

**Інформація про отримання дозволу для ознайомлення з нею
громадськості**

1. Повне найменування суб'єкта господарювання	ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «АТЕМ ГРУП»
2. Скорочене найменування суб'єкта господарювання	ТОВ «АТЕМ ГРУП»
3. Ідентифікаційний код юридичної особи в ЄДРПОУ	40657853
4. Місцезнаходження суб'єкта господарювання, контактний номер телефону, адреса електронної пошти	02002, м. Київ, вул. А. Аболмасова, 1 тел. (044) 520-20-00 Email: office@atem.com.ua
5. Місцезнаходження об'єкта/промислового майданчика	01013, м. Київ, вул. Промислова, 4-Б.

Відомості щодо наявності висновку з оцінки впливу на довкілля.

На виконання Закону України «Про оцінку впливу на довкілля» підприємством отримано ВИСНОВОК з оцінки впливу на довкілля планованої діяльності «Реконструкція системи газопостачання комплексу виробництва керамічної плитки ТОВ «АТЕМ ГРУП», що розташоване за адресою: м. Київ, вул. Промислова 4-Б» за № 21/01-9066/1 від 30.12.2024р.

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

Перелік та опис виробництв

Комплекс з виробництва керамічної плитки розташований по вул. Промислова, 4-Б та діє з 2003 року.

До складу виробництва входять такі будівлі і споруди:

- Головний корпус.
- Цех декоративних виробів.
- Адміністративно-побутовий корпус.

У головному корпусі містяться виробничі ділянки №1, №2, №3, №4, №6. Окремо розташована ділянка №5.

Короткий опис технологічних процесів

Розвантаження та зберігання сировинних матеріалів для виготовлення керамічної плитки (КП)

Сировинні матеріали до підприємства транспортуються залізничним і автомобільним транспортом.

Сировинні матеріали, що надійшли на склад реєструються в «Журналах вхідного контролю» (КП-001) в ЛКВ.

Вхідний контроль сировинних матеріалів здійснює ЛКВ. Контрольовані параметри, вид та періодичність контролю, об'єм вибірки проб визначаються встановленою процедурою затвердженою в установленому порядку, що зазначається в методики випробувань та перелік сировинних матеріалів вимоги та періодичність контролю. Методики випробувань мають відповідати НД відповідно для даної сировини. Без процедури проведення вхідного контролю, використання сировинних матеріалів за цільовим призначенням не допускається.

Прийняті ЛКВ сировинні матеріали зберігаються в складах, в відсіках або на відкритих майданчиках.

Приготування, зберігання та транспортування суспензій для виготовлення КП.

Для виготовлення використовують такі види приготовлених суспензій: шлікер, суспензія ангобу, суспензія ангобу тильної сторони, суспензія глазури/кристаліну, кольоровий сироп (зафарбовування шлікеру, суспензії глазури).

Основними операціями технології приготування та транспортування суспензій є:

- підготування сировинних матеріалів та напівфабрикатів (основних, допоміжних, води та добавок);

- дозування сировинних матеріалів,

- помел та перемішування сировинних матеріалів (приготування суспензій);

- видавання і транспортування готових суспензій.

Приготування суспензій здійснюється мокрим спільним помелом в барабанних кульових млинах періодичної дії відповідних компонентів, у відповідності з «Картою завантаження млина», виданих працівником ВГТ. Дозування компонентів для суспензій здійснюється ваговим способом по «Карті завантаження млина». Дозування сировинних матеріалів виконується на дозувальному стрічковому конвеєрі та технічних вагах.

Транспортування суспензій виконується за допомогою насосів по системі трубопроводів до ємності зберігання з відповідною маркою суспензії, яку вказує технолог ВГТ.

Система повторного використання води. Замкнений цикл.

Вода, що використовується для промивки обладнання під час виробництва шлікеру збирається у проміжній підземній ємності, з якої перекачується у накопичувальну ємність об'ємом 100 м³, звідки через лічильник подається назад у млини при виробництві шлікеру.

Всі залишки після чищення ємностей, різного обладнання для суспензій з дільниці приготування глазури, ангобів вимиваються водою та через систему трубопроводів мембранним насосом транспортуються в підземну транзитну ємність об'ємом 30 м³ під баштовою сушаркою (атомізатором) AS-7, а потім мембранним насосом в накопичувальну підземну ємність об'ємом 30 м³ в ЦПЗВ, а потім в накопичувальну ємність об'ємом 100 м³ для приготування шлікеру.

