

ІНФОРМАЦІЯ ПРО ОТРИМАННЯ ДОЗВОЛУ ДЛЯ ОЗНАЙОМЛЕННЯ З НЕЮ ГРОМАДСЬКОСТІ

Повне та скорочене найменування суб'єкта господарювання: Товариство з обмеженою відповідальністю «Епіцентр К» (ТОВ «Епіцентр К»).

Ідентифікаційний код юридичної особи в Єдиному державному реєстрі підприємств та організацій України: 32490244.

Місцезнаходження суб'єкта господарювання, контактний номер телефону, адресу електронної пошти суб'єкта господарювання: 04128, місто Київ, вулиця Берковецька, будинок 6-К, (044) 206-26-00, epicentrk@epicentrk.ua.

Місце знаходження об'єкта: 02222, місто Київ, Деснянський район, вулиця Оноре де Бальзака, 65/1.

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: у підприємства наявний висновок з оцінки впливу на довкілля №077-5952 від 14.11.2023 р. (реєстраційний номер справи про оцінку на довкілля планованої діяльності 202332710507), в якому визначено допустимість провадження планованої діяльності, яка згідно з вимогами Закону України «Про оцінку впливу на довкілля» підлягає оцінці впливу на довкілля.

Перелік та загальний опис виробництв, технологічних процесів, технологічного устаткування об'єкта:

Основний вид економічної діяльності ТОВ «Епіцентр К» згідно з загальним класифікатором видів економічної діяльності (КВЕД) - Роздрібна торгівля іншими неживими товарами в спеціалізованих магазинах (47.78).

На території підприємства розташовані:

Підземний паркінг

Паркінг розрахований на 339 паркувальних місць (**Джерела №1-4**). Викиди забруднюючих речовин відбуваються під час запуску двигунів автомобілів, прогріванні та маневруванні. Час роботи обладнання вентиляційної системи – 1500 год/рік.

Забруднюючі речовини: речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом, оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту, оксид вуглецю.

Дахові кондиціонери

Для кондиціонування приміщень підприємство використовуються дахові кондиціонери MC-BEH-12-65/120 (12 од.) (**Неорганізовані джерела №5-16**), дахові кондиціонери «MC-R REN-8-45/54» (10 од.) (**Неорганізовані джерела №17-26**). Річна витрата Фреону R410A для поповнення систем охолодження становить 0,005 т/рік. Час роботи джерел – 1500 год/рік.

Забруднюючі речовини: фреони (Пентафторетан R125; Дифторметан R32).

Приміщення для розміщення і обслуговування техніки

У даному приміщенні відповідно до проєкту передбачене проведення ремонтних (паяльних, точильних, випробувальних) робіт та обслуговування обладнання (**Проектне джерело №27**), придбаного в торгівельному центрі.

Паяльні роботи – проводяться протягом 181 год/рік. Перелік робіт: обезжирювання кислотою або каніфоллю поверхні, далі – пайка паяльником з використанням припою ПОС-40 з допомогою флюсу або каніфолі. Орієнтовна витрата припою – 550 г/рік. Для видалення забруднюючих речовин від дільниці проведення паяльних робіт передбачено встановити місцеві зонти, зведені в одну витяжну систему.

Ремонт та опробування обладнання. Відповідно до замовлень покупців затрачується до 7 годин на ремонтні роботи та опробування обладнання. Перевірка роботи та наладка обладнання відбувається у витяжній шафі. Для випробування двигунів мотокос, бензопил тощо, передбачено витрачати – до 100 літрів бензину на рік.

Заточувальні роботи. Дані роботи проводяться протягом 362 год/рік. Основні роботи – це заточка зубів на ланцюгах (для ланцюгових пилок). Діаметр круга – 100 мм. Заточувальний верстат планується обладнати місцевими зонтами з системою витяжної вентиляції.

Вентиляційну систему планується обладнати пиловловлюючим агрегатом типу «ЗІЛ» з ефективністю очищення викидів пилу – 95%.

Забруднюючі речовини: сульфатна кислота (H_2SO_4) [сірчана кислота], свинець та його сполуки в перерахунку на свинець, оксид вуглецю, речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом.

Пекарня

Для випікання хлібобулочних виробів використовується: подова піч модульна піч «Polin Stratos XP 2STL 6040» (**Джерело №29**), ротаційна піч «РЕВЕНТ модель 725E електрична» (**Джерело №30**). Час роботи обладнання – 3200 год/рік.

Забруднюючі речовини: спирт етиловий, кислота оцтова, ацетальдегід, акролеїн.

Для просіювання борошна використовується борошнопросіювач «Porlanmaz PMFS 2000» (**Джерело №31**). Час роботи обладнання – 320 год/рік.

Забруднюючі речовини: речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом.

Частина викидів від роботи технологічного обладнання надходить до загальнообмінної вентиляція пекарні (**Джерело №32**).

Забруднюючі речовини: спирт етиловий, кислота оцтова, ацетальдегід, акролеїн.

Для миття обладнання, що використовують в пекарні, встановлено ванну для миття (**Джерело №28**). Посуд миється з використанням лужного миючого засобу. Час роботи – 2560 год/рік.

Забруднюючі речовини: натрію гідроксид (натр їдкий, сода каустична).

М'ясний цех

Для приготування кулінарної продукції та копчення використовується: коптильно-варочна камера «MINI-TOWER KWP1M/E» (**Джерело №34**). Кількість щепи для копчення, що використовується в установці становить – 800 кг/рік. Час приготування кулінарної продукції – 1330 год/рік. Час копчення – 2470 год/рік.

Забруднюючі речовини: акролеїн, речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом, оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) в перерахунку на діоксид азоту, діоксид сірки (діоксид та триоксид в перерахунку на діоксид сірки), оксид вуглецю, аміак, фенол, альдегід пропіоновий (пропаналь).

Частина викидів від роботи технологічного обладнання надходить до загальнообмінної вентиляція м'ясного цеху (**Джерело №35**).

Забруднюючі речовини: акролеїн, речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом, оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) в перерахунку на діоксид азоту, діоксид сірки (діоксид та триоксид в перерахунку на діоксид сірки), оксид вуглецю, аміак, фенол, альдегід пропіоновий (пропаналь).

Для миття обладнання, що використовують в м'ясному цеху, встановлено ванну для миття (**Джерело №33**). Посуд миється з використанням лужного миючого засобу. Час роботи – 2560 год/рік.

Забруднюючі речовини: натрію гідроксид (натр їдкий, сода каустична).

Рибний цех

Для приготування кулінарної продукції та копчення використовується: Пароконвектомат «Angelo Po FX201E3». (**Джерело №36**). Кількість щепи для копчення, що використовується в установці становить – 200 кг/рік. Час приготування кулінарної продукції – 500 год/рік. Час копчення – 2060 год/рік.

Забруднюючі речовини: акролеїн, речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом, оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) в перерахунку на діоксид азоту, діоксид сірки (діоксид та триоксид в перерахунку на діоксид сірки), оксид вуглецю, аміак, фенол, альдегід пропіоновий (пропаналь).

Мийна виробничого посуду

Для миття обладнання встановлено ванну для миття (**Джерело №37**). Посуд миється з використанням лужного миючого засобу. Час роботи – 2560 год/рік.

Забруднюючі речовини: натрію гідроксид (натр їдкий, сода каустична).

Для миття посуду встановлено посудомийну машину «Kupps EL991E» (**Джерело №38**). Посуд миється у мийній машині з використанням лужного миючого засобу. Час роботи посудомийної машини – 2560 год/рік.

Забруднюючі речовини: натрію гідрооксид (натр їдкий, сода каустична).

Мийна посуду

Для миття посуду встановлено посудомийну машину «Stalgast 728x816x1505мм» **(Джерело №59)**. Посуд миється у миючій машині з використанням лужного миючого засобу. Час роботи посудомийної машини – 2560 год/рік.

Забруднюючі речовини: натрію гідрооксид (натр їдкий, сода каустична).

