ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглец
Карта-схема



Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
2903	Зола сланцева	0.30000000

Перелік джерел, у викидах яких є
Зола сланцева

Код джерела - Технологічні параметри	10094	10108
Викид г/с	0.001374	0.000233
Клас небезпечн.		
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0139 - -	0.0250 - -
XM (м)	30.88	11.45
UM (м/с)	0.66	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	115.00 25.00	16.00 24.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.1150	0.2900
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	6.0167	1.4770
Діаметр (м)	0.1560	0.5000
Висота (м)	7.0000	2.0000
Температура (С)	90.0000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000

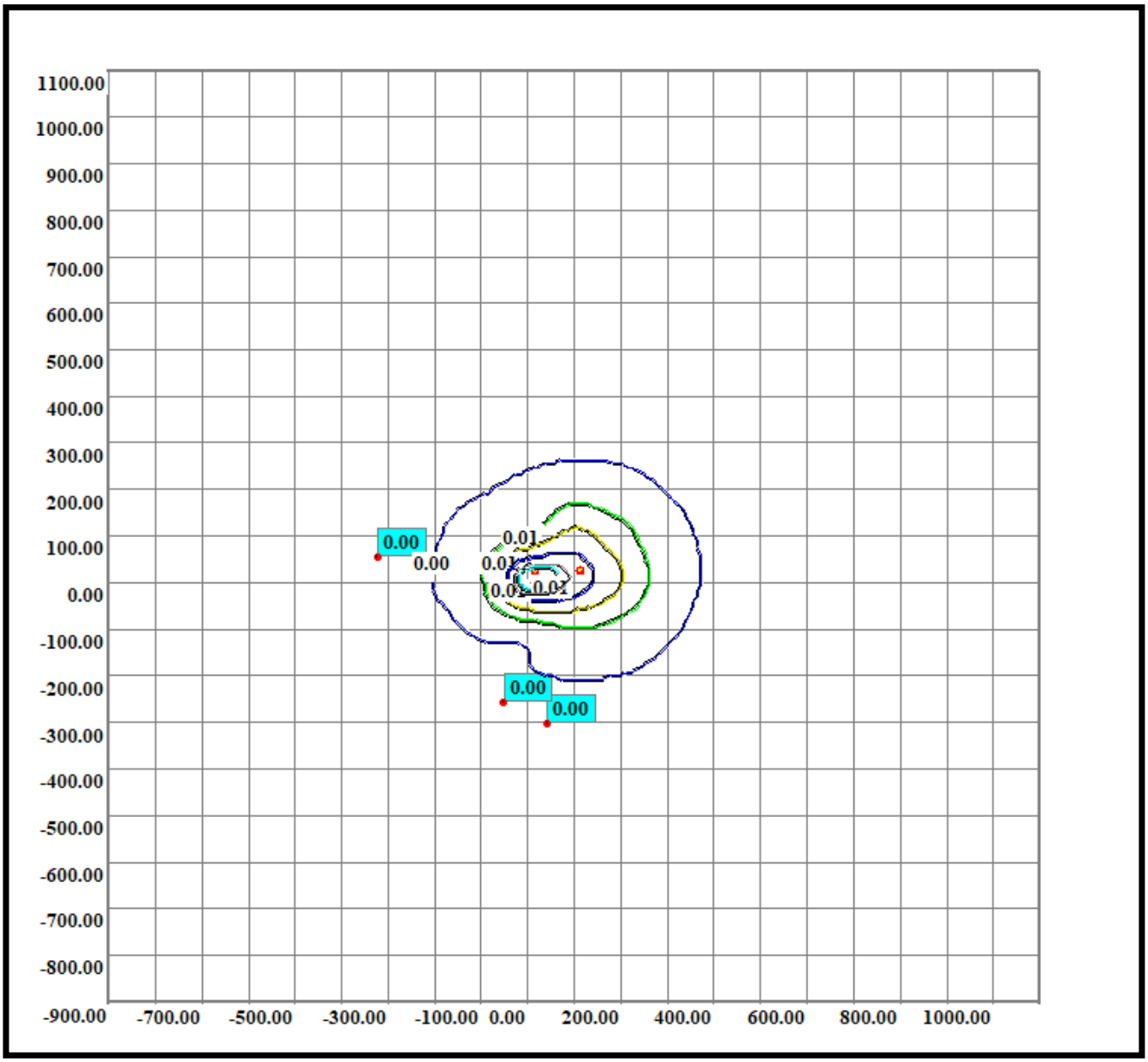
Розрахункові концентрації речовини: Зола сланцева
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ 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	0.0005	-84.0	660.0	107	1.00	0.0003	10094	0.0001	10108				
102	0.0005	-277.0	496.0	130	1.00	0.0004	10094	0.0002	10108				
104	0.0013	43.0	-303.0	258	2.00	0.0012	10094	0.0001	10108				
105	0.0003	1001.0	-256.0	342	1.00	0.0002	10094	0.0001	10108				
106	0.0002	1055.0	1008.0	46	1.00	0.0001	10094	0.0001	10108				
107	0.0014	-50.0	-257.0	240	1.00	0.0012	10094	0.0002	10108				
103	0.0011	-322.0	55.0	176	2.00	0.0008	10094	0.0004	10108				

Точки найбільших концентрацій речовини Зола сланцева
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
0.0155	0.0	0.0	232	0.5579	0.0154	10108	0.0001	10094				
0.0133	100.0	0.0	239	0.8369	0.0133	10094						
0.0090	100.0	100.0	101	0.8369	0.0090	10094						
0.0087	200.0	0.0	344	0.8369	0.0079	10094	0.0008	10108				
0.0064	200.0	100.0	41	1.00	0.0061	10094	0.0003	10108				
0.0054	100.0	-100.0	263	1.00	0.0054	10094	0.0000	10108				
0.0048	0.0	100.0	147	1.00	0.0048	10094	0.0000	10108				
0.0046	-100.0	0.0	187	1.00	0.0024	10094	0.0022	10108				
0.0044	200.0	-100.0	304	1.00	0.0042	10094	0.0002	10108				
0.0036	0.0	-100.0	227	1.00	0.0036	10094	0.0000	10108				

Зола сланцева
Карта-схема



Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
2911	Пил комбікормовий (у перерахунку на білок)	0.01000000

Перелік джерел, у викидах яких є
Пил комбікормовий (у перерахунку на білок)

Код джерела - Технологічні параметри	10084	10085	10086	10087	10088
Викид г/с	0.000066	0.000066	0.000066	0.000066	0.000066
Клас небезпечн.					
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.2122 - -	0.2122 - -	0.2122 - -	0.2122 - -	0.2122 - -
XM (м)	11.45	11.45	11.45	11.45	11.45
UM (м/с)	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	70.00 50.00	90.00 110.00	95.00 115.00	125.00 165.00	130.00 175.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.2900	0.2900	0.2900	0.2900	0.2900
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	1.4770	1.4770	1.4770	1.4770	1.4770
Діаметр (м)	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
Висота (м)	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

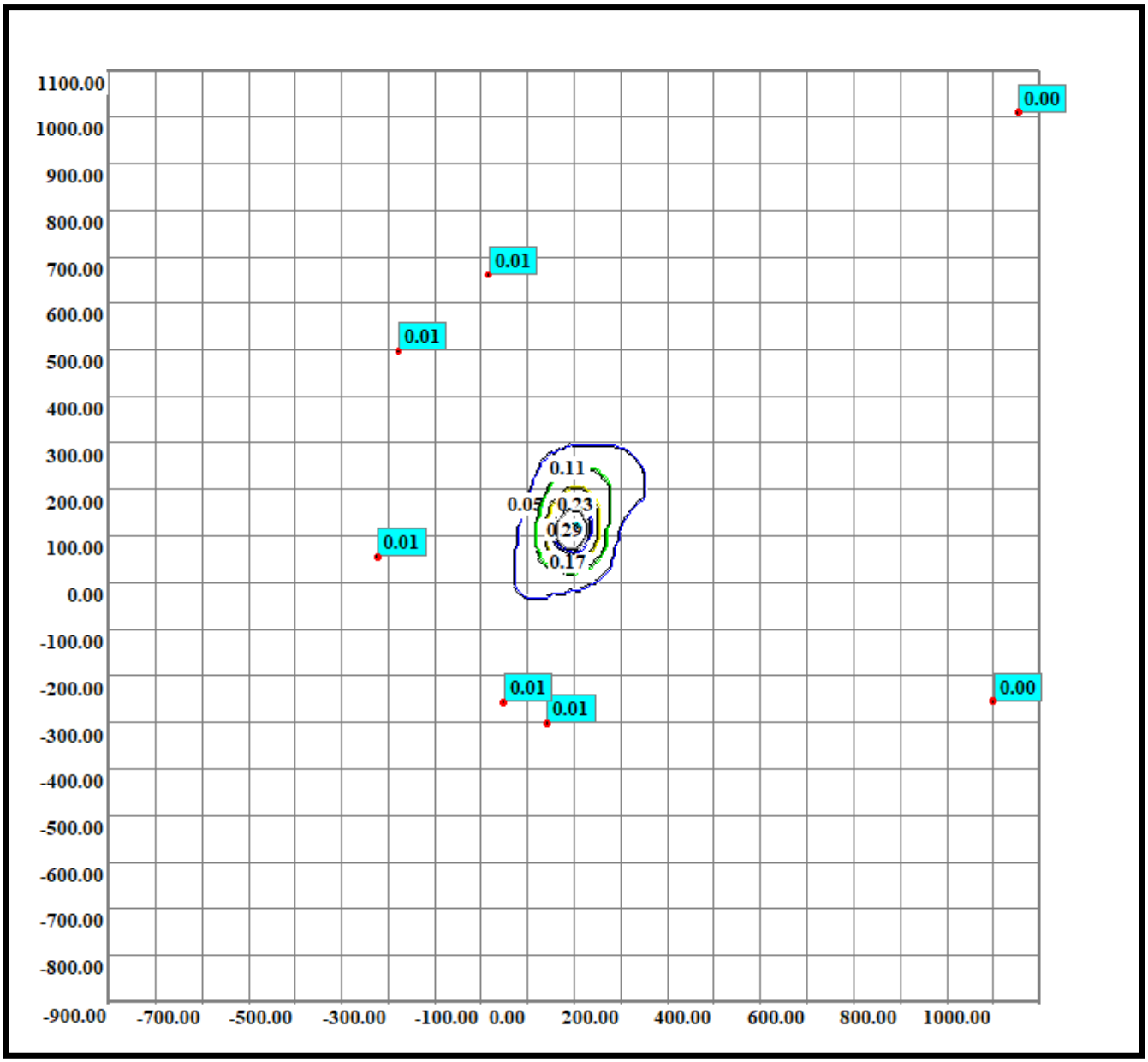
Розрахункові концентрації речовини: Пил комбікормовий (у перерахунку на білок)
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ 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	0.0077	-84.0	660.0	109	0.75	0.0016	10088	0.0016	10087	0.0016	10086	0.0015	10085
102	0.0081	-277.0	496.0	135	0.75	0.0017	10086	0.0017	10085	0.0017	10087	0.0016	10088
104	0.0114	43.0	-303.0	262	0.75	0.0029	10084	0.0023	10085	0.0023	10086	0.0020	10087
105	0.0041	1001.0	-256.0	337	0.75	0.0008	10086	0.0008	10085	0.0008	10087	0.0008	10088
106	0.0030	1055.0	1008.0	43	0.75	0.0006	10088	0.0006	10087	0.0006	10086	0.0006	10085
107	0.0123	-50.0	-257.0	248	0.75	0.0032	10084	0.0025	10085	0.0025	10086	0.0021	10087
103	0.0106	-322.0	55.0	189	0.75	0.0023	10085	0.0023	10086	0.0021	10084	0.0020	10087

Точки найбільших концентрацій речовини Пил комбікормовий (у перерахунку на білок)
На розрахун. площадці № 1 та номера джерел, що надають найбільший внесок

Концентрації у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрям. вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
0.2970	100.0	100.0	305	0.50	0.1720	10085	0.1250	10086				
0.1702	100.0	200.0	131	0.75	0.0858	10088	0.0843	10087	0.0001	10086		
0.0955	200.0	200.0	28	0.75	0.0364	10088	0.0347	10087	0.0114	10086	0.0102	10085
0.0752	100.0	0.0	289	0.50	0.0451	10084	0.0139	10085	0.0115	10086	0.0026	10087
0.0694	0.0	100.0	193	0.75	0.0280	10085	0.0266	10086	0.0085	10087	0.0063	10088
0.0612	0.0	0.0	220	0.75	0.0317	10084	0.0106	10085	0.0098	10086	0.0048	10087
0.0515	200.0	100.0	317	1.00	0.0266	10087	0.0245	10088	0.0003	10086	0.0001	10085
0.0470	200.0	300.0	61	2.00	0.0151	10088	0.0133	10087	0.0074	10086	0.0069	10085
0.0438	100.0	300.0	101	1.00	0.0165	10088	0.0150	10087	0.0056	10086	0.0047	10085
0.0401	0.0	200.0	143	0.50	0.0133	10086	0.0126	10085	0.0070	10087	0.0047	10088

Пил комбікормовий (у 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	0.000547	0.000547	0.000547	0.000547	0.000547	0.000547	0.000547	0.000547	0.000547
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0023 - -	0.0023 - -	0.0023 - -	0.0023 - -	0.0023 - -	0.0023 - -	0.0023 - -	0.0023 - -	0.0023 - -
XM (м)	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90
UM (м/с)	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	178.00 16.00	160.00 14.00	160.00 25.00	145.00 22.00	145.00 35.00	125.00 32.00	125.00 45.00	110.00 40.00	110.00 52.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	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)	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10010	10011	10012	10013	10014	10015	10016	10017	10018
Викид г/с	0.000547	0.000547	0.000547	0.000513	0.000513	0.000513	0.000513	0.000513	0.000513
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0023 - -	0.0023 - -	0.0023 - -	0.0022 - -	0.0022 - -	0.0022 - -	0.0022 - -	0.0022 - -	0.0022 - -
XM (м)	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90
UM (м/с)	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	80.00 50.00	90.00 62.00	75.00 60.00	195.00 45.00	188.00 35.00	180.00 40.00	180.00 52.00	160.00 50.00	160.00 62.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	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)	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10019	10020	10021	10022	10023	10024	10025	10026	10027
Викид г/с	0.000513	0.000513	0.000513	0.000513	0.000513	0.000513	0.000513	0.000513	0.000513
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0022 - -	0.0022 - -	0.0022 - -	0.0022 - -	0.0022 - -	0.0022 - -	0.0022 - -	0.0022 - -	0.0022 - -
XM (м)	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90
UM (м/с)	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	140.00 60.00	140.00 72.00	125.00 70.00	125.00 82.00	108.00 80.00	108.00 92.00	90.00 90.00	95.00 98.00	210.00 72.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	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)	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10028	10029	10030	10031	10032	10033	10034	10035	10036
Викид г/с	0.000513	0.000513	0.000513	0.000513	0.000513	0.000513	0.000513	0.000513	0.000513
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0022 - -	0.0022 - -	0.0022 - -	0.0022 - -	0.0022 - -	0.0022 - -	0.0022 - -	0.0022 - -	0.0022 - -
XM (м)	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90
UM (м/с)	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	205.00 65.00	195.00 72.00	195.00 82.00	175.00 80.00	175.00 92.00	160.00 90.00	160.00 100.00	140.00 100.00	140.00 110.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10037	10038	10039	10040	10069	10070	10071	10072	10073
Викид г/с	0.000513	0.000513	0.000513	0.000513	0.00516	0.00516	0.004847	0.004847	0.004847
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0022 - -	0.0022 - -	0.0022 - -	0.0022 - -	0.0636 - -	0.0427 - -	0.1553 - -	0.1255 - -	0.1553 - -
ХМ (м)	174.90	174.90	174.90	174.90	123.30	134.84	69.16	69.16	69.16
UM (м/с)	1.53	1.53	1.53	1.53	5.18	1.68	1.21	0.86	1.21
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	120.00 108.00	120.00 120.00	105.00 108.00	110.00 125.00	175.00 0.00	175.00 5.00	190.00 30.00	190.00 35.00	205.00 60.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	185.00 4.00	185.00 9.00	200.00 50.00	200.00 55.00	215.00 80.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	53.0000	53.0000	53.0000	53.0000	53.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	5.3000	5.3000	5.3000	5.3000	5.3000
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	1.7096	1.7096	0.8769	0.8769	0.8769
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	5.0000	7.0000	5.0000	7.0000	5.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10074	10098	10099	10100	10101	10102	10103	10104	10105
Викид г/с	0.004847	0.00675	0.00675	0.00675	0.00675	0.00675	0.00675	0.003375	0.00675
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0891 - -	0.1164 - -	0.0589 - -	0.1181 - -	0.0597 - -	0.0462 - -	0.0315 - -	0.0124 - -	0.0469 - -
XM (м)	84.89	113.50	146.52	112.71	145.50	160.51	185.34	190.41	159.39
UM (м/с)	1.06	12.20	7.32	12.03	7.22	6.10	4.57	1.66	6.01
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	205.00 65.00	209.00 81.00	209.00 81.00	226.00 111.00	226.00 111.00	209.00 81.00	209.00 81.00	209.00 81.00	226.00 111.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	215.00 80.00	221.00 100.00	221.00 100.00	237.00 131.00	237.00 131.00	221.00 100.00	221.00 100.00	221.00 100.00	237.00 131.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	53.0000	151.9300	151.9300	151.9300	151.9300	151.9300	151.9300	151.9300	151.9300
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.3000	5.3000	5.3000	5.3000	5.3000	5.3000	5.3000	5.3000	5.3000
Діаметр (м)	1.0763	2.4142	2.4142	2.3808	2.3808	2.4142	2.4142	2.4142	2.3808
Висота (м)	7.0000	3.0000	5.0000	3.0000	5.0000	6.0000	8.0000	10.0000	6.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10106	10107
Викид г/с	0.00675	0.003375
Клас небезпечн.		
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0319 - -	0.0127 - -
XM (м)	184.05	187.78
UM (м/с)	4.51	1.64
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	226.00 111.00	226.00 111.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	237.00 131.00	237.00 131.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	151.9300	151.9300
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.3000	5.3000
Діаметр (м)	2.3808	2.3808
Висота (м)	8.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000

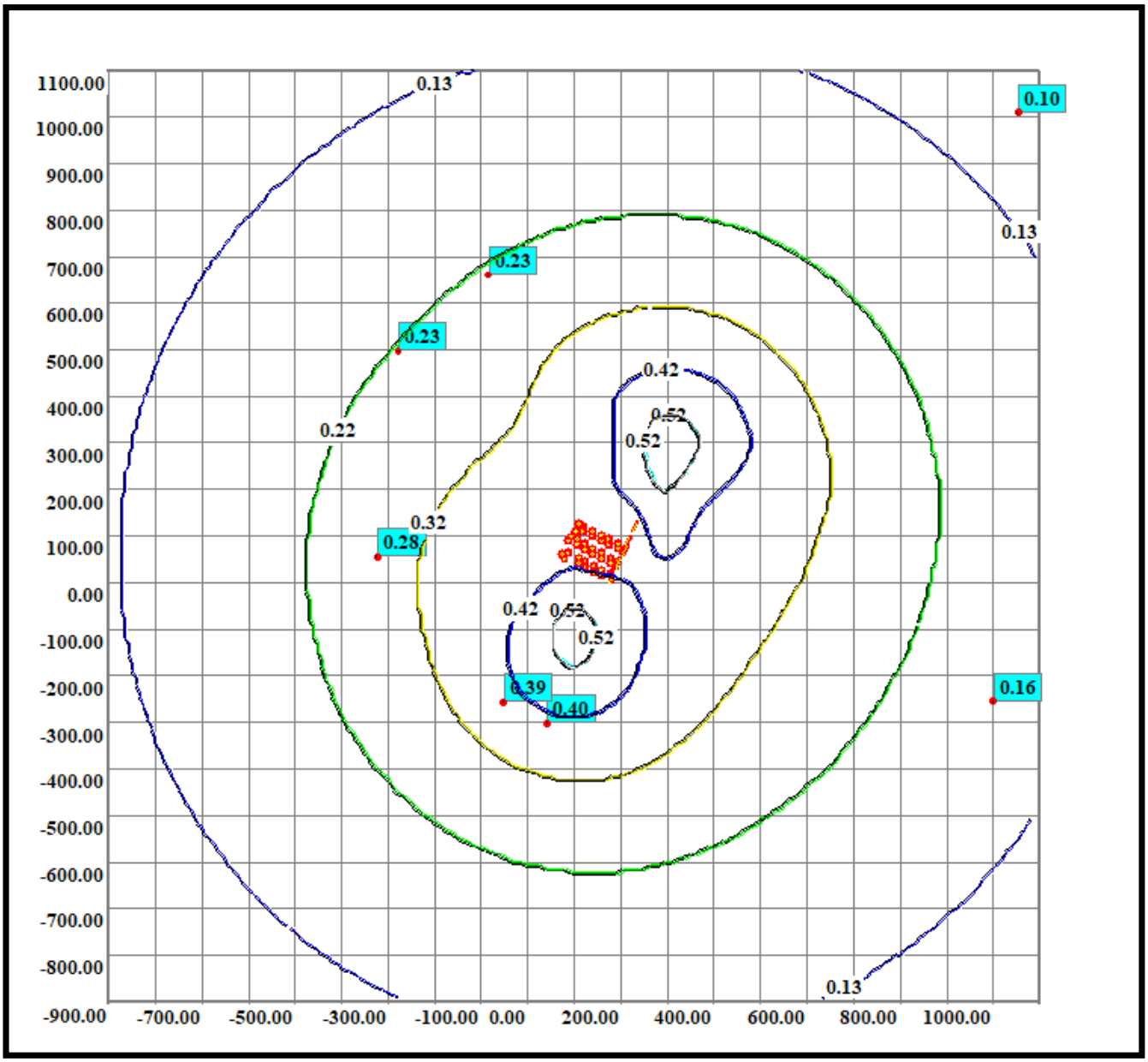
Розрахункові концентрації речовини: Пил хутряний (вовняний, пуховий)
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ 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	0.2301	-84.0	660.0	117	4.5522	0.0238	10098	0.0218	10100	0.0170	10073	0.0152	10099
102	0.2268	-277.0	496.0	140	2.2761	0.0171	10073	0.0157	10098	0.0151	10071	0.0149	10099
104	0.4044	43.0	-303.0	246	4.5522	0.0357	10071	0.0354	10069	0.0346	10098	0.0330	10100
105	0.1641	1001.0	-256.0	337	2.2761	0.0125	10098	0.0122	10100	0.0119	10099	0.0114	10101
106	0.0998	1055.0	1008.0	48	2.2761	0.0088	10100	0.0083	10098	0.0082	10101	0.0079	10099
107	0.3875	-50.0	-257.0	232	4.5522	0.0341	10098	0.0333	10071	0.0320	10100	0.0315	10073
103	0.2811	-322.0	55.0	183	2.2761	0.0237	10073	0.0217	10071	0.0188	10074	0.0181	10072

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
0.5690	300.0	300.0	68	6.8283	0.0685	10100	0.0621	10098	0.0541	10101	0.0501	10099
0.5513	100.0	-100.0	238	4.5522	0.0564	10071	0.0556	10073	0.0468	10098	0.0455	10100
0.5236	300.0	200.0	53	6.8283	0.0738	10098	0.0584	10100	0.0568	10099	0.0442	10102
0.5096	100.0	-200.0	248	4.5522	0.0495	10069	0.0492	10071	0.0450	10073	0.0417	10098
0.4900	400.0	300.0	49	6.8283	0.0544	10100	0.0537	10098	0.0443	10099	0.0441	10101
0.4707	300.0	400.0	75	6.8283	0.0520	10100	0.0482	10098	0.0429	10101	0.0404	10099
0.4699	200.0	-100.0	266	2.00	0.0960	10073	0.0847	10071	0.0587	10074	0.0573	10072
0.4596	300.0	100.0	21	1.00	0.1277	10073	0.0921	10071	0.0895	10072	0.0818	10074
0.4465	100.0	0.0	206	1.00	0.1213	10071	0.1082	10072	0.1004	10073	0.0655	10074
0.4463	200.0	-200.0	267	4.5522	0.0472	10073	0.0429	10098	0.0411	10071	0.0375	10100

Пил хутряний (вовняний, пуховий)
Карта-схема



Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
10268	Амонію хлорид	0.10000000

Перелік джерел, у викидах яких є
Амонію хлорид

Код джерела - Технологічні параметри	10001	10002	10003	10004	10005	10006	10007	10008	10009
Викид г/с	0.000033	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	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -
XM (м)	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90
UM (м/с)	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	178.00 16.00	160.00 14.00	160.00 25.00	145.00 22.00	145.00 35.00	125.00 32.00	125.00 45.00	110.00 40.00	110.00 52.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	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)	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10010	10011	10012	10013	10014	10015	10016	10017	10018
Викид г/с	0.000033	0.000033	0.000033	0.000031	0.000031	0.000031	0.000031	0.000031	0.000031
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -
XM (м)	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90
UM (м/с)	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	80.00 50.00	90.00 62.00	75.00 60.00	195.00 45.00	188.00 35.00	180.00 40.00	180.00 52.00	160.00 50.00	160.00 62.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	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)	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10019	10020	10021	10022	10023	10024	10025	10026	10027
Викид г/с	0.000031	0.000031	0.000031	0.000031	0.000031	0.000031	0.000031	0.000031	0.000031
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -
XM (м)	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90
UM (м/с)	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	140.00 60.00	140.00 72.00	125.00 70.00	125.00 82.00	108.00 80.00	108.00 92.00	90.00 90.00	95.00 98.00	210.00 72.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	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)	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10028	10029	10030	10031	10032	10033	10034	10035	10036
Викид г/с	0.000031	0.000031	0.000031	0.000031	0.000031	0.000031	0.000031	0.000031	0.000031
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -
XM (м)	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90
UM (м/с)	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	205.00 65.00	195.00 72.00	195.00 82.00	175.00 80.00	175.00 92.00	160.00 90.00	160.00 100.00	140.00 100.00	140.00 110.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10037	10038	10039	10040	10069	10070	10071	10072	10073
Викид г/с	0.000031	0.000031	0.000031	0.000031	0.00031	0.00031	0.000031	0.000031	0.000031
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0011 - -	0.0008 - -	0.0003 - -	0.0002 - -	0.0003 - -
XM (м)	174.90	174.90	174.90	174.90	123.30	134.84	69.16	69.16	69.16
UM (м/с)	1.53	1.53	1.53	1.53	5.18	1.68	1.21	0.86	1.21
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	120.00 108.00	120.00 120.00	105.00 108.00	110.00 125.00	175.00 0.00	175.00 5.00	190.00 30.00	190.00 35.00	205.00 60.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	185.00 4.00	185.00 9.00	200.00 50.00	200.00 55.00	215.00 80.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	53.0000	53.0000	53.0000	53.0000	53.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	5.3000	5.3000	5.3000	5.3000	5.3000
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	1.7096	1.7096	0.8769	0.8769	0.8769
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	5.0000	7.0000	5.0000	7.0000	5.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10074	10079	10080	10081	10082	10083	10096	10098	10099
Викид г/с	0.000031	0.000053	0.000053	0.000053	0.000107	0.000107	0.0000004	0.000405	0.000405
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0002 - -	0.0170 - -	0.0170 - -	0.0170 - -	0.0344 - -	0.0344 - -	0.0001 - -	0.0021 - -	0.0011 - -
XM (м)	84.89	11.45	11.45	11.45	11.45	11.45	11.45	113.50	146.52
UM (м/с)	1.06	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	12.20	7.32
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	205.00 65.00	180.00 10.00	195.00 40.00	210.00 70.00	225.00 95.00	245.00 13.00	30.00 20.00	209.00 81.00	209.00 81.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	215.00 80.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	221.00 100.00	221.00 100.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	53.0000	0.2900	0.2900	0.2900	0.2900	0.2900	0.2900	151.9300	151.9300
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.3000	1.4770	1.4770	1.4770	1.4770	1.4770	1.4770	5.3000	5.3000
Діаметр (м)	1.0763	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	2.4142	2.4142
Висота (м)	7.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	3.0000	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	10101	10102	10103	10104	10105	10106	10107
Викид г/с	0.000405	0.000405	0.000405	0.000405	0.000203	0.000405	0.000405	0.000203
Клас небезпечн.								
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0021 - -	0.0011 - -	0.0008 - -	0.0006 - -	0.0002 - -	0.0008 - -	0.0006 - -	0.0002 - -
XM (м)	112.71	145.50	160.51	185.34	190.41	159.39	184.05	187.78
UM (м/с)	12.03	7.22	6.10	4.57	1.66	6.01	4.51	1.64
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	226.00 111.00	226.00 111.00	209.00 81.00	209.00 81.00	209.00 81.00	226.00 111.00	226.00 111.00	226.00 111.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	237.00 131.00	237.00 131.00	221.00 100.00	221.00 100.00	221.00 100.00	237.00 131.00	237.00 131.00	237.00 131.00
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)	151.9300	151.9300	151.9300	151.9300	151.9300	151.9300	151.9300	151.9300
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.3000	5.3000	5.3000	5.3000	5.3000	5.3000	5.3000	5.3000
Діаметр (м)	2.3808	2.3808	2.4142	2.4142	2.4142	2.3808	2.3808	2.3808
Висота (м)	3.0000	5.0000	6.0000	8.0000	10.0000	6.0000	8.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

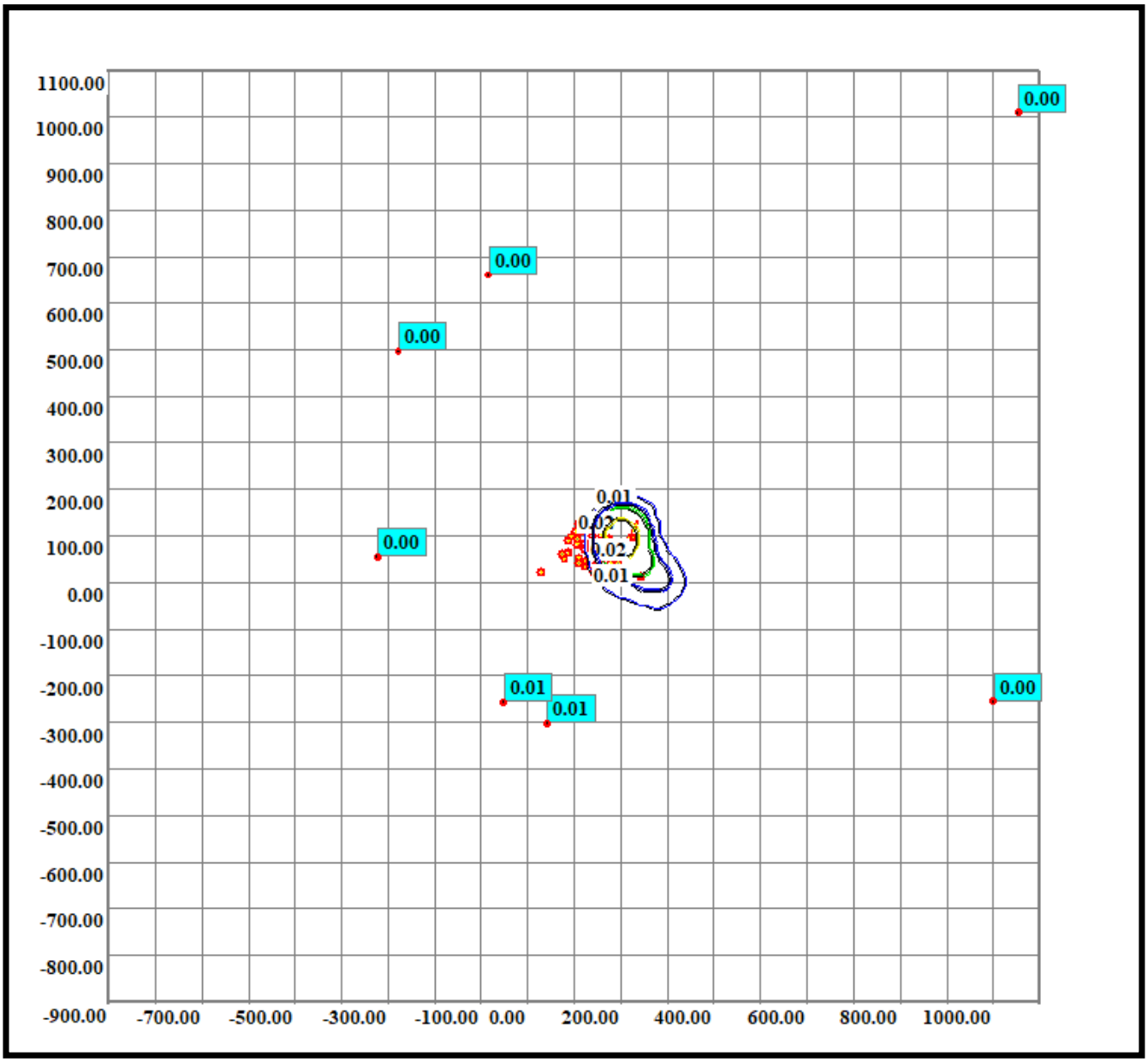
Розрахункові концентрації речовини: Амонію хлорид
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ розр. точки	Концентр. у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрямок вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
101	0.0036	-84.0	660.0	118	2.00	0.0003	10099	0.0002	10101	0.0002	10100	0.0002	10098
102	0.0036	-277.0	496.0	141	2.00	0.0003	10099	0.0002	10101	0.0002	10098	0.0002	10100
104	0.0056	43.0	-303.0	246	2.00	0.0005	10070	0.0004	10069	0.0003	10082	0.0003	10101
105	0.0027	1001.0	-256.0	336	2.00	0.0002	10099	0.0002	10101	0.0002	10098	0.0002	10100
106	0.0018	1055.0	1008.0	48	2.00	0.0002	10101	0.0001	10099	0.0001	10100	0.0001	10098
107	0.0055	-50.0	-257.0	232	2.00	0.0004	10070	0.0004	10069	0.0003	10082	0.0003	10099
103	0.0043	-322.0	55.0	184	2.00	0.0003	10099	0.0003	10098	0.0003	10101	0.0003	10100

Точки найбільших концентрацій речовини Амонію хлорид
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
0.0242	200.0	100.0	169	0.5721	0.0241	10082	0.0000	10098	0.0000	10099	0.0000	10102
0.0148	300.0	0.0	343	1.00	0.0099	10083	0.0017	10080	0.0010	10079	0.0005	10081
0.0138	200.0	0.0	270	0.5721	0.0070	10080	0.0031	10081	0.0028	10082	0.0002	10072
0.0103	300.0	100.0	7	1.00	0.0067	10082	0.0016	10081	0.0003	10080	0.0002	10073
0.0094	300.0	200.0	53	2.00	0.0029	10082	0.0010	10081	0.0007	10080	0.0005	10070
0.0090	200.0	200.0	99	1.7164	0.0034	10082	0.0013	10081	0.0012	10083	0.0006	10080
0.0087	100.0	-100.0	238	2.00	0.0012	10079	0.0010	10082	0.0009	10080	0.0006	10081
0.0082	300.0	-100.0	294	2.00	0.0030	10083	0.0012	10082	0.0006	10081	0.0003	10098
0.0081	100.0	0.0	198	1.00	0.0022	10079	0.0019	10080	0.0014	10083	0.0007	10081
0.0078	200.0	-100.0	265	2.00	0.0013	10082	0.0009	10080	0.0009	10081	0.0006	10083

Амонію хлорид
Карта-схема



Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
10598	Діетиламонію 2,5-діокси-бензолсульфонат	0.02500000

Перелік джерел, у викидах яких є
Діетиламонію 2,5-діокси-бензолсульфонат

Код джерела - Технологічні параметри	10001	10002	10003	10004	10005	10006	10007	10008	10009
Викид г/с	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -
XM (м)	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90
UM (м/с)	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	178.00 16.00	160.00 14.00	160.00 25.00	145.00 22.00	145.00 35.00	125.00 32.00	125.00 45.00	110.00 40.00	110.00 52.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	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)	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10010	10011	10012	10013	10014	10015	10016	10017	10018
Викид г/с	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -
XM (м)	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90
UM (м/с)	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	80.00 50.00	90.00 62.00	75.00 60.00	195.00 45.00	188.00 35.00	180.00 40.00	180.00 52.00	160.00 50.00	160.00 62.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	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)	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10019	10020	10021	10022	10023	10024	10025	10026	10027
Викид г/с	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -
XM (м)	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90
UM (м/с)	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	140.00 60.00	140.00 72.00	125.00 70.00	125.00 82.00	108.00 80.00	108.00 92.00	90.00 90.00	95.00 98.00	210.00 72.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	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)	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10028	10029	10030	10031	10032	10033	10034	10035	10036
Викид г/с	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -
XM (м)	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90
UM (м/с)	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	205.00 65.00	195.00 72.00	195.00 82.00	175.00 80.00	175.00 92.00	160.00 90.00	160.00 100.00	140.00 100.00	140.00 110.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10037	10038	10039	10040	10069	10070	10071	10072	10073
Викид г/с	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000026	0.000026	0.000003	0.000003	0.000003
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0004 - -	0.0003 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -
XM (м)	174.90	174.90	174.90	174.90	123.30	134.84	69.16	69.16	69.16
UM (м/с)	1.53	1.53	1.53	1.53	5.18	1.68	1.21	0.86	1.21
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	120.00 108.00	120.00 120.00	105.00 108.00	110.00 125.00	175.00 0.00	175.00 5.00	190.00 30.00	190.00 35.00	205.00 60.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	185.00 4.00	185.00 9.00	200.00 50.00	200.00 55.00	215.00 80.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	53.0000	53.0000	53.0000	53.0000	53.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	5.3000	5.3000	5.3000	5.3000	5.3000
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	1.7096	1.7096	0.8769	0.8769	0.8769
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	5.0000	7.0000	5.0000	7.0000	5.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10074	10079	10080	10081	10082	10083	10098	10099	10100
Викид г/с	0.000003	0.000004	0.000004	0.000004	0.000007	0.000007	0.000025	0.000025	0.000025
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0001 - -	0.0051 - -	0.0051 - -	0.0051 - -	0.0090 - -	0.0090 - -	0.0005 - -	0.0003 - -	0.0005 - -
XM (м)	84.89	11.45	11.45	11.45	11.45	11.45	113.50	146.52	112.71
UM (м/с)	1.06	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	12.20	7.32	12.03
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	205.00 65.00	180.00 10.00	195.00 40.00	210.00 70.00	225.00 95.00	245.00 13.00	209.00 81.00	209.00 81.00	226.00 111.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	215.00 80.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	221.00 100.00	221.00 100.00	237.00 131.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	53.0000	0.2900	0.2900	0.2900	0.2900	0.2900	151.9300	151.9300	151.9300
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.3000	1.4770	1.4770	1.4770	1.4770	1.4770	5.3000	5.3000	5.3000
Діаметр (м)	1.0763	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	2.4142	2.4142	2.3808
Висота (м)	7.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	3.0000	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	10101	10102	10103	10104	10105	10106	10107
Викид г/с	0.000025	0.000025	0.000025	0.000013	0.000025	0.000025	0.000013
Клас небезпечн.							
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0003 - -	0.0002 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0002 - -	0.0001 - -	0.0001 - -
XM (м)	145.50	160.51	185.34	190.41	159.39	184.05	187.78
UM (м/с)	7.22	6.10	4.57	1.66	6.01	4.51	1.64
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	226.00 111.00	209.00 81.00	209.00 81.00	209.00 81.00	226.00 111.00	226.00 111.00	226.00 111.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	237.00 131.00	221.00 100.00	221.00 100.00	221.00 100.00	237.00 131.00	237.00 131.00	237.00 131.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	151.9300	151.9300	151.9300	151.9300	151.9300	151.9300	151.9300
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.3000	5.3000	5.3000	5.3000	5.3000	5.3000	5.3000
Діаметр (м)	2.3808	2.4142	2.4142	2.4142	2.3808	2.3808	2.3808
Висота (м)	5.0000	6.0000	8.0000	10.0000	6.0000	8.0000	10.0000
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

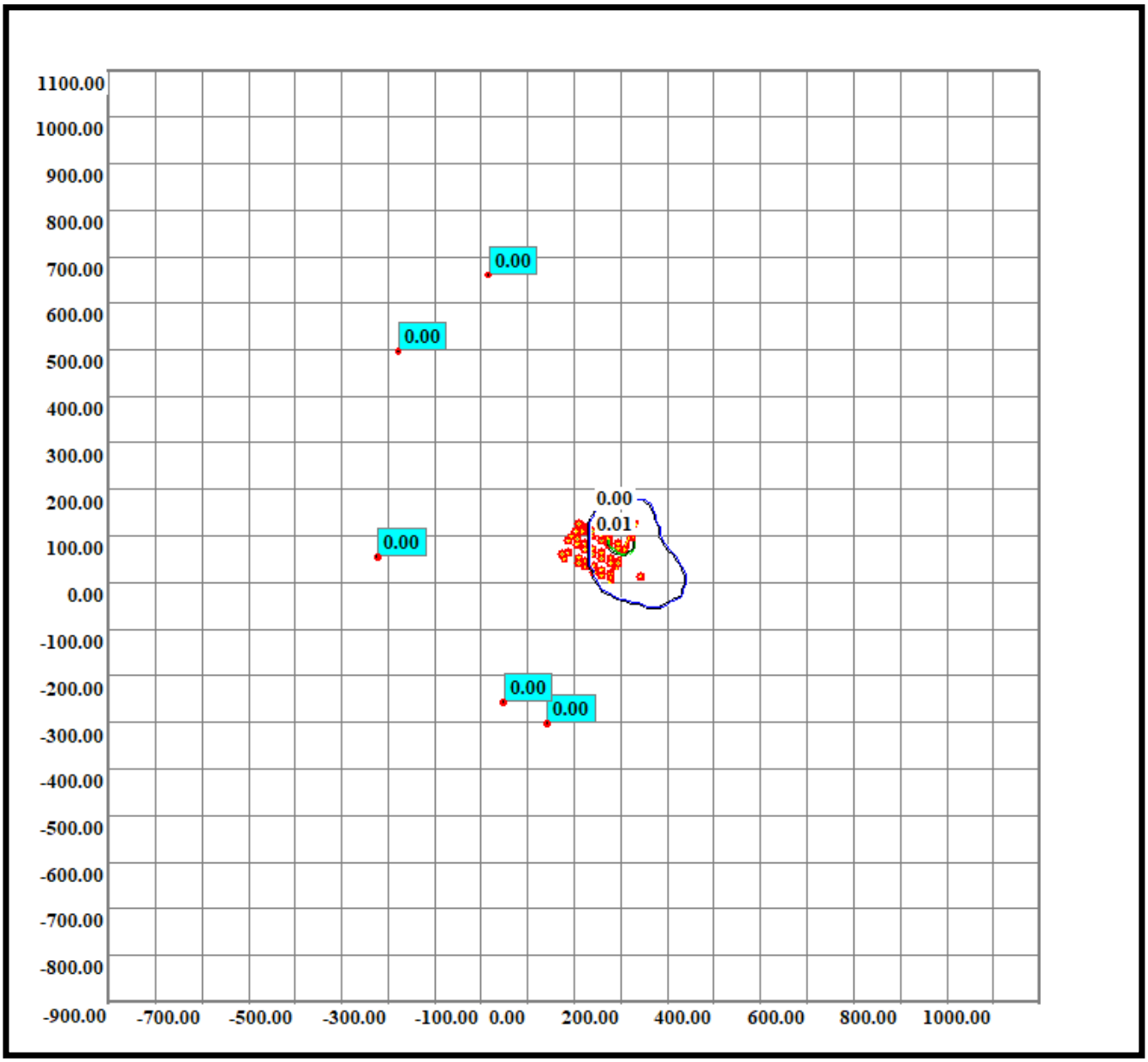
Розрахункові концентрації речовини: Діетиламонію 2,5-діокси-бензолсульфонат
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ 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	0.0010	-84.0	660.0	117	2.00	0.0001	10069	0.0001	10099	0.0001	10101	0.0001	10098
102	0.0010	-277.0	496.0	140	2.00	0.0001	10099	0.0001	10098	0.0001	10101	0.0001	10069
104	0.0016	43.0	-303.0	246	2.00	0.0002	10070	0.0001	10069	0.0001	10082	0.0001	10079
105	0.0008	1001.0	-256.0	337	2.00	0.0001	10099	0.0001	10101	0.0000	10069	0.0000	10098
106	0.0005	1055.0	1008.0	48	2.00	0.0000	10101	0.0000	10099	0.0000	10100	0.0000	10098
107	0.0016	-50.0	-257.0	232	2.00	0.0001	10070	0.0001	10069	0.0001	10082	0.0001	10099
103	0.0013	-322.0	55.0	183	2.00	0.0001	10070	0.0001	10099	0.0001	10098	0.0001	10069

Точки найбільших концентрацій речовини Діетиламонію 2,5-діокси-бензолсульфонат
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
0.0062	200.0	100.0	165	0.5465	0.0062	10082	0.0000	10098	0.0000	10099	0.0000	10102
0.0042	300.0	0.0	345	1.00	0.0027	10083	0.0005	10080	0.0003	10079	0.0001	10070
0.0040	200.0	0.0	270	0.5465	0.0021	10080	0.0009	10081	0.0007	10082	0.0001	10072
0.0030	300.0	100.0	10	1.00	0.0016	10082	0.0006	10081	0.0001	10080	0.0001	10073
0.0028	300.0	200.0	53	2.00	0.0008	10082	0.0003	10081	0.0002	10080	0.0002	10070
0.0026	200.0	200.0	97	1.093	0.0009	10082	0.0004	10081	0.0003	10083	0.0002	10080
0.0026	100.0	-100.0	238	2.00	0.0004	10079	0.0003	10082	0.0003	10080	0.0002	10070
0.0024	100.0	0.0	197	1.00	0.0007	10079	0.0006	10080	0.0004	10083	0.0002	10081
0.0023	300.0	-100.0	295	2.00	0.0008	10083	0.0003	10082	0.0002	10081	0.0001	10080
0.0023	200.0	-100.0	265	1.093	0.0003	10082	0.0003	10080	0.0003	10083	0.0003	10079

Діетиламонію 2,5-діокси-бензолсульфонат
Карта-схема



Код гр. сум.	Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
3	303 333	Аміак Сірководень	0.20000000 0.00800000

Перелік джерел, у викидах яких є
Група сумації № 3

Код джерела - Технологічні параметри	***10001	***10002	***10003	***10004	***10005	***10006	***10007	***10008	***10009
Викид г/с	0.000917	0.000917	0.000917	0.000917	0.000917	0.000917	0.000917	0.000917	0.000917
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)	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90
UM (м/с)	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	178.00 16.00	160.00 14.00	160.00 25.00	145.00 22.00	145.00 35.00	125.00 32.00	125.00 45.00	110.00 40.00	110.00 52.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	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)	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	***10010	***10011	***10012	***10013	***10014	***10015	***10016	***10017	***10018
Викид г/с	0.000917	0.000917	0.000917	0.000859	0.000859	0.000859	0.000859	0.000859	0.000859
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0006 - -	0.0006 - -	0.0006 - -	0.0005 - -	0.0005 - -	0.0005 - -	0.0005 - -	0.0005 - -	0.0005 - -
XM (м)	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90
UM (м/с)	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	80.00 50.00	90.00 62.00	75.00 60.00	195.00 45.00	188.00 35.00	180.00 40.00	180.00 52.00	160.00 50.00	160.00 62.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	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)	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	***10019	***10020	***10021	***10022	***10023	***10024	***10025	***10026	***10027
Викид г/с	0.000859	0.000859	0.000859	0.000859	0.000859	0.000859	0.000859	0.000859	0.000859
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)	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90
UM (м/с)	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	140.00 60.00	140.00 72.00	125.00 70.00	125.00 82.00	108.00 80.00	108.00 92.00	90.00 90.00	95.00 98.00	210.00 72.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	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)	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	***10028	***10029	***10030	***10031	***10032	***10033	***10034	***10035	***10036
Викид г/с	0.000859	0.000859	0.000859	0.000859	0.000859	0.000859	0.000859	0.000859	0.000859
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)	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90
UM (м/с)	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	205.00 65.00	195.00 72.00	195.00 82.00	175.00 80.00	175.00 92.00	160.00 90.00	160.00 100.00	140.00 100.00	140.00 110.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	***10037	***10038	***10039	***10040	***10069	***10070	***10071	***10072	***10073
Викид г/с	0.000859	0.000859	0.000859	0.000859	0.008676	0.008676	0.008134	0.008134	0.008134
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0005 - -	0.0005 - -	0.0005 - -	0.0005 - -	0.0160 - -	0.0108 - -	0.0391 - -	0.0316 - -	0.0391 - -
XM (м)	174.90	174.90	174.90	174.90	123.30	134.84	69.16	69.16	69.16
UM (м/с)	1.53	1.53	1.53	1.53	5.18	1.68	1.21	0.86	1.21
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	120.00 108.00	120.00 120.00	105.00 108.00	110.00 125.00	175.00 0.00	175.00 5.00	190.00 30.00	190.00 35.00	205.00 60.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	185.00 4.00	185.00 9.00	200.00 50.00	200.00 55.00	215.00 80.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	53.0000	53.0000	53.0000	53.0000	53.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	5.3000	5.3000	5.3000	5.3000	5.3000
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	1.7096	1.7096	0.8769	0.8769	0.8769
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	5.0000	7.0000	5.0000	7.0000	5.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	***10074	***10089	***10090	***10091	***10092	***10093	***10098	***10099	***10100
Викид г/с	0.008134	0.0093	0.0093	0.0093	0.0093	0.0093	0.01134	0.01134	0.01134
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0224 - -	1.4947 - -	1.4947 - -	1.4947 - -	1.4947 - -	1.4947 - -	0.0293 - -	0.0148 - -	0.0298 - -
XM (м)	84.89	11.45	11.45	11.45	11.45	11.45	113.50	146.52	112.71
UM (м/с)	1.06	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	12.20	7.32	12.03
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	205.00 65.00	175.00 25.00	180.00 30.00	200.00 60.00	215.00 85.00	230.00 120.00	209.00 81.00	209.00 81.00	226.00 111.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	215.00 80.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	221.00 100.00	221.00 100.00	237.00 131.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	53.0000	0.2900	0.2900	0.2900	0.2900	0.2900	151.9300	151.9300	151.9300
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.3000	1.4770	1.4770	1.4770	1.4770	1.4770	5.3000	5.3000	5.3000
Діаметр (м)	1.0763	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	2.4142	2.4142	2.3808
Висота (м)	7.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	3.0000	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	***10101	***10102	***10103	***10104	***10105	***10106	***10107	***10110
Викид г/с	0.01134	0.01134	0.01134	0.00567	0.01134	0.01134	0.00567	0.000154
Клас небезпечн.								
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0151 - -	0.0116 - -	0.0079 - -	0.0031 - -	0.0118 - -	0.0080 - -	0.0032 - -	0.0248 - -
XM (м)	145.50	160.51	185.34	190.41	159.39	184.05	187.78	11.45
UM (м/с)	7.22	6.10	4.57	1.66	6.01	4.51	1.64	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	226.00 111.00	209.00 81.00	209.00 81.00	209.00 81.00	226.00 111.00	226.00 111.00	226.00 111.00	-5.00 38.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	237.00 131.00	221.00 100.00	221.00 100.00	221.00 100.00	237.00 131.00	237.00 131.00	237.00 131.00	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)	151.9300	151.9300	151.9300	151.9300	151.9300	151.9300	151.9300	0.1500
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.3000	5.3000	5.3000	5.3000	5.3000	5.3000	5.3000	2.1221
Діаметр (м)	2.3808	2.4142	2.4142	2.4142	2.3808	2.3808	2.3808	0.3000
Висота (м)	5.0000	6.0000	8.0000	10.0000	6.0000	8.0000	10.0000	2.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

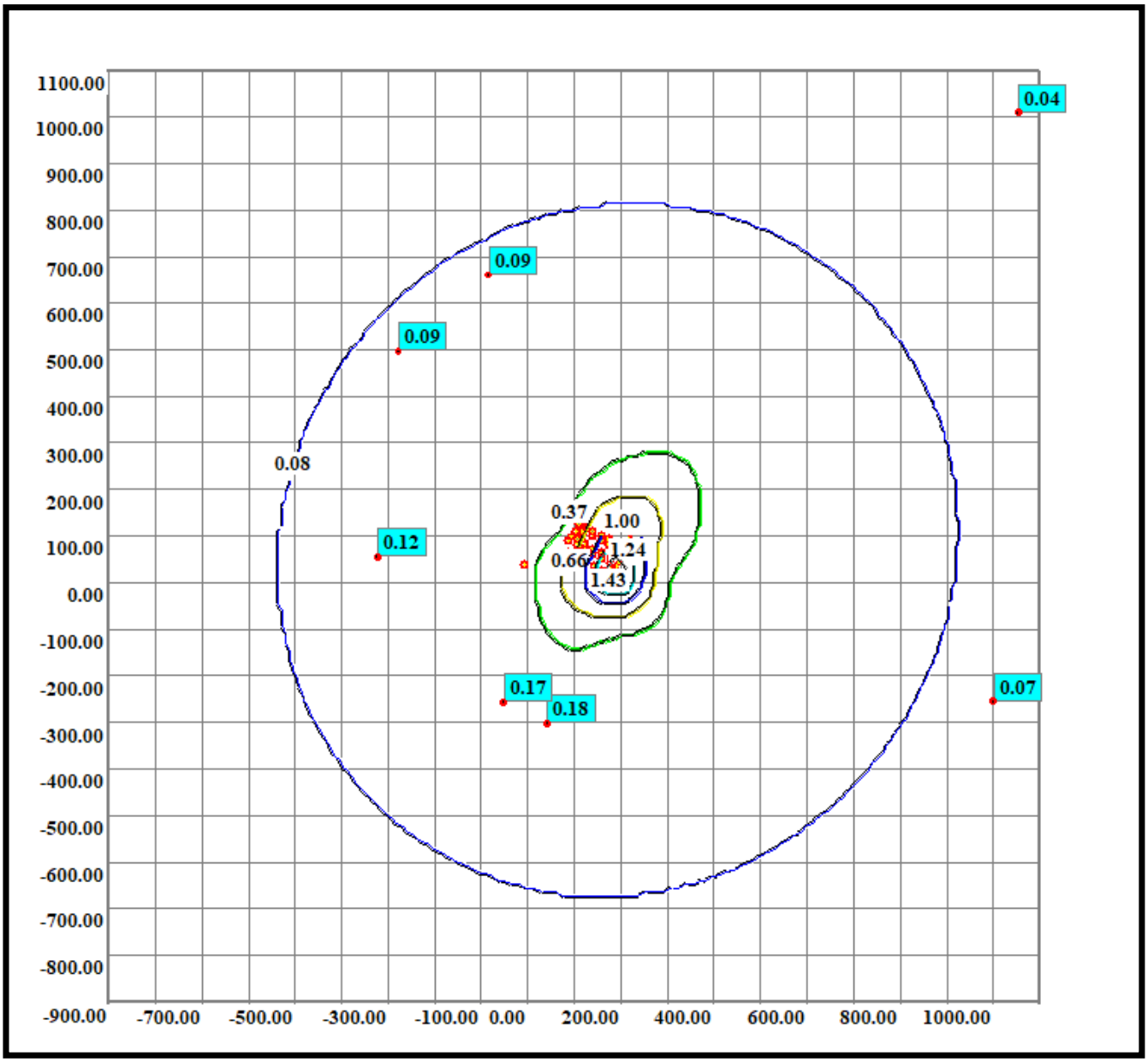
Розрахункові концентрації групи сумації № 3
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ 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	0.0923	-84.0	660.0	117	2.00	0.0082	10093	0.0082	10092	0.0078	10091	0.0067	10090
102	0.0932	-277.0	496.0	140	2.00	0.0083	10092	0.0080	10091	0.0079	10093	0.0068	10090
104	0.1773	43.0	-303.0	246	2.00	0.0202	10089	0.0197	10090	0.0171	10091	0.0153	10092
105	0.0671	1001.0	-256.0	337	2.00	0.0057	10092	0.0055	10091	0.0054	10093	0.0050	10090
106	0.0425	1055.0	1008.0	48	2.00	0.0037	10093	0.0036	10092	0.0035	10091	0.0034	10090
107	0.1732	-50.0	-257.0	232	2.00	0.0198	10089	0.0192	10090	0.0165	10091	0.0148	10092
103	0.1192	-322.0	55.0	183	2.00	0.0108	10091	0.0107	10092	0.0096	10090	0.0094	10093

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
1.4844	200.0	0.0	311	0.6639	0.7634	10089	0.7093	10090	0.0049	10091	0.0019	10071
1.1651	200.0	100.0	130	0.50	1.1303	10092	0.0236	10091	0.0065	10073	0.0034	10074
0.8045	100.0	0.0	206	0.9959	0.2314	10089	0.2222	10090	0.1354	10091	0.0732	10092
0.6057	300.0	100.0	21	0.9959	0.1730	10092	0.1648	10091	0.0799	10090	0.0702	10089
0.5685	300.0	200.0	53	2.00	0.1508	10093	0.1068	10092	0.0771	10091	0.0537	10090
0.5534	200.0	200.0	97	0.9959	0.1450	10092	0.1407	10093	0.0895	10091	0.0413	10090
0.4843	100.0	-100.0	238	2.00	0.1030	10089	0.0956	10090	0.0647	10091	0.0498	10092
0.4804	100.0	100.0	152	0.6639	0.1398	10091	0.1124	10090	0.0902	10089	0.0574	10092
0.4714	200.0	-100.0	276	1.00	0.1112	10090	0.1104	10089	0.0724	10091	0.0444	10092
0.4389	300.0	0.0	336	0.6639	0.1199	10091	0.0970	10090	0.0816	10089	0.0533	10092

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	0.000032	0.000032	0.000032	0.000032	0.000032	0.000032	0.000032	0.000032	0.000032
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)	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90
UM (м/с)	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	178.00 16.00	160.00 14.00	160.00 25.00	145.00 22.00	145.00 35.00	125.00 32.00	125.00 45.00	110.00 40.00	110.00 52.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	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)	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10010	10011	10012	10013	10014	10015	10016	10017	10018
Викид г/с	0.000032	0.000032	0.000032	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003
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)	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90
UM (м/с)	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	80.00 50.00	90.00 62.00	75.00 60.00	195.00 45.00	188.00 35.00	180.00 40.00	180.00 52.00	160.00 50.00	160.00 62.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	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)	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10019	10020	10021	10022	10023	10024	10025	10026	10027	10028
Викид г/с	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003
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 - -	0.0005 - -
XM (м)	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90
UM (м/с)	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	140.00 60.00	140.00 72.00	125.00 70.00	125.00 82.00	108.00 80.00	108.00 92.00	90.00 90.00	95.00 98.00	210.00 72.00	205.00 65.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10029	10030	10031	10032	10033	10034	10035	10036	10037	10038
Викид г/с	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003
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 - -	0.0005 - -
XM (м)	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90
UM (м/с)	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	195.00 72.00	195.00 82.00	175.00 80.00	175.00 92.00	160.00 90.00	160.00 100.00	140.00 100.00	140.00 110.00	120.00 108.00	120.00 120.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10039	10040	10069	10070	10071	10072	10073	10074	10089
Викид г/с	0.00003	0.00003	0.000303	0.000303	0.000284	0.000284	0.000284	0.000284	0.00033
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0005 - -	0.0005 - -	0.0140 - -	0.0094 - -	0.0341 - -	0.0276 - -	0.0341 - -	0.0196 - -	1.3260 - -
XM (м)	174.90	174.90	123.30	134.84	69.16	69.16	69.16	84.89	11.45
UM (м/с)	1.53	1.53	5.18	1.68	1.21	0.86	1.21	1.06	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	105.00 108.00	110.00 125.00	175.00 0.00	175.00 5.00	190.00 30.00	190.00 35.00	205.00 60.00	205.00 65.00	175.00 25.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	185.00 4.00	185.00 9.00	200.00 50.00	200.00 55.00	215.00 80.00	215.00 80.00	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)	6.0000	6.0000	53.0000	53.0000	53.0000	53.0000	53.0000	53.0000	0.2900
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	18.0815	18.0815	5.3000	5.3000	5.3000	5.3000	5.3000	5.3000	1.4770
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	1.7096	1.7096	0.8769	0.8769	0.8769	1.0763	0.5000
Висота (м)	10.0000	10.0000	5.0000	7.0000	5.0000	7.0000	5.0000	7.0000	2.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10090	10091	10092	10093	10097	10098	10099	10100	10101
Викид г/с	0.00033	0.00033	0.00033	0.00033	0.017444	0.000396	0.000396	0.000396	0.000396
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	1.3260 - -	1.3260 - -	1.3260 - -	1.3260 - -	0.0279 - -	0.0256 - -	0.0130 - -	0.0260 - -	0.0131 - -
XM (м)	11.45	11.45	11.45	11.45	83.76	113.50	146.52	112.71	145.50
UM (м/с)	0.50	0.50	0.50	0.50	4.19	12.20	7.32	12.03	7.22
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	180.00 30.00	200.00 60.00	215.00 85.00	230.00 120.00	20.00 80.00	209.00 81.00	209.00 81.00	226.00 111.00	226.00 111.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	221.00 100.00	221.00 100.00	237.00 131.00	237.00 131.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.2900	0.2900	0.2900	0.2900	0.6200	151.9300	151.9300	151.9300	151.9300
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	1.4770	1.4770	1.4770	1.4770	35.0848	5.3000	5.3000	5.3000	5.3000
Діаметр (м)	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.1500	2.4142	2.4142	2.3808	2.3808
Висота (м)	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	4.0000	3.0000	5.0000	3.0000	5.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	400.0000	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	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10102	10103	10104	10105	10106	10107	10110	10111	10112
Викид г/с	0.000396	0.000396	0.000198	0.000396	0.000396	0.000198	0.000003	0.002975	0.002992
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0102 - -	0.0069 - -	0.0027 - -	0.0103 - -	0.0070 - -	0.0028 - -	0.0121 - -	0.1913 - -	0.1924 - -
XM (м)	160.51	185.34	190.41	159.39	184.05	187.78	11.45	11.45	11.45
UM (м/с)	6.10	4.57	1.66	6.01	4.51	1.64	0.50	0.50	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	209.00 81.00	209.00 81.00	209.00 81.00	226.00 111.00	226.00 111.00	226.00 111.00	-5.00 38.00	44.00 53.00	23.00 24.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	221.00 100.00	221.00 100.00	221.00 100.00	237.00 131.00	237.00 131.00	237.00 131.00	0.00 0.00	122.00 193.00	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)	151.9300	151.9300	151.9300	151.9300	151.9300	151.9300	0.1500	0.2900	0.2900
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.3000	5.3000	5.3000	5.3000	5.3000	5.3000	2.1221	1.5000	1.4770
Діаметр (м)	2.4142	2.4142	2.4142	2.3808	2.3808	2.3808	0.3000	0.0024	0.5000
Висота (м)	6.0000	8.0000	10.0000	6.0000	8.0000	10.0000	2.0000	2.0000	2.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10113
Викид г/с	0.000524
Клас небезпечн.	
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0337 - -
XM (м)	11.45
UM (м/с)	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	18.00 15.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	26.00 8.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.2900
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	1.4770
Діаметр (м)	0.5000
Висота (м)	2.0000
Температура (С)	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000
Викид т/р	0.0000

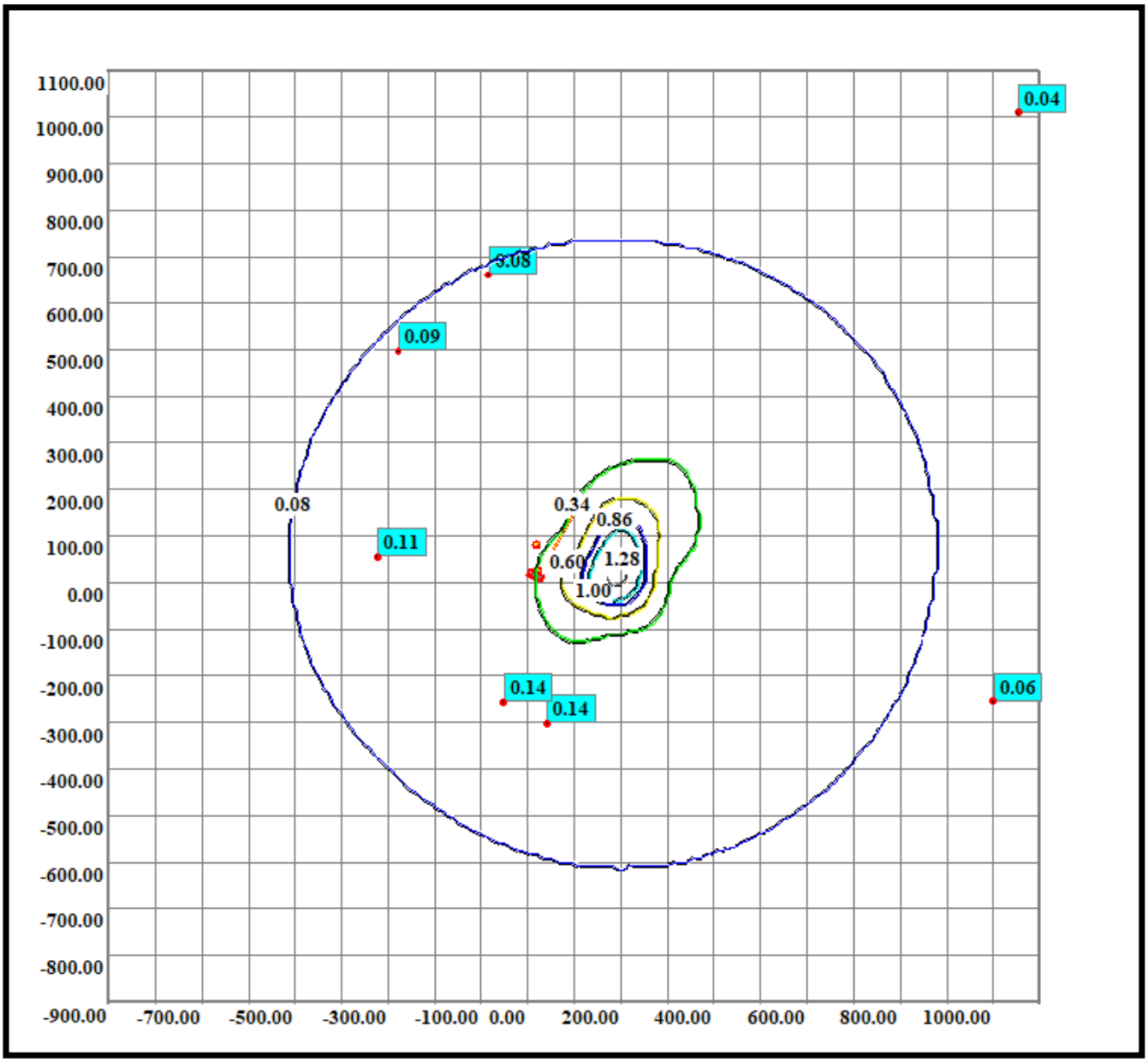
Розрахункові концентрації групи сумації № 30
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ 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	0.0827	-84.0	660.0	114	2.00	0.0070	10091	0.0068	10092	0.0067	10090	0.0066	10089
102	0.0862	-277.0	496.0	138	2.00	0.0073	10091	0.0072	10092	0.0067	10090	0.0065	10089
104	0.1423	43.0	-303.0	243	2.00	0.0155	10089	0.0155	10090	0.0140	10091	0.0127	10092
105	0.0615	1001.0	-256.0	337	2.00	0.0050	10092	0.0049	10091	0.0048	10093	0.0045	10090
106	0.0381	1055.0	1008.0	46	2.00	0.0033	10093	0.0031	10092	0.0030	10091	0.0029	10090
107	0.1423	-50.0	-257.0	229	2.00	0.0168	10089	0.0164	10090	0.0138	10091	0.0122	10092
103	0.1105	-322.0	55.0	185	2.00	0.0093	10092	0.0089	10093	0.0088	10091	0.0078	10097

