

ІНФОРМАЦІЯ ПРО ОТРИМАННЯ ДОЗВОЛУ ДЛЯ ОЗНАЙОМЛЕННЯ З НЕЮ ГРОМАДСЬКОСТІ

Повне та скорочене найменування суб'єкта господарювання: ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «ЕКО ГРІН ТРЕЙД».

Ідентифікаційний код юридичної особи в Єдиному державному реєстрі підприємств та організацій України: 43444373.

Місцезнаходження суб'єкта господарювання, контактний номер телефону, адреса електронної пошти суб'єкта господарювання: 67663, Одеська обл., Біляївський р-н, сільрада Усатівська(з), автодорога Київ-Одеса, 462км + 910м(о); тел.: 38(063)764-28-06; e-mail: tymur@eco-pet.net.

Місцезнаходження об'єкта / промислового майданчика: 67663, Одеська обл., Біляївський р-н, сільрада Усатівська(з), автодорога Київ-Одеса, 462км + 900м(о).

Відомості про наявність висновку з оцінки впливу на довкілля, в якому визначено допустимість провадження планованої діяльності, яка згідно з вимогами Закону України «Про оцінку впливу на довкілля» підлягає оцінці впливу на довкілля: Відповідно до вимог Закону України «Про оцінку впливу на довкілля» від 23.05.2017 р. № 2059-VIII, експлуатація майданчику ТОВ «ЕКО ГРІН ТРЕЙД» потребує отримання висновку з оцінки впливу на довкілля, відповідно до вимог Закону «Про оцінку впливу на довкілля» від 23.05.2017 № 2059-VIII згідно зі ст. 3, ч.3 пункт 11.

ВІДОМОСТІ ЩОДО ВИРОБНИЧОЇ ПРОГРАМИ, ВИРОБНИЧОЇ ПОТУЖНОСТІ, ОБСЯГУ ВИПУСКУ ПРОДУКЦІЇ, ЩО ВИГОТОВЛЯЄТЬСЯ, АБО ПОСЛУГ, ЩО НАДАЮТЬСЯ, ВИРОБНИЦТВ ТА ТЕХНОЛОГІЧНОГО УСТАТКУВАННЯ

ВИРОБНИЧА СТРУКТУРА ОБ'ЄКТА/ПРОМИСЛОВОГО МАЙДАНЧИКА, ТЕХНОЛОГІЧНІ ЗВ'ЯЗКИ, ВІДОМОСТІ ПРО ВИРОБНИЧУ ПОТУЖНІСТЬ

Проммайданчик ТОВ «ЕКО ГРІН ТРЕЙД», що розміщений в Одеській обл., Біляївському р-ні, сільрада Усатівська(з), автодорога Київ-Одеса, 462км + 900м(о) призначений для виробництва ПЕТФ флейку з пляшки пресованої (відсортована та спресована у тюки).

Основний вид діяльності – 38.11 збирання безпечних відходів.

Потужність з виробництва ПЕТФ флейку складає 4000 т/рік, 1000 кг/годину.

Характеристика джерел утворення

Джерело № 1 – організоване – місцева витяжна система вентиляції від ванни гарячого миття. Висота джерела викиду - 6,3 м; діаметр джерела викиду = 0,3х0,3 м. Обладнання: ванна гарячого миття з каустичною содою. Максимальний час роботи – 4000 годин/рік Забруднюючими речовинами є: кислота оцтова, оксид вуглецю, речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом.

Джерело № 2 – неорганізоване – викиди з виробничого приміщення, які не відведені вентиляційними системами. Висота джерела викиду 2,0 м; діаметр джерела викиду = 0,5 м; Обладнання: дробарка для подрібнення пластикових матеріалів. Максимальний час роботи – 4 000 годин/рік Забруднюючими речовинами є: кислота оцтова, оксид вуглецю, речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом.

Джерело № 3 – організоване – труба опалювального котла DOZAMEX АКО 99.

Висота джерела викиду - 8,0 м; діаметр джерела викиду - 0,3 м; Котельне обладнання – котел DOZAMEX АКО 99, потужністю 99 кВт. Паливо – пелети, час роботи 4000 год/рік. Максимальна витрата пелети на роботу котла складає – 80 т/рік. Забруднюючими речовинами є: вуглецю оксид, азоту діоксид, речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом, діоксид вуглецю, оксид діазоту, метан, НМЛЮС.

Джерело № 4 – організовані викиди від дизельного генератору DELTA GENSET DJ-330 потужністю 240 кВт/годину. Висота джерела викиду - 2,0 м; діаметр джерела викиду - 0,1 м; Густина палива, відповідно до ДСТУ 7688:2015 складає 845 кг/м³ або 0,845 т/м³. Загальний час роботи генератора – 4000 годин/рік. ДГУ буде використовуватись в якості аварійного джерела живлення. Вантажообіг ДП – 202,8 т/рік.

Джерело № 5 – організоване – труба опалювального котла DOZAMEX АКО 99.

Висота джерела викиду - 8,0 м; діаметр джерела викиду - 0,3 м; Котельне обладнання – котел DOZAMEX АКО 99, потужністю 99 кВт. Паливо – пелети, час роботи 4000 год/рік. Максимальна витрата пелети на роботу котла складає – 80 т/рік. Забруднюючими речовинами є: вуглецю оксид, азоту діоксид, речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна), діоксид вуглецю, оксид діазоту, метан, НМЛЮС.

Джерело № 6 – організовані викиди від дизельного генератору DELTA GENSET DJ-330 потужністю 240 кВт/годину. Висота джерела викиду - 2,0 м; діаметр джерела викиду - 0,1 м; Густина палива, відповідно до ДСТУ 7688:2015 складає 845 кг/м³ або 0,845 т/м³. Загальний час роботи генератора – 4000 годин/рік. ДГУ буде використовуватись в якості аварійного джерела живлення. Вантажообіг ДП – 202,8 т/рік.

Джерело №7 – викиди від двигунів вантажних автомобілів

На території проммайданчика підприємства передбачається робота ДВЗ автотранспорту при вивантаженні сировини та матеріалів а також при завантаженні готової продукції на автомобілі. При виконанні даних технологічних операцій, максимальна кількість вантажних автомобілів, які щоденно знаходяться на території проммайданчика складає близько 6 одиниць.

Рух автотранспорту здійснюється по асфальтовому покритті, викиди при взаємодії коліс з поверхнею не утворюються.

ПЕРЕЛІК ВИДІВ ПРОДУКЦІЇ, ЩО ВИПУСКАЄТЬСЯ НА ОБ'ЄКТИ / ПРОМИСЛОВИМУ МАЙДАНЧИКУ, У ТОМУ ЧИСЛІ ПЕРЕДЛІВ, ЩО ВИКОРИСТОВУЄТЬСЯ У ВЛАСНОМУ ВИРОБНИЦТВІ

Порядковий номер	Вид продукції	Річний випуск, т
1	2	3
1	ПЕТФ флейк	4000

МАТЕРІАЛЬНІ БАЛАНСИ (ДОКЛАДНИЙ ПІДРАХУНОК КІЛЬКОСТІ МАТЕРІАЛІВ НА ВХОДІ І НА ВИХОДІ) В РОЗРІЗІ ВИРОБНИЧОГО ПРОЦЕСУ ЧИ ОКРЕМОЇ ОПЕРАЦІЇ

Сировина на вході		Продукція на виході		
Назва	Кількість, т/рік	Назва	Кількість, т/рік	
Пластик	4800	ПЕТФ флейку	4000	
Пелети	160			
ДП	405,6			
		Забруднююча речовина		Обсяг викидів (т/рік)
		найменування	код	
		Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	03000/2902	1,537554
		Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO ₂])	04001/301	17,6806
		Азоту(1) оксид (N ₂ O)	04002/11815	0,0512
		Сірки діоксид	05001/330	1,622
		Оксид вуглецю	06000/337	1,1498
		Вуглецю діоксид	07000/11812	1478,648
		Вуглеводні насичені C ₁₂ -C ₁₉ (розчинник РПК-26611 і ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець)	11000/2754	0,8644
		Кислота оцтова	11028/1555	0,09033
		Метан	12000/410	0,0618

ПЕРЕЛІК ТА ОПИС ВИРОБНИЦТВ (ОСНОВНИХ, ДОПОМІЖНИХ, ПІДСОБНИХ ТА ПОБІЧНИХ), ВИРОБНИЧИХ ПРОЦЕСІВ (ОСНОВНИХ, ДОПОМІЖНИХ, ПІДСОБНИХ, ПОБІЧНИХ, ЦИКЛІЧНИХ, НЕЦИКЛІЧНИХ, БЕЗПЕРЕРВНИХ, НАПІВБЕЗПЕРЕРВНИХ, ДИСКРЕТНИХ, ЗАКРИТИХ, ВІДКРИТИХ, НАПІВЗАКРИТИХ), ТЕХНОЛОГІЧНИХ ПРОЦЕСІВ, ТЕХНОЛОГІЧНОГО УСТАТКУВАННЯ (ПРИКЛАДАМИ ТЕХНОЛОГІЧНОГО УСТАТКУВАННЯ Є ЛИВАРНІ МАШИНИ, ПРЕСИ, ВЕРСТАТИ, ГАЛЬВАНІЧНІ ВАННИ, ВИПРОБУВАЛЬНІ СТЕНДИ ТОЩО) ОБ'ЄКТА/ПРОМИСЛОВОГО МАЙДАНЧИКА. ОПИС ОСНОВНИХ ВИРОБНИЦТВ, ВИРОБНИЧИХ ТА ТЕХНОЛОГІЧНИХ ПРОЦЕСІВ СУПРОВОДЖУЄТЬСЯ ВІДПОВІДНИМИ СХЕМАМИ (БЛОК-СХЕМА ВИРОБНИЧОГО ПРОЦЕСУ), ВІДПОВІДНИМИ ТЕХНОЛОГІЧНИМИ СХЕМАМИ, РЕЖИМНИМИ КАРТАМИ ТОЩО. ДЛЯ СКЛАДНИХ

ВИРОБНИЧИХ ПРОЦЕСІВ БЛОК СХЕМА, ЩО ВІДОБРАЖАЄ ОСНОВНІ ВИРОБНИЧІ ДІЛЬНИЦІ, А ОКРЕМО – ДОКЛАДНІ БЛОК СХЕМИ З ОСНОВНИХ ДІЛЬНИЦЬ. ПЕРЕЛІК ТА ОПИС ДЛЯ КОЖНОГО ОБ'ЄКТА/ПРОМИСЛОВОГО МАЙДАНЧИКА

Характеристика технології виробництва

Проммайданчик ТОВ «ЕКО ГРІН ТРЕЙД» розташований за адресою: Одеська обл., Біляєвський р-н, м. сільрада Усатівська(з), автодорога Київ-Одеса, 462км + 900м(о)

Основною діяльністю ТОВ «ЕКО ГРІН ТРЕЙД» є виробництво ПЕТФ флейку з пляшки пресованої (відсортована та спресована у тюки).

Опис технологічного процесу складається з наступних етапів:

1. Приймання пляшки пресованої. Пляшка надходить на виробництво у вигляді «тюка» (тобто пляшку збирають компанії по збору та сортуванню відходів, сортують та пресують у «тюки»).
Вхідний контроль за зовнішнім виглядом (показники бруду, відсортованість не належним чином). Якщо не відповідає - то повертається постачальнику, якщо відповідає вимогам – потрапляє у складську зону.
2. Зберігання пляшки. Пресований «тюк» з пляшкою зберігається на майданчику не більше чотирьох тижнів на площадці (складська площадка для зберігання сировини).
3. Перше сортування пляшки. «Тюк» з пляшкою поступає до зони подачі та транспортування вхідної сировини, де робітники вручну ще раз переглядають та сортують щоб не було нічого зайвого. Зона облаштована бункером вхідної сировини та транспортувальною лінією.
4. Подрібнення пляшки. Потім відсортована пляшка по транспортній лінії потрапляє до дробильні з подальшим подрібненням пляшки в задану фракцію.
5. Розподіл етикетки та кришки від ПЕТ флейка. По транспортеру подрібнена пляшка потрапляє до ванни флотації, де здійснюється розділення етикетки та кришки від ПЕТ флейк.
6. Термооброблення ПЕТ флейка. ПЕТ флейк по трубах потрапляє в ванну з каустичною содою, проходить термооброблення при температурі 92С.
7. Повторне ополіскування ПЕТ флейка від хімічних речовин. ПЕТ флейк потрапляє у дві ванни флотації, де ополіскується від хімічних речовин та потрапляє на сушку.
8. Сушка ПЕТ флейку. ПЕТ флейк сушиться у центрифугі до вмісту води до 0,8 %.
9. Очищення та сортування ПЕТ флейку від сторонніх домішок. ПЕТ флейк по пневмотранспортеру потрапляє в аспіраційну колонну, де очищається від залишків етикетки і потрапляє до «сортера» для сортування, де відсортовуються залишки кришки, гуми та етикетки та інших сторонніх домішок.
10. Накопичення ПЕТ флейку та пакування. ПЕТ флейк по пневмопроводу потрапляє в накопичувальний бункер, де пакується в БІГ-БЕГ (контроль та випробування за рН та на наявність сторонніх домішок).