Гарячий цех

Для приготування кулінарної продукції та копчення використовується: пароконвектомат «Rational iCP 10-1/1E (CD1ERRA.0001247)»; копильня «Rational 60.75.371»; піч пароконвекційна «Retigo B1011B» **(Джерело №39)**. Кількість щепи для копчення, що використовується в установці становить – 100 кг/рік.

Час приготування кулінарної продукції – 3200 год/рік. Час копчення – 1920 год/рік.

Забруднюючі речовини: акролеїн, речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом, оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) в перерахунку на діоксид азоту, діоксид сірки (діоксид та триоксид в перерахунку на діоксид сірки), оксид вуглецю, аміак, фенол, альдегід пропіоновий (пропаналь).

Для приготування кулінарної продукції використовується:

- плити індукційні «ПІН-4-800*700*850-П-14,0» (2 од.) **(Джерело №40)**. Час приготування кулінарної продукції – 3840 год/рік.
- сковороди електричні «Kogast EKPT7/40SL» (2 од.) **(Джерело №41)**. Час приготування кулінарної продукції – 1280 год/рік.
- піч пароконвекційна «Retigo B611B» **(Джерело №42)**. Час приготування кулінарної продукції – 2560 год/рік.
- фритюрниця електрична підлогова «ФЕП-2х14-380» **(Джерело №43)**. Час приготування кулінарної продукції – 1920 год/рік.

Забруднюючі речовини: акролеїн.

Для миття обладнання, що використовують в гарячому цеху, встановлено дві посудомийні машини «Stalgast 728x816x1505мм». **(Джерело №44)**. Посуд миється у миючих машинах з використанням лужного миючого засобу. Час роботи посудомийних машин – 2560 год/рік.

Забруднюючі речовини: натрію гідрооксид (натр їдкий, сода каустична).

Частина викидів від роботи технологічного обладнання надходить до загальнообмінної вентиляція гарячого цеху **(Джерело №48)**.

Забруднюючі речовини: акролеїн, речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом, оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) в перерахунку на діоксид азоту, діоксид сірки (діоксид та триоксид в перерахунку на діоксид сірки), оксид вуглецю, аміак, фенол, альдегід пропіоновий (пропаналь).

Бар

Для приготування кулінарної продукції використовується: поверхня для смаження «HURAKAN HKN-PSL550 гладка»; для випікання хлібобулочних виробів використовується: блінниця «CSE 400 (Roller Grill)» **(Джерело №45)**.

Час роботи обладнання для приготування кулінарної продукції – 1920 год/рік.

Час роботи обладнання для випікання хлібобулочних виробів – 2520 год/рік.

Забруднюючі речовини: спирт етиловий, кислота оцтова, ацетальдегід, акролеїн.

Для випікання хлібобулочних виробів використовується: Піч для піци «T64E Moreni Forni (Італія)» **(Джерело №46)**. Час роботи обладнання – 3200 год/рік.

Забруднюючі речовини: спирт етиловий, кислота оцтова, ацетальдегід, акролеїн.

Для приготування кулінарної продукції використовується: Фритюрниця настільна «бл 190*440*275 мм»; для випікання хлібобулочних виробів використовується: Прес для піци «Arach APRESS 33» **(Джерело №47)**.

Час роботи обладнання для приготування кулінарної продукції – 1600 год/рік.

Час роботи обладнання для випікання хлібобулочних виробів – 1600 год/рік.

Забруднюючі речовини: спирт етиловий, кислота оцтова, ацетальдегід, акролеїн.

Приміщення для відстою та підзарядки електронавантажувачів

Виконується зарядка кислотних акумуляторів (**Джерело №49**). Дільниця включає в себе десять постів, кожен пост розрахований на зарядку одного акумулятора (одночасно може заряджатися 10 акумуляторів). Час зарядки – 3620 год/рік. Електрична ємність акумуляторів, що заряджаються становить: 225 А×год – 4 од.; 250 А×год – 3 од.; 375 А×год – 4 од.; 620 А×год – 4 од.; 625 А×год – 3 од.; 775 А×год – 4 од.

Забруднююча речовина: сульфатна кислота (H_2SO_4) [сірчана кислота].

Форматно-розкрійна дільниця

На форматно-розкрійній дільниці (**Проектне джерело №50**) торгівельного центру відповідно до проєкту планується встановити наступне обладнання:

- верстат форматно-розкрійний;
- верстат кромкувальний;
- верстат свердлильний;
- кромкувальний криволінійний верстат.

Для видалення забруднюючих речовин над обладнанням передбачено встановити зонти з системою витяжної вентиляції. Дільницю передбачено обладнати циклон з наступними параметрами труби Н=2,0 м., А×В=0,30×0,30 м. та ефективністю очищення викидів пилу деревини – 90%.

Кількість деревини, яку передбачено обробляти – до 45 т/рік.

Час роботи дільниці – 5100 год/рік.

Забруднююча речовина: речовини у вигляді суспендованих твердих часток недиференційованих за складом.

На дільниці встановлено форматно-розкрійний верстат «KDT KS-132С», кромкооблицювальний верстат «WD-323», пила торцювальна «Festool KAPEX KS 120 REB» викиди від яких не розраховуються тому що це обладнання обладнане стружкопилососами (ефективність вловлювання пилу складає – до 99%). Повітря після очищення в стружкопилососах повертається у виробниче приміщення дільниці.

Приміщення ключ-майстер

У приміщення ключ-майстер (**Джерело №51**) виконується робота на металообробних верстатах. У приміщенні встановлено наступне обладнання:

1. заточувальний верстат «Sturm BG6012L», час роботи – 1000 год/рік;
2. заточувальний верстат «Holzkraft NTS 255», час роботи – 2000 год/рік;
3. верстат для виготовлення ключів «JMA VOLGA BIT»;
4. верстат для виготовлення ключів «JMA ECCO-ABL»;
5. верстат для виготовлення ключів «JMA BERNA»;
6. верстат для виготовлення ключів «JMA CAPRI».

Загальний час роботи верстатів для виготовлення ключів – 1000 год/рік

Забруднюючі речовини: речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом.

Генераторна

Для резервного електроживлення на підприємстві встановлено два дизельних генератори «Акса AP-550» (**Джерела №52, 53**) потужністю 440 кВт кожен. Час роботи кожного джерела – 2328 год/рік. Загальна максимальна витрата дизельного палива складає 465600 л (395,76 т) в рік.

Забруднюючі речовини: оксиди вуглецю, оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) в перерахунку на діоксид азоту, діоксид сірки (діоксид та триоксид) в перерахунку на діоксид сірки, речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом, неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС), метан, азоту (1) оксид [N_2O], вуглецю діоксид.

Баки генераторів (**Неорганізовані джерела №55, 56**) заправляються з бочки за допомогою заправного пістолета. Продуктивність насоса – 40 л/хв (2,4 м³/год). Максимальна кількість дизельного палива яким заправляється один генератор протягом року складає 232800 л.

Забруднюючі речовини: вуглеводні насичені C12-C19 (розчинник РПК-26511 і ін.) (у перерахунку на сумарний органічний вуглець).

Пост різки металів

На посту різки металів (**Неорганізоване джерело №54**) виконується різання металів у разі необхідності під час продажу покупцеві необхідної довжини товарів за допомогою спецпил типу «Болгарка». Час роботи – 300 год/рік.

Забруднюючі речовини: речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом.

Майданчик тимчасової стоянки легкових автомобілів

Майданчик (**Неорганізоване джерело №57**) розрахований на 8 паркувальних місць. Викиди забруднюючих речовин відбуваються під час запуску двигунів автомобілів, прогріванні та маневруванні.

Забруднюючі речовини: вуглеводні насичені C12-C19 (розчинник РПК-26511 і ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець, оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту, оксид вуглецю.

Розвантажувальна рампа

На території підприємства розташована відкрита рампа для прийому товару (**Неорганізоване джерело №58**) з вантажного транспорту, яка в максимум обслуговує 40 автомобілів на день. Максимальна кількість автомобілів, що одночасно розміщуються на рампі – 6 од. Викиди забруднюючих речовин відбуваються під час запуску двигунів автомобілів, прогріванні та маневруванні.