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
1.3288	200.0	0.0	309	0.6658	0.6565	10090	0.6518	10089	0.0073	10091	0.0054	10111
1.0477	200.0	100.0	134	0.50	1.0309	10092	0.0089	10091	0.0045	10073	0.0024	10074
0.7146	100.0	0.0	206	0.9988	0.2112	10089	0.2012	10090	0.1179	10091	0.0623	10092
0.5427	300.0	100.0	21	0.9988	0.1511	10092	0.1464	10091	0.0717	10090	0.0631	10089
0.4753	200.0	200.0	92	0.9988	0.1187	10092	0.0893	10091	0.0767	10093	0.0499	10090
0.4457	300.0	200.0	57	2.00	0.0969	10093	0.0864	10092	0.0652	10091	0.0461	10090
0.4266	100.0	100.0	148	0.6658	0.1166	10090	0.1111	10091	0.0996	10089	0.0349	10092
0.4063	200.0	-100.0	270	1.00	0.0795	10090	0.0717	10089	0.0702	10091	0.0507	10092
0.4047	100.0	-100.0	241	2.00	0.0890	10089	0.0806	10090	0.0538	10091	0.0416	10092
0.3992	300.0	0.0	334	0.6658	0.1112	10091	0.0788	10090	0.0647	10089	0.0563	10092

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	10094	***10097	***10111	***10112	***10113
Викид г/с	0.005901	0.050868999	0.049324997	0.049609501	0.021434
Клас небезпечн.					
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0892 - -	0.0813 - -	3.1711 - -	3.1894 - -	1.3780 - -
XM (м)	30.88	83.76	11.45	11.45	11.45
UM (м/с)	0.66	4.19	0.50	0.50	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	115.00 25.00	20.00 80.00	44.00 53.00	23.00 24.00	18.00 15.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	122.00 193.00	0.00 0.00	26.00 8.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.1150	0.6200	0.2900	0.2900	0.2900
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	6.0167	35.0848	1.5000	1.4770	1.4770
Діаметр (м)	0.1560	0.1500	0.0024	0.5000	0.5000
Висота (м)	7.0000	4.0000	2.0000	2.0000	2.0000
Температура (С)	90.0000	400.0000	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

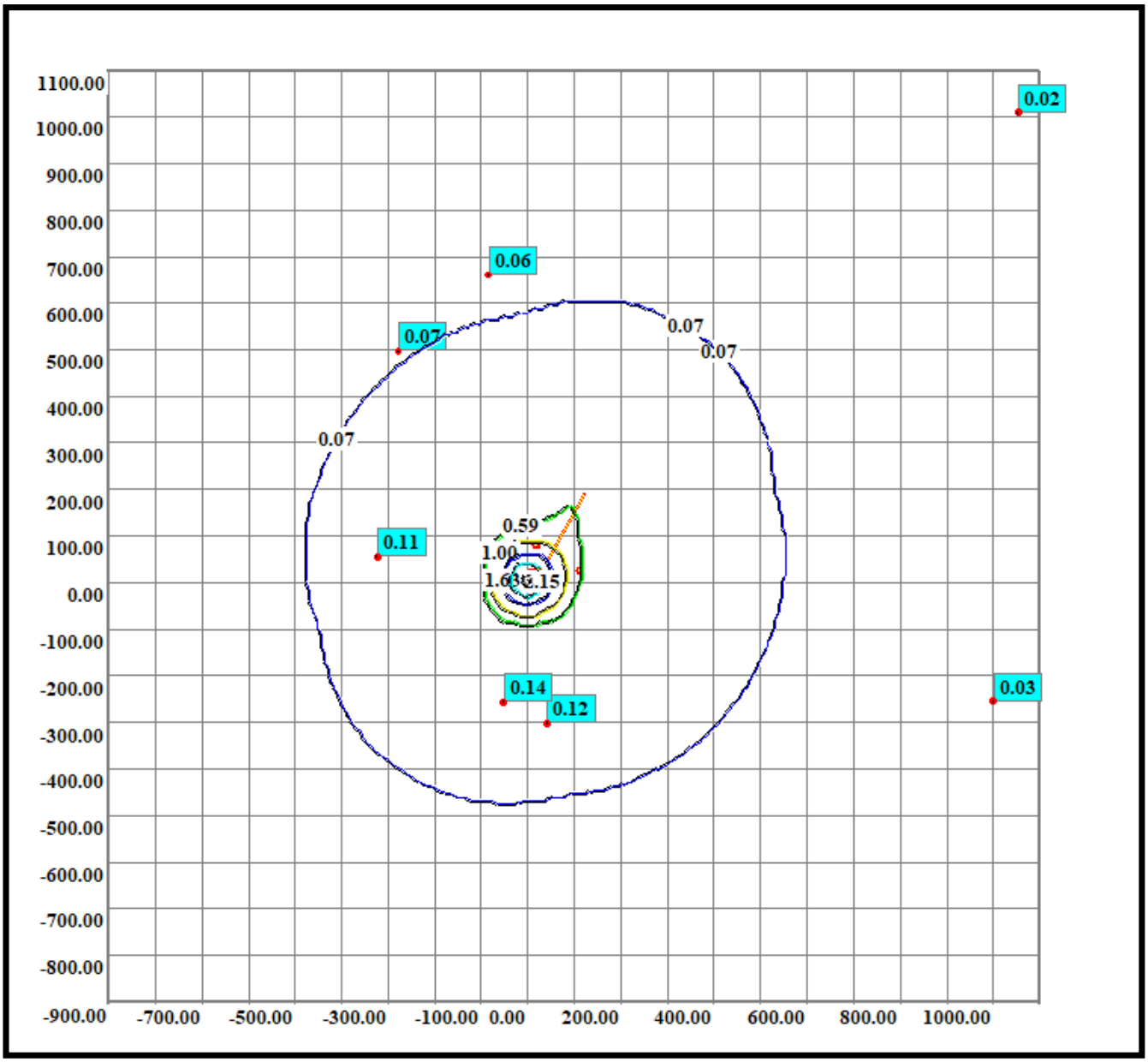
Розрахункові концентрації групи сумації № 31
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ 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	0.0593	-84.0	660.0	107	1.00	0.0228	10111	0.0166	10112	0.0109	10097	0.0069	10113
102	0.0682	-277.0	496.0	124	1.00	0.0235	10112	0.0186	10111	0.0140	10097	0.0099	10113
104	0.1174	43.0	-303.0	275	1.00	0.0494	10112	0.0261	10111	0.0223	10113	0.0166	10097
105	0.0339	1001.0	-256.0	338	1.00	0.0117	10111	0.0102	10112	0.0065	10097	0.0043	10113
106	0.0247	1055.0	1008.0	42	1.00	0.0085	10111	0.0078	10112	0.0043	10097	0.0033	10113
107	0.1384	-50.0	-257.0	251	1.00	0.0560	10112	0.0372	10111	0.0251	10113	0.0147	10097
103	0.1083	-322.0	55.0	180	1.00	0.0429	10112	0.0268	10111	0.0180	10113	0.0164	10097

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
2.6196	0.0	0.0	226	0.5398	1.7501	10112	0.6693	10113	0.1953	10111	0.0037	10094
0.7884	0.0	100.0	105	1.00	0.5821	10112	0.2042	10113	0.0014	10111	0.0006	10097
0.7617	100.0	0.0	348	1.00	0.5292	10112	0.2317	10113	0.0005	10111	0.0003	10097
0.6368	100.0	100.0	36	0.8097	0.2931	10112	0.2425	10111	0.0982	10113	0.0031	10097
0.5382	100.0	200.0	88	0.5398	0.4491	10111	0.0514	10112	0.0199	10113	0.0166	10094
0.5040	0.0	-100.0	260	2.00	0.2804	10112	0.1282	10113	0.0613	10111	0.0342	10097
0.4357	-100.0	0.0	194	1.00	0.2591	10112	0.1126	10113	0.0456	10111	0.0135	10094
0.3352	100.0	-100.0	304	2.00	0.2122	10112	0.0994	10113	0.0186	10097	0.0051	10111
0.3222	-100.0	100.0	147	2.00	0.2221	10112	0.0909	10113	0.0047	10094	0.0033	10111
0.2905	-100.0	-100.0	231	2.00	0.1359	10112	0.0656	10111	0.0601	10113	0.0280	10097

Група сумації № 31
Карта-схема



Код гр. сум.	Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
33	301 330 337 1071	Азоту діоксид Ангідрид сірчистий Вуглецю оксид Фенол	0.20000000 0.50000000 5.00000000 0.01000000

Перелік джерел, у викидах яких є
Група сумації № 33

Код джерела - Технологічні параметри	10001	10002	10003	10004	10005	10006	10007	10008	10009
Викид г/с	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -
XM (м)	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90
UM (м/с)	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	178.00 16.00	160.00 14.00	160.00 25.00	145.00 22.00	145.00 35.00	125.00 32.00	125.00 45.00	110.00 40.00	110.00 52.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	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)	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10010	10011	10012	10013	10014	10015	10016	10017	10018
Викид г/с	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -
XM (м)	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90
UM (м/с)	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	80.00 50.00	90.00 62.00	75.00 60.00	195.00 45.00	188.00 35.00	180.00 40.00	180.00 52.00	160.00 50.00	160.00 62.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	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)	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10019	10020	10021	10022	10023	10024	10025	10026	10027
Викид г/с	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -
XM (м)	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90
UM (м/с)	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	140.00 60.00	140.00 72.00	125.00 70.00	125.00 82.00	108.00 80.00	108.00 92.00	90.00 90.00	95.00 98.00	210.00 72.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	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)	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10028	10029	10030	10031	10032	10033	10034	10035	10036
Викид г/с	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -
XM (м)	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90
UM (м/с)	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	205.00 65.00	195.00 72.00	195.00 82.00	175.00 80.00	175.00 92.00	160.00 90.00	160.00 100.00	140.00 100.00	140.00 110.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10037	10038	10039	10040	10069	10070	10071	10072	10073
Викид г/с	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000028	0.000028	0.000026	0.000026	0.000026
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0010 - -	0.0007 - -	0.0025 - -	0.0020 - -	0.0025 - -
XM (м)	174.90	174.90	174.90	174.90	123.30	134.84	69.16	69.16	69.16
UM (м/с)	1.53	1.53	1.53	1.53	5.18	1.68	1.21	0.86	1.21
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	120.00 108.00	120.00 120.00	105.00 108.00	110.00 125.00	175.00 0.00	175.00 5.00	190.00 30.00	190.00 35.00	205.00 60.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	185.00 4.00	185.00 9.00	200.00 50.00	200.00 55.00	215.00 80.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	53.0000	53.0000	53.0000	53.0000	53.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	5.3000	5.3000	5.3000	5.3000	5.3000
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	1.7096	1.7096	0.8769	0.8769	0.8769
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	5.0000	7.0000	5.0000	7.0000	5.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10074	10094	10097	10098	10099	10100	10101	10102
Викид г/с	0.000026	0.157775998	0.516088009	0.000036	0.000036	0.000036	0.000036	0.000036
Клас небезпечн.								
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0014 - -	0.0954 - -	0.0825 - -	0.0019 - -	0.0009 - -	0.0019 - -	0.0010 - -	0.0007 - -
ХМ (м)	84.89	30.88	83.76	113.50	146.52	112.71	145.50	160.51
UM (м/с)	1.06	0.66	4.19	12.20	7.32	12.03	7.22	6.10
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	205.00 65.00	115.00 25.00	20.00 80.00	209.00 81.00	209.00 81.00	226.00 111.00	226.00 111.00	209.00 81.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	215.00 80.00	0.00 0.00	0.00 0.00	221.00 100.00	221.00 100.00	237.00 131.00	237.00 131.00	221.00 100.00
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)	53.0000	0.1150	0.6200	151.9300	151.9300	151.9300	151.9300	151.9300
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.3000	6.0167	35.0848	5.3000	5.3000	5.3000	5.3000	5.3000
Діаметр (м)	1.0763	0.1560	0.1500	2.4142	2.4142	2.3808	2.3808	2.4142
Висота (м)	7.0000	7.0000	4.0000	3.0000	5.0000	3.0000	5.0000	6.0000
Температура (С)	25.6000	90.0000	400.0000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	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	10103	10104	10105	10106	10107	10111	10112	10113
Викид г/с	0.000036	0.000018	0.000036	0.000036	0.000018	0.521809995	0.524819016	0.27233398
Клас небезпечн.								
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0005 - -	0.0002 - -	0.0007 - -	0.0005 - -	0.0002 - -	3.3547 - -	3.3740 - -	1.7508 - -
XM (м)	185.34	190.41	159.39	184.05	187.78	11.45	11.45	11.45
UM (м/с)	4.57	1.66	6.01	4.51	1.64	0.50	0.50	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	209.00 81.00	209.00 81.00	226.00 111.00	226.00 111.00	226.00 111.00	44.00 53.00	23.00 24.00	18.00 15.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	221.00 100.00	221.00 100.00	237.00 131.00	237.00 131.00	237.00 131.00	122.00 193.00	0.00 0.00	26.00 8.00
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)	151.9300	151.9300	151.9300	151.9300	151.9300	0.2900	0.2900	0.2900
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.3000	5.3000	5.3000	5.3000	5.3000	1.5000	1.4770	1.4770
Діаметр (м)	2.4142	2.4142	2.3808	2.3808	2.3808	0.0024	0.5000	0.5000
Висота (м)	8.0000	10.0000	6.0000	8.0000	10.0000	2.0000	2.0000	2.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

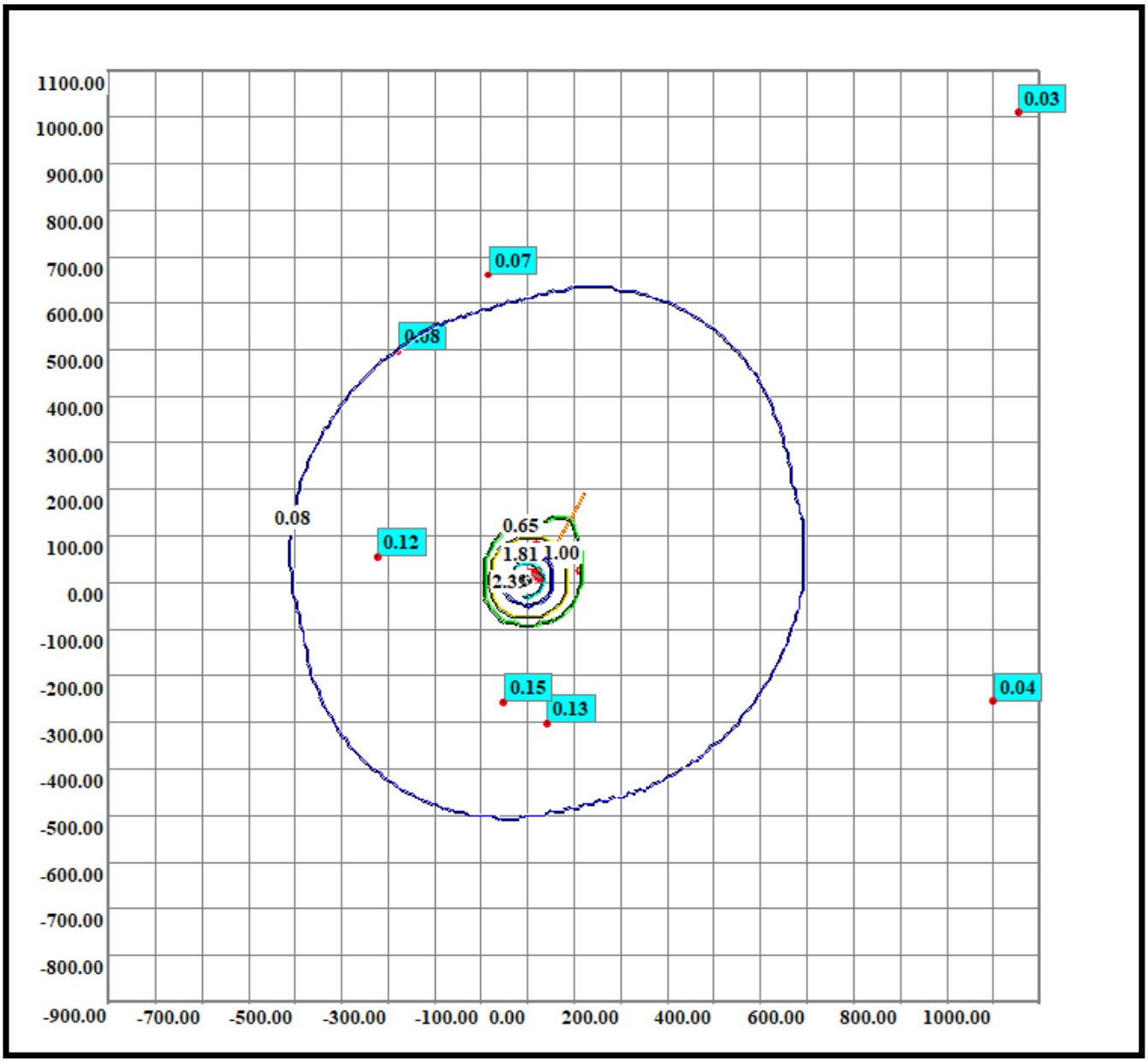
Розрахункові концентрації групи сумації № 33
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ 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	0.0656	-84.0	660.0	107	1.00	0.0242	10111	0.0175	10112	0.0110	10097	0.0087	10113
102	0.0752	-277.0	496.0	124	1.00	0.0248	10112	0.0198	10111	0.0142	10097	0.0126	10113
104	0.1292	43.0	-303.0	274	1.00	0.0523	10112	0.0283	10113	0.0279	10111	0.0168	10097
105	0.0382	1001.0	-256.0	338	1.00	0.0124	10111	0.0107	10112	0.0066	10097	0.0054	10113
106	0.0277	1055.0	1008.0	42	1.00	0.0090	10111	0.0083	10112	0.0044	10097	0.0042	10113
107	0.1522	-50.0	-257.0	251	1.00	0.0590	10112	0.0394	10111	0.0317	10113	0.0148	10097
103	0.1208	-322.0	55.0	179	1.00	0.0455	10112	0.0283	10111	0.0229	10113	0.0166	10097

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
2.9173	0.0	0.0	226	0.5463	1.8554	10112	0.8505	10113	0.2051	10111	0.0041	10094
0.8771	0.0	100.0	105	1.00	0.6133	10112	0.2619	10113	0.0013	10111	0.0005	10097
0.8617	100.0	0.0	347	1.00	0.5685	10112	0.2923	10113	0.0006	10111	0.0003	10097
0.6801	100.0	100.0	35	0.8194	0.2899	10112	0.2709	10111	0.1154	10113	0.0039	10097
0.5712	100.0	200.0	88	0.5463	0.4777	10111	0.0504	10112	0.0234	10113	0.0182	10094
0.5597	0.0	-100.0	259	2.00	0.2965	10112	0.1620	10113	0.0669	10111	0.0341	10097
0.4911	-100.0	0.0	194	1.00	0.2752	10112	0.1444	10113	0.0471	10111	0.0146	10094
0.3775	100.0	-100.0	304	2.00	0.2264	10112	0.1258	10113	0.0196	10097	0.0058	10111
0.3603	-100.0	100.0	147	2.00	0.2344	10112	0.1162	10113	0.0049	10094	0.0034	10111
0.3229	-100.0	-100.0	230	2.00	0.1459	10112	0.0777	10113	0.0695	10111	0.0280	10097

Група сумації № 33
Карта-схема



Код гр. сум.	Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
34	330 1071	Ангідрид сірчистий Фенол	0.50000000 0.01000000

Перелік джерел, у викидах яких є
Група сумації № 34

Код джерела - Технологічні параметри	10001	10002	10003	10004	10005	10006	10007	10008	10009
Викид г/с	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -
XM (м)	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90
UM (м/с)	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	178.00 16.00	160.00 14.00	160.00 25.00	145.00 22.00	145.00 35.00	125.00 32.00	125.00 45.00	110.00 40.00	110.00 52.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	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)	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10010	10011	10012	10013	10014	10015	10016	10017	10018
Викид г/с	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -
XM (м)	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90
UM (м/с)	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	80.00 50.00	90.00 62.00	75.00 60.00	195.00 45.00	188.00 35.00	180.00 40.00	180.00 52.00	160.00 50.00	160.00 62.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	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)	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10019	10020	10021	10022	10023	10024	10025	10026	10027
Викид г/с	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -
XM (м)	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90
UM (м/с)	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	140.00 60.00	140.00 72.00	125.00 70.00	125.00 82.00	108.00 80.00	108.00 92.00	90.00 90.00	95.00 98.00	210.00 72.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	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)	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10028	10029	10030	10031	10032	10033	10034	10035	10036
Викид г/с	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -
XM (м)	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90
UM (м/с)	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	205.00 65.00	195.00 72.00	195.00 82.00	175.00 80.00	175.00 92.00	160.00 90.00	160.00 100.00	140.00 100.00	140.00 110.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10037	10038	10039	10040	10069	10070	10071	10072	10073
Викид г/с	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000028	0.000028	0.000026	0.000026	0.000026
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0010 - -	0.0007 - -	0.0025 - -	0.0020 - -	0.0025 - -
XM (м)	174.90	174.90	174.90	174.90	123.30	134.84	69.16	69.16	69.16
UM (м/с)	1.53	1.53	1.53	1.53	5.18	1.68	1.21	0.86	1.21
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	120.00 108.00	120.00 120.00	105.00 108.00	110.00 125.00	175.00 0.00	175.00 5.00	190.00 30.00	190.00 35.00	205.00 60.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	185.00 4.00	185.00 9.00	200.00 50.00	200.00 55.00	215.00 80.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	53.0000	53.0000	53.0000	53.0000	53.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	5.3000	5.3000	5.3000	5.3000	5.3000
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	1.7096	1.7096	0.8769	0.8769	0.8769
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	5.0000	7.0000	5.0000	7.0000	5.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10074	10097	10098	10099	10100	10101	10102	10103	10104
Викид г/с	0.000026	0.017444	0.000036	0.000036	0.000036	0.000036	0.000036	0.000036	0.000018
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0014 - -	0.0279 - -	0.0019 - -	0.0009 - -	0.0019 - -	0.0010 - -	0.0007 - -	0.0005 - -	0.0002 - -
ХМ (м)	84.89	83.76	113.50	146.52	112.71	145.50	160.51	185.34	190.41
UM (м/с)	1.06	4.19	12.20	7.32	12.03	7.22	6.10	4.57	1.66
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	205.00 65.00	20.00 80.00	209.00 81.00	209.00 81.00	226.00 111.00	226.00 111.00	209.00 81.00	209.00 81.00	209.00 81.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	215.00 80.00	0.00 0.00	221.00 100.00	221.00 100.00	237.00 131.00	237.00 131.00	221.00 100.00	221.00 100.00	221.00 100.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	53.0000	0.6200	151.9300	151.9300	151.9300	151.9300	151.9300	151.9300	151.9300
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.3000	35.0848	5.3000	5.3000	5.3000	5.3000	5.3000	5.3000	5.3000
Діаметр (м)	1.0763	0.1500	2.4142	2.4142	2.3808	2.3808	2.4142	2.4142	2.4142
Висота (м)	7.0000	4.0000	3.0000	5.0000	3.0000	5.0000	6.0000	8.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	400.0000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10105	10106	10107	10111	10112	10113
Викид г/с	0.000036	0.000036	0.000018	0.002975	0.002992	0.000524
Клас небезпечн.						
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0007 - -	0.0005 - -	0.0002 - -	0.1913 - -	0.1924 - -	0.0337 - -
XM (м)	159.39	184.05	187.78	11.45	11.45	11.45
UM (м/с)	6.01	4.51	1.64	0.50	0.50	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	226.00 111.00	226.00 111.00	226.00 111.00	44.00 53.00	23.00 24.00	18.00 15.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	237.00 131.00	237.00 131.00	237.00 131.00	122.00 193.00	0.00 0.00	26.00 8.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	151.9300	151.9300	151.9300	0.2900	0.2900	0.2900
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.3000	5.3000	5.3000	1.5000	1.4770	1.4770
Діаметр (м)	2.3808	2.3808	2.3808	0.0024	0.5000	0.5000
Висота (м)	6.0000	8.0000	10.0000	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

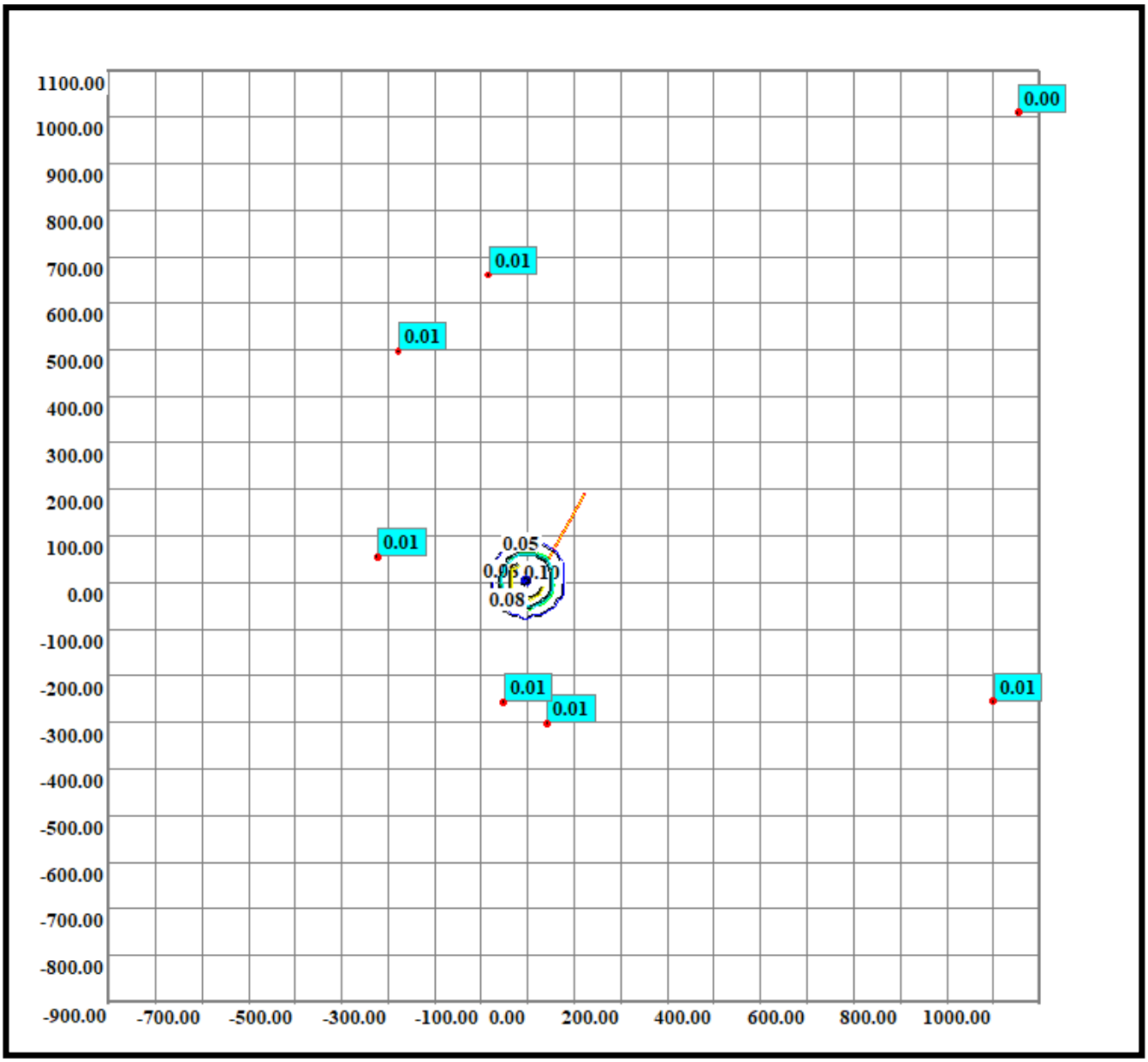
Розрахункові концентрації групи сумації № 34
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ 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	0.0082	-84.0	660.0	109	1.3446	0.0034	10097	0.0013	10111	0.0008	10112	0.0002	10069
102	0.0096	-277.0	496.0	125	1.3446	0.0054	10097	0.0013	10112	0.0010	10111	0.0002	10113
104	0.0125	43.0	-303.0	272	1.3446	0.0069	10097	0.0029	10112	0.0016	10111	0.0005	10113
105	0.0055	1001.0	-256.0	337	1.3446	0.0020	10097	0.0007	10111	0.0005	10112	0.0002	10069
106	0.0036	1055.0	1008.0	43	1.00	0.0015	10097	0.0005	10111	0.0005	10112	0.0001	10113
107	0.0139	-50.0	-257.0	258	2.00	0.0077	10097	0.0036	10112	0.0016	10111	0.0007	10113
103	0.0147	-322.0	55.0	178	2.00	0.0064	10097	0.0026	10112	0.0011	10111	0.0004	10113

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
0.1315	0.0	0.0	229	0.50	0.1020	10112	0.0161	10113	0.0121	10111	0.0007	10097
0.0397	0.0	100.0	110	0.8964	0.0344	10112	0.0044	10113	0.0006	10097	0.0003	10111
0.0388	100.0	0.0	339	0.8964	0.0333	10112	0.0043	10113	0.0008	10097	0.0003	10111
0.0351	100.0	100.0	36	0.8964	0.0171	10112	0.0145	10111	0.0023	10113	0.0012	10097
0.0316	0.0	-100.0	265	2.00	0.0141	10112	0.0128	10097	0.0029	10113	0.0017	10111
0.0311	100.0	200.0	81	0.50	0.0248	10111	0.0045	10112	0.0009	10097	0.0007	10113
0.0276	-100.0	0.0	190	1.3446	0.0167	10112	0.0031	10113	0.0015	10111	0.0008	10071
0.0266	0.0	200.0	101	2.00	0.0149	10097	0.0088	10112	0.0016	10111	0.0013	10113
0.0259	100.0	-100.0	300	2.00	0.0129	10112	0.0102	10097	0.0020	10113	0.0008	10111
0.0240	-100.0	100.0	175	2.00	0.0134	10097	0.0045	10111	0.0009	10073	0.0007	10071

Група сумації № 34
Карта-схема



Copyright(C) ТОВ «Софт фонд»
м. Київ

Тел. (044)599 35 57
E-Mail info@sfund.kiev.ua

ФОП Оксак Юлія Юріївна, Ліцензія №133557764

ЕОЛ 2000[h]
(Windows версія)

Автоматизована система розрахунку
розсіювання викидів
шкідливих речовин

Загальний звіт про результати розрахунку розсіювання

Розрахунковий модуль системи реалізує методику ОНД-86
Програма рекомендована для використання Міністерством охорони навколишнього природного середовища України(2464/19/4-10 от 15.03.2006)

Завдання на розрахунок.	
Найменування міста	Березини
Коди пром. майданчиків	1
Коди речовин	150 301 303 328 330 333 337 410 938 1026 1071 1314 1328 1531 1707 1715 1819 2603 2754 2903 2911 2920 10268 10598
Коди груп сумації	-
Швидкість вітру (м/с)	0.5 2 1
Швидкість вітру (част. U сер. зв.)	0.5 1 1.5
Швидкість вітру (частки U сер.надфакельної)	-
Крок перебору напр. вітру	10
Фіксов. напр. вітру	-
Кількість найб. вкладн.	4
Кількість макс. конц.	10
Чи врахований фон ?	Так
Будувати розрахункову СЗЗ/зону впливу підприємства	Ні/Ні
Висота розрахунку (м)	0

Параметри розрахункових майданчиків

№ п/п	Коорд. X	Коорд. Y	Довжина	Ширина	Кут. пов. розр. майд. відн. вісі OX осн. сист. коорд.	Крок по сітці вісь OX	Крок по сітці вісь OY	Особл. вимоги
1	100.0	100.0	2000.0	2000.0	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	Березини	25.6	-2.6	7.0	180	90	0

Широта (град.,хв.,сек.)	Широта (пнш. чи пдш.)	Довгота (град.,хв.,сек.)	Довгота (зд. чи сд.)	Ймовірність повтору вітру(Пн)	Ймовірність повтору вітру(ПнСх)	Ймовірність повтору вітру(Сх)	Ймовірність повтору вітру(ПдСх)	Ймовірність повтору вітру(Пд)
				7	8	11	11	13

Ймовірність повтору вітру(ПдЗх)	Ймовірність повтору вітру(Зх)	Ймовірність повтору вітру(ПнЗх)
14	22	14

Код пр. майд.	Найменування промислового майданчика	Код речовин (групи сумації)	Найменування речовини (Коди речовин, що входять у групу сумації).	Потужність викиду (г/с)	Потужність викиду (т/рік)
1	Березини	Код р-ни 150	Натрію гідроксид	0.0106	0.0000
		Код р-ни 301	Азоту діоксид	0.0648	0.0000
		Код р-ни 303	Аміак	0.0291	0.0000
		Код р-ни 328	Сажа	0.0133	0.0000
		Код р-ни 330	Ангідрид сірчистий	0.0239	0.0000
		Код р-ни 333	Сірководень	0.0082	0.0000
		Код р-ни 337	Вуглецю оксид	0.1329	0.0000
		Код р-ни 410	Метан	0.8587	0.0000
		Код р-ни 938	1,1,1,2-Тетрафторетан	0.0544	0.0000
		Код р-ни 1026	м-Крезол	0.0424	0.0000
		Код р-ни 1071	Фенол	0.0006	0.0000
		Код р-ни 1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0.0033	0.0000
		Код р-ни 1328	Альдегід глутаровий	0.0351	0.0000
		Код р-ни 1531	Кислота капронова	0.0037	0.0000
		Код р-ни 1707	Диметилсульфід	0.0056	0.0000
		Код р-ни 1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0.0005	0.0000
		Код р-ни 1819	Диметиламін	0.0131	0.0000
		Код р-ни 2603	Мікроорганізми і мікроорганізми-продуценти (галузей ...	0.0866	0.0000
		Код р-ни 2754	Вуглеводні насичені С12-С19 (розчинник РПК-26511 та ін.) ...	0.0674	0.0000
		Код р-ни 2903	Зола сланцева	0.0016	0.0000
		Код р-ни 2911	Пил комбікормовий (у перерахунку на білок)	0.0003	0.0000
		Код р-ни 2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0.1114	0.0000
		Код р-ни 10268	Амонію хлорид	0.0060	0.0000
		Код р-ни 10598	Діетиламонію 2,5-діокси-бензолсульфонат	0.0004	0.0000

Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
150	Натрію гідроксид	0.01000000

Фонові концентрації, які вміщують внески діючих джерел (Частки ГДК) (частки ГДК) (Вихідні рівні забруднення)
для речовини : Натрію гідроксид. 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. 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

Код джерела - Технологічні параметри	10001	10002	10003	10004	10005	10006	10007	10008	10009
Викид г/с	0.000058	0.000058	0.000058	0.000058	0.000058	0.000058	0.000058	0.000058	0.000058
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)	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90
UM (м/с)	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	178.00 16.00	160.00 14.00	160.00 25.00	145.00 22.00	145.00 35.00	125.00 32.00	125.00 45.00	110.00 40.00	110.00 52.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	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)	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10010	10011	10012	10013	10014	10015	10016	10017	10018
Викид г/с	0.000058	0.000058	0.000058	0.000054	0.000054	0.000054	0.000054	0.000054	0.000054
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)	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90
UM (м/с)	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	80.00 50.00	90.00 62.00	75.00 60.00	195.00 45.00	188.00 35.00	180.00 40.00	180.00 52.00	160.00 50.00	160.00 62.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	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)	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10019	10020	10021	10022	10023	10024	10025	10026	10027
Викид г/с	0.000054	0.000054	0.000054	0.000054	0.000054	0.000054	0.000054	0.000054	0.000054
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)	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90
UM (м/с)	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	140.00 60.00	140.00 72.00	125.00 70.00	125.00 82.00	108.00 80.00	108.00 92.00	90.00 90.00	95.00 98.00	210.00 72.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	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)	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10028	10029	10030	10031	10032	10033	10034	10035	10036
Викид г/с	0.000054	0.000054	0.000054	0.000054	0.000054	0.000054	0.000054	0.000054	0.000054
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)	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90
UM (м/с)	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	205.00 65.00	195.00 72.00	195.00 82.00	175.00 80.00	175.00 92.00	160.00 90.00	160.00 100.00	140.00 100.00	140.00 110.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10037	10038	10039	10040	10069	10070	10071	10072	10073
Викид г/с	0.000054	0.000054	0.000054	0.000054	0.000548	0.000548	0.000054	0.000054	0.000054
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0007 - -	0.0007 - -	0.0007 - -	0.0007 - -	0.0203 - -	0.0136 - -	0.0052 - -	0.0042 - -	0.0052 - -
XM (м)	174.90	174.90	174.90	174.90	123.30	134.84	69.16	69.16	69.16
UM (м/с)	1.53	1.53	1.53	1.53	5.18	1.68	1.21	0.86	1.21
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	120.00 108.00	120.00 120.00	105.00 108.00	110.00 125.00	175.00 0.00	175.00 5.00	190.00 30.00	190.00 35.00	205.00 60.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	185.00 4.00	185.00 9.00	200.00 50.00	200.00 55.00	215.00 80.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	53.0000	53.0000	53.0000	53.0000	53.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	5.3000	5.3000	5.3000	5.3000	5.3000
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	1.7096	1.7096	0.8769	0.8769	0.8769
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	5.0000	7.0000	5.0000	7.0000	5.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10074	10079	10080	10081	10082	10083	10098	10099	10100
Викид г/с	0.000054	0.000094	0.000094	0.000094	0.000188	0.000188	0.000716	0.000716	0.000716
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0030 - -	0.3022 - -	0.3022 - -	0.3022 - -	0.6043 - -	0.6043 - -	0.0371 - -	0.0187 - -	0.0376 - -
XM (м)	84.89	11.45	11.45	11.45	11.45	11.45	113.50	146.52	112.71
UM (м/с)	1.06	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	12.20	7.32	12.03
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	205.00 65.00	180.00 10.00	195.00 40.00	210.00 70.00	225.00 95.00	245.00 13.00	209.00 81.00	209.00 81.00	226.00 111.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	215.00 80.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	221.00 100.00	221.00 100.00	237.00 131.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	53.0000	0.2900	0.2900	0.2900	0.2900	0.2900	151.9300	151.9300	151.9300
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.3000	1.4770	1.4770	1.4770	1.4770	1.4770	5.3000	5.3000	5.3000
Діаметр (м)	1.0763	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	2.4142	2.4142	2.3808
Висота (м)	7.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	3.0000	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	10101	10102	10103	10104	10105	10106	10107
Викид г/с	0.000716	0.000716	0.000716	0.000358	0.000716	0.000716	0.000358
Клас небезпечн.							
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0190 - -	0.0147 - -	0.0100 - -	0.0039 - -	0.0149 - -	0.0102 - -	0.0040 - -
XM (м)	145.50	160.51	185.34	190.41	159.39	184.05	187.78
UM (м/с)	7.22	6.10	4.57	1.66	6.01	4.51	1.64
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	226.00 111.00	209.00 81.00	209.00 81.00	209.00 81.00	226.00 111.00	226.00 111.00	226.00 111.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	237.00 131.00	221.00 100.00	221.00 100.00	221.00 100.00	237.00 131.00	237.00 131.00	237.00 131.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	151.9300	151.9300	151.9300	151.9300	151.9300	151.9300	151.9300
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.3000	5.3000	5.3000	5.3000	5.3000	5.3000	5.3000
Діаметр (м)	2.3808	2.4142	2.4142	2.4142	2.3808	2.3808	2.3808
Висота (м)	5.0000	6.0000	8.0000	10.0000	6.0000	8.0000	10.0000
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

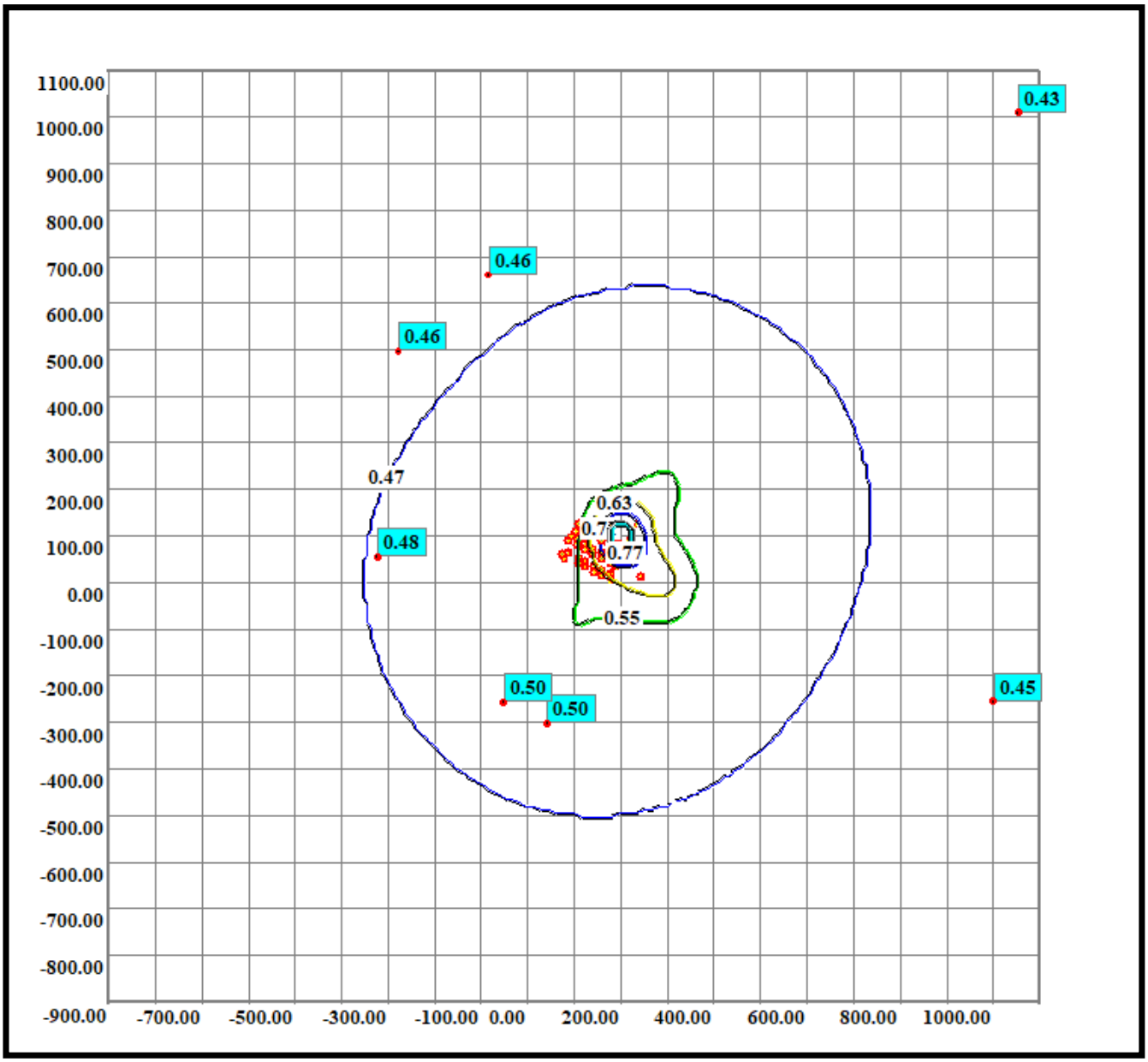
Розрахункові концентрації речовини: Натрію гідроксид
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ 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	0.4633	-84.0	660.0	118	2.00	0.0044	10099	0.0044	10101	0.0043	10100	0.0042	10098
102	0.4636	-277.0	496.0	141	2.00	0.0044	10099	0.0043	10101	0.0043	10098	0.0042	10100
104	0.4990	43.0	-303.0	246	2.00	0.0087	10070	0.0075	10069	0.0059	10082	0.0052	10101
105	0.4484	1001.0	-256.0	336	2.00	0.0037	10099	0.0036	10101	0.0034	10098	0.0034	10100
106	0.4313	1055.0	1008.0	48	2.00	0.0027	10101	0.0026	10099	0.0024	10100	0.0023	10098
107	0.4963	-50.0	-257.0	232	2.00	0.0078	10070	0.0066	10069	0.0057	10082	0.0051	10099
103	0.4760	-322.0	55.0	184	2.00	0.0048	10099	0.0047	10098	0.0046	10101	0.0045	10100

Точки найбільших концентрацій речовини Натрію гідроксид
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
0.8245	200.0	100.0	169	0.573	0.4232	10082	0.0005	10098	0.0003	10099	0.0003	10102
0.6599	300.0	0.0	343	1.00	0.1731	10083	0.0299	10080	0.0176	10079	0.0082	10081
0.6446	200.0	0.0	270	0.573	0.1241	10080	0.0554	10081	0.0500	10082	0.0027	10072
0.5813	300.0	100.0	7	1.00	0.1177	10082	0.0281	10081	0.0052	10080	0.0029	10073
0.5657	300.0	200.0	53	2.00	0.0504	10082	0.0175	10081	0.0117	10080	0.0095	10070
0.5589	200.0	200.0	99	1.7191	0.0603	10082	0.0228	10081	0.0218	10083	0.0101	10080
0.5527	100.0	-100.0	238	2.00	0.0208	10079	0.0178	10082	0.0155	10080	0.0114	10081
0.5440	300.0	-100.0	294	2.00	0.0519	10083	0.0209	10082	0.0114	10081	0.0054	10098
0.5422	100.0	0.0	198	1.00	0.0392	10079	0.0335	10080	0.0243	10083	0.0124	10081
0.5378	200.0	-100.0	265	2.00	0.0236	10082	0.0167	10080	0.0157	10081	0.0099	10083

Натрію гідроксид
Карта-схема



Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
301	Азоту діоксид	0.20000000

Фонові концентрації, які вміщують внески діючих джерел (Частки ГДК) (частки ГДК) (Вихідні рівні забруднення)
для речовини : Азоту діоксид. Варіант завдання фону : а.

Коорд. X поста спостереження	Коорд. Y поста спостереження	U<2 м/с (штиль)	Швидкість вітру 2<U<U* Пн	Швидкість вітру 2<U<U* ПнС	Швидкість вітру 2<U<U* С	Швидкість вітру 2<U<U* ПдС	Швидкість вітру 2<U<U* Пд	Швидкість вітру 2<U<U* ПдЗ	Швидкість вітру 2<U<U* З	Швидкість вітру 2<U<U* ПнЗ
0.00	0.00	0.40	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 : 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	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -

Перелік джерел, у викидах яких є
Азоту діоксид

Код джерела - Технологічні параметри	10094	10097	10111	10112	10113
Викид г/с	0.005901	0.01337	0.01854	0.018647	0.008364
Клас небезпечн.					
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0892 - -	0.0534 - -	2.9798 - -	2.9970 - -	1.3443 - -
XM (м)	30.88	83.76	11.45	11.45	11.45
UM (м/с)	0.66	4.19	0.50	0.50	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	115.00 25.00	20.00 80.00	44.00 53.00	23.00 24.00	18.00 15.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	122.00 193.00	0.00 0.00	26.00 8.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.1150	0.6200	0.2900	0.2900	0.2900
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	6.0167	35.0848	1.5000	1.4770	1.4770
Діаметр (м)	0.1560	0.1500	0.0024	0.5000	0.5000
Висота (м)	7.0000	4.0000	2.0000	2.0000	2.0000
Температура (С)	90.0000	400.0000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

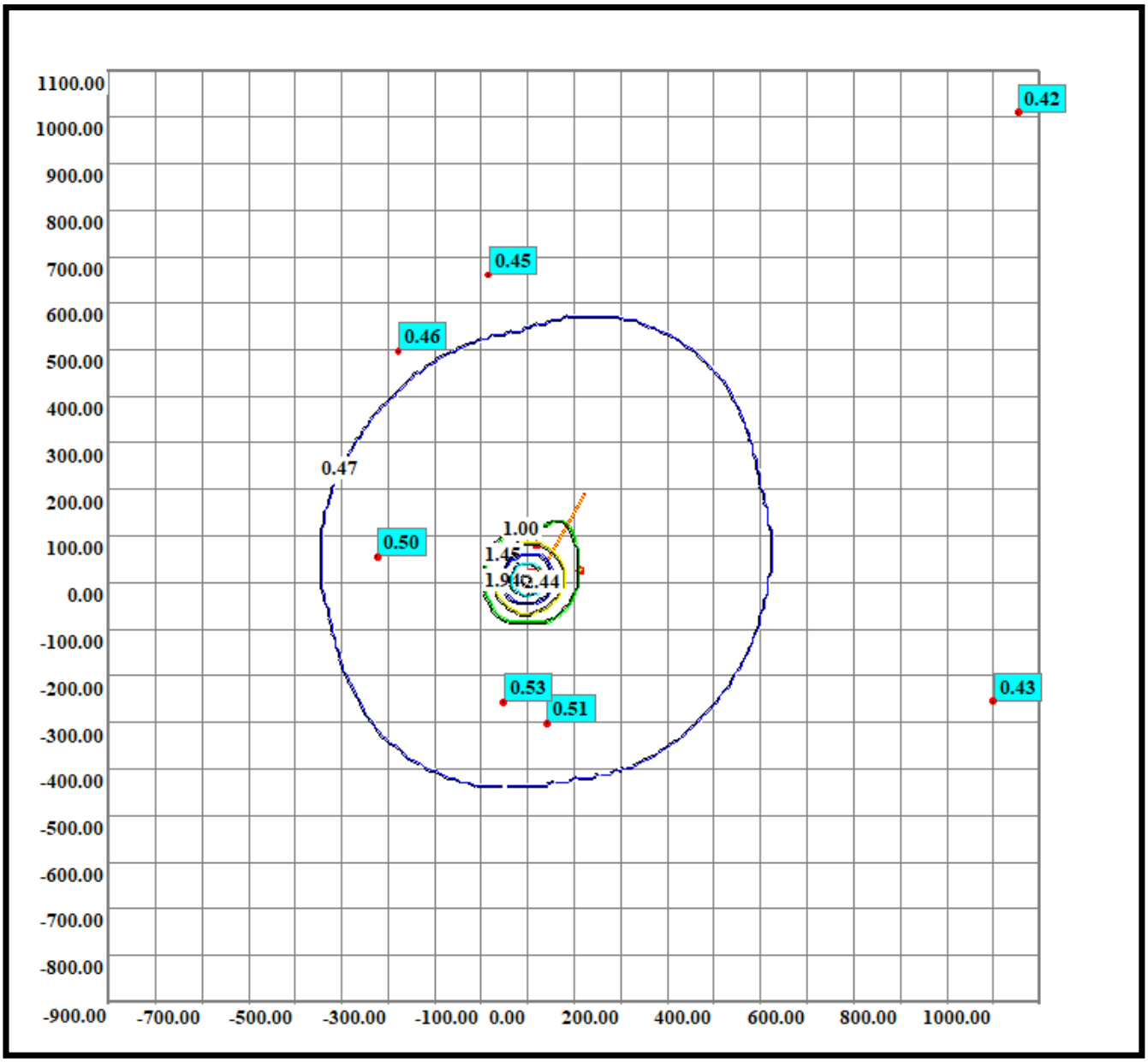
Розрахункові концентрації речовини: Азоту діоксид
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ 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	0.4533	-84.0	660.0	107	0.7926	0.0220	10111	0.0166	10112	0.0072	10113	0.0055	10097
102	0.4607	-277.0	496.0	124	1.00	0.0221	10112	0.0175	10111	0.0097	10113	0.0092	10097
104	0.5066	43.0	-303.0	275	1.00	0.0464	10112	0.0246	10111	0.0218	10113	0.0109	10097
105	0.4303	1001.0	-256.0	338	0.7926	0.0114	10111	0.0101	10112	0.0045	10113	0.0032	10097
106	0.4222	1055.0	1008.0	42	1.00	0.0080	10111	0.0073	10112	0.0033	10113	0.0028	10097
107	0.5271	-50.0	-257.0	251	1.00	0.0526	10112	0.0350	10111	0.0245	10113	0.0096	10097
103	0.4980	-322.0	55.0	180	1.00	0.0403	10112	0.0252	10111	0.0175	10113	0.0108	10097

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
2.8780	0.0	0.0	226	0.5284	1.6356	10112	0.6558	10113	0.1820	10111	0.0038	10094
1.1480	0.0	100.0	105	1.00	0.5470	10112	0.1992	10113	0.0013	10111	0.0004	10097
1.1240	100.0	0.0	348	1.00	0.4973	10112	0.2261	10113	0.0004	10111	0.0002	10097
1.0026	100.0	100.0	36	0.7926	0.2752	10112	0.2295	10111	0.0959	10113	0.0021	10097
0.9063	100.0	200.0	88	0.5284	0.4210	10111	0.0486	10112	0.0196	10113	0.0165	10094
0.8685	0.0	-100.0	260	2.00	0.2635	10112	0.1250	10113	0.0576	10111	0.0225	10097
0.8129	-100.0	0.0	194	1.00	0.2435	10112	0.1099	10113	0.0428	10111	0.0135	10094
0.7133	100.0	-100.0	304	2.00	0.1994	10112	0.0970	10113	0.0122	10097	0.0047	10111
0.7060	-100.0	100.0	147	2.00	0.2087	10112	0.0887	10113	0.0047	10094	0.0031	10111
0.6673	-100.0	-100.0	231	2.00	0.1277	10112	0.0616	10111	0.0587	10113	0.0184	10097

Азоту діоксид
Карта-схема



Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
303	Аміак	0.20000000

Фонові концентрації, які вміщують внески діючих джерел (Частки ГДК) (частки ГДК) (Вихідні рівні забруднення)
для речовини : Аміак. Варіант завдання фону : а.

Коорд. X поста спостереження	Коорд. Y поста спостереження	U<2 м/с (штиль)	Швидкість вітру 2<U<U* Пн	Швидкість вітру 2<U<U* ПнС	Швидкість вітру 2<U<U* С	Швидкість вітру 2<U<U* ПдС	Швидкість вітру 2<U<U* Пд	Швидкість вітру 2<U<U* ПдЗ	Швидкість вітру 2<U<U* З	Швидкість вітру 2<U<U* ПнЗ
0.00	0.00	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40

Фонові концентрації без урахування внесків діючих джерел (Частки ГДК) (частки ГДК) (Власне фон - верхнє число, вклад - нижнє)
для речовини : Аміак. Варіант завдання фону : а.

Коорд. X поста спостереження	Коорд. Y поста спостереження	U<2 м/с (штиль)	Швидкість вітру 2<U<U* Пн	Швидкість вітру 2<U<U* ПнС	Швидкість вітру 2<U<U* С	Швидкість вітру 2<U<U* ПдС	Швидкість вітру 2<U<U* Пд	Швидкість вітру 2<U<U* ПдЗ	Швидкість вітру 2<U<U* З	Швидкість вітру 2<U<U* ПнЗ
0.00	0.00	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -

Перелік джерел, у викидах яких є
Аміак

Код джерела - Технологічні параметри	10001	10002	10003	10004	10005	10006	10007	10008	10009
Викид г/с	0.000117	0.000117	0.000117	0.000117	0.000117	0.000117	0.000117	0.000117	0.000117
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)	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90
UM (м/с)	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	178.00 16.00	160.00 14.00	160.00 25.00	145.00 22.00	145.00 35.00	125.00 32.00	125.00 45.00	110.00 40.00	110.00 52.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	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)	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10010	10011	10012	10013	10014	10015	10016	10017	10018
Викид г/с	0.000117	0.000117	0.000117	0.000109	0.000109	0.000109	0.000109	0.000109	0.000109
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -
XM (м)	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90
UM (м/с)	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	80.00 50.00	90.00 62.00	75.00 60.00	195.00 45.00	188.00 35.00	180.00 40.00	180.00 52.00	160.00 50.00	160.00 62.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	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)	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10019	10020	10021	10022	10023	10024	10025	10026	10027
Викид г/с	0.000109	0.000109	0.000109	0.000109	0.000109	0.000109	0.000109	0.000109	0.000109
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -
XM (м)	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90
UM (м/с)	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	140.00 60.00	140.00 72.00	125.00 70.00	125.00 82.00	108.00 80.00	108.00 92.00	90.00 90.00	95.00 98.00	210.00 72.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	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)	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10028	10029	10030	10031	10032	10033	10034	10035	10036
Викид г/с	0.000109	0.000109	0.000109	0.000109	0.000109	0.000109	0.000109	0.000109	0.000109
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -
XM (м)	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90
UM (м/с)	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	205.00 65.00	195.00 72.00	195.00 82.00	175.00 80.00	175.00 92.00	160.00 90.00	160.00 100.00	140.00 100.00	140.00 110.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10037	10038	10039	10040	10069	10070	10071	10072	10073
Викид г/с	0.000109	0.000109	0.000109	0.000109	0.001101	0.001101	0.001034	0.001034	0.001034
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0020 - -	0.0014 - -	0.0050 - -	0.0040 - -	0.0050 - -
XM (м)	174.90	174.90	174.90	174.90	123.30	134.84	69.16	69.16	69.16
UM (м/с)	1.53	1.53	1.53	1.53	5.18	1.68	1.21	0.86	1.21
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	120.00 108.00	120.00 120.00	105.00 108.00	110.00 125.00	175.00 0.00	175.00 5.00	190.00 30.00	190.00 35.00	205.00 60.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	185.00 4.00	185.00 9.00	200.00 50.00	200.00 55.00	215.00 80.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	53.0000	53.0000	53.0000	53.0000	53.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	5.3000	5.3000	5.3000	5.3000	5.3000
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	1.7096	1.7096	0.8769	0.8769	0.8769
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	5.0000	7.0000	5.0000	7.0000	5.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10074	10089	10090	10091	10092	10093	10098	10099	10100
Викид г/с	0.001034	0.00105	0.00105	0.00105	0.00105	0.00105	0.00144	0.00144	0.00144
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0029 - -	0.1688 - -	0.1688 - -	0.1688 - -	0.1688 - -	0.1688 - -	0.0037 - -	0.0019 - -	0.0038 - -
XM (м)	84.89	11.45	11.45	11.45	11.45	11.45	113.50	146.52	112.71
UM (м/с)	1.06	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	12.20	7.32	12.03
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	205.00 65.00	175.00 25.00	180.00 30.00	200.00 60.00	215.00 85.00	230.00 120.00	209.00 81.00	209.00 81.00	226.00 111.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	215.00 80.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	221.00 100.00	221.00 100.00	237.00 131.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	53.0000	0.2900	0.2900	0.2900	0.2900	0.2900	151.9300	151.9300	151.9300
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.3000	1.4770	1.4770	1.4770	1.4770	1.4770	5.3000	5.3000	5.3000
Діаметр (м)	1.0763	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	2.4142	2.4142	2.3808
Висота (м)	7.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	3.0000	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	10101	10102	10103	10104	10105	10106	10107	10110
Викид г/с	0.00144	0.00144	0.00144	0.00072	0.00144	0.00144	0.00072	0.000079
Клас небезпечн.								
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0019 - -	0.0015 - -	0.0010 - -	0.0004 - -	0.0015 - -	0.0010 - -	0.0004 - -	0.0127 - -
XM (м)	145.50	160.51	185.34	190.41	159.39	184.05	187.78	11.45
UM (м/с)	7.22	6.10	4.57	1.66	6.01	4.51	1.64	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	226.00 111.00	209.00 81.00	209.00 81.00	209.00 81.00	226.00 111.00	226.00 111.00	226.00 111.00	-5.00 38.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	237.00 131.00	221.00 100.00	221.00 100.00	221.00 100.00	237.00 131.00	237.00 131.00	237.00 131.00	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)	151.9300	151.9300	151.9300	151.9300	151.9300	151.9300	151.9300	0.1500
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.3000	5.3000	5.3000	5.3000	5.3000	5.3000	5.3000	2.1221
Діаметр (м)	2.3808	2.4142	2.4142	2.4142	2.3808	2.3808	2.3808	0.3000
Висота (м)	5.0000	6.0000	8.0000	10.0000	6.0000	8.0000	10.0000	2.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

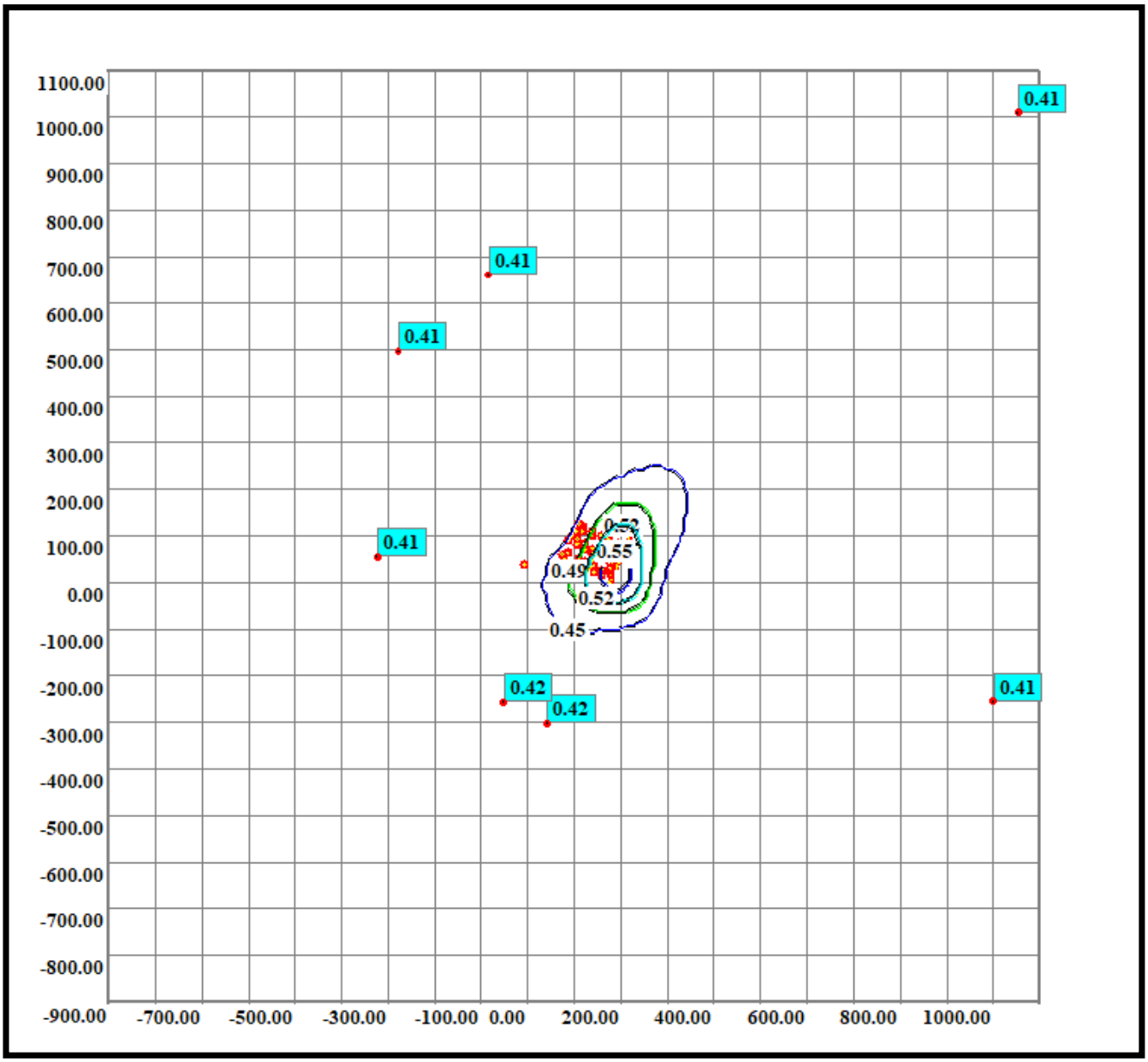
Розрахункові концентрації речовини: Аміак
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ 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	0.4112	-84.0	660.0	117	2.00	0.0009	10093	0.0009	10092	0.0009	10091	0.0008	10090
102	0.4113	-277.0	496.0	140	2.00	0.0009	10092	0.0009	10091	0.0009	10093	0.0008	10090
104	0.4213	43.0	-303.0	246	2.00	0.0023	10089	0.0022	10090	0.0019	10091	0.0017	10092
105	0.4082	1001.0	-256.0	337	2.00	0.0006	10092	0.0006	10091	0.0006	10093	0.0006	10090
106	0.4052	1055.0	1008.0	48	2.00	0.0004	10093	0.0004	10092	0.0004	10091	0.0004	10090
107	0.4208	-50.0	-257.0	232	2.00	0.0022	10089	0.0022	10090	0.0019	10091	0.0017	10092
103	0.4146	-322.0	55.0	183	2.00	0.0012	10091	0.0012	10092	0.0011	10090	0.0011	10093

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
0.5674	200.0	0.0	311	0.6814	0.0861	10089	0.0799	10090	0.0005	10091	0.0002	10071
0.5317	200.0	100.0	130	0.50	0.1276	10092	0.0027	10091	0.0008	10073	0.0004	10074
0.4924	100.0	0.0	206	1.00	0.0261	10089	0.0251	10090	0.0153	10091	0.0083	10092
0.4701	300.0	100.0	21	1.00	0.0195	10092	0.0186	10091	0.0090	10090	0.0079	10089
0.4660	300.0	200.0	53	2.00	0.0170	10093	0.0121	10092	0.0087	10091	0.0061	10090
0.4639	200.0	200.0	97	1.00	0.0164	10092	0.0158	10093	0.0101	10091	0.0047	10090
0.4566	100.0	-100.0	238	2.00	0.0116	10089	0.0108	10090	0.0073	10091	0.0056	10092
0.4555	100.0	100.0	152	0.6814	0.0159	10091	0.0127	10090	0.0103	10089	0.0064	10092
0.4548	200.0	-100.0	276	1.0221	0.0126	10090	0.0125	10089	0.0082	10091	0.0050	10092
0.4510	300.0	0.0	336	0.6814	0.0136	10091	0.0110	10090	0.0092	10089	0.0059	10092

Аміак
Карта-схема



Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
328	Сажа	0.15000000

Фонові концентрації, які вміщують внески діючих джерел (Частки ГДК) (частки ГДК) (Вихідні рівні забруднення)
для речовини : Сажа. Варіант завдання фону : а.