Всі залишки після чищення ємностей, різного обладнання для суспензій з виробничих ліній вимиваються водою та через систему трубопроводів насосом транспортуються в транзитну ємність об'ємом 30 м³ під атомізатором АТМ 140А.

Після наповнення ємностей брудна вода мембранним насосом транспортуються в накопичувальну ємність об'ємом 100 м³ в ЦПЗВ для приготування шлікеру.

Вода після використання на виробничих лініях транспортується в систему очищення оборотної води. Цикл очистки повністю автоматизований та проходить наступні етапи:

- Забруднена вода з виробничих ліній з твердими частинками поступає в транзитні накопичувальні ємності, а потім на очищення за допомогою відцентрових насосів через реактор, у якому відбувається додавання коагулянту та флокулянту, - в відстійник.

- Для збільшення швидкості осідання твердих частинок додається коагулянт, що знаходиться в ємності зберігання, та флокулянт, який готується в станції приготування флокулянту. Ці два компоненти подаються автоматично дозувальними насосами.

- Рівень РН води в реакторі контролюється РН-метром, і регулюється додаванням за допомогою дозувального насосу розчину гідрокарбонату натрію.
- Осідання твердих частинок відбувається в відстійнику, і періодично видаляється у витратну ємність фільтр-пресу.
- З розхідної ємності вода з твердими частинками поступає на фільтр-прес. Шлам збирається та вивозиться навантажувачем на склад ЦПЗВ і далі передають ліцензованим підприємствам для подальшої утилізації.
- Очищена вода подається в накопичувальні ємності загальним об'ємом 150 м³, звідки подається на виробничі лінії.

Цикл очищення закінчується автоматично, коли закінчується вода для очистки.

Приготування, зберігання та транспортування прес-порошку для виготовлення КП

Приготування прес-порошку здійснюється в баштовій розпилювальній сушарці АТМ або АS – атомізаторі (далі – АТМ) шляхом термічного зневоднення розпиленого шлікеру.

Для обігріву АТМ використовується процес спалювання природного газу в спеціалізованому пальнику. Відпрацьовані гази видаляються з сушильної камери вентилятором через трубу, розташовану в нижній частині корпусу. Відпрацьовані гази видаляються з робочої зони АТМ через батарею рукавних фільтрів для уловлення дрібних частинок прес-порошку, які не осіли на дні сушарки, та викидаються в атмосферу.

Подача та розподілення прес-порошку з ємностей запасу виконується за допомогою системи конвеєрів та елеваторів, та встановлених на них розподільчих шибєрів. Під час транспортування прес-порошок проходить просіювання на віброситі.

Дрібні частинки прес-порошку з сит сепарації та вловлені фільтром скидаються в ємність (кюбель), потім розпускаються в ємностях підземних, обладнаних турбоміксером.

Просипи прес-порошків від АТМ, після вібросит, від пресів і від конвеєрів також збираються в ємності та розпускаються в ємностях підземних, обладнаних турбоміксером до заданих параметрів. Далі приготована суспензія - шлікер в кількості 5 м³ через сито перекачується в видаткову ємність, в який докачується шлікер базовий в кількості ≈ 15 м³, і потім повертається у виробництво прес-порошку.

Пресування та сушка плиток-сирцю для виготовлення КП

Технологічна операція пресування плиток-сирцю з прес-порошку виконується на гідравлічному пресі.

Відпресовані плитки надходять в пристрій, де здійснюється накопичення, зняття задилок, перевертання плиток, зачистка і подача плиток на наступний технологічний етап.

При невідповідності плитки-сирцю за лінійними розмірами та присутніми дефектами пресування, відбувається відбракування після вертикальної сушарки. Браковані плитки-сирці складаються в ємності для з маркуванням «БРАК». Об'єм браку має складати не більше 0,1%.

Брак плитки-сирцю, прес-порошок вловлений фільтрами та ситами, а також його частки, що утворюються під час виготовлення КП збираються окремо з ділянки виробництва до ємностей чи кюбелів та транспортується навантажувачем вилковим на ділянку приготування шлікеру у ємність підземну з турбоміксером, де відбувається їх розпуск.

Далі приготований у підземній ємності шлікер в кількості 5 м³ через сито перекачується в видаткову ємність, в який докачується шлікер базовий в кількості ≈ 15 м³, і потім повертається у виробництво прес-порошку.