Опис устаткування технологічної лінії з виробництва ПЕТ-флейку:

У складі технологічної лінії використовується наступне основне обладнання (характеристики наведено в додатках):

1. Шнековий та стрічковий транспортер (потужність від 1,5 до 3 кВт) для переміщення сировини.
2. Ванни флотації (місткість AISI 304, потужність мішалки 5 кВт) — 3 од., для розділення фракцій за щільністю.
3. Динамічні мийки (потужність 11 кВт) — 2 од., для інтенсивного очищення пластику.
4. Бочка гарячого миття (потужність 3 кВт) — для термооброблення сировини.
5. Центрифуга для зневоднення ПЕТ-флексу (потужність двигуна 30 кВт, оберти ротора 3000 об/хв, продуктивність 500–1000 кг/год).
6. Повітряний сепаратор та аспіраційна колона з пневмотранспортерами (потужність 11 кВт).
7. Дробарка марки «Дозамех Україна»: призначена для подрібнення пластикових матеріалів (ПЕТ-пляшок).
Технічні характеристики дробарки: потужність двигуна — 75 кВт; швидкість обертання ротора — 700 об/хв; тип ротора — «хвіст ластівки»; кількість обертових ножів — 6 шт. (довжина 600 мм); кількість фіксованих ножів — 4 шт. (довжина 600 мм); розмір сита — 10 мм; габаритні розміри (ДхШхВ) — 2000х1600х2500 мм; діаметр завантажувального отвору — 1000х600 мм; матеріал корпусу — високоміцна сталь. У якості резервного джерела електропостачання передбачено використання два дизельних генераторів DELTA GENSET DJ-330 потужність 227 кВт.

ОПИС ТА МІСЦЕЗНАХОДЖЕННЯ ВИРОБНИЦТВ ТА ТЕХНОЛОГІЧНОГО УСТАТКУВАННЯ НА ЯКИХ ПОВИННІ ВПРОВАДЖУВАТИСЬ НАЙКРАЩІ ДОСТУПНІ ТЕХНОЛОГІЇ ТА МЕТОДИ КЕРУВАННЯ ІЗ ЗАЗНАЧЕННЯМ НОМЕРІВ ДЖЕРЕЛ ВИКИДІВ, ЯКІ ВІДНОСЯТЬСЯ ДО ОСНОВНИХ ДЖЕРЕЛ ВИКИДІВ. ПЕРЕЛІК ВИРОБНИЦТВ ТА ТЕХНОЛОГІЧНОГО УСТАТКУВАННЯ НА ЯКИХ ПОВИННІ ВПРОВАДЖУВАТИСЬ НАЙКРАЩІ ДОСТУПНІ ТЕХНОЛОГІЇ ТА МЕТОДИ КЕРУВАННЯ

На ТОВ «ЕКО ГРІН ТРЕЙД» відсутні виробництва та технологічне устаткування, на яких повинні впроваджуватися найкращі доступні технології та методи керування.

Промисловий майданчик розташований за адресою: Одеська обл., Біляєвський р-н, м. сільрада Усатівська(з), автодорога Київ-Одеса, 462км + 900м(о)

ПРОЄКТНА ТА ФАКТИЧНА ВИРОБНИЧА ПОТУЖНІСТЬ ТА ПРОДУКТИВНІСТЬ ТЕХНОЛОГІЧНОГО УСТАТКУВАННЯ, РЕЖИМ РОБОТИ УСТАТКУВАННЯ, БАЛАНС ЧАСУ РОБОТИ УСТАТКУВАННЯ НАВОДЯТЬСЯ В ТАБЛИЦІ:

Назва технологічного устаткування	Проектна виробнича потужність	Фактична виробнича потужність	Режим роботи устаткування (максимальний), год/рік	Рік введення в експлуатацію
Шнековий транспортер	3 кВт	3 кВт	4000	2016
Стрічковий транспортер	3 кВт	3 кВт	4000	2016
Ванна флотації (3 од)	5 кВт	5 кВт	4000	2016
Динамічна мийка (2 од)	11 кВт	11 кВт	4000	2016
Бочка гарячого миття	3 кВт	3 кВт	4000	2016
Центрифуга для зневоднення ПЕТ-флексу	30 кВт	30 кВт	4000	2016
Повітряний сепаратор та аспіраційна колона з пневмотранспортерами	11 кВт	11 кВт	4000	2016
Дробарка марки «Дозамех Україна»	75 кВт	75 кВт	4000	2016
Опалювальний котел DOZAMEX АКО 99 (2 од)	99 кВт	99 кВт	4000	2016,2026
Дизельний генератор DELTA GENSET DJ-330 (2 од)	240 кВт/год	240 кВт/год	4000	2016,2026

ТЕРМІНИ ВВЕДЕННЯ В ЕКСПЛУАТАЦІЮ ТЕХНОЛОГІЧНОГО УСТАТКУВАННЯ, НОРМАТИВНИЙ СТРОК ЙОГО АМОРТИЗАЦІЇ, ДАТА ПРОВЕДЕННЯ ОСТАННЬОЇ РЕКОНСТРУКЦІЇ АБО МОДЕРНІЗАЦІЇ ТЕХНОЛОГІЧНОГО УСТАТКУВАННЯ, ЗМІНИ ПОКАЗНИКІВ ПРОДУКТИВНОСТІ УСТАТКУВАННЯ ВНАСЛІДОК РЕКОНСТРУКЦІЇ У ПОРІВНЯННІ З ПРОЄКТНИМИ ПОКАЗНИКАМИ НАВЕДЕНО У ТАБЛИЦІ:

Назва технологічного устаткування	Термін введення в експлуатацію	Нормативний строк амортизації	Дата проведення останньої реконструкції, або модернізації	Зміни показників продуктивності устаткування внаслідок реконструкції у порівнянні з проєктними
Шнековий транспортер	2016	25	—	—
Стрічковий транспортер	2016	25	—	—
Ванна флотації (3 од)	2016	25	—	—
Динамічна мийка (2 од)	2016	25	—	—
Бочка гарячого миття	2016	25	—	—
Центрифуга для зневоднення ПЕТ-флексу	2016	25	—	—

Повітряний сепаратор та аспіраційна колона з пневмотранспортерами	2016	25	–	–
Дробарка марки «Дозамех Україна»	2016	25	–	–
Опалювальний котел DOZAMEX АКО 99 (2 од)	2016,2026	25	–	–
Дизельний генератор DELTA GENSET DJ-330 (2 од)	2016,2026	25	–	–

ВІДОМОСТІ ЩОДО ВИДУ ТА ОБСЯГІВ ВИКИДІВ ЗАБРУДНЮЮЧИХ РЕЧОВИН В АТМОСФЕРНЕ ПОВІТРЯ СТАЦІОНАРНИМИ ДЖЕРЕЛАМИ

Таблиця 6.1

№ з/п	Забруднююча речовина		Фактичний обсяг викидів (т/рік)	Потенційний обсяг викидів (т/рік)	Порогові значення потенційних викидів для взяття на державний облік (т/рік)
	код	найменування			
1	2	3	4	5	6
1	06000 337	Оксид вуглецю	1,1498	1,1498	1,5
2	07000 11812	Вуглецю діоксид	1478,648	1478,648	500
3	12000 410	Метан	0,0618	0,0618	10
	03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, в т.ч.:	1,537554	1,537554	3
4	03000 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	1,537554	1,537554	3
	04000	Сполуки азоту, в т.ч.:	17,7318	17,7318	
5	04001 301	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO ₂])	17,6806	17,6806	1
6	04002 11815	Азоту(1) оксид (N ₂ O)	0,0512	0,0512	0,1
	05000	Діоксид та інші сполуки сірки, в т.ч.:	1,622	1,622	2
7	05001 330	Сірки діоксид	1,622	1,622	1,5
	11000	Неметанові леткі органічні сполуки, в т.ч.:	0,95473	0,95473	1,5
8	11000 2754	Вуглеводні граничні C ₁₂ -C ₁₉ (розчинник РПК 256-11 та ін.)	0,8644	0,8644	1,5
9	11028 1555	Кислота оцтова	0,09033	0,09033	0,8
Усього для об'єкта/промислового майданчика			1501,705684	1501,705684	

Перелік найбільш поширених забруднюючих речовин

1	2	3	4	5	6
1	06000 337	Оксид вуглецю	1,1498	1,1498	1,5
	03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, в т.ч.:	1,537554	1,537554	3
2	03000 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	1,537554	1,537554	3

	04000	Сполуки азоту, в т.ч.:	17,6806	17,6806	
3	04001 301	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO ₂])	17,6806	17,6806	1
	05000	Діоксид та інші сполуки сірки, в т.ч.:	1,622	1,622	2
4	05001 330	Сірки діоксид	1,622	1,622	1,5
Усього			21,989954	21,989954	

Перелік небезпечних забруднюючих речовин

1	2	3	4	5	6
	11000	Неметанові леткі органічні сполуки, в т.ч.:	0,09033	0,09033	1,5
1	11028 1555	Кислота оцтова	0,09033	0,09033	0,8
Усього			0,09033	0,09033	

Перелік інших забруднюючих речовин, які викидаються в атмосферне повітря стаціонарними джерелами об'єкта/промислового майданчика

1	2	3	4	5	6
1	12000 410	Метан	0,0618	0,0618	10
	11000	Неметанові леткі органічні сполуки, в т.ч.:	0,8644	0,8644	1,5
2	11000 2754	Вуглеводні граничні C ₁₂ -C ₁₉ (розчинник РПК 256-11 та ін.)	0,8644	0,8644	1,5
Усього			1479,6254	1479,6254	

Перелік забруднюючих речовин, для яких не встановлені гігієнічні регламенти допустимого вмісту хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць

1	2	3	4	5	6
1	7000	Вуглецю діоксид	1478,648	1478,648	500
	04000	Сполуки азоту, в т.ч.:	0,0512	0,0512	
2	4002	Азоту(1) оксид (N ₂ O)	0,0512	0,0512	0,1
Усього			1478,6992	1478,6992	

***Фактичний обсяг викидів не визначено, оскільки форми державних статистичних спостережень про охорону атмосферного повітря N-2-ТП (повітря) «Звіт про охорону атмосферного повітря» (річна) не здавалась.**

ХАРАКТЕРИСТИКА УСТАТКУВАННЯ ОЧИСТКИ ГАЗІВ

Таблиця 6.4

Номер джерел а викиду	Найменування ГОУ	Забруднюючі речовини, за якими проводиться газоочистка			Ступінь очищення	Назва та тип установк и очистки газу	На вході в ГОУ			На виході з ГОУ			Ступінь очищення газу, %
		CAS N / CAS	код	найменування			об'ємна витрата газопило вого потоку, м³/с	масова концентра ція, мг/м³	масова витрата, г/с	об'ємна витрата газопило вого потоку, м³/с	масова концентр ація, мг/м³	масова витрата, г/с	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

*Устаткування очистки газів відсутні.

**ДАНІ ЩОДО ПОТЕНЦІЙНИХ ОБСЯГІВ ВИКИДІВ ЗАБРУДНЮЮЧИХ РЕЧОВИН В АТМОСФЕРНЕ
ПОВІТРЯ СТАЦІОНАРНИМИ ДЖЕРЕЛАМИ ВІД ОБ'ЄКТА / ПРОМИСЛОВОГО МАЙДАНЧИКА**

Таблиця 6.7

Код	Найменування	Потенційний викид забруднюючої речовини, тонн, з трьома десятковими знаками
1	2	3
06000	Оксид вуглецю	1,150
07000	Вуглецю діоксид	1478,648
12000	Метан	0,062
03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, в т.ч.:	1,538
03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок(мікрочастинки,волокна)	1,538
04000	Сполуки азоту, в т.ч.:	17,732
04001	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO ₂])	17,681
04002	Азоту(1) оксид (N ₂ O)	0,051
05000	Діоксид та інші сполуки сірки, в т.ч.:	1,622
05001	Сірки діоксид	1,622
11000	Неметанові леткі органічні сполуки, в т.ч.:	0,954
11000	Неметанові легкі органічні сполуки (НМЛОС)	0,864
11028	Кислота оцтова	0,090
	Усього для об'єкта/промислового майданчика:	1501,706

**ДАНІ ЩОДО ПОТЕНЦІЙНИХ ОБСЯГІВ ВИКИДІВ ЗАБРУДНЮЮЧИХ РЕЧОВИН ВІД
ВИРОБНИЧИХ І ТЕХНОЛОГІЧНИХ ПРОЦЕСІВ, ТЕХНОЛОГІЧНОГО УСТАТКУВАННЯ
(УСТАНОВОК)**

Таблиця 6.8

Найменування виробничого та технологічного процесу, технологічного устаткування(установки)

NFR: Title код **5.E**

SNAP: Other production of fuel (refuse derived fuel,ets) код **09 10 08**

Код забруднюючої речовини	Найменування забруднюючої речовини	Потенційний викид забруднюючої речовини, тонн, з трьома десятковими знаками

1	2	3
06000	Оксид вуглецю	1,150
07000	Вуглецю діоксид	1478,648
12000	Метан	0,062
03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, в т.ч.:	1,538
03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок(мікрочастинки,волокна)	1,538
04000	Сполуки азоту, в т.ч.:	17,732
04001	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO ₂])	17,681
04002	Азоту(1) оксид (N ₂ O)	0,051
05000	Діоксид та інші сполуки сірки, в т.ч.:	1,622
05001	Сірки діоксид	1,622
11000	Неметанові леткі органічні сполуки, в т.ч.:	0,954
11000	Неметанові легкі органічні сполуки (НМЛЮС)	0,864
11028	Кислота оцтова	0,090
	Усього:	1501,706

ЗАХОДИ ЩОДО СКОРОЧЕННЯ ВИКИДІВ ЗАБРУДНЮЮЧИХ РЕЧОВИН

Таблиця 10.1

Код виробничого і технологічного процесу, технологічного устаткування (установки)	Найменування заходу	Строк виконання заходу	Номер джерела викиду на карті-схемі	Загальний обсяг витрат за кошторисом вартістю, тис. грн.	Очікуване зменшення викидів забруднюючих речовин після впровадження заходу, т/рік
1	2	3	4	5	6
—	—	—	—	—	—

*Заходи не встановлюються.