Коорд. X поста спостереження	Коорд. Y поста спостереження	U<2 м/с (штиль)	Швидкість вітру 2<U<U* Пн	Швидкість вітру 2<U<U* ПнС	Швидкість вітру 2<U<U* С	Швидкість вітру 2<U<U* ПдС	Швидкість вітру 2<U<U* Пд	Швидкість вітру 2<U<U* ПдЗ	Швидкість вітру 2<U<U* З	Швидкість вітру 2<U<U* ПнЗ
0.00	0.00	0.40	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 : 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	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -

Перелік джерел, у викидах яких є
Сажа

Код джерела - Технологічні параметри	10097	10111	10112	10113
Викид г/с	0.000436	0.004123	0.004147	0.004633
Клас небезпечн.				
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0023 - -	0.8836 - -	0.8887 - -	0.9928 - -
XM (м)	83.76	11.45	11.45	11.45
UM (м/с)	4.19	0.50	0.50	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	20.00 80.00	44.00 53.00	23.00 24.00	18.00 15.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	122.00 193.00	0.00 0.00	26.00 8.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.6200	0.2900	0.2900	0.2900
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	35.0848	1.5000	1.4770	1.4770
Діаметр (м)	0.1500	0.0024	0.5000	0.5000
Висота (м)	4.0000	2.0000	2.0000	2.0000
Температура (С)	400.0000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

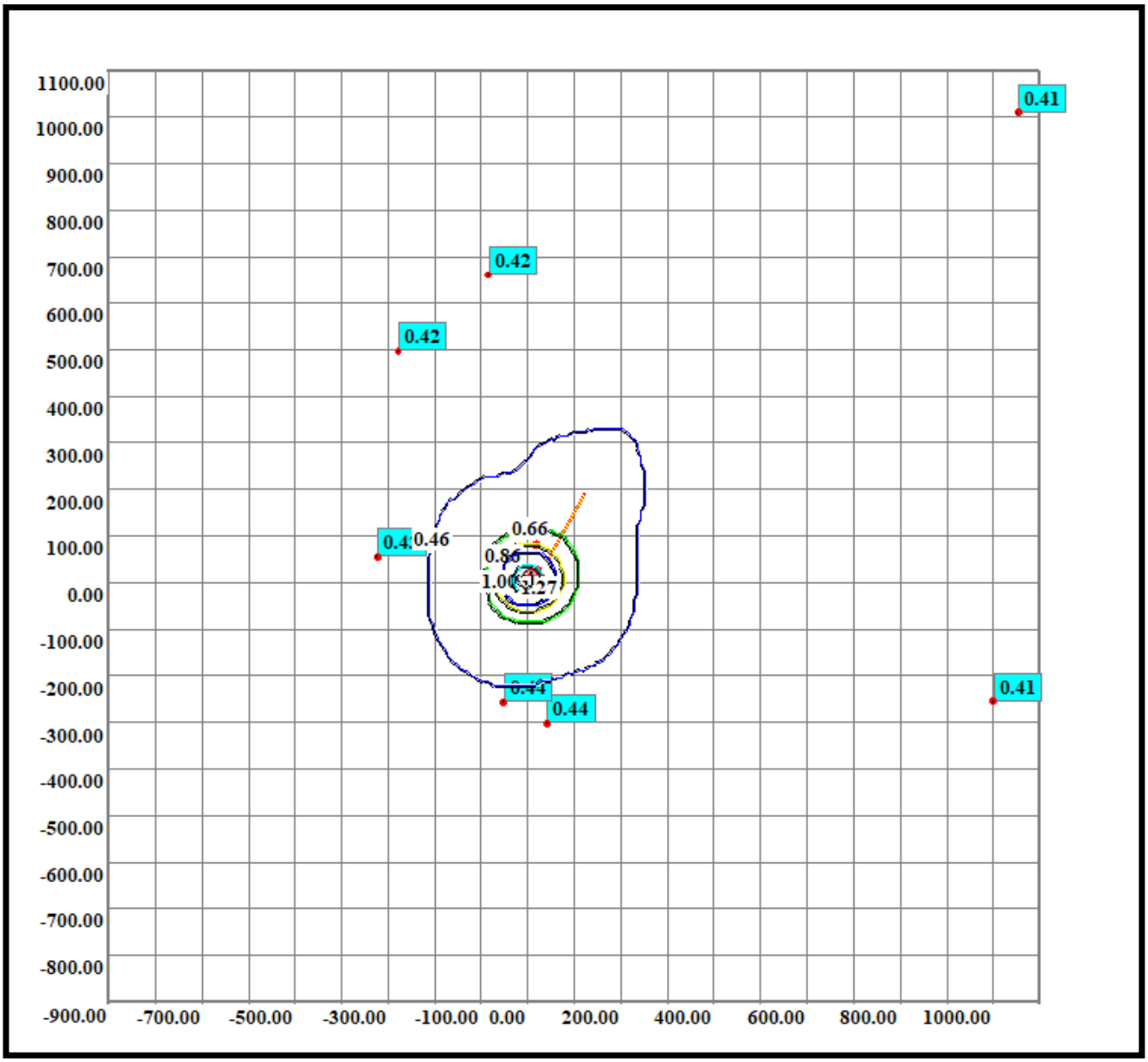
Розрахункові концентрації речовини: Сажа
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ розр. точки	Концентр. у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрямок вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
101	0.4172	-84.0	660.0	97	0.7546	0.0062	10113	0.0056	10112	0.0052	10111	0.0002	10097
102	0.4200	-277.0	496.0	124	0.7546	0.0073	10113	0.0067	10112	0.0057	10111	0.0003	10097
104	0.4378	43.0	-303.0	275	0.7546	0.0159	10113	0.0137	10112	0.0078	10111	0.0003	10097
105	0.4099	1001.0	-256.0	338	0.7546	0.0034	10111	0.0033	10113	0.0030	10112	0.0001	10097
106	0.4071	1055.0	1008.0	42	1.00	0.0024	10113	0.0024	10111	0.0022	10112	0.0001	10097
107	0.4445	-50.0	-257.0	251	0.7546	0.0182	10113	0.0156	10112	0.0104	10111	0.0003	10097
103	0.4337	-322.0	55.0	180	0.7546	0.0133	10113	0.0121	10112	0.0080	10111	0.0003	10097

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
1.4189	0.0	0.0	226	0.5031	0.4880	10113	0.4779	10112	0.0529	10111	0.0000	10097
0.7146	100.0	0.0	348	1.00	0.1670	10113	0.1475	10112	0.0001	10111	0.0000	10097
0.7097	0.0	100.0	105	1.00	0.1622	10112	0.1471	10113	0.0004	10111	0.0000	10097
0.6198	100.0	100.0	46	1.00	0.0966	10112	0.0899	10113	0.0332	10111	0.0000	10097
0.5885	0.0	-100.0	260	2.00	0.0923	10113	0.0781	10112	0.0171	10111	0.0010	10097
0.5662	-100.0	0.0	194	1.00	0.0811	10113	0.0722	10112	0.0127	10111	0.0001	10097
0.5581	100.0	200.0	78	0.7546	0.1088	10111	0.0246	10113	0.0246	10112	0.0001	10097
0.5327	100.0	-100.0	304	2.00	0.0716	10113	0.0591	10112	0.0014	10111	0.0005	10097
0.5284	-100.0	100.0	147	2.00	0.0655	10113	0.0619	10112	0.0009	10111	0.0000	10097
0.5012	-100.0	-100.0	221	2.00	0.0501	10113	0.0397	10112	0.0112	10111	0.0002	10097

Сажа
Карта-схема



Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
330	Ангідрид сірчистий	0.50000000

Фонові концентрації, які вміщують внески діючих джерел (Частки ГДК) (частки ГДК) (Вихідні рівні забруднення)
для речовини : Ангідрид сірчистий. Варіант завдання фону : а.

Коорд. X поста спостереження	Коорд. Y поста спостереження	U<2 м/с (штиль)	Швидкість вітру 2<U<U* Пн	Швидкість вітру 2<U<U* ПнС	Швидкість вітру 2<U<U* С	Швидкість вітру 2<U<U* ПдС	Швидкість вітру 2<U<U* Пд	Швидкість вітру 2<U<U* ПдЗ	Швидкість вітру 2<U<U* З	Швидкість вітру 2<U<U* ПнЗ
0.00	0.00	0.40	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 : 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	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -

Перелік джерел, у викидах яких є
Ангідрид сірчистий

Код джерела - Технологічні параметри	10097	10111	10112	10113
Викид г/с	0.017444	0.002975	0.002992	0.000524
Клас небезпечн.				
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0279 - -	0.1913 - -	0.1924 - -	0.0337 - -
XM (м)	83.76	11.45	11.45	11.45
UM (м/с)	4.19	0.50	0.50	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	20.00 80.00	44.00 53.00	23.00 24.00	18.00 15.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	122.00 193.00	0.00 0.00	26.00 8.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.6200	0.2900	0.2900	0.2900
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	35.0848	1.5000	1.4770	1.4770
Діаметр (м)	0.1500	0.0024	0.5000	0.5000
Висота (м)	4.0000	2.0000	2.0000	2.0000
Температура (С)	400.0000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

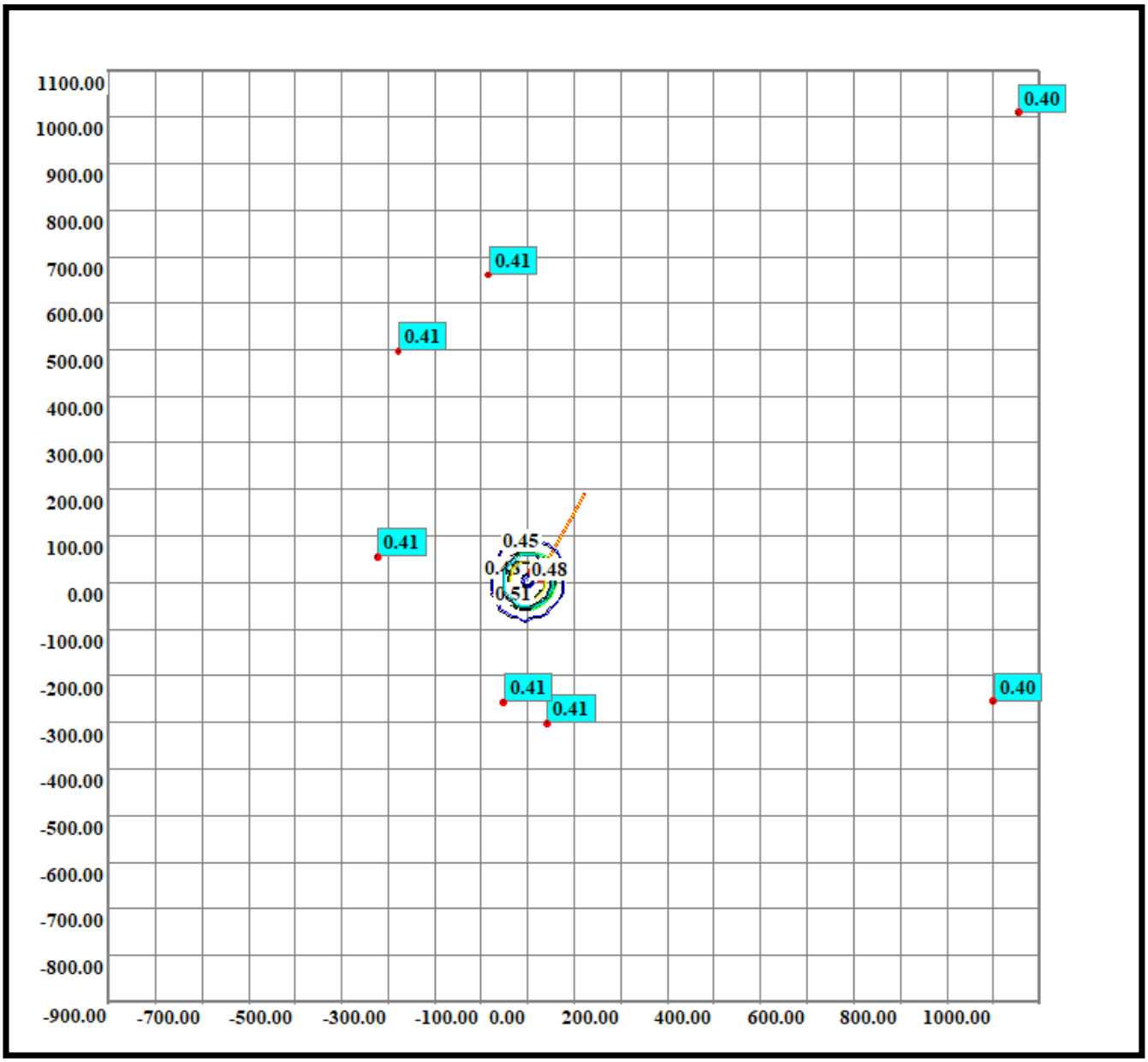
Розрахункові концентрації речовини: Ангідрид сірчистий
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ розр. точки	Концентр. у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрямок вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
101	0.4069	-84.0	660.0	97	1.0968	0.0045	10097	0.0012	10112	0.0010	10111	0.0002	10113
102	0.4079	-277.0	496.0	124	1.0968	0.0052	10097	0.0014	10112	0.0011	10111	0.0002	10113
104	0.4115	43.0	-303.0	275	2.00	0.0068	10097	0.0030	10112	0.0012	10111	0.0006	10113
105	0.4037	1001.0	-256.0	338	1.0968	0.0023	10097	0.0007	10111	0.0006	10112	0.0001	10113
106	0.4026	1055.0	1008.0	42	1.0968	0.0015	10097	0.0005	10111	0.0005	10112	0.0001	10113
107	0.4125	-50.0	-257.0	261	2.00	0.0075	10097	0.0032	10112	0.0013	10111	0.0006	10113
103	0.4109	-322.0	55.0	180	2.00	0.0068	10097	0.0024	10112	0.0012	10111	0.0004	10113

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
0.5350	0.0	0.0	226	0.7312	0.1077	10112	0.0143	10113	0.0127	10111	0.0003	10097
0.4404	0.0	100.0	105	1.00	0.0351	10112	0.0050	10113	0.0002	10097	0.0001	10111
0.4378	100.0	0.0	338	0.7312	0.0319	10112	0.0041	10113	0.0011	10097	0.0007	10111
0.4358	100.0	100.0	36	0.7312	0.0172	10112	0.0151	10111	0.0024	10113	0.0011	10097
0.4355	0.0	-100.0	260	2.00	0.0169	10112	0.0117	10097	0.0037	10111	0.0031	10113
0.4312	100.0	200.0	78	0.7312	0.0237	10111	0.0053	10112	0.0014	10097	0.0008	10113
0.4264	0.0	200.0	97	2.00	0.0146	10097	0.0094	10112	0.0015	10113	0.0009	10111
0.4250	100.0	-100.0	294	2.00	0.0124	10097	0.0095	10112	0.0019	10111	0.0012	10113
0.4232	-100.0	-100.0	231	2.00	0.0096	10097	0.0082	10112	0.0040	10111	0.0015	10113
0.4232	200.0	200.0	33	2.00	0.0117	10097	0.0089	10111	0.0023	10112	0.0003	10113

Ангідрид сірчистий
Карта-схема



Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
333	Сірководень	0.00800000

Фонові концентрації, які вміщують внески діючих джерел (Частки ГДК) (частки ГДК) (Вихідні рівні забруднення)
для речовини : Сірководень. Варіант завдання фону : а.

Коорд. X поста спостереження	Коорд. Y поста спостереження	U<2 м/с (штиль)	Швидкість вітру 2<U<U* Пн	Швидкість вітру 2<U<U* ПнС	Швидкість вітру 2<U<U* С	Швидкість вітру 2<U<U* ПдС	Швидкість вітру 2<U<U* Пд	Швидкість вітру 2<U<U* ПдЗ	Швидкість вітру 2<U<U* З	Швидкість вітру 2<U<U* ПнЗ
0.00	0.00	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40

Фонові концентрації без урахування внесків діючих джерел (Частки ГДК) (частки ГДК) (Власне фон - верхнє число, вклад - нижнє)
для речовини : Сірководень. Варіант завдання фону : а.

Коорд. X поста спостереження	Коорд. Y поста спостереження	U<2 м/с (штиль)	Швидкість вітру 2<U<U* Пн	Швидкість вітру 2<U<U* ПнС	Швидкість вітру 2<U<U* С	Швидкість вітру 2<U<U* ПдС	Швидкість вітру 2<U<U* Пд	Швидкість вітру 2<U<U* ПдЗ	Швидкість вітру 2<U<U* З	Швидкість вітру 2<U<U* ПнЗ
0.00	0.00	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -

Перелік джерел, у викидах яких є
Сірководень

Код джерела - Технологічні параметри	10001	10002	10003	10004	10005	10006	10007	10008	10009
Викид г/с	0.000032	0.000032	0.000032	0.000032	0.000032	0.000032	0.000032	0.000032	0.000032
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)	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90
UM (м/с)	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	178.00 16.00	160.00 14.00	160.00 25.00	145.00 22.00	145.00 35.00	125.00 32.00	125.00 45.00	110.00 40.00	110.00 52.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	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)	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10010	10011	10012	10013	10014	10015	10016	10017	10018
Викид г/с	0.000032	0.000032	0.000032	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003
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)	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90
UM (м/с)	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	80.00 50.00	90.00 62.00	75.00 60.00	195.00 45.00	188.00 35.00	180.00 40.00	180.00 52.00	160.00 50.00	160.00 62.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	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)	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10019	10020	10021	10022	10023	10024	10025	10026	10027	10028
Викид г/с	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003
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 - -	0.0005 - -
XM (м)	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90
UM (м/с)	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	140.00 60.00	140.00 72.00	125.00 70.00	125.00 82.00	108.00 80.00	108.00 92.00	90.00 90.00	95.00 98.00	210.00 72.00	205.00 65.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10029	10030	10031	10032	10033	10034	10035	10036	10037	10038
Викид г/с	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003
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 - -	0.0005 - -
XM (м)	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90
UM (м/с)	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	195.00 72.00	195.00 82.00	175.00 80.00	175.00 92.00	160.00 90.00	160.00 100.00	140.00 100.00	140.00 110.00	120.00 108.00	120.00 120.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10039	10040	10069	10070	10071	10072	10073	10074	10089
Викид г/с	0.00003	0.00003	0.000303	0.000303	0.000284	0.000284	0.000284	0.000284	0.00033
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0005 - -	0.0005 - -	0.0140 - -	0.0094 - -	0.0341 - -	0.0276 - -	0.0341 - -	0.0196 - -	1.3260 - -
XM (м)	174.90	174.90	123.30	134.84	69.16	69.16	69.16	84.89	11.45
UM (м/с)	1.53	1.53	5.18	1.68	1.21	0.86	1.21	1.06	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	105.00 108.00	110.00 125.00	175.00 0.00	175.00 5.00	190.00 30.00	190.00 35.00	205.00 60.00	205.00 65.00	175.00 25.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	185.00 4.00	185.00 9.00	200.00 50.00	200.00 55.00	215.00 80.00	215.00 80.00	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)	6.0000	6.0000	53.0000	53.0000	53.0000	53.0000	53.0000	53.0000	0.2900
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	18.0815	18.0815	5.3000	5.3000	5.3000	5.3000	5.3000	5.3000	1.4770
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	1.7096	1.7096	0.8769	0.8769	0.8769	1.0763	0.5000
Висота (м)	10.0000	10.0000	5.0000	7.0000	5.0000	7.0000	5.0000	7.0000	2.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10090	10091	10092	10093	10098	10099	10100	10101	10102
Викид г/с	0.00033	0.00033	0.00033	0.00033	0.000396	0.000396	0.000396	0.000396	0.000396
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	1.3260 - -	1.3260 - -	1.3260 - -	1.3260 - -	0.0256 - -	0.0130 - -	0.0260 - -	0.0131 - -	0.0102 - -
XM (м)	11.45	11.45	11.45	11.45	113.50	146.52	112.71	145.50	160.51
UM (м/с)	0.50	0.50	0.50	0.50	12.20	7.32	12.03	7.22	6.10
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	180.00 30.00	200.00 60.00	215.00 85.00	230.00 120.00	209.00 81.00	209.00 81.00	226.00 111.00	226.00 111.00	209.00 81.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	221.00 100.00	221.00 100.00	237.00 131.00	237.00 131.00	221.00 100.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.2900	0.2900	0.2900	0.2900	151.9300	151.9300	151.9300	151.9300	151.9300
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	1.4770	1.4770	1.4770	1.4770	5.3000	5.3000	5.3000	5.3000	5.3000
Діаметр (м)	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	2.4142	2.4142	2.3808	2.3808	2.4142
Висота (м)	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	3.0000	5.0000	3.0000	5.0000	6.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10103	10104	10105	10106	10107	10110
Викид г/с	0.000396	0.000198	0.000396	0.000396	0.000198	0.000003
Клас небезпечн.						
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0069 - -	0.0027 - -	0.0103 - -	0.0070 - -	0.0028 - -	0.0121 - -
XM (м)	185.34	190.41	159.39	184.05	187.78	11.45
UM (м/с)	4.57	1.66	6.01	4.51	1.64	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	209.00 81.00	209.00 81.00	226.00 111.00	226.00 111.00	226.00 111.00	-5.00 38.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	221.00 100.00	221.00 100.00	237.00 131.00	237.00 131.00	237.00 131.00	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)	151.9300	151.9300	151.9300	151.9300	151.9300	0.1500
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.3000	5.3000	5.3000	5.3000	5.3000	2.1221
Діаметр (м)	2.4142	2.4142	2.3808	2.3808	2.3808	0.3000
Висота (м)	8.0000	10.0000	6.0000	8.0000	10.0000	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

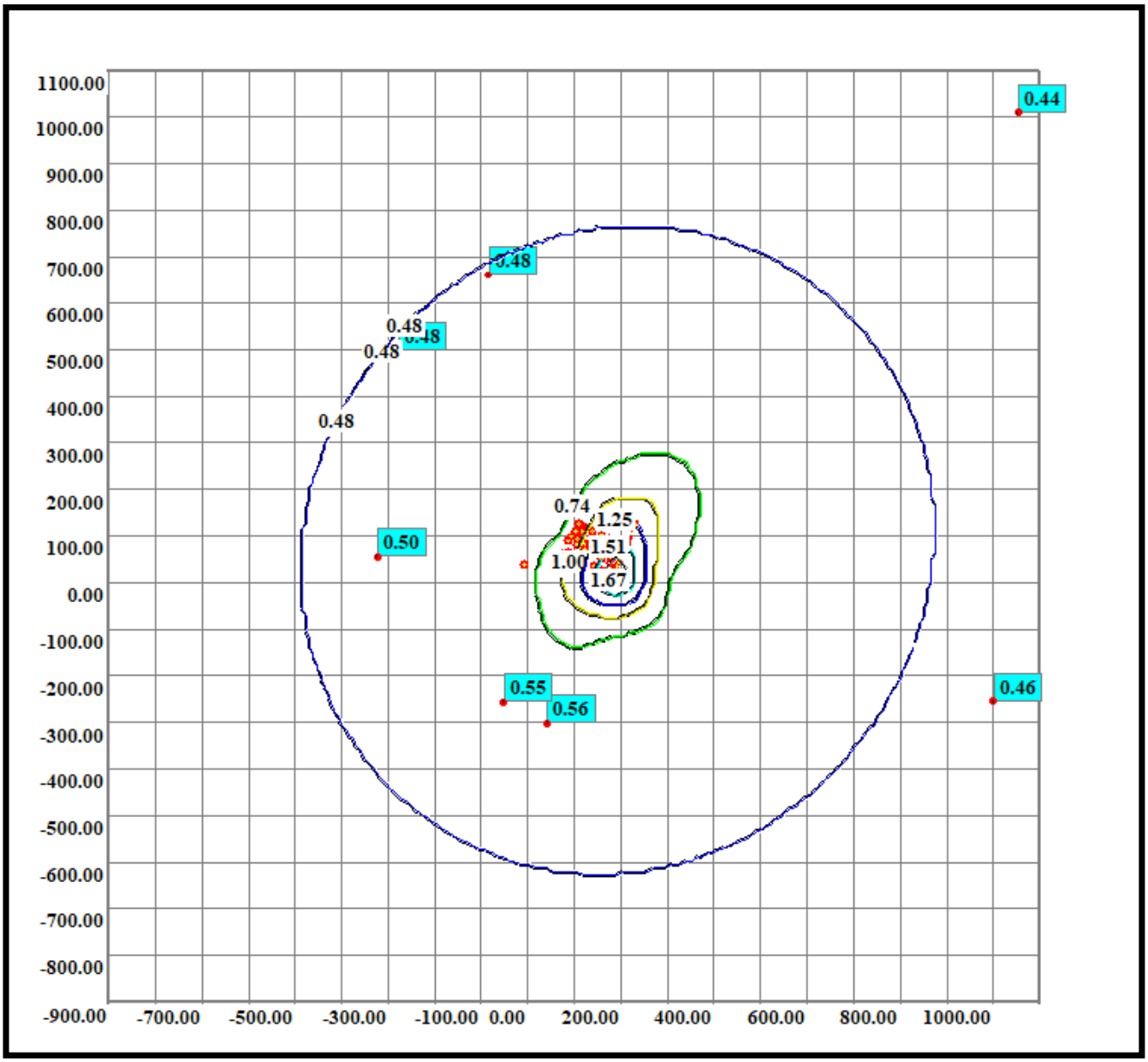
Розрахункові концентрації речовини: Сірководень
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ 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	0.4811	-84.0	660.0	117	2.00	0.0073	10093	0.0073	10092	0.0069	10091	0.0060	10090
102	0.4819	-277.0	496.0	140	2.00	0.0074	10092	0.0071	10091	0.0070	10093	0.0060	10090
104	0.5560	43.0	-303.0	246	2.00	0.0179	10089	0.0175	10090	0.0152	10091	0.0136	10092
105	0.4589	1001.0	-256.0	337	2.00	0.0050	10092	0.0049	10091	0.0048	10093	0.0045	10090
106	0.4373	1055.0	1008.0	48	2.00	0.0033	10093	0.0032	10092	0.0031	10091	0.0030	10090
107	0.5524	-50.0	-257.0	232	2.00	0.0176	10089	0.0170	10090	0.0147	10091	0.0132	10092
103	0.5046	-322.0	55.0	183	2.00	0.0095	10091	0.0095	10092	0.0085	10090	0.0084	10093

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
1.7169	200.0	0.0	311	0.6616	0.6772	10089	0.6293	10090	0.0044	10091	0.0016	10071
1.4334	200.0	100.0	130	0.50	1.0027	10092	0.0209	10091	0.0057	10073	0.0030	10074
1.1122	100.0	0.0	206	0.9925	0.2054	10089	0.1972	10090	0.1201	10091	0.0650	10092
0.9357	300.0	100.0	21	0.9925	0.1537	10092	0.1461	10091	0.0709	10090	0.0623	10089
0.9025	300.0	200.0	53	2.00	0.1338	10093	0.0948	10092	0.0684	10091	0.0476	10090
0.8896	200.0	200.0	97	0.9925	0.1286	10092	0.1250	10093	0.0794	10091	0.0367	10090
0.8278	100.0	-100.0	238	2.00	0.0914	10089	0.0848	10090	0.0574	10091	0.0442	10092
0.8251	100.0	100.0	152	0.6616	0.1240	10091	0.0997	10090	0.0801	10089	0.0510	10092
0.8167	200.0	-100.0	276	1.00	0.0987	10090	0.0979	10089	0.0642	10091	0.0394	10092
0.7879	300.0	0.0	336	0.6616	0.1063	10091	0.0860	10090	0.0724	10089	0.0474	10092

Сірководень
Карта-схема



Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
337	Вуглецю оксид	5.00000000

Фонові концентрації, які вміщують внески діючих джерел (Частки ГДК) (частки ГДК) (Вихідні рівні забруднення)
для речовини : Вуглецю оксид. Варіант завдання фону : а.

Коорд. X поста спостереження	Коорд. Y поста спостереження	U<2 м/с (штиль)	Швидкість вітру 2<U<U* Пн	Швидкість вітру 2<U<U* ПнС	Швидкість вітру 2<U<U* С	Швидкість вітру 2<U<U* ПдС	Швидкість вітру 2<U<U* Пд	Швидкість вітру 2<U<U* ПдЗ	Швидкість вітру 2<U<U* З	Швидкість вітру 2<U<U* ПнЗ
0.00	0.00	0.40	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 : 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	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -

Перелік джерел, у викидах яких є
Вуглецю оксид

Код джерела - Технологічні параметри	10094	10097	10111	10112	10113
Викид г/с	0.010251	0.007398	0.02856	0.028724	0.057994
Клас небезпечн.					
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0062 - -	0.0012 - -	0.1836 - -	0.1847 - -	0.3728 - -
XM (м)	30.88	83.76	11.45	11.45	11.45
UM (м/с)	0.66	4.19	0.50	0.50	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	115.00 25.00	20.00 80.00	44.00 53.00	23.00 24.00	18.00 15.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	122.00 193.00	0.00 0.00	26.00 8.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.1150	0.6200	0.2900	0.2900	0.2900
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	6.0167	35.0848	1.5000	1.4770	1.4770
Діаметр (м)	0.1560	0.1500	0.0024	0.5000	0.5000
Висота (м)	7.0000	4.0000	2.0000	2.0000	2.0000
Температура (С)	90.0000	400.0000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

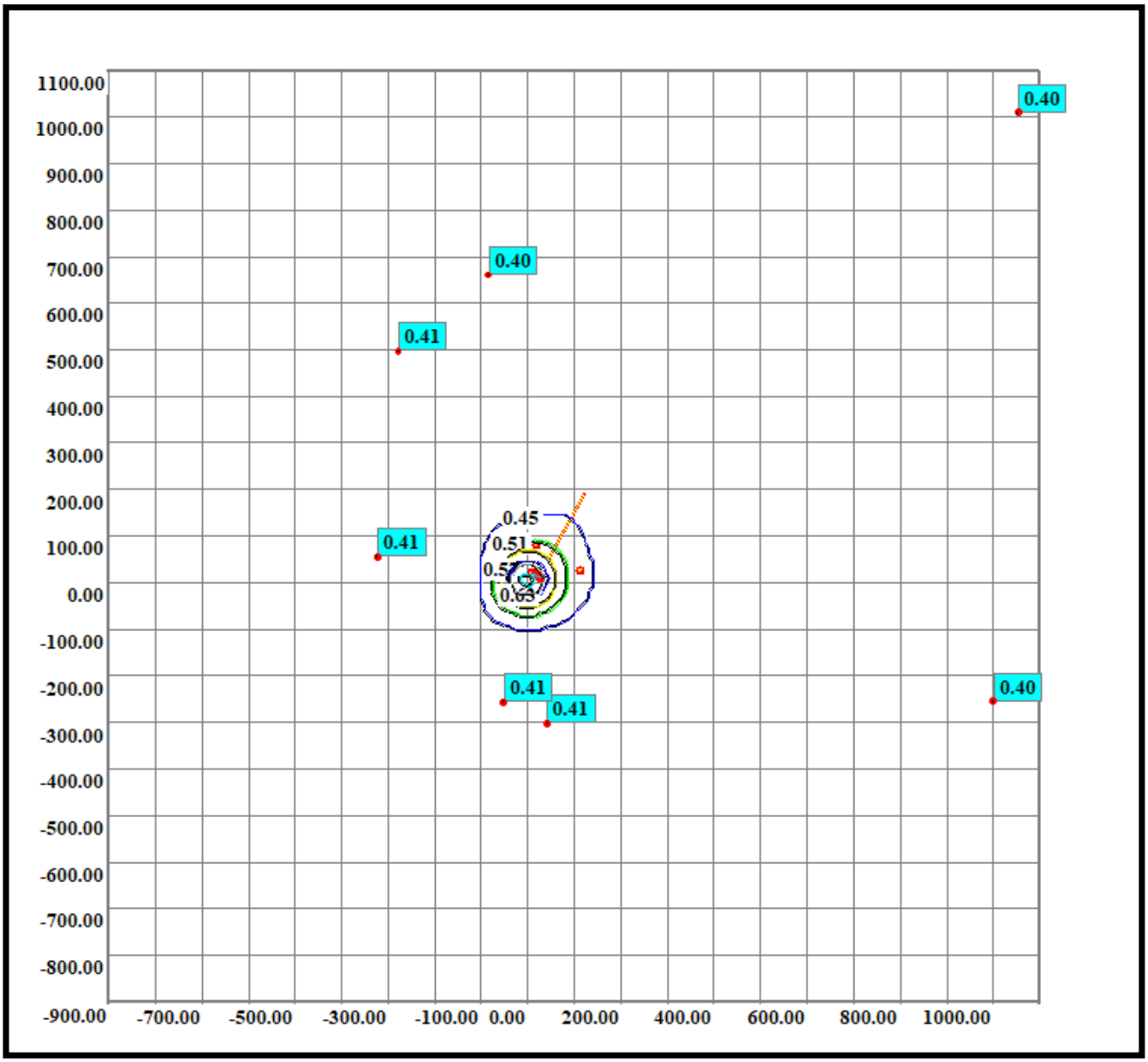
Розрахункові концентрації речовини: Вуглецю оксид
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ 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	0.4048	-84.0	660.0	97	0.7608	0.0023	10113	0.0012	10112	0.0011	10111	0.0001	10097
102	0.4056	-277.0	496.0	124	0.7608	0.0028	10113	0.0014	10112	0.0012	10111	0.0001	10094
104	0.4109	43.0	-303.0	275	0.7608	0.0060	10113	0.0028	10112	0.0016	10111	0.0002	10094
105	0.4027	1001.0	-256.0	348	0.7608	0.0014	10113	0.0007	10112	0.0006	10111	0.0001	10094
106	0.4020	1055.0	1008.0	42	1.00	0.0009	10113	0.0005	10111	0.0005	10112	0.0001	10097
107	0.4128	-50.0	-257.0	251	1.00	0.0068	10113	0.0032	10112	0.0022	10111	0.0004	10094
103	0.4096	-322.0	55.0	180	0.7608	0.0050	10113	0.0025	10112	0.0017	10111	0.0003	10094

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
0.6940	0.0	0.0	226	0.5072	0.1831	10113	0.0996	10112	0.0110	10111	0.0003	10094
0.4934	100.0	0.0	348	1.00	0.0627	10113	0.0306	10112	0.0000	10111	0.0000	10097
0.4890	0.0	100.0	105	1.00	0.0553	10113	0.0337	10112	0.0001	10111	0.0000	10097
0.4608	100.0	100.0	46	1.00	0.0338	10113	0.0201	10112	0.0069	10111	0.0000	10097
0.4550	0.0	-100.0	260	2.00	0.0347	10113	0.0162	10112	0.0035	10111	0.0005	10097
0.4491	-100.0	0.0	194	1.00	0.0305	10113	0.0150	10112	0.0026	10111	0.0009	10094
0.4397	100.0	-100.0	304	2.00	0.0269	10113	0.0123	10112	0.0003	10111	0.0003	10097
0.4380	-100.0	100.0	147	2.00	0.0246	10113	0.0129	10112	0.0003	10094	0.0002	10111
0.4377	100.0	200.0	78	0.7608	0.0226	10111	0.0092	10113	0.0051	10112	0.0007	10094
0.4300	-100.0	-100.0	221	2.00	0.0188	10113	0.0082	10112	0.0023	10111	0.0005	10094

Вуглецю оксид
Карта-схема



Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
410	Метан	50.00000000

Фонові концентрації, які вміщують внески діючих джерел (Частки ГДК) (частки ГДК) (Вихідні рівні забруднення)
для речовини : Метан. Варіант завдання фону : а.

Коорд. X поста спостереження	Коорд. Y поста спостереження	U<2 м/с (штиль)	Швидкість вітру 2<U<U* Пн	Швидкість вітру 2<U<U* ПнС	Швидкість вітру 2<U<U* С	Швидкість вітру 2<U<U* ПдС	Швидкість вітру 2<U<U* Пд	Швидкість вітру 2<U<U* ПдЗ	Швидкість вітру 2<U<U* З	Швидкість вітру 2<U<U* ПнЗ
0.00	0.00	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40

Фонові концентрації без урахування внесків діючих джерел (Частки ГДК) (частки ГДК) (Власне фон - верхнє число, вклад - нижнє)
для речовини : Метан. Варіант завдання фону : а.

Коорд. X поста спостереження	Коорд. Y поста спостереження	U<2 м/с (штиль)	Швидкість вітру 2<U<U* Пн	Швидкість вітру 2<U<U* ПнС	Швидкість вітру 2<U<U* С	Швидкість вітру 2<U<U* ПдС	Швидкість вітру 2<U<U* Пд	Швидкість вітру 2<U<U* ПдЗ	Швидкість вітру 2<U<U* З	Швидкість вітру 2<U<U* ПнЗ
0.00	0.00	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -

Перелік джерел, у викидах яких є
Метан

Код джерела - Технологічні параметри	10001	10002	10003	10004	10005	10006	10007	10008	10009
Викид г/с	0.004207	0.004207	0.004207	0.004207	0.004207	0.004207	0.004207	0.004207	0.004207
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -
XM (м)	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90
UM (м/с)	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	178.00 16.00	160.00 14.00	160.00 25.00	145.00 22.00	145.00 35.00	125.00 32.00	125.00 45.00	110.00 40.00	110.00 52.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	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)	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10010	10011	10012	10013	10014	10015	10016	10017	10018
Викид г/с	0.004207	0.004207	0.004207	0.003947	0.003947	0.003947	0.003947	0.003947	0.003947
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -
XM (м)	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90
UM (м/с)	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	80.00 50.00	90.00 62.00	75.00 60.00	195.00 45.00	188.00 35.00	180.00 40.00	180.00 52.00	160.00 50.00	160.00 62.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	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)	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10019	10020	10021	10022	10023	10024	10025	10026	10027
Викид г/с	0.003947	0.003947	0.003947	0.003947	0.003947	0.003947	0.003947	0.003947	0.003947
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -
XM (м)	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90
UM (м/с)	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	140.00 60.00	140.00 72.00	125.00 70.00	125.00 82.00	108.00 80.00	108.00 92.00	90.00 90.00	95.00 98.00	210.00 72.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	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)	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10028	10029	10030	10031	10032	10033	10034	10035	10036
Викид г/с	0.003947	0.003947	0.003947	0.003947	0.003947	0.003947	0.003947	0.003947	0.003947
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -
XM (м)	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90
UM (м/с)	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	205.00 65.00	195.00 72.00	195.00 82.00	175.00 80.00	175.00 92.00	160.00 90.00	160.00 100.00	140.00 100.00	140.00 110.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10037	10038	10039	10040	10069	10070	10071	10072	10073
Викид г/с	0.003947	0.003947	0.003947	0.003947	0.039709	0.039709	0.037293	0.037293	0.037293
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0003 - -	0.0002 - -	0.0007 - -	0.0006 - -	0.0007 - -
XM (м)	174.90	174.90	174.90	174.90	123.30	134.84	69.16	69.16	69.16
UM (м/с)	1.53	1.53	1.53	1.53	5.18	1.68	1.21	0.86	1.21
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	120.00 108.00	120.00 120.00	105.00 108.00	110.00 125.00	175.00 0.00	175.00 5.00	190.00 30.00	190.00 35.00	205.00 60.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	185.00 4.00	185.00 9.00	200.00 50.00	200.00 55.00	215.00 80.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	53.0000	53.0000	53.0000	53.0000	53.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	5.3000	5.3000	5.3000	5.3000	5.3000
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	1.7096	1.7096	0.8769	0.8769	0.8769
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	5.0000	7.0000	5.0000	7.0000	5.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10074	10098	10099	10100	10101	10102	10103	10104	10105
Викид г/с	0.037293	0.051941	0.051941	0.051941	0.051941	0.051941	0.051941	0.02597	0.051941
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0004 - -	0.0005 - -	0.0003 - -	0.0005 - -	0.0003 - -	0.0002 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0002 - -
XM (м)	84.89	113.50	146.52	112.71	145.50	160.51	185.34	190.41	159.39
UM (м/с)	1.06	12.20	7.32	12.03	7.22	6.10	4.57	1.66	6.01
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	205.00 65.00	209.00 81.00	209.00 81.00	226.00 111.00	226.00 111.00	209.00 81.00	209.00 81.00	209.00 81.00	226.00 111.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	215.00 80.00	221.00 100.00	221.00 100.00	237.00 131.00	237.00 131.00	221.00 100.00	221.00 100.00	221.00 100.00	237.00 131.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	53.0000	151.9300	151.9300	151.9300	151.9300	151.9300	151.9300	151.9300	151.9300
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.3000	5.3000	5.3000	5.3000	5.3000	5.3000	5.3000	5.3000	5.3000
Діаметр (м)	1.0763	2.4142	2.4142	2.3808	2.3808	2.4142	2.4142	2.4142	2.3808
Висота (м)	7.0000	3.0000	5.0000	3.0000	5.0000	6.0000	8.0000	10.0000	6.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10106	10107	10110
Викид г/с	0.051941	0.02597	0.001638
Клас небезпечн.			
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0011 - -
XM (м)	184.05	187.78	11.45
UM (м/с)	4.51	1.64	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	226.00 111.00	226.00 111.00	-5.00 38.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	237.00 131.00	237.00 131.00	0.00 0.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	151.9300	151.9300	0.1500
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.3000	5.3000	2.1221
Діаметр (м)	2.3808	2.3808	0.3000
Висота (м)	8.0000	10.0000	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

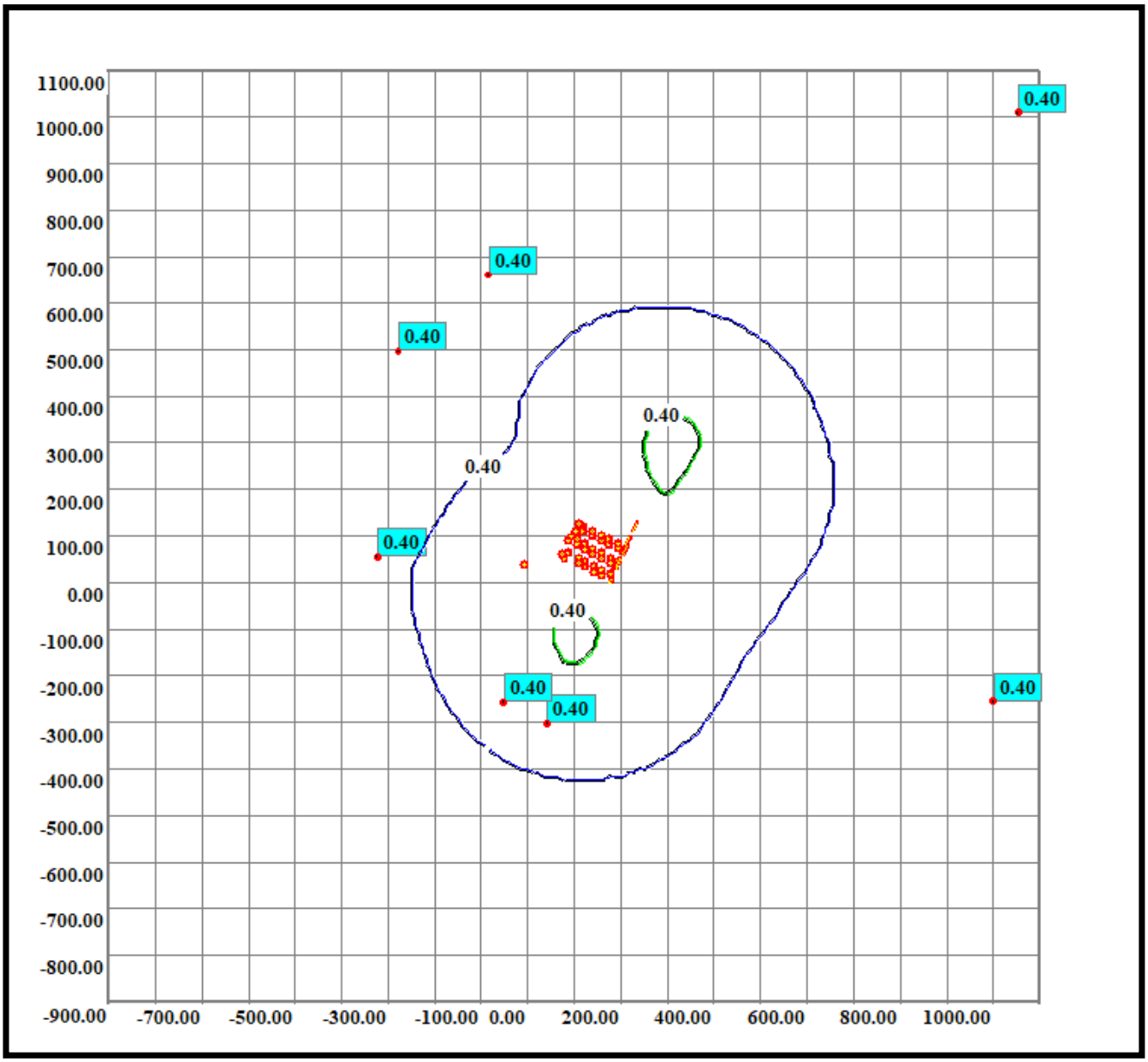
Розрахункові концентрації речовини: Метан
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ 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	0.4011	-84.0	660.0	117	3.9289	0.0001	10098	0.0001	10100	0.0001	10073	0.0001	10099
102	0.4011	-277.0	496.0	140	3.9289	0.0001	10098	0.0001	10100	0.0001	10073	0.0001	10099
104	0.4019	43.0	-303.0	246	3.9289	0.0002	10071	0.0002	10073	0.0002	10098	0.0002	10069
105	0.4008	1001.0	-256.0	337	3.9289	0.0001	10098	0.0001	10100	0.0001	10073	0.0000	10099
106	0.4005	1055.0	1008.0	48	2.00	0.0000	10101	0.0000	10099	0.0000	10100	0.0000	10098
107	0.4018	-50.0	-257.0	232	3.9289	0.0002	10071	0.0002	10073	0.0001	10098	0.0001	10100
103	0.4013	-322.0	55.0	183	3.9289	0.0001	10098	0.0001	10100	0.0001	10073	0.0001	10071

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
0.4026	300.0	300.0	68	5.8933	0.0003	10100	0.0003	10098	0.0002	10101	0.0002	10099
0.4025	100.0	-100.0	238	3.9289	0.0003	10071	0.0003	10073	0.0002	10072	0.0002	10100
0.4024	300.0	200.0	53	5.8933	0.0003	10098	0.0002	10099	0.0002	10100	0.0002	10073
0.4023	100.0	-200.0	248	5.8933	0.0002	10069	0.0002	10098	0.0002	10100	0.0002	10071
0.4023	400.0	300.0	49	5.8933	0.0002	10098	0.0002	10100	0.0002	10101	0.0002	10099
0.4022	300.0	400.0	75	5.8933	0.0002	10100	0.0002	10098	0.0002	10101	0.0002	10099
0.4022	200.0	-100.0	266	1.9644	0.0004	10073	0.0004	10071	0.0003	10074	0.0003	10072
0.4021	300.0	100.0	21	1.00	0.0006	10073	0.0004	10071	0.0004	10072	0.0004	10074
0.4021	200.0	-200.0	267	3.9289	0.0002	10073	0.0002	10071	0.0002	10098	0.0002	10100
0.4021	100.0	0.0	206	1.00	0.0006	10071	0.0005	10072	0.0005	10073	0.0003	10074

Метан
Карта-схема



Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
938	1,1,1,2-Тетрафторетан	2.50000000

Фонові концентрації, які вміщують внески діючих джерел (Частки ГДК) (частки ГДК) (Вихідні рівні забруднення)
для речовини : 1,1,1,2-Тетрафторетан. Варіант завдання фону : а.

Коорд. X поста спостереження	Коорд. Y поста спостереження	U<2 м/с (штиль)	Швидкість вітру 2<U<U* Пн	Швидкість вітру 2<U<U* ПнС	Швидкість вітру 2<U<U* С	Швидкість вітру 2<U<U* ПдС	Швидкість вітру 2<U<U* Пд	Швидкість вітру 2<U<U* ПдЗ	Швидкість вітру 2<U<U* З	Швидкість вітру 2<U<U* ПнЗ
0.00	0.00	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40

Фонові концентрації без урахування внесків діючих джерел (Частки ГДК) (частки ГДК) (Власне фон - верхнє число, вклад - нижнє)
для речовини : 1,1,1,2-Тетрафторетан. Варіант завдання фону : а.

Коорд. X поста спостереження	Коорд. Y поста спостереження	U<2 м/с (штиль)	Швидкість вітру 2<U<U* Пн	Швидкість вітру 2<U<U* ПнС	Швидкість вітру 2<U<U* С	Швидкість вітру 2<U<U* ПдС	Швидкість вітру 2<U<U* Пд	Швидкість вітру 2<U<U* ПдЗ	Швидкість вітру 2<U<U* З	Швидкість вітру 2<U<U* ПнЗ
0.00	0.00	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -

Перелік джерел, у викидах яких є
1,1,1,2-Тетрафторетан

Код джерела - Технологічні параметри	10095
Викид г/с	0.054375
Клас небезпечн.	
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.6992 - -
XM (м)	11.45
UM (м/с)	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	90.00 150.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.2900
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	1.4770
Діаметр (м)	0.5000
Висота (м)	2.0000
Температура (С)	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000
Викид т/р	0.0000

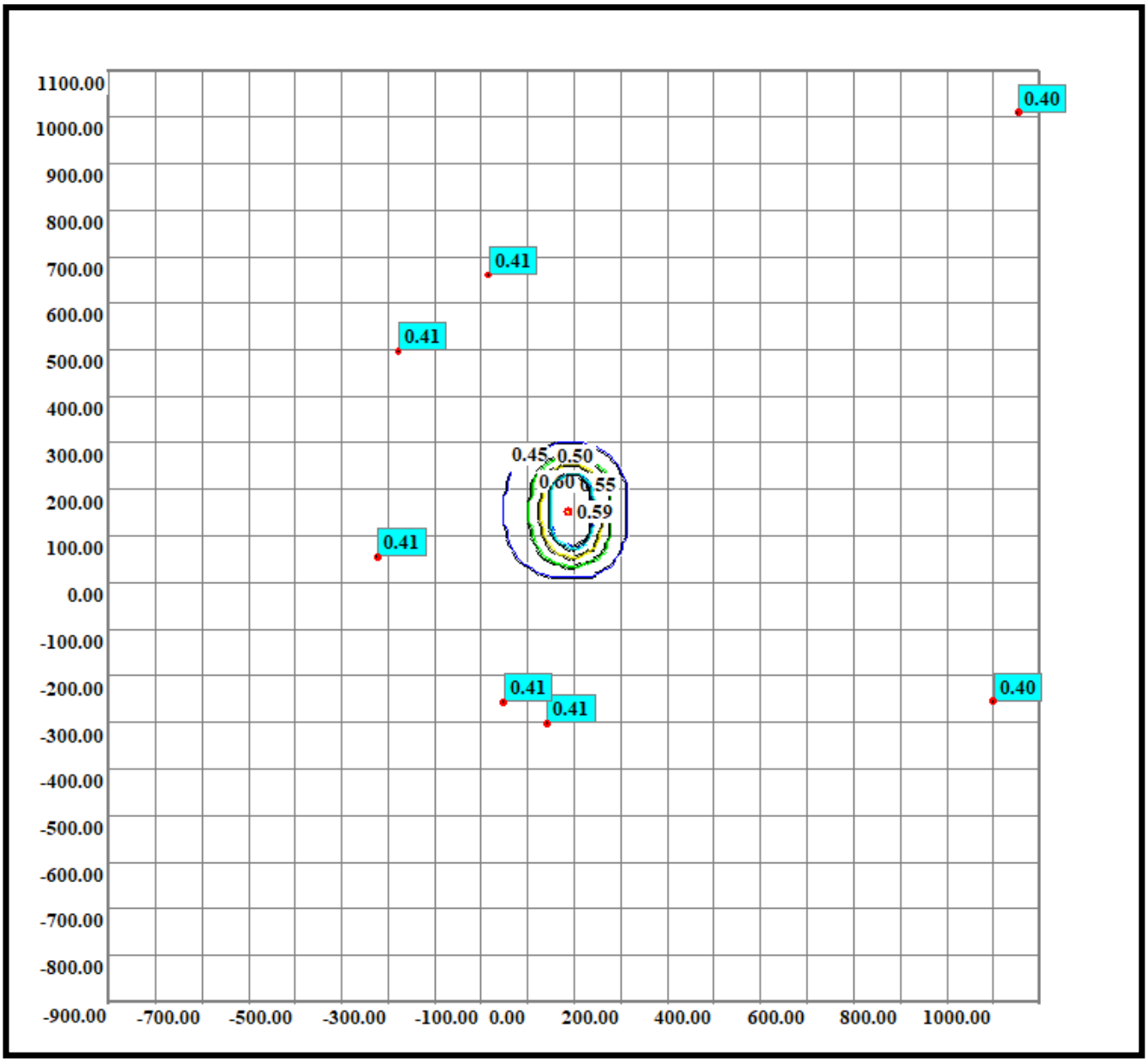
Розрахункові концентрації речовини: 1,1,1,2-Тетрафторетан
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ 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	0.4055	-84.0	660.0	109	0.75	0.0055	10095						
102	0.4060	-277.0	496.0	137	0.75	0.0060	10095						
104	0.4069	43.0	-303.0	264	0.75	0.0069	10095						
105	0.4027	1001.0	-256.0	336	0.75	0.0027	10095						
106	0.4020	1055.0	1008.0	42	0.75	0.0020	10095						
107	0.4074	-50.0	-257.0	251	0.75	0.0074	10095						
103	0.4076	-322.0	55.0	193	0.75	0.0076	10095						

Точки найбільших концентрацій речовини 1,1,1,2-Тетрафторетан
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
0.6424	100.0	200.0	79	0.75	0.2424	10095						
0.6424	100.0	100.0	281	0.75	0.2424	10095						
0.4840	0.0	200.0	151	2.00	0.0840	10095						
0.4840	0.0	100.0	209	2.00	0.0840	10095						
0.4658	200.0	200.0	24	2.00	0.0658	10095						
0.4658	200.0	100.0	336	2.00	0.0658	10095						
0.4459	100.0	300.0	86	2.00	0.0459	10095						
0.4459	100.0	0.0	274	2.00	0.0459	10095						
0.4352	0.0	300.0	121	2.00	0.0352	10095						
0.4352	0.0	0.0	239	2.00	0.0352	10095						

1,1,1,2-Тетрафторетан
Карта-схема



Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
1026	м-Крезол	0.02000000

Фонові концентрації, які вміщують внески діючих джерел (Частки ГДК) (частки ГДК) (Вихідні рівні забруднення)
для речовини : м-Крезол. Варіант завдання фону : а.

Коорд. X поста спостереження	Коорд. Y поста спостереження	U<2 м/с (штиль)	Швидкість вітру 2<U<U* Пн	Швидкість вітру 2<U<U* ПнС	Швидкість вітру 2<U<U* С	Швидкість вітру 2<U<U* ПдС	Швидкість вітру 2<U<U* Пд	Швидкість вітру 2<U<U* ПдЗ	Швидкість вітру 2<U<U* З	Швидкість вітру 2<U<U* ПнЗ
0.00	0.00	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40

Фонові концентрації без урахування внесків діючих джерел (Частки ГДК) (частки ГДК) (Власне фон - верхнє число, вклад - нижнє)
для речовини : м-Крезол. Варіант завдання фону : а.

Коорд. X поста спостереження	Коорд. Y поста спостереження	U<2 м/с (штиль)	Швидкість вітру 2<U<U* Пн	Швидкість вітру 2<U<U* ПнС	Швидкість вітру 2<U<U* С	Швидкість вітру 2<U<U* ПдС	Швидкість вітру 2<U<U* Пд	Швидкість вітру 2<U<U* ПдЗ	Швидкість вітру 2<U<U* З	Швидкість вітру 2<U<U* ПнЗ
0.00	0.00	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -

Перелік джерел, у викидах яких є
м-Крезол

Код джерела - Технологічні параметри	10001	10002	10003	10004	10005	10006	10007	10008	10009
Викид г/с	0.000231	0.000231	0.000231	0.000231	0.000231	0.000231	0.000231	0.000231	0.000231
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0015 - -	0.0015 - -	0.0015 - -	0.0015 - -	0.0015 - -	0.0015 - -	0.0015 - -	0.0015 - -	0.0015 - -
XM (м)	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90
UM (м/с)	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	178.00 16.00	160.00 14.00	160.00 25.00	145.00 22.00	145.00 35.00	125.00 32.00	125.00 45.00	110.00 40.00	110.00 52.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	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)	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10010	10011	10012	10013	10014	10015	10016	10017	10018
Викид г/с	0.000231	0.000231	0.000231	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	0.0015 - -	0.0015 - -	0.0015 - -	0.0014 - -	0.0014 - -	0.0014 - -	0.0014 - -	0.0014 - -	0.0014 - -
XM (м)	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90
UM (м/с)	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	80.00 50.00	90.00 62.00	75.00 60.00	195.00 45.00	188.00 35.00	180.00 40.00	180.00 52.00	160.00 50.00	160.00 62.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	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)	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10019	10020	10021	10022	10023	10024	10025	10026	10027
Викид г/с	0.000217	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	0.0014 - -	0.0014 - -	0.0014 - -	0.0014 - -	0.0014 - -	0.0014 - -	0.0014 - -	0.0014 - -	0.0014 - -
XM (м)	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90
UM (м/с)	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	140.00 60.00	140.00 72.00	125.00 70.00	125.00 82.00	108.00 80.00	108.00 92.00	90.00 90.00	95.00 98.00	210.00 72.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	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)	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10028	10029	10030	10031	10032	10033	10034	10035	10036
Викид г/с	0.000217	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	0.0014 - -	0.0014 - -	0.0014 - -	0.0014 - -	0.0014 - -	0.0014 - -	0.0014 - -	0.0014 - -	0.0014 - -
XM (м)	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90
UM (м/с)	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	205.00 65.00	195.00 72.00	195.00 82.00	175.00 80.00	175.00 92.00	160.00 90.00	160.00 100.00	140.00 100.00	140.00 110.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10037	10038	10039	10040	10069	10070	10071	10072	10073
Викид г/с	0.000217	0.000217	0.000217	0.000217	0.002181	0.002181	0.000217	0.000217	0.000217
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0014 - -	0.0014 - -	0.0014 - -	0.0014 - -	0.0403 - -	0.0271 - -	0.0104 - -	0.0084 - -	0.0104 - -
XM (м)	174.90	174.90	174.90	174.90	123.30	134.84	69.16	69.16	69.16
UM (м/с)	1.53	1.53	1.53	1.53	5.18	1.68	1.21	0.86	1.21
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	120.00 108.00	120.00 120.00	105.00 108.00	110.00 125.00	175.00 0.00	175.00 5.00	190.00 30.00	190.00 35.00	205.00 60.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	185.00 4.00	185.00 9.00	200.00 50.00	200.00 55.00	215.00 80.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	53.0000	53.0000	53.0000	53.0000	53.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	5.3000	5.3000	5.3000	5.3000	5.3000
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	1.7096	1.7096	0.8769	0.8769	0.8769
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	5.0000	7.0000	5.0000	7.0000	5.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10074	10079	10080	10081	10082	10083	10098	10099	10100
Викид г/с	0.000217	0.000375	0.000375	0.000375	0.000751	0.000751	0.002853	0.002853	0.002853
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0060 - -	0.6027 - -	0.6027 - -	0.6027 - -	1.2070 - -	1.2070 - -	0.0738 - -	0.0374 - -	0.0749 - -
XM (м)	84.89	11.45	11.45	11.45	11.45	11.45	113.50	146.52	112.71
UM (м/с)	1.06	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	12.20	7.32	12.03
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	205.00 65.00	180.00 10.00	195.00 40.00	210.00 70.00	225.00 95.00	245.00 13.00	209.00 81.00	209.00 81.00	226.00 111.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	215.00 80.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	221.00 100.00	221.00 100.00	237.00 131.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	53.0000	0.2900	0.2900	0.2900	0.2900	0.2900	151.9300	151.9300	151.9300
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.3000	1.4770	1.4770	1.4770	1.4770	1.4770	5.3000	5.3000	5.3000
Діаметр (м)	1.0763	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	2.4142	2.4142	2.3808
Висота (м)	7.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	3.0000	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	10101	10102	10103	10104	10105	10106	10107
Викид г/с	0.002853	0.002853	0.002853	0.001426	0.002853	0.002853	0.001426
Клас небезпечн.							
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0379 - -	0.0293 - -	0.0200 - -	0.0078 - -	0.0297 - -	0.0202 - -	0.0080 - -
XM (м)	145.50	160.51	185.34	190.41	159.39	184.05	187.78
UM (м/с)	7.22	6.10	4.57	1.66	6.01	4.51	1.64
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	226.00 111.00	209.00 81.00	209.00 81.00	209.00 81.00	226.00 111.00	226.00 111.00	226.00 111.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	237.00 131.00	221.00 100.00	221.00 100.00	221.00 100.00	237.00 131.00	237.00 131.00	237.00 131.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	151.9300	151.9300	151.9300	151.9300	151.9300	151.9300	151.9300
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.3000	5.3000	5.3000	5.3000	5.3000	5.3000	5.3000
Діаметр (м)	2.3808	2.4142	2.4142	2.4142	2.3808	2.3808	2.3808
Висота (м)	5.0000	6.0000	8.0000	10.0000	6.0000	8.0000	10.0000
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

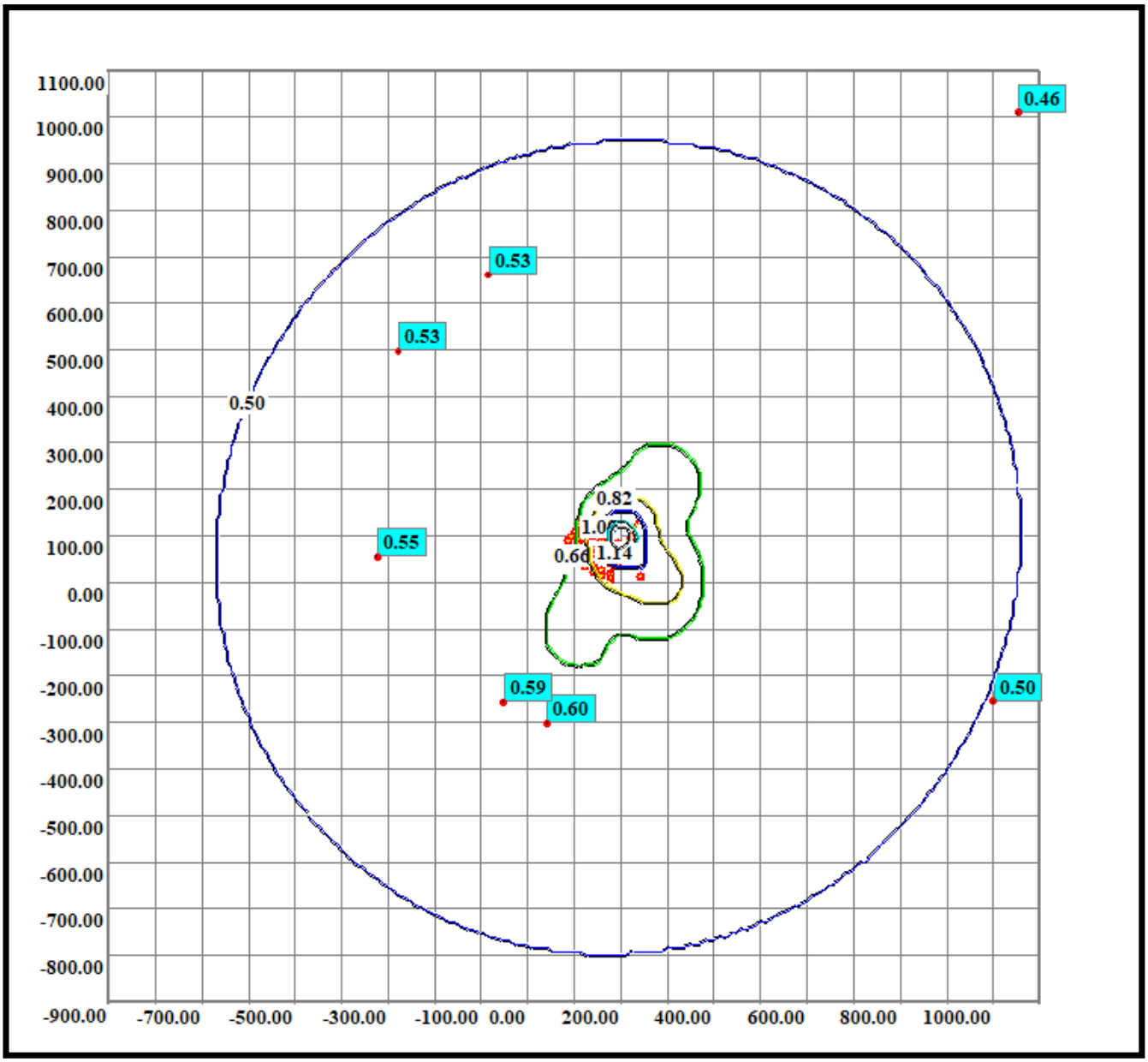
Розрахункові концентрації речовини: м-Крезол
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ розр. точки	Концентр. у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрямок вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
101	0.5262	-84.0	660.0	118	2.00	0.0088	10099	0.0088	10101	0.0085	10100	0.0085	10098
102	0.5269	-277.0	496.0	141	2.00	0.0088	10099	0.0086	10101	0.0085	10098	0.0083	10100
104	0.5974	43.0	-303.0	246	2.00	0.0173	10070	0.0148	10069	0.0117	10082	0.0103	10101
105	0.4966	1001.0	-256.0	336	2.00	0.0073	10099	0.0072	10101	0.0068	10098	0.0067	10100
106	0.4625	1055.0	1008.0	48	2.00	0.0054	10101	0.0052	10099	0.0048	10100	0.0045	10098
107	0.5921	-50.0	-257.0	232	2.00	0.0156	10070	0.0132	10069	0.0114	10082	0.0102	10099
103	0.5516	-322.0	55.0	184	2.00	0.0095	10099	0.0094	10098	0.0091	10101	0.0089	10100

Точки найбільших концентрацій речовини м-Крезол
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
1.2478	200.0	100.0	169	0.5725	0.8452	10082	0.0011	10098	0.0007	10099	0.0005	10102
0.9191	300.0	0.0	343	1.00	0.3457	10083	0.0597	10080	0.0351	10079	0.0163	10081
0.8881	200.0	0.0	270	0.5725	0.2475	10080	0.1104	10081	0.1000	10082	0.0053	10072
0.7622	300.0	100.0	7	1.00	0.2352	10082	0.0560	10081	0.0104	10080	0.0059	10073
0.7307	300.0	200.0	53	2.00	0.1006	10082	0.0350	10081	0.0233	10080	0.0190	10070
0.7172	200.0	200.0	99	1.7174	0.1205	10082	0.0456	10081	0.0435	10083	0.0202	10080
0.7046	100.0	-100.0	238	2.00	0.0416	10079	0.0355	10082	0.0309	10080	0.0227	10081
0.6876	300.0	-100.0	294	2.00	0.1036	10083	0.0417	10082	0.0228	10081	0.0108	10098
0.6840	100.0	0.0	198	1.00	0.0782	10079	0.0668	10080	0.0486	10083	0.0247	10081
0.6750	200.0	-100.0	265	2.00	0.0471	10082	0.0333	10080	0.0314	10081	0.0197	10083

м-Крезол
Карта-схема



Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
1071	Фенол	0.01000000

Фонові концентрації, які вміщують внески діючих джерел (Частки ГДК) (частки ГДК) (Вихідні рівні забруднення)
для речовини : Фенол. Варіант завдання фону : а.

Коорд. X поста спостереження	Коорд. Y поста спостереження	U<2 м/с (штиль)	Швидкість вітру 2<U<U* Пн	Швидкість вітру 2<U<U* ПнС	Швидкість вітру 2<U<U* С	Швидкість вітру 2<U<U* ПдС	Швидкість вітру 2<U<U* Пд	Швидкість вітру 2<U<U* ПдЗ	Швидкість вітру 2<U<U* З	Швидкість вітру 2<U<U* ПнЗ
0.00	0.00	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40

Фонові концентрації без урахування внесків діючих джерел (Частки ГДК) (частки ГДК) (Власне фон - верхнє число, вклад - нижнє)
для речовини : Фенол. Варіант завдання фону : а.