Забруднюючі речовини: вуглеводні насичені C12-C19 (розчинник РПК-26511 і ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець, оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту, оксид вуглецю.

Відомості щодо виду та обсягів викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами наведені в таблиці 6.1.

Таблиця 6.1 Інструкції

Порядковий номер	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	–	Натрію гідрооксид (натр їдкий, сода каустична)	0,045813	0,045813	–
2	–	Спирт етиловий	0,495000	0,495000	–
3	–	Вуглеводні насичені C12-C19 (розчинник РПК-26511 і ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець	0,004027	0,004027	–
4	–	Пропіоновий альдегід (пропаналь)	0,034830	0,034830	–
5	01009	Свинець та його сполуки (у перерахунку на свинець)	0,0000000022	0,0000000022	0,003
6	03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна)	1,188889	1,188889	3
7	04001	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO ₂])	5,563209	5,563209	1
8	04002	Азоту (1) оксид [N ₂ O]	0,042168	0,042168	0,1
9	04003	Аміак	0,001666	0,001666	1,5
10	05001	Сірки діоксид	0,179091	0,179091	1,5
11	05004	Сульфатна кислота (H ₂ SO ₄) [сірчана кислота]	0,038391	0,038391	0,5
12	06000	Оксид вуглецю	4,566839	4,566839	1,5
13	07000	Вуглецю діоксид	1245,539818	1245,539818	500
14	11000	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС)	0,843364	0,843364	1,5
15	11004	Акролеїн	0,010060	0,010060	0,004
16	11006	Ацетальдегід	0,008800	0,008800	0,03
17	11028	Кислота оцтова	0,133375	0,133375	0,8
18	11048	Фенол	0,046440	0,046440	0,1
19	12000	Метан	0,050602	0,050602	10
20	18000	Фреони (Пентафторетан R125; Дифторметан R32)	0,005000	0,005000	0,1
Усього для об'єкта			1258,797382	1258,797382	–
Перелік найбільш поширених забруднюючих речовин					
1	2	3	4	5	6
1	01009	Свинець та його сполуки (у перерахунку на свинець)	0,0000000022	0,0000000022	0,003
2	03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна)	1,188889	1,188889	3
3	04001	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO ₂])	5,563209	5,563209	1
4	05001	Сірки діоксид	0,179091	0,179091	1,5
5	05004	Сульфатна кислота (H ₂ SO ₄) [сірчана кислота]	0,038391	0,038391	0,5
6	06000	Оксид вуглецю	4,566839	4,566839	1,5
Усього			11,536419	11,536419	–

Порядк овий номер	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
Перелік небезпечних забруднюючих речовин					
1	2	3	4	5	6
1	04003	Аміак	0,001666	0,001666	1,5
2	11000	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС)	0,843364	0,843364	1,5
3	11004	Акролеїн	0,010060	0,010060	0,004
4	11006	Ацетальдегід	0,008800	0,008800	0,03
5	11028	Кислота оцтова	0,133375	0,133375	0,8
6	11048	Фенол	0,046440	0,046440	0,1
7	12000	Метан	0,050602	0,050602	10
8	18000	Фреони (Пентафторетан R125; Дифторметан R32)	0,005000	0,005000	0,1
Усього			1,099307	1,099307	—
Перелік інших забруднюючих речовин, які викидаються в атмосферне повітря стаціонарними джерелами об'єкта					
1	2	3	4	5	6
1	—	Натрію гідроксид (натр їдкий, сода каустична)	0,045813	0,045813	—
2	—	Спирт етиловий	0,495000	0,495000	—
3	—	Вуглеводні насичені C12-C19 (розчинник РПК-2611 і ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець	0,004027	0,004027	—
4	—	Пропіоновий альдегід (пропаналь)	0,034830	0,034830	—
Усього			0,579670	0,579670	—
Перелік забруднюючих речовин, для яких не встановлені гігієнічні регламенти допустимого вмісту хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених міст					
1	2	3	4	5	6
1	04002	Азоту (1) оксид [N2O]	0,042168	0,042168	0,1
2	07000	Вуглецю діоксид	1245,539818	1245,539818	500
Усього			1245,581986	1245,581986	—

Характеристика установок очистки газов наведена в таблиці 6.4

Таблиця 6.4 Інструкції

Номер джерела викиду	Найменування ГОУ	Забруднюючі речовини, за якими проводиться газоочистка			Ступінь очищення	Назва та тип установки очистки газу	На вході в ГОУ			На виході з ГОУ			Ступінь очищення газу, %
		CAS N/CAS	код	найменування			об'ємна витрата газопилового потоку, м ³ /с	масова концентрація, мг/м ³	масова витрата, г/с	об'ємна витрата газопилового потоку, м ³ /с	масова концентрація, мг/м ³	масова витрата, г/с	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
27	Агрегат типу «ЗІЛ»**	—	03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна)	I	Агрегат типу «ЗІЛ»**	—*	—*	—*	—*	—*	—*	95**
50	Циклон**	—	03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна)	I	Циклон**	—*	—*	—*	—*	—*	—*	90**

*Параметри, які неможливо визначити шляхом проведення прямих інструментальних вимірювань (джерела викидів проектні).

**Тип та ефективність роботи ГОУ приймається відповідно до проектних даних.

Дані щодо потенційних обсягів викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами від об'єкта наведені в таблиці 6.7.

Таблиця 6.7 Інструкції

Забруднююча речовина		Потенційний викид забруднюючої речовини, тонн, з трьома десятковими знаками
код	найменування	
1	2	3
—	Натрію гідрооксид (натр їдкий, сода каустична)	0,046
—	Спирт етиловий	0,495
—	Вуглеводні насичені C12-C19 (розчинник РПК-26511 і ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець	0,004
—	Пропіоновий альдегід (пропаналь)	0,035
01009	Свинець та його сполуки (у перерахунку на свинець)	0,000
03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна)	1,189
04001	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO ₂])	5,563
04002	Азоту (1) оксид [N ₂ O]	0,042
04003	Аміак	0,002
05001	Діоксид сірки (діоксид та триоксид) в перерахунку на діоксид сірки	0,179
05004	Сульфатна кислота (H ₂ SO ₄) [сірчана кислота]	0,038
06000	Оксид вуглецю	4,567
07000	Вуглецю діоксид	1245,540
11000	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС)	0,843
11004	Акролеїн	0,010
11006	Ацетальдегід	0,009
11028	Кислота оцтова	0,133
11048	Фенол	0,046
12000	Метан	0,051
18000	Фреони (Пентафторетан R125; Дифторметан R32)	0,005
00000	Усього для об'єкта	1258,797

Дані щодо потенційних обсягів викидів забруднюючих речовин від виробничих і технологічних процесів, технологічного устаткування (установок) наведені в таблиці 6.8.

Найменування виробничого та технологічного процесу, технологічного устаткування (установки): **Passenger cars / 0701 Passenger cars** код **1.A.3.b.i**

Таблиця 6.8 Інструкції

Забруднююча речовина		Потенційний викид забруднюючої речовини, тонн, з трьома десятковими знаками
код	найменування	
1	2	3
—	Вуглеводні насичені C12-C19 (розчинник РПК-26511 і ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець	0,000
03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	0,500
04001	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO ₂])	1,200
06000	Оксид вуглецю	1,543
00000	Усього за виробничим та технологічним процесом, технологічним устаткуванням (установкою)	3,243

Найменування виробничого та технологічного процесу, технологічного устаткування (установки): **Other industrial processes / 060503 Refrigeration and air conditioning equipments using other products than halocarbons** код **2.H.3**

Таблиця 6.8 Інструкції

Забруднююча речовина		Потенційний викид забруднюючої речовини, тонн, з трьома десятковими знаками
код	найменування	
1	2	3
18000	Фреони (Пентафторетан R125; Дифторметан R32)	0,005
00000	Усього за виробничим та технологічним процесом, технологічним устаткуванням (установкою)	0,005

Найменування виробничого та технологічного процесу, технологічного устаткування (установки): **Storage, handling and transport of metal products / 041000 Storage, handling and transport of metal products** код **2.C.7.d**