Підготовка та подача декоративно-захисних суспензій для виготовлення КП

Суспензії ангобу та глазури/кристаліну перед злиттям до ємностей зберігання та проміжних ємностей проходять збагачення на віброситах. З метою поліпшення технологічних властивостей суспензій, оптимізації густини, в'язкості до їх складу вводять добавки (пластифікуючі, диспергуючі).

Нанесення захисного шару на плитку-сирець для виготовлення КП

Нанесення суспензії ангобу та глазури/кристаліну виконується на конвеєрній лінії.

Після сушки плитка-сирець з сушарки вивантажується на конвеєрну лінію де проводять зачистку країв на шліфувальних машинах.

Перед нанесенням суспензій на плитку-сирець її краї зачищають, а поверхню обдувають стисненим повітрям, зачищають щітками (пил збирається системою сепарації) та зволожують водою в кабіні розпилення.

Перед завантаженням в роликову піч проводиться нанесення захисного шару суспензії ангобу та глазури на лицьову поверхню плитки-сирцю, на устаткуванні нанесення глазури та нанесення суспензій ангобу на рифлену тильну сторону плитки-сирцю, на устаткуванні нанесення суспензій ангобу.

Для нанесення малюнку використовується струменевий принтер, в якому для покриття в вигляді малюнку використовується печатні блоки. Оптимізована система подачі чорнил забезпечує швидку заправку без втрат, завдяки знімним контейнерам для чорнил.

Пусті пластикові каністри з-під чорнил складають для тимчасового зберігання у спеціально відведених місцях і передають ліцензованим підприємствам для подальшої утилізації.

Випал КП

Политий випал характеризується фізико-хімічними перетвореннями в результаті яких керамічна маса плитки сирцю приймає стан каменю, а суспензія на поверхні плитки склад якої розплавляється, розливається по поверхні виробу і покриває його тонкою склоподібною плівкою.

Випал здійснюється в роликовій печі. Температура відхідних димових газів - не більше 250 °С, при тривалість випалу згідно карти випалу.

Перевірена плитка потрапляє на конвеєр сортування, але можливе калібрування лінійних розмірів на виробничій лінії калібрування.

Механічна обробка КП

Операція калібрування полягає у підведенні лінійних розмірів плитки до вимог за класами ДСТУ Б.В 2.7-282, шляхом шліфування торців плитки, залежить від формату плитки та вимоги до готової продукції. Калібрування вважається не обов'язковою операцією

Також для підвищення класу точності по площинності виконується шліфування КП, а для механічного декорування (покращення естетичних властивостей лицьової поверхні плитки використовується спосіб полірування лицьової поверхні.

Вода після використання на виробничих лініях транспортується в систему очищення оборотної води.

Сортування КП

Завданням сортування є відбраковування невідповідної плитки вимогам ДСТУ Б.В 2.7-282.

КП, що не відповідає заданим параметрам по зовнішньому вигляду відповідно до ДСТУ Б.В 2.7-282 та еталону, вивантажується в окрему ємність (накопичувач) з позначкою «Брак».

Брак КП транспортується навантажувачем вилковим на ділянку дроблення в молотковій дробарці ЦПЗВ. В подальшому після дроблення подається в млини для помелу шлікера.

Пакування та складування КП

Пакування та складування - остання технологічна операція технологічного процесу. КП різних сортів складається сортувальною машиною в окремі коробки відповідно до обраного сорту, перетягується пластмасовою стрічкою для передачі на склад .

Перед палетопакуванням (опоясується пластмасовою стрічкою та стрейч плівкою) укомплектованих піддонів для скріплення транспортного пакета виробів використовують термозбіжну поліетиленову плівку згідно з ГОСТ 25951 та полімерну стрічку з затискачами.

Відходи, непридатні для повторного використання, та відходи засобів пакування складають для тимчасового зберігання у спеціально відведених місцях і передають ліцензованим підприємствам для подальшої утилізації.

Внутрішньозаводське транспортування, складування і зберігання КП

Плитки в упакованому вигляді повинні зберігатися у транспортних пакетах у закритих складських приміщеннях. У зв'язку зі збільшенням обсягів продукції, що випускається, ДСТУ Б.В 2.7-282 дозволяє зберігання транспортних пакетів з плитки керамічної, що виготовляється згідно даного регламенту, на відкритих майданчиках, за умови забезпечення додаткового захисту від атмосферних опадів транспортних пакетів (наприклад, поліетиленова плівка, навіс), дотримання вимог безпеки та збереження продукції.