Коорд. X поста спостереження	Коорд. Y поста спостереження	U<2 м/с (штиль)	Швидкість вітру 2<U<U* Пн	Швидкість вітру 2<U<U* ПнС	Швидкість вітру 2<U<U* С	Швидкість вітру 2<U<U* ПдС	Швидкість вітру 2<U<U* Пд	Швидкість вітру 2<U<U* ПдЗ	Швидкість вітру 2<U<U* З	Швидкість вітру 2<U<U* ПнЗ
0.00	0.00	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -

Перелік джерел, у викидах яких є
Фенол

Код джерела - Технологічні параметри	10001	10002	10003	10004	10005	10006	10007	10008	10009
Викид г/с	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -
XM (м)	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90
UM (м/с)	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	178.00 16.00	160.00 14.00	160.00 25.00	145.00 22.00	145.00 35.00	125.00 32.00	125.00 45.00	110.00 40.00	110.00 52.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	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)	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10010	10011	10012	10013	10014	10015	10016	10017	10018
Викид г/с	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -
XM (м)	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90
UM (м/с)	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	80.00 50.00	90.00 62.00	75.00 60.00	195.00 45.00	188.00 35.00	180.00 40.00	180.00 52.00	160.00 50.00	160.00 62.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	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)	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10019	10020	10021	10022	10023	10024	10025	10026	10027
Викид г/с	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -
XM (м)	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90
UM (м/с)	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	140.00 60.00	140.00 72.00	125.00 70.00	125.00 82.00	108.00 80.00	108.00 92.00	90.00 90.00	95.00 98.00	210.00 72.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	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)	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10028	10029	10030	10031	10032	10033	10034	10035	10036
Викид г/с	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -
XM (м)	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90
UM (м/с)	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	205.00 65.00	195.00 72.00	195.00 82.00	175.00 80.00	175.00 92.00	160.00 90.00	160.00 100.00	140.00 100.00	140.00 110.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10037	10038	10039	10040	10069	10070	10071	10072	10073
Викид г/с	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000028	0.000028	0.000026	0.000026	0.000026
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0010 - -	0.0007 - -	0.0025 - -	0.0020 - -	0.0025 - -
XM (м)	174.90	174.90	174.90	174.90	123.30	134.84	69.16	69.16	69.16
UM (м/с)	1.53	1.53	1.53	1.53	5.18	1.68	1.21	0.86	1.21
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	120.00 108.00	120.00 120.00	105.00 108.00	110.00 125.00	175.00 0.00	175.00 5.00	190.00 30.00	190.00 35.00	205.00 60.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	185.00 4.00	185.00 9.00	200.00 50.00	200.00 55.00	215.00 80.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	53.0000	53.0000	53.0000	53.0000	53.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	5.3000	5.3000	5.3000	5.3000	5.3000
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	1.7096	1.7096	0.8769	0.8769	0.8769
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	5.0000	7.0000	5.0000	7.0000	5.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10074	10098	10099	10100	10101	10102	10103	10104	10105
Викид г/с	0.000026	0.000036	0.000036	0.000036	0.000036	0.000036	0.000036	0.000018	0.000036
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0014 - -	0.0019 - -	0.0009 - -	0.0019 - -	0.0010 - -	0.0007 - -	0.0005 - -	0.0002 - -	0.0007 - -
XM (м)	84.89	113.50	146.52	112.71	145.50	160.51	185.34	190.41	159.39
UM (м/с)	1.06	12.20	7.32	12.03	7.22	6.10	4.57	1.66	6.01
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	205.00 65.00	209.00 81.00	209.00 81.00	226.00 111.00	226.00 111.00	209.00 81.00	209.00 81.00	209.00 81.00	226.00 111.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	215.00 80.00	221.00 100.00	221.00 100.00	237.00 131.00	237.00 131.00	221.00 100.00	221.00 100.00	221.00 100.00	237.00 131.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	53.0000	151.9300	151.9300	151.9300	151.9300	151.9300	151.9300	151.9300	151.9300
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.3000	5.3000	5.3000	5.3000	5.3000	5.3000	5.3000	5.3000	5.3000
Діаметр (м)	1.0763	2.4142	2.4142	2.3808	2.3808	2.4142	2.4142	2.4142	2.3808
Висота (м)	7.0000	3.0000	5.0000	3.0000	5.0000	6.0000	8.0000	10.0000	6.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10106	10107
Викид г/с	0.000036	0.000018
Клас небезпечн.		
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0005 - -	0.0002 - -
XM (м)	184.05	187.78
UM (м/с)	4.51	1.64
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	226.00 111.00	226.00 111.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	237.00 131.00	237.00 131.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	151.9300	151.9300
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.3000	5.3000
Діаметр (м)	2.3808	2.3808
Висота (м)	8.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000

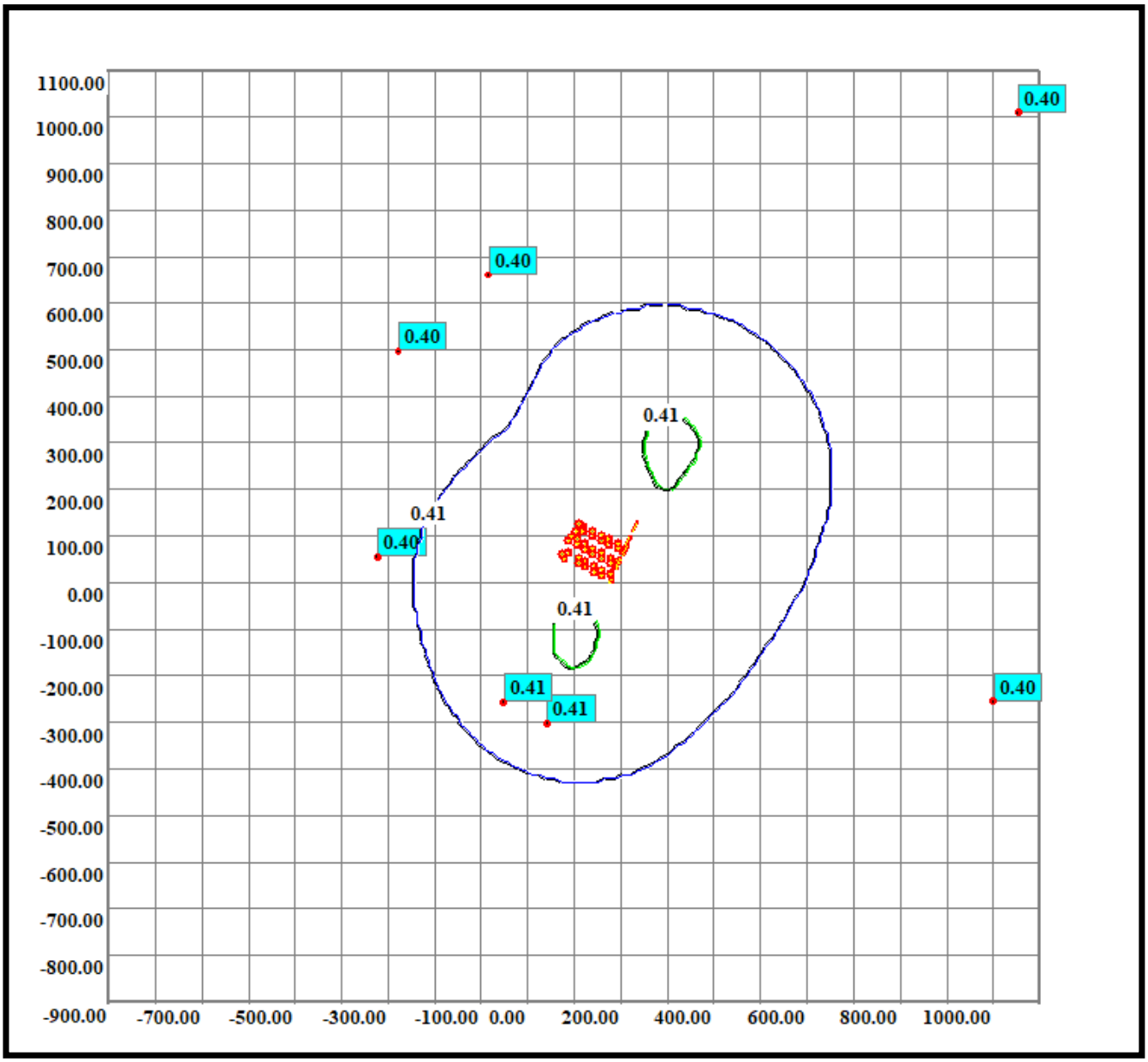
Розрахункові концентрації речовини: Фенол
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ 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	0.4037	-84.0	660.0	117	4.5269	0.0004	10098	0.0003	10100	0.0003	10073	0.0002	10099
102	0.4037	-277.0	496.0	140	2.2635	0.0003	10073	0.0002	10098	0.0002	10071	0.0002	10099
104	0.4065	43.0	-303.0	246	4.5269	0.0006	10071	0.0006	10069	0.0006	10098	0.0005	10100
105	0.4027	1001.0	-256.0	337	2.2635	0.0002	10098	0.0002	10100	0.0002	10099	0.0002	10101
106	0.4016	1055.0	1008.0	48	2.2635	0.0001	10100	0.0001	10098	0.0001	10101	0.0001	10099
107	0.4063	-50.0	-257.0	232	4.5269	0.0005	10098	0.0005	10071	0.0005	10100	0.0005	10073
103	0.4046	-322.0	55.0	183	2.2635	0.0004	10073	0.0003	10071	0.0003	10074	0.0003	10072

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
0.4091	300.0	300.0	68	6.7904	0.0011	10100	0.0010	10098	0.0009	10101	0.0008	10099
0.4089	100.0	-100.0	238	4.5269	0.0009	10071	0.0009	10073	0.0007	10098	0.0007	10100
0.4084	300.0	200.0	53	4.5269	0.0010	10073	0.0008	10071	0.0007	10098	0.0007	10099
0.4082	100.0	-200.0	248	4.5269	0.0008	10069	0.0008	10071	0.0007	10073	0.0007	10098
0.4079	400.0	300.0	49	6.7904	0.0009	10100	0.0009	10098	0.0007	10099	0.0007	10101
0.4076	200.0	-100.0	266	2.00	0.0015	10073	0.0014	10071	0.0009	10074	0.0009	10072
0.4076	300.0	400.0	75	6.7904	0.0008	10100	0.0008	10098	0.0007	10101	0.0006	10099
0.4074	300.0	100.0	21	1.00	0.0021	10073	0.0015	10071	0.0014	10072	0.0013	10074
0.4072	100.0	0.0	206	1.00	0.0020	10071	0.0017	10072	0.0016	10073	0.0011	10074
0.4072	0.0	-100.0	221	2.2635	0.0010	10073	0.0010	10071	0.0007	10072	0.0007	10074

Фенол
Карта-схема



Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0.01000000

Фонові концентрації, які вміщують внески діючих джерел (Частки ГДК) (частки ГДК) (Вихідні рівні забруднення)
для речовини : Альдегід пропіоновий (пропаналь). Варіант завдання фону : а.

Коорд. X поста спостереження	Коорд. Y поста спостереження	U<2 м/с (штиль)	Швидкість вітру 2<U<U* Пн	Швидкість вітру 2<U<U* ПнС	Швидкість вітру 2<U<U* С	Швидкість вітру 2<U<U* ПдС	Швидкість вітру 2<U<U* Пд	Швидкість вітру 2<U<U* ПдЗ	Швидкість вітру 2<U<U* З	Швидкість вітру 2<U<U* ПнЗ
0.00	0.00	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40

Фонові концентрації без урахування внесків діючих джерел (Частки ГДК) (частки ГДК) (Власне фон - верхнє число, вклад - нижнє)
для речовини : Альдегід пропіоновий (пропаналь). Варіант завдання фону : а.

Коорд. X поста спостереження	Коорд. Y поста спостереження	U<2 м/с (штиль)	Швидкість вітру 2<U<U* Пн	Швидкість вітру 2<U<U* ПнС	Швидкість вітру 2<U<U* С	Швидкість вітру 2<U<U* ПдС	Швидкість вітру 2<U<U* Пд	Швидкість вітру 2<U<U* ПдЗ	Швидкість вітру 2<U<U* З	Швидкість вітру 2<U<U* ПнЗ
0.00	0.00	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -

Перелік джерел, у викидах яких є
Альдегід пропіоновий (пропаналь)

Код джерела - Технологічні параметри	10001	10002	10003	10004	10005	10006	10007	10008	10009
Викид г/с	0.000016	0.000016	0.000016	0.000016	0.000016	0.000016	0.000016	0.000016	0.000016
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)	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90
UM (м/с)	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	178.00 16.00	160.00 14.00	160.00 25.00	145.00 22.00	145.00 35.00	125.00 32.00	125.00 45.00	110.00 40.00	110.00 52.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	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)	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10010	10011	10012	10013	10014	10015	10016	10017	10018
Викид г/с	0.000016	0.000016	0.000016	0.000015	0.000015	0.000015	0.000015	0.000015	0.000015
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)	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90
UM (м/с)	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	80.00 50.00	90.00 62.00	75.00 60.00	195.00 45.00	188.00 35.00	180.00 40.00	180.00 52.00	160.00 50.00	160.00 62.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	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)	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10019	10020	10021	10022	10023	10024	10025	10026	10027
Викид г/с	0.000015	0.000015	0.000015	0.000015	0.000015	0.000015	0.000015	0.000015	0.000015
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)	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90
UM (м/с)	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	140.00 60.00	140.00 72.00	125.00 70.00	125.00 82.00	108.00 80.00	108.00 92.00	90.00 90.00	95.00 98.00	210.00 72.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	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)	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10028	10029	10030	10031	10032	10033	10034	10035	10036
Викид г/с	0.000015	0.000015	0.000015	0.000015	0.000015	0.000015	0.000015	0.000015	0.000015
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)	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90
UM (м/с)	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	205.00 65.00	195.00 72.00	195.00 82.00	175.00 80.00	175.00 92.00	160.00 90.00	160.00 100.00	140.00 100.00	140.00 110.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10037	10038	10039	10040	10069	10070	10071	10072	10073
Викид г/с	0.000015	0.000015	0.000015	0.000015	0.000151	0.000151	0.000142	0.000142	0.000142
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0056 - -	0.0038 - -	0.0136 - -	0.0110 - -	0.0136 - -
XM (м)	174.90	174.90	174.90	174.90	123.30	134.84	69.16	69.16	69.16
UM (м/с)	1.53	1.53	1.53	1.53	5.18	1.68	1.21	0.86	1.21
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	120.00 108.00	120.00 120.00	105.00 108.00	110.00 125.00	175.00 0.00	175.00 5.00	190.00 30.00	190.00 35.00	205.00 60.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	185.00 4.00	185.00 9.00	200.00 50.00	200.00 55.00	215.00 80.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	53.0000	53.0000	53.0000	53.0000	53.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	5.3000	5.3000	5.3000	5.3000	5.3000
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	1.7096	1.7096	0.8769	0.8769	0.8769
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	5.0000	7.0000	5.0000	7.0000	5.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10074	10098	10099	10100	10101	10102	10103	10104	10105
Викид г/с	0.000142	0.000198	0.000198	0.000198	0.000198	0.000198	0.000198	0.000099	0.000198
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0078 - -	0.0102 - -	0.0052 - -	0.0104 - -	0.0053 - -	0.0041 - -	0.0028 - -	0.0011 - -	0.0041 - -
XM (м)	84.89	113.50	146.52	112.71	145.50	160.51	185.34	190.41	159.39
UM (м/с)	1.06	12.20	7.32	12.03	7.22	6.10	4.57	1.66	6.01
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	205.00 65.00	209.00 81.00	209.00 81.00	226.00 111.00	226.00 111.00	209.00 81.00	209.00 81.00	209.00 81.00	226.00 111.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	215.00 80.00	221.00 100.00	221.00 100.00	237.00 131.00	237.00 131.00	221.00 100.00	221.00 100.00	221.00 100.00	237.00 131.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	53.0000	151.9300	151.9300	151.9300	151.9300	151.9300	151.9300	151.9300	151.9300
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.3000	5.3000	5.3000	5.3000	5.3000	5.3000	5.3000	5.3000	5.3000
Діаметр (м)	1.0763	2.4142	2.4142	2.3808	2.3808	2.4142	2.4142	2.4142	2.3808
Висота (м)	7.0000	3.0000	5.0000	3.0000	5.0000	6.0000	8.0000	10.0000	6.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10106	10107
Викид г/с	0.000198	0.000099
Клас небезпечн.		
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0028 - -	0.0011 - -
XM (м)	184.05	187.78
UM (м/с)	4.51	1.64
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	226.00 111.00	226.00 111.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	237.00 131.00	237.00 131.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	151.9300	151.9300
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.3000	5.3000
Діаметр (м)	2.3808	2.3808
Висота (м)	8.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000

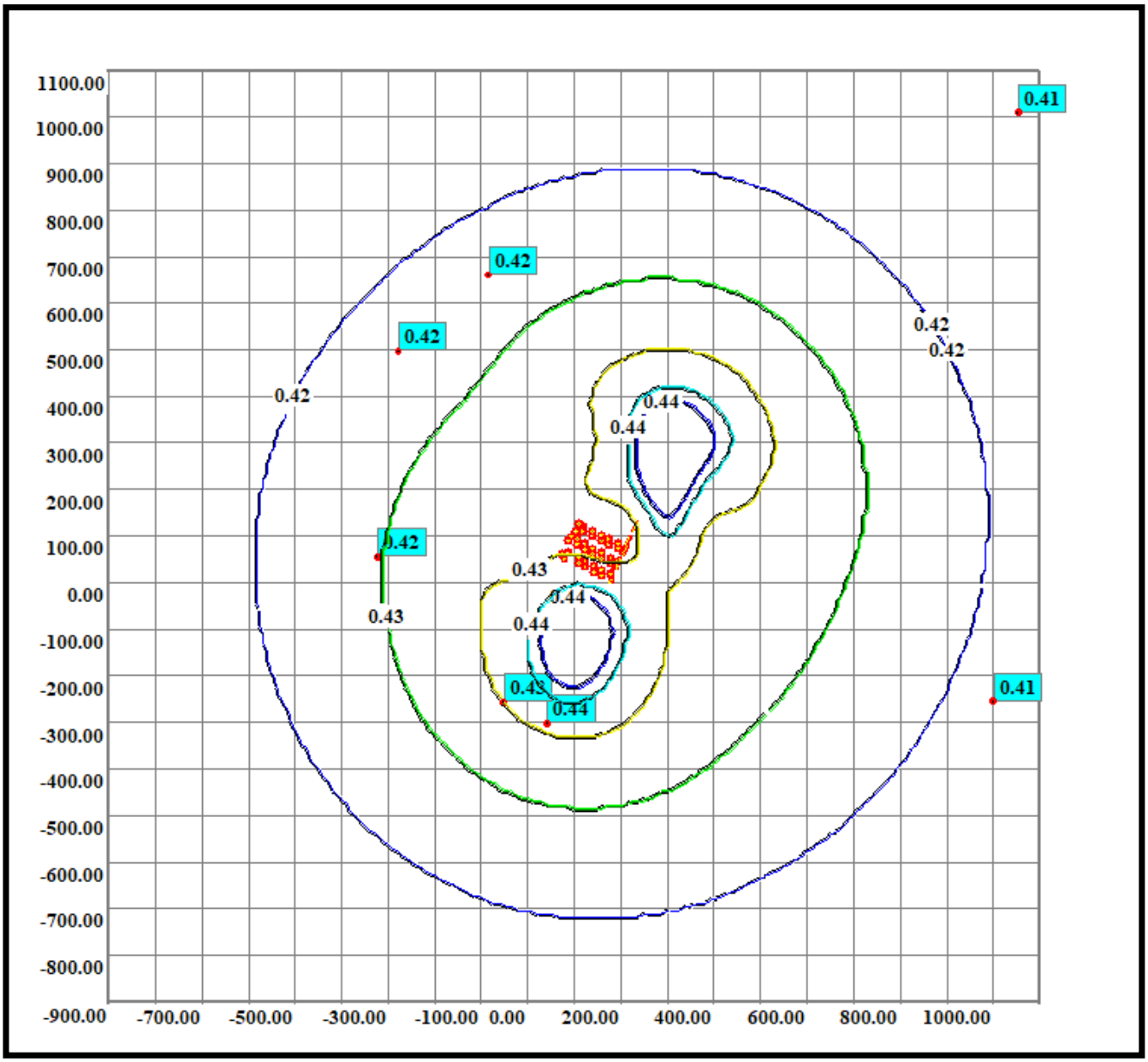
Розрахункові концентрації речовини: Альдегід пропіоновий (пропаналь)
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ 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	0.4202	-84.0	660.0	117	4.5548	0.0021	10098	0.0019	10100	0.0015	10073	0.0013	10099
102	0.4199	-277.0	496.0	140	2.2774	0.0015	10073	0.0014	10098	0.0013	10071	0.0013	10099
104	0.4356	43.0	-303.0	246	4.5548	0.0031	10071	0.0031	10069	0.0030	10098	0.0029	10100
105	0.4144	1001.0	-256.0	337	2.2774	0.0011	10098	0.0011	10100	0.0010	10099	0.0010	10101
106	0.4088	1055.0	1008.0	48	2.2774	0.0008	10100	0.0007	10098	0.0007	10101	0.0007	10099
107	0.4341	-50.0	-257.0	232	4.5548	0.0030	10098	0.0029	10071	0.0028	10100	0.0028	10073
103	0.4247	-322.0	55.0	183	2.2774	0.0021	10073	0.0019	10071	0.0017	10074	0.0016	10072

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
0.4500	300.0	300.0	68	6.8322	0.0060	10100	0.0055	10098	0.0048	10101	0.0044	10099
0.4485	100.0	-100.0	238	4.5548	0.0050	10071	0.0049	10073	0.0041	10098	0.0040	10100
0.4461	300.0	200.0	53	6.8322	0.0065	10098	0.0051	10100	0.0050	10099	0.0039	10102
0.4448	100.0	-200.0	248	4.5548	0.0043	10069	0.0043	10071	0.0039	10073	0.0037	10098
0.4431	400.0	300.0	49	6.8322	0.0048	10100	0.0047	10098	0.0039	10099	0.0039	10101
0.4414	300.0	400.0	75	6.8322	0.0046	10100	0.0042	10098	0.0038	10101	0.0036	10099
0.4413	200.0	-100.0	266	2.00	0.0084	10073	0.0074	10071	0.0052	10074	0.0050	10072
0.4404	300.0	100.0	21	1.00	0.0112	10073	0.0081	10071	0.0079	10072	0.0072	10074
0.4392	100.0	0.0	206	1.00	0.0107	10071	0.0095	10072	0.0088	10073	0.0058	10074
0.4392	200.0	-200.0	267	4.5548	0.0041	10073	0.0038	10098	0.0036	10071	0.0033	10100

Альдегід пропіоновий (пропаналь)
Карта-схема



Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
1328	Альдегід глутаровий	0.03000000

Фонові концентрації, які вміщують внески діючих джерел (Частки ГДК) (частки ГДК) (Вихідні рівні забруднення)
для речовини : Альдегід глутаровий. Варіант завдання фону : а.

Коорд. X поста спостереження	Коорд. Y поста спостереження	U<2 м/с (штиль)	Швидкість вітру 2<U<U* Пн	Швидкість вітру 2<U<U* ПнС	Швидкість вітру 2<U<U* С	Швидкість вітру 2<U<U* ПдС	Швидкість вітру 2<U<U* Пд	Швидкість вітру 2<U<U* ПдЗ	Швидкість вітру 2<U<U* З	Швидкість вітру 2<U<U* ПнЗ
0.00	0.00	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40

Фонові концентрації без урахування внесків діючих джерел (Частки ГДК) (частки ГДК) (Власне фон - верхнє число, вклад - нижнє)
для речовини : Альдегід глутаровий. Варіант завдання фону : а.

Коорд. X поста спостереження	Коорд. Y поста спостереження	U<2 м/с (штиль)	Швидкість вітру 2<U<U* Пн	Швидкість вітру 2<U<U* ПнС	Швидкість вітру 2<U<U* С	Швидкість вітру 2<U<U* ПдС	Швидкість вітру 2<U<U* Пд	Швидкість вітру 2<U<U* ПдЗ	Швидкість вітру 2<U<U* З	Швидкість вітру 2<U<U* ПнЗ
0.00	0.00	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -

Перелік джерел, у викидах яких є
Альдегід глутаровий

Код джерела - Технологічні параметри	10001	10002	10003	10004	10005	10006	10007	10008	10009
Викид г/с	0.000191	0.000191	0.000191	0.000191	0.000191	0.000191	0.000191	0.000191	0.000191
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0008 - -	0.0008 - -	0.0008 - -	0.0008 - -	0.0008 - -	0.0008 - -	0.0008 - -	0.0008 - -	0.0008 - -
XM (м)	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90
UM (м/с)	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	178.00 16.00	160.00 14.00	160.00 25.00	145.00 22.00	145.00 35.00	125.00 32.00	125.00 45.00	110.00 40.00	110.00 52.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	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)	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10010	10011	10012	10013	10014	10015	10016	10017	10018
Викид г/с	0.000191	0.000191	0.000191	0.00018	0.00018	0.00018	0.00018	0.00018	0.00018
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0008 - -	0.0008 - -	0.0008 - -	0.0008 - -	0.0008 - -	0.0008 - -	0.0008 - -	0.0008 - -	0.0008 - -
XM (м)	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90
UM (м/с)	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	80.00 50.00	90.00 62.00	75.00 60.00	195.00 45.00	188.00 35.00	180.00 40.00	180.00 52.00	160.00 50.00	160.00 62.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	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)	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10019	10020	10021	10022	10023	10024	10025	10026	10027	10028
Викид г/с	0.00018	0.00018	0.00018	0.00018	0.00018	0.00018	0.00018	0.00018	0.00018	0.00018
Клас небезпечн.										
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0008 - -	0.0008 - -	0.0008 - -	0.0008 - -	0.0008 - -	0.0008 - -	0.0008 - -	0.0008 - -	0.0008 - -	0.0008 - -
XM (м)	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90
UM (м/с)	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	140.00 60.00	140.00 72.00	125.00 70.00	125.00 82.00	108.00 80.00	108.00 92.00	90.00 90.00	95.00 98.00	210.00 72.00	205.00 65.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10029	10030	10031	10032	10033	10034	10035	10036	10037	10038
Викид г/с	0.00018	0.00018	0.00018	0.00018	0.00018	0.00018	0.00018	0.00018	0.00018	0.00018
Клас небезпечн.										
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0008 - -	0.0008 - -	0.0008 - -	0.0008 - -	0.0008 - -	0.0008 - -	0.0008 - -	0.0008 - -	0.0008 - -	0.0008 - -
XM (м)	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90
UM (м/с)	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	195.00 72.00	195.00 82.00	175.00 80.00	175.00 92.00	160.00 90.00	160.00 100.00	140.00 100.00	140.00 110.00	120.00 108.00	120.00 120.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10039	10040	10069	10070	10071	10072	10073	10074	10079
Викид г/с	0.00018	0.00018	0.001807	0.001807	0.00018	0.00018	0.00018	0.00018	0.000311
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0008 - -	0.0008 - -	0.0223 - -	0.0150 - -	0.0058 - -	0.0047 - -	0.0058 - -	0.0033 - -	0.3332 - -
XM (м)	174.90	174.90	123.30	134.84	69.16	69.16	69.16	84.89	11.45
UM (м/с)	1.53	1.53	5.18	1.68	1.21	0.86	1.21	1.06	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	105.00 108.00	110.00 125.00	175.00 0.00	175.00 5.00	190.00 30.00	190.00 35.00	205.00 60.00	205.00 65.00	180.00 10.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	185.00 4.00	185.00 9.00	200.00 50.00	200.00 55.00	215.00 80.00	215.00 80.00	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)	6.0000	6.0000	53.0000	53.0000	53.0000	53.0000	53.0000	53.0000	0.2900
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	18.0815	18.0815	5.3000	5.3000	5.3000	5.3000	5.3000	5.3000	1.4770
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	1.7096	1.7096	0.8769	0.8769	0.8769	1.0763	0.5000
Висота (м)	10.0000	10.0000	5.0000	7.0000	5.0000	7.0000	5.0000	7.0000	2.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10080	10081	10082	10083	10096	10098	10099	10100	10101
Викид г/с	0.000311	0.000311	0.000622	0.000622	0.000002	0.002364	0.002364	0.002364	0.002364
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.3332 - -	0.3332 - -	0.6665 - -	0.6665 - -	0.0021 - -	0.0408 - -	0.0206 - -	0.0413 - -	0.0209 - -
XM (м)	11.45	11.45	11.45	11.45	11.45	113.50	146.52	112.71	145.50
UM (м/с)	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	12.20	7.32	12.03	7.22
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	195.00 40.00	210.00 70.00	225.00 95.00	245.00 13.00	30.00 20.00	209.00 81.00	209.00 81.00	226.00 111.00	226.00 111.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	221.00 100.00	221.00 100.00	237.00 131.00	237.00 131.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.2900	0.2900	0.2900	0.2900	0.2900	151.9300	151.9300	151.9300	151.9300
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	1.4770	1.4770	1.4770	1.4770	1.4770	5.3000	5.3000	5.3000	5.3000
Діаметр (м)	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	2.4142	2.4142	2.3808	2.3808
Висота (м)	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	3.0000	5.0000	3.0000	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	10102	10103	10104	10105	10106	10107
Викид г/с	0.002364	0.002364	0.001182	0.002364	0.002364	0.001182
Клас небезпечн.						
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0162 - -	0.0110 - -	0.0043 - -	0.0164 - -	0.0112 - -	0.0044 - -
XM (м)	160.51	185.34	190.41	159.39	184.05	187.78
UM (м/с)	6.10	4.57	1.66	6.01	4.51	1.64
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	209.00 81.00	209.00 81.00	209.00 81.00	226.00 111.00	226.00 111.00	226.00 111.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	221.00 100.00	221.00 100.00	221.00 100.00	237.00 131.00	237.00 131.00	237.00 131.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	151.9300	151.9300	151.9300	151.9300	151.9300	151.9300
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.3000	5.3000	5.3000	5.3000	5.3000	5.3000
Діаметр (м)	2.4142	2.4142	2.4142	2.3808	2.3808	2.3808
Висота (м)	6.0000	8.0000	10.0000	6.0000	8.0000	10.0000
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

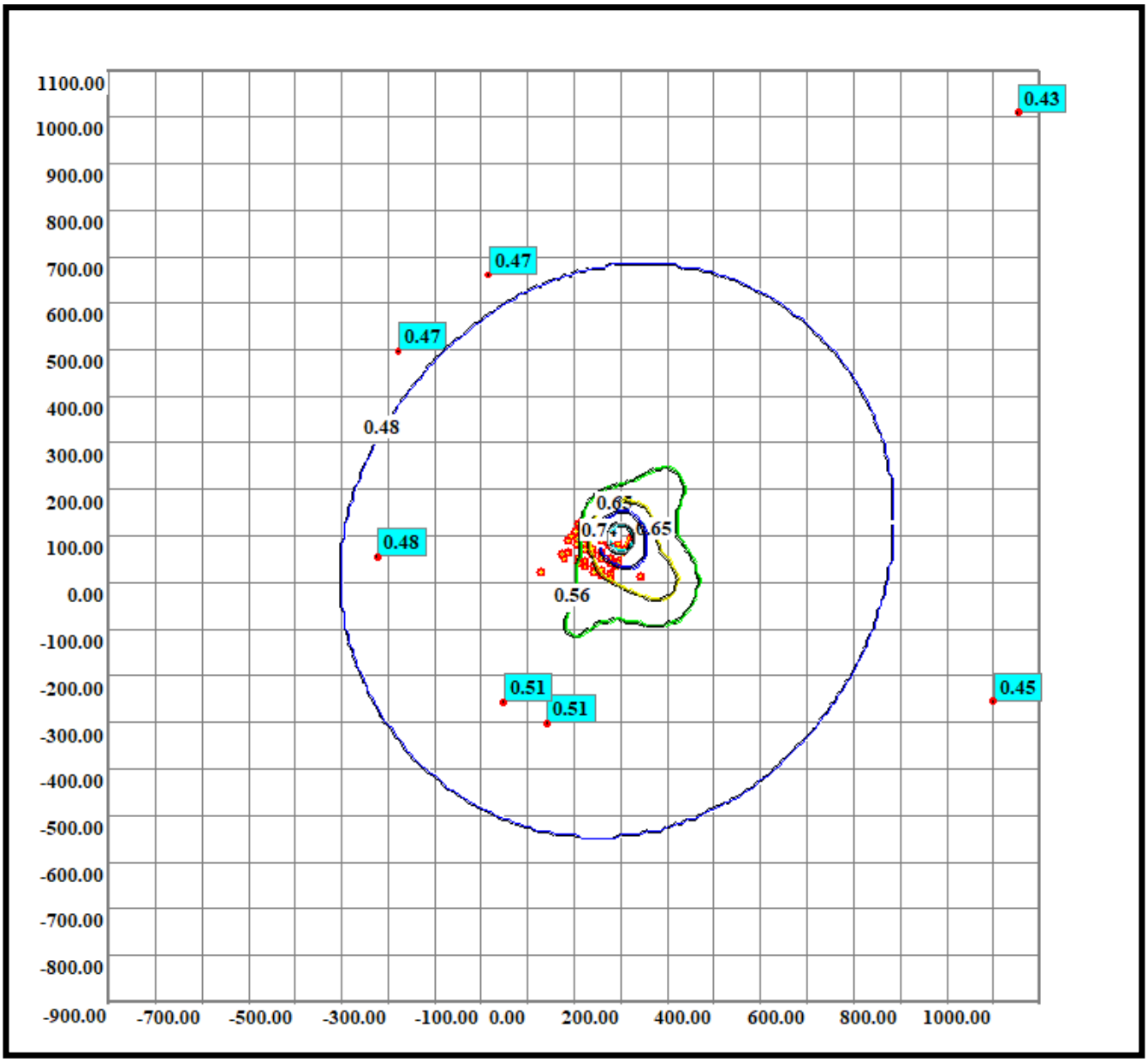
Розрахункові концентрації речовини: Альдегід глутаровий
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ 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	0.4697	-84.0	660.0	118	2.00	0.0049	10099	0.0048	10101	0.0047	10100	0.0047	10098
102	0.4701	-277.0	496.0	141	2.00	0.0049	10099	0.0047	10101	0.0047	10098	0.0046	10100
104	0.5091	43.0	-303.0	246	2.00	0.0095	10070	0.0082	10069	0.0065	10082	0.0057	10101
105	0.4534	1001.0	-256.0	336	2.00	0.0041	10099	0.0040	10101	0.0037	10098	0.0037	10100
106	0.4345	1055.0	1008.0	48	2.00	0.0030	10101	0.0029	10099	0.0026	10100	0.0025	10098
107	0.5061	-50.0	-257.0	232	2.00	0.0086	10070	0.0073	10069	0.0063	10082	0.0056	10099
103	0.4838	-322.0	55.0	184	2.00	0.0053	10099	0.0052	10098	0.0050	10101	0.0049	10100

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
0.8681	200.0	100.0	169	0.5722	0.4667	10082	0.0006	10098	0.0004	10099	0.0003	10102
0.6868	300.0	0.0	343	1.00	0.1909	10083	0.0330	10080	0.0194	10079	0.0090	10081
0.6697	200.0	0.0	270	0.5722	0.1368	10080	0.0610	10081	0.0552	10082	0.0029	10072
0.6001	300.0	100.0	7	1.00	0.1299	10082	0.0310	10081	0.0058	10080	0.0032	10073
0.5827	300.0	200.0	53	2.00	0.0556	10082	0.0193	10081	0.0129	10080	0.0105	10070
0.5753	200.0	200.0	99	1.7165	0.0666	10082	0.0252	10081	0.0240	10083	0.0112	10080
0.5683	100.0	-100.0	238	2.00	0.0230	10079	0.0196	10082	0.0171	10080	0.0126	10081
0.5588	300.0	-100.0	294	2.00	0.0572	10083	0.0230	10082	0.0126	10081	0.0059	10098
0.5569	100.0	0.0	198	1.00	0.0433	10079	0.0369	10080	0.0268	10083	0.0137	10081
0.5520	200.0	-100.0	265	2.00	0.0260	10082	0.0184	10080	0.0173	10081	0.0109	10083

Альдегід глутаровий
Карта-схема



Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
1531	Кислота капронова	0.01000000

Фонові концентрації, які вміщують внески діючих джерел (Частки ГДК) (частки ГДК) (Вихідні рівні забруднення)
для речовини : Кислота капронова. Варіант завдання фону : а.

Коорд. X поста спостереження	Коорд. Y поста спостереження	U<2 м/с (штиль)	Швидкість вітру 2<U<U* Пн	Швидкість вітру 2<U<U* ПнС	Швидкість вітру 2<U<U* С	Швидкість вітру 2<U<U* ПдС	Швидкість вітру 2<U<U* Пд	Швидкість вітру 2<U<U* ПдЗ	Швидкість вітру 2<U<U* З	Швидкість вітру 2<U<U* ПнЗ
0.00	0.00	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40

Фонові концентрації без урахування внесків діючих джерел (Частки ГДК) (частки ГДК) (Власне фон - верхнє число, вклад - нижнє)
для речовини : Кислота капронова. Варіант завдання фону : а.

Коорд. X поста спостереження	Коорд. Y поста спостереження	U<2 м/с (штиль)	Швидкість вітру 2<U<U* Пн	Швидкість вітру 2<U<U* ПнС	Швидкість вітру 2<U<U* С	Швидкість вітру 2<U<U* ПдС	Швидкість вітру 2<U<U* Пд	Швидкість вітру 2<U<U* ПдЗ	Швидкість вітру 2<U<U* З	Швидкість вітру 2<U<U* ПнЗ
0.00	0.00	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -

Перелік джерел, у викидах яких є
Кислота капронова

Код джерела - Технологічні параметри	10001	10002	10003	10004	10005	10006	10007	10008	10009
Викид г/с	0.000018	0.000018	0.000018	0.000018	0.000018	0.000018	0.000018	0.000018	0.000018
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)	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90
UM (м/с)	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	178.00 16.00	160.00 14.00	160.00 25.00	145.00 22.00	145.00 35.00	125.00 32.00	125.00 45.00	110.00 40.00	110.00 52.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	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)	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10010	10011	10012	10013	10014	10015	10016	10017	10018
Викид г/с	0.000018	0.000018	0.000018	0.000017	0.000017	0.000017	0.000017	0.000017	0.000017
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -
XM (м)	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90
UM (м/с)	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	80.00 50.00	90.00 62.00	75.00 60.00	195.00 45.00	188.00 35.00	180.00 40.00	180.00 52.00	160.00 50.00	160.00 62.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	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)	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10019	10020	10021	10022	10023	10024	10025	10026	10027
Викид г/с	0.000017	0.000017	0.000017	0.000017	0.000017	0.000017	0.000017	0.000017	0.000017
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -
XM (м)	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90
UM (м/с)	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	140.00 60.00	140.00 72.00	125.00 70.00	125.00 82.00	108.00 80.00	108.00 92.00	90.00 90.00	95.00 98.00	210.00 72.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	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)	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10028	10029	10030	10031	10032	10033	10034	10035	10036
Викид г/с	0.000017	0.000017	0.000017	0.000017	0.000017	0.000017	0.000017	0.000017	0.000017
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -
XM (м)	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90
UM (м/с)	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	205.00 65.00	195.00 72.00	195.00 82.00	175.00 80.00	175.00 92.00	160.00 90.00	160.00 100.00	140.00 100.00	140.00 110.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10037	10038	10039	10040	10069	10070	10071	10072	10073
Викид г/с	0.000017	0.000017	0.000017	0.000017	0.000172	0.000172	0.000162	0.000162	0.000162
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0064 - -	0.0043 - -	0.0156 - -	0.0126 - -	0.0156 - -
ХМ (м)	174.90	174.90	174.90	174.90	123.30	134.84	69.16	69.16	69.16
UM (м/с)	1.53	1.53	1.53	1.53	5.18	1.68	1.21	0.86	1.21
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	120.00 108.00	120.00 120.00	105.00 108.00	110.00 125.00	175.00 0.00	175.00 5.00	190.00 30.00	190.00 35.00	205.00 60.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	185.00 4.00	185.00 9.00	200.00 50.00	200.00 55.00	215.00 80.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	53.0000	53.0000	53.0000	53.0000	53.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	5.3000	5.3000	5.3000	5.3000	5.3000
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	1.7096	1.7096	0.8769	0.8769	0.8769
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	5.0000	7.0000	5.0000	7.0000	5.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10074	10098	10099	10100	10101	10102	10103	10104	10105
Викид г/с	0.000162	0.000225	0.000225	0.000225	0.000225	0.000225	0.000225	0.000113	0.000225
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0089 - -	0.0116 - -	0.0059 - -	0.0118 - -	0.0060 - -	0.0046 - -	0.0031 - -	0.0012 - -	0.0047 - -
XM (м)	84.89	113.50	146.52	112.71	145.50	160.51	185.34	190.41	159.39
UM (м/с)	1.06	12.20	7.32	12.03	7.22	6.10	4.57	1.66	6.01
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	205.00 65.00	209.00 81.00	209.00 81.00	226.00 111.00	226.00 111.00	209.00 81.00	209.00 81.00	209.00 81.00	226.00 111.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	215.00 80.00	221.00 100.00	221.00 100.00	237.00 131.00	237.00 131.00	221.00 100.00	221.00 100.00	221.00 100.00	237.00 131.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	53.0000	151.9300	151.9300	151.9300	151.9300	151.9300	151.9300	151.9300	151.9300
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.3000	5.3000	5.3000	5.3000	5.3000	5.3000	5.3000	5.3000	5.3000
Діаметр (м)	1.0763	2.4142	2.4142	2.3808	2.3808	2.4142	2.4142	2.4142	2.3808
Висота (м)	7.0000	3.0000	5.0000	3.0000	5.0000	6.0000	8.0000	10.0000	6.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10106	10107
Викид г/с	0.000225	0.000113
Клас небезпечн.		
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0032 - -	0.0013 - -
XM (м)	184.05	187.78
UM (м/с)	4.51	1.64
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	226.00 111.00	226.00 111.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	237.00 131.00	237.00 131.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	151.9300	151.9300
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.3000	5.3000
Діаметр (м)	2.3808	2.3808
Висота (м)	8.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000

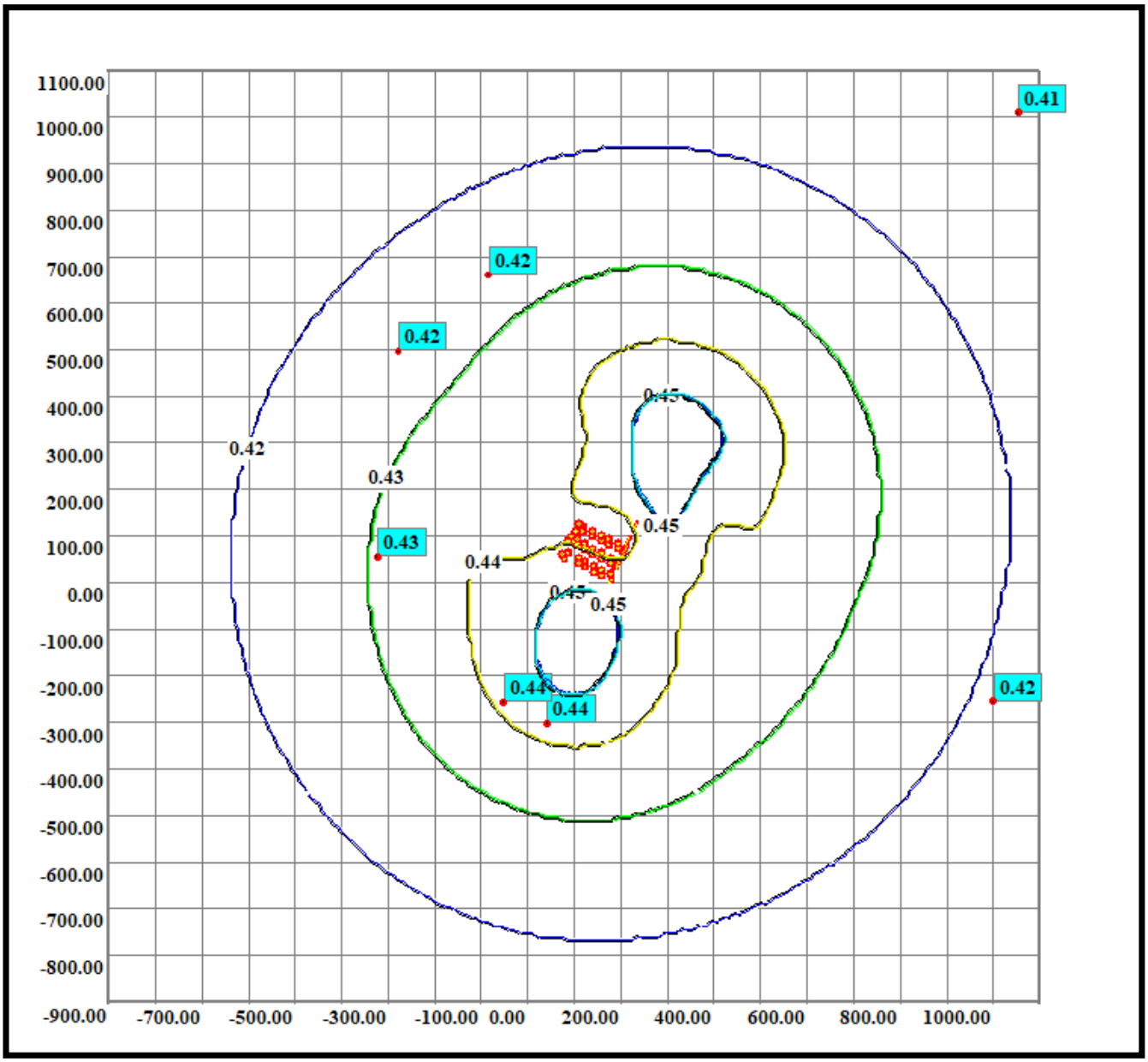
Розрахункові концентрації речовини: Кислота капронова
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ 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	0.4230	-84.0	660.0	117	4.5498	0.0024	10098	0.0022	10100	0.0017	10073	0.0015	10099
102	0.4227	-277.0	496.0	140	2.2749	0.0017	10073	0.0016	10098	0.0015	10071	0.0015	10099
104	0.4405	43.0	-303.0	246	4.5498	0.0036	10071	0.0035	10069	0.0035	10098	0.0033	10100
105	0.4164	1001.0	-256.0	337	2.2749	0.0012	10098	0.0012	10100	0.0012	10099	0.0011	10101
106	0.4100	1055.0	1008.0	48	2.2749	0.0009	10100	0.0008	10098	0.0008	10101	0.0008	10099
107	0.4388	-50.0	-257.0	232	4.5498	0.0034	10098	0.0033	10071	0.0032	10100	0.0032	10073
103	0.4281	-322.0	55.0	183	2.2749	0.0024	10073	0.0022	10071	0.0019	10074	0.0018	10072

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
0.4569	300.0	300.0	68	6.8246	0.0068	10100	0.0062	10098	0.0054	10101	0.0050	10099
0.4552	100.0	-100.0	238	4.5498	0.0057	10071	0.0056	10073	0.0047	10098	0.0045	10100
0.4524	300.0	200.0	53	6.8246	0.0074	10098	0.0058	10100	0.0057	10099	0.0044	10102
0.4510	100.0	-200.0	248	4.5498	0.0049	10069	0.0049	10071	0.0045	10073	0.0042	10098
0.4490	400.0	300.0	49	6.8246	0.0054	10100	0.0054	10098	0.0044	10099	0.0044	10101
0.4471	300.0	400.0	75	6.8246	0.0052	10100	0.0048	10098	0.0043	10101	0.0040	10099
0.4471	200.0	-100.0	266	2.00	0.0096	10073	0.0085	10071	0.0059	10074	0.0057	10072
0.4460	300.0	100.0	21	1.00	0.0128	10073	0.0092	10071	0.0090	10072	0.0082	10074
0.4448	100.0	0.0	206	1.00	0.0122	10071	0.0108	10072	0.0101	10073	0.0066	10074
0.4447	200.0	-200.0	267	4.5498	0.0047	10073	0.0043	10098	0.0041	10071	0.0038	10100

Кислота капронова
Карта-схема



Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
1707	Диметилсульфід	0.08000000

Фонові концентрації, які вміщують внески діючих джерел (Частки ГДК) (частки ГДК) (Вихідні рівні забруднення)
для речовини : Диметилсульфід. Варіант завдання фону : а.

Коорд. X поста спостереження	Коорд. Y поста спостереження	U<2 м/с (штиль)	Швидкість вітру 2<U<U* Пн	Швидкість вітру 2<U<U* ПнС	Швидкість вітру 2<U<U* С	Швидкість вітру 2<U<U* ПдС	Швидкість вітру 2<U<U* Пд	Швидкість вітру 2<U<U* ПдЗ	Швидкість вітру 2<U<U* З	Швидкість вітру 2<U<U* ПнЗ
0.00	0.00	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40

Фонові концентрації без урахування внесків діючих джерел (Частки ГДК) (частки ГДК) (Власне фон - верхнє число, вклад - нижнє)
для речовини : Диметилсульфід. Варіант завдання фону : а.

Коорд. X поста спостереження	Коорд. Y поста спостереження	U<2 м/с (штиль)	Швидкість вітру 2<U<U* Пн	Швидкість вітру 2<U<U* ПнС	Швидкість вітру 2<U<U* С	Швидкість вітру 2<U<U* ПдС	Швидкість вітру 2<U<U* Пд	Швидкість вітру 2<U<U* ПдЗ	Швидкість вітру 2<U<U* З	Швидкість вітру 2<U<U* ПнЗ
0.00	0.00	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -

Перелік джерел, у викидах яких є
Диметилсульфід

Код джерела - Технологічні параметри	10001	10002	10003	10004	10005	10006	10007	10008	10009
Викид г/с	0.000028	0.000028	0.000028	0.000028	0.000028	0.000028	0.000028	0.000028	0.000028
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -
XM (м)	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90
UM (м/с)	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	178.00 16.00	160.00 14.00	160.00 25.00	145.00 22.00	145.00 35.00	125.00 32.00	125.00 45.00	110.00 40.00	110.00 52.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	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)	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10010	10011	10012	10013	10014	10015	10016	10017	10018
Викид г/с	0.000028	0.000028	0.000028	0.000026	0.000026	0.000026	0.000026	0.000026	0.000026
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -
XM (м)	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90
UM (м/с)	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	80.00 50.00	90.00 62.00	75.00 60.00	195.00 45.00	188.00 35.00	180.00 40.00	180.00 52.00	160.00 50.00	160.00 62.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	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)	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10019	10020	10021	10022	10023	10024	10025	10026	10027
Викид г/с	0.000026	0.000026	0.000026	0.000026	0.000026	0.000026	0.000026	0.000026	0.000026
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -
XM (м)	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90
UM (м/с)	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	140.00 60.00	140.00 72.00	125.00 70.00	125.00 82.00	108.00 80.00	108.00 92.00	90.00 90.00	95.00 98.00	210.00 72.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	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)	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10028	10029	10030	10031	10032	10033	10034	10035	10036
Викид г/с	0.000026	0.000026	0.000026	0.000026	0.000026	0.000026	0.000026	0.000026	0.000026
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -
XM (м)	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90
UM (м/с)	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	205.00 65.00	195.00 72.00	195.00 82.00	175.00 80.00	175.00 92.00	160.00 90.00	160.00 100.00	140.00 100.00	140.00 110.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10037	10038	10039	10040	10069	10070	10071	10072	10073
Викид г/с	0.000026	0.000026	0.000026	0.000026	0.000261	0.000261	0.000246	0.000246	0.000246
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0012 - -	0.0008 - -	0.0030 - -	0.0024 - -	0.0030 - -
XM (м)	174.90	174.90	174.90	174.90	123.30	134.84	69.16	69.16	69.16
UM (м/с)	1.53	1.53	1.53	1.53	5.18	1.68	1.21	0.86	1.21
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	120.00 108.00	120.00 120.00	105.00 108.00	110.00 125.00	175.00 0.00	175.00 5.00	190.00 30.00	190.00 35.00	205.00 60.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	185.00 4.00	185.00 9.00	200.00 50.00	200.00 55.00	215.00 80.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	53.0000	53.0000	53.0000	53.0000	53.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	5.3000	5.3000	5.3000	5.3000	5.3000
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	1.7096	1.7096	0.8769	0.8769	0.8769
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	5.0000	7.0000	5.0000	7.0000	5.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10074	10098	10099	10100	10101	10102	10103	10104	10105
Викид г/с	0.000246	0.000342	0.000342	0.000342	0.000342	0.000342	0.000342	0.000171	0.000342
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0017 - -	0.0022 - -	0.0011 - -	0.0022 - -	0.0011 - -	0.0009 - -	0.0006 - -	0.0002 - -	0.0009 - -
XM (м)	84.89	113.50	146.52	112.71	145.50	160.51	185.34	190.41	159.39
UM (м/с)	1.06	12.20	7.32	12.03	7.22	6.10	4.57	1.66	6.01
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	205.00 65.00	209.00 81.00	209.00 81.00	226.00 111.00	226.00 111.00	209.00 81.00	209.00 81.00	209.00 81.00	226.00 111.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	215.00 80.00	221.00 100.00	221.00 100.00	237.00 131.00	237.00 131.00	221.00 100.00	221.00 100.00	221.00 100.00	237.00 131.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	53.0000	151.9300	151.9300	151.9300	151.9300	151.9300	151.9300	151.9300	151.9300
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.3000	5.3000	5.3000	5.3000	5.3000	5.3000	5.3000	5.3000	5.3000
Діаметр (м)	1.0763	2.4142	2.4142	2.3808	2.3808	2.4142	2.4142	2.4142	2.3808
Висота (м)	7.0000	3.0000	5.0000	3.0000	5.0000	6.0000	8.0000	10.0000	6.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10106	10107
Викид г/с	0.000342	0.000171
Клас небезпечн.		
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0006 - -	0.0002 - -
XM (м)	184.05	187.78
UM (м/с)	4.51	1.64
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	226.00 111.00	226.00 111.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	237.00 131.00	237.00 131.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	151.9300	151.9300
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.3000	5.3000
Діаметр (м)	2.3808	2.3808
Висота (м)	8.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000

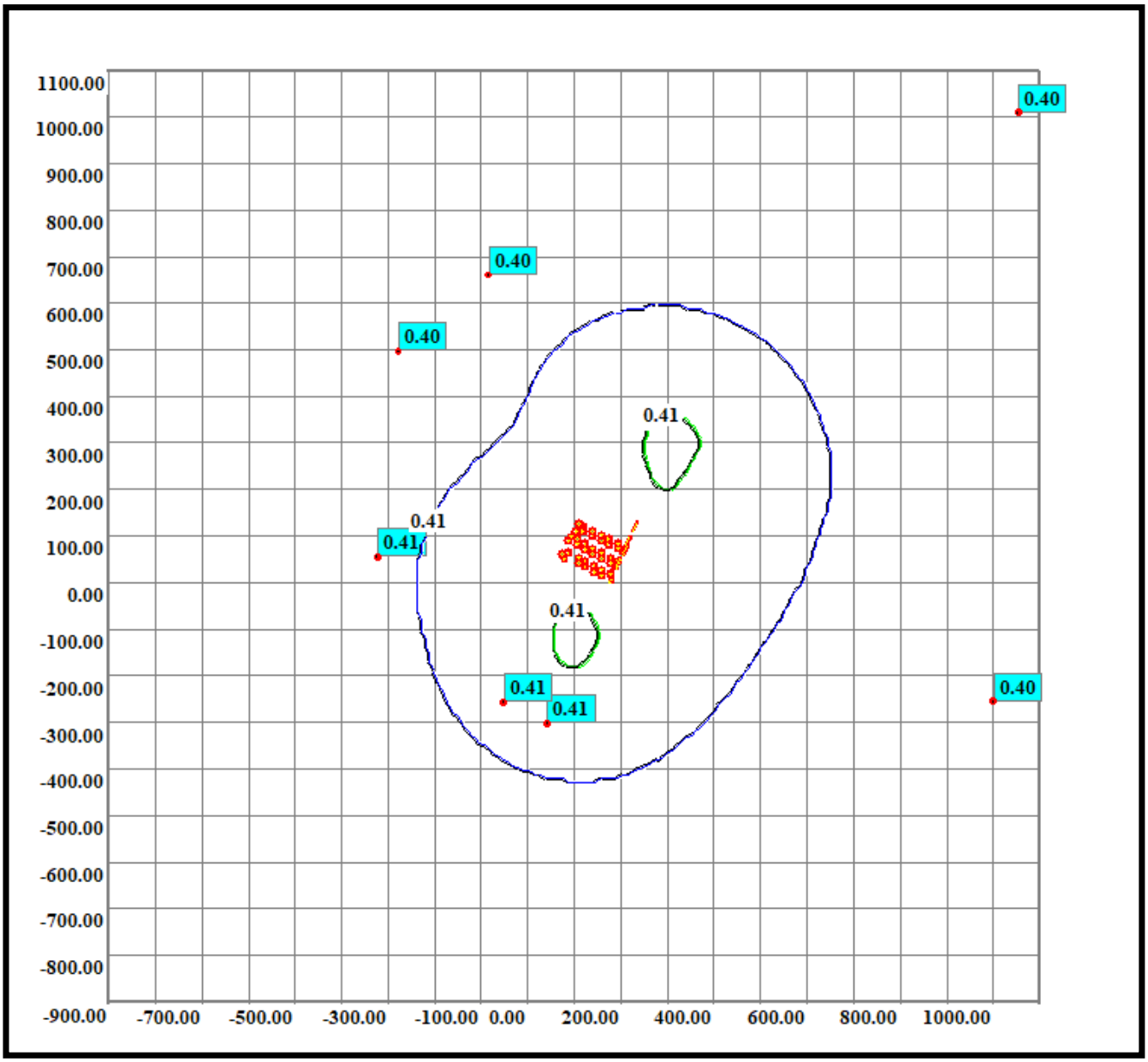
Розрахункові концентрації речовини: Диметилсульфід
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ 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	0.4044	-84.0	660.0	117	4.5491	0.0005	10098	0.0004	10100	0.0003	10073	0.0003	10099
102	0.4043	-277.0	496.0	140	2.2745	0.0003	10073	0.0003	10098	0.0003	10071	0.0003	10099
104	0.4077	43.0	-303.0	246	4.5491	0.0007	10071	0.0007	10069	0.0007	10098	0.0006	10100
105	0.4031	1001.0	-256.0	337	2.2745	0.0002	10098	0.0002	10100	0.0002	10099	0.0002	10101
106	0.4019	1055.0	1008.0	48	2.2745	0.0002	10100	0.0002	10098	0.0002	10101	0.0002	10099
107	0.4074	-50.0	-257.0	232	4.5491	0.0006	10098	0.0006	10071	0.0006	10100	0.0006	10073
103	0.4053	-322.0	55.0	183	2.2745	0.0005	10073	0.0004	10071	0.0004	10074	0.0003	10072

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
0.4108	300.0	300.0	68	6.8236	0.0013	10100	0.0012	10098	0.0010	10101	0.0010	10099
0.4105	100.0	-100.0	238	4.5491	0.0011	10071	0.0011	10073	0.0009	10098	0.0009	10100
0.4100	300.0	200.0	53	6.8236	0.0014	10098	0.0011	10100	0.0011	10099	0.0008	10102
0.4097	100.0	-200.0	248	4.5491	0.0009	10069	0.0009	10071	0.0009	10073	0.0008	10098
0.4093	400.0	300.0	49	6.8236	0.0010	10100	0.0010	10098	0.0008	10099	0.0008	10101
0.4089	300.0	400.0	75	6.8236	0.0010	10100	0.0009	10098	0.0008	10101	0.0008	10099
0.4089	200.0	-100.0	266	2.00	0.0018	10073	0.0016	10071	0.0011	10074	0.0011	10072
0.4087	300.0	100.0	21	1.00	0.0024	10073	0.0018	10071	0.0017	10072	0.0016	10074
0.4085	100.0	0.0	206	1.00	0.0023	10071	0.0021	10072	0.0019	10073	0.0012	10074
0.4085	200.0	-200.0	267	4.5491	0.0009	10073	0.0008	10098	0.0008	10071	0.0007	10100

Диметилсульфід
Карта-схема



Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0.00010000

Фонові концентрації, які вміщують внески діючих джерел (Частки ГДК) (частки ГДК) (Вихідні рівні забруднення)
для речовини : Метилмеркаптан (метантіол). Варіант завдання фону : а.

Коорд. X поста спостереження	Коорд. Y поста спостереження	U<2 м/с (штиль)	Швидкість вітру 2<U<U* Пн	Швидкість вітру 2<U<U* ПнС	Швидкість вітру 2<U<U* С	Швидкість вітру 2<U<U* ПдС	Швидкість вітру 2<U<U* Пд	Швидкість вітру 2<U<U* ПдЗ	Швидкість вітру 2<U<U* З	Швидкість вітру 2<U<U* ПнЗ
0.00	0.00	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40

Фонові концентрації без урахування внесків діючих джерел (Частки ГДК) (частки ГДК) (Власне фон - верхнє число, вклад - нижнє)
для речовини : Метилмеркаптан (метантіол). Варіант завдання фону : а.