Таблиця 6.8 Інструкції

Забруднююча речовина		Потенційний викид забруднюючої речовини, тонн, з трьома десятковими знаками
код	найменування	
1	2	3
01009	Свинець та його сполуки (у перерахунку на свинець)	0,000
03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна)	0,255
05004	Сульфатна кислота (H ₂ SO ₄) [сірчана кислота]	0,000
06000	Оксид вуглецю	0,019
00000	Усього за виробничим та технологічним процесом, технологічним устаткуванням (установкою)	0,274

Найменування виробничого та технологічного процесу, технологічного устаткування (установки): **Food and beverages industry / 040627 Meat, fish etc. frying / curing** код **2.H.2**

Таблиця 6.8 Інструкції

Забруднююча речовина		Потенційний викид забруднюючої речовини, тонн, з трьома десятковими знаками
код	найменування	
1	2	3
–	Натрію гідрооксид (натр їдкий, сода каустична)	0,045
–	Спирт етиловий	0,495
–	Пропіоновий альдегід (пропаналь)	0,035
03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна)	0,016
04001	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO ₂])	0,012
04003	Аміак	0,002
05001	Діоксид сірки (діоксид та триоксид) в перерахунку на діоксид сірки	0,002
06000	Оксид вуглецю	0,046
11004	Акролеїн	0,010
11006	Ацетальдегід	0,009
11028	Кислота оцтова	0,133
11048	Фенол	0,046
00000	Усього для об'єкта	0,851

Найменування виробничого та технологічного процесу, технологічного устаткування (установки): **Other chemical industry / 0404 Processes in inorganic chemical industries** код **2.B.10.a**

Таблиця 6.8 Інструкції

Забруднююча речовина		Потенційний викид забруднюючої речовини, тонн, з трьома десятковими знаками
код	найменування	
1	2	3
05004	Сульфатна кислота (H ₂ SO ₄) [сірчана кислота]	0,038
00000	Усього для об'єкта	0,038

Найменування виробничого та технологічного процесу, технологічного устаткування (установки): **Commercial / institutional: stationary / 020105 Stationary engines** код **1.A.4.a.i**

Таблиця 6.8 Інструкції

Забруднююча речовина		Потенційний викид забруднюючої речовини, тонн, з трьома десятковими знаками
код	найменування	
1	2	3
—	Вуглеводні насичені C12-C19 (розчинник РПК-26511 і ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець	0,004
03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна)	0,340
04001	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO ₂])	4,351
04002	Азоту (I) оксид [N ₂ O]	0,042
05001	Діоксид сірки (діоксид та триоксид) в перерахунку на діоксид сірки	0,177
06000	Оксид вуглецю	2,953
07000	Вуглецю діоксид	1245,540
11000	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС)	0,843
12000	Метан	0,051
00000	Усього для об'єкта	1254,301

Найменування виробничого та технологічного процесу, технологічного устаткування (установки): **Light commercial trucks / 0702 Light commercial vehicles < 3.5 t** код **1.A.3.b.ii**

Таблиця 6.8 Інструкції

Забруднююча речовина		Потенційний викид забруднюючої речовини, тонн, з трьома десятковими знаками
код	найменування	
1	2	3
—	Вуглеводні насичені C12-C19 (розчинник РПК-26511 і ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець	0,000
04001	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO ₂])	0,000
06000	Оксид вуглецю	0,005
00000	Усього для об'єкта	0,005

Інформація про заходи щодо впровадження найкращих існуючих технологій виробництва

Відповідно до пункту 4 розділу I «Інструкції про вимоги до оформлення документів, в яких обґрунтовуються обсяги викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами» **розділ не заповнюється** оскільки за ступенем впливу підприємство відноситься до 2-ої групи.

Перелік заходів щодо скорочення викидів забруднюючих речовин

Заходи щодо досягнення встановлених нормативів гранично допустимих викидів для найбільш поширених і небезпечних забруднюючих речовин.

Заходи не передбачені.

Заходи щодо запобігання перевищенню встановлених нормативів гранично допустимих викидів у процесі виробництва.

Перевищення відсутні. Заходи не передбачені.

Заходи щодо обмеження обсягів залпових викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря.

Залпові викиди відсутні. Заходи не передбачені.

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

Заходи не передбачені. Технології та обладнання які використовуються на підприємстві мають сучасний світовий рівень направлений на охорону навколишнього середовища.

Заходи щодо охорони атмосферного повітря на випадок виникнення надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру, ліквідації наслідків забруднення атмосферного повітря.

Заходи щодо охорони атмосферного повітря відсутні, оскільки об'єкт згідно з законодавством не вважається об'єктом підвищеної небезпеки (не включено до Державного електронного реєстру об'єктів підвищеної небезпеки та згідно з постановою КМУ від 13 вересня 2022 р. № 1030 «Деякі питання ідентифікації об'єктів підвищеної небезпеки» - ідентифікацію не встановлено.

Заходи щодо охорони атмосферного повітря при несприятливих метеорологічних умовах.

Заходи щодо охорони атмосферного повітря при НМУ не передбачені.

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

Заходи не передбачені. Технології та обладнання які використовуються на підприємстві мають сучасний світовий рівень направлений на охорону навколишнього середовища.

Заходи щодо скорочення викидів забруднюючих речовин наведено в таблиці 10.1.

Таблиця 10.1 Інструкції

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

Перелік заходів щодо охорони атмосферного повітря у разі виникнення надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру, ліквідації наслідків забруднення атмосферного повітря наведено в таблиці 10.2.

Таблиця 10.2 Інструкції

Найменування об'єкта підвищеної небезпеки	Місце розташування об'єкта підвищеної небезпеки	Найменування, маса, категорія небезпечної речовини чи групи речовин, що тимчасово або постійно використовуються, переробляються, виготовляються, транспортуються, зберігаються на об'єкті	Індивідуальна назва, клас небезпечних речовин та категорія небезпеки, за якими проводилася ідентифікація об'єкта	Найменування ЗР, які у разі виникнення надзвичайної ситуації техногенного або природного характеру, можуть надійти в атмосферне повітря	Найменування заходів щодо охорони атмосферного повітря у разі виникнення надзвичайної ситуації	Найменування заходів щодо ліквідації наслідків забруднення атмосферного повітря у разі виникнення надзвичайної ситуації
1	2	3	4	5	6	7
Перелік заходів щодо охорони атмосферного повітря у разі виникнення надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру, ліквідації наслідків забруднення атмосферного повітря – відсутній						

Оцінка впливу викидів забруднюючих речовин на стан забруднення атмосферного повітря

Оцінка впливу викидів забруднюючих речовин на стан забруднення атмосферного повітря 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:

- на межі житлової забудови;

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

$$M/GDK > \Phi;$$

$$\Phi = 0,01N \text{ при } N > 10\text{м.}, \Phi = 0,1 \text{ при } N \leq 10\text{м.};$$

де M – сумарний розмір викиду шкідливих речовин від усіх джерел підприємства, г/с;
 N – середньозважена висота викиду, м.

$$N = \frac{5M_{(0-10)_j} + 15M_{(11-20)_j} + 25M_{(21-30)_j} + \dots}{M_j}$$

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

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

ГДК – максимальна гранично допустима концентрація забруднюючої речовини (мг/м³).