Дані щодо обладнання

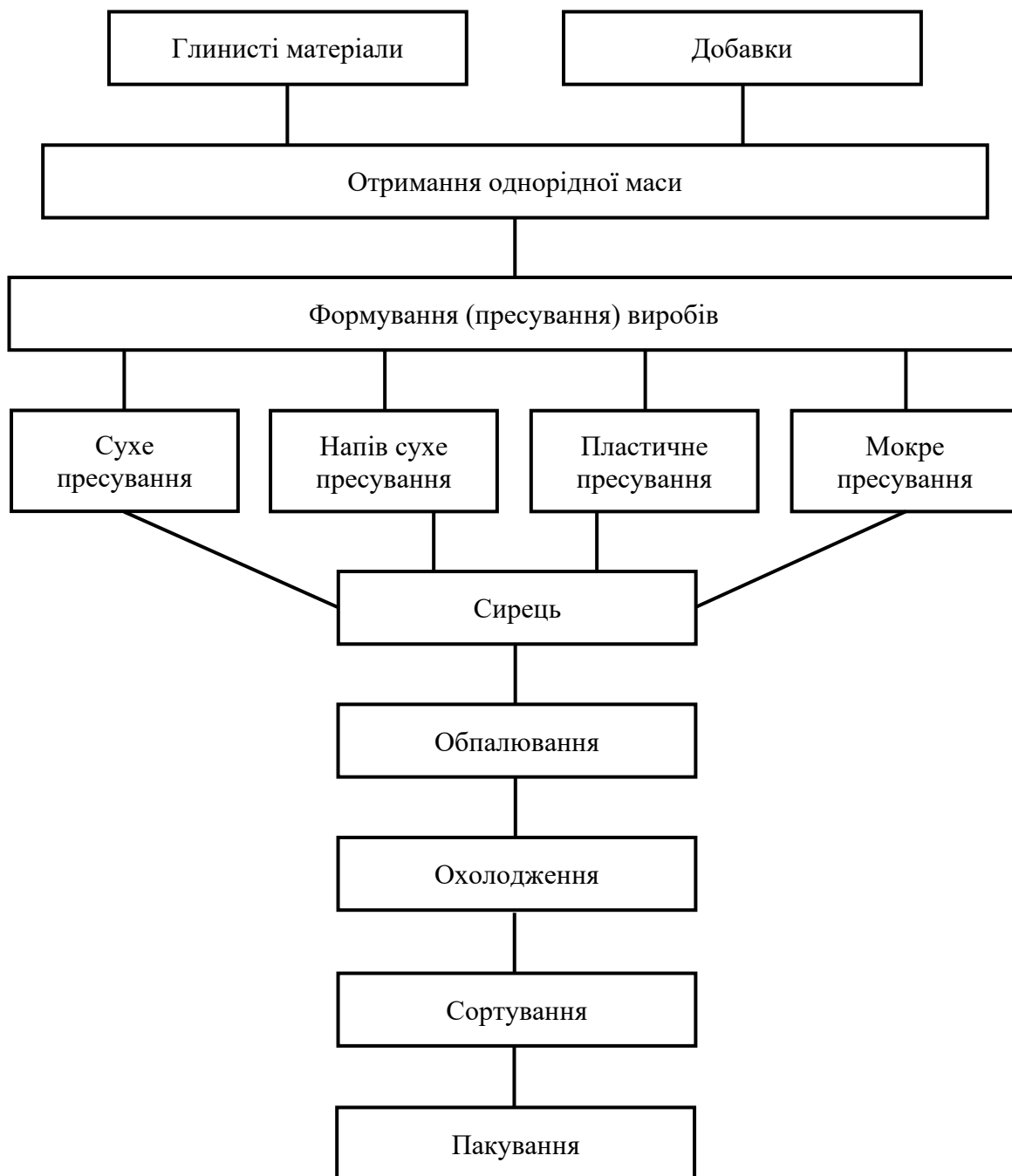
№ з/п	Найменування устаткування	Баланс часу роботи устаткування год/рік	Терміни введення в експлуатацію технологічного устаткування	Нормативний строк амортизації технологічного устаткування	Дата проведення останньої реконструкції або модернізації технологічного устаткування
	2	3	4	5	6
1	SITI, Вертикальна сушарка «VD-135/225/9»	7000	2005 рік	30 років	-
2	SITI, Вертикальна сушарка «VD-135/225/9»	7000	2006 рік	30 років	-
3	OMS, Пакувальна машина «OMS модель АТ-53»	2920	2006 рік	30 років	2025
4	SITI, Роликова піч «F1NH-1C 2859/109/2» зона випалу	8760	2005 рік	30 років	-
5	SITI, Роликова піч «F1NH-1C 2859/109/2» зона випалу	8760	2006 рік	30 років	-
6	SACMI, П'ятирусна горизонтальна сушарка «EM5 285/16,8»	8760	2012 рік	30 років	-
7	SACMI, Горизонтальна сушарка «JMS 290/10,5»	8760	2012 рік	30 років	2025
8	SACMI, Роликова піч «FMS 2900/130,2» зона випалу	8760	2012 рік	30 років	2025
9	SACMI, Вертикальна сушарка «EVA-984»	7000	2008 рік	30 років	2025
10	SACMI, Вертикальна сушарка «EVA-984»	7000	2008 рік	30 років	2025
11	SACMI, Вертикальна сушарка «EVA-984»	7000	2008 рік	30 років	2025
12	SACMI, Горизонтальна сушарка «JMS 290/10,5»	8760	2008 рік	30 років	2025
13	SACMI, Роликова піч «FMS 2900/130,2» зона випалу	8760	2008 рік	30 років	2025
14	SACMI, Горизонтальна сушарка «JMS 290/10,5»	8760	2008 рік	30 років	2025
15	SACMI, Роликова піч «FMS 2900/130,2» зона випалу	8760	2008 рік	30 років	2025
16	OMS, Пакувальна машина «OMS модель АТ-53»	2920	2008 рік	30 років	2025
17	SACMI, Вертикальна сушарка «EVA-984»	7000	2017 рік	30 років	-
18	SACMI, Вертикальна сушарка «EVA-984»	7000	2017 рік	30 років	-
19	OMS, Пакувальна машина «OMS модель АТ-53»	2920	2017 рік	30 років	2025
20	SACMI, Семиярусна горизонтальна сушарка «EM7 285/14»	8760	2025 рік	30 років	-