Коорд. X поста спостереження	Коорд. Y поста спостереження	U<2 м/с (штиль)	Швидкість вітру 2<U<U* Пн	Швидкість вітру 2<U<U* ПнС	Швидкість вітру 2<U<U* С	Швидкість вітру 2<U<U* ПдС	Швидкість вітру 2<U<U* Пд	Швидкість вітру 2<U<U* ПдЗ	Швидкість вітру 2<U<U* З	Швидкість вітру 2<U<U* ПнЗ
0.00	0.00	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -

Перелік джерел, у викидах яких є
Метилмеркаптан (метантіол)

Код джерела - Технологічні параметри	10001	10002	10003	10004	10005	10006	10007	10008	10009
Викид г/с	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0025 - -	0.0025 - -	0.0025 - -	0.0025 - -	0.0025 - -	0.0025 - -	0.0025 - -	0.0025 - -	0.0025 - -
XM (м)	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90
UM (м/с)	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	178.00 16.00	160.00 14.00	160.00 25.00	145.00 22.00	145.00 35.00	125.00 32.00	125.00 45.00	110.00 40.00	110.00 52.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	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)	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10010	10011	10012	10013	10014	10015	10016	10017	10018
Викид г/с	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0025 - -	0.0025 - -	0.0025 - -	0.0025 - -	0.0025 - -	0.0025 - -	0.0025 - -	0.0025 - -	0.0025 - -
XM (м)	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90
UM (м/с)	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	80.00 50.00	90.00 62.00	75.00 60.00	195.00 45.00	188.00 35.00	180.00 40.00	180.00 52.00	160.00 50.00	160.00 62.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	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)	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10019	10020	10021	10022	10023	10024	10025	10026	10027
Викид г/с	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0025 - -	0.0025 - -	0.0025 - -	0.0025 - -	0.0025 - -	0.0025 - -	0.0025 - -	0.0025 - -	0.0025 - -
XM (м)	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90
UM (м/с)	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	140.00 60.00	140.00 72.00	125.00 70.00	125.00 82.00	108.00 80.00	108.00 92.00	90.00 90.00	95.00 98.00	210.00 72.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	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)	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10028	10029	10030	10031	10032	10033	10034	10035	10036
Викид г/с	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0025 - -	0.0025 - -	0.0025 - -	0.0025 - -	0.0025 - -	0.0025 - -	0.0025 - -	0.0025 - -	0.0025 - -
XM (м)	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90
UM (м/с)	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	205.00 65.00	195.00 72.00	195.00 82.00	175.00 80.00	175.00 92.00	160.00 90.00	160.00 100.00	140.00 100.00	140.00 110.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10037	10038	10039	10040	10069	10070	10071	10072	10073
Викид г/с	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.00002	0.00002	0.000019	0.000019	0.000019
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0025 - -	0.0025 - -	0.0025 - -	0.0025 - -	0.0740 - -	0.0497 - -	0.1826 - -	0.1476 - -	0.1826 - -
XM (м)	174.90	174.90	174.90	174.90	123.30	134.84	69.16	69.16	69.16
UM (м/с)	1.53	1.53	1.53	1.53	5.18	1.68	1.21	0.86	1.21
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	120.00 108.00	120.00 120.00	105.00 108.00	110.00 125.00	175.00 0.00	175.00 5.00	190.00 30.00	190.00 35.00	205.00 60.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	185.00 4.00	185.00 9.00	200.00 50.00	200.00 55.00	215.00 80.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	53.0000	53.0000	53.0000	53.0000	53.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	5.3000	5.3000	5.3000	5.3000	5.3000
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	1.7096	1.7096	0.8769	0.8769	0.8769
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	5.0000	7.0000	5.0000	7.0000	5.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10074	10098	10099	10100	10101	10102	10103	10104	10105
Викид г/с	0.000019	0.000033	0.000033	0.000033	0.000033	0.000026	0.000026	0.000013	0.000026
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.1048 - -	0.1708 - -	0.0864 - -	0.1732 - -	0.0876 - -	0.0534 - -	0.0364 - -	0.0143 - -	0.0541 - -
XM (м)	84.89	113.50	146.52	112.71	145.50	160.51	185.34	190.41	159.39
UM (м/с)	1.06	12.20	7.32	12.03	7.22	6.10	4.57	1.66	6.01
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	205.00 65.00	209.00 81.00	209.00 81.00	226.00 111.00	226.00 111.00	209.00 81.00	209.00 81.00	209.00 81.00	226.00 111.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	215.00 80.00	221.00 100.00	221.00 100.00	237.00 131.00	237.00 131.00	221.00 100.00	221.00 100.00	221.00 100.00	237.00 131.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	53.0000	151.9300	151.9300	151.9300	151.9300	151.9300	151.9300	151.9300	151.9300
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.3000	5.3000	5.3000	5.3000	5.3000	5.3000	5.3000	5.3000	5.3000
Діаметр (м)	1.0763	2.4142	2.4142	2.3808	2.3808	2.4142	2.4142	2.4142	2.3808
Висота (м)	7.0000	3.0000	5.0000	3.0000	5.0000	6.0000	8.0000	10.0000	6.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10106	10107
Викид г/с	0.000026	0.000013
Клас небезпечн.		
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0369 - -	0.0146 - -
XM (м)	184.05	187.78
UM (м/с)	4.51	1.64
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	226.00 111.00	226.00 111.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	237.00 131.00	237.00 131.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	151.9300	151.9300
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.3000	5.3000
Діаметр (м)	2.3808	2.3808
Висота (м)	8.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000

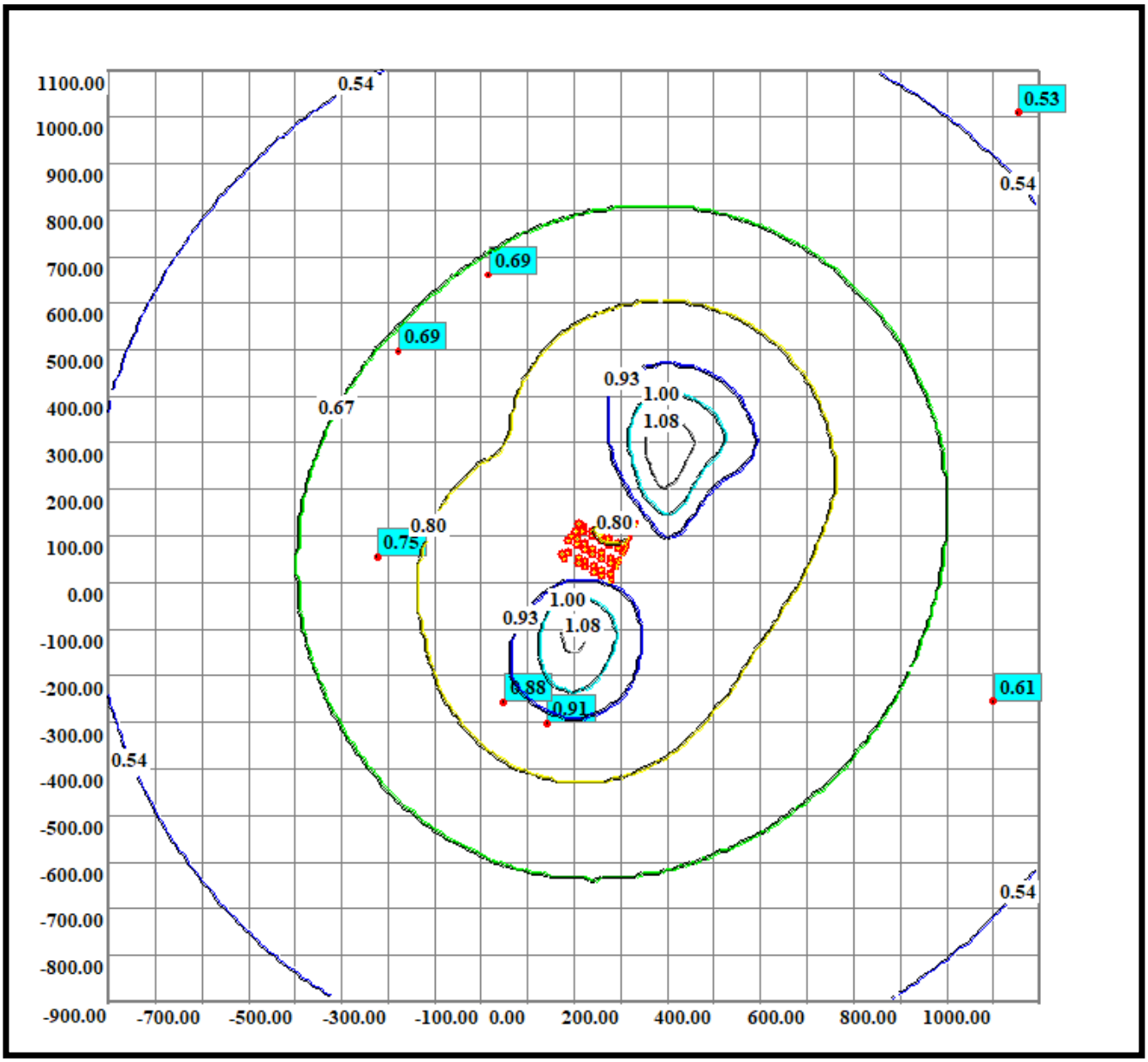
Розрахункові концентрації речовини: Метилмеркаптан (метантіол)
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ 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	0.6884	-84.0	660.0	117	4.9449	0.0340	10098	0.0311	10100	0.0231	10099	0.0215	10101
102	0.6856	-277.0	496.0	140	2.4724	0.0255	10098	0.0241	10100	0.0226	10099	0.0211	10101
104	0.9069	43.0	-303.0	246	4.9449	0.0515	10098	0.0486	10100	0.0423	10069	0.0409	10071
105	0.6079	1001.0	-256.0	337	2.4724	0.0203	10098	0.0198	10100	0.0174	10099	0.0167	10101
106	0.5267	1055.0	1008.0	48	2.4724	0.0143	10100	0.0136	10098	0.0115	10101	0.0112	10099
107	0.8845	-50.0	-257.0	232	4.9449	0.0507	10098	0.0471	10100	0.0379	10071	0.0372	10099
103	0.7506	-322.0	55.0	183	2.4724	0.0280	10098	0.0279	10073	0.0258	10100	0.0252	10099

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
1.1328	300.0	300.0	68	7.00	0.1023	10100	0.0925	10098	0.0797	10101	0.0739	10099
1.0935	100.0	-100.0	238	4.9449	0.0736	10098	0.0707	10100	0.0615	10073	0.0615	10071
1.0822	300.0	200.0	53	7.00	0.1113	10098	0.0898	10100	0.0842	10099	0.0640	10101
1.0403	100.0	-200.0	248	4.9449	0.0640	10098	0.0610	10100	0.0591	10069	0.0551	10071
1.0300	400.0	300.0	49	7.00	0.0816	10100	0.0798	10098	0.0655	10101	0.0654	10099
1.0028	300.0	400.0	75	7.00	0.0774	10100	0.0714	10098	0.0634	10101	0.0596	10099
0.9902	200.0	-100.0	266	7.00	0.1002	10098	0.0786	10099	0.0780	10100	0.0617	10101
0.9657	400.0	400.0	59	7.00	0.0710	10100	0.0638	10098	0.0593	10101	0.0541	10099
0.9610	200.0	-200.0	267	4.9449	0.0662	10098	0.0573	10100	0.0528	10073	0.0524	10099
0.9598	200.0	300.0	94	7.00	0.0952	10098	0.0754	10099	0.0594	10100	0.0487	10102

Метилмеркаптан (метантіол)
Карта-схема



Нормативна санітарно-захисна зона

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	0.000064	0.000064	0.000064	0.000064	0.000064	0.000064	0.000064	0.000064	0.000064
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)	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90
UM (м/с)	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	178.00 16.00	160.00 14.00	160.00 25.00	145.00 22.00	145.00 35.00	125.00 32.00	125.00 45.00	110.00 40.00	110.00 52.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	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)	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10010	10011	10012	10013	10014	10015	10016	10017	10018
Викид г/с	0.000064	0.000064	0.000064	0.00006	0.00006	0.00006	0.00006	0.00006	0.00006
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0016 - -	0.0016 - -	0.0016 - -	0.0015 - -	0.0015 - -	0.0015 - -	0.0015 - -	0.0015 - -	0.0015 - -
XM (м)	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90
UM (м/с)	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	80.00 50.00	90.00 62.00	75.00 60.00	195.00 45.00	188.00 35.00	180.00 40.00	180.00 52.00	160.00 50.00	160.00 62.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	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)	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10019	10020	10021	10022	10023	10024	10025	10026	10027	10028
Викид г/с	0.00006	0.00006	0.00006	0.00006	0.00006	0.00006	0.00006	0.00006	0.00006	0.00006
Клас небезпечн.										
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0015 - -	0.0015 - -	0.0015 - -	0.0015 - -	0.0015 - -	0.0015 - -	0.0015 - -	0.0015 - -	0.0015 - -	0.0015 - -
XM (м)	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90
UM (м/с)	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	140.00 60.00	140.00 72.00	125.00 70.00	125.00 82.00	108.00 80.00	108.00 92.00	90.00 90.00	95.00 98.00	210.00 72.00	205.00 65.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10029	10030	10031	10032	10033	10034	10035	10036	10037	10038
Викид г/с	0.00006	0.00006	0.00006	0.00006	0.00006	0.00006	0.00006	0.00006	0.00006	0.00006
Клас небезпечн.										
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0015 - -	0.0015 - -	0.0015 - -	0.0015 - -	0.0015 - -	0.0015 - -	0.0015 - -	0.0015 - -	0.0015 - -	0.0015 - -
XM (м)	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90
UM (м/с)	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	195.00 72.00	195.00 82.00	175.00 80.00	175.00 92.00	160.00 90.00	160.00 100.00	140.00 100.00	140.00 110.00	120.00 108.00	120.00 120.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10039	10040	10069	10070	10071	10072	10073	10074	10098
Викид г/с	0.00006	0.00006	0.000605	0.000605	0.000569	0.000569	0.000569	0.000569	0.000792
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0015 - -	0.0015 - -	0.0447 - -	0.0301 - -	0.1094 - -	0.0884 - -	0.1094 - -	0.0628 - -	0.0820 - -
XM (м)	174.90	174.90	123.30	134.84	69.16	69.16	69.16	84.89	113.50
UM (м/с)	1.53	1.53	5.18	1.68	1.21	0.86	1.21	1.06	12.20
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	105.00 108.00	110.00 125.00	175.00 0.00	175.00 5.00	190.00 30.00	190.00 35.00	205.00 60.00	205.00 65.00	209.00 81.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	185.00 4.00	185.00 9.00	200.00 50.00	200.00 55.00	215.00 80.00	215.00 80.00	221.00 100.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	6.0000	6.0000	53.0000	53.0000	53.0000	53.0000	53.0000	53.0000	151.9300
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	18.0815	18.0815	5.3000	5.3000	5.3000	5.3000	5.3000	5.3000	5.3000
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	1.7096	1.7096	0.8769	0.8769	0.8769	1.0763	2.4142
Висота (м)	10.0000	10.0000	5.0000	7.0000	5.0000	7.0000	5.0000	7.0000	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	10099	10100	10101	10102	10103	10104	10105	10106	10107
Викид г/с	0.000792	0.000792	0.000792	0.000792	0.000792	0.000396	0.000792	0.000792	0.000396
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0415 - -	0.0831 - -	0.0421 - -	0.0325 - -	0.0222 - -	0.0087 - -	0.0330 - -	0.0225 - -	0.0089 - -
XM (м)	146.52	112.71	145.50	160.51	185.34	190.41	159.39	184.05	187.78
UM (м/с)	7.32	12.03	7.22	6.10	4.57	1.66	6.01	4.51	1.64
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	209.00 81.00	226.00 111.00	226.00 111.00	209.00 81.00	209.00 81.00	209.00 81.00	226.00 111.00	226.00 111.00	226.00 111.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	221.00 100.00	237.00 131.00	237.00 131.00	221.00 100.00	221.00 100.00	221.00 100.00	237.00 131.00	237.00 131.00	237.00 131.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	151.9300	151.9300	151.9300	151.9300	151.9300	151.9300	151.9300	151.9300	151.9300
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.3000	5.3000	5.3000	5.3000	5.3000	5.3000	5.3000	5.3000	5.3000
Діаметр (м)	2.4142	2.3808	2.3808	2.4142	2.4142	2.4142	2.3808	2.3808	2.3808
Висота (м)	5.0000	3.0000	5.0000	6.0000	8.0000	10.0000	6.0000	8.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

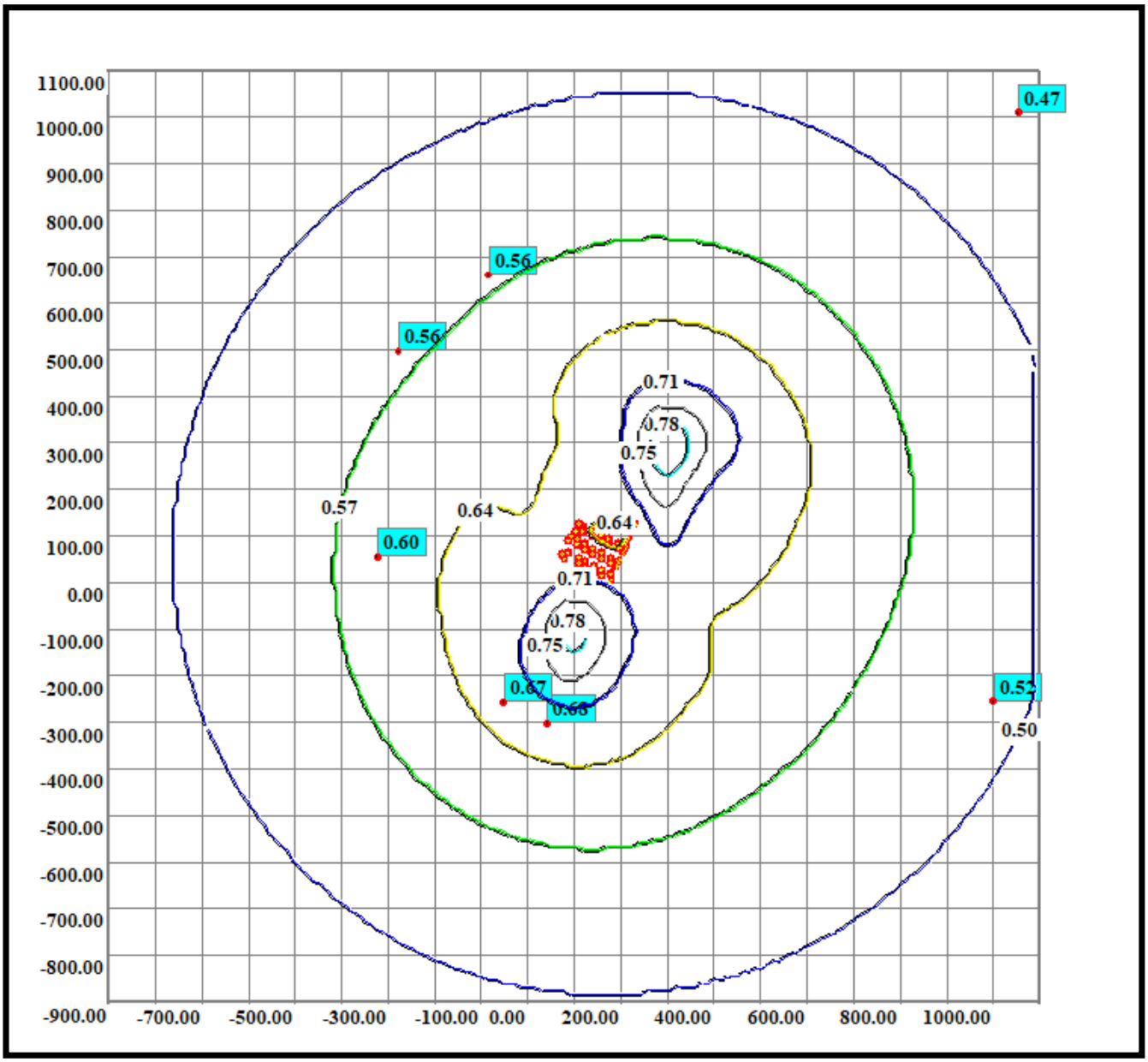
Розрахункові концентрації речовини: Диметиламін
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ 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	0.5620	-84.0	660.0	117	4.5522	0.0168	10098	0.0154	10100	0.0119	10073	0.0107	10099
102	0.5596	-277.0	496.0	140	2.2761	0.0120	10073	0.0110	10098	0.0107	10071	0.0105	10099
104	0.6847	43.0	-303.0	246	4.5522	0.0252	10071	0.0249	10069	0.0244	10098	0.0232	10100
105	0.5155	1001.0	-256.0	337	2.2761	0.0088	10098	0.0086	10100	0.0084	10099	0.0080	10101
106	0.4703	1055.0	1008.0	48	2.2761	0.0062	10100	0.0059	10098	0.0058	10101	0.0056	10099
107	0.6728	-50.0	-257.0	232	4.5522	0.0240	10098	0.0235	10071	0.0226	10100	0.0222	10073
103	0.5978	-322.0	55.0	183	2.2761	0.0167	10073	0.0153	10071	0.0133	10074	0.0127	10072

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
0.8006	300.0	300.0	68	6.8282	0.0482	10100	0.0437	10098	0.0381	10101	0.0353	10099
0.7881	100.0	-100.0	238	4.5522	0.0397	10071	0.0392	10073	0.0330	10098	0.0320	10100
0.7686	300.0	200.0	53	6.8282	0.0520	10098	0.0411	10100	0.0400	10099	0.0311	10102
0.7587	100.0	-200.0	248	4.5522	0.0348	10069	0.0346	10071	0.0317	10073	0.0293	10098
0.7450	400.0	300.0	49	6.8282	0.0383	10100	0.0378	10098	0.0312	10099	0.0311	10101
0.7314	300.0	400.0	75	6.8282	0.0366	10100	0.0339	10098	0.0302	10101	0.0285	10099
0.7308	200.0	-100.0	266	2.00	0.0676	10073	0.0597	10071	0.0413	10074	0.0404	10072
0.7236	300.0	100.0	21	1.00	0.0900	10073	0.0648	10071	0.0631	10072	0.0576	10074
0.7145	100.0	0.0	206	1.00	0.0854	10071	0.0762	10072	0.0707	10073	0.0461	10074
0.7142	200.0	-200.0	267	4.5522	0.0332	10073	0.0302	10098	0.0290	10071	0.0264	10100

Диметиламін
Карта-схема



Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
2603	Мікроорганізми і мікроорганізми-продуценти ...	5000.00000000

Фонові концентрації, які вміщують внески діючих джерел (Частки ГДК) (частки ГДК) (Вихідні рівні забруднення)
ля речовини : Мікроорганізми і мікроорганізми-продуценти (галузей промисловості: мукомельної, комбікормової, дріжд. 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)
ля речовини : Мікроорганізми і мікроорганізми-продуценти (галузей промисловості: мукомельної, комбікормової, дріжд. 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 (галузей промисловості: мукомельної, комбікормової, дріжд

Код джерела - Технологічні параметри	10001	10002	10003	10004	10005	10006	10007	10008	10009
Викид г/с	0.000425	0.000425	0.000425	0.000425	0.000425	0.000425	0.000425	0.000425	0.000425
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -
XM (м)	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90
UM (м/с)	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	178.00 16.00	160.00 14.00	160.00 25.00	145.00 22.00	145.00 35.00	125.00 32.00	125.00 45.00	110.00 40.00	110.00 52.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	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)	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10010	10011	10012	10013	10014	10015	10016	10017	10018
Викид г/с	0.000425	0.000425	0.000425	0.000399	0.000399	0.000399	0.000399	0.000399	0.000399
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -
XM (м)	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90
UM (м/с)	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	80.00 50.00	90.00 62.00	75.00 60.00	195.00 45.00	188.00 35.00	180.00 40.00	180.00 52.00	160.00 50.00	160.00 62.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	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)	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10019	10020	10021	10022	10023	10024	10025	10026	10027
Викид г/с	0.000399	0.000399	0.000399	0.000399	0.000399	0.000399	0.000399	0.000399	0.000399
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -
XM (м)	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90
UM (м/с)	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	140.00 60.00	140.00 72.00	125.00 70.00	125.00 82.00	108.00 80.00	108.00 92.00	90.00 90.00	95.00 98.00	210.00 72.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	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)	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10028	10029	10030	10031	10032	10033	10034	10035	10036
Викид г/с	0.000399	0.000399	0.000399	0.000399	0.000399	0.000399	0.000399	0.000399	0.000399
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -
XM (м)	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90
UM (м/с)	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	205.00 65.00	195.00 72.00	195.00 82.00	175.00 80.00	175.00 92.00	160.00 90.00	160.00 100.00	140.00 100.00	140.00 110.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10037	10038	10039	10040	10069	10070	10071	10072	10073
Викид г/с	0.000399	0.000399	0.000399	0.000399	0.004014	0.004014	0.00377	0.00377	0.00377
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -
XM (м)	174.90	174.90	174.90	174.90	123.30	134.84	69.16	69.16	69.16
UM (м/с)	1.53	1.53	1.53	1.53	5.18	1.68	1.21	0.86	1.21
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	120.00 108.00	120.00 120.00	105.00 108.00	110.00 125.00	175.00 0.00	175.00 5.00	190.00 30.00	190.00 35.00	205.00 60.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	185.00 4.00	185.00 9.00	200.00 50.00	200.00 55.00	215.00 80.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	53.0000	53.0000	53.0000	53.0000	53.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	5.3000	5.3000	5.3000	5.3000	5.3000
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	1.7096	1.7096	0.8769	0.8769	0.8769
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	5.0000	7.0000	5.0000	7.0000	5.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10074	10098	10099	10100	10101	10102	10103	10104	10105
Викид г/с	0.00377	0.00525	0.00525	0.00525	0.00525	0.00525	0.00525	0.002625	0.00525
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -
XM (м)	84.89	113.50	146.52	112.71	145.50	160.51	185.34	190.41	159.39
UM (м/с)	1.06	12.20	7.32	12.03	7.22	6.10	4.57	1.66	6.01
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	205.00 65.00	209.00 81.00	209.00 81.00	226.00 111.00	226.00 111.00	209.00 81.00	209.00 81.00	209.00 81.00	226.00 111.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	215.00 80.00	221.00 100.00	221.00 100.00	237.00 131.00	237.00 131.00	221.00 100.00	221.00 100.00	221.00 100.00	237.00 131.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	53.0000	151.9300	151.9300	151.9300	151.9300	151.9300	151.9300	151.9300	151.9300
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.3000	5.3000	5.3000	5.3000	5.3000	5.3000	5.3000	5.3000	5.3000
Діаметр (м)	1.0763	2.4142	2.4142	2.3808	2.3808	2.4142	2.4142	2.4142	2.3808
Висота (м)	7.0000	3.0000	5.0000	3.0000	5.0000	6.0000	8.0000	10.0000	6.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10106	10107
Викид г/с	0.00525	0.002625
Клас небезпечн.		
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0000 - -	0.0000 - -
XM (м)	184.05	187.78
UM (м/с)	4.51	1.64
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	226.00 111.00	226.00 111.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	237.00 131.00	237.00 131.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	151.9300	151.9300
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.3000	5.3000
Діаметр (м)	2.3808	2.3808
Висота (м)	8.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000

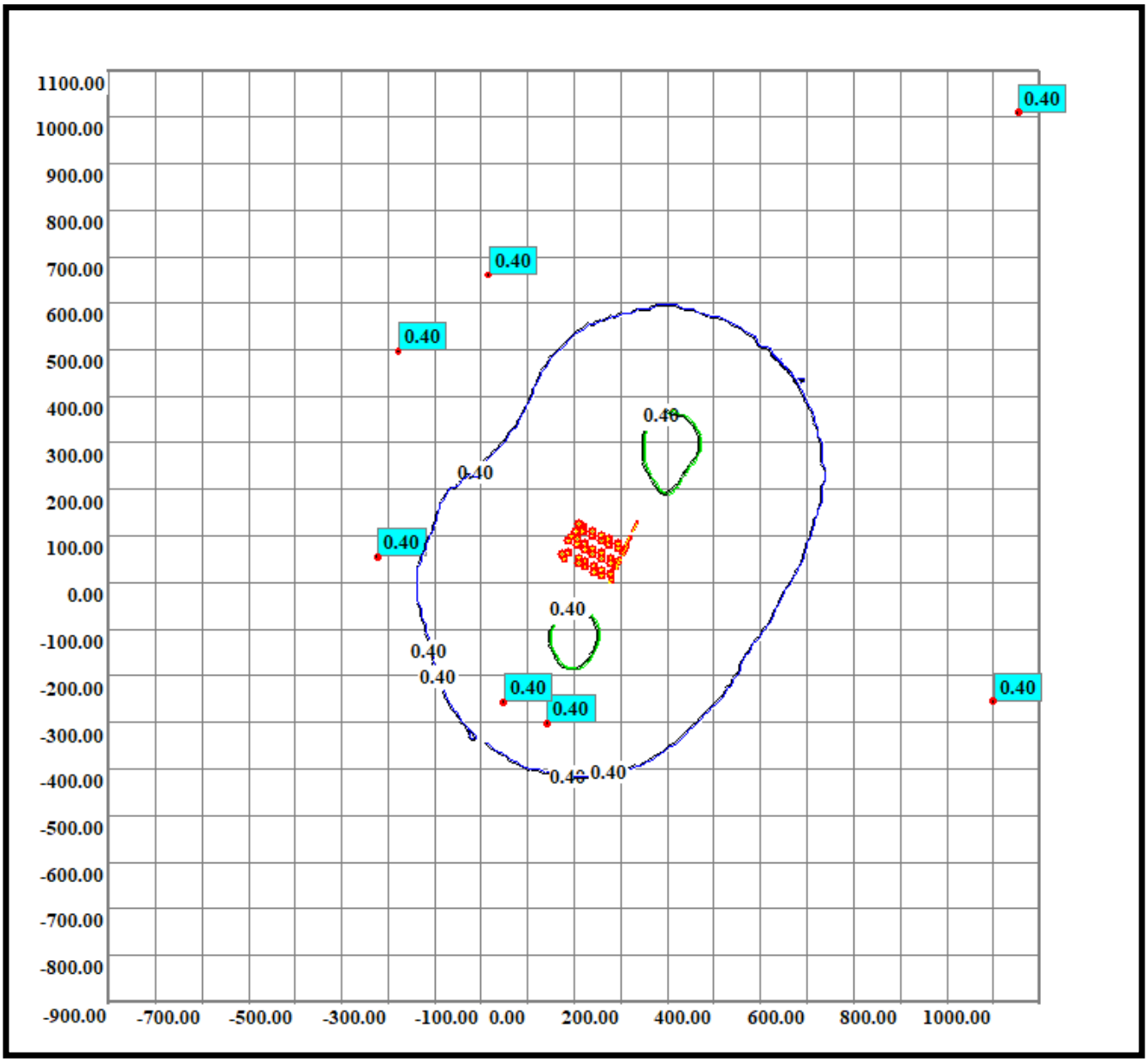
Розрахункові концентрації речовини: Мікроорганізми і мікроорганізми-продуценти (галузей промисловості: мукомельної, комбікормової, дріжд
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ розр. точки	Концентр. у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрямок вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
101	0.4000	-84.0	660.0	117	4.5522	0.0000	10098	0.0000	10100	0.0000	10073	0.0000	10099
102	0.4000	-277.0	496.0	140	2.2761	0.0000	10073	0.0000	10098	0.0000	10071	0.0000	10099
104	0.4000	43.0	-303.0	246	4.5522	0.0000	10071	0.0000	10069	0.0000	10098	0.0000	10100
105	0.4000	1001.0	-256.0	337	2.2761	0.0000	10098	0.0000	10100	0.0000	10099	0.0000	10101
106	0.4000	1055.0	1008.0	48	2.00	0.0000	10101	0.0000	10099	0.0000	10100	0.0000	10098
107	0.4000	-50.0	-257.0	232	4.5522	0.0000	10098	0.0000	10071	0.0000	10100	0.0000	10073
103	0.4000	-322.0	55.0	183	2.2761	0.0000	10073	0.0000	10071	0.0000	10074	0.0000	10072

очки найбільших концентрацій речовини Мікроорганізми і мікроорганізми-продуценти (галузей промисловості: мукомельної, комбікормової, дріжд
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
0.4000	300.0	300.0	68	6.8283	0.0000	10100	0.0000	10098	0.0000	10101	0.0000	10099
0.4000	100.0	-100.0	238	4.5522	0.0000	10071	0.0000	10073	0.0000	10098	0.0000	10100
0.4000	300.0	200.0	53	4.5522	0.0000	10073	0.0000	10071	0.0000	10098	0.0000	10099
0.4000	100.0	-200.0	248	4.5522	0.0000	10069	0.0000	10071	0.0000	10073	0.0000	10098
0.4000	400.0	300.0	49	6.8283	0.0000	10100	0.0000	10098	0.0000	10099	0.0000	10101
0.4000	300.0	400.0	75	6.8283	0.0000	10100	0.0000	10098	0.0000	10101	0.0000	10099
0.4000	200.0	-100.0	266	2.00	0.0000	10073	0.0000	10071	0.0000	10074	0.0000	10072
0.4000	300.0	100.0	21	1.00	0.0000	10073	0.0000	10071	0.0000	10072	0.0000	10074
0.4000	100.0	0.0	206	1.00	0.0000	10071	0.0000	10072	0.0000	10073	0.0000	10074
0.4000	0.0	-100.0	221	2.2761	0.0000	10073	0.0000	10071	0.0000	10072	0.0000	10074

Мікроорганізми і мікроорганізми-продуценти (галузей промисловості: мукомельної, комбікормової, дріжд
Карта-схема



Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
2754	Вуглеводні насичені С12-С19 (розчинник РПК-26511 ...	1.00000000

Фонові концентрації, які вміщують внески діючих джерел (Частки ГДК) (частки ГДК) (Вихідні рівні забруднення)
для речовини : Вуглеводні насичені С12-С19 (розчинник РПК-26511 та ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглец. 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 насичені С12-С19 (розчинник РПК-26511 та ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглец. 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 насичені С12-С19 (розчинник РПК-26511 та ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглец

Код джерела - Технологічні параметри	10109	10111	10112	10113
Викид г/с	0.0000001	0.004706	0.004733	0.057994
Клас небезпечн.				
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0000 - -	0.1513 - -	0.1521 - -	1.8642 - -
XM (м)	11.45	11.45	11.45	11.45
UM (м/с)	0.50	0.50	0.50	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	13.00 79.00	44.00 53.00	23.00 24.00	18.00 15.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	122.00 193.00	0.00 0.00	26.00 8.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.2900	0.2900	0.2900	0.2900
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	1.4770	1.5000	1.4770	1.4770
Діаметр (м)	0.5000	0.0024	0.5000	0.5000
Висота (м)	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

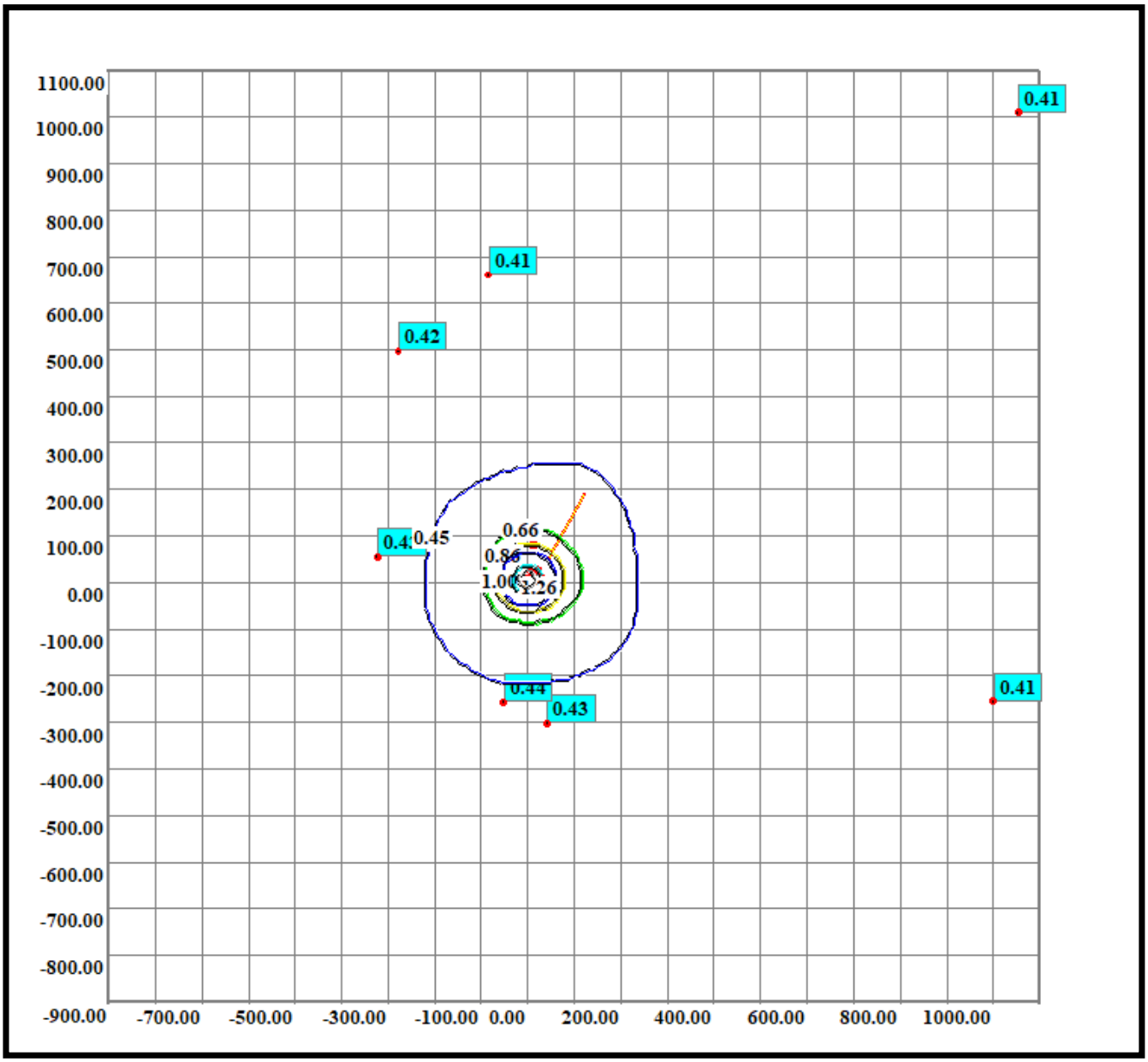
Розрахункові концентрації речовини: Вуглеводні насичені С12-С19 (розчинник РПК-26511 та ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглец
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ 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	0.4134	-84.0	660.0	97	0.75	0.0116	10113	0.0010	10112	0.0009	10111	0.0000	10109
102	0.4159	-277.0	496.0	124	0.75	0.0138	10113	0.0011	10112	0.0010	10111	0.0000	10109
104	0.4340	43.0	-303.0	275	2.00	0.0307	10113	0.0024	10112	0.0009	10111	0.0000	10109
105	0.4078	1001.0	-256.0	348	0.75	0.0068	10113	0.0006	10112	0.0005	10111	0.0000	10109
106	0.4053	1055.0	1008.0	42	1.00	0.0045	10113	0.0004	10111	0.0004	10112	0.0000	10109
107	0.4386	-50.0	-257.0	251	0.75	0.0341	10113	0.0027	10112	0.0018	10111	0.0000	10109
103	0.4290	-322.0	55.0	170	0.75	0.0262	10113	0.0020	10112	0.0008	10111	0.0000	10109

Точки найбільших концентрацій речовини Вуглеводні насичені С12-С19 (розчинник РПК-26511 та ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглец
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
1.4077	0.0	0.0	226	0.50	0.9170	10113	0.0817	10112	0.0090	10111	0.0000	10109
0.7387	100.0	0.0	348	1.00	0.3135	10113	0.0252	10112	0.0000	10111	0.0000	10109
0.7041	0.0	100.0	105	1.00	0.2763	10113	0.0278	10112	0.0001	10111	0.0000	10109
0.5911	100.0	100.0	46	1.00	0.1688	10113	0.0165	10112	0.0057	10111	0.0000	10109
0.5897	0.0	-100.0	260	1.00	0.1738	10113	0.0125	10112	0.0034	10111	0.0000	10109
0.5765	-100.0	0.0	184	1.00	0.1649	10113	0.0110	10112	0.0007	10111	0.0000	10109
0.5448	100.0	-100.0	304	2.00	0.1345	10113	0.0101	10112	0.0002	10111	0.0000	10109
0.5338	-100.0	100.0	147	2.00	0.1230	10113	0.0106	10112	0.0002	10111	0.0000	10109
0.5028	-100.0	-100.0	221	2.00	0.0941	10113	0.0068	10112	0.0019	10111	0.0000	10109
0.4918	200.0	0.0	354	2.00	0.0842	10113	0.0073	10112	0.0003	10111	0.0000	10109

Вуглеводні насичені С12-С19 (розчинник РПК-26511 та ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглец
Карта-схема



Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
2903	Зола сланцева	0.30000000

Фонові концентрації, які вміщують внески діючих джерел (Частки ГДК) (частки ГДК) (Вихідні рівні забруднення)
для речовини : Зола сланцева. 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 : Зола сланцева. 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
Зола сланцева

Код джерела - Технологічні параметри	10094	10108
Викид г/с	0.001374	0.000233
Клас небезпечн.		
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0139 - -	0.0250 - -
XM (м)	30.88	11.45
UM (м/с)	0.66	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	115.00 25.00	16.00 24.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.1150	0.2900
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	6.0167	1.4770
Діаметр (м)	0.1560	0.5000
Висота (м)	7.0000	2.0000
Температура (С)	90.0000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000

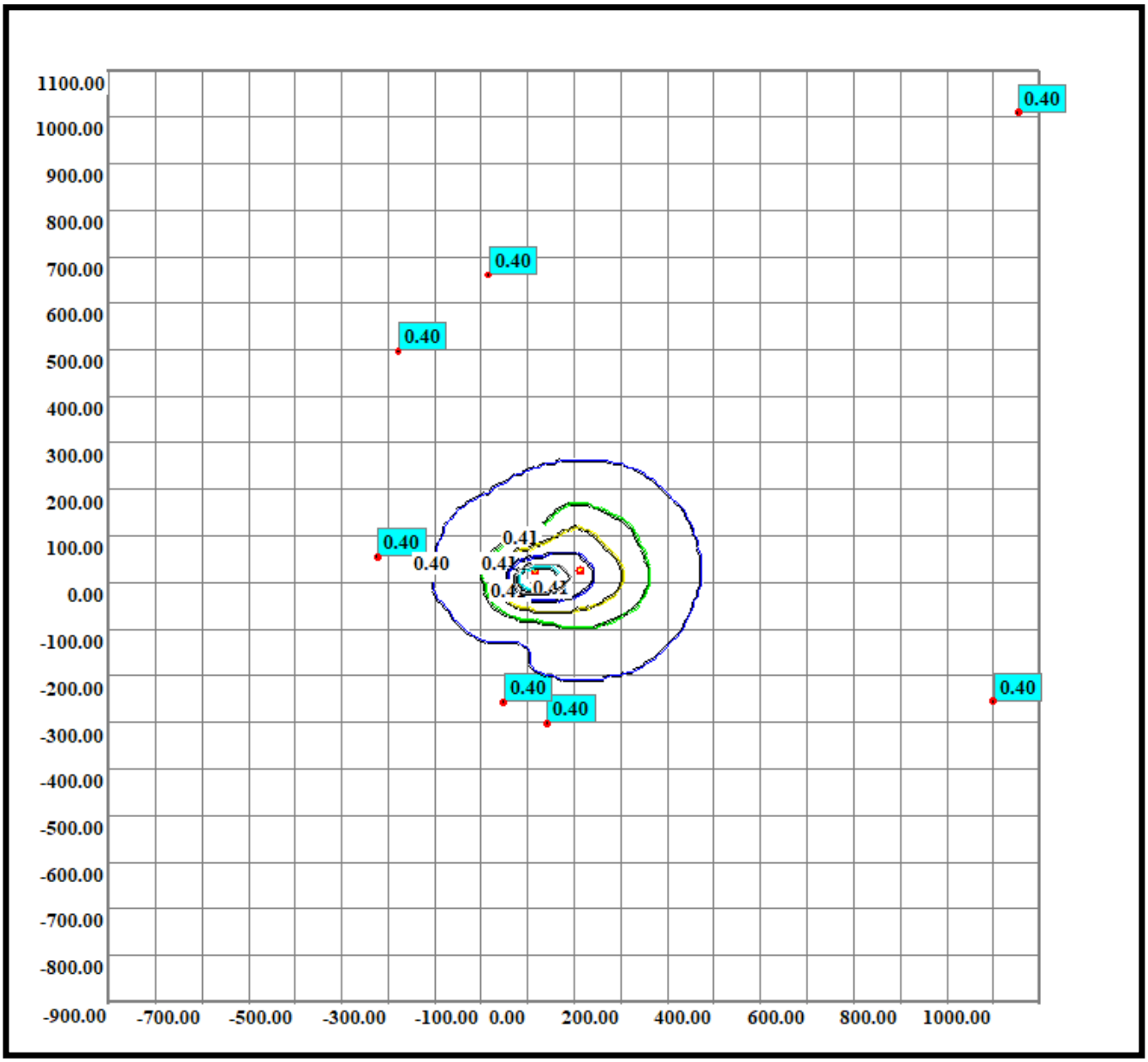
Розрахункові концентрації речовини: Зола сланцева
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ 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	0.4005	-84.0	660.0	107	1.00	0.0003	10094	0.0001	10108				
102	0.4005	-277.0	496.0	130	1.00	0.0004	10094	0.0002	10108				
104	0.4013	43.0	-303.0	258	2.00	0.0012	10094	0.0001	10108				
105	0.4003	1001.0	-256.0	342	1.00	0.0002	10094	0.0001	10108				
106	0.4002	1055.0	1008.0	46	1.00	0.0001	10094	0.0001	10108				
107	0.4014	-50.0	-257.0	240	1.00	0.0012	10094	0.0002	10108				
103	0.4011	-322.0	55.0	176	2.00	0.0008	10094	0.0004	10108				

Точки найбільших концентрацій речовини Зола сланцева
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
0.4155	0.0	0.0	232	0.5579	0.0154	10108	0.0001	10094				
0.4133	100.0	0.0	239	0.8369	0.0133	10094						
0.4090	100.0	100.0	101	0.8369	0.0090	10094						
0.4087	200.0	0.0	344	0.8369	0.0079	10094	0.0008	10108				
0.4064	200.0	100.0	41	1.00	0.0061	10094	0.0003	10108				
0.4054	100.0	-100.0	263	1.00	0.0054	10094	0.0000	10108				
0.4048	0.0	100.0	147	1.00	0.0048	10094	0.0000	10108				
0.4046	-100.0	0.0	187	1.00	0.0024	10094	0.0022	10108				
0.4044	200.0	-100.0	304	1.00	0.0042	10094	0.0002	10108				
0.4036	0.0	-100.0	227	1.00	0.0036	10094	0.0000	10108				

Зола сланцева
Карта-схема



Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
2911	Пил комбікормовий (у перерахунку на білок)	0.01000000

Фонові концентрації, які вміщують внески діючих джерел (Частки ГДК) (частки ГДК) (Вихідні рівні забруднення)
для речовини : Пил комбікормовий (у 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	0.40	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 : Пил комбікормовий (у 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	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -

Перелік джерел, у викидах яких є
Пил комбікормовий (у перерахунку на білок)

Код джерела - Технологічні параметри	10084	10085	10086	10087	10088
Викид г/с	0.000066	0.000066	0.000066	0.000066	0.000066
Клас небезпечн.					
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.2122 - -	0.2122 - -	0.2122 - -	0.2122 - -	0.2122 - -
XM (м)	11.45	11.45	11.45	11.45	11.45
UM (м/с)	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	70.00 50.00	90.00 110.00	95.00 115.00	125.00 165.00	130.00 175.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.2900	0.2900	0.2900	0.2900	0.2900
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	1.4770	1.4770	1.4770	1.4770	1.4770
Діаметр (м)	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
Висота (м)	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

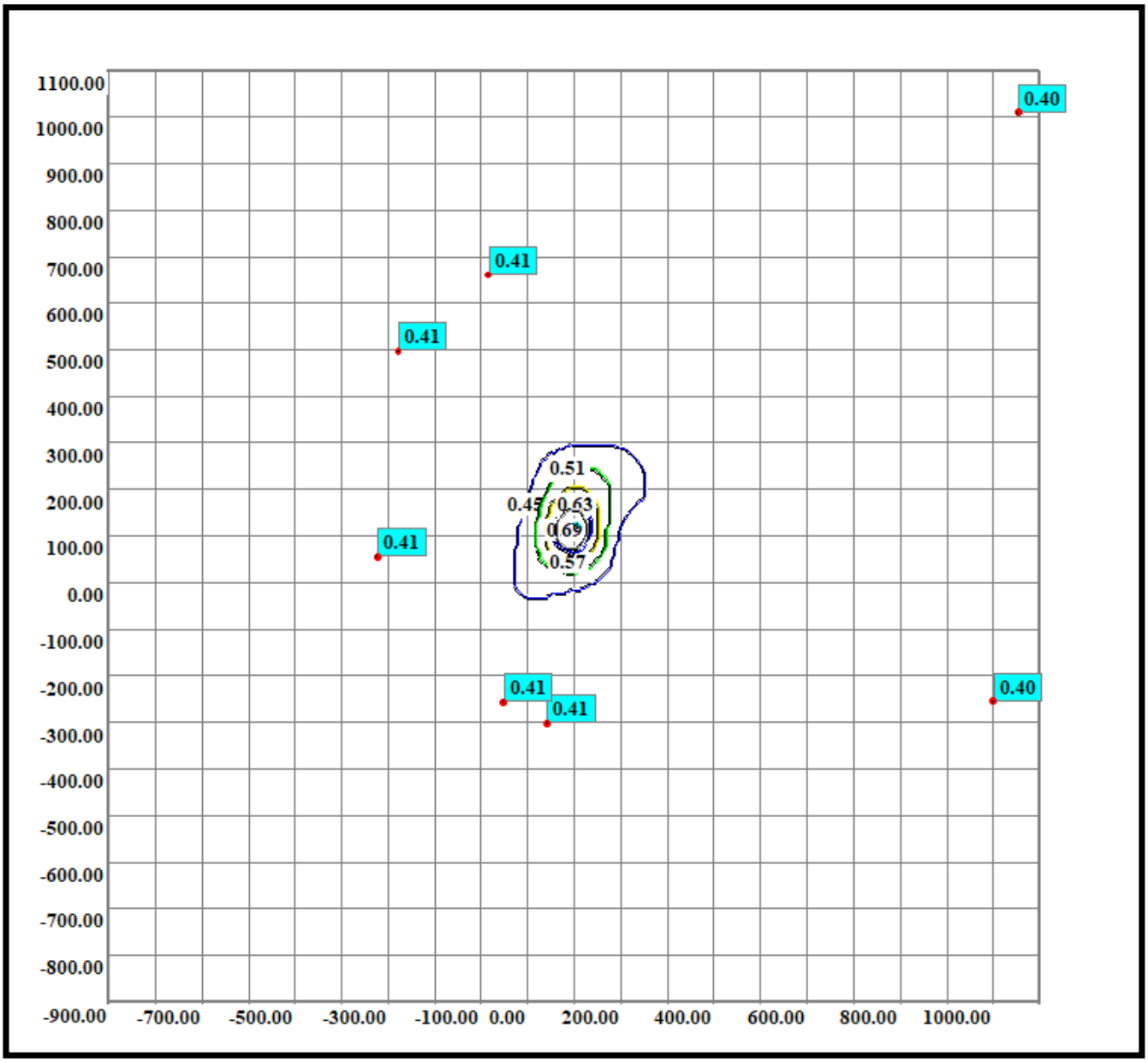
Розрахункові концентрації речовини: Пил комбікормовий (у перерахунку на білок)
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ 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	0.4077	-84.0	660.0	109	0.75	0.0016	10088	0.0016	10087	0.0016	10086	0.0015	10085
102	0.4081	-277.0	496.0	135	0.75	0.0017	10086	0.0017	10085	0.0017	10087	0.0016	10088
104	0.4114	43.0	-303.0	262	0.75	0.0029	10084	0.0023	10085	0.0023	10086	0.0020	10087
105	0.4041	1001.0	-256.0	337	0.75	0.0008	10086	0.0008	10085	0.0008	10087	0.0008	10088
106	0.4030	1055.0	1008.0	43	0.75	0.0006	10088	0.0006	10087	0.0006	10086	0.0006	10085
107	0.4123	-50.0	-257.0	248	0.75	0.0032	10084	0.0025	10085	0.0025	10086	0.0021	10087
103	0.4106	-322.0	55.0	189	0.75	0.0023	10085	0.0023	10086	0.0021	10084	0.0020	10087

Точки найбільших концентрацій речовини Пил комбікормовий (у перерахунку на білок)
На розрахун. площадці № 1 та номера джерел, що надають найбільший внесок

Концентрації у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрям. вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
0.6970	100.0	100.0	305	0.50	0.1720	10085	0.1250	10086				
0.5702	100.0	200.0	131	0.75	0.0858	10088	0.0843	10087	0.0001	10086		
0.4955	200.0	200.0	28	0.75	0.0364	10088	0.0347	10087	0.0114	10086	0.0102	10085
0.4752	100.0	0.0	289	0.50	0.0451	10084	0.0139	10085	0.0115	10086	0.0026	10087
0.4694	0.0	100.0	193	0.75	0.0280	10085	0.0266	10086	0.0085	10087	0.0063	10088
0.4612	0.0	0.0	220	0.75	0.0317	10084	0.0106	10085	0.0098	10086	0.0048	10087
0.4515	200.0	100.0	317	1.00	0.0266	10087	0.0245	10088	0.0003	10086	0.0001	10085
0.4470	200.0	300.0	61	2.00	0.0151	10088	0.0133	10087	0.0074	10086	0.0069	10085
0.4438	100.0	300.0	101	1.00	0.0165	10088	0.0150	10087	0.0056	10086	0.0047	10085
0.4401	0.0	200.0	143	0.50	0.0133	10086	0.0126	10085	0.0070	10087	0.0047	10088

Пил комбікормовий (у 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	0.40	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 : 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	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -

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	0.000547	0.000547	0.000547	0.000547	0.000547	0.000547	0.000547	0.000547	0.000547
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0023 - -	0.0023 - -	0.0023 - -	0.0023 - -	0.0023 - -	0.0023 - -	0.0023 - -	0.0023 - -	0.0023 - -
XM (м)	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90
UM (м/с)	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	178.00 16.00	160.00 14.00	160.00 25.00	145.00 22.00	145.00 35.00	125.00 32.00	125.00 45.00	110.00 40.00	110.00 52.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	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)	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10010	10011	10012	10013	10014	10015	10016	10017	10018
Викид г/с	0.000547	0.000547	0.000547	0.000513	0.000513	0.000513	0.000513	0.000513	0.000513
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0023 - -	0.0023 - -	0.0023 - -	0.0022 - -	0.0022 - -	0.0022 - -	0.0022 - -	0.0022 - -	0.0022 - -
XM (м)	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90
UM (м/с)	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	80.00 50.00	90.00 62.00	75.00 60.00	195.00 45.00	188.00 35.00	180.00 40.00	180.00 52.00	160.00 50.00	160.00 62.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	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)	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10019	10020	10021	10022	10023	10024	10025	10026	10027
Викид г/с	0.000513	0.000513	0.000513	0.000513	0.000513	0.000513	0.000513	0.000513	0.000513
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0022 - -	0.0022 - -	0.0022 - -	0.0022 - -	0.0022 - -	0.0022 - -	0.0022 - -	0.0022 - -	0.0022 - -
XM (м)	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90
UM (м/с)	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	140.00 60.00	140.00 72.00	125.00 70.00	125.00 82.00	108.00 80.00	108.00 92.00	90.00 90.00	95.00 98.00	210.00 72.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	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)	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10028	10029	10030	10031	10032	10033	10034	10035	10036
Викид г/с	0.000513	0.000513	0.000513	0.000513	0.000513	0.000513	0.000513	0.000513	0.000513
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0022 - -	0.0022 - -	0.0022 - -	0.0022 - -	0.0022 - -	0.0022 - -	0.0022 - -	0.0022 - -	0.0022 - -
XM (м)	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90
UM (м/с)	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	205.00 65.00	195.00 72.00	195.00 82.00	175.00 80.00	175.00 92.00	160.00 90.00	160.00 100.00	140.00 100.00	140.00 110.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10037	10038	10039	10040	10069	10070	10071	10072	10073
Викид г/с	0.000513	0.000513	0.000513	0.000513	0.00516	0.00516	0.004847	0.004847	0.004847
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0022 - -	0.0022 - -	0.0022 - -	0.0022 - -	0.0636 - -	0.0427 - -	0.1553 - -	0.1255 - -	0.1553 - -
ХМ (м)	174.90	174.90	174.90	174.90	123.30	134.84	69.16	69.16	69.16
UM (м/с)	1.53	1.53	1.53	1.53	5.18	1.68	1.21	0.86	1.21
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	120.00 108.00	120.00 120.00	105.00 108.00	110.00 125.00	175.00 0.00	175.00 5.00	190.00 30.00	190.00 35.00	205.00 60.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	185.00 4.00	185.00 9.00	200.00 50.00	200.00 55.00	215.00 80.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	53.0000	53.0000	53.0000	53.0000	53.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	5.3000	5.3000	5.3000	5.3000	5.3000
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	1.7096	1.7096	0.8769	0.8769	0.8769
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	5.0000	7.0000	5.0000	7.0000	5.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10074	10098	10099	10100	10101	10102	10103	10104	10105
Викид г/с	0.004847	0.00675	0.00675	0.00675	0.00675	0.00675	0.00675	0.003375	0.00675
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0891 - -	0.1164 - -	0.0589 - -	0.1181 - -	0.0597 - -	0.0462 - -	0.0315 - -	0.0124 - -	0.0469 - -
XM (м)	84.89	113.50	146.52	112.71	145.50	160.51	185.34	190.41	159.39
UM (м/с)	1.06	12.20	7.32	12.03	7.22	6.10	4.57	1.66	6.01
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	205.00 65.00	209.00 81.00	209.00 81.00	226.00 111.00	226.00 111.00	209.00 81.00	209.00 81.00	209.00 81.00	226.00 111.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	215.00 80.00	221.00 100.00	221.00 100.00	237.00 131.00	237.00 131.00	221.00 100.00	221.00 100.00	221.00 100.00	237.00 131.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	53.0000	151.9300	151.9300	151.9300	151.9300	151.9300	151.9300	151.9300	151.9300
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.3000	5.3000	5.3000	5.3000	5.3000	5.3000	5.3000	5.3000	5.3000
Діаметр (м)	1.0763	2.4142	2.4142	2.3808	2.3808	2.4142	2.4142	2.4142	2.3808
Висота (м)	7.0000	3.0000	5.0000	3.0000	5.0000	6.0000	8.0000	10.0000	6.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10106	10107
Викид г/с	0.00675	0.003375
Клас небезпечн.		
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0319 - -	0.0127 - -
XM (м)	184.05	187.78
UM (м/с)	4.51	1.64
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	226.00 111.00	226.00 111.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	237.00 131.00	237.00 131.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	151.9300	151.9300
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.3000	5.3000
Діаметр (м)	2.3808	2.3808
Висота (м)	8.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000

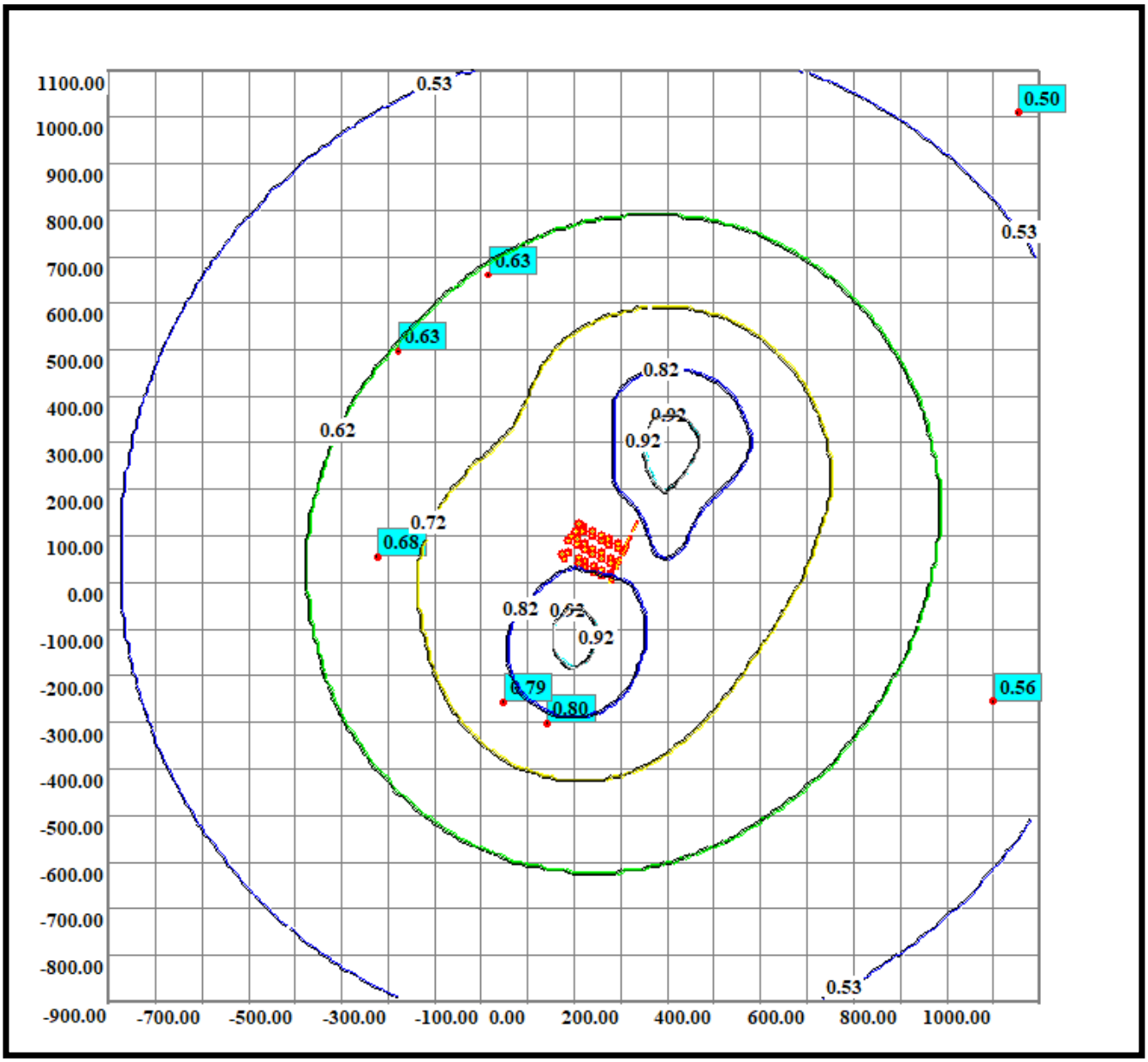
Розрахункові концентрації речовини: Пил хутряний (вовняний, пуховий)
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ 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	0.6301	-84.0	660.0	117	4.5522	0.0238	10098	0.0218	10100	0.0170	10073	0.0152	10099
102	0.6268	-277.0	496.0	140	2.2761	0.0171	10073	0.0157	10098	0.0151	10071	0.0149	10099
104	0.8044	43.0	-303.0	246	4.5522	0.0357	10071	0.0354	10069	0.0346	10098	0.0330	10100
105	0.5641	1001.0	-256.0	337	2.2761	0.0125	10098	0.0122	10100	0.0119	10099	0.0114	10101
106	0.4998	1055.0	1008.0	48	2.2761	0.0088	10100	0.0083	10098	0.0082	10101	0.0079	10099
107	0.7875	-50.0	-257.0	232	4.5522	0.0341	10098	0.0333	10071	0.0320	10100	0.0315	10073
103	0.6811	-322.0	55.0	183	2.2761	0.0237	10073	0.0217	10071	0.0188	10074	0.0181	10072

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
0.9690	300.0	300.0	68	6.8283	0.0685	10100	0.0621	10098	0.0541	10101	0.0501	10099
0.9513	100.0	-100.0	238	4.5522	0.0564	10071	0.0556	10073	0.0468	10098	0.0455	10100
0.9236	300.0	200.0	53	6.8283	0.0738	10098	0.0584	10100	0.0568	10099	0.0442	10102
0.9096	100.0	-200.0	248	4.5522	0.0495	10069	0.0492	10071	0.0450	10073	0.0417	10098
0.8900	400.0	300.0	49	6.8283	0.0544	10100	0.0537	10098	0.0443	10099	0.0441	10101
0.8707	300.0	400.0	75	6.8283	0.0520	10100	0.0482	10098	0.0429	10101	0.0404	10099
0.8699	200.0	-100.0	266	2.00	0.0960	10073	0.0847	10071	0.0587	10074	0.0573	10072
0.8596	300.0	100.0	21	1.00	0.1277	10073	0.0921	10071	0.0895	10072	0.0818	10074
0.8465	100.0	0.0	206	1.00	0.1213	10071	0.1082	10072	0.1004	10073	0.0655	10074
0.8463	200.0	-200.0	267	4.5522	0.0472	10073	0.0429	10098	0.0411	10071	0.0375	10100

Пил хутряний (вовняний, пуховий)
Карта-схема



Нормативна санітарно-захисна зона

Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
10268	Амонію хлорид	0.10000000

Фонові концентрації, які вміщують внески діючих джерел (Частки ГДК) (частки ГДК) (Вихідні рівні забруднення)
для речовини : Амонію хлорид. Варіант завдання фону : а.

Коорд. X поста спостереження	Коорд. Y поста спостереження	U<2 м/с (штиль)	Швидкість вітру 2<U<U* Пн	Швидкість вітру 2<U<U* ПнС	Швидкість вітру 2<U<U* С	Швидкість вітру 2<U<U* ПдС	Швидкість вітру 2<U<U* Пд	Швидкість вітру 2<U<U* ПдЗ	Швидкість вітру 2<U<U* З	Швидкість вітру 2<U<U* ПнЗ
0.00	0.00	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40

Фонові концентрації без урахування внесків діючих джерел (Частки ГДК) (частки ГДК) (Власне фон - верхнє число, вклад - нижнє)
для речовини : Амонію хлорид. Варіант завдання фону : а.

Коорд. X поста спостереження	Коорд. Y поста спостереження	U<2 м/с (штиль)	Швидкість вітру 2<U<U* Пн	Швидкість вітру 2<U<U* ПнС	Швидкість вітру 2<U<U* С	Швидкість вітру 2<U<U* ПдС	Швидкість вітру 2<U<U* Пд	Швидкість вітру 2<U<U* ПдЗ	Швидкість вітру 2<U<U* З	Швидкість вітру 2<U<U* ПнЗ
0.00	0.00	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -

Перелік джерел, у викидах яких є
Амонію хлорид

Код джерела - Технологічні параметри	10001	10002	10003	10004	10005	10006	10007	10008	10009
Викид г/с	0.000033	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	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -
XM (м)	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90
UM (м/с)	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	178.00 16.00	160.00 14.00	160.00 25.00	145.00 22.00	145.00 35.00	125.00 32.00	125.00 45.00	110.00 40.00	110.00 52.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	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)	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10010	10011	10012	10013	10014	10015	10016	10017	10018
Викид г/с	0.000033	0.000033	0.000033	0.000031	0.000031	0.000031	0.000031	0.000031	0.000031
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -
XM (м)	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90
UM (м/с)	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	80.00 50.00	90.00 62.00	75.00 60.00	195.00 45.00	188.00 35.00	180.00 40.00	180.00 52.00	160.00 50.00	160.00 62.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	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)	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10019	10020	10021	10022	10023	10024	10025	10026	10027
Викид г/с	0.000031	0.000031	0.000031	0.000031	0.000031	0.000031	0.000031	0.000031	0.000031
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -
XM (м)	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90
UM (м/с)	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	140.00 60.00	140.00 72.00	125.00 70.00	125.00 82.00	108.00 80.00	108.00 92.00	90.00 90.00	95.00 98.00	210.00 72.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	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)	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10028	10029	10030	10031	10032	10033	10034	10035	10036
Викид г/с	0.000031	0.000031	0.000031	0.000031	0.000031	0.000031	0.000031	0.000031	0.000031
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -
XM (м)	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90
UM (м/с)	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	205.00 65.00	195.00 72.00	195.00 82.00	175.00 80.00	175.00 92.00	160.00 90.00	160.00 100.00	140.00 100.00	140.00 110.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10037	10038	10039	10040	10069	10070	10071	10072	10073
Викид г/с	0.000031	0.000031	0.000031	0.000031	0.00031	0.00031	0.000031	0.000031	0.000031
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0011 - -	0.0008 - -	0.0003 - -	0.0002 - -	0.0003 - -
XM (м)	174.90	174.90	174.90	174.90	123.30	134.84	69.16	69.16	69.16
UM (м/с)	1.53	1.53	1.53	1.53	5.18	1.68	1.21	0.86	1.21
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	120.00 108.00	120.00 120.00	105.00 108.00	110.00 125.00	175.00 0.00	175.00 5.00	190.00 30.00	190.00 35.00	205.00 60.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	185.00 4.00	185.00 9.00	200.00 50.00	200.00 55.00	215.00 80.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	53.0000	53.0000	53.0000	53.0000	53.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	5.3000	5.3000	5.3000	5.3000	5.3000
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	1.7096	1.7096	0.8769	0.8769	0.8769
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	5.0000	7.0000	5.0000	7.0000	5.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10074	10079	10080	10081	10082	10083	10096	10098	10099
Викид г/с	0.000031	0.000053	0.000053	0.000053	0.000107	0.000107	0.0000004	0.000405	0.000405
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0002 - -	0.0170 - -	0.0170 - -	0.0170 - -	0.0344 - -	0.0344 - -	0.0001 - -	0.0021 - -	0.0011 - -
XM (м)	84.89	11.45	11.45	11.45	11.45	11.45	11.45	113.50	146.52
UM (м/с)	1.06	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	12.20	7.32
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	205.00 65.00	180.00 10.00	195.00 40.00	210.00 70.00	225.00 95.00	245.00 13.00	30.00 20.00	209.00 81.00	209.00 81.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	215.00 80.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	221.00 100.00	221.00 100.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	53.0000	0.2900	0.2900	0.2900	0.2900	0.2900	0.2900	151.9300	151.9300
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.3000	1.4770	1.4770	1.4770	1.4770	1.4770	1.4770	5.3000	5.3000
Діаметр (м)	1.0763	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	2.4142	2.4142
Висота (м)	7.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	3.0000	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	10101	10102	10103	10104	10105	10106	10107
Викид г/с	0.000405	0.000405	0.000405	0.000405	0.000203	0.000405	0.000405	0.000203
Клас небезпечн.								
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0021 - -	0.0011 - -	0.0008 - -	0.0006 - -	0.0002 - -	0.0008 - -	0.0006 - -	0.0002 - -
XM (м)	112.71	145.50	160.51	185.34	190.41	159.39	184.05	187.78
UM (м/с)	12.03	7.22	6.10	4.57	1.66	6.01	4.51	1.64
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	226.00 111.00	226.00 111.00	209.00 81.00	209.00 81.00	209.00 81.00	226.00 111.00	226.00 111.00	226.00 111.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	237.00 131.00	237.00 131.00	221.00 100.00	221.00 100.00	221.00 100.00	237.00 131.00	237.00 131.00	237.00 131.00
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)	151.9300	151.9300	151.9300	151.9300	151.9300	151.9300	151.9300	151.9300
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.3000	5.3000	5.3000	5.3000	5.3000	5.3000	5.3000	5.3000
Діаметр (м)	2.3808	2.3808	2.4142	2.4142	2.4142	2.3808	2.3808	2.3808
Висота (м)	3.0000	5.0000	6.0000	8.0000	10.0000	6.0000	8.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

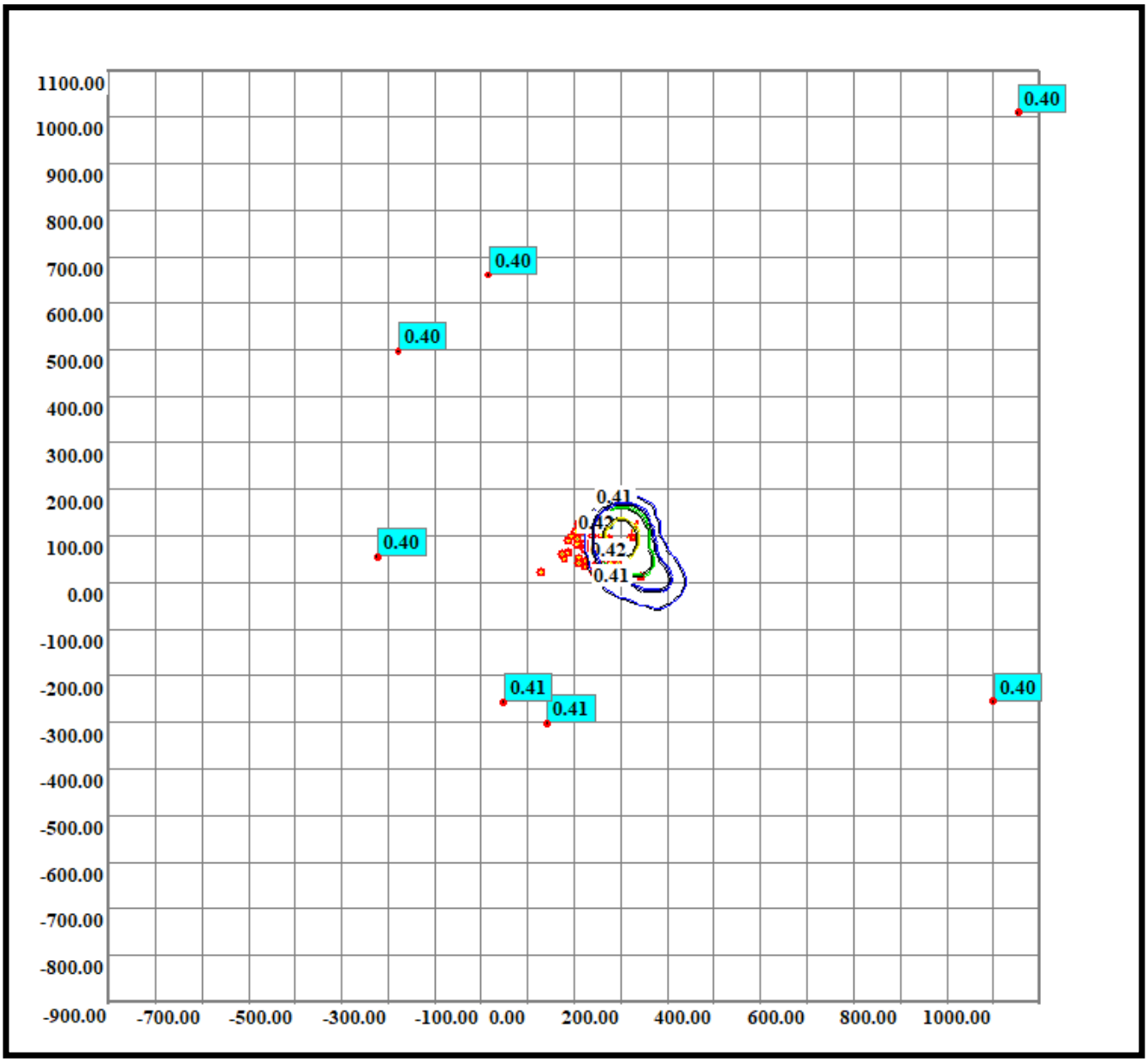
Розрахункові концентрації речовини: Амонію хлорид
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ розр. точки	Концентр. у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрямок вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
101	0.4036	-84.0	660.0	118	2.00	0.0003	10099	0.0002	10101	0.0002	10100	0.0002	10098
102	0.4036	-277.0	496.0	141	2.00	0.0003	10099	0.0002	10101	0.0002	10098	0.0002	10100
104	0.4056	43.0	-303.0	246	2.00	0.0005	10070	0.0004	10069	0.0003	10082	0.0003	10101
105	0.4027	1001.0	-256.0	336	2.00	0.0002	10099	0.0002	10101	0.0002	10098	0.0002	10100
106	0.4018	1055.0	1008.0	48	2.00	0.0002	10101	0.0001	10099	0.0001	10100	0.0001	10098
107	0.4055	-50.0	-257.0	232	2.00	0.0004	10070	0.0004	10069	0.0003	10082	0.0003	10099
103	0.4043	-322.0	55.0	184	2.00	0.0003	10099	0.0003	10098	0.0003	10101	0.0003	10100

Точки найбільших концентрацій речовини Амонію хлорид
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
0.4242	200.0	100.0	169	0.5721	0.0241	10082	0.0000	10098	0.0000	10099	0.0000	10102
0.4148	300.0	0.0	343	1.00	0.0099	10083	0.0017	10080	0.0010	10079	0.0005	10081
0.4138	200.0	0.0	270	0.5721	0.0070	10080	0.0031	10081	0.0028	10082	0.0002	10072
0.4103	300.0	100.0	7	1.00	0.0067	10082	0.0016	10081	0.0003	10080	0.0002	10073
0.4094	300.0	200.0	53	2.00	0.0029	10082	0.0010	10081	0.0007	10080	0.0005	10070
0.4090	200.0	200.0	99	1.7164	0.0034	10082	0.0013	10081	0.0012	10083	0.0006	10080
0.4087	100.0	-100.0	238	2.00	0.0012	10079	0.0010	10082	0.0009	10080	0.0006	10081
0.4082	300.0	-100.0	294	2.00	0.0030	10083	0.0012	10082	0.0006	10081	0.0003	10098
0.4081	100.0	0.0	198	1.00	0.0022	10079	0.0019	10080	0.0014	10083	0.0007	10081
0.4078	200.0	-100.0	265	2.00	0.0013	10082	0.0009	10080	0.0009	10081	0.0006	10083

Амонію хлорид
Карта-схема



Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
10598	Діетиламонію 2,5-діокси-бензолсульфонат	0.02500000

Фонові концентрації, які вміщують внески діючих джерел (Частки ГДК) (частки ГДК) (Вихідні рівні забруднення)
для речовини : Діетиламонію 2,5-діокси-бензолсульфонат. Варіант завдання фону : а.