ПЕРЕЛІК ЗАХОДІВ ЩОДО ОХОРОНИ АТМОСФЕРНОГО ПОВІТРЯ У РАЗІ ВИНИКНЕННЯ НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ ТЕХНОГЕННОГО ТА ПРИРОДНОГО ХАРАКТЕРУ, ЛІКВІДАЦІЇ НАСЛІДКІВ ЗАБРУДНЕННЯ АТМОСФЕРНОГО ПОВІТРЯ

Таблиця 10.2

Найменува	Місцезнаход	Найменування,	Індивідуальна	Найменува-	Найменува	Найменування
-----------	-------------	---------------	---------------	------------	-----------	--------------

ння об'єкта підвищеної небезпеки	ження об'єкта підвищеної небезпеки	маса, категорія небезпечної речовини чи групи речовин, що постійно використовуються, переробляються, виготовляються, транспортуються, зберігаються на об'єкті	назва, клас небезпечних речовин та категорія небезпеки, за якими проводилася ідентифікація об'єкта	ння забруднюючих речовин, які у разі виникнення надзвичайної ситуації техногенного або природного характеру можуть надійти в атмосферне повітря	ння заходів щодо охорони атмосфери повітря у разі виникнення надзвичайної ситуації	заходів щодо ліквідації наслідків забруднення атмосферного повітря у разі виникнення надзвичайної ситуації
1	2	3	4	5	6	7

Оскільки перевищень встановлених нормативів найбільш поширених та небезпечних забруднюючих речовин не виявлено, заходи щодо досягнення нормативів гранично-допустимих викидів не встановлюються.

Дотримання виконання природоохоронних заходів щодо скорочення викидів не передбачені.

ОЦІНКА ВПЛИВУ ВИКИДІВ ЗАБРУДНЮЮЧИХ РЕЧОВИН НА СТАН ЗАБРУДНЕННЯ АТМОСФЕРНОГО ПОВІТРЯ

Оцінка впливу викидів забруднюючих речовин на стан забруднення атмосферного повітря при роботі ТОВ «ЕКО ГРІН ТРЕЙД» здійснюється за даними результатів розрахунків розсіювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі та даними, що одержані при проведенні інструментальних методів досліджень акредитованими лабораторіями в установленому законодавством порядку для всіх джерел викидів:

- на межі санітарно-захисної зони;
- в сельбищній зоні;
- в зоні відпочинку.

Для проведення розрахунків розсіювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі було отримано дані (фонові концентрації в атмосферному повітрі на території у зоні впливу об'єкта згідно Порядку визначення величин фонових концентрацій забруднювальних речовин в атмосферному повітрі, затвердженого наказом Міністерства екології та природних ресурсів України від 30.07.2001 № 286, зареєстрованого в Міністерстві юстиції України 15.08.2001 за № 700/5891, зі змінами, внесеними наказом Міністерства захисту довкілля та природних ресурсів України від 31.03.2025 № 638, зареєстрованим у Міністерстві юстиції України 16.04.2025 за № 587/43993.

Величини фонових концентрацій для основних загальнопоширених забруднюючих речовин прийнято відповідно до Таблиці 4.1. цього наказу. Для речовин, фонові концентрації яких не наведено у зазначеному наказі, їх значення визначено шляхом множення коефіцієнта 0,4 на величину максимальної разової гранично допустимої концентрації відповідної речовини, що відповідає вимогам Порядку.

Гігієнічним критерієм для визначення гранично допустимих викидів забруднюючих речовин в атмосферу є відповідність їх розрахункових концентрацій на межі СЗЗ гігієнічним регламентам.

Надається аналіз одержаних результатів розрахунків розсіювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі, проведених на електронно-обчислювальних машинах (далі - ЕОМ) за програмою ЕОЛ+ (виробник – фірма «ТОПА3»), яка погоджена Мінприроди України № 11-5-68 від 07.05.98р., строк дії не обмежений. Розрахункові модулі системи реалізують ОНД-86.

Визначення доцільності проведення розрахунку розсіювання забруднюючих речовин на ЕОМ проводиться відповідно до вимог пункту 5.21 розділу 5 ОНД-86.

Комплекс 5.21 ОНД-86: Для прискорення і спрощення розрахунків приземної концентрації на кожному підприємстві розглядаються ті забруднюючі речовини (що викидаються), для яких виконується умова:

$$\frac{M}{ГДК} > \Phi ;$$

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

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

Тут M (г/с) - сумарне значення викиду від всіх джерел підприємства при найбільш несприятливих з встановлених умов викидів, включаючи вентиляційні джерела і неорганізовані викиди; $ГДК$ (мг/м³) - максимальна разова гранично допустима концентрація; $\bar{H}$ (м) – середня по підприємству висота джерел викидів.

Розмір розрахункового майданчика визначається згідно з пунктом 2.19 розділу 2 ОНД-86 і повинен бути розміром 50 висот найвищого джерела викиду, але не менше ніж 2 кілометри. Розрахунок забруднення на ЕОМ проводиться з кроком сітки в залежності від класу об'єкта/промислового майданчика, а саме: 1, 2 клас - 250 метрів, 3 клас - 100 метрів, 4 клас - 50 метрів, 5 клас - 25 метрів.

У разі великого розрахункового майданчика та маленького кроку сітки доцільно проведення розрахунків розсіювання забруднюючих речовин на ЕОМ за 2-ма розрахунковими майданчиками:

оціночний - розміром 50 висот самої високої труби, але не менше ніж 2 кілометри, з кроком сітки, яка дорівнює розміру санітарно-захисної зони;

розрахунковий - розміром не менше 2 кратного розміру нормативної санітарно – захисної зони та кроком сітки у залежності від класу об'єкта/промислового майданчика (для високих джерел - розмір розрахункового майданчика повинен бути не менше 20 висот найвищого джерела викиду).

При роздрукуванні результатів проведених розрахунків забруднення атмосфери на ЕОМ таблиця за результатами розрахунку концентрацій у заданих точках розрахункового майданчика надається за такими речовинами або групами сумарній, максимальна концентрація яких перевищує 0,4 гігієнічного регламенту.

Розрахунки розсіювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі на ЕОМ проводяться:

на існуючий період з метою визначення зони впливу джерел даного об'єкта/промислового майданчика;

на період поетапного зниження викидів забруднюючих речовин (тривалість кожного етапу та необхідне зменшення обсягів викидів забруднюючих речовин на кожному етапі встановлюються у складі затверджених відповідних регіональних програмах охорони довкілля);

на період досягнення нормативів граничнодопустимих викидів з урахуванням природоохоронних заходів для їх досягнення.

Нормативи граничнодопустимих викидів витримуються та досягнення не потребують.

Оскільки крок сітки близький до найбільшого, а розмір сторони розрахункового майданчика 2 км – проводиться розрахунок розсіювання забруднюючих речовин за одним розрахунковим майданчиком.

Розрахунок забруднення атмосферного повітря виконано в умовній системі координат з кроком розрахункової сітки 100 м, розміром розрахункового прямокутника 1000 x 1000 м. **Координати центру промайданчика – (150; 100).**

ЗАВДАННЯ НА РОЗРАХУНОК

ПЕРЕЛІК МАЙДАНЧИКІВ

Код промайданчика	Найменування промайданчика
1	2
1	ТОВ «ЕКО ГРІН ТРЕЙД»

ПЕРЕЛІК РЕЧОВИН

Забруднююча речовина	
код	найменування
1	2
03000/2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом
04001/301	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO ₂])
04002/11815	Азоту(1) оксид (N ₂ O)
05001/330	Сірки діоксид

06000/337	Оксид вуглецю
07000/11812	Вуглецю діоксид
11000/2754	Вуглеводні насичені C ₁₂ -C ₁₉ (розчинник РПК-26611 і ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець)
11028/1555	Кислота оцтова
12000/410	Метан

ПЕРЕЛІК ГРУП СУМАЦІЙ

Код групи	Речовини що складають групи сумаций (коди)										Коефіцієнт потенц.
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
31	04001	05001									1
	-----	-----									
	301	330									

ПАРАМЕТРИ РОЗРАХУНКОВИХ МАЙДАНЧИКІВ

N п/п	Коорд. центра сим.		Довжина, м	Ширина, м	Крок сітки		Кут повороту розр. майд. відн. вісі ОХ загальної сист. коорд., град.	Ознака зони
	Х, м	У, м			вісь ОХ, м	вісь ОУ, м		
1	150	100	1000	1000	100	100		1

ЗАВДАННЯ НА РОЗРАХУНОК

Найменування міста	Швидкість вітру в м/с					Швидкість вітру в долях (U _{мс})					Крок перебору небезпечних напрям. вітру	Фікс. напр. вітру	К-ість найб. вклад.	Число макс. концен.	Ознака обчис. фону
	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5					
сільрада Усатівська(з)	0,5					0,5	1	1,5			10		5	10	1

РЕЗУЛЬТАТИ РОЗРАХУНКУ

ОПИС МЕТЕОРОЛОГІЧНИХ УМОВ ТА ГЕОГРАФІЧНА ПРИВ'ЯЗКА

Код міста	Найменування міста	Середня темп. повітря		Гранична швидкість вітру, м/с	Регіональний коеф. страт. атмосфери	Кут між північним напрямком і віссю ОХ, град.	Площа міста, кв. км	Потребуємий рівень конц. в точці (у долях ГДК)
		самого жаркого місяця, град. С	самого холодного місяця, град. С					
1	сільрада Усатівська(з)	29,4	4,9	4-5	200	90		0,1

ОПИС ПРОММАЙДАНЧИКІВ (ГЕОГРАФІЧНА ПРИВ'ЯЗКА)

Код міста	Код проммайданчика	Найменування проммайданчика	Прив'язка до основної системи координат		
			Х почат.,м	У почат.,м	Кут повороту, град.
1	2	3	4	5	6
1	1	ТОВ «ЕКО ГРІН ТРЕЙД»	0	0	

ОПИС ДЖЕРЕЛ ВИКИДУ ШКІДЛИВИХ РЕЧОВИН

Код міста	Код пром. майд.	Код джерела	Найменування джерела	Код моделі або кут між віссю ОХ і довжиною площадного джерела	Коеф. рельєфу	Коорд. точкового або початку лінійного джерела або центру симетрії площадного		Коорд. кінця лінійного або довжина та ширина площадного чи точкового з прямок. гирлом		Висота джерела, м	Діаметр точкового або площадного 2-го типу чи швидкість виходу ПГВС(Wo) для лінійного, (для площ. 1-го типу - 0)	Витрата ПГВС, (для площ. 1-го типу - 0)	Температура ПГВС (град. С)	Клас небезпек
						X1, м	Y1, м	X2, м	Y2, м					
1	1	1	Витягова вентиляція		1	61	40	0,3	0,3	6,3	0,3	1,461	28	
		2	Витягова вентиляція	444	1	55	44			2	0,5	0,294	29,4	
		3	Котел	444	1	61	58			8	0,3	0,227	220	
		4	Дизельгенератор	444	1	12	22			2	0,1	0,113	110	
		5	Котел	444	1	63	58			8	0,3	0,294	29,4	
		6	Дизельгенератор	444	1	15	22			2	0,1	0,294	29,4	
		7	Рух автотранспорту	444	1	23	56			2	0,5	0,294	25,8	

ХАРАКТЕРИСТИКА СКЛАДУ ВИКИДУ ДЖЕРЕЛА

Код міста	Код пром. майд.	Код джерела	Код речовини	Сумарний викид т/рік	Коеф. упоряд. осідання речовини	Максимальний викид (г/с) при швидкостях вітру										
						0.5 м/с	1 м/с	2 м/с	4 м/с	6 м/с	8 м/с	10 м/с	12 м/с	14 м/с	16 м/сек	
1	1	1	03000 ----- 2902	0,905	1	0,0629										

	06000 ----- 337	0,067	1	0,0047									
	11028 ----- 1555	0,0021	1	0,00015									
2	03000 ----- 2902	0,38	1	0,0259									
	06000 ----- 337	0,0074	1	0,00052									
	11028 ----- 1555	0,00023	1	1,7E-5									
3	03000 ----- 2902	0,106	1	0,0159									
	04001 ----- 301	0,197	1	0,0439									
	04002 ----- 11815	0,004	1	0,0003									
	06000 ----- 337	0,192	1	0,0257									
	07000 ----- 11812	100,478	1	6,978									
	11028 ----- 1555	0,044	1	0,003									
	12000 ----- 410	0,005	1	0,0003									
4	03000 ----- 2902	0,020277	1	0,005									
	04001	8,6433	1	0,0276									

	----- 301												
	04002 ----- 11815	0,0216	1	0,0015									
	05001 ----- 330	0,811	1	0,0003									
	06000 ----- 337	0,3457	1	0,015									
	07000 ----- 11812	638,846	1	44,364									
	11000 ----- 2754	0,4322	1	0,03									
	12000 ----- 410	0,0259	1	0,0018									
5	03000 ----- 2902	0,106	1	0,007									
	04001 ----- 301	0,197	1	0,0137									
	04002 ----- 11815	0,004	1	0,003									
	06000 ----- 337	0,192	1	0,013									
	07000 ----- 11812	100,478	1	6,978									
	11028 ----- 1555	0,044	1	0,003									
	12000 -----	0,005	1	0,0003									

		410											
	6	03000 ----- 2902	0,020277	1	0,00141								
		04001 ----- 301	8,6433	1	0,6								
		04002 ----- 11815	0,0216	1	0,0015								
		05001 ----- 330	0,811	1	0,056								
		06000 ----- 337	0,3457	1	0,024								
		07000 ----- 11812	638,846	1	44,364								
		11000 ----- 2754	0,4322	1	0,03								
		12000 ----- 410	0,0259	1	0,0018								
	7	03004 ----- 328	0,03465	1	0,03208 4								
		04001 ----- 301	0,14963	1	0,13854								
		05001 ----- 330	0,025	1	0,02314 9								
		06000 ----- 337	0,27	1	0,25								
		11000 ----- 2754	0,0434	1	0,04019								