Доцільність проведення розрахунків розсіювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі

N п/п	Код р-ни	Найменування речовини	Середньозважена висота м.	Викид по підприємству г/с	ГДК мг/м ³	М/ГДК/Н для Н>10	Примітки
1	2	3	4	5	7	8	9
1	–	Натрію гідроксид (натр їдкий, сода каустична)	15	0,004200	0,01	0,42	Так
2	–	Пропіоновий альдегід (пропаналь)	15	0,004500	0,01	0,45	Так
3	–	Спирт етиловий	15	0,039555	5	0,007911	Ні
4	–	Вуглеводні насичені C12-C19 (розчинник РПК-26511 і ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець	5	0,041785	1	0,041785	Ні
5	01009	Свинець та його сполуки в перерахунку на свинець	15	0,00000000338	0,001	0,00000338	Ні
6	03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	14,483719	0,131440	0,5	0,26288	Так
7	04001	Оксиди азоту (оксид та діоксин азоту) в перерахунку на діоксид азоту	14,782272	0,323201	0,2	1,616005	Так
8	04003	Аміак	15	0,000300	0,2	0,0015	Ні
9	05001	Діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки	15	0,006082	0,5	0,012164	Ні
10	05004	Сульфатна кислота (H ₂ SO ₄) [сірчана кислота]	15	0,001054	0,3	0,0035146	Ні
11	06000	Оксид вуглецю	10,775316	1,294968	5	0,2589936	Так
12	11004	Акролеїн	15	0,001728	0,03	0,05760005	Ні
13	11006	Ацетальдегід	15	0,000741	0,01	0,0741	Ні
14	11028	Кислота оцтова	15	0,011248	0,2	0,05624	Ні
15	11048	Фенол	15	0,001299	0,01	0,1299	Ні
16	18000	Фреони (Пентафторетан R125; Дифторметан R32)	15	0,000922	100	0,00000922	Ні

Відповідно до отриманих результатів необхідно проводити розрахунок розсіювання.

Розрахунок розсіювання наведено в Додатках.

Оцінка впливу викидів забруднюючих речовин на стан забруднення атмосферного повітря виконувалась розрахунковим методом. Розрахунки виконані на підставі діючої методики розрахунків концентрацій в атмосферному повітрі шкідливих речовин (ОНД-86 Госкомгідромету) по програмі «ЕОЛ-Плюс 5.23», що входить у перелік програм, рекомендованих Мінекології України до використання. Розміри розрахункового прямокутника визначались з умови, що довжина його сторін повинна бути не менше 50 висот самого високого джерела викиду, але не менше 2000 м.

Розміри розрахункового прямокутника приймаємо 4000х4000м. Ширина кроку розрахункової сітки складає 50 метрів.

На малюнках зображені лінії рівної концентрації шкідливих речовин.

Розрахунок розсіювання виконувався для існуючих показників викидів забруднюючих речовин, визначених при виконанні інвентаризації джерел викидів та з урахуванням фонових концентрацій наданих Центральною Геофізичною Обсерваторією м. Київ та взятих з Витягу з офіційних реєстрів ЕкоСистеми сформованого відповідно до статті 10 Закону України «Про доступ до публічної інформації» від 30.10.2024р.

За даними Центральної Геофізичною Обсерваторії м. Київ, показник фонові концентрації оксидів азоту (оксид та діоксид азоту) в перерахунку на діоксид азоту в районі розміщення підприємства становить 0,974 ГДК. Величина фонові концентрації приведена по місту; при цьому на її формування значно впливає діяльність міського транспорту, навколишніх підприємств та інших джерел забруднення атмосфери.

Аналіз результатів розрахунку приземних концентрацій забруднюючих речовин, які створені стаціонарними джерелами викидів підприємства показав, що на житловій забудові за існуючим станом спостерігається наступні значення концентрацій забруднюючих речовин:

Назва забруднюючої речовини	Розрахункова точка	Максимальне без врахування рівнів фону, в долях ГДК	Максимальне при врахуванні рівня фону, в долях ГДК
Натрію гідрооксид (натр їдкий, сода каустична)	Найближча ЖЗ Точка №1 (x = 86; y = 28)	0,079087	0,479087
	Точка №2 (x = 14; y = 54)	0,081390	0,481390
	Точка №3 (x = 32; y = 92)	0,086112	0,486112
Пропіоновий альдегід (пропаналь)	Найближча ЖЗ Точка №1 (x = 86; y = 28)	0,176997	0,576997
	Точка №2 (x = 14; y = 54)	0,145141	0,545141
	Точка №3 (x = 32; y = 92)	0,161786	0,561786
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	Найближча ЖЗ Точка №1 (x = 86; y = 28)	0,136103	0,413103
	Точка №2 (x = 14; y = 54)	0,093836	0,370836
	Точка №3 (x = 32; y = 92)	0,088497	0,365497
Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	Найближча ЖЗ Точка №1 (x = 86; y = 28)	0,251197	1,225197
	Точка №2 (x = 14; y = 54)	0,348429	1,322429
	Точка №3 (x = 32; y = 92)	0,182577	1,156577
Оксид вуглецю	Найближча ЖЗ Точка №1 (x = 86; y = 28)	0,404210	0,837210
	Точка №2 (x = 14; y = 54)	0,156089	0,589089
	Точка №3 (x = 32; y = 92)	0,228463	0,661463

В житловій зоні перевищення встановлених нормативів екологічної безпеки без врахування фонові концентрації оксидів азоту (оксид та діоксид азоту) в перерахунку на діоксид азоту не спостерігається.

Слід відмітити, що розрахунок проводився для максимального навантаження обладнання та небезпечної швидкості вітру, а фактичні умови здійснення діяльності, як правило, не передбачають повне і одночасне навантаження всіх джерел забруднень.

Крім цього, за наявності небезпечних параметрів навколишнього середовища, в тому числі швидкості вітру, передбачається виконання заходів відповідно до вимог Методичних вказівок «Регулирование выбросов при неблагоприятных метеорологических условиях» (РД 52.04.52-85), які включають відповідні зміни до технологічного процесу, що впливають на інтенсивність викидів у зазначеному періоді часу.

Пропозиції щодо дозволених обсягів викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами

На підприємстві відсутні джерела викидів, з яких в атмосферне повітря надходять забруднюючі речовини від виробництв та технологічного устаткування, на яких повинні впроваджуватися найкращі доступні технології та методи керування. У зв'язку з цим таблиця 9.1 «Пропозиції щодо дозволених обсягів викидів забруднюючих речовин, які віднесені до основних джерел викиду» - не розробляється.

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

Номери джерел викидів:

Джерело № 1 - труба, Підземний паркінг

Таблиця 9.2 Інструкції

Найменування забруднюючої речовини	Гранично допустимий викид, відповідно до законодавства, мг/м ³	Затверджений гранично допустимий викид, мг/м ³	Строк досягнення затвердженого значення
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	150	150	3 дня видачі дозволу
Для речовин, на які не встановлені нормативи граничнодопустимих викидів відповідно до законодавства, встановлюються наступні величини масової витрати (г/сек):			
Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) в перерахунку на діоксид азоту		0,051423	
Оксид вуглецю		0,062711	

Джерело № 2 - труба, Підземний паркінг

Таблиця 9.2 Інструкції

Найменування забруднюючої речовини	Гранично допустимий викид, відповідно до законодавства, мг/м ³	Затверджений гранично допустимий викид, мг/м ³	Строк досягнення затвердженого значення
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	150	150	3 дня видачі дозволу
Для речовин, на які не встановлені нормативи граничнодопустимих викидів відповідно до законодавства, встановлюються наступні величини масової витрати (г/сек):			
Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) в перерахунку на діоксид азоту		0,051116	
Оксид вуглецю		0,072726	

Джерело № 3 - труба, Підземний паркінг

Таблиця 9.2 Інструкції

Найменування забруднюючої речовини	Гранично допустимий викид, відповідно до законодавства, мг/м ³	Затверджений гранично допустимий викид, мг/м ³	Строк досягнення затвердженого значення
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	150	150	3 дня видачі дозволу
Для речовин, на які не встановлені нормативи граничнодопустимих викидів відповідно до законодавства, встановлюються наступні величини масової витрати (г/сек):			
Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) в перерахунку на діоксид азоту		0,051241	
Оксид вуглецю		0,072903	

Джерело № 4 - труба, Підземний паркінг

Таблиця 9.2 Інструкції

Найменування забруднюючої речовини	Гранично допустимий викид, відповідно до законодавства, мг/м ³	Затверджений гранично допустимий викид, мг/м ³	Строк досягнення затвердженого значення
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	150	150	3 дня видачі дозволу
Для речовин, на які не встановлені нормативи граничнодопустимих викидів відповідно до законодавства, встановлюються наступні величини масової витрати (г/сек):			
Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) в		0,068404	