Коорд. X поста спостереження	Коорд. Y поста спостереження	U<2 м/с (штиль)	Швидкість вітру 2<U<U* Пн	Швидкість вітру 2<U<U* ПнС	Швидкість вітру 2<U<U* С	Швидкість вітру 2<U<U* ПдС	Швидкість вітру 2<U<U* Пд	Швидкість вітру 2<U<U* ПдЗ	Швидкість вітру 2<U<U* З	Швидкість вітру 2<U<U* ПнЗ
0.00	0.00	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40

Фонові концентрації без урахування внесків діючих джерел (Частки ГДК) (частки ГДК) (Власне фон - верхнє число, вклад - нижнє)
для речовини : Діетиламонію 2,5-діокси-бензолсульфонат. Варіант завдання фону : а.

Коорд. X поста спостереження	Коорд. Y поста спостереження	U<2 м/с (штиль)	Швидкість вітру 2<U<U* Пн	Швидкість вітру 2<U<U* ПнС	Швидкість вітру 2<U<U* С	Швидкість вітру 2<U<U* ПдС	Швидкість вітру 2<U<U* Пд	Швидкість вітру 2<U<U* ПдЗ	Швидкість вітру 2<U<U* З	Швидкість вітру 2<U<U* ПнЗ
0.00	0.00	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -

Перелік джерел, у викидах яких є
Діетиламонію 2,5-діокси-бензолсульфонат

Код джерела - Технологічні параметри	10001	10002	10003	10004	10005	10006	10007	10008	10009
Викид г/с	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -
XM (м)	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90
UM (м/с)	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	178.00 16.00	160.00 14.00	160.00 25.00	145.00 22.00	145.00 35.00	125.00 32.00	125.00 45.00	110.00 40.00	110.00 52.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	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)	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10010	10011	10012	10013	10014	10015	10016	10017	10018
Викид г/с	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -
XM (м)	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90
UM (м/с)	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	80.00 50.00	90.00 62.00	75.00 60.00	195.00 45.00	188.00 35.00	180.00 40.00	180.00 52.00	160.00 50.00	160.00 62.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	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)	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10019	10020	10021	10022	10023	10024	10025	10026	10027
Викид г/с	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -
XM (м)	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90
UM (м/с)	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	140.00 60.00	140.00 72.00	125.00 70.00	125.00 82.00	108.00 80.00	108.00 92.00	90.00 90.00	95.00 98.00	210.00 72.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	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)	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10028	10029	10030	10031	10032	10033	10034	10035	10036
Викид г/с	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -
XM (м)	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90	174.90
UM (м/с)	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	205.00 65.00	195.00 72.00	195.00 82.00	175.00 80.00	175.00 92.00	160.00 90.00	160.00 100.00	140.00 100.00	140.00 110.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10037	10038	10039	10040	10069	10070	10071	10072	10073
Викид г/с	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000026	0.000026	0.000003	0.000003	0.000003
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0004 - -	0.0003 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -
XM (м)	174.90	174.90	174.90	174.90	123.30	134.84	69.16	69.16	69.16
UM (м/с)	1.53	1.53	1.53	1.53	5.18	1.68	1.21	0.86	1.21
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	120.00 108.00	120.00 120.00	105.00 108.00	110.00 125.00	175.00 0.00	175.00 5.00	190.00 30.00	190.00 35.00	205.00 60.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	185.00 4.00	185.00 9.00	200.00 50.00	200.00 55.00	215.00 80.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000	53.0000	53.0000	53.0000	53.0000	53.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	18.0815	18.0815	18.0815	18.0815	5.3000	5.3000	5.3000	5.3000	5.3000
Діаметр (м)	0.6500	0.6500	0.6500	0.6500	1.7096	1.7096	0.8769	0.8769	0.8769
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	5.0000	7.0000	5.0000	7.0000	5.0000
Температура (С)	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000	25.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10074	10079	10080	10081	10082	10083	10098	10099	10100
Викид г/с	0.000003	0.000004	0.000004	0.000004	0.000007	0.000007	0.000025	0.000025	0.000025
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0001 - -	0.0051 - -	0.0051 - -	0.0051 - -	0.0090 - -	0.0090 - -	0.0005 - -	0.0003 - -	0.0005 - -
XM (м)	84.89	11.45	11.45	11.45	11.45	11.45	113.50	146.52	112.71
UM (м/с)	1.06	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	12.20	7.32	12.03
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	205.00 65.00	180.00 10.00	195.00 40.00	210.00 70.00	225.00 95.00	245.00 13.00	209.00 81.00	209.00 81.00	226.00 111.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	215.00 80.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	221.00 100.00	221.00 100.00	237.00 131.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	53.0000	0.2900	0.2900	0.2900	0.2900	0.2900	151.9300	151.9300	151.9300
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.3000	1.4770	1.4770	1.4770	1.4770	1.4770	5.3000	5.3000	5.3000
Діаметр (м)	1.0763	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	2.4142	2.4142	2.3808
Висота (м)	7.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	3.0000	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	10101	10102	10103	10104	10105	10106	10107
Викид г/с	0.000025	0.000025	0.000025	0.000013	0.000025	0.000025	0.000013
Клас небезпечн.							
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0003 - -	0.0002 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0002 - -	0.0001 - -	0.0001 - -
XM (м)	145.50	160.51	185.34	190.41	159.39	184.05	187.78
UM (м/с)	7.22	6.10	4.57	1.66	6.01	4.51	1.64
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	226.00 111.00	209.00 81.00	209.00 81.00	209.00 81.00	226.00 111.00	226.00 111.00	226.00 111.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	237.00 131.00	221.00 100.00	221.00 100.00	221.00 100.00	237.00 131.00	237.00 131.00	237.00 131.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	151.9300	151.9300	151.9300	151.9300	151.9300	151.9300	151.9300
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.3000	5.3000	5.3000	5.3000	5.3000	5.3000	5.3000
Діаметр (м)	2.3808	2.4142	2.4142	2.4142	2.3808	2.3808	2.3808
Висота (м)	5.0000	6.0000	8.0000	10.0000	6.0000	8.0000	10.0000
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

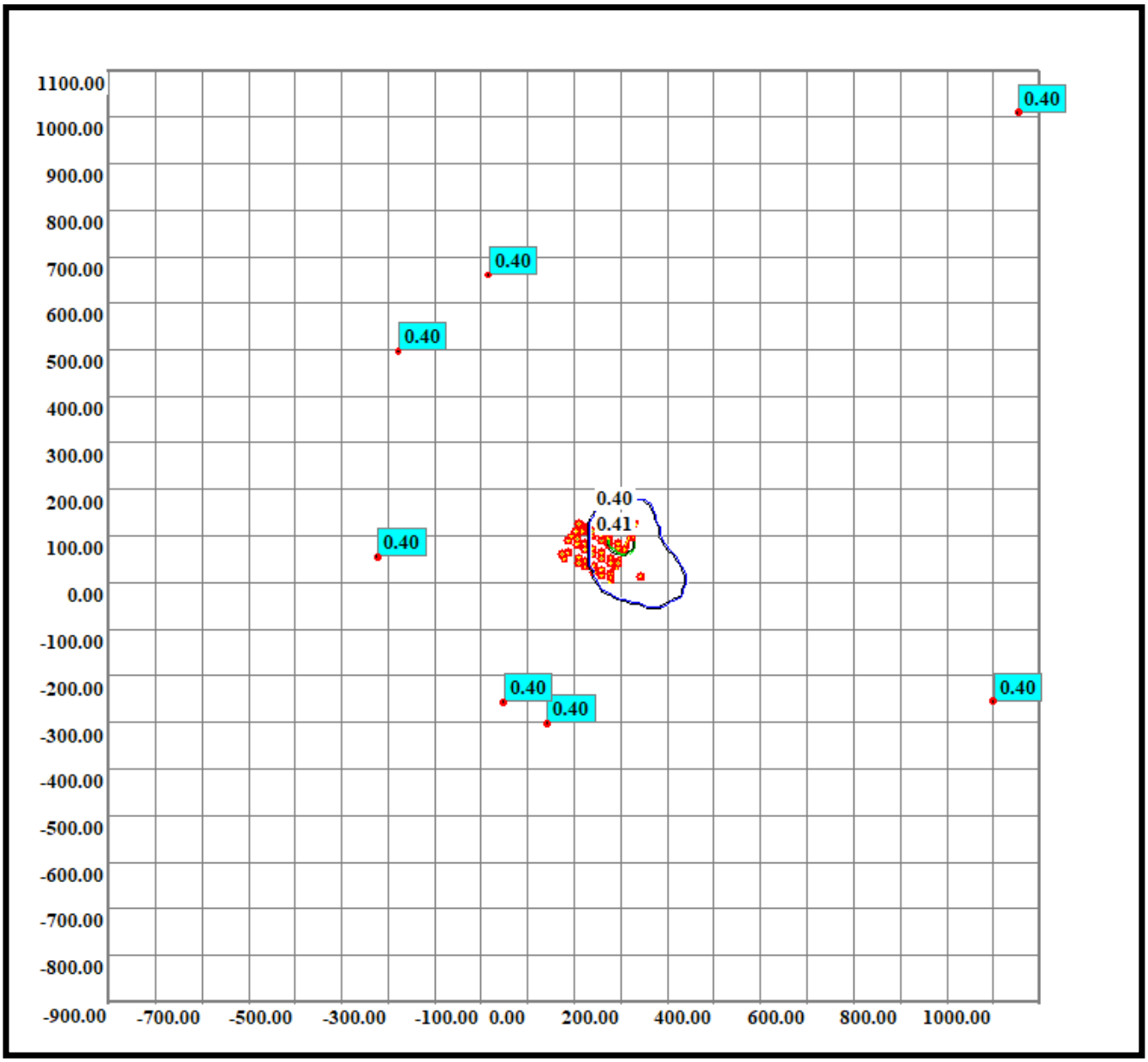
Розрахункові концентрації речовини: Діетиламонію 2,5-діокси-бензолсульфонат
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ 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	0.4010	-84.0	660.0	117	2.00	0.0001	10069	0.0001	10099	0.0001	10101	0.0001	10098
102	0.4010	-277.0	496.0	140	2.00	0.0001	10099	0.0001	10098	0.0001	10101	0.0001	10069
104	0.4016	43.0	-303.0	246	2.00	0.0002	10070	0.0001	10069	0.0001	10082	0.0001	10079
105	0.4008	1001.0	-256.0	337	2.00	0.0001	10099	0.0001	10101	0.0000	10069	0.0000	10098
106	0.4005	1055.0	1008.0	48	2.00	0.0000	10101	0.0000	10099	0.0000	10100	0.0000	10098
107	0.4016	-50.0	-257.0	232	2.00	0.0001	10070	0.0001	10069	0.0001	10082	0.0001	10099
103	0.4013	-322.0	55.0	183	2.00	0.0001	10070	0.0001	10099	0.0001	10098	0.0001	10069

Точки найбільших концентрацій речовини Діетиламонію 2,5-діокси-бензолсульфонат
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
0.4062	200.0	100.0	165	0.5465	0.0062	10082	0.0000	10098	0.0000	10099	0.0000	10102
0.4042	300.0	0.0	345	1.00	0.0027	10083	0.0005	10080	0.0003	10079	0.0001	10070
0.4040	200.0	0.0	270	0.5465	0.0021	10080	0.0009	10081	0.0007	10082	0.0001	10072
0.4030	300.0	100.0	10	1.00	0.0016	10082	0.0006	10081	0.0001	10080	0.0001	10073
0.4028	300.0	200.0	53	2.00	0.0008	10082	0.0003	10081	0.0002	10080	0.0002	10070
0.4026	200.0	200.0	97	1.093	0.0009	10082	0.0004	10081	0.0003	10083	0.0002	10080
0.4026	100.0	-100.0	238	2.00	0.0004	10079	0.0003	10082	0.0003	10080	0.0002	10070
0.4024	100.0	0.0	197	1.00	0.0007	10079	0.0006	10080	0.0004	10083	0.0002	10081
0.4023	300.0	-100.0	295	2.00	0.0008	10083	0.0003	10082	0.0002	10081	0.0001	10080
0.4023	200.0	-100.0	265	1.093	0.0003	10082	0.0003	10080	0.0003	10083	0.0003	10079

Діетиламонію 2,5-діокси-бензолсульфонат
Карта-схема



Додаток №17

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

ДОГОВІР № 10

про надання послуг з вивезення та захоронення твердих, рідких побутових відходів

м. Радивилів «28» 09 2016 р.

Комунальне підприємство «Комунальник» Радивилівської міської ради в особі директора Ковальова Андрія Івановича, що діє на підставі статуту далі - Виконавець, з однієї сторони, і ТОВ "Крупецький комбікормовий завод"

власником (співвласником, наймачем) житла за адресою м. Радивилів вул. с. Крупець вул. Довга надалі Споживач, з другої сторони, уклали даний Договір про наступне.

1. Предмет договору

1.1. Виконавець зобов'язується згідно з графіком або замовленням надавати послуги з вивезення, та (або) захоронення (утилізації) твердих та (або) рідких побутових та виробничих відходів з об»єкту ТОВ "Крупецький комбікормовий завод" розташованого по вулиці Довга 67 с. Крупець м. Радивилів, а споживач зобов'язується своєчасно оплачувати послуги за встановленими тарифами у строки і на умовах, передбачених цим договором (далі - послуги) . Виконавцем послуг з вивезення побутових відходів визначено КП «Комунальник» згідно рішення № 41 від 27.06.2012року , № 97 28.11.2011 року .

Перелік послуг

1.2. Послуги з вивезення твердих побутових відходів надаються за безконтейнерною схемою.

1.3.Послуги з вивезення рідких побутових відходів здійснюються із септика Замовника обладнаного згідно існуючих норм та на вимогу Споживача.

1.4. Тип та кількість спеціальних автотранспортних засобів, необхідних для перевезення відходів, визначаються виконавцем.

2. Перелік послуг

2.1. Виконавець надає Споживачеві послуги по вивезенню твердих , рідких побутових відходів та їх утилізацію або захоронення.

2.2. Завантаження відходів здійснюється Споживачем.

3. Вимірювання обсягу та визначення якості послуг

3.1. Обсяг надання послуг розраховується виконавцем на підставі норм надання послуг з вивезення твердих побутових відходів, затверджен рішенням виконавчого комітету Радивилівської міської ради № 32 від 23.05.2012року.

3.2.Вартість послуг на вивезення та знешкодження ТПВ та вивіз рідких нечистот затверджено рішенням № 65 від 29.10.2014року Радивилівською міськ радою та розраховується згідно додатку №1. В разі зміни тарифів «Споживач» повідомляється через засоби масової інформації без змін умов договору.

1) **Вивіз 1 м³ твердих побутових відходів:**
   - від населення 42,00 грн. за 1м³;
   - від бюджетних організацій та установ – 57,28 грн за 1м³;
   - від інших споживачів - 66,82 грн.за 1м³.

2) Розміщення і знешкодження твердих побутових відходів:
   - від населення - 20,16 грн. за 1 м³.
   - від бюджетних організацій та установ – 27,49 грн.за 1м³.;
   - від інших споживачів - 32,06 грн.за 1м³.:

3) **Вивіз рідких нечистот:**
   - від населення – 50,75 грн. за 1м³;
   - від бюджетних організацій та установ – 69,21 грн. за 1м³.;
   - від інших споживачів - 80,75 грн. за 1м³.

3.2.1. В разі зміни тарифів «Споживач» повідомляється через засоби масової інформації без змін умов договору.

3.3. Якісний склад відходів повинен відповідати існуючим санітарним та екологічним нормам. За достовірність інформації відповідальність несе Споживач

3.4 В разі ненадання послуги згідно графіку вивіз ТПВ буде здійснюватися в зручний час для абонентів та згідно заявки по телефону № 4-37-70.

4. Оплата послуг

4.1. Оплата вартості послуги здійснюється Споживачем згідно рахунків, квитанцій та (або) акту виконаних робіт, шляхом перерахування коштів розрахунковий рахунок Виконавця на протязі 10-ти банківських днів з дня отримання квитанції , рахунків або не пізніше 30 числа поточного місяця в яке отримано послуги.

4.2. Послуги оплачуються в готівковій або безготівковій формі.

4.3. За несвоєчасне внесення плати із споживача стягується пеня в установленому законом розмірі.

4.4. У разі потреби виконавець здійснює перерахунок вартості фактично наданих послуг та повідомляє споживачеві про його результати.

4.5 У разі зміни вартості послуги її виконавець повідомляє не пізніше ніж за 30 днів про це споживачеві через засоби масової інформації . При цьому змінюються умови даного договору.

4.6. Наявність пільг та право на отримання субсидій оформляється згідно чинного законодавства.

5. Права та обов'язки Споживача:

Споживач має право на:

5.1. Одержання достовірної та своєчасної інформації про послуги з вивезення відходів, зокрема про їх вартість, загальну суму місячної плати, структ тарифів, норми надання послуг і графік вивезення відходів;

5.2. Відшкодування у повному обсязі збитків, заподіяних виконавцем унаслідок ненадання або надання послуг не в повному обсязі дане згідно з – претензії, яка складається Споживачем та представником Виконавця і скріплюється їх підписами.

5.3. Внесення за погодженням з виконавцем у цей договір змін, що впливають на розмір плати за послуги;

5.4. Несплату вартості послуг за період тимчасової відсутності споживача та/або членів сім'ї на підставі письмової заяви і документа, що підтверд його відсутність .

5.5. Усунення виконавцем недоліків у наданні послуг у п'ятиденний строк з моменту звернення споживача;

5.6. Перевірку стану дотримання критеріїв якості послуг;

5.7. Зменшення розміру плати за послуги в разі недотримання графіка вивезення відходів;

6. Споживач зобов'язується:

6.1. Оплачувати в установлений договором строк надані йому послуги з вивезення твердих побутових відходів;

6.2. Сприяти виконавцю у наданні послуг в обсязі та порядку, передбачених цим договором;

6.3. У разі несвоєчасного внесення платежів сплачувати пеню у розмірі, встановленому законом;

6.4. Поінформувати у десятиденний строк виконавця про втрату права на пільги, зміну власника житла або зміну юридичної (фізичної) особи.

6.5. Обладнати вигрібні ями згідно з вимогами санітарних норм і правил, не допускати скидання до них інших відходів.

6.6. Проводити завантаження сміттєзбиральної машини власними силами.

7. Права та обов'язки Виконавця.

Виконавець має право:

7.1. Вимагати від споживача своєчасно збирати та належним чином зберігати відходи;

7.2. Нараховувати у разі несвоєчасного внесення споживачем плати за надані послуги пеню у розмірі, встановленому законом.

8. Виконавець зобов'язується:

8.1. Надавати послуги відповідно до вимог законодавства України, та цього договору;

8.2. Збирати та перевозити відходи тільки в спеціально відведені місця чи на об'єкти поводження з побутовими відходами;
8.3. Надавати своєчасну та достовірну інформацію про тарифи на надання послуг, умови оплати, графік вивезення відходів через засоби масової інформа або в інший спосіб;
8.4. Відшкодувати відповідно до закону та умов цього договору збитки, завдані споживачеві внаслідок ненадання або надання послуг не в повному обсязі.
8.5. Зменшувати розмір плати за послуги в разі тимчасової відсутності споживача та/або членів його сім'ї на підставі його письмової заяви документа, що підтверджує його/їх відсутність .
8.6. Ліквідувати звалище твердих відходів у разі його утворення на контейнерному майданчику через недотримання графіка перевезення, проводити прибирання в разі розсипання побутових відходів під час завантаження у спеціально обладнаний для цього транспортний засі
8.7. Усувати факти порушення вимог щодо забезпечення належної якості послуг та вести облік претензій, які пред'являє споживач у зв'язку невиконанням умов цього договору;
8.8. Прибувати протягом трьох годин на виклик споживача і усувати протягом 24 годин недоліки. У разі коли недоліки не усунено протягом трьох робочих днів, проводити відповідний перерахунок розміру плати;
Виконавець має також інші обов'язки відповідно до закону.

9. Відповідальність сторін

За невиконання умов договору споживач несе відповідальність згідно із законом і цим договором за:
9.1. Несвоєчасне внесення плати за послуги;
9.2. Невиконання зобов'язань, визначених цим договором і законом.

10. Виконавець несе відповідальність за:

10.1. Ненадання або надання не в повному обсязі послуг, що призвело до заподіяння збитків майну споживача, шкоди його життю чи здоров'ю;
10.2. Невиконання зобов'язань, визначених цим договором і законом.

11. Порядок розв'язання спорів

11.1. Спори за договором між сторонами розв'язуються шляхом проведення переговорів або у судовому порядку.
Спори, пов'язані з пред'явленням претензій, можуть розв'язуватися в досудовому порядку шляхом їх задоволення.
11.2. У разі ненадання або надання послуг не в повному обсязі, зниження їх якості споживач викликає представника виконавця для складення ак претензії, в якому зазначаються строки, види порушення кількісних і якісних показників тощо. Представник виконавця зобов'язаний прибу протягом двох робочих днів.
11.3. Акт-претензія складається споживачем та представником виконавця і скріплюється їх підписом. У разі неприбуття представника виконавц визначений цим договором строк, або його відмови від підпису акт уважається дійсним, якщо його підписали не менш як два споживачі або вибор особа будинкового, вуличного, квартального чи іншого органу самоорганізації населення.
11.4. Акт-претензія подається виконавцеві, який протягом трьох робочих днів вирішує питання про перерахунок розміру плати або надає споживач обґрунтовану письмову відмову в задоволенні його претензії.

12. Форс-мажорні обставини

12.1. Сторони звільняються від відповідальності за цим договором у разі настання непереборної сили (дії надзвичайних ситуацій техногенно природного або екологічного характеру), що унеможливлює надання та оплату послуги відповідно до умов цього договору.

13. Строк дії цього договору

Термін дії договору 1 рік .
Цей договір набирає чинності з моменту його підписання .
У разі коли за місяць до закінчення дії цього договору однією із сторін не заявлено у письмовій формі про розірвання договору або необхідність й перегляду, цей договір вважається щороку продовженим.

Прикінцеві положення

Цей договір складено у двох примірниках, що мають однакову юридичну силу. Один з примірників зберігається у споживача, другий - виконавця.

Адреса і підпис сторін
«Виконавець»

КП «Комунальник»
35500
Рівненська обл.
м. Радивилів,
вул. Кременецька, 52
р/р 26005301586424
МФО 333368
через ОПЕРВ
упр. обл. ощадбанку
код 37344625
Інд. 373446217154
№ 24843759

підпис

М.П. (за наявності печетки)

«Споживач»

м. Радивилів

вул. Довга 67 с. Крупець

підпис

М.П. (за наявності печетки)

Додаток

Розрахунок обсягу і вартості послуг з вивезення побутових відходів.

Вид відходів (тверді, рідкі,великогабаритні, ремонтні,небезпечні)	Об» єкт обслуговування (багатоквартирний,одно квартирний будинок, установа,організація, підприємство)	Одиниця розрахунку (житель, місце в готелі,учень,кВ.метр площі,тощо)	Кількість одиниць розрахунку для обєкта обслуговування	Норма надання послуги з вивезення побутових відходів (відповідно до їх виду),куб.метрів на рік	Обсяг надання послуги з вивезення побутових відходів	Вартість наданих послуг
ТПВ	Госпо-дарства	Особа	39	0,7	27,30	573,3
Ціни вказані	Підприємство					

Додаток №18

Договір №220921-КР-2 від 22.09.2021 з ТОВ ФІДНОВА на передачу побічних продуктів тваринного походження

214

ДОГОВІР № 220921-КР-2
про надання послуг

м. Київ **«22» вересня 2021 р.**

Виконавець - Товариство з обмеженою відповідальністю «ФІДНОВА» в особі директора Огородніка Андрія Григоровича, що діє на підставі Статуту, з одного боку, та

Замовник — Товариство з обмеженою відповідальністю « Крупецький комбікормовий завод» в особі представника Гуменюк Світлани Олексіївни, яка діє на підставі довіреності №474 від 10 грудня 2020 року, з другого боку, далі — Сторони, уклали цей договір (надалі – «**Договір**») про наступне:

1.ПРЕДМЕТ ДОГОВОРУ

1.1. Замовник доручає, а Виконавець бере на себе зобов'язання з надання послуг по утилізації, шляхом переробки, Сировини тваринного походження, не призначеної для споживання людиною, (далі — Сировина). Під Сировиною в даному Договорі розуміються побічні продукти тваринного походження, в тому числі, але не виключно: боєнські відходи (нутрощі, шкіра, кістки, обрізки тощо) птиці, що не призначені або визнані непридатними для споживання людиною.

1.2. Якість сировини, що передається Виконавцю по даному Договору, повинна відповідати умовам, визначеним у Додатку №1 до даного договору.

2. ЯКІСТЬ СИРОВИНИ

2.1. Замовник передає Виконавцю, а Виконавець приймає лише ту Сировину, що одержана не пізніше ніж 24 години до моменту забору Сировини Виконавцем. У Сировині не допускається присутність металевих домішок, скла, пластику та будь–яких сторонніх домішок та/або предметів. Сировина повинна бути отримана від забою тільки клінічно здорових тварин; Не допускаються патологічні пороки (пухлини, спайки, інфільтрати, гельмінти тощо); Сировина повинна належати до II та/або III категорії побічних продуктів тваринного походження (в розумінні Закону України «Про побічні продукти тваринного походження, не призначені для споживання людиною»).

2.2. Сировина за будь-яких умов не повинна містити надлишкової кількості води, що не передбачена технологічним процесом Замовника. Для забезпечення виконання даних вимог, при первинному зборі Сировини Замовник повинен використовувати перфоровані ємності, або використання сепаратора.

2.3. Замовник забезпечує зберігання Сировини при температурі не більше ніж +4 ^{0}С до моменту завантаження Сировини у ємності та/або транспорт Виконавця або Замовника, та здійснює завантаження Сировини у ємності не пізніше ніж за 2 год до приїзду транспорту на завантаження.

2.4. Первинний контроль за якістю Сировини здійснюється представником Виконавця (водій експедитор та/або контролер з якості сировини) при завантаженні або розвантаженні Сировини органолептичним шляхом (вигляд, колір, форма, прозорість, запах), а також, представник Виконавця при завантаженні кожної партії Сировини, здійснює її фото та/або відео фіксацію. Представник Виконавця має право на власний розсуд відмовити в завантажені неякісної Сировини за результатами первинного контролю.

2.5. Остаточний контроль за якістю (на предмет недоліків якості Сировини, які неможливо виявити органолептичним шляхом) здійснюється в рамках національних стандартів, а саме ДСТУ 8610:2016, ДСТУ 4816:2007, ДСТУ 7992:2015, ДСТУ ISO 7218:2008 в межах Закону України «Про побічні продукти тваринного походження, не призначених для споживання людиною» від 07.04.2015 № 287-VIII, після доставки Сировини до місцезнаходження Виконавця. У разі виявлення недоліків у якості Сировини, а саме невідповідності вимогам, визначеним у Додатку № 1 до цього Договору, які неможливо виявити органолептичним шляхом, Виконавець не пізніше ніж через 1 (один) робочий день зобов'язаний направити на адресу Замовника відповідне письмове повідомлення із зазначенням опису виявлених недоліків та за можливості прикріпленням фото та/або відеопідтвердження. У разі своєчасного направлення Замовнику вказаного вище повідомлення про виявлені недоліки Виконавець також має право застосувати до Замовника положення про відповідальність останнього, встановлені цим Договором.

3. ПОРЯДОК НАДАННЯ ПОСЛУГ

3.1. Замовник зобов'язується надати партію Сировини в асортименті та кількості, що зазначені в узгоджених Сторонами Замовленнях.

3.2. Замовлення узгоджується Виконавцем протягом 24 (двадцяти чотирьох) годин з моменту його отримання від Замовника.

3.3. Ветеринарний документ, оформлений відповідно до чинного законодавства (надалі - Ветеринарне свідоцтво) надається Замовником Виконавцю на кожну партію Сировини. Сторони домовились вважати партією Сировини таку кількість (масу) Сировини, яка може бути відвантажена на транспортний засіб одноразово.

На кожну партію Сировини Замовник надає Виконавцю такі документи:

- Ветеринарне свідоцтво;
- Товаро-транспортна накладна, що може бути складена як у паперовій та/або електронній формі, має містити обов'язкові реквізити, передбачені в Правилах перевезення вантажів автомобільним транспортом в Україні.

Не вважається належно оформленою товарно-транспортна накладна:

- у якій відсутня хоча б одна з наступних умов: номер товарно-транспортної накладної, дата відвантаження, найменування сторін у відповідності до їхніх статутів, ПІБ, посада та підпис особи, що є відповідальна за відпуск ТМЦ; ПІБ, посада, підпис особи, відповідальної за відвантаження з печаткою підприємства; ПІБ, підпис водія на завантаженні

Виконавець: Директор Огородник А.Г. *Замовник: Представник /Гуменюк*

та вивантаженні;

- що не має власноручного підпису (підписів), в тому числі якщо товарно-транспортна накладна скріплена факсимільним відтворенням підпису замість власноручного;

- що містить виправлення, щодо ваги продукції.

На кожну партію Сировини Виконавець повідомляє Замовнику інформацію про автотранспорт Виконавця (Марка, Державний номер реєстрації транспортного засобу, причепу), дані водія (ПІП, номер водійського посвідчення)

3.4. Виконавець має право відмовитись від прийняття Сировини у разі, якщо :

- якість Сировини не буде відповідати погодженим сторонами вимогам, та є обгрунтовані сумніви, щодо забезпечення вимог зазначених в п 2.3 та п 3.1-3.2 цього договору;

- на партію Сировини не буде видано усіх необхідних супровідних документів, зазначених у п. 3.5. Договору;

- тара завантажена в обсязі більшому ніж 80% мас. від її максимальної вмістимості, яка вказується в акті прийому-передачі тари.

3.5. У випадку надання Замовником партії Сировини, склад якої (асортимент, кількість, якість та ін.) відрізняється від того, що узгоджений Сторонами в Замовленні, Виконавець зобов'язаний прийняти Сировину в тій частині, що відповідає Замовленню. Іншу частину Сировини Виконавець має право як прийняти так і відмовитись від її прийняття.

4. ТАРА

4.1. Виконавець може надати у строкове користування Замовника по акту приймання – передачі спеціалізовану тару, яка використовується ним для завантаження Сировини. Завантаження тари повинно відбуватися у обсязі не більшому ніж 80% її загального об'єму.

4.2. Замовник користується та здійснює технічне обслуговування тари протягом усього строку дії даного Договору. У день припинення Договору тара повертається Замовником Виконавцю по акту повернення тари, у стані не гіршому ніж на момент отримання з урахуванням її експлуатаційного зносу.

4.3. Замовник зобов'язаний після кожного використання тари мити та дезінфікувати її спеціальними засобами, що дозволені для використання в харчовій промисловості, та мають відповідні сертифікати.

4.4 Мийка та дезінфекція тари повинна здійснюватися в спеціально призначеному для даного процесу місці, бути обладнана каналізацією та відеонаглядом. Контроль якості дезінфекції здійснюється доступними засобами Замовника.

4.5. Сторони погодили, що договірна заставна вартість тари становить 13 000 грн. за 1 штуку.

4.6. У разі пошкодження/знищення тари, Замовник зобов'язаний за вимогою Виконавця відшкодувати повну вартість тари, вказану у п. 4.5. даного Договору.

4.7. Відшкодування вартості пошкодженої/знищеної тари здійснюється шляхом перерахування Замовником грошових коштів на рахунок Виконавця протягом 3 (трьох) банківських днів з дати направлення Виконавцем відповідної вимоги на електронну адресу Замовника sveta.g@krupets.com.ua (вказати мейл).

4.8. Виконавець здійснює заміну пошкодженої/знищеної тари у найкоротший термін, після виконання вимог п 4.7 даного договору;

5. ОБОВ'ЯЗКИ СТОРІН

5.1. Замовник зобов'язаний:

5.1.1. Заздалегідь, повідомити Виконавця про види Сировини, їх кількість, та інформувати про склад Сировини, що підлягає передачі.

5.1.2. Забезпечити безперешкодний доступ представнику Виконавця в місце збору Сировини для здійснення візуального та відеоконтролю за дотримання вимог по збиранню Сировини, а також, у разі необхідності, для проведення інструктажу працівників Замовника, щодо правил поводження з Сировиною;

5.1.3. Надати Виконавцю контактні дані особи, відповідальної за збирання Сировини та завантаження їх у спеціалізовану тару;

5.1.4. Забезпечити присутність свого працівника, належним чином ознайомленого з правилами поводження з Сировиною, під час завантаження Сировини на транспортний засіб Виконавця;

5.1.5. Виконувати інші обов'язки передбачені даним Договором.

5.2. Виконавець зобов'язаний:

5.2.1 Своєчасно надавати послуги, обумовлені в Договорі;

5.2.2. Надати Замовнику Акт наданих послуг у двох примірниках та податкову накладну, оформлену та зареєстровану відповідно до Податкового Кодексу України;

5.2.3. Надати Виконавцю контактні дані особи, відповідальної за своєчасне завантаження Сировини на транспортний засіб ;

5.2.4. Виконувати інші обов'язки, передбачені даним Договором.

6. ВАРТІСТЬ ПОСЛУГ ТА ПОРЯДОК СДАЧІ-ПРИЙМАННЯ ПОСЛУГ.

6.1. Вартість послуг є договірною, узгоджується Сторонами на момент підписання даного Договору та фіксується в Додатку №2 «Вартість послуг». Загальна вартість договору визначається як сума наданих протягом строку послуг відповідно до підписаних Сторонами Актів наданих послуг та орієнтовно складатиме 1 000 000 (один мильон) грн.

6.2. Після передачі Сировини Замовником Виконавцю Сторони на щомісячній основі підписують Акт наданих послуг. Для цього Виконавець направляє на електронну пошту Замовника сканкопію підписаного зі своєї сторони Акту наданих послуг (з одночасним направленням оригіналів Актів у 2 (двох) примірниках на поштову адресу Замовника: _____). У свою чергу Замовник зобов'язаний підписати та протягом 5 (п'яти) робочих днів з дня отримання направити

Виконавець: Директор Огороднік А.Г. *Замовник: Представник Гуменюк С.О.*

сканкопію підписаного з обох сторін Акту на електронну пошту Виконавця: babiak.s@feednova.com.ua, з одночасним направленням оригіналу Акту в одному примірнику на поштову адресу Виконавця: babiak.s@feednova.com.ua.

6.3. Оплата послуг здійснюється шляхом перерахування коштів на поточний рахунок Виконавця у 3-денний строк з моменту отримання рахунку на оплату. Підставою для здійснення оплати є направлена на адресу Замовника сканкопія підписаного Виконавцем Акту наданих послуг. Сторони цим підтверджують та визнають, що з моменту прибуття Сировини до місцезнаходження Виконавця, Замовник вважається таким, що прийняв надані Виконавцем послуги по вивезенню відповідної партії Сировини, та не має до них претензій.

6.4 Щомісячно, у строк не пізніше ніж до 10 (десятого) числа місяця наступного за звітним Сторони проводять звіряння розрахунків та підписують акт звіряння розрахунків.

7. ВІДПОВІДАЛЬНІСТЬ СТОРІН

7.1. За невиконання або неналежне виконання зобов'язань за цим договором Сторони несуть майнову відповідальність згідно з чинним законодавством України.

7.2. Відповідальність Замовника:

7.3 У випадку передачі Сировнини, яка не відповідає вимогам цього Договору та/або містить сторонні предмети (метал, скло, пластик, деревину та ін.) та/або належить до І категорії побічних продуктів тваринного походження (в розумінні згідно ЗУ «Про побічні продукти тваринного походження, не призначені для споживання людиною»), Замовник сплачує на користь Виконавця штраф у розмірі 5000,00 (П'ять тисяч) гривень за кожну тонну Сировини, яка не відповідає таким вимогам.

7.4. Відповідальність Виконавця.

7.4.1. У разі, якщо Виконавець з будь-яких причин, крім тих, що передбачені п. 8 Договору не прибув на забір Сировини згідно графіку погодженому сторонами окремо, Виконавець зобов'язаний за власний кошт в межах 24 год здійснити забір такої Сировини, а Замовник має право виставити Виконавцю рахунок на компенсацію вартості транспортних витрат в повному обсязі та по ціні, що вказана в додатку №2 «Вартість послуг».

7.4.2. У разі, якщо під час завантаження Сировини з вини Виконавця відбувся розлив, просипання тощо, що призвело до суттєвого (не менше 50% поверхні) майданчика для завантаження та зберігання Сировини, Замовник має право виставити Виконавцю рахунок на компенсацію вартості усунення такого виду забруднення, сума якого вказана в Додатку 2.

8. ФОРС - МАЖОР

8.1 Сторони звільняються від відповідальності за часткове або повне невиконання зобов'язань за цим Договором, якщо це стало наслідком обставин нездоланної сили, що виникли після підписання Договору в результаті подій надзвичайного характеру, які сторони не могли ні передбачати, ні запобігти розумними засобами (форс-мажор), а саме: пожежі, повені, землетруси, страйки, війни, видання нормативних актів владних структур, що роблять неможливим виконання Сторонами взятих на себе зобов'язань, і якщо ці обставини безпосередньо призвели до неможливості виконання Сторонами взятих на себе зобов'язань за Договором.

8.2 Сторона, що не може виконати свої зобов'язання за Договором, повинна негайно, але не пізніше ніж протягом 7 (семи) календарних днів після настання обставин форс-мажору, письмово повідомити про це іншу Сторону, те ж саме стосується моменту закінчення дії обставин форс-мажору. Несвоєчасне повідомлення про настання обставин форс-мажору позбавляє відповідну Сторону права посилатися надалі на зазначені вище обставини, як на підставу для звільнення від відповідальності за невиконання, або неналежне виконання, цілком, або частково, взятих на себе зобов'язань за Договором.

8.3 Після зазначеного в п. 8.2. повідомлення, Сторона, яка зазнала дії обставин форс-мажору, зобов'язана протягом 10 (десяти) календарних днів звернутись до Торгово-промислової палати України (надалі - «ТПП України») за підтвердженням настання таких обставин з наданням іншій Стороні документів, які це засвідчують. У випадку послідуючого не підтвердження ТПП України таких обставин протягом 37 (тридцяти семи) календарних днів з моменту повідомлення іншої Сторони про настання таких обставин, відповідна Сторона не має права посилатись на такі обставини, як на підставу невиконання своїх зобов'язань та буде нести відповідальність за прострочення їх виконання.

8.4 У разі настання обставин форс-мажору строк виконання Сторонами своїх обов'язків за цим Договором збільшується пропорційно строку дії таких обставин та їх наслідків, за умови, що настання таких обставин підтверджене ТПП України.

8.5 У разі, коли дія зазначених обставин триває більш як 30 (тридцять) календарних днів, кожна із Сторін має право на розірвання цього Договору і не несе відповідальності за таке розірвання за умови, що вона письмово повідомити про це іншу сторону не пізніш як за 7 (сім) календарних днів до розірвання. При цьому Сторони повинні здійснити взаєморозрахунки (оплатити надані до дії обставин послуги або повернути передплату) протягом 7 (семи) календарних днів.

9. ОСОБЛИВІ УМОВИ

9.1. Усі доповнення та зміни до договору дійсні, якщо вони оформлені в письмовому вигляді та підписані обома Сторонами.

9.2. Сторони зобов'язуються не розголошувати факти та інформацію, що пов'язана з виконанням цього договору, а також зміст договору будь якій третій стороні без попередньої згоди другої Сторони.

9.3. Цей договір заміняє всі попередні договори, протоколи, заяви між Сторонами, які стосуються предмету договору, як усні, так і письмові.

9.4. В разі невиконання умов договору однією із Сторін Договір може бути розірваний достроково по вимозі, з письмовим повідомленням Іншої Сторони про це за 20 днів.

Виконавець: *Директор Огороднік А.І.* ***Замовник:*** *Представник /Гулик С.О./*

9.5. Передача прав та обов'язків по даному Договору іншій особі здійснюється лише при наявності попереднього згоди другої Сторони.

10. ТЕРМІН ДІЇ ДОГОВОРУ

10.1. Договір набирає чинності з моменту підписання Сторонами та діє до 31/12/2021 року.

10.2. У разі відсутності письмового повідомлення однієї із Сторін про припинення дії договору термін дії останнього продовжується ще на календарний рік.

11. СТАТУС (як платника податку) ТА РЕКВІЗИТИ СТОРІН

11.1. Виконавець є платником є платниками податку на прибуток на загальних умовах та є платниками ПДВ

11.2. Замовник є платником єдиного податку четвертої групи , та є платником ПДВ.

ВИКОНАВЕЦЬ **ТОВ ФІДНОВА** Юридична адреса: 01135, Київська обл., Шевченківський р-н, м. Київ, вул. Жилянська, Будинок № 97 ЛІТЕРА "З" Фактична адреса : 80500, Львівська, Буськ, Січових Стрільців, Будинок № 1 Поштова адреса: 80500, Львівська, Буськ, Січових Стрільців, Будинок № 1 UA043071230000026005010882715 ПАТ "БАНК ВОСТОК", м. Дніпропетровськ; МФО 307123 ЄДРПОУ 42071643 ІПН 420716426598 Директор /Огороднік А.Г./	**ЗАМОВНИК:** **ТОВ "Крупецький комбікормовий завод"** 35541 с.Крупець, вул. Довга, 69, Радивилівського району Рівненської області ЄДРПОУ 32739754 ІПН 327397517155 UA923253650000002600701205955 АТ „КредоБанк" МФО: 325365 МФО: 325365 Представник по довіреності /Гуменюк

Додаток №19

Протокол ДУ «Рівненський обласний центр контролю та профілактики хвороб МОЗ України» №1-16 від 09.01.2025 дослідження повітря населених місць

Дослідження проводив *лаборант Денищук Т.В.*

Висновок санітарного лікаря

На час проведення дослідження максимально разова концентрація аміаку, сірководню не перевищує гранично допустимі концентрації відповідно до вимог Державні медико - санітарні нормативи "Гранично допустимі концентрації хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць", затверджених наказом МОЗ України №813 від 10.05.2024р.

Санітарний лікар _____ (підпис)

Завідуючий відділенням Наталія СЕДЛЯР (підпис)

ДУ "Рівненський обласний центр контролю та профілактики хвороб Міністерства охорони здоров'я України"
(назва установи)

Медична документація
Форма № 329/0

Сертифікат про відповідність вимірювань
№UA.CRT.00430-23від12.12.2023до 11.12.28

ПРОТОКОЛ № 1-16

Дослідження повітря населених місць

9 січня 2025 р.

Місце відбору проби повітря *ТОВ"Крупецький комбікормовий завод"с.Березина Проммайданчик3*

Вид проби (разова, середньодобова) *разова*

Дата і час відбору *7.01.2025р. 10:00* доставки *7.01.2025р. 19:00*

Умови транспортування *автотранспорт* зберігання *поглиначі в укладці*

Методи консервації -

Засоби вимірювання, які застосовуються при відборі *термоанемометр*
Testo 410-2 S/N05638155, аспіратор А-01 S/N265(рот.РМ.S/N 1/1196;2/1196;3/1196;4/1196)

Інформація про державну повірку *р.№26.07.2023-47,48,49 від 26.07.23р , ск.№27.06.2023-43,р№27.06.2023-24,23,22,21 від 27.06.23р.,*

Характеристика району проведення досліджень (жилий квартал, промисловий район, **межа санітарно-захисної зони тощ**

Характеристика поверхні місцевості (асфальт, **твердий грунт,** газон, **зелені насадження** і рельєфа *рівний*

Характеристика джерел забруднення, висота джерел викидів над поверхею землі (м) мінімальна-максимальна

Потужність викиду інградієнтів, за якими ведеться контроль (г/сек) за даними статистичн звітності підприємства

Відстань від джерел забруднення *790м,800м,1000м,870м,780м,340м,380м,800м.*

Форма факелу

Ескіз місцевості з вказівкою джерела забруднення і точок відбору проб повітря (порядковий номер точок відбору) т.8 т.1 т.2 т.7 т.3 т.6 т.5 т.4

НТД, згідно якої проводився відбір *Руководство по контролю загрязнения атмосферы "РД 52.04.186-89",*

Посада, прізвище особи, яка провела відбір проб
лаборант Денищук Т.В.

(Підпис)

Номера		Точка відбору проб	Метеофактори						Час відбору, годин, хвилин			Назва досліджуваної речовини, інгредієнта	Результати досліджень в одиницях виміру, мг/м³				НТД на методи дослідження
						Вітер							разова		середньодобова		
поглиначів та фільтрів*	точок відбору за ескізом		атмосферний тиск, мм рт.ст.	температура повітря °С	вологість, %	напрямок	швидкість, м/сек	Стан погоди	початок	кінець	швидкість відбору проби л/хвил.		виявлена	ГДК	виявлена	ГДК	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
																	РД 52.04.186-89
погл.1	1	790 м	736	5	80	пд.зх.	6,0	м.хм	10:00	10:20	2,0*20хв	*аміак*	*<0,01*	*0,2*			*п.5.2.1.1*
погл.1		північ							10:00	10:20	4,0л*20хв	*сірководень*	*<0,004*	*0,008*			*п.5.2.7.4*
погл.2	2	800 м	736	5	80	пд.зх.	6,0	м.хм	10:30	10:50	2,0*20хв	*аміак*	*<0,01*	*0,2*			*п.5.2.1.1*
погл.2		півн.схід							10:30	10:50	4,0л*20хв	*сірководень*	*<0,004*	*0,008*			*п.5.2.7.4*
погл.3	3	1000 м	736	6	75	пд.зх.	6,0	м.хм	11:00	11:20	2,0*20хв	*аміак*	*<0,01*	*0,2*			*п.5.2.1.1*
погл.3		схід							11:00	11:20	4,0л*20хв	*сірководень*	*<0,004*	*0,008*			*п.5.2.7.4*
погл.4	4	870 м	736	6	75	пд.зх.	6,0	м.хм	11:30	11:50	2,0*20хв	*аміак*	*<0,01*	*0,2*			*п.5.2.1.1*
погл.4		півд.схід							11:30	11:50	4,0л*20хв	*сірководень*	*<0,004*	*0,008*			*п.5.2.7.4*
погл.5	5	780 м	736	8	73	пд.зх.	6,0	м.хм	12:00	12:20	2,0*20хв	*аміак*	*<0,01*	*0,2*			*п.5.2.1.1*
погл.5		південь							12:00	12:20	4,0л*20хв	*сірководень*	*<0,004*	*0,008*			*п.5.2.7.4*
погл.6	6	340 м	736	8	73	пд.зх.	6,0	м.хм	12:30	12:50	2,0*20хв	*аміак*	*<0,01*	*0,2*			*п.5.2.1.1*
погл.6		півд.захід							12:30	12:50	4,0л*20хв	*сірководень*	*<0,004*	*0,008*			*п.5.2.7.4*
погл.7	7	380 м	736	9	70	пд.зх.	6,0	м.хм	13:00	13:20	2,0*20хв	*аміак*	*<0,01*	*0,2*			*п.5.2.1.1*
погл.7		захід							13:00	13:20	4,0л*20хв	*сірководень*	*<0,004*	*0,008*			*п.5.2.7.4*
погл.8	8	800 м	736	9	70	пд.зх.	6,0	м.хм	13:30	13:50	2,0*20хв	*аміак*	*<0,01*	*0,2*			*п.5.2.1.1*
погл.8		півн.захід							13:30	13:50	4,0л*20хв	*сірководень*	*<0,004*	*0,008*			*п.5.2.7.4*

Додаток №20

Протокол ТОВ «ДОВКІЛЛЯ» №017-3/25Ш від 08.05.2025
дослідження еквівалентного рівня шуму

Санітарно-промислова лабораторія ТОВ «Довкілля»

21007, Вінницька обл., м. Вінниця, вул. Батозька, 1 IBAN UA273510050000026001878844775 в АТ «УКРСИББАНК» МФО 351005, код ЄДРПОУ 39130652, E-mail: tov.dovkillya@gmail.com, Тел. (097)-29-177-15, (068)-37-61-736.

Свідоцтво про атестацію №0019/2024 від 01.04.2024, чинне до 01.04.2027, видане ДП «Вінницький науково-виробничий центр стандартизації, метрології та сертифікації»

ПРОТОКОЛ
ВИМІРЮВАННЯ РІВНІВ ШУМУ
№017-3/25Ш від 08 травня 2025 року

у контрольних точках на межі найближчої житлової забудови

ТОВ «Крупецький комбікормовий завод»

(вул. Центральна, 2а в с.Березини, Козинської сільської громади Дубенського району Рівненської області)

Директор
ТОВ «Довкілля» **В.В. Дишкант**

м. Київ – 2025 р.

1. **Найменування організації, що проводила вимірювання:** Санітарно-промислова лабораторія ТОВ «Довкілля».
2. **Дата і час проведення вимірювань:** вимірювання в денний час – 07.05.2025 р. з 10:00 до 10:30.
3. **Адреса місця проведення вимірювань:** с.Березини, Козинської сільської громади Дубенського району Рівненської області
4. **Мета проведення вимірювань:** контроль рівнів шумового навантаження на межі житлової забудови.
5. **Описання місця проведення вимірювань:** вимірювання проводились у контрольних точках:

   точка №1 – на відстані 325 м у південному напрямку від виробничої зони розташування планованих пташників (межа житлової забудови);

   точка №2 – на відстані 375 м у західному напрямку від виробничої зони розташування планованих пташників (межа житлової забудови);
6. **Характеристика території на якій проводились вимірювання:** вимірювання проводились на відкритій місцевості. Рельєф ділянки – спокійний.
7. **Основні джерела шуму, описання їх роботи і характер створюваного ними шуму на території:** основними джерелами шуму є автомобільний транспорт. Режим роботи джерел шуму – в денний період доби. Характер шуму – непостійний.
8. **Особливі умови, що впливають на результати вимірювань:** температура – плюс 7 °С, відносна вологість повітря – 51 %, швидкість вітру – 2,0 м/с, атмосферний тиск – 749 мм.рт.ст.
9. **Засоби вимірювань:** Вимірювач рівня звуку-аналізатор спектра, віброметр портативний ЭКОФИЗИКА – 110А.
10. **Інформація про державну повірку:** І - Квартал 2025 р.
11. **Нормативні документи, відповідно до яких:**

    а) ДСТУ-Н Б В.1.1-33:2013 «Настанова з розрахунку та проектування захисту від шуму сельбищних територій».

    (проводиться дослідження)

    б) ДСН №463 від 22.02.2019 р. «Державні санітарні норми допустимих рівнів шуму в приміщеннях житлових та громадських будинків і на території житлової забудови».

    (оцінюються результати)
12. **Виміряні значення еквівалентних і максимальних рівнів звуку:**

Номер вимірювальної точки	Період доби	Еквівалентний рівень звуку, дБА	Максимальний рівень звуку, дБА
точка №1	Денний	40,9	51,1
точка №2	Денний	40,1	51,3

Допустимий рівень шуму: $L_{Aекв}$**= 55 дБА,** L_{Amax}**=70 дБА** (вдень) згідно ДСН №463 від 22.02.2019 р.

13. **Висновок:**

За даними натурних вимірювань еквівалентних і максимальних рівнів шуму (вимірювання у денний час доби - 07.05.2025 р. з 10:00 до 10:30) у контрольних точках, перевищень допустимих показників рівнів шуму, що встановлені Додатком №1 до ДСН №463 від 22.02.2019 р.- **не зафіксовано.**

14. **Посади, прізвища, ініціали і особисті підписи осіб, що проводили вимірювання:**

Інженер ТОВ "ДОВКІЛЛЯ" (посада) _____

Пузік Л.В. (ПІБ) _____

"ДОВКІЛЛЯ" Ідент. (підпис) 39130612

Додаток №21

Лист за №1184/0/05/1-05/25 від 25.06.2025, виданий Департаментом екології та природних ресурсів Рівненської обласної державної адміністрації щодо наявності об’єктів ПЗФ

РІВНЕНСЬКА ОБЛАСНА ДЕРЖАВНА АДМІНІСТРАЦІЯ

ДЕПАРТАМЕНТ ЕКОЛОГІЇ ТА ПРИРОДНИХ РЕСУРСІВ

вулиця Саймона Сміта, 20, м. Рівне, 33028, тел. (0362) 62 03 64
e-mail: info@ecorivne.gov.ua, web: ecorivne.gov.ua

Код ЄДРПОУ 38756267

_____№ _____ На № _____ від _____

ФОП Оксак Юлія Юріївна
03189, м.Київ, вул.Юлії Здановської
буд.50/2, кв.304

На ваш лист від 04.06.2025 №04/06/03 департамент екології та природних ресурсів облдержадміністрації повідомляє наступне.

Територія планованої діяльності, яка знаходиться за адресою- Рівненська обл., Дубенський р-н, Козинська громада, с.Березини, вул.Центральна,2а не належить до територій та об'єктів природно-заповідного фонду області.

Директор департаменту Володимир ЗАХАРЧУК

Тетяна Біла
264723

Рівненська обласна військова адміністрація
Департамент екології та природних ресурсів
№вих-1184/0/05/1-05/25 від 25.06.2025

Додаток №22

Дозвіл на викиди забруднюючих речовин за №UA56040150080036796-2 від 06.02.2025, виданий Департаментом екології та природних ресурсів Рівненської обласної державної адміністрації (майданчик компостування ТОВ «Крупецький комбікормовий завод» за межами території планованої діяльності)

УКРАЇНА

ДЕПАРТАМЕНТ ЕКОЛОГІЇ ТА ПРИРОДНИХ РЕСУРСІВ РІВНЕНСЬКОЇ ОБЛАСНОЇ ДЕРЖАВНОЇ АДМІНІСТРАЦІЇ

ДОЗВІЛ № UA5604015008003679 6-2

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

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

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

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

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

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

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

Дата видачі дозволу: ***06.02.2025***

(число, місяць, рік)

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

МП

Умови, які встановлюються у дозволі на викиди, додаються.

Додаток
до дозволу на викиди забруднюючих речовин
в атмосферне повітря стаціонарними
джерелами
від 06.02.2025 № UA56040150080036796-

1. Контактні дані суб'єкта господарювання.

Товариство з обмеженою відповідальністю
„Крупецький комбікормовий завод"

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

32739754

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

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

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

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

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

Промисловий майданчик № 4 (МТЗ) –
35521, Рівненська обл., Дубенський р-н, с. Гонорatка,
Крупецька сільська територіальна громада

(місцезнаходження об'єкта/промислового майданчика)

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

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

2. Умови, які встановлюються в дозволі на викиди:

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

2.1.1 Не для одного з вказаних дозволених видів викидів в атмосферу не повинні перевищуватися встановлені граничнодопустимі рівні викидів. Інших викидів в атмосферу, що чинять суттєвий вплив на навколишнє середовище, бути не повинно.

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

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

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

1.1) До технологічного процесу

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

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

1.2) До обладнання та споруд

2.1.2.1 Умови не встановлюються.

1.3) До очистки газопилового потоку

2.1.3.1 Умови не встановлюються.

2) Умови до виробничого контролю

2.2.1 Умови не встановлюються.

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

2.3.1 Вимоги до неорганізованих джерел викидів забруднюючих речовин:

- систематично здійснювати вивіз органічних добрив на сільгоспугіддя;
- не допускати наповнення послідсховища понад норму.

2.3.2 Дозволені обсяги залпових викидів.

Джерела залпових викидів відсутні.

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

2.4.1 Суб'єкт господарювання повинен направляти повідомлення, як по телефону (0362) 67-14-51, так і по факсу в Державну екологічну інспекцію Поліського округу як можливо скоріше після того, як відбулося щось з наступного:

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

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

2.4.2 Суб'єкт господарювання повинен направляти повідомлення ГУ ДСНС України у Рівненській області за телефоном (0362) 26-77-86 у випадку, якщо будь-яка аварія може створити загрозу забруднення повітря або може потребувати екстрених заходів реагування. У якості складової частини повідомлення, суб'єкт господарювання повинен вказати дату та

час такої аварії, привести докладну інформацію про те, що сталося, та заходи прийняті для мінімізації викидів і для попередження подібних аварій в майбутньому.

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

3. Дозволені обсяги викидів

1) Дозволені обсяги викидів, які віднесені до основних джерел викидів

Номер джерела викидів:

Місце розташування джерела викиду:

Максимальна витрата викиду, кубічних метрів на секунду:

Висота викиду, метрів:

Підприємство не має виробництв та технологічного устаткування, на яких повинні впроваджуватися найкращі доступні технології та методи керування.

2) Дозволені обсяги викидів, які віднесені до інших джерел викидів

На промисловому майданчику в наявності викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря, які відповідно до законодавства не підлягають регулюванню.

4. Перелік заходів щодо скорочення викидів

1) Заходи щодо впровадження найкращих доступних технологій та методів керування для виробництв та технологічного устаткування (для об'єктів першої групи)

2) Заходи щодо скорочення викидів

Встановлені нормативи граничнодопустимих викидів забруднюючих речовин не перевищують нормативні значення. Заходи щодо досягнення встановлених нормативів граничнодопустимих викидів для найбільш поширених і небезпечних забруднюючих речовин не розробляються.

Заходи щодо запобігання перевищення встановлених нормативів граничнодопустимих викидів в процесі виробництва – чітке дотримання технологічного регламенту.

Джерела залпових викиди забруднюючих речовин на підприємстві відсутні. Заходи щодо обмеження обсягів залпових викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря не розробляються.

Заходи щодо остаточного припинення діяльності, пов'язаної з викидами забруднюючих речовин в атмосферне повітря, та приведення місця діяльності у задовільний стан не розробляються.

Інші заходи, направлені на скорочення викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря в залежності від виробництва, технологічного устаткування не розробляються.

3) Заходи щодо скорочення викидів за несприятливих метеорологічних умов (для об'єктів, які розташовані в населених пунктах, в яких гідрометеорологічними організаціями ДСНС проводиться або планується проведення прогнозування несприятливих метеорологічних умов)

Згідно Методичних вказівок „Регулирование выбросов при неблагоприятных метеорологических условиях" РД 52.04.52-85 (затверджених Державним комітетом СРСР по гідрометеорології та контролю природного середовища 01.12.86) заходи по скороченню викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря на періоди НМУ розробляються для підприємств, які розташовані в населених пунктах, де Державною гідрометеорологічною службою України проводиться або планується проведення прогнозування НМУ. В даному населеному пункті, с. Гонораткa Дубенського району, Рівненський обласний центр з гідрометеорології прогнозування НМУ не проводить. Заходи щодо охорони атмосферного повітря при несприятливих метеорологічних умовах не розробляються.

4) Заходи щодо охорони атмосферного повітря у разі виникнення надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру, ліквідації наслідків забруднення атмосферного повітря (для об'єктів, які згідно з Порядком ідентифікації об'єктів підвищеної небезпеки та їх обліку, затвердженим постановою Кабінету Міністрів України від 13.09.2022 № 1030 „Деякі питання ідентифікації об'єктів підвищеної небезпеки", віднесені до об'єктів підвищеної небезпеки відповідного класу)

Промисловий майданчик № 3 (МТЗ) ТОВ „Крупецький комбікормовий завод" згідно постанови Кабміну Міністрів України від 13.09.2022 № 1030 не вважається об'єктом підвищеної небезпеки. Заходи щодо охорони атмосферного повітря на випадок виникнення надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру, ліквідації наслідків забруднення атмосферного повітря не розробляються.

5. Перелік заходів щодо здійснення контролю за дотриманням встановлених граничнодопустимих викидів та умов дозволу на викиди

Нормативи граничнодопустимих викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря не встановлюються, тому заходи щодо здійснення контролю за дотриманням встановлених граничнодопустимих викидів та умов дозволу на викиди не розробляються.

6. Анулювання діючих дозволів на викиди

Дозвіл на викиди № 5625881202-1 від 21.01.2016.

Завідувач сектору дозвільної діяльності департаменту _____ Табачук Л.М.
(підпис)

МП

Додаток №23

Протокол ТОВ «ДОВКІЛЛЯ» №025-3/25П від 08.05.2025
дослідження повітря населених місць

Санітарно-промислова лабораторія ТОВ "ДОВКІЛЛЯ" свідоцтво про атестацію №0019/2024 від 01.04.2024, чинне до 01.04.2027 E-mail: tov.dovkillya@gmail.com, Тел. (068)-37-61-736	Код форми за ЗКУД Код закладу за ЗКПО **Форма № 329/6** Затверджена наказом МОЗ України 11.07.2000р. №160

ПРОТОКОЛ №025-3/25П

ДОСЛІДЖЕННЯ ПОВІТРЯ НАСЕЛЕНИХ МІСЦЬ

від "08" травня 2025 року

Місце відбору проб повітря **вул. Центральна, 2а в с.Березини, Козинської сільської громади Дубенського району Рівненської області**

Виробничий майданчик **ТОВ «Крупецький комбікормовий завод»**

Мета відбору **на відповідність вимогам Державних медико-санітарних нормативів 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.**

Вид проби(разова, середньодобова) **разова**

Дата і час відбору **07.05.2025** доставки **07.05.2025**

Умови транспортування **а/транспорт** зберігання **не зберігались**

Метод консервації **не консервувались**

Засоби вимірювання, які використовуються при відборі

Фотометр фотоелектричний КФК-3, барометр-анероїд БАММ-1, аспіратор М-822, термоанемометр Testo 405-V, ваги ВЛР - 200

Інформація про державну повірку **I - Квартал 2025р.**

Характеристика району проведення досліджень(жилий квартал, межа СЗЗ, тощо)

межа найближчої житлової забудови

Характеристика поверхні місцевості (асфальт, твердий грунт, тощо) і рельєфу

твердий грунт, рельєф рівний

Характеристика джерел забруднення,висота джерел викидів над поверхнею землі (м) мінімальна- максимальна -

Потужність викиду інгрідієнтів, за якими ведеться контроль (г/с) за даними статистичної звітності підприємства -

Відстань від дж. забруднення **325 м та 375 м**

Форма факелу -

Эскіз місцевості з вказівкою джерела забруднення і точок відбору проб повітря (порядковий номер точок відбору)

НТД, згідно якої проводився відбір ГОСТ 17.2.3.01-86, РД 52.04.186-89

Посада, прізвище особи, яка проводила відбір проб

Дерман В.А

Висновок

У відібраних пробах на відстані 325 м у південному та 375 м у західному напрямку від виробничої зони розташування планованих пташників (межа житлової забудови) концентрації пилу (зважені речовини), аміаку, сірководню, 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.

Директор ТОВ "ДОВКІЛЛЯ" Дишкант В.В.

Інженер ТОВ "ДОВКІЛЛЯ" Дерман В. А.

Номера		Точка відбору проб	Метеофактори						Час відбору годин, хвилин			Назва досліджуваної речовини, інгрідієнту	Результат досліджуваної речовини, інгрідієнту				НТД на методи досліджень
						вітер							разова		середньодобова		
поглиначів та фільтрів	точок відбору за ескізом		атмосферний тиск,мм рт.ст.	температура повітря в C^0	вологість	напрямок	швидкість, м/сек	стан погоди	початок	кінець	швидкість відбору, л/хв		виявлена	ГДК	виявлена	ГДК	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	т.1	на відстані 325 м у південному напрямку від виробничої зони розташування пташників (межа житлової забудови)	749	8	40	-	3,0	Хмарно	12.00	12.30	2	Аміак	<0,01	0,2	-	-	РД 52.04.186-89
2													<0,01		-		
3													<0,01		-		
4													<0,01		-		
1											4	Сірководень	<0,004	0,008	-	-	РД 52.04.186-89
2													<0,004		-		
3													<0,004		-		
4													<0,004		-		
1											20	Пил (зважені речовини)	0,042	0,5	-	-	РД 52.04.186-89
2													0,043		-		
3													0,045		-		
4													0,043		-		
1	т.2	на відстані 375 м у західному напрямку від виробничої зони розташування пташників (межа житлової забудови)	749	8	40	-	2,0	Хмарно	13.00	13.30	2	Аміак	н.ч.м.	0,2	-	-	РД 52.04.186-89
2													н.ч.м.		-		
3													н.ч.м.		-		
4													н.ч.м.		-		
1											4	Сірководень	н.ч.м.	0,008	-	-	РД 52.04.186-89
2													н.ч.м.		-		
3													н.ч.м.		-		
4													н.ч.м.		-		
1											20	Пил (зважені речовини)	0,044	0,5	-	-	РД 52.04.186-89
2													0,040		-		
3													0,039		-		
4													0,043		-		

Додаток №24

Лист №368/07-25 від 09.06.2025 Регіонального офісу водних ресурсів у Рівненській області Державного агентства водних ресурсів України щодо водних об’єктів

ДЕРЖАВНЕ АГЕНТСТВО ВОДНИХ РЕСУРСІВ УКРАЇНИ
РЕГІОНАЛЬНИЙ ОФІС ВОДНИХ РЕСУРСІВ У РІВНЕНСЬКІЙ ОБЛАСТІ
вул.Кавказька, 7, м. Рівне, 33013, тел.: (0362) 63-36-43
E-mail: rivneovr@gmail.com сайт: www.rivnevodres.gov.ua, код згідно з ЄДРПОУ 21085555

ФОП Оксак Ю.Ю.
вул. Ю.Здановської, 50/2, кв.304,
м. Київ, 03189

На Ваш запит № 05/06/01 від 05.06.2025 щодо надання інформації для об'єкта проектування «ТОВ Крупецький комбікормовий завод» Регіональний офіс водних ресурсів у Рівненській області надає наявну інформацію.