ОПИС ШКІДЛИВИХ РЕЧОВИН

N п./п .	Найменування речовини	ГДК, м.р. ОБРВ, мг/м3	Клас небезпеки
1	2	3	4
1	03000/2902 Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	0,5	0
2	03004/328 Сажа	0,15	3
3	04001/301 Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	0,2	3
4	04002/11815 Азоту(1) оксид (N2O)	0	0
5	05001/330 Діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки	0,5	3
6	06000/337 Оксид вуглецю	5	4
7	07000/11812 Вуглецю діоксид	0	0
8	11000/2754 Вуглеводні насичені (C ₁₂ -C ₁₉) (розчинник РПК-25411 та ін.) (у перерахунку на органічний вуглець)	1	4
9	11028 Кислота оцтова ----- 1555	0,2	3
10	12000 Метан ----- 410	50	0

РОЗРАХУНОК НЕОБХІДНОСТІ КОНТРОЛЮ ВИКИДІВ ПІДПРИЄМСТВА ПО РЕЧОВИНАХ

N п/п	Код р-ни	Найменування речовини	Середня висота м.	Викид по підприємству		ГДК мг/м3	М/ГДК/Н для Н>10 М/ГДК для Н<10	Примітки
				г/с	т/рік			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	03000 ----- 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	5	0,11811	1,537554	0,5	0,236	Контроль
2	03004 ----- 328	Сажа	5	0,032084	0,03465	0,15	0,214	Контроль
3	04001 ----- 301	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	5	0,82374	17,83023	0,2	4,119	Контроль
4	04002 ----- 11815	Азоту(1) оксид (N2O)	5	0,0063	0,0512	0		
5	05001 ----- 330	Діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки	5	0,079449	1,647	0,5	0,159	Контроль
6	06000 ----- 337	Оксид вуглецю	5	0,33292	1,4198	5	0,067	
7	07000 ----- 11812	Вуглецю діоксид	5	102,684	1478,648	0		
8	11000 ----- 2754	Вуглеводні насичені (C ₁₂ -C ₁₉) (розчинник РПК-25411 та ін.) (у перерахунку на органічний вуглець)	5	0,10019	0,9078	1	0,1	Контроль
9	11028 ----- 1555	Кислота оцтова	10	0,006167	0,09033	0,2	0,031	
10	12000 ----- 410	Метан	5	0,0042	0,0618	50	0	

Опис груп сумарних шкідливих речовин

Код групи	Речовини що складають групи сумарних (коди)										Коефіцієнт потенц.
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
31	04001 ----- 301	05001 ----- 330									1

Опис розподілу фонових концентрацій (U – швидкість вітру м/с)

Код міста	Код р-ни	Завдання фону	Коорд. посту спостереження		Конц. (у долях ГДК) при U≤2	Концентрація (у долях ГДК) при 2<U<U* по напрямкам							
			X, м	Y, м		Пн	ПнС	С	ПдС	Пд	ПдЗ	З	ПнЗ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	03000/2902	а			0,4								
	03004/328	а			0,4								
	04001/301	а			0,4								
	05001/330	а			0,4								
	06000/337	а			0,4								
	11000/2704	а			0,4								
	11000/2754	а			0,4								
	12000/410	а			0,4								

Джерела викидів, вклад яких у рівні забруднення в приземному шарі атмосферного повітря складає більше 0,4 ГДК наведені у таблиці:

КОЕФІЦІЄНТ ДОЦІЛЬНОСТІ ПРОВЕДЕННЯ РОЗРАХУНКІВ РОЗСПІВАННЯ НА ЕОМ

N п/п	Найменування забруднюючої речовини	Доцільність проведення розрахунків розсіювання /так чи ні/ М/ГДК > Ф
1	2	3
1	03000 Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок ----- недиференційованих за складом 2902	так
2	03004 Сажа ----- 328	так
3	04001 Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на ----- діоксид азоту 301	так
4	04002 Азоту(1) оксид (N2O) ----- 11815	ні

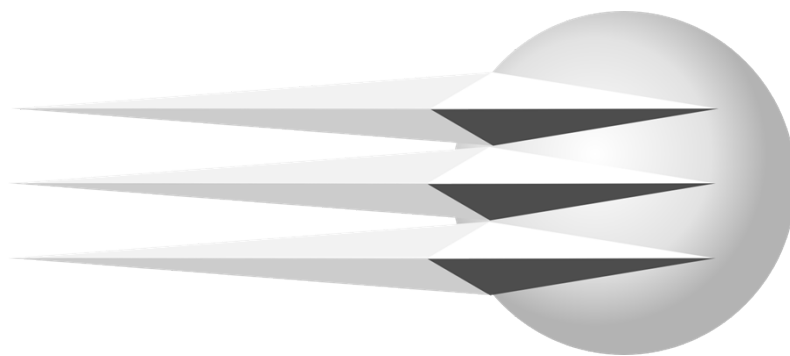
5	05001 Діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на ----- діоксид сірки 330	так
6	06000 Оксид вуглецю ----- 337	ні
7	07000 Вуглецю діоксид ----- 11812	ні
8	11000 Вуглеводні насичені (C ₁₂ -C ₁₉) (розчинник РПК-25411 та ----- ін.) (у перерахунку на органічний вуглець) 2754	так
9	11028 Кислота оцтова ----- 1555	ні
10	12000 Метан ----- 410	ні

Конструкторське бюро системного програмування



topaz.eco@gmail.com

(044) 248-32-78



ЕОЛ+

Версія 5.3.8

Ліцензія № від
видана

Погоджено:

Міністерство охорони навколишнього природного середовища України, лист 3141/10/2-10 від 27.03.2007

**РОЗРАХУНОК РОЗСПІВАННЯ
ЗАБРУДНЮЮЧИХ РЕЧОВИН В АТМОСФЕРІ**

Розрахунок проведено 08.09.2026

03000/2902 Речовини у вигляді твердих суспендованих частинок недиференційованих за складом

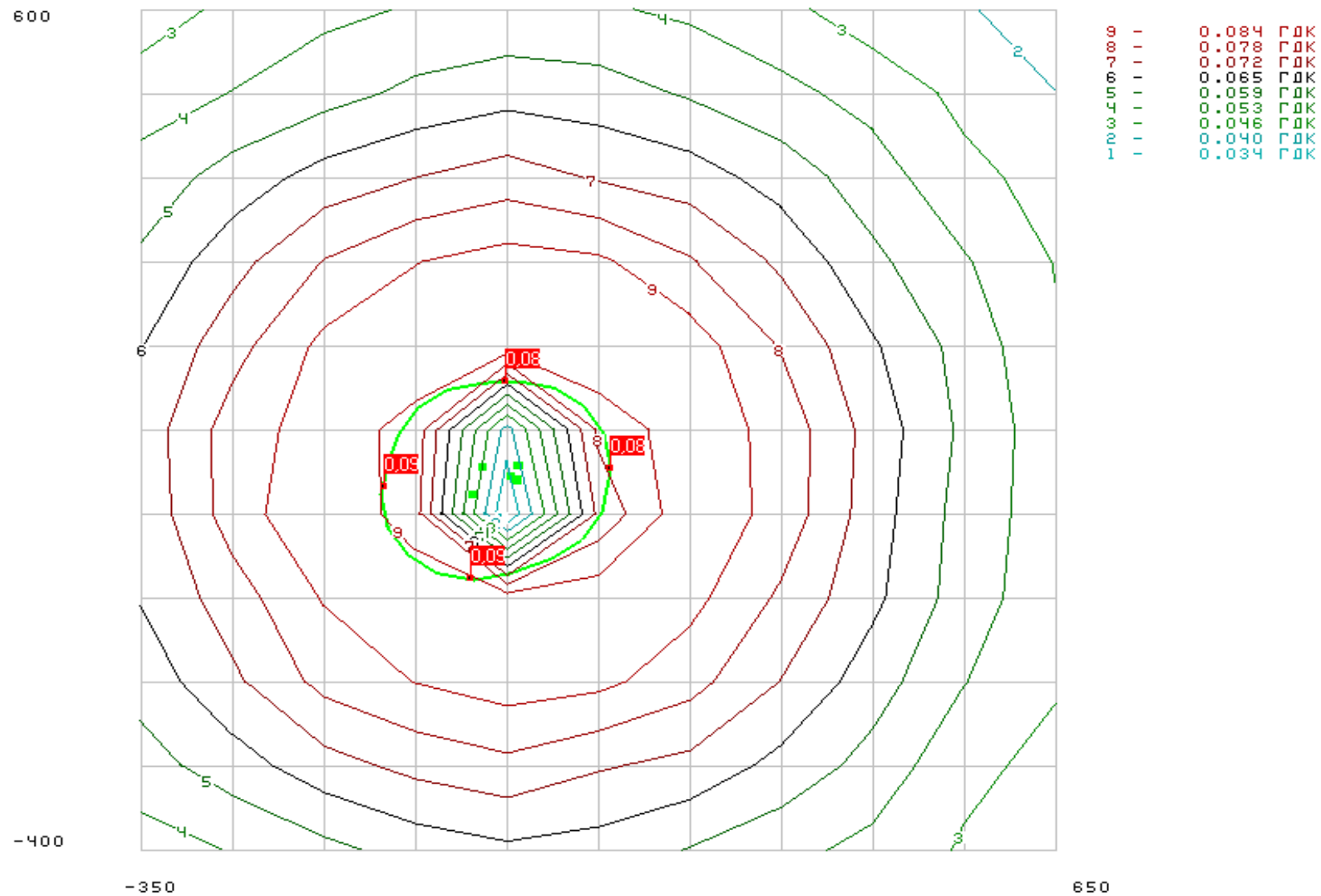
Точки найбільших концентрацій та перелік джерел, що дають найбільший внесок

Коорд.Х, м	Коорд.У, м	Конц. в точці мг/м3	Конц. в точці, долей ГДК	Напр. вітру, град.	Швид. вітру, м/с	Код джерел а	Внесок, %	Код джерел а	Внесок, %	Код джерел а	Внесок, %	Код джерел а	Внесок, %	Код джерел а	Внесок, %
100	-25	2,075566	5,188916	240,00	0,89	2	75,76	1	13,82	3	7,04	5	3,02	4	0,36
125	100	2,008002	5,020004	140,00	0,89	2	69,45	1	14,11	3	7,48	4	5,22	5	3,40
11	-30	2,003917	5,009792	300,00	0,89	2	74,66	1	13,35	3	7,31	5	3,22	4	1,41
25	125	1,994072	4,985181	70,00	0,89	2	74,70	1	14,27	3	7,10	5	2,90	4	0,98
-25	75	1,979144	4,947859	20,00	0,89	2	75,87	1	14,54	3	6,53	5	2,81	4	0,25
0	-25	1,974066	4,935165	310,00	0,89	2	72,48	1	14,35	3	7,08	5	3,17	4	2,83
-39	25	1,946338	4,865845	350,00	0,89	2	63,88	1	14,61	4	12,43	3	6,12	5	2,73
100	125	1,926665	4,816662	120,00	0,89	2	68,61	1	13,98	3	8,75	4	4,52	5	3,84
150	25	1,764072	4,410181	190,00	0,89	2	69,32	1	16,50	3	6,48	4	4,60	5	2,82
-25	-25	1,752578	4,381446	320,00	0,89	2	60,20	1	15,68	4	13,47	3	7,13	5	3,20

Результати розрахунків концентрацій забруднюючих речовин у заданих точках

Коорд.Х, м	Коорд.У, м	Конц. в точці мг/м3	Конц. в точці, долей ГДК	Напр. вітру, град.	Швид. вітру, м/с	Код джерел а	Внесок, %	Код джерел а	Внесок, %	Код джерел а	Внесок, %	Код джерел а	Внесок, %	Код джерел а	Внесок, %
11	-79	0,034392	0,085979	290,00	0,50	2	74,86	1	15,56	3	8,35	4	0,88	5	0,33
-84	30	0,034408	0,086019	350,00	0,50	2	72,95	1	17,15	3	8,42	4	1,13	5	0,34
164	52	0,030565	0,076413	180,00	0,50	2	78,66	1	12,14	3	6,46	4	2,48	5	0,20
49	156	0,031441	0,078602	90,00	0,50	2	78,24	1	14,18	3	5,57	4	1,80	5	0,17

Речовина 03000 / 2902 Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікро-частинки та волокна)



03004/328 Саж

Точки найбільших концентрацій та перелік джерел, що дають найбільший внесок

Коорд.Х, м	Коорд.У, м	Конц. в точці мг/м3	Конц. в точці, долей ГДК	Напр. вітру, град.	Швид. вітру, м/с	Код джерел а	Внесок, %	Код джерел а	Внесок, %	Код джерел а	Внесок, %	Код джерел а	Внесок, %	Код джерел а	Внесок, %
25	50	11,548094	96,234116	250,00	0,50	7	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
25	75	9,376330	78,136084	100,00	0,50	7	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
0	75	7,091511	59,095926	40,00	0,75	7	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
25	25	6,664696	55,539130	270,00	0,75	7	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
50	75	6,187162	51,559685	140,00	0,75	7	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
0	25	5,454905	45,457542	310,00	0,75	7	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
50	25	5,212272	43,435598	230,00	0,75	7	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
25	100	4,758536	39,654470	90,00	0,75	7	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
-25	50	4,229156	35,242970	350,00	0,75	7	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
-25	75	3,933393	32,778272	20,00	0,75	7	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00

Результати розрахунків концентрацій забруднюючих речовин у заданих точках

Коорд.Х, м	Коорд.У, м	Конц. в точці мг/м3	Конц. в точці, долей ГДК	Напр. вітру, град.	Швид. вітру, м/с	Код джерел а	Внесок, %	Код джерел а	Внесок, %	Код джерел а	Внесок, %	Код джерел а	Внесок, %	Код джерел а	Внесок, %
11	-79	0,030785	0,256541	280,00	0,50	7	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
-84	30	0,030075	0,250623	350,00	0,50	7	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
164	52	0,031836	0,265304	180,00	0,50	7	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
49	156	0,028868	0,240569	100,00	0,50	7	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00