перерахунку на діоксид азоту	
Оксид вуглецю	0,072993

Джерело № 27 - труба, Приміщення для розміщення і обслуговування техніки

Таблиця 9.2 Інструкції

Найменування забруднюючої речовини	Гранично допустимий викид, відповідно до законодавства, мг/м ³	Затверджений гранично допустимий викид, мг/м ³	Строк досягнення затвердженого значення
—	—	—	—
Для речовин, на які не встановлені нормативи граничнодопустимих викидів відповідно до законодавства, встановлюються наступні величини масової витрати (г/сек):			
Сульфатна кислота (H ₂ SO ₄) [сірчана кислота]		0,00000138	
Свинець та його сполуки в перерахунку на свинець		0,00000000338	
Оксид вуглецю		0,338333	
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом		0,000350	

Джерело № 29 - труба, Пекарня (Модульна піч «Polin Stratos XP 2STL 6040»)

Таблиця 9.2 Інструкції

Найменування забруднюючої речовини	Гранично допустимий викид, відповідно до законодавства, мг/м ³	Затверджений гранично допустимий викид, мг/м ³	Строк досягнення затвердженого значення
Акролеїн	20	20	3 дня видачі дозволу
Ацетальдегід			
Для речовин, на які не встановлені нормативи граничнодопустимих викидів відповідно до законодавства, встановлюються наступні величини масової витрати (г/сек):			
Кислота оцтова		0,004442	

Джерело № 30 - труба, Пекарня (Ротаційна піч «РЕВЕНТ модель 725Е електрична»)

Таблиця 9.2 Інструкції

Найменування забруднюючої речовини	Гранично допустимий викид, відповідно до законодавства, мг/м ³	Затверджений гранично допустимий викид, мг/м ³	Строк досягнення затвердженого значення
Акролеїн	20	20	3 дня видачі дозволу
Ацетальдегід			
Для речовин, на які не встановлені нормативи граничнодопустимих викидів відповідно до законодавства, встановлюються наступні величини масової витрати (г/сек):			
Кислота оцтова		0,004442	

Джерело № 31 - труба, Пекарня (Борошнопросіювач «Porlanmaz PMFS 2000»)

Таблиця 9.2 Інструкції

Найменування забруднюючої речовини	Гранично допустимий викид, відповідно до законодавства, мг/м ³	Затверджений гранично допустимий викид, мг/м ³	Строк досягнення затвердженого значення
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	150	150	3 дня видачі дозволу
Для речовин, на які не встановлені нормативи граничнодопустимих викидів відповідно до законодавства, встановлюються наступні величини масової витрати (г/сек):			
—		—	

Джерело № 32 - труба, Загальнообмінна вентиляція пекарні

Таблиця 9.2 Інструкції

Найменування забруднюючої речовини	Гранично допустимий викид, відповідно до законодавства, мг/м ³	Затверджений гранично допустимий викид, мг/м ³	Строк досягнення затвердженого значення
Акролеїн	20	20	3 дня видачі дозволу
Ацетальдегід			
Для речовин, на які не встановлені нормативи граничнодопустимих викидів відповідно до законодавства, встановлюються наступні величини масової витрати (г/сек):			

Кислота оцтова	0,000468
----------------	----------

Джерело № 34 - труба, М'ясний цех (Коптильно-варочна камера «MINI-TOWER KWP1M/E»)

Таблиця 9.2 Інструкції

Найменування забруднюючої речовини	Гранично допустимий викид, відповідно до законодавства, мг/м ³	Затверджений гранично допустимий викид, мг/м ³	Строк досягнення затвердженого значення
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	150	150	3 дня видачі дозволу
Акролеїн	20	20	3 дня видачі дозволу
Фенол			
Для речовин, на які не встановлені нормативи граничнодопустимих викидів відповідно до законодавства, встановлюються наступні величини масової витрати (г/сек):			
Оксид вуглецю		0,017196	
Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту		0,006169	
Діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки		0,000860	
Аміак		0,000095	

Джерело № 35 - труба, Загальнообмінна вентиляція м'ясного цеху

Таблиця 9.2 Інструкції

Найменування забруднюючої речовини	Гранично допустимий викид, відповідно до законодавства, мг/м ³	Затверджений гранично допустимий викид, мг/м ³	Строк досягнення затвердженого значення
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	150	150	3 дня видачі дозволу
Акролеїн	20	20	3 дня видачі дозволу
Фенол			
Для речовин, на які не встановлені нормативи граничнодопустимих викидів відповідно до законодавства, встановлюються наступні величини масової витрати (г/сек):			
Оксид вуглецю		0,005797	
Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту		0,003027	
Діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки		0,000005	
Аміак		0,000005	

Джерело № 36 - труба, Рибний цех (Пароконвектомат «Angelo Po FX201E3»)

Таблиця 9.2 Інструкції

Найменування забруднюючої речовини	Гранично допустимий викид, відповідно до законодавства, мг/м ³	Затверджений гранично допустимий викид, мг/м ³	Строк досягнення затвердженого значення
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	150	150	3 дня видачі дозволу
Акролеїн	20	20	3 дня видачі дозволу
Фенол			
Для речовин, на які не встановлені нормативи граничнодопустимих викидів відповідно до законодавства, встановлюються наступні величини масової витрати (г/сек):			
Оксид вуглецю		0,025364	
Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту		0,009752	
Діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку		0,001268	

на діоксид сірки	
Аміак	0,000100

Джерело № 39 - труба, Гарячий цех (Пароконвектомат «Rational iCP 10-1/1E (CD1ERRA.0001247)»; Коптильня «Rational 60.75.371»; Піч пароконвекційна «Retigo B1011B»)

Таблиця 9.2 Інструкції

Найменування забруднюючої речовини	Гранично допустимий викид, відповідно до законодавства, мг/м ³	Затверджений гранично допустимий викид, мг/м ³	Строк досягнення затвердженого значення
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	150	150	3 дня видачі дозволу
Акролеїн	20	20	3 дня видачі дозволу
Фенол			
Для речовин, на які не встановлені нормативи граничнодопустимих викидів відповідно до законодавства, встановлюються наступні величини масової витрати (г/сек):			
Оксид вуглецю		0,033557	
Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту		0,013284	
Діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки		0,001592	
Аміак		0.000095	

Джерело № 40 - труба, Гарячий цех (Плити індукційні «ПН-4-800*700*850-П-14,0»)

Таблиця 9.2 Інструкції

Найменування забруднюючої речовини	Гранично допустимий викид, відповідно до законодавства, мг/м ³	Затверджений гранично допустимий викид, мг/м ³	Строк досягнення затвердженого значення
Акролеїн	20	20	3 дня видачі дозволу
Для речовин, на які не встановлені нормативи граничнодопустимих викидів відповідно до законодавства, встановлюються наступні величини масової витрати (г/сек):			
—		—	

Джерело № 41 - труба, Гарячий цех (Сковороди електричні «Kogast EKPT7/40SL»)

Таблиця 9.2 Інструкції

Найменування забруднюючої речовини	Гранично допустимий викид, відповідно до законодавства, мг/м ³	Затверджений гранично допустимий викид, мг/м ³	Строк досягнення затвердженого значення
Акролеїн	20	20	3 дня видачі дозволу
Для речовин, на які не встановлені нормативи граничнодопустимих викидів відповідно до законодавства, встановлюються наступні величини масової витрати (г/сек):			
—		—	

Джерело № 42 - труба, Гарячий цех (Піч пароконвекційна «Retigo B611B»)

Таблиця 9.2 Інструкції

Найменування забруднюючої речовини	Гранично допустимий викид, відповідно до законодавства, мг/м ³	Затверджений гранично допустимий викид, мг/м ³	Строк досягнення затвердженого значення
Акролеїн	20	20	3 дня видачі дозволу
Для речовин, на які не встановлені нормативи граничнодопустимих викидів відповідно до законодавства, встановлюються наступні величини масової витрати (г/сек):			
—		—	

Джерело № 43 - труба, Гарячий цех (Фритюрниця електрична підлогова «ФЕП-2х14-380»)

Таблиця 9.2 Інструкції

Найменування забруднюючої речовини	Гранично допустимий викид, відповідно до законодавства, мг/м ³	Затверджений гранично допустимий викид, мг/м ³	Строк досягнення затвердженого значення