В районі розташування об'єкта проектування «ТОВ Крупецький комбікормовий завод» відповідно до земельних ділянок наведених на ситуаційній картосхемі (вул. Центральна, 2а, с. Березини, Дубенського району Рівненської області) розміщені наступні водні об'єкти (по найближчих точках до підприємства радіусом до 1 км):

- річка Пляшівка на відстані близько 1000 м (мала річка, є правою притокою річки Стир. Загальна довжина 659 км, площа водозбору 27700 км^2);
- меліоративні канали на відстані близько 300-900 м.

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

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

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

Начальник **Ігор МОСІЙЧУК**

ФЕСЕНКО Віталій
(0362) 62 09 76

РОВР у Рівненській області
№ 368/07-25 від 09.06.2025
Підписав: Мосійчук Ігор Богданович
Сертифікат: 18731B080000000000000000000000000000001
Дійсний: з 21.04.2025 0:00:00 по 21.04.2026 23:59:59

Додаток №25

Лист №646 від 30.06.2025 Північного міжрайонного управління водного господарства щодо водних об’єктів та додаток до цього

ДЕРЖАВНЕ АГЕНТСТВО УКРАЇНИ З РОЗВИТКУ МЕЛІОРАЦІЇ, РИБНОГО ГОСПОДАРСТВА ТА ПРОДОВОЛЬЧИХ ПРОГРАМ

ПІВНІЧНЕ МІЖРАЙОННЕ УПРАВЛІННЯ ВОДНОГО ГОСПОДАРСТВА

вул. Партизанська 1,смт. Зарічне, 34000, тел./факс: (03632)3-00-88

e-mail: zar_uvg@ukr.net.https://www.facebook.com/pivnichmuvg/код згідно з ЄДРПОУ 03331022

від 30.06.2025 №646

ФОП Оксак Ю.Ю.
вул. Ю. Здановської ,50/2,кв.304
М.Київ ,03189

Про надання інформації

На Ваш лист №25/06 від 25.06.2025 року щодо характеристик водних об'єктів Північне міжрайонне управління водного господарства повідомляє наступне.

В районі розташування об'єкта проектування ТОВ «Крупецький комбікормовий завод» відповідно до земельних ділянок наведених на ситуаційній карті – схемі (вул.. Центральна ,2а с. Березени Дубенського району Рівненської області) розміщені наступні водні об'єкти (по найближчих точках до підприємства радіусом до 1 км).

Річка Пляшівка (міжгосподарська мережа) знаходиться на балансі Північного міжрайонного управління водного господарства, є малою річкою. Відстань до території об'єкта проектування близько 1000 м.

Меліоративні канали К-1, К-2-1 (внутрішньогосподарська мережа) в комунальній власності Козинської територіальної громади Березенівського старостинського округу. Відстань від меліоративного каналу К-1 до території об'єкта проектування близько 900 м., меліоративного каналу К-2-1 близько 300 м.

Проектна документація по встановленню меж водоохоронних зон, прибережних смуг по зазначених поверхневих водних об'ктах не розроблялась.

Згідно Водного кодексу України (стаття 88 « Прибережні захисні смуги») для малих річок, струмків, потічків прибережні захисні смуги встановлюються по берегах річок уздовж урізу води (у меженний період) шириною 25 метрів.

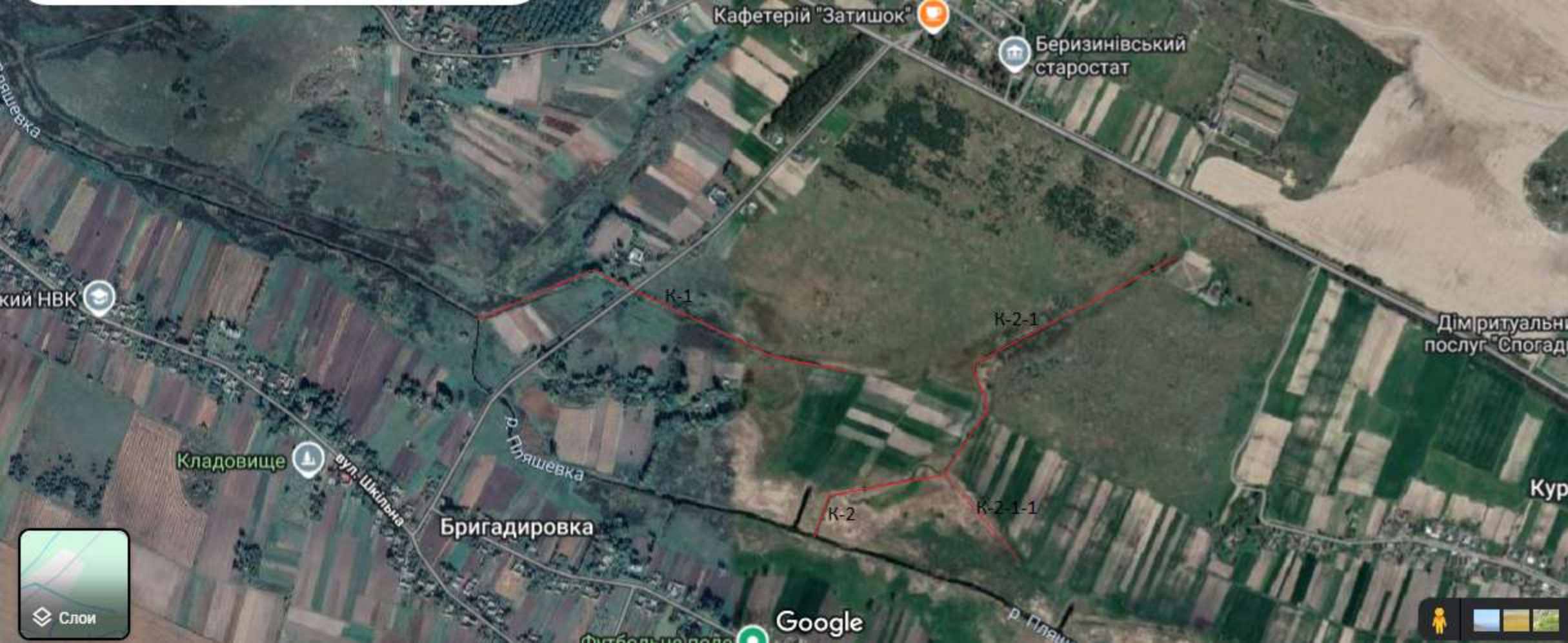
Згідно СН 474-75 «Норми відводу земель для меліоративних каналів» при ширині каналу по дну 0,8 метрів та глибині каналу від 1 до 2 метрів ширина смуги відведення становить 6-9 метрів (для каналів , які проходять у виїмці).

Ситуаційна карта – схема з розташуванням каналів і річки додається.

Додатки: на 1 арк в 1 прим.

Т.в.о. начальника **Олександр НОВИК**

Галина Тригобчук
Тетяна Ліпська
(0959092443)


Кафетерій "Затишок"
Беризинівський старостат
К-1
К-2-1
К-2
К-2-1-1
Кладовище
вул. Шкільна
р. Пляшевка
Бригадировка
Слои
Google

Додаток №26

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)
124-40-3	Діетиламін	0.00001506	0.00000000	0.00002	0.75302452
10102-44-0	Азоту діоксид	0.00277828	0.00000000	0.0400	0.06945689
7783-06-4	Водень сульфід	0.00002618	0.00000000	0.0010	0.02617821
1319-77-3	Трикрезол	0.00005817	0.00000000	0.0040	0.01454375
7446-09-5	Сірки діоксид	0.00055913	0.00000000	0.0800	0.00698907
630-08-0	Вуглецю оксид	0.00754884	0.00000000	3.0000	0.00251628
7664-41-7	Аміак	0.00009977	0.00000000	0.1000	0.00099768
74-93-1	Метилмеркаптан	0.00000053	0.00000000	0.0010	0.00052823
108-95-2	Фенол	0.00000070	0.00000000	0.0060	0.00011606
	Загальний ризик	-	-	-	0.87435067
*100	Група впливу на Органи дихання (10102-44-0,124-40-3,7446-09-5,74-93-1 ,7664-41-7,7783-06-4)	-	-	-	*0.8571746
*33	Група суммації N 33 (10102-44-0,108-95-2,630-08-0,7446-09-5)	-	-	-	*0.0790783
*31	Група суммації N 31 (10102-44-0,7446-09-5)	-	-	-	*0.07644596
*25	Група суммації N 25 (10102-44-0,630-08-0)	-	-	-	*0.07197317
*103	Група впливу на Кров (1319-77-3,630-08-0)	-	-	-	*0.01706003
*48	Група суммації N 48 (108-95-2,1319-77-3)	-	-	-	*0.01465981
*34	Група суммації N 34 (108-95-2,7446-09-5)	-	-	-	*0.00710513
*101	Група впливу на ЦНС (108-95-2,630-08-0,74-93-1)	-	-	-	*0.00316057
*112	Група впливу на Серц.-суд. сист. (108-95-2,630-08-0)	-	-	-	*0.00263234

N	Характеристика ризику	Забруднююча речовина (група комбінованої дії)	Коефіцієнт небезпеки (*індекс небезпеки)
1	Допустимий	124-40-3:Діетиламін	0.75302452
2	Мінімальний (цільовий)	100:Група впливу на Органи дихання	0.8571746
		33:Група суммації N 33	0.0790783
		31:Група суммації N 31	0.07644596
		25:Група суммації N 25	0.07197317
		10102-44-0:Азоту діоксид	0.06945689
		7783-06-4:Водень сульфід	0.02617821
		103:Група впливу на Кров	0.01706003
		48:Група суммації N 48	0.01465981
		1319-77-3:Трикрезол	0.01454375
		34:Група суммації N 34	0.00710513
		7446-09-5:Сірки діоксид	0.00698907
		101:Група впливу на ЦНС	0.00316057
		112:Група впливу на Серц.-суд. сист.	0.00263234
		630-08-0:Вуглецю оксид	0.00251628
		7664-41-7:Аміак	0.00099768
		74-93-1:Метилмеркаптан	0.00052823
		108-95-2:Фенол	0.00011606

Оцінка ризику запланованої діяльності по фактору забруднення атмосферного повітря канцерогенними речовинами не провадилась, так як не задані канцерогенні речовини з визначеними нормативами ризику

Оцінка ризику запланованої діяльності по фактору забруднення атмосферного повітря канцерогенними речовинами не провадилась, так як не визначені середньорічні концентрації по результатах розрахунку

Оцінка соціальних ризиків по критерію атмосферного повітря

Уразливість території від прояву забруднення атмосферного повітря	0.0254
Площа, відведена под об'єкт (км.кв)	0.046913
Площа, об'єкта з СЗЗ (км.кв)	1.844784
Чисельність населення (чоловік)	297
Середня тривалість життя (років)	70
Новий об'єкт/реконструкція	Ні/Так
Кількість робочих місць до реконструкції (шт)	15
Кількість додаткових робочих місць (шт)	0
Ураховування груп можливо канцерогенної дії	Провадиться
Метод визначення канцерогенного ризику	Нормативний (CRa=0.000001)

Оцінка соціальних ризиків по критерію атмосферного повітря

N	Рівень ризику	Забруднююча речовина (група комбінованої дії)	Канцеро-генний ризик	Ризик протягом життя
1	Прийнятний	-	0.000001	0.00000011

Додаток №27

Лист №653/0/01-13/25 від 20.06.2025 Управління культури і туризму Рівненської обласної державної адміністрації щодо 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 № 09/06/01 від 09.06.2025

Фізична особа-підприємець
Оксак Юлія Юріївна
вул. Юлії Здановоської50/2 кв.304
м. Київ
03189

yuliya.oksak@gmail.com

Розглянувши графічні матеріали для розробки звіту з оцінки впливу на довкілля в районі розташування об'єкта проєктування ТОВ «Крупецький комбікормовий завод» за адресою: Рівненська область, Дубенський район Козинська сільська рада, с.Березини, вул. Центральна, 2а, управління культури і туризму облдержадміністрації повідомляє, що на зазначеній території, на даний час відсутні об'єкти (пам'ятки) культурної спадщини.

Начальник Любов РОМАНЮК

Тетяна БУРЧЕНЯ 695-143

Рівненська обласна військова адміністрація
Управління культури і туризму
№вих-653/0/01-13/25 від 20.06.2025

Додаток №28

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

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

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

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

Книга 1

Директор
(повне найменування посади керівника)

(підпис)

Сергій Варфалюк
(власне ім'я, прізвище)

с.Крупець-2024

Таблиця 6.2. Характеристика джерел утворення та джерел викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря та їх параметрів

Код та найменування виробництва	Найменування цеху, виробничої дільниці	Номер джерела викиду	Назва джерела викиду	Параметри джерела викиду		Джерело утворення			Координати джерела викиду на карті-схемі, метр				Кут довжини площинного джерела відносно ОХ заводської системи /градуси/	Місце відбору проб	Параметри газопилового потоку в місці відбору проб					Стандартний вміст кисню, %	Забруднююча речовина							Методика вимірювань параметрів викидів забруднюючої речовин
				висота, метр	розмір вихідного отвору, (діаметр або А × В), метр	номер	назва	кількість	точкового або початок лінійного; центр симетрії площинного		другого кінця лінійного; ширина і довжина площинного				Об'ємна витрата, м³/с	швидкість, м/с	температура, °С	вміст вологи,%	вміст кисню,%		CAS N або CAS / код	найменування	масова концентрація, мг/м³		масова витрата забруднюючої речовини			
									X1	Y1	X2	Y2											максимальна	середня	г/с	кг/год	т/рік	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
Проммайданчик №3 (с. Березини)																												
Поводження з гноєм кури-несучки-100907	Птахоферма. Пташник №1, Підстилка S=2163м²	1	Труба	10	0,65	1	Даховий витяжний вентилятор CL74A	1	178	16	-	-		Труба, ДСТУ 8812	4,444	13,4	25,6	-	-	-	7664-41-7 (04003)	Аміак	<0,2	<0,2	0,000160	0,001	0,005	МВХ 08.314-2001
																					7783-06-4 (05002)	Сірководень	<0,125	<0,125	0,000100	0,0004	0,003	МВВ№ 081/12-0771-05
																					- (07000)	Вуглецю діоксид	-	-	-	-	0,003	
		2	Труба	10	0,65	2	Даховий витяжний вентилятор CL74A	1	160	14	-	-		Труба, ДСТУ 8812	4,444	13,4	25,6	-	-	-	7664-41-7 (04003)	Аміак	<0,2	<0,2	0,000160	0,001	0,005	МВХ 08.314-2001
																					7783-06-4 (05002)	Сірководень	<0,125	<0,125	0,000100	0,0004	0,003	МВВ№ 081/12-0771-05
																					- (07000)	Вуглецю діоксид	-	-	-	-	0,003	
		3	Труба	10	0,65	3	Даховий витяжний вентилятор CL74A	1	160	25	-	-		Труба, ДСТУ 8812	4,444	13,4	25,6	-	-	-	7664-41-7 (04003)	Аміак	<0,2	<0,2	0,000160	0,001	0,005	МВХ 08.314-2001
																					7783-06-4 (05002)	Сірководень	<0,125	<0,125	0,000100	0,0004	0,003	МВВ№ 081/12-0771-05
																					- (07000)	Вуглецю діоксид	-	-	-	-	0,003	
		4	Труба	10	0,65	4	Даховий витяжний	1	145	22	-	-		Т р	4,444	13,4	25,6	-	-	-	7664-41-7 (04003)	Аміак	<0,2	<0,2	0,000160	0,001	0,005	МВХ 08.314-

					вентилятор CL74A																			2001
																	7783-06-4 (05002)	Сірководень	<0,125	<0,125	0,000100	0,0004	0,003	МВВ№ 081/12-0771-05
																	- (07000)	Вуглецю діоксид	-	-	-	-	0,003	
5	Труба	10	0,65	5	Даховий витяжний вентилятор CL74A	1	145	35	-	-		Труба, ДСТУ 8812	4,444	13,4	25,6	-	-	-	7664-41-7 (04003)	Аміак	<0,2	<0,2	0,000160	0,001	0,005	МВХ 08.314-2001
																	7783-06-4 (05002)	Сірководень	<0,125	<0,125	0,000100	0,0004	0,003	МВВ№ 081/12-0771-05
																	- (07000)	Вуглецю діоксид	-	-	-	-	0,003	
6	Труба	10	0,65	6	Даховий витяжний вентилятор CL74A	1	125	32	-	-		Труба, ДСТУ 8812	4,444	13,4	25,6	-	-	-	7664-41-7 (04003)	Аміак	<0,2	<0,2	0,000160	0,001	0,005	МВХ 08.314-2001
																	7783-06-4 (05002)	Сірководень	<0,125	<0,125	0,000100	0,0004	0,003	МВВ№ 081/12-0771-05
																	- (07000)	Вуглецю діоксид	-	-	-	-	0,003	
7	Труба	10	0,65	7	Даховий витяжний вентилятор CL74A	1	125	45	-	-		Труба, ДСТУ 8812	4,444	13,4	25,6	-	-	-	7664-41-7 (04003)	Аміак	<0,2	<0,2	0,000160	0,001	0,005	МВХ 08.314-2001
																	7783-06-4 (05002)	Сірководень	<0,125	<0,125	0,000100	0,0004	0,003	МВВ№ 081/12-0771-05
																	- (07000)	Вуглецю діоксид	-	-	-	-	0,003	
8	Труба	10	0,65	8	Даховий витяжний вентилятор CL74A	1	110	40	-	-		Труба, ДСТУ 8812	4,444	13,4	25,6	-	-	-	7664-41-7 (04003)	Аміак	<0,2	<0,2	0,000160	0,001	0,005	МВХ 08.314-2001
																	7783-06-4 (05002)	Сірководень	<0,125	<0,125	0,000100	0,0004	0,003	МВВ№ 081/12-0771-05
																	- (07000)	Вуглецю діоксид	-	-	-	-	0,003	
9	Труба	10	0,65	9	Даховий витяжний вентилятор CL74A	1	110	52	-	-		Труба, ДСТУ 8812	4,444	13,4	25,6	-	-	-	7664-41-7 (04003)	Аміак	<0,2	<0,2	0,000160	0,001	0,005	МВХ 08.314-2001
																	7783-06-4 (05002)	Сірководень	<0,125	<0,125	0,000100	0,0004	0,003	МВВ№ 081/12-0771-05
																	- (07000)	Вуглецю діоксид	-	-	-	-	0,003	
10	Труба	10	0,65	10	Даховий витяжний вентилятор CL74A	1	80	50	-	-		Труба, ДСТУ 8812	4,444	13,4	25,6	-	-	-	7664-41-7 (04003)	Аміак	<0,2	<0,2	0,000160	0,001	0,005	МВХ 08.314-2001
																	7783-06-4 (05002)	Сірководень	<0,125	<0,125	0,000100	0,0004	0,003	МВВ№ 081/12-0771-05

																				- (07000)	Вуглецю діоксид	-	-	-	-	0,003	
		11	Труба	10	0,65	11	Даховий витяжний вентилятор CL74A	1	90	62	-	-		Труба, ДСТУ 8812	4,444	13,4	25,6	-	-	-	7664-41-7 (04003)	Аміак	<0,2	<0,2	0,000160	0,001	0,005	МВХ 08.314-2001
																				7783-06-4 (05002)	Сірководень	<0,125	<0,125	0,000100	0,0004	0,003	МВВ№ 081/12-0771-05
																				- (07000)	Вуглецю діоксид	-	-	-	-	0,003	
		12	Труба	10	0,65	12	Даховий витяжний вентилятор CL74A	1	75	60	-	-		Труба, ДСТУ 8812	4,444	13,4	25,6	-	-	-	7664-41-7 (04003)	Аміак	<0,2	<0,2	0,000160	0,001	0,005	МВХ 08.314-2001
																				7783-06-4 (05002)	Сірководень	<0,125	<0,125	0,000100	0,0004	0,003	МВВ№ 081/12-0771-05
																				- (07000)	Вуглецю діоксид	-	-	-	-	0,003	
Поводження з гноєм кури-несучки-100907	Птахоферма. Пташник №2, Підстилка S=2163м^2	13	Труба	10	0,65	13	Даховий витяжний вентилятор CL74A	1	195	45	-	-		Труба, ДСТУ 8812	4,280	12,9	25,6	-	-	-	7664-41-7 (04003)	Аміак	<0,2	<0,2	0,000150	0,001	0,005	МВХ 08.314-2001
																				7783-06-4 (05002)	Сірководень	<0,125	<0,125	0,000094	0,0003	0,003	МВВ№ 081/12-0771-05
																				- (07000)	Вуглецю діоксид	-	-	-	-	0,003	
		14	Труба	10	0,65	14	Даховий витяжний вентилятор CL74A	1	188	35	-	-		Труба, ДСТУ 8812	4,280	12,9	25,6	-	-	-	7664-41-7 (04003)	Аміак	<0,2	<0,2	0,000150	0,001	0,005	МВХ 08.314-2001
																				7783-06-4 (05002)	Сірководень	<0,125	<0,125	0,000094	0,0003	0,003	МВВ№ 081/12-0771-05
																				- (07000)	Вуглецю діоксид	-	-	-	-	0,003	
		15	Труба	10	0,65	15	Даховий витяжний вентилятор CL74A	1	180	40	-	-		Труба, ДСТУ 8812	4,280	12,9	25,6	-	-	-	7664-41-7 (04003)	Аміак	<0,2	<0,2	0,000150	0,001	0,005	МВХ 08.314-2001
																				7783-06-4 (05002)	Сірководень	<0,125	<0,125	0,000094	0,0003	0,003	МВВ№ 081/12-0771-05
																				- (07000)	Вуглецю діоксид	-	-	-	-	0,003	
		16	Труба	10	0,65	16	Даховий витяжний вентилятор CL74A	1	180	52	-	-		Труба, ДСТУ 8812	4,280	12,9	25,6	-	-	-	7664-41-7 (04003)	Аміак	<0,2	<0,2	0,000150	0,001	0,005	МВХ 08.314-2001
																				7783-06-4 (05002)	Сірководень	<0,125	<0,125	0,000094	0,0003	0,003	МВВ№ 081/12-0771-05
																				- (07000)	Вуглецю діоксид	-	-	-	-	0,003	
		17	Труба	10	0,65	17	Даховий витяжний вентилятор	1	160	50	-	-		Тру ба,	4,280	12,9	25,6	-	-	-	7664-41-7 (04003)	Аміак	<0,2	<0,2	0,000150	0,001	0,005	МВХ 08.314-2001

					CL74A														7783-06-4 (05002)	Сірководень	<0,125	<0,125	0,000094	0,0003	0,003	МВВ№ 081/12-0771-05
																			- (07000)	Вуглецю діоксид	-	-	-	-	0,003	
18	Труба	10	0,65	18	Даховий витяжний вентилятор CL74A	1	160	62	-	-		Труба, ДСТУ 8812	4,280	12,9	25,6	-	-	-	7664-41-7 (04003)	Аміак	<0,2	<0,2	0,000150	0,001	0,005	МВХ 08.314-2001
																			7783-06-4 (05002)	Сірководень	<0,125	<0,125	0,000094	0,0003	0,003	МВВ№ 081/12-0771-05
																			- (07000)	Вуглецю діоксид	-	-	-	-	0,003	
19	Труба	10	0,65	19	Даховий витяжний вентилятор CL74A	1	140	60	-	-		Труба, ДСТУ 8812	4,280	12,9	25,6	-	-	-	7664-41-7 (04003)	Аміак	<0,2	<0,2	0,000150	0,001	0,005	МВХ 08.314-2001
																			7783-06-4 (05002)	Сірководень	<0,125	<0,125	0,000094	0,0003	0,003	МВВ№ 081/12-0771-05
																			- (07000)	Вуглецю діоксид	-	-	-	-	0,003	
20	Труба	10	0,65	20	Даховий витяжний вентилятор CL74A	1	140	72	-	-		Труба, ДСТУ 8812	4,280	12,9	25,6	-	-	-	7664-41-7 (04003)	Аміак	<0,2	<0,2	0,000150	0,001	0,005	МВХ 08.314-2001
																			7783-06-4 (05002)	Сірководень	<0,125	<0,125	0,000094	0,0003	0,003	МВВ№ 081/12-0771-05
																			- (07000)	Вуглецю діоксид	-	-	-	-	0,003	
21	Труба	10	0,65	21	Даховий витяжний вентилятор CL74A	1	125	70	-	-		Труба, ДСТУ 8812	4,280	12,9	25,6	-	-	-	7664-41-7 (04003)	Аміак	<0,2	<0,2	0,000150	0,001	0,005	МВХ 08.314-2001
																			7783-06-4 (05002)	Сірководень	<0,125	<0,125	0,000094	0,0003	0,003	МВВ№ 081/12-0771-05
																			- (07000)	Вуглецю діоксид	-	-	-	-	0,003	
22	Труба	10	0,65	22	Даховий витяжний вентилятор CL74A	1	125	82	-	-		Труба, ДСТУ 8812	4,280	12,9	25,6	-	-	-	7664-41-7 (04003)	Аміак	<0,2	<0,2	0,000150	0,001	0,005	МВХ 08.314-2001
																			7783-06-4 (05002)	Сірководень	<0,125	<0,125	0,000094	0,0003	0,003	МВВ№ 081/12-0771-05
																			- (07000)	Вуглецю діоксид	-	-	-	-	0,003	
23	Труба	10	0,65	23	Даховий витяжний вентилятор CL74A	1	108	80	-	-		Труба, ДСТУ 8812	4,280	12,9	25,6	-	-	-	7664-41-7 (04003)	Аміак	<0,2	<0,2	0,000150	0,001	0,005	МВХ 08.314-2001
																			7783-06-4 (05002)	Сірководень	<0,125	<0,125	0,000094	0,0003	0,003	МВВ№ 081/12-0771-05

																			- (07000)	Вуглецю діоксид	-	-	-	-	0,003	
		24	Труба	10	0,65	24	Даховий витяжний вентилятор CL74A	1	108	92	-	-		Труба, ДСТУ 8812	4,280	12,9	25,6	-	-	-	7664-41-7 (04003)	Аміак	<0,2	<0,2	0,000150	0,001	0,005	МВХ 08.314-2001
																			7783-06-4 (05002)	Сірководень	<0,125	<0,125	0,000094	0,0003	0,003	МВВ№ 081/12-0771-05
																			- (07000)	Вуглецю діоксид	-	-	-	-	0,003	
		25	Труба	10	0,65	25	Даховий витяжний вентилятор CL74A	1	90	90	-	-		Труба, ДСТУ 8812	4,280	12,9	25,6	-	-	-	7664-41-7 (04003)	Аміак	<0,2	<0,2	0,000150	0,001	0,005	МВХ 08.314-2001
																			7783-06-4 (05002)	Сірководень	<0,125	<0,125	0,000094	0,0003	0,003	МВВ№ 081/12-0771-05
																			- (07000)	Вуглецю діоксид	-	-	-	-	0,003	
		26	Труба	10	0,65	26	Даховий витяжний вентилятор CL74A	1	95	98	-	-		Труба, ДСТУ 8812	4,280	12,9	25,6	-	-	-	7664-41-7 (04003)	Аміак	<0,2	<0,2	0,000150	0,001	0,005	МВХ 08.314-2001
																			7783-06-4 (05002)	Сірководень	<0,125	<0,125	0,000094	0,0003	0,003	МВВ№ 081/12-0771-05
																			- (07000)	Вуглецю діоксид	-	-	-	-	0,003	
Поводження з гноєм кури-несучки-100907	Пташоферма. Пташник №3, Підстилка S=2163м^2	27	Труба	10	0,65	27	Даховий витяжний вентилятор CL74A	1	210	72	-	-		Труба, ДСТУ 8812	4,32	13,03	25,6	-	-	-	7664-41-7 (04003)	Аміак	<0,2	<0,2	0,000145	0,001	0,005	МВХ 08.314-2001
																			7783-06-4 (05002)	Сірководень	<0,125	<0,125	0,000089	0,0003	0,003	МВВ№ 081/12-0771-05
																			- (07000)	Вуглецю діоксид	-	-	-	-	0,003	
		28	Труба	10	0,65	28	Даховий витяжний вентилятор CL74A	1	205	65	-	-		Труба, ДСТУ 8812	4,32	13,03	25,6	-	-	-	7664-41-7 (04003)	Аміак	<0,2	<0,2	0,000145	0,001	0,005	МВХ 08.314-2001
																			7783-06-4 (05002)	Сірководень	<0,125	<0,125	0,000089	0,0003	0,003	МВВ№ 081/12-0771-05
																			- (07000)	Вуглецю діоксид	-	-	-	-	0,003	
		29	Труба	10	0,65	29	Даховий витяжний вентилятор CL74A	1	195	72	-	-		Труба, ДСТУ 8812	4,32	13,03	25,6	-	-	-	7664-41-7 (04003)	Аміак	<0,2	<0,2	0,000145	0,001	0,005	МВХ 08.314-2001
																			7783-06-4 (05002)	Сірководень	<0,125	<0,125	0,000089	0,0003	0,003	МВВ№ 081/12-0771-05
																			- (07000)	Вуглецю діоксид	-	-	-	-	0,003	

30	Труба	10	0,65	30	Даховий витяжний вентилятор CL74A	1	195	82	-	-		Труба, ДСТУ 8812	4,32	13,03	25,6	-	-	-	7664-41-7 (04003)	Аміак	<0,2	<0,2	0,000145	0,001	0,005	МВХ 08.314-2001
																			7783-06-4 (05002)	Сірководень	<0,125	<0,125	0,000089	0,0003	0,003	МВВ№ 081/12-0771-05
																			- (07000)	Вуглецю діоксид	-	-	-	-	0,003	
31	Труба	10	0,65	31	Даховий витяжний вентилятор CL74A	1	175	80	-	-		Труба, ДСТУ 8812	4,32	13,03	25,6	-	-	-	7664-41-7 (04003)	Аміак	<0,2	<0,2	0,000145	0,001	0,005	МВХ 08.314-2001
																			7783-06-4 (05002)	Сірководень	<0,125	<0,125	0,000089	0,0003	0,003	МВВ№ 081/12-0771-05
																			- (07000)	Вуглецю діоксид	-	-	-	-	0,003	
32	Труба	10	0,65	32	Даховий витяжний вентилятор CL74A	1	175	92	-	-		Труба, ДСТУ 8812	4,32	13,03	25,6	-	-	-	7664-41-7 (04003)	Аміак	<0,2	<0,2	0,000145	0,001	0,005	МВХ 08.314-2001
																			7783-06-4 (05002)	Сірководень	<0,125	<0,125	0,000089	0,0003	0,003	МВВ№ 081/12-0771-05
																			- (07000)	Вуглецю діоксид	-	-	-	-	0,003	
33	Труба	10	0,65	33	Даховий витяжний вентилятор CL74A	1	160	90	-	-		Труба, ДСТУ 8812	4,32	13,03	25,6	-	-	-	7664-41-7 (04003)	Аміак	<0,2	<0,2	0,000145	0,001	0,005	МВХ 08.314-2001
																			7783-06-4 (05002)	Сірководень	<0,125	<0,125	0,000089	0,0003	0,003	МВВ№ 081/12-0771-05
																			- (07000)	Вуглецю діоксид	-	-	-	-	0,003	
34	Труба	10	0,65	34	Даховий витяжний вентилятор CL74A	1	160	100	-	-		Труба, ДСТУ 8812	4,32	13,03	25,6	-	-	-	7664-41-7 (04003)	Аміак	<0,2	<0,2	0,000145	0,001	0,005	МВХ 08.314-2001
																			7783-06-4 (05002)	Сірководень	<0,125	<0,125	0,000089	0,0003	0,003	МВВ№ 081/12-0771-05
																			- (07000)	Вуглецю діоксид	-	-	-	-	0,003	
35	Труба	10	0,65	35	Даховий витяжний вентилятор CL74A	1	140	100	-	-		Труба, ДСТУ 8812	4,32	13,03	25,6	-	-	-	7664-41-7 (04003)	Аміак	<0,2	<0,2	0,000145	0,001	0,005	МВХ 08.314-2001
																			7783-06-4 (05002)	Сірководень	<0,125	<0,125	0,000089	0,0003	0,003	МВВ№ 081/12-0771-05
																			- (07000)	Вуглецю діоксид	-	-	-	-	0,003	
36	Труба	10	0,65	36	Даховий витяжний вентилятор	1	140	110	-	-		Труба,	4,32	13,03	25,6	-	-	-	7664-41-7 (04003)	Аміак	<0,2	<0,2	0,000145	0,001	0,005	МВХ 08.314-2001

							CL74A													7783-06-4 (05002)	Сірководень	<0,125	<0,125	0,000089	0,0003	0,003	МВВ№ 081/12-0771-05
																				- (07000)	Вуглецю діоксид	-	-	-	-	0,003	
		37	Труба	10	0,65	37	Даховий витяжний вентилятор CL74A	1	120	108	-	-		Труба, ДСТУ 8812	4,32	13,03	25,6	-	-	-	7664-41-7 (04003)	Аміак	<0,2	<0,2	0,000145	0,001	0,005	МВХ 08.314-2001
																				7783-06-4 (05002)	Сірководень	<0,125	<0,125	0,000089	0,0003	0,003	МВВ№ 081/12-0771-05
																				- (07000)	Вуглецю діоксид	-	-	-	-	0,003	
		38	Труба	10	0,65	38	Даховий витяжний вентилятор CL74A	1	120	120	-	-		Труба, ДСТУ 8812	4,32	13,03	25,6	-	-	-	7664-41-7 (04003)	Аміак	<0,2	<0,2	0,000145	0,001	0,005	МВХ 08.314-2001
																				7783-06-4 (05002)	Сірководень	<0,125	<0,125	0,000089	0,0003	0,003	МВВ№ 081/12-0771-05
																				- (07000)	Вуглецю діоксид	-	-	-	-	0,003	
		39	Труба	10	0,65	39	Даховий витяжний вентилятор CL74A	1	105	108	-	-		Труба, ДСТУ 8812	4,32	13,03	25,6	-	-	-	7664-41-7 (04003)	Аміак	<0,2	<0,2	0,000145	0,001	0,005	МВХ 08.314-2001
																				7783-06-4 (05002)	Сірководень	<0,125	<0,125	0,000089	0,0003	0,003	МВВ№ 081/12-0771-05
																				- (07000)	Вуглецю діоксид	-	-	-	-	0,003	
		40	Труба	10	0,65	40	Даховий витяжний вентилятор CL74A	1	110	125	-	-		Труба, ДСТУ 8812	4,32	13,03	25,6	-	-	-	7664-41-7 (04003)	Аміак	<0,2	<0,2	0,000145	0,001	0,005	МВХ 08.314-2001
																				7783-06-4 (05002)	Сірководень	<0,125	<0,125	0,000089	0,0003	0,003	МВВ№ 081/12-0771-05
																				- (07000)	Вуглецю діоксид	-	-	-	-	0,003	
Поводження з гноєм кури-несучки-100907	Птахоферма. Пташник №4, Підстилка S=2163м^2	41	Труба	10	0,65	41	Даховий витяжний вентилятор CL74A	1	225	100	-	-		Труба, ДСТУ 8812	4,444	13,38	25,6	-	-	-	7664-41-7 (04003)	Аміак			0,000150	0,001	0,005	-
																				7783-06-4 (05002)	Сірководень			0,000094	0,0003	0,003	-
																				- (07000)	Вуглецю діоксид	-	-	-	-	0,003	-
		42	Труба	10	0,65	42	Даховий витяжний вентилятор CL74A	1	220	90	-	-		Труба, ДСТУ 8812	4,444	13,38	25,6	-	-	-	7664-41-7 (04003)	Аміак			0,000150	0,001	0,005	-
																				7783-06-4 (05002)	Сірководень			0,000094	0,0003	0,003	-
																				- (07000)	Вуглецю діоксид	-	-	-	-	0,003	-
		43	Труба	10	0,65	43	Даховий витяжний	1	210	98	-	-		Т р	4,444	13,38	25,6	-	-	-	7664-41-7 (04003)	Аміак			0,000150	0,001	0,005	-

					вентилятор CL74A													7783-06-4 (05002)	Сірководень			0,000094	0,0003	0,003	-
																		- (07000)	Вуглецю діоксид	-	-	-	-	0,003	-
44	Труба	10	0,65	44	Даховий витяжний вентилятор CL74A	1	210	108	-	-		Труба, ДСТУ 8812	4,444	13,38	25,6	-	-	-	7664-41-7 (04003)	Аміак			0,000150	0,001	0,005	-
																		7783-06-4 (05002)	Сірководень			0,000094	0,0003	0,003	-
																		- (07000)	Вуглецю діоксид	-	-	-	-	0,003	-
45	Труба	10	0,65	45	Даховий витяжний вентилятор CL74A	1	190	108	-	-		Труба, ДСТУ 8812	4,444	13,38	25,6	-	-	-	7664-41-7 (04003)	Аміак			0,000150	0,001	0,005	-
																		7783-06-4 (05002)	Сірководень			0,000094	0,0003	0,003	-
																		- (07000)	Вуглецю діоксид	-	-	-	-	0,003	-
46	Труба	10	0,65	46	Даховий витяжний вентилятор CL74A	1	190	118	-	-		Труба, ДСТУ 8812	4,444	13,38	25,6	-	-	-	7664-41-7 (04003)	Аміак			0,000150	0,001	0,005	-
																		7783-06-4 (05002)	Сірководень			0,000094	0,0003	0,003	--
																		- (07000)	Вуглецю діоксид	-	-	-	-	0,003	-
47	Труба	10	0,65	47	Даховий витяжний вентилятор CL74A	1	170	118	-	-		Труба, ДСТУ 8812	4,444	13,38	25,6	-	-	-	7664-41-7 (04003)	Аміак			0,000150	0,001	0,005	-
																		7783-06-4 (05002)	Сірководень			0,000094	0,0003	0,003	-
																		- (07000)	Вуглецю діоксид	-	-	-	-	0,003	-
48	Труба	10	0,65	48	Даховий витяжний вентилятор CL74A	1	170	128	-	-		Труба, ДСТУ 8812	4,444	13,38	25,6	-	-	-	7664-41-7 (04003)	Аміак			0,000150	0,001	0,005	-
																		7783-06-4 (05002)	Сірководень			0,000094	0,0003	0,003	-
																		- (07000)	Вуглецю діоксид	-	-	-	-	0,003	-
49	Труба	10	0,65	49	Даховий витяжний вентилятор CL74A	1	155	128	-	-		Труба, ДСТУ 8812	4,444	13,38	25,6	-	-	-	7664-41-7 (04003)	Аміак			0,000150	0,001	0,005	-
																		7783-06-4 (05002)	Сірководень			0,000094	0,0003	0,003	-
																		- (07000)	Вуглецю діоксид	-	-	-	-	0,003	-
50	Труба	10	0,65	50	Даховий витяжний вентилятор CL74A	1	155	138	-	-		Труба, ДСТУ 8812	4,444	13,38	25,6	-	-	-	7664-41-7 (04003)	Аміак			0,000150	0,001	0,005	-
																		7783-06-4 (05002)	Сірководень			0,000094	0,0003	0,003	-
																		- (07000)	Вуглецю діоксид	-	-	-	-	0,003	-
51	Труба	10	0,65	51	Даховий витяжний вентилятор CL74A	1	135	138	-	-		Труба, ДСТУ	4,444	13,38	25,6	-	-	-	7664-41-7 (04003)	Аміак			0,000150	0,001	0,005	-
																		7783-06-4 (05002)	Сірководень			0,000094	0,0003	0,003	-

																				- (07000)	Вуглецю діоксид	-	-	-	-	0,003	-
		52	Труба	10	0,65	52	Даховий витяжний вентилятор CL74A	1	135	150	-	-		Труба, ДСТУ 8812	4,444	13,38	25,6	-	-	-	7664-41-7 (04003)	Аміак			0,000150	0,001	0,005	-
																				7783-06-4 (05002)	Сірководень			0,000094	0,0003	0,003	-
																				- (07000)	Вуглецю діоксид	-	-	-	-	0,003	-
		53	Труба	10	0,65	53	Даховий витяжний вентилятор CL74A	1	120	148	-	-		Труба, ДСТУ 8812	4,444	13,38	25,6	-	-	-	7664-41-7 (04003)	Аміак			0,000150	0,001	0,005	-
																				7783-06-4 (05002)	Сірководень			0,000094	0,0003	0,003	-
																				- (07000)	Вуглецю діоксид	-	-	-	-	0,003	-
		54	Труба	10	0,65	54	Даховий витяжний вентилятор CL74A	1	125	155	-	-		Труба, ДСТУ 8812	4,444	13,38	25,6	-	-	-	7664-41-7 (04003)	Аміак			0,000150	0,001	0,005	-
																				7783-06-4 (05002)	Сірководень			0,000094	0,0003	0,003	-
																				- (07000)	Вуглецю діоксид	-	-	-	-	0,003	-
Поводження з гносм кури-несучки-100907	Птахоферма. Пташник №5, Підстилка S=2163м^2	55	Труба	10	0,65	55	Даховий витяжний вентилятор CL74A	1	240	132	-	-		Труба, ДСТУ 8812	4,444	13,38	25,6	-	-	-	7664-41-7 (04003)	Аміак			0,000150	0,001	0,005	-
																				7783-06-4 (05002)	Сірководень			0,000094	0,0003	0,003	-
																				- (07000)	Вуглецю діоксид	-	-	-	-	0,003	-
		56	Труба	10	0,65	56	Даховий витяжний вентилятор CL74A	1	235	122	-	-		Труба, ДСТУ 8812	4,444	13,38	25,6	-	-	-	7664-41-7 (04003)	Аміак			0,000150	0,001	0,005	-
																				7783-06-4 (05002)	Сірководень			0,000094	0,0003	0,003	-
																				- (07000)	Вуглецю діоксид	-	-	-	-	0,003	-
		57	Труба	10	0,65	57	Даховий витяжний вентилятор CL74A	1	230	128	-	-		Труба, ДСТУ 8812	4,444	13,38	25,6	-	-	-	7664-41-7 (04003)	Аміак			0,000150	0,001	0,005	-
																				7783-06-4 (05002)	Сірководень			0,000094	0,0003	0,003	-
																				- (07000)	Вуглецю діоксид	-	-	-	-	0,003	-
		58	Труба	10	0,65	58	Даховий витяжний вентилятор CL74A	1	228	138	-	-		Труба, ДСТУ 8812	4,444	13,38	25,6	-	-	-	7664-41-7 (04003)	Аміак			0,000150	0,001	0,005	-
																				7783-06-4 (05002)	Сірководень			0,000094	0,0003	0,003	-
																				- (07000)	Вуглецю діоксид	-	-	-	-	0,003	-
		59	Труба	10	0,65	59	Даховий витяжний вентилятор CL74A	1	228	138	-	-		Труба, ДСТУ 8812	4,444	13,38	25,6	-	-	-	7664-41-7 (04003)	Аміак			0,000150	0,001	0,005	-
																				7783-06-4 (05002)	Сірководень			0,000094	0,0003	0,003	-
																				- (07000)	Вуглецю діоксид	-	-	-	-	0,003	-

60	Труба	10	0,65	60	Даховий витяжний вентилятор CL74A	1	192	150	-	-		Труба, ДСТУ 8812	4,444	13,38	25,6	-	-	-	7664-41-7 (04003)	Аміак			0,000150	0,001	0,005	-
																			7783-06-4 (05002)	Сірководень			0,000094	0,0003	0,003	-
																			- (07000)	Вуглецю діоксид	-	-	-	-	0,003	-
61	Труба	10	0,65	61	Даховий витяжний вентилятор CL74A	1	192	148	-	-		Труба, ДСТУ 8812	4,444	13,38	25,6	-	-	-	7664-41-7 (04003)	Аміак			0,000150	0,001	0,005	-
																			7783-06-4 (05002)	Сірководень			0,000094	0,0003	0,003	-
																			- (07000)	Вуглецю діоксид	-	-	-	-	0,003	-
62	Труба	10	0,65	62	Даховий витяжний вентилятор CL74A	1	175	160	-	-		Труба, ДСТУ 8812	4,444	13,38	25,6	-	-	-	7664-41-7 (04003)	Аміак			0,000150	0,001	0,005	-
																			7783-06-4 (05002)	Сірководень			0,000094	0,0003	0,003	-
																			- (07000)	Вуглецю діоксид	-	-	-	-	0,003	-
63	Труба	10	0,65	63	Даховий витяжний вентилятор CL74A	1	175	158	-	-		Труба, ДСТУ 8812	4,444	13,38	25,6	-	-	-	7664-41-7 (04003)	Аміак			0,000150	0,001	0,005	-
																			7783-06-4 (05002)	Сірководень			0,000094	0,0003	0,003	-
																			- (07000)	Вуглецю діоксид	-	-	-	-	0,003	-
64	Труба	10	0,65	64	Даховий витяжний вентилятор CL74A	1	155	170	-	-		Труба, ДСТУ 8812	4,444	13,38	25,6	-	-	-	7664-41-7 (04003)	Аміак			0,000150	0,001	0,005	-
																			7783-06-4 (05002)	Сірководень			0,000094	0,000	0,003	-
																			- (07000)	Вуглецю діоксид	-	-	-	-	0,003	-
65	Труба	10	0,65	65	Даховий витяжний вентилятор CL74A	1	155	168	-	-		Труба, ДСТУ 8812	4,444	13,38	25,6	-	-	-	7664-41-7 (04003)	Аміак			0,000150	0,001	0,005	-
																			7783-06-4 (05002)	Сірководень			0,000094	0,0003	0,003	-
																			- (07000)	Вуглецю діоксид	-	-	-	-	0,003	-
66	Труба	10	0,65	66	Даховий витяжний вентилятор CL74A	1	135	180	-	-		Труба, ДСТУ 8812	4,444	13,38	25,6	-	-	-	7664-41-7 (04003)	Аміак			0,000150	0,001	0,005	-
																			7783-06-4 (05002)	Сірководень			0,000094	0,0003	0,003	-
																			- (07000)	Вуглецю діоксид	-	-	-	-	0,003	-
67	Труба	10	0,65	67	Даховий витяжний вентилятор CL74A	1	120	178	-	-		Труба, ДСТУ 8812	4,444	13,38	25,6	-	-	-	7664-41-7 (04003)	Аміак			0,000150	0,001	0,005	-
																			7783-06-4 (05002)	Сірководень			0,000094	0,0003	0,003	-
																			- (07000)	Вуглецю діоксид	-	-	-	-	0,003	-
68	Труба	10	0,65	68	Даховий витяжний	1	125	188	-	-		Т р	4,444	13,38	25,6	-	-	-	7664-41-7 (04003)	Аміак			0,000150	0,001	0,005	-

							вентилятор CL74A														7783-06-4 (05002)	Сірководень			0,000094	0,0003	0,003	-
																					- (07000)	Вуглецю діоксид	-	-	-	-	0,003	
Поводження з гноєм кури-несучки-100907	Пташник №1	69	н/о лінійне	5	0,65*5,85	69	Вентиляційні жалюзі вентиляторів CL74A	9	175	0	185	4			22,22	13,38	25,6	-	-	-	7664-41-7 (04003)	Аміак			0,000751	0,003	0,024	-
																					7783-06-4 (05002)	Сірководень			0,000469	0,002	0,002	-
																					- (07000)	Вуглецю діоксид	-	-	-	-	0,002	-
Поводження з гноєм кури-несучки-100907	Пташник №1	70	н/о лінійне	7	0,65*5,85	70	Вентиляційні жалюзі вентиляторів CL74A	9	175	5	185	9			22,22	13,38	25,6	-	-	-	7664-41-7 (04003)	Аміак			0,000751	0,003	0,024	-
																					7783-06-4 (05002)	Сірководень			0,000469	0,002	0,002	-
																					- (07000)	Вуглецю діоксид	-	-	-	-	0,002	-
Поводження з гноєм кури-несучки-100907	Пташник №2	71	н/о лінійне	5	0,65*5,85	71	Вентиляційні жалюзі вентиляторів CL74A	9	190	30	200	50			22,22	13,38	25,6	-	-	-	7664-41-7 (04003)	Аміак			0,000751	0,003	0,024	-
																					7783-06-4 (05002)	Сірководень			0,000469	0,002	0,002	-
																					- (07000)	Вуглецю діоксид	-	-	-	-	0,002	-
Поводження з гноєм кури-несучки-100907	Пташник №2	72	н/о лінійне	7	0,65*5,85	72	Вентиляційні жалюзі вентиляторів CL74A	9	190	35	200	55			22,22	13,38	25,6	-	-	-	7664-41-7 (04003)	Аміак			0,000751	0,003	0,024	-
																					7783-06-4 (05002)	Сірководень			0,000469	0,002	0,002	-
																					- (07000)	Вуглецю діоксид	-	-	-	-	0,002	-
Поводження з гноєм кури-несучки-100907	Пташник №3	73	н/о лінійне	5	0,65*5,85	73	Вентиляційні жалюзі вентиляторів CL74A	9	205	60	215	80			22,22	13,38	25,6	-	-	-	7664-41-7 (04003)	Аміак			0,000751	0,003	0,024	-
																					7783-06-4 (05002)	Сірководень			0,000469	0,002	0,002	-
																					- (07000)	Вуглецю діоксид	-	-	-	-	0,002	-
Поводження з гноєм кури-несучки-100907	Пташник №3	74	н/о лінійне	7	0,65*5,85	74	Вентиляційні жалюзі вентиляторів CL74A	9	205	65	215	80			22,22	13,38	25,6	-	-	-	7664-41-7 (04003)	Аміак			0,000751	0,003	0,024	-
																					7783-06-4 (05002)	Сірководень			0,000469	0,002	0,002	-
																					- (07000)	Вуглецю діоксид	-	-	-	-	0,002	-
Поводження з гноєм кури-несучки-100907	Пташник №4	75	н/о лінійне	5	0,65*5,85	75	Вентиляційні жалюзі вентиляторів CL74A	9	220	85	230	105			22,22	13,38	25,6	-	-	-	7664-41-7 (04003)	Аміак			0,000751	0,003	0,024	-
																					7783-06-4 (05002)	Сірководень			0,000469	0,002	0,002	-
																					- (07000)	Вуглецю діоксид	-	-	-	-	0,002	-
Поводження з гноєм кури-несучки-100907	Пташник №4	76	н/о лінійне	7	0,65*5,85	76	Вентиляційні жалюзі вентиляторів CL74A	9	220	90	230	110			22,22	13,38	25,6	-	-	-	7664-41-7 (04003)	Аміак			0,000751	0,003	0,024	-
																					7783-06-4 (05002)	Сірководень			0,000469	0,002	0,002	-

																				- (07000)	Вуглецю діоксид	-	-	-	-	0,002	-
Поводження з гноєм кури-несучки-100907	Пташник №5	77	н/о лінійне	5	0,65*5,85	77	Вентиляційні жалюзі вентиляторів CL74A	9	240	120	250	135			22,22	13,38	25,6	-	-	-	7664-41-7 (04003)	Аміак			0,000751	0,003	0,024	-
																				7783-06-4 (05002)	Сірководень			0,000469	0,002	0,002	-
																				- (07000)	Вуглецю діоксид	-	-	-	-	0,002	-
Поводження з гноєм кури-несучки-100907	Пташник №5	78	н/о лінійне	7	0,65*5,85	78	Вентиляційні жалюзі вентиляторів CL74A	9	240	125	250	140			22,22	13,38	25,6	-	-	-	7664-41-7 (04003)	Аміак			0,000751	0,003	0,024	-
																				7783-06-4 (05002)	Сірководень			0,000469	0,002	0,002	-
																				- (07000)	Вуглецю діоксид	-	-	-	-	0,002	-
Поводження з гноєм кури-несучки-100907	Пташник №1	79	н/о лінійне	2	0,5	79	Вентиляційні жалюзі вентиляторів CL74A	1	180	10	-	-			0,29	1,5	25,6	-	-	-	111-30-8 (11000)	Альдегід глутаровий			0,000141	0,001	0,001	-
Поводження з гноєм кури-несучки-100907	Пташник №2	80	н/о лінійне	2	0,5	80	Вентиляційні жалюзі вентиляторів CL74A	1	195	40	-	-			0,29	1,5	25,6	-	-	-	111-30-8 (11000)	Альдегід глутаровий			0,000141	0,001	0,001	-
Поводження з гноєм кури-несучки-100907	Пташник №3	81	н/о лінійне	2	0,5	81	Вентиляційні жалюзі вентиляторів CL74A	1	210	70	-	-			0,29	1,5	25,6	-	-	-	111-30-8 (11000)	Альдегід глутаровий			0,000141	0,001	0,001	-
Поводження з гноєм кури-несучки-100907	Пташник №4	82	н/о лінійне	2	0,5	82	Вентиляційні жалюзі вентиляторів CL74A	1	225	95	-	-			0,29	1,5	25,6	-	-	-	111-30-8 (11000)	Альдегід глутаровий			0,000141	0,001	0,001	-
Поводження з гноєм кури-несучки-100907	Пташник №5	83	н/о лінійне	2	0,5	83	Вентиляційні жалюзі вентиляторів CL74A	1	245	130	-	-			0,29	1,5	25,6	-	-	-	111-30-8 (11000)	Альдегід глутаровий			0,000141	0,001	0,001	-
Поводження з гноєм кури-несучки-100907	Пташник №1	84	Неорганізоване	2	0,5	84	Пташник №1 Бункер комбікорму	1	70	50	-	-			0,29	1,5	25,6	-	-	-	- (3000)	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, недиференційованих за складом			0,000793	0,003	0,001	-
Поводження з гноєм кури-несучки-100907	Пташник №2	85	Неорганізоване	2	0,5	85	Пташник №2 Бункер комбікорму	1	90	110	-	-			0,29	1,5	25,6	-	-	-	- (3000)	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, недиференційованих за складом			0,000793	0,003	0,001	-
Поводження з гноєм кури-несучки-100907	Пташник №3	86	Неорганізоване	2	0,5	86	Пташник №3 Бункер комбікорму	1	95	115	-	-			0,29	1,5	25,6	-	-	-	- (3000)	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, недиференційованих за складом			0,000793	0,003	0,001	-

Поводження з гноєм кури-несучки-100907	Пташник №4	87	Неорганізоване	2	0,5	87	Пташник №4 Бункер комбікорму	1	125	165	-	-			0,29	1,5	25,6	-	-	-	- (3000)	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, недиференційованих за складом			0,000793	0,003	0,001	-
Поводження з гноєм кури-несучки-100907	Пташник №5	88	Неорганізоване	2	0,5	88	Пташник №5 Бункер комбікорму	1	130	175	-	-			0,29	1,5	25,6	-	-	-	- (3000)	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, недиференційованих за складом			0,000793	0,003	0,001	-
Поводження з гноєм кури-несучки-100907	Пташник №1	89	Неорганізоване	2	0,5	89	Пташник №1, Транспортер зидалення посліду	1	175	25	-	-			0,29	1,5	25,6	-	-	-	7664-41-7 (04003)	Аміак			0,001400	0,005	0,001	-
																					7783-06-4 (05002)	Сірководень			0,000630	0,002	0,000	-
Поводження з гноєм кури-несучки-100907	Пташник №2	90	Неорганізоване	2	0,5	90	Пташник №2, Транспортер зидалення посліду	1	180	30	-	-			0,29	1,5	25,6	-	-	-	7664-41-7 (04003)	Аміак			0,001400	0,005	0,001	-
																					7783-06-4 (05002)	Сірководень			0,000630	0,002	0,000	-
Поводження з гноєм кури-несучки-100907	Пташник №3	91	Неорганізоване	2	0,5	91	Пташник №3, Транспортер зидалення посліду	1	200	60	-	-			0,29	1,5	25,6	-	-	-	7664-41-7 (04003)	Аміак			0,001400	0,005	0,001	-
																					7783-06-4 (05002)	Сірководень			0,000630	0,002	0,000	-
Поводження з гноєм кури-несучки-100907	Пташник №4	92	Неорганізоване	2	0,5	92	Пташник №4, Транспортер зидалення посліду	1	215	85	-	-			0,29	1,5	25,6	-	-	-	7664-41-7 (04003)	Аміак			0,001400	0,005	0,001	-
																					7783-06-4 (05002)	Сірководень			0,000630	0,002	0,000	-
Поводження з гноєм кури-несучки-100907	Пташник №5	93	Неорганізоване	2	0,5	93	Пташник №5, Транспортер зидалення посліду	1	230	120	-	-			0,29	1,5	25,6	-	-	-	7664-41-7 (04003)	Аміак			0,001400	0,005	0,001	-
																					7783-06-4 (05002)	Сірководень			0,000630	0,002	0,000	-
Установки в сільському господарстві, лісовому господарстві і рибному господарстві. Установки для спалювання <50МВт (код 020302	Паливна. Адмін-приміщення.	94	Труба	7	0,156	94	Твердопаливний котел Drewmet MJ-1 NM	1	15	25	-	-	Труба, ДСТУ 8812		0,115	6,02	90	-	3,5	-	- (03000)	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна)	11,98	11,55	0,001374	0,005	0,006	МВВ№ 091/12-0161-05
																					10102-44-0 (04001)	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO2])	51,310	50,56	0,005901	0,021	0,024	ОКСИ 5М5Н паспорт
																					11104-93-1 (04002)	Азоту (1) оксид (N2O)			-	-	0,001	
																					630-08-0 (06000)	Оксид вуглецю	89,140	87,88	0,010251	0,037	0,041	ОКСИ 5М5Н паспорт
																					- (07000)	Вуглецю діоксид			-	-	21,455	
																					- (11000)	НМЛОС			-	-	0,001	
																					- (12000)	Метан			-	-	0,001	

Інше промислове виробництво Устаткування для охолодження і кондиціонування повітря, код 060503	Морозильна камера	95	Неорганізоване	2	0,5	95	Моноблочний холодильний агрегат	1	90	150	-	-			0,29	1,5	25,6	-	-	-	420-46-2 (18000)	Трифторетан (фреон R143)			0,054375	0,196	0,006	-
Поводження з гноєм кури-несучки-100907	Санітарний пропускник	96	Неорганізоване	2	0,5	96	Дезінфекційний бар'єр.	1	30	20	-	-			0,29	1,5	25,6	-	-	-	111-30-8 (11000)	Альдегід глутаровий			0,000095	0,0003	0,001	-
Установки в сільському господарстві, лісовому господарстві і рибному господарстві. Стаціонарні двигуни.(код 020304)	Дизель-генераторна	97	Труба	4	0,13	97	Дизельний генератор Teksan TJ-160-DW5C	1	20	80	-	-		Труба, ДСТУ 8812	0,62	35	400	-	-	-	10102-44-0 (04001)	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO2])			0,013370	0,048	0,077	-
																					630-08-0 (06000)	Оксид вуглецю			0,007398	0,027	0,042	-
																					- (03000)	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна)			0,000436	0,002	0,003	-
																					7446-09-5 (05001)	Діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки			0,017444	0,063	0,001	-
																					- (07000)	Вуглецю діоксид			-		78,68	-
																					- (11000)	НМЛОС			-		0,053	-
																					11104-93-1 (04002)	Азоту (1) оксид (N2O)			-		0,003	-
																					- (12000)	Метан			-		0,003	-
Проммайданчик №4 (МТЗ)																									
Поводження з гноєм кури-несучки-100907	МТЗ	98	Неорганізоване	2	0,5	98	Послідосховище	1	0	0	-	-			0,29	1,5	25,6	-	-	-	7664-41-7 (04003)	Аміак			0,056608	0,204	1,98	-
																					7783-06-4 (05002)	Сірководень			0,006960	0,025	0,147	-

Додаток №29

Сертифікати якості препаратів: «Санфорт-Дез» та «Крезодес»

SANFORT

ТОВ «САНФОРТ – П»
02081, м. Київ, вул. Здолбунівська, буд.7Д, корп. «В», а/с27
e-mail: sanfortp@gmail.com
тел.: + 38 (067) 707 1100

sanfort.com.ua

СЕРТИФІКАТ ЯКОСТІ

Засіб дезінфікуючий
Крезодез
СГП-02.012

Серія: 01112024

Об'єм партії (число флаконів): 595 шт

Умови зберігання: при температурі від 5 до 20°С у сухих темних вентильованих складських приміщеннях, в захищеному від попадання прямих сонячних променів місці

Вид та тип тари: 10 л каністри ПЕТ

Виготовлено 01.11.2024

Термін придатності: 31.10.2026

Показник	Характеристики та норми	Результат випробування
1. Зовнішній вигляд та запах	Прозорий розчин світло-коричневого кольору зі сильним специфічним запахом	Відповідає
2. pH деззасобу, розведеного водою (1:9)	Від 12,0 до 14,0	14,0
3. Густина (ρ_{20})	Від 1,050 г/см^3 до 1,250 г/см^3	1,135
4. Ідентичність *м*-крезолу	Позитивна	Відповідає вимогам
5. Вміст крезолів	Не менше40,0%	49,0 %
6. Вміст натрій гідроксиду	10,0 -20,0 %	20,0 %

Директор: Пелих С. Ю.

SANFORT

ТОВ «САНФОРТ – П»
02081, м. Київ, вул. Здолбунівська, буд.7Д, корп. «В», а/с27
e-mail: sanfortp@gmail.com
тел.: + 38 (067) 713-01-54

sanfort.com.ua

СЕРТИФІКАТ ЯКОСТІ

Засіб дезінфікуючий
Санфорт-Дез (10 кг)

Серія: 24032025
Об'єм серії : 700 шт
РП №АВ-04559-03-13 від 07.09.2023 р.

Вид та тип тари: 10 л каністри ПЕТ
Дата виробництва: 24.03.2025 р.
Термін придатності: 23.03.2027 р.

Показник	Характеристики та норми	Результат випробування
1. Зовнішній вигляд та запах	Прозорий розчин блакитного кольору, без механічних включень, зі слабим специфічним запахом складників	Відповідає вимогам
2. pH деззасобу, розведеного водою (1:9)	Від 2,5 до 6,0	Відповідає вимогам
3. Густина (ρ_{20})	Від 1,060 г/см^3 до 1,090 г/см^3	Відповідає вимогам
4. Маса заповнення одиниці споживчого пакування	Не менше 10 кг	Відповідає вимогам
5. Вміст диметилдидецил-амоній хлориду	Від 5,5% до 7,5%	Відповідає вимогам
6. Вміст суми альдегідів	Від 31,0% до 38,2%	Відповідає вимогам

Відповідає вимогам ТУ У 20.2-38336495-001:2025 і придатна для використання.
Виробництво сертифіковане відповідно до ДСТУ EN ISO 9001:2018 (EN ISO 9001:2015, IDT; ISO 9001:2015, IDT)

Директор: Пелих С. Ю.

BioTestLab	ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «БІОТЕСТЛАБ»
Адреса для листування	вул. Пістрового Олександра, 1/3, м. Васильків, Обухівський район, Київська область, 08601, Україна
Юридична адреса	вул. Володимирська, 57А, м. Васильків, Київська область, 08601, Україна
Тел. E-mail http	+380 44 245-77-25 office@biotestlab.ua info@biotestlab.ua www.biotestlab.ua https://www.facebook.com/biotestlab.ua

СЕРТИФІКАТ ЯКОСТІ №3023

Препарат	ВІРОКЛІН-800		
Форма	Засіб миючий технічний	Одиниці фасування	Каністри по 10 л
Номер серії	5425	Розмір серії	214 каністр
Дата виготовлення	02.2025		
Придатний до	02.2027		
Висновок ДСЕЕ №	602-123-20-1/32678 від 18.10.2017		

Контроль проведено відповідно до специфікації на готовий продукт QC-SP-06.217

№	Показники якості	Критерії прийнятності	Результати контролю
1.	Опис	Прозора в'язка рідина від безбарвного до темно-жовтого кольору без сторонніх домішок зі слабким специфічним запахом	Прозора в'язка рідина жовтого кольору без сторонніх домішок зі слабким специфічним запахом. Відповідає
2.	Густина	Від 0,90 до 1,10 г/мл	1,02 г/мл. Відповідає
3.	pH	Від 7,0 до 9,0	7,3. Відповідає
4.	Здатність до піноутворення та стійкість піни	Засіб має утворювати піну, стійку не менше 15 хв	Відповідає
5.	Об'єм вмісту одиниці фасування	Не менше 10,0 л	10,0 л. Відповідає
6	Упаковка, маркування	Каністри мають бути без зовнішніх дефектів, щільно закриті, з етикетками у відповідності з затвердженим графічним макетом	Каністри без зовнішніх дефектів, щільно закриті, з етикетками у відповідності з затвердженим графічним макетом. Відповідає

Висновок ВКЯ: Відповідає вимогам Специфікації для контролю якості готового продукту № QC-SP-06.217

Контролер якості 20.02.2025 Віта БОГОСЛАВЕЦЬ

Начальник ВКЯ 20.02.2025 Марія СИЧУК

(дата) (підпис) (Власне ім'я та ПРІЗВИЩЕ)

Наступним я підтверджую, що наведена вище інформація являється достовірною і точною. Що серію препарату було виготовлено (включаючи маркування і пакування) та проведено контроль якості у відповідності до специфікації, що міститься в Реєстраційному досьє. Протоколи виготовлення, пакування та проведення контролів були розглянуті і встановлено відповідність НТД.

Дозволяю до реалізації дану серію препарату.

Уповноважена Особа 20.02.2025 Ірина КЛИМЧУК

(дата) (підпис) (Власне ім'я та ПРІЗВИЩЕ)

УКРАЇНА * ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ * МІСТО КИЇВ
№3
«ТОРГОВИЙ ДІМ БІОТЕСТЛАБ»
Ідентифікаційний код 43829457

Додаток №30

Висновок державної санітарно-епідеміологічної експертизи №602-123-20-1/32678 від 18.10.2017 на засіб «Віроклін-800»

ДЕРЖАВНА СЛУЖБА УКРАЇНИ З ПИТАНЬ БЕЗПЕЧНОСТІ ХАРЧОВИХ ПРОДУКТІВ ТА ЗАХИСТУ СПОЖИВАЧІВ
вул. Б. Грінченка, 1, м. Київ, 01001, тел. 279-12-70, 279-75-58, факс 279-48-83,
e-mail: info@consumer.gov.ua

ЗАТВЕРДЖУЮ
Голова Держпродспоживслужби
Лапа В.І.
(прізвище, ім'я, по батькові)
(підпис)
М.П.