04001/301 Оксиди азоту (оксид та діоксид) у перерахунку на діоксид азоту

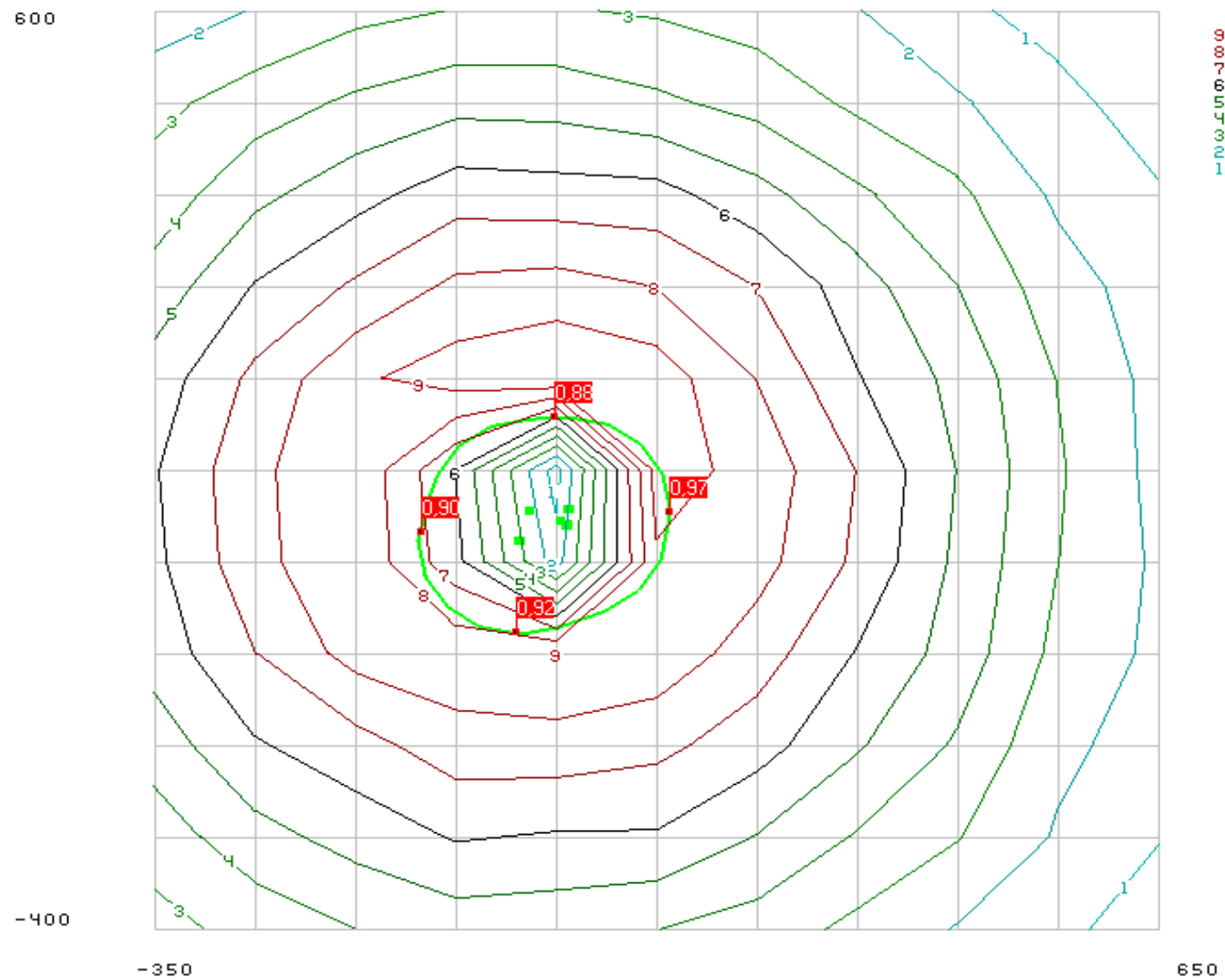
Точки найбільших концентрацій та перелік джерел, що дають найбільший внесок

Коорд.Х, м	Коорд.У, м	Конц. в точці мг/м3	Конц. в точці, долей ГДК	Напр. вітру, град.	Швид. вітру, м/с	Код джерел а	Внесок, %	Код джерел а	Внесок, %	Код джерел а	Внесок, %	Код джерел а	Внесок, %	Код джерел а	Внесок, %
25	50	49,865133	311,657082	250,00	0,50	7	100,00	6	0,00	5	0,00	4	0,00	3	0,00
25	75	43,462862	271,642885	100,00	0,50	7	93,15	6	3,54	4	3,31	3	0,00	5	0,00
0	75	30,317677	189,485478	40,00	0,50	7	98,66	6	0,50	3	0,33	4	0,30	5	0,20
25	25	28,244153	176,525958	270,00	0,50	7	100,00	3	0,00	5	0,00	6	0,00	4	0,00
50	75	28,144035	175,900218	140,00	0,50	7	93,07	6	3,51	4	3,42	3	0,00	5	0,00
25	100	23,915705	149,473159	90,00	0,93	7	83,78	6	11,55	4	4,66	3	0,00	5	0,00
0	25	22,782848	142,392800	310,00	0,93	7	99,34	3	0,53	5	0,14	6	0,00	4	0,00
44	105	22,256709	139,104430	110,00	2,78	6	49,05	7	45,45	4	5,49	3	0,00	5	0,00
50	25	21,878338	136,739613	230,00	0,93	7	100,00	4	0,00	6	0,00	3	0,00	5	0,00
0	-25	19,704374	123,152338	290,00	2,78	6	59,91	7	32,78	4	7,12	3	0,16	5	0,02

Результати розрахунків концентрацій забруднюючих речовин у заданих точках

Коорд.Х, м	Коорд.У, м	Конц. в точці мг/м3	Конц. в точці, долей ГДК	Напр. вітру, град.	Швид. вітру, м/с	Код джерел а	Внесок, %	Код джерел а	Внесок, %	Код джерел а	Внесок, %	Код джерел а	Внесок, %	Код джерел а	Внесок, %
11	-79	0,147442	0,921510	280,00	0,50	7	90,16	3	4,54	6	3,23	4	1,95	5	0,12
-84	30	0,143687	0,898041	350,00	0,50	7	90,38	3	5,56	6	2,41	4	1,49	5	0,16
164	52	0,155368	0,971051	180,00	0,50	7	88,48	6	5,24	3	3,51	4	2,69	5	0,08
49	156	0,140937	0,880855	100,00	0,50	7	88,45	6	6,10	4	3,20	3	2,21	5	0,04

Речовина 04001 / 301 Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO₂])



5001 / 330 Діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки

Точки найбільших концентрацій та перелік джерел, що дають найбільший внесок

Коорд.Х, м	Коорд.У, м	Конц. в точці мг/м3	Конц. в точці, долей ГДК	Напр. вітру, град.	Швид. вітру, м/с	Код джерел а	Внесок, %	Код джерел а	Внесок, %	Код джерел а	Внесок, %	Код джерел а	Внесок, %	Код джерел а	Внесок, %
25	50	8,332092	20,830229	250,00	0,50	7	100,00	6	0,00	4	0,00	0	0,00	0	0,00
25	75	6,924386	17,310965	100,00	0,50	7	97,70	6	2,07	4	0,23	0	0,00	0	0,00
0	75	5,175806	12,939516	40,00	0,70	7	99,83	6	0,17	4	0,01	0	0,00	0	0,00
25	25	4,861081	12,152703	270,00	0,70	7	100,00	6	0,00	4	0,00	0	0,00	0	0,00
50	75	4,637630	11,594074	140,00	0,70	7	97,30	6	2,47	4	0,23	0	0,00	0	0,00
0	25	3,951862	9,879654	310,00	0,70	7	100,00	6	0,00	4	0,00	0	0,00	0	0,00
50	25	3,762355	9,405888	230,00	0,70	7	100,00	6	0,00	4	0,00	0	0,00	0	0,00
25	100	3,631773	9,079433	90,00	0,70	7	94,48	6	5,22	4	0,30	0	0,00	0	0,00
-25	50	3,042514	7,606284	350,00	0,70	7	99,99	6	0,01	4	0,00	0	0,00	0	0,00
44	105	2,901589	7,253972	110,00	1,39	7	82,34	6	17,15	4	0,51	0	0,00	0	0,00

Результати розрахунків концентрацій забруднюючих речовин у заданих точках

Коорд.Х, м	Коорд.У, м	Конц. в точці мг/м3	Конц. в точці, долей ГДК	Напр. вітру, град.	Швид. вітру, м/с	Код джерел а	Внесок, %	Код джерел а	Внесок, %	Код джерел а	Внесок, %	Код джерел а	Внесок, %	Код джерел а	Внесок, %
11	-79	0,022687	0,056719	280,00	0,50	7	97,90	6	1,96	4	0,14	0	0,00	0	0,00
-84	30	0,022046	0,055114	350,00	0,50	7	98,43	6	1,47	4	0,11	0	0,00	0	0,00
164	52	0,023776	0,059440	180,00	0,50	7	96,61	6	3,20	4	0,19	0	0,00	0	0,00
49	156	0,021680	0,054201	100,00	0,50	7	96,07	6	3,70	4	0,23	0	0,00	0	0,00

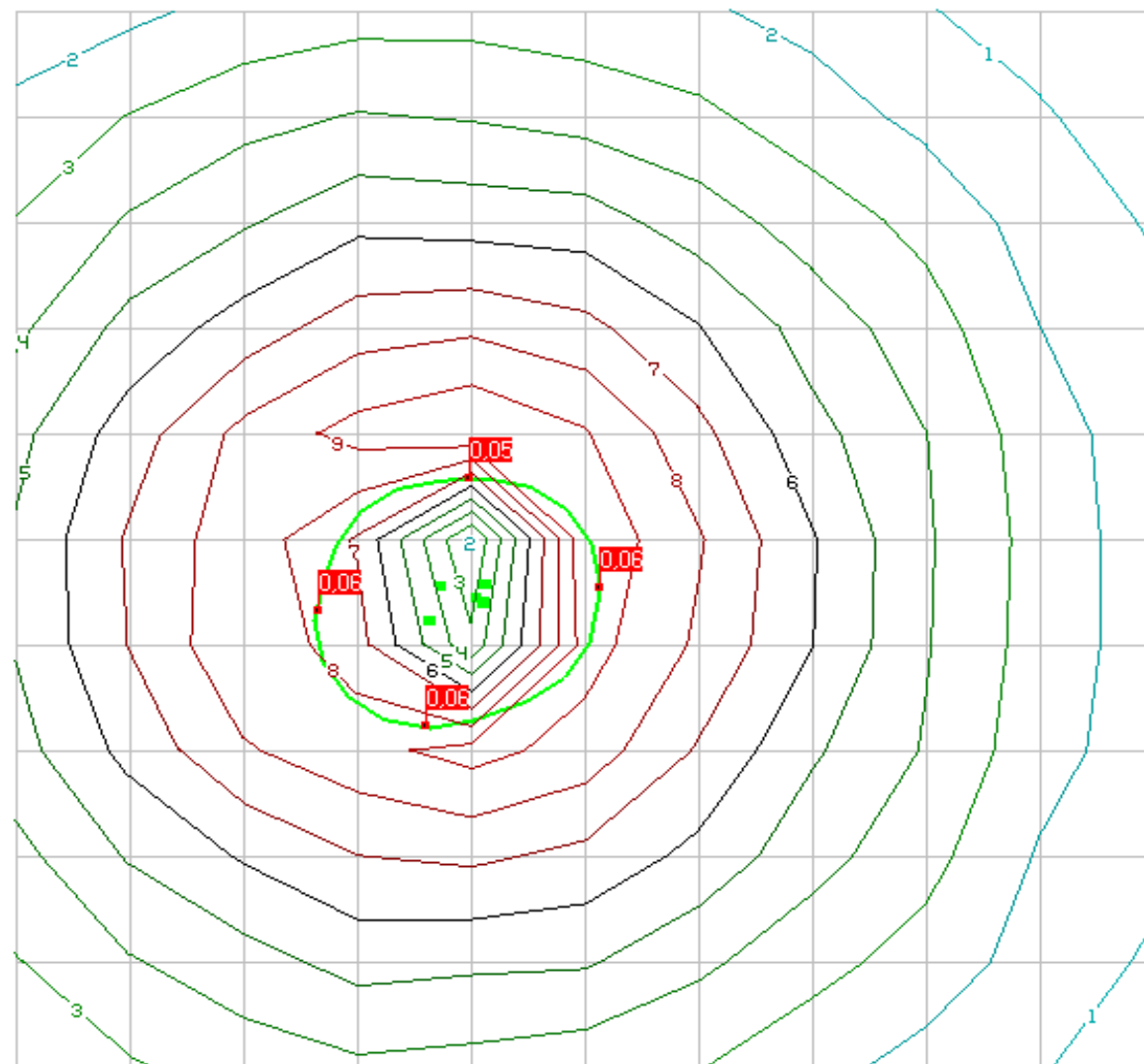
Речовина 05001 / 330 Сірки діоксид

600

-400

-350

650



9	-	0.056	ГДК
8	-	0.052	ГДК
7	-	0.048	ГДК
6	-	0.044	ГДК
5	-	0.040	ГДК
4	-	0.036	ГДК
3	-	0.032	ГДК
2	-	0.028	ГДК
1	-	0.023	ГДК