Акролеїн	20	20	3 дня видачі дозволу
Для речовин, на які не встановлені нормативи граничнодопустимих викидів відповідно до законодавства, встановлюються наступні величини масової витрати (г/сек):			
—		—	

Джерело № 45 - труба, Бар (Поверхня для смаження «HURAKAN HKN-PSL550 гладка»; Блінниця «CSE 400 (Roller Grill)»)

Таблиця 9.2 Інструкції

Найменування забруднюючої речовини	Гранично допустимий викид, відповідно до законодавства, мг/м ³	Затверджений гранично допустимий викид, мг/м ³	Строк досягнення затвердженого значення
Акролеїн	20	20	3 дня видачі дозволу
Ацетальдегід			
Для речовин, на які не встановлені нормативи граничнодопустимих викидів відповідно до законодавства, встановлюються наступні величини масової витрати (г/сек):			
Кислота оцтова		0.000506	

Джерело № 46 - труба, Бар (Піч для піци «T64E Moreni Forni (Італія)»)

Таблиця 9.2 Інструкції

Найменування забруднюючої речовини	Гранично допустимий викид, відповідно до законодавства, мг/м ³	Затверджений гранично допустимий викид, мг/м ³	Строк досягнення затвердженого значення
Акролеїн	20	20	3 дня видачі дозволу
Ацетальдегід			
Для речовин, на які не встановлені нормативи граничнодопустимих викидів відповідно до законодавства, встановлюються наступні величини масової витрати (г/сек):			
Кислота оцтова		0.000632	

Джерело № 47 - труба, Бар (Фритюрниця настільна «бл 190*440*275 мм»; Прес для піци «Arach APRESS 33»)

Таблиця 9.2 Інструкції

Найменування забруднюючої речовини	Гранично допустимий викид, відповідно до законодавства, мг/м ³	Затверджений гранично допустимий викид, мг/м ³	Строк досягнення затвердженого значення
Акролеїн	20	20	3 дня видачі дозволу
Ацетальдегід			
Для речовин, на які не встановлені нормативи граничнодопустимих викидів відповідно до законодавства, встановлюються наступні величини масової витрати (г/сек):			
Кислота оцтова		0,000758	

Джерело № 48 - труба, Загальнообмінна вентиляція гарячого цеху

Таблиця 9.2 Інструкції

Найменування забруднюючої речовини	Гранично допустимий викид, відповідно до законодавства, мг/м ³	Затверджений гранично допустимий викид, мг/м ³	Строк досягнення затвердженого значення
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	150	150	3 дня видачі дозволу
Акролеїн	20	20	3 дня видачі дозволу
Фенол			
Для речовин, на які не встановлені нормативи граничнодопустимих викидів відповідно до законодавства, встановлюються наступні величини масової витрати (г/сек):			
Оксид вуглецю		0,006948	
Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту		0,003798	
Діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки		0,000005	
Аміак		0.000005	

**Джерело № 49 - труба, Приміщення для відстою та підзарядки
електронавантажувачів**

Таблиця 9.2 Інструкції

Найменування забруднюючої речовини	Гранично допустимий викид, відповідно до законодавства, мг/м ³	Затверджений гранично допустимий викид, мг/м ³	Строк досягнення затвердженого значення
—	—	—	—
Для речовин, на які не встановлені нормативи граничнодопустимих викидів відповідно до законодавства, встановлюються наступні величини масової витрати (г/сек):			
Сульфатна кислота (H ₂ SO ₄) [сірчана кислота]		0,001053	

Джерело № 50 - труба, Форматно-розкрійна дільниця

Таблиця 9.2 Інструкції

Найменування забруднюючої речовини	Гранично допустимий викид, відповідно до законодавства, мг/м ³	Затверджений гранично допустимий викид, мг/м ³	Строк досягнення затвердженого значення
—	—	—	—
Для речовин, на які не встановлені нормативи граничнодопустимих викидів відповідно до законодавства, встановлюються наступні величини масової витрати (г/сек):			
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом		0,004286	

Джерело № 51 - труба, Приміщення ключ-майстер

Таблиця 9.2 Інструкції

Найменування забруднюючої речовини	Гранично допустимий викид, відповідно до законодавства, мг/м ³	Затверджений гранично допустимий викид, мг/м ³	Строк досягнення затвердженого значення
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	150	150	3 дня видачі дозволу
Для речовин, на які не встановлені нормативи граничнодопустимих викидів відповідно до законодавства, встановлюються наступні величини масової витрати (г/сек):			
—		—	

Джерело № 52 - труба, Дизельний генератор «Акса AP-550»

Таблиця 9.2 Інструкції

Найменування забруднюючої речовини	Гранично допустимий викид, відповідно до законодавства, мг/м ³	Затверджений гранично допустимий викид, мг/м ³	Строк досягнення затвердженого значення
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	150	150	3 дня видачі дозволу
Для речовин, на які не встановлені нормативи граничнодопустимих викидів відповідно до законодавства, встановлюються наступні величини масової витрати (г/сек):			
Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) в перерахунку на діоксид азоту		0,028892	
Оксид вуглецю		0,020042	
Діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки		0,001147	

Джерело № 53 - труба, Дизельний генератор «Акса AP-550»

Таблиця 9.2 Інструкції

Найменування забруднюючої речовини	Гранично допустимий викид, відповідно до законодавства, мг/м ³	Затверджений гранично допустимий викид, мг/м ³	Строк досягнення затвердженого значення
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	150	150	3 дня видачі дозволу

недиференційованих за складом			
Для речовин, на які не встановлені нормативи граничнодопустимих викидів відповідно до законодавства, встановлюються наступні величини масової витрати (г/сек):			
Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) в перерахунку на діоксид азоту	0,029058		
Оксид вуглецю	0,019315		
Діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки	0,001205		

Пропозиції щодо дозволених обсягів викидів, що відводяться від окремих типів обладнання наведені в таблиці 9.3.

Таблиця 9.3 Інструкції

Джерело утворення		Забруднююча речовина		Максимальна масова концентрація забруднюючих речовин, мг/м ³	Технологічний норматив допустимих викидів відповідно до законодавства, мг/м ³		Затверджений гранично допустимий викид, мг/м ³	Строк досягнення затвердженого значення гранично допустимого викиду
найменування, марка, вид палива	номер	код	найменування		поточний	перспективний		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Джерело №								
—	—	—	—	—	—	—	—	—

Перелік заходів щодо здійснення контролю за дотриманням встановлених технологічних нормативів викидів, що відводяться від окремого типу обладнання наведено в таблиці 9.4.

Таблиця 9.4 Інструкції

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
—	—	—	—	—	—	—	—

Дозволені обсяги залпових викидів наведено в таблиці 9.5.

Таблиця 9.5 Інструкції

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/с	кг/год			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
–	–	–	–	–	–	–	–	–

Умови, які встановлюються в дозволі на викиди

1. До технологічного процесу (ця умова уточнює виконання та експлуатацію технологічного процесу, в тому числі вибір технологічного процесу, вибір технічного виконання технологічного обладнання, вибір сировини та хімікатів).

1.1. Технічний персонал повинен забезпечити виконання робіт на об'єкті 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.

1.2. Усі роботи на підприємстві повинні здійснюватися відповідно до затверджених технологічних документів. Використовувати сировину та матеріали відповідно до ДСТУ, ТУ і т.п. з додержанням вимог чинного природоохоронного законодавства України.

1.3. В технологічному процесі застосовувати сировину та матеріали, які мають відповідний сертифікат якості та гігієнічні висновки.

1.4. До експлуатації обладнання допускається штатний персонал, який має необхідну технічну підготовку та періодично, за планом, проходить перевірку знань щодо експлуатації технологічного обладнання.

1.5. Всі пуски і зупинки паливовикористовуючого обладнання повинні фіксуватися у робочих відомостях затвердженої форми.

1.6. При внесенні змін до технологічного процесу, зміні технологічного обладнання підприємство повинно керуватися чинним природоохоронним законодавством України.