ВИСНОВОК
державної санітарно-епідеміологічної експертизи

від 18.10. 2017 р. № 602-123-20-1/32678

Об'єкт експертизи: ВІРОКЛІН-800. Засіб мийний технічний

виготовлений у відповідності із – ТІ № 036 від 04.09.17 р. «ВІРОКЛІН-800. Засіб мийний технічний. Технологічна інструкція»

Код за ДКПП, УКТЗЕД, артикул 24.51.32; УКТЗЕД: 3402

Сфера застосування та реалізації об'єкта експертизи: для миття з використанням автоматизованих миючих станцій (в автоматизованих системах мийки) обладнання, трубопроводів, танків, ємностей, або для миття ручним способом внутрішніх та зовнішніх поверхонь, стін і підлоги, устаткування на підприємствах харчової та нехарчової промисловості, об'єктах агропромислового комплексу

Країна-виробник: Україна; ТОВ «БІОТЕСТЛАБ», 08600, Київська обл., м. Васильків, вул. Володимирська, 57-А, тел.: + 380 44 245-77-25; факс: + 380 44 243-05-01; e-mail: office@biotestlab.net; www.biotestlab.ua; код за ЄДРПОУ: 38692696
(адреса, місцезнаходження, телефон, факс, E-mail, веб-сайт)

Заявник експертизи: ТОВ «БІОТЕСТЛАБ», 08600, Київська обл., м. Васильків, вул. Володимирська, 57-А, тел.: + 380 44 245-77-25; факс: + 380 44 243-05-01; e-mail: office@biotestlab.net; www.biotestlab.ua; код за ЄДРПОУ: 38692696
(адреса, місцезнаходження, телефон, факс, E-mail, веб-сайт)

Дані про контракт на постачання об'єкта в Україну: вітчизняний виробник

Об'єкт експертизи відповідає встановленим медичним критеріям безпеки/показникам:

Вміст шкідливих хімічних речовин у повітрі робочої зони не більше ГДК, а саме: лугів їдких (розчини в перерахунку на NaOH) – 0,5 мг/м³ (II клас небезпеки, а); ПАР (за додецилбензосульфонатом Na) – 5 мг/м³ (III клас небезпеки, а) згідно з СН 4617-88 „Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны». Продукція подразнює шкіру, дихальні шляхи та слизові оболонки очей.

Необхідними умовами використання/застосування, зберігання, транспортування, утилізації, знищення є:

При використанні продукції необхідно здійснювати контроль за вмістом шкідливих хімічних

речовин у повітрі робочої зони за узгодженими методичними вказівками. Забезпечити відповідну вентиляцію в робочій зоні. Уникати попадання продукту на слизові оболонки, відкриті ділянки шкіри та одяг. Використовувати засоби індивідуального захисту згідно галузевих норм та ДСТУ 7239:2011 «Система стандартів безпеки праці. Засоби індивідуального захисту. Загальні вимоги та класифікація». Зберігання, транспортування, використання продукції здійснювати у відповідності з вимогами інструкцій виробника.

За результатами державної санітарно-епідеміологічної експертизи: ВІРОКЛІН-800. Засіб мийний технічний виготовлений у відповідності із ТІ № 036 від 04.09.17 р. «ВІРОКЛІН-800. Засіб мийний технічний. Технологічна інструкція» за наданим заявником комплектом документів та зразками, відповідає вимогам діючого санітарного законодавства України і за умови дотримання вимог цього висновку може бути використаний в заявленій сфері застосування.

Термін придатності: гарантується виробником

Інформація щодо етикетки, інструкції, правил тощо: етикетка та інструкція з використання вимагаються. Висновок не може бути використаний для реклами споживчих якостей об'єкту експертизи

Висновок дійсний: на термін дії ТІ № 036 від 04.09.17 р. «ВІРОКЛІН-800. Засіб мийний технічний. Технологічна інструкція»

Відповідальність за дотримання вимог цього висновку несе заявник.

Показники безпеки, які підлягають контролю на кордоні: не підлягає

Показники безпеки, які підлягають контролю при митному оформленні: не підлягає

Поточний державний санітарно-епідеміологічний нагляд здійснюється згідно з вимогами цього висновку: виконання умов використання

Комісія з державної
санітарно-епідеміологічної
експертизи
Державної установи «Інститут
медицини праці НАМН України»

01033, м. Київ, вул. Саксаганського, 75,
тел.: приймальня: (044) 284-34-27,
e-mail: yik@nanu.kiev.ua;
секретар експертної комісії
(044) 289-63-94, e-mail: test-lab@ukr.net
(найменування, місцезнаходження, телефон, факс, E-mail, веб-сайт)

Протокол експертизи № 18803 від 22 серпня 2017 р.
(№ протоколу, дата його затвердження)

Заступник Голови експертної комісії,
заступник директора з наукової роботи
ДУ "Інститут медицини праці НАМН України" (підпис) Чернюк В.І (ініціали та прізвище)

М.П.

BioTestLab	ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «БІОТЕСТЛАБ»
Адреса для листування	вул. Пістрового Олександра, 1/3, м. Васильків, Обухівський район, Київська область, 08601, Україна
Юридична адреса	вул. Володимирська, 57А, м. Васильків, Київська область, 08601, Україна
Тел. E-mail http	+380 44 245-77-25 office@biotestlab.ua info@biotestlab.ua www.biotestlab.ua https://www.facebook.com/biotestlab.ua

СЕРТИФІКАТ ЯКОСТІ №3023

Препарат	ВІРОКЛІН-800		
Форма	Засіб миючий технічний	Одиниці фасування	Каністри по 10 л
Номер серії	5425	Розмір серії	214 каністр
Дата виготовлення	02.2025		
Придатний до	02.2027		
Висновок ДСЕЕ №	602-123-20-1/32678 від 18.10.2017		

Контроль проведено відповідно до специфікації на готовий продукт QC-SP-06.217

№	Показники якості	Критерії прийнятності	Результати контролю
1.	Опис	Прозора в'язка рідина від безбарвного до темно-жовтого кольору без сторонніх домішок зі слабким специфічним запахом	Прозора в'язка рідина жовтого кольору без сторонніх домішок зі слабким специфічним запахом. Відповідає
2.	Густина	Від 0,90 до 1,10 г/мл	1,02 г/мл. Відповідає
3.	pH	Від 7,0 до 9,0	7,3. Відповідає
4.	Здатність до піноутворення та стійкість піни	Засіб має утворювати піну, стійку не менше 15 хв	Відповідає
5.	Об'єм вмісту одиниці фасування	Не менше 10,0 л	10,0 л. Відповідає
6	Упаковка, маркування	Каністри мають бути без зовнішніх дефектів, щільно закриті, з етикетками у відповідності з затвердженим графічним макетом	Каністри без зовнішніх дефектів, щільно закриті, з етикетками у відповідності з затвердженим графічним макетом. Відповідає

Висновок ВКЯ: Відповідає вимогам Специфікації для контролю якості готового продукту № QC-SP-06.217

Контролер якості 20.02.2025 Віта БОГОСЛАВЕЦЬ

Начальник ВКЯ 20.02.2025 Марія СИЧУК

(дата) (підпис) (Власне ім'я та ПРІЗВИЩЕ)

Наступним я підтверджую, що наведена вище інформація являється достовірною і точною. Що серію препарату було виготовлено (включаючи маркування і пакування) та проведено контроль якості у відповідності до специфікації, що міститься в Реєстраційному досьє. Протоколи виготовлення, пакування та проведення контролів були розглянуті і встановлено відповідність НТД.

Дозволяю до реалізації дану серію препарату.

Уповноважена Особа 20.02.2025 Ірина КЛИМЧУК

(дата) (підпис) (Власне ім'я та ПРІЗВИЩЕ)

УКРАЇНА * ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ * МІСТО КИЇВ
№3
«ТОРГОВИЙ ДІМ БІОТЕСТЛАБ»
Ідентифікаційний код 43829457

Додаток №31

Висновок державної санітарно-епідеміологічної експертизи Держпродспоживслужби №602-123-20-4/620 від 15.01.2019 та Науковий звіт за результатами робіт для потреб державної санітарно-епідеміологічної експертизи №22.2/4404 від 27.12.2018

ДЕРЖАВНА СЛУЖБА УКРАЇНИ З ПИТАНЬ БЕЗПЕЧНОСТІ ХАРЧОВИХ ПРОДУКТІВ ТА ЗАХИСТУ СПОЖИВАЧІВ
вул. Б. Грінченка, 1, м. Київ, 01001, тел. 279-12-70, 279-75-58, факс 279-48-83,
e-mail: info@consumer.gov.ua

ЗАТВЕРДЖУЮ
Голова Держпродспоживслужби
Лапа В.І.
(прізвище, ім'я, по батькові)

(підпис)

М.П.

ВИСНОВОК
державної санітарно-епідеміологічної експертизи

від 15.01. **2019 р.** **№ 602-123-20-4/** 520

Об'єкт експертизи **«Обґрунтування зменшення розміру санітарно-захисної зони (СЗЗ) для птахофабрики ТОВ «Крупецький комбікормовий завод» по утриманню курей-несучок потужністю до 395 тисяч курей промислового стада яйцевого напрямку по вул. Центральній, 2а в с. Березини, Радивилівського району, Рівненської області»**

код за ДКПП: -

Сфера застосування та реалізації об'єкта експертизи: **Зміна (зменшення) санітарно-захисної зони**

Розробник: **ТОВ «ЕКОЛОГІЧНИЙ ЦЕНТР ПОВОДЖЕННЯ З НЕБЕЗПЕЧНИМИ ВІДХОДАМИ ТА ПРОМИСЛОВОЇ ТЕХНОЛОГІЇ». Україна, 18000, м. Черкаси, вул. Святотроїцька, буд. 102/1, оф. 5. Код за ЄДРПОУ: 37715319. Тел./факс: (0472) 36 10 14.**
(країна, адреса, місцезнаходження, телефон, факс, E-mail, WWW, код за ЄДРПОУ)

Заявник експертизи: **ТзОВ «Крупецький комбікормовий завод». Україна, 35541, Рівненська обл., с. Крупець, вул. Довга, 69. Код за ЄДРПОУ: 32739754. Тел./факс: (03633) 3-01-31.**
(адреса, місцезнаходження, телефон, факс, E-mail, WWW, код за ЄДРПОУ)

За результатами державної санітарно-епідеміологічної експертизи «Обґрунтування зменшення розміру санітарно-захисної зони (СЗЗ) для птахофабрики ТОВ «Крупецький комбікормовий завод» по утриманню курей-несучок потужністю до 395 тисяч курей промислового стада яйцевого напрямку по вул. Центральній, 2а в с. Березини, Радивилівського району, Рівненської області» відповідає вимогам діючого санітарного законодавства України і за умови дотримання вимог цього висновку може бути погоджене

Висновок дійсний: Без обмеження до внесення змін у технологію виробництва, що призводять до підвищення виробничої потужності, зміни (збільшення) кількісних та якісних характеристик викидів шкідливих речовин в атмосферне повітря та акустичного впливу

Відповідальність за дотримання вимог цього висновку несе заявник.

Комісія з питань встановлення та зміни розмірів санітарно-захисних зон ДУ «Інститут громадського здоров'я ім. О.М. Марзєєва НАМНУ». 02094, м. Київ, вул. Попудренка, 50, тел.: (044) 559-50-36.

Протокол експертизи № 2113 від 27.12.2018 року.

Голова експертної комісії **Сердюк А.М.**

ДУ "Інститут громадського здоров'я ім. О.М. Марзєєва НАМН України"
02094, м. Київ, вул. Попудренка, 50, тел. (044) 559-25-44

Наказ МОЗ України від 09.02.2004 р. № 70
"Про надання функцій головної наукової установи Державної санітарно-епідеміологічної служби України з питань гігієни"

НАУКОВИЙ ЗВІТ ЗА РЕЗУЛЬТАТАМИ РОБІТ ДЛЯ ПОТРЕБ ДЕРЖАВНОЇ САНІТАРНО-ЕПІДЕМІОЛОГІЧНОЇ ЕКСПЕРТИЗИ
№ 22.2/4404 від 27.12.2018 р.

«Обгрунтування зменшення розміру санітарно-захисної зони (СЗЗ) для птахофабрики ТОВ «Крупецький комбікормовий завод» по утриманню курей-несучок потужністю до 395 тисяч курей промислового стада яйцевого напрямку по вул. Центральній, 2а в с. Березини, Радивилівського району, Рівненської області»

Науковий звіт підготовлено в ДУ «ІГЗ ім. О.М Марзєєва НАМН України» на підставі листа-направлення Держпродспоживслужби від 29.11.2018 р. № 602-123-14/18739. З проектних матеріалів на розгляд представлено:

- «Обгрунтування зменшення розміру санітарно-захисної зони (СЗЗ) для птахофабрики ТОВ «Крупецький комбікормовий завод» по утриманню курей-несучок потужністю до 395 тисяч курей промислового стада яйцевого напрямку по вул. Центральній, 2а в с. Березини, Радивилівського району, Рівненської області», розроблені ТОВ «ЕКОЛОГІЧНИЙ ЦЕНТР ПОВОДЖЕННЯ З НЕБЕЗПЕЧНИМИ ВІДХОДАМИ ГА ПРОМИСЛОВОЇ ТЕХНОЛОГІЇ» (квал. сертифікат серія АР № 011907), м. Черкаси, 2018 р.;
- акт санітарно-епідеміологічного обстеження об'єкта (ф. № 315/о) від 07.12.2018 р. Радивилівського райуправління ГУ Держпродспоживслужби у Рівненській області;
- протокол дослідження повітря населених місць від 27.08.2018 р. № 1373-1384 ДУ «Рівненський ОЛЦ МОЗУ» (св.-во на право проведення досліджень від 15.08.2016 р. № 257-П; чинне до 14.12.2020 р.);
- протокол проведення досліджень шумового навантаження та інфразвуку від 21.08.2018 р. № 134-137/21.08.18 р. ДУ «Рівненський ОЛЦ МОЗУ» (св.-во на право проведення досліджень від 15.08.2016 р. № 258-П; чинне до 14.12.2020 р.);
- лист Рівненського обласного центру з гідрометеорології від 03.08.2018 р. № 33-01-15/322;
- лист-довідка Козинської с/р Радивилівського р-ну Рівненської обл. від 07.12.2018 р. № 02-27/1013 щодо відсутності скарг громадян на діяльність;
- інформація Харківської електротехнічної компанії щодо основних технічних параметрів, конструкції і принципу дії установки санітарної обробки повітря птахофабрик – фотохімічного генератора озону ОБП 06-25х843Т5.

Після розгляду наданих документів встановлено, що ТОВ «Крупецький комбікормовий завод» передбачає провести реконструкцію існуючої птахоферми по утриманню курей-несучок потужністю до 395 тис. курей промислового стада яйцевого напрямку, проммайданчик якої знаходиться по вул. Центральній 2а в с. Березини, Радивилівського району, Рівненської області. Цільове призначення земельної ділянки – для ведення товарного сільськогосподарського виробництва.

Земельна ділянка під птахофермою знаходиться у південно-східному напрямку від центра с. Березини і з усіх сторін обмежена сільськогосподарськими угіддями. Площа земельної ділянки, що належить на правах оренди ТОВ «Крупецький комбікормовий завод», на існуючий стан складає 3,1069 га, після реконструкції - 3,8 га.

Згідно з додатком № 5 до ДСП 173-96 «Державні санітарні правила планування та забудови населених пунктів» (затверджені Наказом МОЗ від 19.06.1996 р. № 173, зареєстрованим у Мін'юсті 24.07.2006 р. за № 379/1404), розмір нормативної санітарно-захисної зони (СЗЗ) для птахофабрики в колективних підприємствах до 400 тис. курей-несучок складає 1000 м.

Нормативна СЗЗ не витримується в повному обсязі, оскільки в її межі потрапляють одно- та двохповерхові житлові будинки с. Березини (підпорядковується Козинській сільській раді Радивилівського р-ну), які знаходяться від фасадів будівель найближчих пташників на відстані:

- 780 м у південному напрямку;
- 340 м у південно-західному напрямку;

- 380 м у західному напрямку;
- 520 м у північно-західному напрямку;
- 790 м у північному напрямку;
- 800 м у північно-східному напрямку;
- 870 м у південно-східному напрямку. У східному напрямку нормативна СЗЗ розміром 1000 м витримується.

На час розроблення проекту обгрунтування зменшення СЗЗ у складі проекту реконструкції птахоферми інформація про негативне ставлення громадськості або інших зацікавлених сторін щодо намірів ТОВ «Крупецький комбікормовий завод» реконструювати даний об'єкт та щодо існуючої планової діяльності на птахофермі до Козинської сільської ради Радивилівського р-ну Рівненської обл. не надходило, що підтверджується листом від 07.12.2018 р. № 02-27/1013.

Відповідно до листа Рівненського обласного центру з гідрометеорології від 03.08.2018 р. № 33-01-15/322, переважаючими напрямками вітрів у районі розміщення ТОВ «Крупецький комбікормовий завод» є західний (19 %), південний (17 %), південно-західний (16 %), південно-східний (13 %), тобто найближча (340 та 380 м) існуюча житлова забудова садибного типу в с. Березини розміщується з навітряної сторони відносно джерел викидів шкідливих речовин птахоферми та забезпечує сприятливі умови їх розсіювання в атмосферному повітрі.

У наданих матеріалах передбачається провести додатковий захист існуючої найближчої житлової забудови садибного типу в південно-західному, західному та північно-західному напрямках від впливу господарської діяльності птахоферми шляхом озеленення вільної території підприємства (ширина - 40 м, довжина - 200 м) з висадкою спеціальних щільних насаджень великих швидкорослих дерево-чагарникових порід з густою, низько опущеною щільною кроною.

Заплановані заходи з реконструкції в межах проммайданчика існуючої птахоферми ТОВ «Крупецький комбікормовий завод» спрямовані на облаштування п'яти пташників (три будівлі – існуючі, дві - добудовуються) та десяти металевих бункерів-силосів по 20 $м^3$ кожний (шість бункерів – існуючі, чотири - добудовуються) для зберігання сухого комбікорму пташників, що дозволить довести потужність одноразової посадки до 395 тис. курей промислового стада яєчного напрямку. На території птахофабрики знаходиться адміністративна будівля (опалення будівлі передбачено від теплогенераторної з одним газовим котлом), виробнича будівля, де знаходиться цех по сортуванню та пакуванню яєць і склад харчових курячих яєць, водонапірна башта, трансформаторна підстанція та інші допоміжні споруди та комунікації.

Утримання курей-несучок промислового стада яйцевого напрямку Ломанн Браун-класік на птахофабриці буде здійснюватись у п'яти пташниках з посадкою курей в кожному пташнику по 79 тис. курей-несучок. Кури в пташниках знаходяться у багатоярусних кліткових батареях UV 550, виробництва Німеччини. Годування / напування птиці та збір яєць кожної кліткової батареї механізоване і здійснюється автоматично. Освітлення – штучне з регулюючим світловим режимом. Годування птиці здійснюється сухими комбікормами, які постачаються зі складу кормів. Комбікорм завантажується в металеві бункери-силоси, які розташовані біля пташників, звідти надходить на горизонтальний транспортер і далі в кормороздавачі кліткових батарей.

Яйця збираються за допомогою стрічкових транспортерів, які входять до комплекту кліткових батарей. З транспортерів яйця відбираються і сортуються вручну та укладаються до лотків, які пакуються в картонні ящики. Транспортування упакованих яєць до складу здійснюється ручними візками. Період використання птиці 52 тижні (364 дні). Загальна кількість яєць, отриманих впродовж року на птахофермі, складає 118,5 млн. штук (95 % - збережені яйця: 1 % - яйця биті текучі, 4 % - яйця биті без ознак протікання). Биті яйця відвозяться згідно з договором до спеціалізованих підприємств по виробництву сухого яєчного меланжу.

По закінченню терміну утримання (60 тижнів), птиця вивозиться на забій на інший проммайданчик та проводиться санітарна обробка пташника впродовж 4-х тижнів. Після цього технологічний процес повторюється знову.

Санітарна обробка пташника під час санітарної перерви складається з наступних процесів:

- прибирання та миття пташника і кліткових батарей холодною водою за допомогою мийної машини високого тиску Karcher, виробництва Німеччини;
- знезараження приміщення пташника та обладнання, яке розміщене в пташнику аерозолем формаліну, витрата якого на один пташник складає 120 л;
- нейтралізація формаліну аміачною водою в приміщенні після закінчення процесу оброблення;
- побілка стелі та стін пташників розчином вапна.

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

Опалення пташника здійснюється за допомогою газових нагрівачів повітря (теплових пушок) Джет Майстер GP-95 (4 од.), номінальною потужність 95 кВт. Видалення забрудненого повітря з пташника відбувається за допомогою 14 дахових шахтних вентиляторів на п'яти пташниках CL600, виробництва Німеччини та 18 торцевих настінних осьових вентилятора пташників V 130 -3-1.50PS-R.

В рамках впровадження новітніх (інноваційних) технологій на птахофабриці для санітарної обробки повітря у пташниках застосовується фотохімічний генератор озону ОБП 06 (виробництво Харківської електротехнічної компанії, Україна) з високою ефективністю знезараження і очищення повітря (ефективність бактеріального знезараження повітря складає 90 %, ефективність очищення повітря від органічних сполук з неприємним запахом - 87 %). Конструктивно фотохімічний генератор складається з металевого корпусу, в якому всередині розміщується блок пилопридушення (для зниження концентрації пилу органічного та неорганічного походження передбачена система зрошувального (мокрого) пилопридушення), спеціальні високочастотні ультрафіолетові лампи, елементи живлення і вентилятор. Управління роботою генератора здійснюється мікропроцесорним контролером. Корпус фотохімічного генератора озону виконаний з високоякісної нержавіючої сталі. Серія генераторів ОБП 06 була спеціально розроблена для санітарної обробки повітря пташників. У генераторах застосовані спеціальні високочастотні джерела УФ-випромінювання, які поряд з генеруванням короткохвильового УФ-випромінювання, утворюють в опроміненому повітрі озон, що має сильно виражені дезінфікуючі та дезодоруючі (знищує неприємні запахи) властивості. Повітря з приміщення пташника, де встановлюється генератор озону, надходить в фотохімічний реактор, де відбувається його мокра очистка і опромінення УФ-промінням. Періодичність обробки приміщень пташників за допомогою фотохімічного генератора озону складає 1-2 рази на добу впродовж 2-4 годин.

Згідно з інформацією, наданою компанією-виробником генератора, концентрація озону в обробленому повітрі пташника складає 0,05 мг/м^3 (0,5 частки ГДК р.з.) при ГДК р.з. – 0,1 мг/м^3 відповідно до ГОСТ 12.1.005-88 «ССБТ. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны».

Комбіновані клітки для утримання курей обладнані системою стрічкових транспортерів для видалення посліду та системою його примусового підсушування повітрям, в результаті чого вологість посліду зменшується на 40-50 %. Система примусового підсушування повітря складається з теплових пушок Джет Майстер GP-95, що використовуються також для обігріву пташників у холодну пору року. Конструкційні особливості пристроїв дозволяють за допомогою вбудованого вентилятора забезпечувати оптимальний розподіл повітря в пташнику.

Підсушений послід зі стрічкових транспортерів спрямовується на поперечний транспортер, за допомогою якого кожної доби видаляється з пташника в тентовані (закриті)

причепи автотранспорту та вивозиться за межі території птахоферми на спеціально облаштоване послідосховище в с. Гонoратка, яке знаходиться на відстані понад 1,35 км від найближчої житлової забудови. Розрахункова кількість посліду при номінальній річній посадці курей на птахофабриці 395 тис. голів складатиме 25,162 тис. т на рік.

Джерелом теплопостачання адміністративної будівлі в холодний період року є теплогенераторна, в якій встановлено газовий котел Vaillant-24, потужністю 25 кВт.

Водопостачання птахоферми для господарсько-побутових потреб для напування птиці та для технологічних цілей (прибирання та миття пташників при санітарній обробці) передбачено від існуючої водопровідної мережі з існуючими двома артезіанськими свердловинами та водонапірної башти. Для водопостачання використовується вода тільки питної якості.

За розрахунком на водопостачання необхідно:

- на господарсько-питні потреби - 2 м^3/добу;
- на напування птиці при номінальному завантаженні пташників – 494 м^3/добу;
- на прибирання та миття п`яти пташників 10 м^3 на рік при одному санітарному розриві.

Відведення господарсько-побутових стоків передбачено в два існуючі накопичувачі побутових стоків (водонепроникних вигребів) по 15 м^3 кожний з подальшим вивезенням нечистот на очисні споруди м. Радивилів.

Під час експлуатації підприємства очікується утворення власних виробничих та побутових відходів, поводження з якими передбачається проводити з дотриманням вимог санітарного законодавства: ДСанПіН 145-11 «Державні санітарні норми та правила утримання територій населених місць» (затверджені Наказом МОЗ від 17.03.2011 р. № 145, зареєстрованим у Мін'юсті 05.04.2011 р. за № 457/19195), відповідно до укладених угод із спеціалізованими підприємствами.

Падіж птиці тимчасово утримується в холодильниках та вивозиться з території до Костопільської філії ДП «Укрвентсанзавод» для подальшої утилізації.

Згідно з наданими матеріалами, сумарний валовий викид забруднювальних речовин в атмосферне повітря від функціонування птахофабрики складатиме 59,65095 т/рік (включно з парниковими газами), у т.ч.: азоту діоксид – 2,583 т/рік, речовин у вигляді суспендованих частинок, недиференційованих за складом – 1,40 т/рік, пилу хутряного (вовняного, пухового) – 4,385 т/рік, аміаку – 4.42 т/рік, вуглецю оксид – 2,431 т/рік, диметилсульфіду – 0,805 т/рік, метилмеркаптану – 0,00155 т/рік, сірководню – 0,175 т/рік, диметиламіну – 0,065 т/рік, альдегіду пропіонового – 0,14 т/рік, кислоти капронової – 0,16 т/рік, формальдегіду – 0,005 т/рік, фенолу – 0,08 т/рік, метану – 43,0004 т/рік.

Розрахунок максимальних приземних концентрацій зазначених забруднювальних речовин (без парникових газів) в атмосферному повітрі був проведений за програмою «ЕОЛ плюс», що погоджена Мінприроди України та реалізує програмне забезпечення ОНД-86 «Методика расчета концентраций в атмосферном воздухе вредных веществ, содержащихся в выбросах предприятий» (затверджена Держкомітетом СРСР по гідрометеорології і контролю природного середовища від 04.08.1986 р. № 192; узгоджена Держбудом СРСР від 07.01.1986 р. № ДП-76-1; узгоджена МОЗ СРСР 07.02.1986 р. № 04-4/259-4).

Фонові концентрації забруднювальних речовин прийняті відповідно до наказу Мінекоресурсів України «Про затвердження Порядку визначення величин фонових концентрацій забруднювальних речовин в атмосферному повітрі» від 30.07.2001 р. № 286 (зареєстрований у Мін'юсті 15.08.2001 р. за № 700/5891) на рівні 0,40 частки ГДК, а також відповідно до листа Рівненського обласного центру з гідрометеорології від 03.08.2018 р. № 33-01-15/322.

Результати розрахунку розсіювання викидів забруднювальних речовин в атмосферному повітрі показали, що на межі найближчої одно- та двохповерхової житлової забудови, до якої обґрунтовується встановлення запропонованої СЗЗ підприємства, максимальні приземні концентрації забруднювальних речовин (з урахуванням фону) не перевищують їх ГДК та становлять:

- на відстані 780 м у південному напрямку від фасадів будівель найближчих птахників:

- азоту діоксид – 0,12 частки ГДК;
- аміаку – 0,43 частки ГДК;
- пилу хутряного – 0,58 частки ГДК;
- речовин у вигляді суспендованих частинок, недиференційованих за складом – 0,22 частки ГДК;
- диметилсульфіду, фенолу – 0,41 частки ГДК;
- метилмеркаптану – 0,42 частки ГДК;
- сірководню – 0,43 частки ГДК;
- диметиламіну, альдегіду пропіонового, кислоти капронової, формальдегіду – 0,42 частки ГДК;
- вуглецю оксид – менше 0,10 частки ГДК;
- група сумації № 3 (аміак і сірководень) – 0,86 частки К.к.д. (коефіцієнт комбінованої дії);
- група сумації № 30 (сірки діоксид, сірководень) – 0,83 частки К.к.д.;
- група сумації № 31 (діоксид азоту, сірки діоксид) – 0,85 частки К.к.д.;
- група сумації № 33 (діоксид азоту, сірки діоксид, оксид вуглецю, фенол) – 0,84 частки К.к.д.;

- на відстані 340 м у південно-західному напрямку від фасадів будівель найближчих птахників:

- азоту діоксид – 0,19 частки ГДК;
- аміаку – 0,50 частки ГДК;
- пилу хутряного – 0,96 частки ГДК;
- речовин у вигляді суспендованих частинок, недиференційованих за складом – 0,47 частки ГДК;
- диметилсульфіду – 0,44 частки ГДК;
- фенолу – 0,43 частки ГДК;
- метилмеркаптану – 0,46 частки ГДК;
- сірководню – 0,48 частки ГДК;
- диметиламіну, альдегіду пропіонового, формальдегіду – 0,45 частки ГДК;
- кислоти капронової – 0,46 частки ГДК;
- вуглецю оксид – менше 0,10 частки ГДК;
- група сумації № 3 (аміак і сірководень) – 0,98 частки К.к.д.;
- група сумації № 30 (сірки діоксид, сірководень) – 0,99 частки К.к.д.;
- група сумації № 31 (діоксид азоту, сірки діоксид) – 0,95 частки К.к.д.;
- група сумації № 33 (діоксид азоту, сірки діоксид, оксид вуглецю, фенол) – 0,93 частки К.к.д.;

- на відстані 380 м у західному напрямку від фасадів будівель найближчих птахників:

- азоту діоксид – 0,18 частки ГДК;
- аміаку – 0,48 частки ГДК;
- пилу хутряного – 0,88 частки ГДК;
- речовин у вигляді суспендованих частинок, недиференційованих за складом – 0,51 частки ГДК;
- диметилсульфіду, фенолу – 0,43 частки ГДК;
- метилмеркаптану – 0,45 частки ГДК;
- сірководню – 0,47 частки ГДК;
- диметиламіну, формальдегіду – 0,44 частки ГДК;
- кислоти капронової, альдегіду пропіонового – 0,45 частки ГДК;
- вуглецю оксид – менше 0,10 частки ГДК;
- група сумації № 3 (аміак і сірководень), група сумації № 30 (сірки діоксид, сірководень) – 0,96 частки К.к.д.;
- група сумації № 31 (діоксид азоту, сірки діоксид) – 0,93 частки К.к.д.;

- група сумації № 33 (діоксид азоту, сірки діоксид, оксид вуглецю, фенол) – 0,91 частки К.к.д.;

- на відстані 520 м у північно-західному напрямку від фасадів будівель найближчих птахників:

- азоту діоксид – 0,14 частки ГДК;
- аміаку – 0,45 частки ГДК;
- пилу хутряного – 0,67 частки ГДК;
- речовин у вигляді суспендованих частинок, недиференційованих за складом – 0,33 частки ГДК;
- диметилсульфіду, диметиламіну, формальдегіду – 0,42 частки ГДК;
- метилмеркаптану – 0,43 частки ГДК;
- сірководню – 0,44 частки ГДК;
- фенолу – 0,41 частки ГДК;
- альдегіду пропіонового, кислоти капронової – 0,42 частки ГДК;
- вуглецю оксид – менше 0,10 частки ГДК;
- група сумації № 3 (аміак і сірководень) – 0,89 частки К.к.д.;
- група сумації № 30 (сірки діоксид, сірководень), група сумації № 31 (діоксид азоту, сірки діоксид) – 0,87 частки К.к.д.;
- група сумації № 33 (діоксид азоту, сірки діоксид, оксид вуглецю, фенол) – 0,86 частки К.к.д.;

- на відстані 790 м у північному напрямку від фасадів будівель найближчих птахників:

- азоту діоксид – 0,12 частки ГДК;
- аміаку – 0,43 частки ГДК;
- пилу хутряного – 0,58 частки ГДК;
- речовин у вигляді суспендованих частинок, недиференційованих за складом – 0,24 частки ГДК;
- диметилсульфіду, фенолу – 0,41 частки ГДК;
- метилмеркаптану, диметиламіну, формальдегіду, альдегіду пропіонового, кислоти капронової – 0,42 частки ГДК;
- сірководню – 0,43 частки ГДК;
- вуглецю оксид – менше 0,10 частки ГДК;
- група сумації № 3 (аміак і сірководень) – 0,86 частки К.к.д.;
- група сумації № 30 (сірки діоксид, сірководень) – 0,83 частки К.к.д.;
- група сумації № 31 (діоксид азоту, сірки діоксид) – 0,85 частки К.к.д.;
- група сумації № 33 (діоксид азоту, сірки діоксид, оксид вуглецю, фенол) – 0,86 частки К.к.д.;

- на відстані 800 м у північно-східному напрямку від фасадів будівель найближчих птахників:

- азоту діоксид – 0,12 частки ГДК;
- аміаку – 0,43 частки ГДК;
- пилу хутряного – 0,57 частки ГДК;
- речовин у вигляді суспендованих частинок, недиференційованих за складом – 0,23 частки ГДК;
- диметилсульфіду, диметиламіну, фенолу, формальдегіду – 0,41 частки ГДК;
- метилмеркаптану, альдегіду пропіонового, кислоти капронової – 0,42 частки ГДК;
- сірководню – 0,43 частки ГДК;
- вуглецю оксид – менше 0,10 частки ГДК;
- група сумації № 3 (аміак і сірководень) – 0,85 частки К.к.д.;
- група сумації № 30 (сірки діоксид, сірководень) – 0,83 частки К.к.д.;
- група сумації № 31 (діоксид азоту, сірки діоксид), група сумації № 33 (діоксид азоту, сірки діоксид, оксид вуглецю, фенол) – 0,84 частки К.к.д.;

- на відстані 870 м у південно-східному напрямку від фасадів будівель найближчих птахників:

- азоту діоксид – 0,12 частки ГДК;

- аміаку – 0,43 частки ГДК;

- пилу хутряного – 0,57 частки ГДК;

- речовин у вигляді суспендованих частинок, недиференційованих за складом – 0,21 частки ГДК;

- диметилсульфіду, диметиламіну, фенолу, формальдегіду – 0,41 частки ГДК;

- метилмеркаптану, сірководню, альдегіду пропіонового, кислоти капронової – 0,42 частки ГДК;

- вуглецю оксид – менше 0,10 частки ГДК;

- група сумації № 3 (аміак і сірководень) – 0,85 частки К.к.д.;

- група сумації № 30 (сірки діоксид, сірководень) – 0,83 частки К.к.д.;

- група сумації № 31 (діоксид азоту, сірки діоксид), група сумації № 33 (діоксид азоту, сірки діоксид, оксид вуглецю, фенол) – 0,84 частки К.к.д.;

- на межі нормативної СЗЗ розміром 1000 м у східному напрямку від фасадів будівель найближчих птахників:

- азоту діоксид – 0,12 частки ГДК;

- аміаку – 0.43 частки ГДК;

- пилу хутряного – 0,57 частки ГДК;

- речовин у вигляді суспендованих частинок, недиференційованих за складом – 0,21 частки ГДК;

- диметилсульфіду, диметиламіну, фенолу, формальдегіду – 0.41 частки ГДК;

- метилмеркаптану, сірководню, альдегіду пропіонового, кислоти капронової – 0,42 частки ГДК;

- вуглецю оксид – менше 0.10 частки ГДК;

- група сумації № 3 (аміак і сірководень) – 0,85 частки К.к.д.;

- група сумації № 30 (сірки діоксид, сірководень) – 0,83 частки К.к.д.;

- група сумації № 31 (діоксид азоту, сірки діоксид), група сумації № 33 (діоксид азоту, сірки діоксид, оксид вуглецю, фенол) – 0,84 частки К.к.д., що не перевищує показників згідно з переліком «Граничнo-допустимих концентрацій хімічних і біологічних чинників в атмосферному повітрі населених місць», затверджених Т.в.о. Головного державного санітарного лікаря України 03.03.2015 р.

В обгрунтовуючих матеріалах наведена оцінка прогнозованого рівня забруднення атмосферного повітря на межі території найближчої до птахофабрики існуючої одно-, двохповерхової житлової забудови с. Березини.

За результатами розрахунків, кратність перевищення показників сумарного забруднення (Σ ПЗ) до показника гранично допустимого забруднення (ГДЗ) атмосферного повітря біля зазначених вище найближчих житлових будинків менше 1, що визначає прогнозований (розрахунковий) рівень забруднення атмосферного повітря сельбищної території як допустимий і безпечний.

Для визначення фактичного стану забруднення атмосферного повітря в районі впливу птахофабрики ТОВ «Крупецький комбікормовий завод» у с. Березини Рівненської обл. були проведені інструментальні дослідження концентрацій забруднювальних речовин у приземному шарі атмосфери від існуючих джерел викидів цих речовин підприємства на межі прилеглої житлової забудови.

За результатами досліджень (протокол від 27.08.2018 р. № 1373-1384), які проведені фахівцями ДУ «Рівненський ОЛЦ МОЗУ» (св.-во на право проведення досліджень від 15.08.2016 р. № 257-П; чинне до 14.12.2020 р.) у контрольних точках біля житлової забудови на відстані 790-870-340-380 м, до яких пропонується встановити (після коригування) СЗЗ, фактичний вміст забруднювальних речовин у пробах атмосферного повітря не перевищував їх ГДК і становив:

- азоту діоксид – 0.10 частки ГДК;

- аміаку - менше 0,10 частки ГДК;

- сірководню – менше 0,50 частки ГДК, що не перевищує показників згідно з переліком «Гранично-допустимих концентрацій хімічних і біологічних чинників в атмосферному повітрі населених місць».

За результатами розрахунку сумарного не канцерогенного ризику, що наведені в наданих матеріалах, викиди забруднювальних речовин в атмосферне повітря під час виробничої діяльності птахофабрики будуть мати зневажливо малий вплив на здоров'я мешканців с. Березини.

Одним із шкідливих чинників впливу діяльності птахофабрики ТОВ «Крупецький комбікормовий завод» у с. Березини Рівненської обл. є шум, який генерується технологічним та вентиляційним обладнанням. У пташниках буде використовуватися сучасне енергозберігаюче вентиляційне обладнання з низькими показниками рівня шуму. Дахові вентилятори разом з електродвигунами приводу знаходяться в вентиляційних шахтах, електродвигуни знаходяться в шумозахисних кожухах, осьові настінні вентилятори з прямим приводом розміщені на безшумних підшипника. Еквівалентний рівень шуму від вентиляційного обладнання пташника, що потрапляє в навколишнє середовище, не перевищує 55 дБА, максимальний рівень шуму не перевищує 60 дБА, що задовольняє вимоги додатку № 16 до ДСП 173-96. Автотранспорт створює не постійний, періодичний шум. Рух вантажного транспорту по території буде обмежений в кількості та швидкості до 10 км/год. При швидкості до 20 км/год. еквівалентний рівень шуму від вантажного автотранспорту не перевищує 55 дБА, максимальний рівень шуму не перевищує 60 дБА, що задовольняє вимоги ДСН 3.3.6.037-99 «Санітарні норми виробничого шуму, ультразвуку та інфразвуку» (затверджені Постановою Головного державного санітарного лікаря України від 01.12.1999 р. № 37).

За даними розрахунку рівні звукового тиску в октавних смугах за діапазонами частот 63-8000 Гц складають на території найближчої житлової забудови в денний час від 50-24 дБ (при допустимих 75-43 дБ), в нічний час 49-21 дБ (при ДР- 67-33 дБ), що відповідає вимогам додатку № 16 до ДСП 173-96.

За результатами фактичних вимірювань (протокол від 21.08.2018 р. № 134-137/21.08.18 р. ДУ «Рівненський ОЛЦ МОЗУ», еквівалентні рівні шуму біля одно-, двохповерхових житлових будинків с. Березини, до яких пропонується провести коригування нормативної СЗЗ, складають у денний час 34-41 дБА (при ДР - 55 дБА для денного часу доби), що відповідає вимогам додатку № 16 до ДСП 173-96.

На підставі отриманих розрахункових та натурних акустичних даних додаткові заходи з шумопоглинання для підприємства розробляти недоцільно.

Суцільна огорожа території птахоферми 2-метровим парканом із залізобетонних плит та смуга багаторічних дерев хвойних порід шириною 40 м протяжністю 200 м з боку найближчої житлової забудови с. Березини в південно-західному, західному та північно-західному напрямках створюють додатковий захисний бар'єр для поширення чинників фізичної (шум) та хімічної природи (викиди забруднювальних речовин). Зокрема, це забезпечує зниження рівнів максимального та еквівалентного шуму до таких показників (за розрахунками):

- *на відстані 340 м у південно-західному напрямку:* максимальний – 30 дБА, еквівалентний – 25 дБА;

- *на відстані 380 м у західному напрямку:* максимальний – 29 дБА, еквівалентний – 24 дБА;

- *на відстані 520 м у північно-західному напрямку:* максимальний – 26 дБА, еквівалентний – 21 дБА.

В наданих матеріалах пропонується та обгрунтовується можливість коригування нормативної СЗЗ птахофабрики розміром 1000 м та встановлення її такої конфігурації (від фасадів будівель найближчих пташників):

- 780 м у південному напрямку;
- 340 м у південно-західному напрямку;
- 380 м у західному напрямку;

- 520 м у північно-західному напрямку;
- 790 м у північному напрямку;
- 800 м у північно-східному напрямку;
- 870 м у південно-східному напрямку;
- 1000 м у східному напрямку.

Згідно з п. 5.7 ДСП 173-76, зменшення розміру СЗЗ можливе за умови забезпечення не перевищення гігієнічних нормативів впливу шкідливих чинників на навколишнє середовище та здоров'я населення на межі житлової забудови або прирівняних до неї об'єктів. Для даного підприємства основними чинниками негативного впливу на умови проживання людей буде забруднення атмосферного повітря шкідливими речовинами та виробничий шум.

У цьому зв'язку, враховуючи вищевикладене, а саме:

- на підставі розрахунків розсіювання забруднювальних речовин в атмосферному повітрі та фактичних інструментальних досліджень рівнів забруднення атмосферного повітря на межі найближчої житлової забудови, результати яких не перевищують їх гігієнічних нормативів;

- відповідність рівнів акустичного впливу (розрахункових та фактичних) їх ДР на вказаній відстані біля найближчої житлової забудови;

- прогресивну сучасну систему утримування птиці, яка реалізується в спеціалізованих приміщеннях та передбачає повну автоматизацію технологічного циклу;

- систему поводження з послідом, як основним джерелом утворення шкідливих речовин, у т.ч. з неприємним запахом, що передбачає попереднє підсушування його з наступним щоденним вивезенням критим автотранспортом за межі території птахоферми на відстань понад 1.35 км на послідосховище для подальшого поводження з ним, що суттєво знижує викид шкідливих речовин в атмосферне повітря і їх вплив на умови проживання та здоров'я населення с. Березини;

- застосування фотохімічного генератора озону ОБП 06 (виробництво Харківської електротехнічної компанії, Україна) в рамках впровадження новітніх (інноваційних) технологій на птахофабриці для санітарної обробки повітря у птахниках з ефективністю бактеріального знезараження повітря - 90 %, ефективністю очищення повітря від органічних сполук з неприємним запахом - 87 %;

- відсутність скарг та зауважень мешканців та інших зацікавлених сторін до Козинської сільської ради на час розроблення проекту обґрунтування зменшення СЗЗ у складі проекту реконструкції щодо намірів ТОВ «Крупецький комбікормовий завод» реконструювати даний об'єкт та щодо існуючої планової діяльності на птахофермі, що підтверджується листом-довідкою Козинської сільської ради Радивилівського р-ну Рівненської обл. від 07.12.2018 р. № 02-27/1013;

- керуючись пп. 5.5, 5.7 ДСП 173-96, вважаємо за можливе рекомендувати Держпродспоживслужбі встановити (після коригування) СЗЗ для птахофабрики ТОВ «Крупецький комбікормовий завод» в с. Березини Радивилівського району, Рівненської області від крайніх птахників до найближчих одно-, двохповерхових житлових будинків розміром:

- 780 м у південному напрямку;
- 340 м у південно-західному напрямку;
- 380 м у західному напрямку;
- 520 м у північно-західному напрямку;
- 790 м у північному напрямку;
- 800 м у північно-східному напрямку;
- 870 м у південно-східному напрямку;
- 1000 м у східному напрямку.

Таким чином, «Обґрунтування зменшення розміру санітарно-захисної зони (СЗЗ) для птахофабрики ТОВ «Крупецький комбікормовий завод» по утриманню курей-несучок потужністю до 395 тисяч курей промислового стада яйцевого напрямку по вул. Центральній, 2а в с. Березини, Радивилівського району, Рівненської області» за умови дотримання розглянутих

проектних рішень з реконструкції підприємства, виробничої потужності, поводження з виробничими біологічними відходами (послідом, падежем птиці) відповідає вимогам санітарного законодавства: ДСП 173-96 «Державні санітарні правила планування та забудови населених пунктів», переліку «Гранично-допустимих концентрацій хімічних і біологічних чинників в атмосферному повітрі населених місць», ДСН 3.3.6.037-99 «Санітарні норми виробничого шуму, ультразвуку та інфразвуку», ДСанПіН 145-11 «Державні санітарні норми та правила утримання територій населених місць», ГОСТ 12.1.005-88 «ССБТ. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны».

ВИСНОВОК: рекомендувати Держпродспоживслужбі *погодити* «Обґрунтування зменшення розміру санітарно-захисної зони (СЗЗ) для птахофабрики ТОВ «Крупецький комбікормовий завод» по утриманню курей-несучок потужністю до 395 тисяч курей промислового стада яйцевого напрямку по вул. Центральній, 2а в с. Березини, Радивилівського району, Рівненської області» із встановленням СЗЗ від крайніх пташників до найближчих одно-, двохповерхових житлових будинків розміром:

- 780 м у південному напрямку;
- 340 м у південно-західному напрямку;
- 380 м у західному напрямку;
- 520 м у північно-західному напрямку;
- 790 м у північному напрямку;
- 800 м у північно-східному напрямку;
- 870 м у південно-східному напрямку;
- 1000 м у східному напрямку.

Умовами експлуатації птахофабрики з урахуванням визначеної технології вирощування й утримання птиці, виробничої потужності та поводження з виробничими відходами, є не перевищення нормативних рівнів вмісту забруднювальних речовин в атмосферному повітрі згідно з переліком «Гранично-допустимих концентрацій хімічних і біологічних чинників в атмосферному повітрі населених місць» та забезпечення нормативного рівня акустичного впливу на межі встановленої (коригованої) СЗЗ та прилеглої житлової забудови відповідно до вимог ДСП 173-96 (додаток № 16) та виробничого рівня шуму на проммайданчику відповідно до вимог ДСН 3.3.6.037-99.

Після реалізації запроектованих заходів з реконструкції птахофабрики рекомендовано проведення протягом одного року інструментальних санітарно-гігієнічних досліджень стану забруднення атмосферного повітря на межі встановленої (коригованої) СЗЗ та прилеглої сельбищної території атестованими та акредитованими лабораторіями (організаціями) на відповідність фактичних показників рівнів забруднення атмосферного повітря специфічними для даного підприємства речовинами (метилмеркаптан, диметиламін, сірководень, аміак, пил хутряний тощо) їх проектним значенням, що розглядались у наданих матеріалах.

У разі невідповідності показників шкідливих чинників на межі встановленої (коригованої) СЗЗ та прилеглої житлової забудови їх нормативним значенням, за Держпродспоживслужбою залишається право перегляду основних положень висновку державної санітарно-епідеміологічної експертизи.

Зав. лабораторією гігієни ґрунту та відходів, д.мед.н. **В.В. Станкевич**

Ст. наук. співробітник, к.мед.н. **Н.М. Коваль**

Додаток №32

Лист №11/11-02/2781-25 від 23.07.2025 Міністерства захисту довкілля та природних ресурсів України щодо наявності об'єктів Смарагдової мережі

МІНІСТЕРСТВО ЗАХИСТУ ДОВКІЛЛЯ ТА ПРИРОДНИХ РЕСУРСІВ УКРАЇНИ

(МІНДОВКІЛЛЯ)

Департамент природно-заповідного фонду

вул. Митрополита Василя Липківського, 35, м. Київ, 03035, тел.: (044) 206-21-62, факс: (044) 206-31-19,
E-mail: info@mepr.gov.ua

_____ На № 04/06/04 від 04.06.2025

ФОП Оксак Юлія Юріївна
yuliya.oksak@gmail.com

Про надання інформації

Департамент природно-заповідного фонду Міндовкілля розглянув ваш лист щодо надання інформації у зв'язку з виконанням процедури «Оцінки впливу на довкілля» щодо наявності об'єктів (і об'єктів, що пропоновані до включення) Смарагдової мережі в районі розташування об'єкта проєктування ТОВ «Крупецький комбікормовий завод» за адресою: Рівненська область, Дубенський район, Козинська сільська громада, с.Березини, вул. Центральна, 2а, та в межах компетенції повідомляє, що ділянка не розташована на території Смарагдової мережі та на території, яка пропонована для включення до території Смарагдової мережі.

Директор Департаменту **Едгар ТОКАР**

Остапченко 206-25-87

UB
Міндовкілля
№11/11-02/2781-25 від 23.07.2025
КЕП: Токар Е. В. 23.07.2025 14:15
3FAA9288358EC003040000008D2A3B00C365E100
Сертифікат дійсний з 05.03.2025 00:00 до 04.03.2027 23:59

Додаток №33

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 № 50 (рішенням ---------- секції Комісії від ------- № ------ затвердженим президією Комісії -------).

Зареєстрований у реєстрі атестованих 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
Розширення птахофабрики по утриманню курей-несучок розташованої по вул. Центральна, 2а в с.Березинці Козинської сільської громади Дубенського району Рівненської області

ТОВ «Укрспецполіграфія», зам. 19-272, 2019 р., 88 кв.

Додаток №34

Наказ про відмову у видачі Висновку з ОВД №987 від 31.10.2025 Міністерства економіки, довкілля та сільського господарства України з описом підстав для відмови у видачі висновку з оцінки впливу на довкілля

**МІНІСТЕРСТВО ЕКОНОМІКИ,
ДОВКІЛЛЯ ТА СІЛЬСЬКОГО ГОСПОДАРСТВА УКРАЇНИ**
Мінекономіки

НАКАЗ

31 жовтня 2025 року № 987

Київ

**Про відмову у видачі висновку
з оцінки впливу на довкілля
ТОВ «КРУПЕЦЬКИЙ
КОМБІКОРМОВИЙ ЗАВОД»**

Відповідно до пунктів 1-4 частини першої статті 9^1 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля», Закону України «Про дозвільну систему у сфері господарської діяльності», Порядку передачі документації для надання висновку з оцінки впливу на довкілля та фінансування оцінки впливу на довкілля, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 13 грудня 2017 № 1026, документів, наданих ТОВ «КРУПЕЦЬКИЙ КОМБІКОРМОВИЙ ЗАВОД» для отримання висновку з оцінки впливу на довкілля,

НАКАЗУЮ:

1. Відмовити у видачі висновку з оцінки впливу на довкілля планованої діяльності ТОВ «КРУПЕЦЬКИЙ КОМБІКОРМОВИЙ ЗАВОД» (ідентифікаційний код юридичної особи 32739754) «Розширення птахофабрики по утриманню курей-несучок, розташованої по вул. Центральна, 2а в с. Березини, Козинської сільської громади Дубенського району Рівненської області» (реєстраційний номер справи в Єдиному реєстрі з оцінки впливу на довкілля – 13283), з підстав згідно з додатком.

2. Департаменту екологічної оцінки забезпечити надсилання цього наказу ТОВ «КРУПЕЦЬКИЙ КОМБІКОРМОВИЙ ЗАВОД».

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

Мінекономіки
№ 987 від 31.10.2025

4. Цей наказ може бути оскаржено в порядку адміністративного судочинства протягом шести місяців з дня надсилання ТОВ «КРУПЕЦЬКИЙ КОМБІКОРМОВИЙ ЗАВОД» цього наказу.

5. Контроль за виконанням цього наказу залишаю за собою.

Заступник Міністра економіки,
довкілля та сільського
господарства України Віталій КІНДРАТІВ

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 жовтня 2025 року № 987

Опис підстав для відмови у видачі висновку з оцінки впливу на довкілля

За результатами опрацювання матеріалів планованої діяльності Товариства з обмеженою відповідальністю «КРУПЕЦЬКИЙ КОМБІКОРМОВИЙ ЗАВОД» (далі – ТОВ «КРУПЕЦЬКИЙ КОМБІКОРМОВИЙ ЗАВОД») «Розширення птахофабрики по утриманню курей-несучок, розташованої по вул. Центральна, 2а в с. Березини, Козинської сільської громади Дубенського району Рівненської області» (реєстраційний номер справи в Єдиному реєстрі з оцінки впливу на довкілля (далі – Реєстр) – 13283), встановлено:

– 04.09.2025 в Реєстрі оприлюднено звіт з оцінки впливу на довкілля (далі – Звіт з ОВД), оголошення про початок громадського обговорення звіту з оцінки впливу на довкілля (далі – Оголошення) 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;

– планованою діяльністю передбачається збільшення одночасного утримування до 700 тис. курей-несучок за рахунок більшої посадки в пташники №№ 1-3 та добудови других поверхів у пташниках №№ 4, 5 птахофабрики ТОВ «КРУПЕЦЬКИЙ КОМБІКОРМОВИЙ ЗАВОД»;

– технологія утримання залишиться без змін. Кури в пташниках знаходитимуться у багатоярусних кліткових батареях (без підстилки). Пташники обладнанні автоматизованими системами: краплинного напування; подачі кормів до годівниць; видалення курячого посліду та його збору у закритий контейнер тимчасового накопичення; збору, сортування і укладки яєць;

– послідосховище на території підприємства відсутнє.

Відповідно до наданих документів встановлено, що наявна інформація та наведені у звіті з оцінки впливу на довкілля (далі – Звіт з ОВД) дані з оцінки впливу планованої діяльності з розширення птахофабрики по утриманню курей-несучок, розташованої по вул. Центральна, 2а в с. Березини, Козинської сільської громади Дубенського району Рівненської області на фактори довкілля не відповідають вимогам частини другої статті 6 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля» (далі – Закон), 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: 6FA97849F1B2570D0400000089850200D3900800
Дійсний з 10.09.2025 18:57:00 по 10.09.2026 18:57:00

Мінекономіки
№ 987 від 31.10.2025

Враховуючи викладене, на підставі пунктів 1-4 частини першої статті 9[1] Закону та у зв'язку із виявленням підстав, передбачених частиною п'ятою статті 4[1] Закону України «Про дозвільну систему у сфері господарської діяльності» (а саме: порушення суб'єктом господарювання вимог щодо оприлюднення повідомлення про плановану діяльність, яка підлягає оцінці впливу на довкілля (далі – Повідомлення); порушення суб'єктом господарювання вимог щодо оприлюднення Оголошення; невідповідністю поданих документів вимогам законодавства про охорону навколишнього середовища та/або вимогам законодавства в інших сферах; виявленням в документах, поданих суб'єктом господарюванням, недостовірних відомостей) відмовляємо у видачі висновку з оцінки впливу на довкілля ТОВ «КРУПЕЦЬКИЙ КОМБІКОРМОВИЙ ЗАВОД»:

1. Відповідно до вимог пункту 3 частини першої статті 9[1] Закону подані суб'єктом господарювання документи не відповідають вимогам законодавства про оцінку впливу на довкілля.

Згідно з абзацом шостим пункту 1 частини другої статті 6 Закону, Звіт з ОВД має включати оцінку 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;

Відповідно до вимог пункту 4 Додатку 1 до Правил приймання стічних вод до систем централізованого водовідведення, затверджених наказом Міністерства регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства України від 01.12.2017 № 316, зареєстрованим у Міністерстві юстиції України 15.01.2018 за № 56/31508 (далі – Правила), вирощування худоби та птиці може входити до переліку виробничих процесів, під час здійснення яких споживач повинен мати локальні очисні споруди для попереднього очищення стічних вод перед їх скиданням до системи централізованого водовідведення та очищення стічних вод.

У пункті 16.2 ВНТП-АПК-04.05 «Підприємства птахівництва» (далі – ВНТП-АПК-04.05) зазначається, що 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

Підписувач: Кіндратів Віталій Зіновійович
Сертифікат: 6FA97849F1B2570D0400000089850200D3900800
Дійсний з 10.09.2025 18:57:00 по 10.09.2026 18:57:00

ветеринарно-санітарних правил).

У Звіті з ОВД зазначається, що виробничі стічні води від процесу мийки пташників будуть відводитись до бетонованих приямків поряд з пташниками (біля кожного пташника один приямок об'ємом 20 м^3 для пташників №№ 1-3 та 36 м^3 для пташників №№ 4, 5) з подальшим вивезенням спецавтотранспортом на утилізацію згідно з договором від 28.09.2016 № 10 з КП «Комунальник» Радивилівської міської ради (додаток 17 до Звіту з ОВД). Проте у Звіті з ОВД відсутня інформація стосовно попереднього очищення виробничих стічних вод підприємства, що у свою чергу унеможливлює оцінку відповідності вимогам викладеним у Правилах та ВНТП-АПК-04.05, а також впливу планованої діяльності на водні ресурси.

2. Згідно з вимогами пунктів 1 та 3 частини першої статті 9^1 Закону подані суб'єктом господарювання документи містять недостовірні відомості та не відповідають вимогам законодавства про оцінку впливу на довкілля.

Відповідно до вимог абзацу п'ятого пункту 5 частини другої статті 6 Закону Звіт з ОВД на довкілля має включати 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, ризиками для здоров'я людей, об'єктів культурної спадщини та довкілля, у тому числі через можливість виникнення надзвичайних ситуацій.

Звіт з ОВД містить недостовірні відомості щодо індивідуального канцерогенного ризику від речовин, яким властива канцерогенна дія, внаслідок провадження планованої діяльності.

У підрозділі 5.4.1 Звіту з ОВД «Оцінка ризику впливу планової діяльності на природне середовище та здоров'я населення» зазначається, що класифікація рівнів канцерогенного ризику приймається згідно з Додатком 6 Методичних рекомендацій «Оцінка канцерогенного та неканцерогенного ризику для здоров'я населення від хімічного забруднення атмосферного повітря», затверджених наказом Міністерства охорони здоров'я України від 18.10.2023 № 1811 (далі – Методичні рекомендації). Також зазначається, що ризик розвитку індивідуальних канцерогенних ефектів від речовин для планованої діяльності не оцінюється, так як планована діяльність не передбачає викид речовин яким властива канцерогенна дія.

Проте у таблиці 1.5.2.1 Звіту з ОВД «Характеристика якісного і кількісного складу викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря від планованої діяльності (з урахуванням пересувних джерел викиду)» з джерел викидів підприємства задекларований викид забруднюючої речовини – сажі, яка

Підписувач: Кіндратів Віталій Зіновійович
Сертифікат: 6FA97849F1B2570D0400000089850200D3900800
Дійсний з 10.09.2025 18:57:00 по 10.09.2026 18:57:00

відповідно до Додатку 2 до Методичних рекомендацій відносяться до речовин з фактором канцерогенного потенціалу речовин.

Крім того, на сторінках 164, 165 Звіту з ОВД наведено оцінку соціального ризику планованої діяльності, що визначається як ризик групи людей, на яку може вплинути впровадження об'єкта господарської діяльності, з урахуванням особливостей природно-техногенної системи. При розрахунку соціального ризику закладено чисельність населення с. Березини (297 чол.), водночас з ситуаційної карти-схеми (додаток 12 до Звіту з ОВД) вбачається входження до нормативної санітарно-захисної зони житлової забудови населених пунктів Березини, Пасіки, Курсики та Бригадирівка.

З огляду на зазначене, при визначенні соціального ризику не враховано загальну кількість населення, яке фактично потрапляє в межі можливого впливу планованої діяльності.

3. Відповідно до вимог пункту 3 частини першої статті 9^1 Закону подані суб'єктом господарювання документи не відповідають вимогам законодавства про оцінку впливу на довкілля.

Згідно з абзацом сьомим пункту 5 частини другої статті 6 Закону, Звіт з ОВД має включати 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: впливом планованої діяльності на клімат, у тому числі характер і масштаби викидів парникових газів, та чутливістю діяльності до зміни клімату.

Відповідно до частини першої статті 23 Закону України «Про атмосферне повітря», проектування, будівництво і реконструкція підприємств та інших об'єктів, які впливають або можуть впливати на стан атмосферного повітря, удосконалення існуючих і впровадження нових технологічних процесів та устаткування здійснюються з обов'язковим дотриманням норм екологічної безпеки, державних санітарних вимог і правил на запланованих для будівництва та реконструкції підприємствах та інших об'єктах, а також з урахуванням фонових концентрацій забруднюючих речовин в атмосферному повітрі, особливостей кліматичних умов.

Згідно з частиною третьою статті 16 Закону України «Про атмосферне повітря» суб'єкти господарювання зобов'язані відповідно до міжнародних договорів, згода на обов'язковість яких надана Верховною Радою України, скорочувати і в подальшому повністю припинити виробництво та використання хімічних речовин, що шкідливо впливають на озоновий шар, а також проводити

Підписувач: Кіндратів Віталій Зіновійович
Сертифікат: 6FA97849F1B2570D0400000089850200D3900800
Дійсний з 10.09.2025 18:57:00 по 10.09.2026 18:57:00

роботу щодо зменшення викидів речовин, накопичення яких в атмосферному повітрі може призвести до негативних змін клімату.

У Звіті з ОВД зазначається, що кількість парникових газів від джерел викиду планованої діяльності становить (т/рік): метан – 28,670785, азоту (I) оксид [N_2O] – 0,004000 та вуглецю діоксид – 100,135209. Основний вклад: в кількість викидів метану – процес утримання птиці; в кількість вуглецю діоксиду – спалювання палива. Проте у Звіті з ОВД відсутня оцінка впливу від викидів вищезазначених парникових газів на мікроклімат і клімат району провадження планованої діяльності.

4. Відповідно до вимог пунктів 2 та 4 частини першої статті 9^1 Закону, підставою для відмови у видачі висновку з оцінки впливу на довкілля є порушення суб'єктом господарювання вимог щодо оприлюднення Повідомлення, встановлених частиною третьою статті 4 Закону та порушення суб'єктом господарювання вимог щодо оприлюднення Оголошення, встановлених частиною третьою статті 4 Закону, та/або розміщення та забезпечення доступу до Звіту з ОВД та іншої документації, необхідної для оцінки впливу на довкілля, встановлених частиною п'ятою статті 4 Закону.

Згідно з частиною третьою статті 4 Закону Повідомлення, Оголошення оприлюднюються 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, та в усіх населених пунктах, які можуть зазнати впливу планованої діяльності, та/або опублікування в друкованих медіа, визначених суб'єктом господарювання, територія розповсюдження яких охоплює адміністративно-територіальні одиниці, які можуть зазнати впливу планованої діяльності.

Відповідно до наданих суб'єктом господарювання відомостей, що підтверджують факт оприлюднення Повідомлення та Оголошення, їх розміщення було здійснено в селах Березини, Пасіки та Курсики, а саме у шести місцях на кожному етапі, що забезпечило інформування мешканців зазначених населених пунктів. Водночас з ситуаційної карти-схеми з нанесеними джерелами викиду та санітарно-захисною зоною, яка наведена в додатку 12 до Звіту з ОВД, вбачається входження до нормативної санітарно-захисної зони житлової забудови населених пунктів Березини, Пасіки, Курсики та Бригадирівка.

Згідно зі Звітом з ОВД, у 2019 році підприємством отримано висновки державної санітарно-епідеміологічної експертизи Державної служби України з питань безпечності харчових продуктів та захисту споживачів від 15.01.2019 № 602-123-20-4/620 (додаток 31 до Звіту з ОВД), яким обґрунтовано зменшення

Підписувач: Кіндратів Віталій Зіновійович
Сертифікат: 6FA97849F1B2570D040000089850200D3900800
Дійсний з 10.09.2025 18:57:00 по 10.09.2026 18:57:00

розміру санітарно-захисної зони для птахофабрики по утриманню курей-несучок потужністю до 395 тис. курей промислового стада яйцевого напряму.

Наразі передбачається розширення птахофабрики ТОВ «КРУПЕЦЬКИЙ КОМБІКОРМОВИЙ ЗАВОД» зі збільшенням утримання поголів'я птиці до 700 тис. кур-несучок одночасної посадки. Згідно з Додатком 5 до 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 173-96) нормативна санітарно-захисна зона птахофабрики з урахуванням розширення становитиме 1200 м.

У додатку 13 до Звіту з ОВД наведена наукова оцінка відповідності вимогам медико-санітарних правил щодо безпеки середовища життєдіяльності та санітарно-епідемічного благополуччя населення матеріалів «Обґрунтування розміру санітарно-захисної зони птахофабрики по утриманню курей-несучок ТОВ «Крупецький комбікормовий завод», розташованої розташованого по вул. Центральна, 2а в с. Березини, Козинської сільської громади Дубенського району Рівненської області» від 29.05.2025 № 22.9/1059, що виконана Державною установою «Інститут громадського здоров'я ім. О.М. Марзєєва НАМН України». Проте зазначена наукова оцінка не є документом визначеним відповідно до вимог ДСП 173-96 та на підставі якого здійснюється можливість зміни та встановлення розміру санітарно-захисної зони для об'єктів.

З огляду на вищезазначене, вбачається, що житлова забудова с. Бригадирівка потрапляє до нормативної санітарно-захисної зони птахофабрики ТОВ «КРУПЕЦЬКИЙ КОМБІКОРМОВИЙ ЗАВОД» та буде зазнавати впливу від провадження планованої діяльності, проте відомості що підтверджують оприлюднення Повідомлення та Оголошення у даному населеному пункті відсутні. Відсутність підтвердження оприлюднення Повідомлення та Оголошення в с. Бригадирівка вважається неналежним інформуванням громадськості та є підставою для відмови у видачі висновку з оцінки впливу на довкілля.

5. Згідно з вимогами пункту 3 частини першої статті 9^1 Закону подані суб'єктом господарювання документи не відповідають вимогам законодавства про оцінку впливу на довкілля.

Відповідно до пункту 4 частини другої статті 6 Закону, Звіт з ОВД має включати опис факторів довкілля, які ймовірно зазнають впливу з боку планованої діяльності та її альтернативних варіантів, у тому числі здоров'я населення, стан фауни, флори, біорізноманіття, землі (у тому числі вилучення земельних ділянок), ґрунтів, води, повітря, кліматичні фактори (у тому числі зміна клімату та викиди парникових газів), матеріальні об'єкти, включаючи архітектурну, археологічну та культурну спадщину, ландшафт, соціально-економічні умови та взаємозв'язки між цими факторами.

Підписувач: Кіндратів Віталій Зіновійович
Сертифікат: 6FA97849F1B2570D0400000089850200D3900800
Дійсний з 10.09.2025 18:57:00 по 10.09.2026 18:57:00

Згідно зі статтею Закону України «Про екологічну мережу України» екомережа – єдина територіальна система, яка утворюється з метою поліпшення умов для формування та відновлення довкілля, підвищення природно-ресурсного потенціалу території України, збереження ландшафтного та біорізноманіття, місць оселення та зростання цінних видів тваринного і рослинного світу, генетичного фонду, шляхів міграції тварин через поєднання територій та об'єктів природно-заповідного фонду, а також інших територій, які мають особливу цінність для охорони навколишнього природного середовища і відповідно до законів та міжнародних зобов'язань України підлягають особливій охороні.

Відповідно до абзацу сьомого частини першої статті 37 Закону України «Про тваринний світ» охорона тваринного світу забезпечується шляхом формування екологічної мережі, створення державних заповідників, заказників і визначення інших природних територій та об'єктів, що підлягають особливій охороні.

Враховуючи вищезазначене, оцінити вплив планованої діяльності на біорізноманіття неможливо у зв'язку з відсутністю відомостей, що підтверджують або спростовують належність території підприємства до об'єктів чи структурних елементів екологічної мережі.

6. Згідно з вимогами пункту 3 частини першої статті 9^1 Закону подані суб'єктом господарювання документи не відповідають вимогам законодавства про оцінку впливу на довкілля.

У порушення вимог пункту 3 частини другої статті 6 Закону Звіт з ОВД не містить опису ймовірної зміни поточного стану довкілля (базовий сценарій) без здійснення планованої діяльності в межах того, наскільки природні зміни від базового сценарію можуть бути оцінені на основі доступної екологічної інформації та наукових знань.

Підписувач: Кіндратів Віталій Зіновійович
Сертифікат: 6FA97849F1B2570D0400000089850200D3900800
Дійсний з 10.09.2025 18:57:00 по 10.09.2026 18:57:00