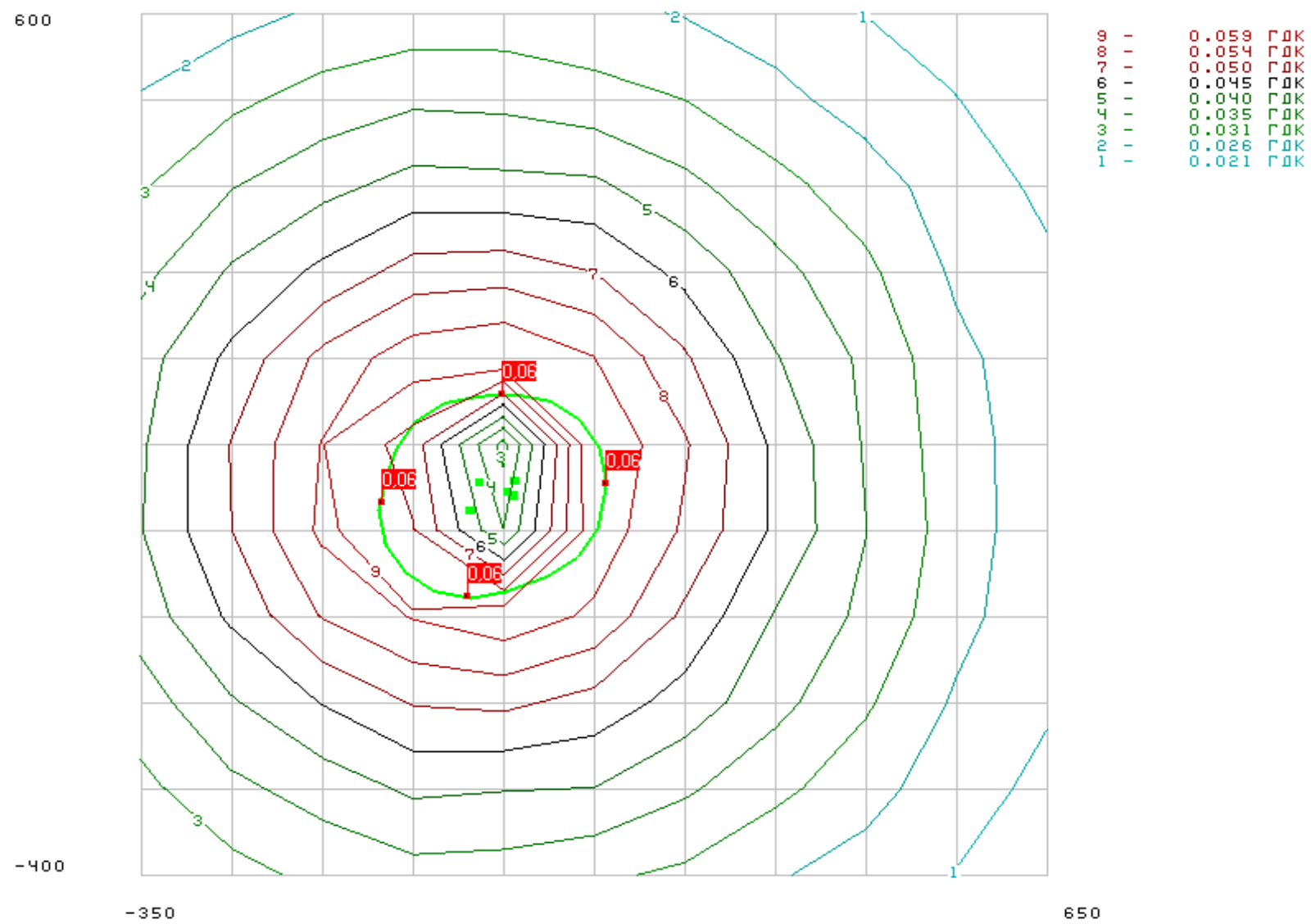
Точки найбільших концентрацій та перелік джерел, що дають найбільший внесок

Коорд.Х, м	Коорд.У, м	Конц. в точці мг/м3	Конц. в точці, долей ГДК	Напр. вітру, град.	Швид. вітру, м/с	Код джерел а	Внесок, %	Код джерел а	Внесок, %	Код джерел а	Внесок, %	Код джерел а	Внесок, %	Код джерел а	Внесок, %
25	50	89,983278	22,495819	250,00	0,50	7	100,00	6	0,00	5	0,00	4	0,00	3	0,00
25	75	74,541794	18,635448	100,00	0,56	7	98,81	4	1,10	6	0,09	2	0,00	1	0,00
0	75	55,547227	13,886807	40,00	0,56	7	99,63	3	0,11	5	0,09	4	0,07	2	0,07
25	25	52,205644	13,051411	270,00	0,56	7	100,00	3	0,00	5	0,00	2	0,00	1	0,00
50	75	48,996848	12,249212	140,00	0,56	7	98,85	4	1,07	6	0,09	2	0,00	1	0,00
0	25	41,979257	10,494814	310,00	0,83	7	99,72	3	0,18	5	0,09	2	0,01	1	0,00
50	25	40,227415	10,056854	230,00	0,83	7	100,00	4	0,00	2	0,00	6	0,00	3	0,00
25	100	37,475200	9,368800	90,00	0,83	7	98,15	4	1,56	6	0,26	2	0,01	1	0,00
-25	50	33,202255	8,300564	350,00	0,83	7	98,82	3	0,71	5	0,38	2	0,06	1	0,03
-25	75	31,027480	7,756870	20,00	0,83	7	98,77	3	0,65	5	0,35	2	0,10	1	0,07

Результати розрахунків концентрацій забруднюючих речовин у заданих точках

Коорд.Х, м	Коорд.У, м	Конц. в точці мг/м3	Конц. в точці, долей ГДК	Напр. вітру, град.	Швид. вітру, м/с	Код джерел а	Внесок, %	Код джерел а	Внесок, %	Код джерел а	Внесок, %	Код джерел а	Внесок, %	Код джерел а	Внесок, %
11	-79	0,246469	0,061617	280,00	0,50	7	97,33	3	1,59	4	0,63	2	0,18	1	0,12
-84	30	0,241486	0,060372	350,00	0,50	7	97,04	3	1,94	4	0,48	2	0,21	1	0,18
164	52	0,254734	0,063684	180,00	0,50	7	97,38	3	1,25	4	0,89	2	0,19	6	0,13
49	156	0,230220	0,057555	100,00	0,50	7	97,71	4	1,06	3	0,79	2	0,16	6	0,15

Речовина 06000 / 337 Оксид вуглецю



12000 / 410 Метан

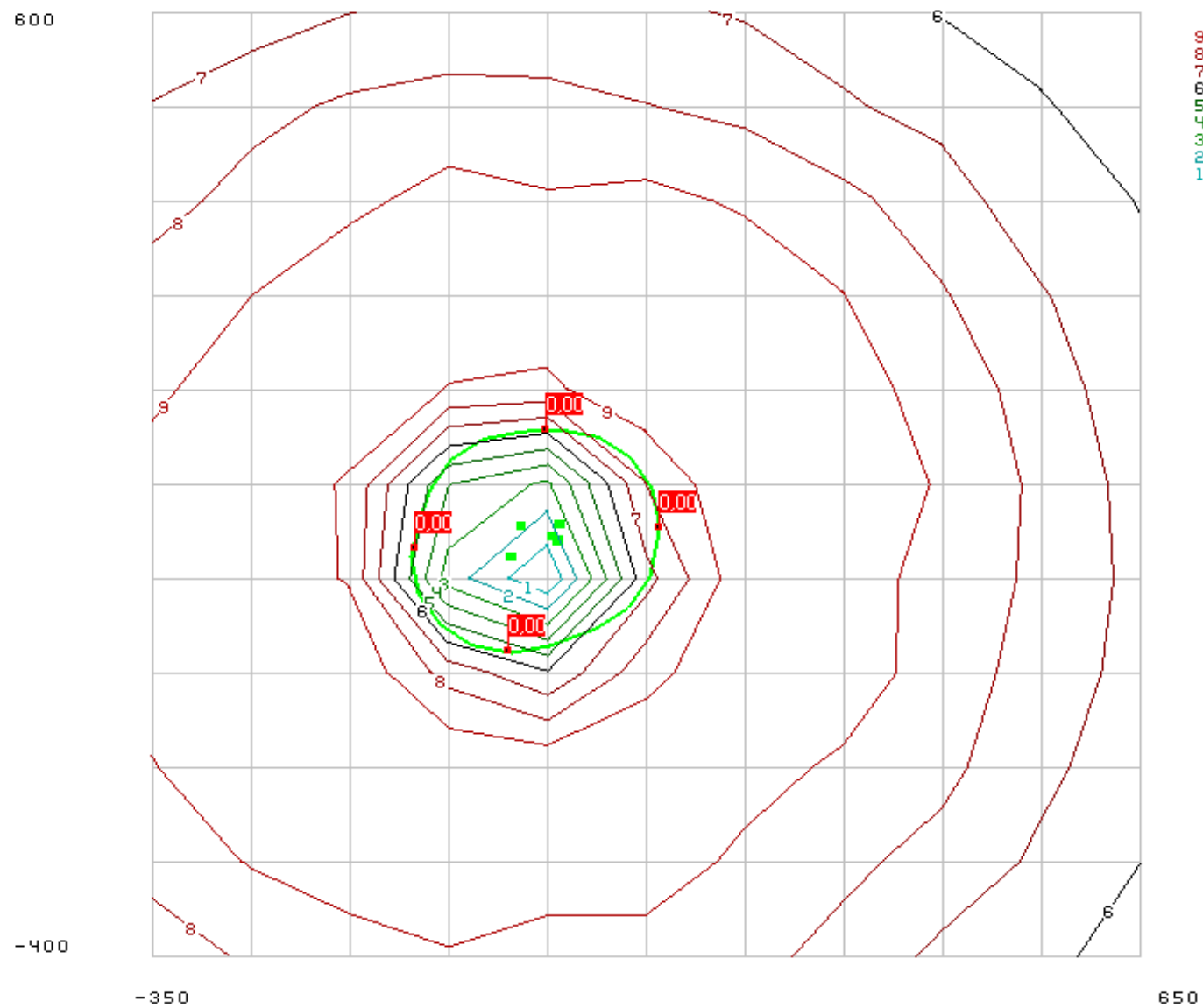
Точки найбільших концентрацій та перелік джерел, що дають найбільший внесок

Коорд.Х, м	Коорд.У, м	Конц. в точці мг/м3	Конц. в точці, долей ГДК	Напр. вітру, град.	Швид. вітру, м/с	Код джерел а	Внесок, %	Код джерел а	Внесок, %	Код джерел а	Внесок, %	Код джерел а	Внесок, %	Код джерел а	Внесок, %
25	25	0,220685	0,005517	170,00	0,98	4	95,89	6	4,11	5	0,00	3	0,00	0	0,00
25	0	0,219961	0,005499	240,00	0,98	4	95,70	6	4,30	3	0,00	5	0,00	0	0,00
0	25	0,217356	0,005434	10,00	0,98	4	95,24	6	4,75	5	0,01	3	0,00	0	0,00
25	50	0,194615	0,004865	110,00	0,98	4	94,67	6	5,33	5	0,00	3	0,00	0	0,00
-25	0	0,182530	0,004563	330,00	1,97	4	84,39	6	13,36	3	1,40	5	0,85	0	0,00
-25	25	0,182172	0,004554	0,00	0,98	4	93,80	6	5,39	3	0,42	5	0,39	0	0,00
50	25	0,178720	0,004468	180,00	0,98	4	94,59	6	5,41	5	0,00	3	0,00	0	0,00
-25	50	0,164678	0,004117	40,00	0,98	4	94,15	6	5,85	3	0,00	5	0,00	0	0,00
11	-30	0,160793	0,004020	270,00	1,97	4	86,38	6	13,61	3	0,00	5	0,00	0	0,00
-39	25	0,155913	0,003898	0,00	1,97	4	84,81	6	14,84	3	0,22	5	0,14	0	0,00

Результати розрахунків концентрацій забруднюючих речовин у заданих точках

Коорд.Х, м	Коорд.У, м	Конц. в точці мг/м3	Конц. в точці, долей ГДК	Напр. вітру, град.	Швид. вітру, м/с	Код джерел а	Внесок, %	Код джерел а	Внесок, %	Код джерел а	Внесок, %	Код джерел а	Внесок, %	Код джерел а	Внесок, %
11	-79	0,000263	0,000007	270,00	0,50	4	83,18	3	10,03	6	5,99	5	0,81	0	0,00
-84	30	0,000262	0,000007	0,00	0,50	4	75,69	3	17,08	6	5,67	5	1,55	0	0,00
164	52	0,000396	0,000010	170,00	0,50	4	84,75	6	7,77	3	7,00	5	0,48	0	0,00
49	156	0,000342	0,000009	100,00	0,50	4	85,86	6	7,53	3	6,21	5	0,40	0	0,00

Речовина 12000 / 410 Метан



11000 / 2754 Вуглеводні насичені (C12-C19) (розчинник РПК-25411 та ін.) (у перерахунку на органічний вуглець)