1.7. Суворо дотримуватись правил пожежної та техногенної безпеки, приймати превентивні заходи щодо попередження аварійних ситуацій, що можуть призвести до забруднення навколишнього середовища.

2. До обладнання та споруд (визначається метод очистки або тип споруджень, що експлуатуються).

2.1. Експлуатація та ремонт технічного та технологічного обладнання повинні здійснюватися згідно з вимогами технічної документації по їх застосуванню (технічних паспортів), які надаються виробником обладнання, затверджених стандартних робочих методик по експлуатації обладнання та інструкцій з охорони праці та техніки безпеки, що забезпечить уникнення, нештатних ситуацій.

2.2. Технологічне обладнання, яке експлуатується на об'єкті, повинно бути у належному технічному стані для мінімізації викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря.

2.3. Своєчасно проводити профілактичний, плановий та поточний ремонт технологічного обладнання для оптимізації технологічного процесу та з метою виявлення несправностей і їх усунення.

2.4. Ремонтні та профілактичні роботи повинні проводитися згідно з графіком ремонтних робіт.

2.5. Проводити герметизацію і максимальне ущільнення стиків і з'єднань у технологічному устаткуванні.

2.6. При роботі обладнання необхідно дотримуватися вимог, технологічних інструкцій з експлуатації обладнання.

2.7. Проводити плановий огляд паливовикористовуючих приладів персоналом служби експлуатації.

3. До очистки газопилового потоку (визначається ступінь очистки).

3.1. Забороняється експлуатація технологічного обладнання при несправному або відключеному ГОУ.

3.2. Експлуатація ГОУ має здійснюватися згідно з «Правилами технічної експлуатації установок очистки газу». Кожне пилогазоочисне устаткування повинно бути паспортизоване.

3.3. Своєчасно здійснювати перевірку технічного стану та забезпечувати безперебійну ефективну роботу і безпечну експлуатацію газоочисного устаткування, підтримувати у справному стані споруди, устаткування для очищення викидів.

3.4. Газоочисне обладнання, що установлене для вловлювання речовин у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом під час проведення робіт на технологічному устаткуванні, повинне забезпечити наступну ступінь очистки.

№ джер. викиду	№ ГОУ в техн. ланц.	Найменування ГОУ	Ефективність роботи ГОУ, %
27	I	Агрегат типу «ЗІЛ»	95
50	I	Циклон	90

3.5. Установки очищення газів повинні перевірятись відповідно до правил експлуатації пилогазоочисного устаткування на ефективність роботи з щорічним складанням актів перевірки відповідності фактичних параметрів роботи установки проектним.

3.6. Забороняється збільшення продуктивності технологічного устаткування без відповідного збільшення потужності існуючих ГОУ. Заходи по модернізації ГОУ, що дозволяють підвищити надійність та ступінь очищення газу, повинні проводитись при проведенні капітальних ремонтів.

3.7. Контролювати фактичні показники ГОУ не рідше одного разу на рік (згідно наказу Мінприроди України від 06.02.2009 № 52 «Про затвердження Правил технічної експлуатації установок очистки газу»). Комісією, призначеною керівництвом, за результатами огляду складається акт і при необхідності розробляються заходи усунення виявлених недоліків. ГОУ проходять перевірку на відповідність фактичних параметрів роботи проектним показникам двічі на рік для забруднюючих речовин 1-2 класів небезпеки, що підлягають очищенню та один раз на рік – для забруднюючих речовин 3-4 класів небезпеки, що підлягають очищенню.

4. До виробничого контролю (основа організації та здійснення контрольної програми).

4.1. 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 граничнодопустиму величину дозволених викидів.

(б) Результати вимірювань масової концентрації забруднюючої речовини, 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) Граничнодопустима 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 граничнодопустиму величину інтенсивності викидів.

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

4.2. Гранично допустима концентрація для викидів в атмосферу, встановлена в дозволі, повинна досягатися без розбавлення повітрям та повинна ґрунтуватися на величинах обсягу газів, приведених до наступних нормальних умов:

- а) 3% кисню для рідного та газоподібного палива;
- б) 6% кисню для твердого палива;
- в) 15% кисню для газових турбін та дизельних двигунів.

4.3. 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.

4.4. Суб'єкт господарювання повинен здійснювати постійний лабораторний контроль за рівнями концентрацій забруднюючих речовин в атмосферному повітрі та шумового навантаження на межі санітарно-захисної зони підприємства та межі найближчої житлової забудови.

4.5. Статистична інформація за формою державного статистичного спостереження № 2-ТП (повітря) (річна) «Звіт про викиди забруднюючих речовин і парникових газів в атмосферне повітря від стаціонарних джерел викидів» повинна надаватись у строки, встановлені законодавством.

4.6. Звіт про дотримання умов дозволу на викиди та виконання заходів щодо здійснення контролю за дотриманням встановлених граничнодопустимих викидів забруднюючих речовин повинен подаватись щорічно у відповідності до вимог постанови Кабінету Міністрів України від 20.01.2023 № 58.

5. До адміністративних дій у разі виникнення надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру (визначаються відомства, які повідомляються при відповідних ситуаціях).

5.1. Суб'єкт господарювання (Оператор) повинен направляти повідомлення, як по телефону, так і по факсу (якщо є така можливість) в, Департамент захисту довкілля та адаптації до зміни клімату виконавчого органу КМР (КМДА) та Державну екологічну інспекцію Столичного округу як можливо скоріше, після того, як відбувається щось з наступного:

- а) Будь-який викид, який не відповідає вимогам дозволу.
- б) Будь-яка аварія, що може створити загрозу забруднення навколишнього середовища або може потребувати екстрених заходів реагування. У якості складової частини повідомлення Оператор 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.

5.2. Оператор повинен документально фіксувати будь-які аварії, вказані в пункті 5.1. даної умови. В повідомленні, яке надається Департаменту захисту довкілля та адаптації до зміни клімату виконавчого органу КМР (КМДА), повинна наводитися докладна інформація про обставини, які призвели до аварії, та про всі прийняті дії для мінімізації впливу на навколишнє середовище, та для мінімізації обсягів утворених відходів.

5.3. Звіт за довільною формою про всі зафіксовані аварії повинен надаватись Департаменту захисту довкілля та адаптації до зміни клімату виконавчого органу КМР (КМДА) як складова частина екологічного звіту за рік. Наведена у такому звіті інформація повинна готуватися у відповідності з затвердженими інструкціями.

5.4. Оператор повинен ввести в дію та підтримати в дії Систему управління охороною навколишнім природним середовищем, яка відповідає потребам даного

Дозволу. В даній системі повинні враховуватись всі виробничі операції та повинні розглядатись всі практичні можливі варіанти для використання більш чистих технологій, більш чистих виробничих процесів та для мінімізації викидів.

5.5. 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'ятирічний період, повинен щорічно переглядатися, а про внесені до нього доповнення необхідно інформувати Управління для узгодження таких доповнень.

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

5.7. Суб'єкт господарювання повинен забезпечити доступ на об'єкт в будь-який час, коли відбувається вказана діяльність, відповідальної особи, визначеної центральним органом виконавчої влади, що реалізує державну політику у сфері охорони навколишнього природного середовища, раціонального використання, відтворення та охорони природних ресурсів.

6. До неорганізованих джерел викидів, спрямованих на попередження, мінімізацію, скорочення або припинення викидів забруднюючих речовин.

6.1. На неорганізованих джерелах викидів забороняється використання обладнання та матеріалів, не передбачених технологічним процесом.

6.2. Викиди від неорганізованих джерел у робочій зоні та за межами промайданчика не повинні перевищувати санітарні та екологічні норми, що встановлені законодавством.

6.3. Оператор повинен експлуатувати технічно справне обладнання із справним заземленням, здійснювати постійний контроль за станом обладнання.

6.4. Перед пуском в роботу необхідно перевіряти герметичність обладнання, арматури, трубопроводів. При виявленні пропусків негайно вживати заходів щодо їх усунення.

6.5. Суворо дотримуватись правил пожежної та техногенної безпеки, приймати превентивні заходи щодо попередження аварійних ситуацій, що можуть привести до забруднення навколишнього середовища.