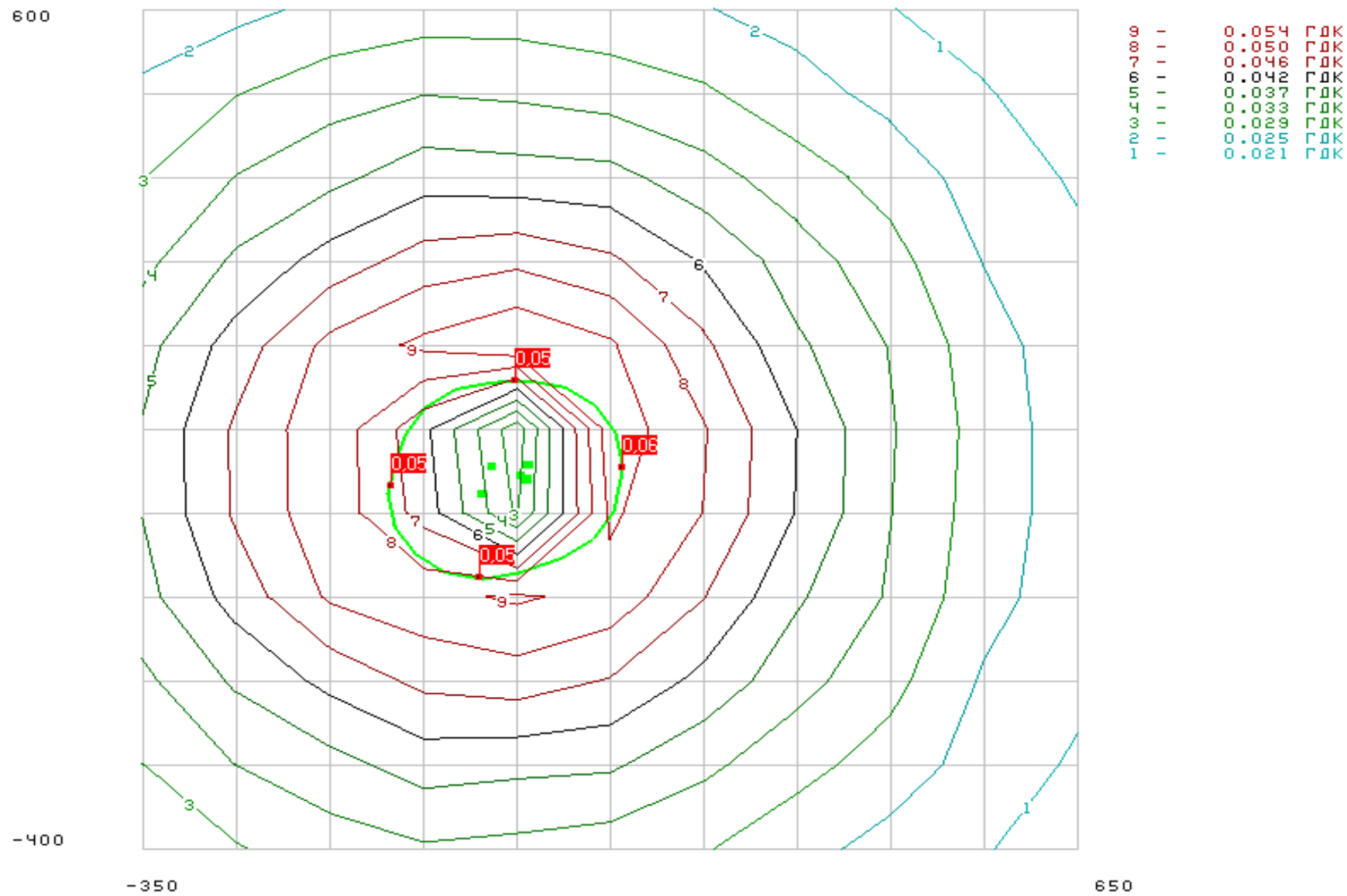
Точки найбільших концентрацій та перелік джерел, що дають найбільший внесок

Коорд.Х, м	Коорд.У, м	Конц. в точці мг/м3	Конц. в точці, долей ГДК	Напр. вітру, град.	Швид. вітру, м/с	Код джерел а	Внесок, %	Код джерел а	Внесок, %	Код джерел а	Внесок, %	Код джерел а	Внесок, %	Код джерел а	Внесок, %
25	50	14,465712	18,082140	250,00	0,50	7	100,00	6	0,00	4	0,00	0	0,00	0	0,00
25	75	13,383676	16,729596	100,00	0,50	7	87,76	4	11,67	6	0,57	0	0,00	0	0,00
0	75	8,784528	10,980660	40,00	0,50	7	98,78	4	1,13	6	0,09	0	0,00	0	0,00
50	75	8,693951	10,867439	140,00	0,50	7	87,40	4	12,03	6	0,57	0	0,00	0	0,00
25	25	8,193260	10,241574	270,00	0,50	7	100,00	6	0,00	4	0,00	0	0,00	0	0,00
25	100	7,199150	8,998937	90,00	0,87	7	81,71	4	16,51	6	1,79	0	0,00	0	0,00
0	25	6,676147	8,345184	310,00	0,87	7	100,00	4	0,00	6	0,00	0	0,00	0	0,00
50	25	6,429068	8,036335	230,00	0,87	7	100,00	4	0,00	6	0,00	0	0,00	0	0,00
44	105	6,051774	7,564718	110,00	0,87	7	76,48	4	21,08	6	2,45	0	0,00	0	0,00
-25	50	5,254789	6,568486	350,00	0,87	7	99,99	4	0,01	6	0,00	0	0,00	0	0,00

Результати розрахунків концентрацій забруднюючих речовин у заданих точках

Коорд.Х, м	Коорд.У, м	Конц. в точці мг/м3	Конц. в точці, долей ГДК	Напр. вітру, град.	Швид. вітру, м/с	Код джерел а	Внесок, %	Код джерел а	Внесок, %	Код джерел а	Внесок, %	Код джерел а	Внесок, %	Код джерел а	Внесок, %
11	-79	0,042381	0,052976	270,00	0,50	7	90,77	4	8,61	6	0,62	0	0,00	0	0,00
-84	30	0,040170	0,050212	350,00	0,50	7	93,78	4	5,78	6	0,43	0	0,00	0	0,00
164	52	0,044834	0,056043	180,00	0,50	7	88,95	4	10,14	6	0,91	0	0,00	0	0,00
49	156	0,041492	0,051865	100,00	0,50	7	87,15	4	11,81	6	1,04	0	0,00	0	0,00

Речовина 11000 / 2754 Неметанові легкі органічні сполуки (НМОС)



Точки найбільших концентрацій та перелік джерел, що дають найбільший внесок

Коорд.Х, м	Коорд.У, м	Конц. в точці мг/м3	Конц. в точці, долей ГДК	Напр. вітру, град.	Швид. вітру, м/с	Код джерел а	Внесок, %	Код джерел а	Внесок, %	Код джерел а	Внесок, %	Код джерел а	Внесок, %	Код джерел а	Внесок, %
25	25	0,072264	0,451649	320,00	0,79	5	51,46	3	44,38	2	3,87	1	0,29	0	0,00
44	105	0,071394	0,446214	70,00	0,79	5	51,71	3	45,68	2	1,84	1	0,77	0	0,00
100	25	0,070920	0,443249	220,00	0,79	5	52,14	3	46,02	2	1,58	1	0,26	0	0,00
115	50	0,070737	0,442106	190,00	0,79	5	52,54	3	45,86	2	1,35	1	0,25	0	0,00
25	100	0,070643	0,441521	50,00	0,79	5	51,68	3	46,01	2	1,62	1	0,69	0	0,00
75	100	0,069336	0,433349	110,00	0,79	5	50,73	3	46,05	2	2,49	1	0,73	0	0,00
75	0	0,068985	0,431158	260,00	0,79	5	52,53	3	44,88	2	2,03	1	0,56	0	0,00
50	25	0,067489	0,421809	290,00	0,79	5	49,96	3	43,17	2	6,61	1	0,26	0	0,00
50	125	0,067101	0,419379	80,00	0,79	5	51,95	3	45,69	2	1,45	1	0,91	0	0,00
125	50	0,066970	0,418562	190,00	0,79	5	52,77	3	45,69	2	1,21	1	0,34	0	0,00

Результати розрахунків концентрацій забруднюючих речовин у заданих точках

Коорд.Х, м	Коорд.У, м	Конц. в точці мг/м3	Конц. в точці, долей ГДК	Напр. вітру, град.	Швид. вітру, м/с	Код джерел а	Внесок, %	Код джерел а	Внесок, %	Код джерел а	Внесок, %	Код джерел а	Внесок, %	Код джерел а	Внесок, %
11	-79	0,000620	0,003875	290,00	0,50	3	87,38	5	7,83	2	2,73	1	2,06	0	0,00
-84	30	0,000627	0,003919	350,00	0,50	3	87,13	5	8,00	2	2,63	1	2,24	0	0,00
164	52	0,000423	0,002644	180,00	0,50	3	88,03	5	6,15	2	3,73	1	2,09	0	0,00
49	156	0,000405	0,002533	80,00	0,50	3	87,27	5	6,28	2	3,75	1	2,71	0	0,00

Розрахунок впливу забруднюючих речовин, що виділяються від джерел викидів на приземний шар атмосферного повітря на промайданчику виявив, що долі приземної концентрації всіх забруднюючих речовин не перевищують гігієнічних нормативів атмосферного повітря на всіх розрахункових точках по всіх забруднюючим речовинам на межі та за межами СЗЗ.

Розмір СЗЗ перевіряється розрахунками забруднення атмосферного повітря відповідно до вимог «Методики расчета концентраций в атмосферном воздухе вредных веществ, содержащихся в выбросах предприятий», затвердженої Головою Державного комітету СРСР по гідрометеорології та контролю природного середовища 04.08.86 (далі – ОНД - 86).

Розрахунок проводився на ПЕОМ з використанням автоматизованої програми «ЕОЛ Плюс», (виробник – фірма «ТОПАЗ»), що дозволена до використання листом Мінекоресурсів № 11-5-68 від 07.05.98р., строк дії не обмежений. Розрахункові модулі системи реалізують ОНД-86.

При розрахунках враховано фактичне забруднення атмосферного повітря, визначене відповідно до порядку визначення величин фонових концентрацій забруднювальних речовин в атмосферному повітрі, затвердженого наказом Міністерства екології та природних ресурсів України від 30.07.2001 № 286, зареєстрованого в Міністерстві юстиції України 15.08.2001 за № 700/5891, зі змінами, внесеними наказом Міністерства захисту довкілля та природних ресурсів України від 31.03.2025 № 638, зареєстрованим у Міністерстві юстиції України 16.04.2025 за № 587/43993.

Величини фонових концентрацій для основних загальнопоширених забруднюючих речовин прийнято відповідно до Таблиці 4.1. цього наказу. Для речовин, фонові концентрації яких не наведено у зазначеному наказі, їх значення визначено шляхом множення коефіцієнта 0,4 на величину максимальної разової гранично допустимої концентрації відповідної речовини, що відповідає вимогам Порядку.

Розрахункова перевірка СЗЗ згідно ОНД – 86 встановила, що жодна з речовин, які викидаються в атмосферне повітря від джерел підприємства на межі СЗЗ не перевищують ГДК. Тобто встановлений розмір СЗЗ витримується (СЗЗ збільшення не потребує).

Пропозиції щодо дозволених обсягів викидів забруднюючих речовин, які віднесені до основних джерел викидів, та пропозиції щодо дозволених обсягів викидів забруднюючих речовин, які віднесені до інших джерел викидів надаються за формою, наведеною у таблицях 9.1,9.2.

Основні джерела – це джерела, з яких в атмосферне повітря надходять забруднюючі речовини від виробництв та технологічного устаткування, на які повинні впроваджуватися найкращі доступні технології та методи керування. Дані категорії джерел на ТОВ «ЕКО ГРІН ТРЕЙД» відсутні, тому пропозиції щодо дозволених обсягів викидів забруднюючих речовин, які віднесені до основних джерел викидів не встановлюються.

Пропозиції щодо дозволених обсягів викидів забруднюючих речовин, які віднесені до інших джерел викидів представлені в таблиці 9.2.

Пропозиції щодо дозволених обсягів викидів забруднюючих речовин, які віднесені до інших джерел викидів

Таблиця 9.2

Номер джерела викиду:		Витягова система вентиляції. Ванна гарячого миття.	
1	2	3	4
Найменування забруднюючої речовини	Гранично допустимий викид відповідно до законодавства, мг/м³	Затверджений граничнодопустимий викид, мг/м³	Строк досягнення затвердженого значення
1	2	3	4
Речовини у вигляді твердих суспендованих частинок	150	150	З дати видачі дозволу на викиди ЗР в атмосферне повітря
Для речовин, на які не встановлені нормативи граничнодопустимих викидів відповідно до законодавства, встановлюються для кожного джерела викиду наступні величини масової витрати (г/сек):			

Для оксиду вуглецю - 0,0047 г/сек;
Для Кислоти оцтової - 0,0001 г/сек;

Номер джерела викиду: **3** Труба. Опалювальний котел DOZAMEX АКО 99, потужністю 99 кВт

Найменування забруднюючої речовини	Гранично допустимий викид відповідно до законодавства, мг/м ³	Затверджений граничнодопусти-мий викид, мг/м ³	Строк досягнення затвердженого значення
1	2	3	4
Речовини у вигляді твердих суспендованих частинок	150	150	З дати видачі дозволу на викиди ЗР в атмосферне повітря
Для речовин, на які не встановлені нормативи граничнодопустимих викидів відповідно до законодавства, встановлюються для кожного джерела викиду наступні величини масової витрати (г/сек): Для Оксиду вуглецю - 0,0257 г/сек; Для Оксидів азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту - 0,0439 г/сек			

Номер джерела викиду: **4** Труба.Дизельгенератор DELTA GENSET DJ-330 потужністю 240 кВт/годину

Найменування забруднюючої речовини	Гранично допустимий викид відповідно до законодавства, мг/м ³	Затверджений граничнодопусти-мий викид, мг/м ³	Строк досягнення затвердженого значення
1	2	3	4
Речовини у вигляді твердих суспендованих частинок	150	150	З дати видачі дозволу на викиди ЗР в атмосферне повітря
Для речовин, на які не встановлені нормативи граничнодопустимих викидів відповідно до законодавства, встановлюються для кожного джерела викиду наступні величини масової витрати (г/сек): Для Оксиду вуглецю - 0,0150 г/сек; Для Оксидів азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту - 0,0276 г/сек; Для Діоксиду сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки – 0,0003 г/сек.			

Номер джерела викиду: **5** Труба. Опалювальний котел DOZAMEX АКО 99, потужністю 99 кВт

Найменування забруднюючої речовини	Гранично допустимий викид відповідно до законодавства, мг/м ³	Затверджений граничнодопусти-мий викид, мг/м ³	Строк досягнення затвердженого значення
1	2	3	4
Речовини у вигляді твердих			З дати видачі дозволу на

суспендованих частинок	150	150	викиди ЗР в атмосферне повітря
Для речовин, на які не встановлені нормативи граничнодопустимих викидів відповідно до законодавства, встановлюються для кожного джерела викиду наступні величини масової витрати (г/сек): Для Оксиду вуглецю - 0,013 г/сек; Для Оксидів азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту - 0,0137 г/сек			

Номер джерела викиду: **6** **Труба, Дизельгенератор DELTA GENSET DJ-330**
потужністю 240 кВт/годину

Найменування забруднюючої речовини	Гранично допустимий викид відповідно до законодавства, мг/м ³	Затверджений граничнодопустимий викид, мг/м ³	Строк досягнення затвердженого значення
1	2	3	4
Речовини у вигляді твердих суспендованих частинок	150	150	З дати видачі дозволу на викиди ЗР в атмосферне повітря
Для речовин, на які не встановлені нормативи граничнодопустимих викидів відповідно до законодавства, встановлюються для кожного джерела викиду наступні величини масової витрати (г/сек): Для Оксиду вуглецю - 0,024 г/сек; Для Оксидів азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту - 0,6 г/сек; Для Діоксиду сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки – 0,056 г/сек.			

Пропозиції щодо умов, які встановлюються в дозволі на викиди:

До технологічного процесу

- Суб'єкт господарювання повинен забезпечити проведення всіх виробничих процесів таким чином, щоб викиди в атмосферу не призводили до суттєвого впливу на навколишнє середовище та не призводили до суттєвих незручностей за межами об'єкту.
- Дотримуватись техніки безпеки та правил експлуатації при користуванні обладнанням.
- Усі роботи на підприємстві повинні здійснюватись відповідно з затвердженими технологічними документами (технологічний регламент) та з використанням сировини та матеріалів, що відповідають ДСТУ, ТУ та іншій нормативній документації, затвердженій в установленому порядку з додержанням вимог чинного природоохоронного законодавства України.
- Економно використовувати сировину і матеріали.

Пропозиції щодо дозволених обсягів викидів, що відводяться від окремих типів обладнання

Таблиця 9.3

Джерело утворення		Забруднююча речовина		Максимальна масова концентрація забруднюючих речовин, мг/м ³	Технологічні нормативи допустимих викидів відповідно до законодавства, мг/м ³		Затверджений гранично допустимий викид, мг/м ³	Строк досягнення затвердження значення гранично допустимого викиду
Найменування, марка, вид палива	номер	код	найменування		поточний, термін дії	перспективний, термін досягнення		
1	2	3	4	5	6	7	8	9

—	—	—	—	—	—	—	—	—
---	---	---	---	---	---	---	---	---

* Технологічні нормативи відсутні.

Дозволені обсяги залпових викидів

Таблиця 9.5

Номер джерела викиду	Забруднююча речовина		Максимальна масова концентрація, мг/м ³	Потужність викиду		Періодичність раз/доба, місяць, рік	Тривалість викиду, хвилин, годин	Річна величина залпових викидів, т/рік
	код	найменування		г/сек	кг/год			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
-	-	-	-	-	-	-	-	-

*Залпові викиди відсутні.

До обладнання та споруд

▪ Експлуатація та ремонт технічного та технологічного обладнання на підприємстві повинна здійснюватись згідно вимог технічної документації по її застосуванню (технічних паспортів), які надаються виробником обладнання, затверджених стандартних робочих методик по експлуатації обладнання та інструкції по охороні праці та техніці безпеки що забезпечить уникнення нештатних ситуацій.

▪ Всі вентиляційні системи повинні проходити планові та поточні ремонти і перевірятися на стан ефективності їх роботи у відповідності з затвердженим планом – графіком.

▪ Для запобігання викидів в атмосферне повітря забруднюючих речовин необхідно проводити технічний огляд та контроль за станом обладнання.

▪ Обладнання та споруди підтримувати у належному технічному стані.

До очистки газопилового потоку

▪ Газоочисні установки відсутні.

До виробничого контролю

▪ Граничнодопустимі викиди в атмосферу в рамках дозволу повинні тлумачитися наступним чином:

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

(б) Результати вимірювань масової концентрації забруднюючої речовини, які характеризують вміст цієї забруднюючої речовини за двадцяти хвилинний 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. Ні один з визначених таким чином показників не повинен перевищувати гранично допустиму величину інтенсивності викидів.

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

▪ Граничнодопустимі концентрації для викидів в атмосферу, встановлені в Дозволі, повинні досягатися без розбавлення повітрям та повинні ґрунтуватися на величинах обсягу газів, призведених до наступних нормальних умов:
- У випадку газів (окрім продуктів спалювання):

Температура: 273 К, тиск: 101,3 кПа (без виправлень на вміст кисню та вологості).

- У випадку газоподібних продуктів спалювання:

(а) Температура: 273 К, тиск: 101,3 кПа, сухий газ;

3% кисню для рідкого та газоподібного палива, 6% кисню для твердого палива, 15% кисню для газових турбін та дизельних двигунів.

- Оператор повинен проводити відбір проб, аналіз, вимірювання, дослідження, обслуговування та калібрування відповідно до розділу Перелік заходів щодо здійснення контролю за дотриманням затверджених нормативів граничнодопустимих викидів забруднюючих речовин та умов дозволу на викиди.

- Оператор повинен підготувати програму, яка буде відповідати вимогам Департаменту екології та природних ресурсів для виявлення та скорочення викидів летючих речовин в атмосферне повітря. Зазначена програма повинна бути включена в Програму природоохоронних заходів.

- У випадку коли змішування перед викидом може впливати на можливість вимірювання параметру, тоді даний параметр може визначатися перед змішуванням (за умовою попереднього письмового дозволу Департаменту екології та природних ресурсів).

- Оператор повинен забезпечувати постійний та безпечний доступ до точок відбору проб для контролю викидів в атмосферне повітря, а також безпечний доступ до будь-яких інших точок пробовідбору та моніторингу, відповідно вимогам Департаменту екології та природних ресурсів.

- Керівник робіт повинен щоденно здійснювати нагляд за дотриманням належного рівня експлуатації всього обладнання.

- Систематично необхідно проводити контроль технологічного обладнання та устаткування.

**ПЕРЕЛІК ЗАХОДІВ ЩОДО ЗДІЙСНЕННЯ КОНТРОЛЮ ЗА ДОТРИМАННЯМ ВСТАНОВЛЕНИХ ТЕХНОЛОГІЧНИХ НОРМАТИВІВ ВИКИДІВ, ЩО
ВІДВОДЯТЬСЯ ВІД ОКРЕМОГО ТИПУ ОБЛАДНАННЯ**

Таблиця 9.4

Номер джерела викиду	Джерело утворення		Назва забруднюючої речовини	Затверджений гранично допустимий викид, мг/м ³	Періодичність вимірювання	Методика виконання вимірювань	Місце відбору проб
	Найменування, марка, вид палива	номер					
1	2	3	4	5	6	7	8

*Заходи не встановлюються

До адміністративних дій у разі виникнення надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру

▪ Суб'єкт господарювання (оператор) повинен направляти повідомлення, як по телефону, так і по факсу в Управління як можливо скоріше (на скільки це практично можливо), після того, як відбувається щось з наступного:

(а) Будь-який викид, який не відповідає вимогам Дозволу.

(б) Будь-яка аварія, що може створити загрозу забрудненню атмосферного повітря або потребувати екстрених заходів реагування. У якості складової частини повідомлення, оператор повинен вказувати дату та час такої аварії, привести докладну інформацію про те, що сталося, та заходи, прийняті для мінімізації викидів і для попередження подібних аварій у майбутньому.

▪ Оператор повинен документально фіксувати будь-які вищевказані аварії. У повідомленні, яке надається Управлінням, повинна наводитись докладна інформація про обставини, які призвели до аварії та про всі прийняті дії мінімізації впливу на навколишнє середовище та для мінімізації обсягу утворення відходів.

▪ Звіт за довільною формою про зафіксовані аварії повинен надаватися Управлінню як складова частина Річного екологічного звіту. Наведена в такому звіті інформація повинна готуватися у відповідності з інструкціями, затвердженими Міністерством надзвичайних ситуацій України.

▪ Оператор повинен ввести в дію та підтримати в дії Систему управління охороною навколишнім природним середовищем, яка відповідає потребам даного Дозволу. В даній системі повинні враховуватися всі виробничі операції та повинні розглядатися всі практичні можливі варіанти для використання більш чистих технологій, більш чистих виробничих процесів та для мінімізації викидів.

▪ Оператор повинен ввести в дію та підтримати в дії процедури для визначення необхідних сфер підготовки персоналу для всіх співробітників, робота яких може здійснити суттєвий вплив на забруднення атмосферного повітря. Повинна вестись відповідна документація про підготовку персоналу.

▪ Оператор повинен підготувати План природоохоронних заходів та цільових показників. Даний План повинен передбачати календарні строки для досягнення комплексу встановлених цільових показників. Як мінімум, цей План повинен охоплювати п'ятилітній період. План повинен щорічно переглядатися, а про внесенні до нього доповнення необхідно інформувати Департаменту для узгодження таких доповнень.

▪ Оператор повинен забезпечити, щоб відповідальна особа, визначена у відповідності з умовами Указу Президента про затвердження положення про Мінприроди України, була доступна на об'єкті в будь-який час, коли відбувається діяльність.

ЗАХОДИ ЩОДО СКОРОЧЕННЯ ВИКИДІВ ЗАБРУДНЮЮЧИХ РЕЧОВИН

Таблиця 10.1

Код виробничого і технологічного процесу, технологічного устаткування (установки)	Найменування заходу	Строк виконання заходу	Номер джерела викиду на карті-схемі	Загальний обсяг витрат за кошторисом вартістю, тис. грн.	Очікуване зменшення викидів забруднюючих речовин після впровадження заходу, т/рік
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>
Враховуючи, що концентрації забруднюючих речовин не перевищують встановлених нормативів, заходи щодо скорочення викидів не встановлюються.					

ЗАХОДИ ЩОДО ДОСЯГНЕННЯ ВСТАНОВЛЕНИХ НОРМАТИВІВ ГРАНИЧНО-ДОПУСТИМИХ ВИКИДІВ ДЛЯ НАЙБІЛЬШ ПОШИРЕНИХ І НЕБЕЗПЕЧНИХ ЗАБРУДНЮЮЧИХ РЕЧОВИН

Таблиця 10.2

Код виробничого і технологічного процесу, технологічного устаткування (установки)	Найменування заходу	Строк виконання заходу	Номер джерела викиду на карті-схемі	Загальний обсяг витрат за кошторисом вартістю, тис. грн.	Очікуване зменшення викидів забруднюючих речовин після впровадження заходу, т/рік
1	2	3	4	5	6
Оскільки перевищень встановлених нормативів найбільш поширених та небезпечних забруднюючих речовин не виявлено, заходи щодо досягнення нормативів гранично-допустимих викидів не встановлюються.					

Заходи щодо запобігання перевищенню встановлених нормативів ГДВ у процесі виробництва

Розробити та ввести в дію Систему управління охороною навколишнім середовищем. Крім того створити графік щодо проведення контролю за дотриманням затверджених нормативів ГДВ забруднюючих речовин та умов дозволу.

Заходи щодо обмеження обсягів залпових викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря

Заходи щодо обмеження обсягів залпових викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря не передбачені, у зв'язку з відсутністю джерел залпових викидів.

Заходи щодо остаточного припинення діяльності, пов'язаної з викидами забруднюючих речовин в атмосферне повітря, та приведення місця діяльності у задовільний стан

Підприємство не планує припинення або зміну виду своєї діяльності. Все технологічне устаткування розміщене в капітальних будівлях або в спеціально відведеному місці, сировина є екологічно безпечною і відповідно, у разі припинення діяльності потреби в додаткових заходах в рамках захисту навколишнього середовища немає.

Перелік заходів щодо охорони атмосферного повітря у разі виникнення надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру, ліквідації наслідків забруднення атмосферного повітря

Перелік заходів щодо охорони атмосферного повітря у разі виникнення надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру, ліквідації наслідків забруднення атмосферного повітря розробляються для об'єктів, які відносяться до об'єктів підвищеної небезпеки.

Таблиця 10.3

Найменування об'єкта підвищеної небезпеки	Місцезнаходження об'єкта підвищеної небезпеки	Найменування, маса, категорія небезпечної речовини чи групи речовин, що постійно використовуються,	Індивідуальна назва, клас небезпечних речовин та категорія небезпеки, за якими	Найменування забруднюючих речовин, які у разі виникнення надзвичайної	Найменування заходів щодо охорони атмосферного повітря у разі	Найменування заходів щодо ліквідації наслідків забруднення атмосферного повітря у разі
---	---	--	--	---	---	--

		переробляються, виготовляються, транспортуються, зберігаються на об'єкті	проводилася ідентифікація об'єкта	ситуації техногенного або природного характеру можуть надійти в атмосферне повітря	виникне- ння надзвичай ної ситуації	виникнення надзвичайної ситуації
1	2	3	4	5	6	7
-	-	-	-	-	-	-

Заходи щодо охорони атмосферного повітря при несприятливих метеорологічних умовах

По Усатівській територіальній громаді Біляївського району Одеської області центр гідрометеорології прогнозування НМУ не проводиться та не планується. Заходи щодо охорони атмосферного повітря при несприятливих умовах не розробляються, відповідно заходи по зменшенню викидів забруднюючих речовин в період НМУ для стаціонарних джерел ТОВ «ЕКО ГРІН ТРЕЙД» не наводяться.

Інші заходи, направлені на скорочення викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря, в залежності від виробництв, технологічного устаткування

Враховуючи, що концентрації забруднюючих речовин не перевищують встановлених нормативів, інші заходи спрямовані на щодо скорочення викидів, в залежності від виробництв, технологічних устаткування не встановлюються.