№ з/п	Найменування устаткування	Баланс часу роботи устаткування год/рік	Терміни введення в експлуатацію технологічного устаткування	Нормативний строк амортизації технологічного устаткування	Дата проведення останньої реконструкції або модернізації технологічного устаткування
	2	3	4	5	6
21	SACMI, Горизонтальна сушарка «JMS 290/10,5»	8760	2017 рік	30 років	-
22	SACMI, Роликова одноканальна піч «ЕКО 2900/130,2» зона випалу	8760	2017 рік	30 років	-
23	SACMI, Горизонтальна сушарка «EUP 290/10,5»	8760	2025 рік	30 років	-
24	SACMI, Роликова одноканальна піч «ЕКО 2900/130,2» зона випалу	8760	2025 рік	30 років	-
25	SACMI, Вертикальна сушарка «EVA-792»	7000	2003 рік	30 років	-
26	SACMI, Вертикальна сушарка «EVA-792»	7000	2004 рік	30 років	-
27	SACMI, Роликова піч «FMS 250/73,5» зона випалу	8760	2004 рік	30 років	-
28	SACMI, Роликова піч «FMS 250/79,8» зона випалу	8760	2004 рік	30 років	2025
29	Лінія графаретного друку аспірація КЕМАС, Сушарка «WARM»,	2000	2005 рік	30 років	-
30	TSC, Вертикальна сушарка «EVS 720»	2920	2012 рік	30 років	-
31	TSC, Вертикальна сушарка «EVS 720»	2920	2012 рік	30 років	-
32	КЕМАС, Вертикальна сушарка «K101»	2000	2005 рік	30 років	-
33	КЕМАС, Вертикальна сушарка «K101»	2000	2005 рік	30 років	-
34	КЕМАС, Вертикальна сушарка «K101»	2000	2005 рік	30 років	-
35	КЕМАС, Роликова піч «ЕК47/1250/1600» зона випалу	2920	2005 рік	30 років	-
36	КЕМАС, Сушарка Cut Roller Dry «4,2mt/605/1000»	2000	2005 рік	30 років	-
37	OMS, Пакувальна машина «OMS модель АТ-53»	2200	2025 рік	30 років	-
38	КЕМАС, Горизонтальна сушарка «ЕК/О-Dryer 14,7»	7000	2009 рік	30 років	-
39	КЕМАС, Горизонтальна сушарка «ЕК/О-Dryer 4,2»	7000	2009 рік	30 років	-
40	КЕМАС, Роликова піч «ЕК-42/1250/1600» зона випалу	7000	2009 рік	30 років	2025

№ з/п	Найменування устаткування	Баланс часу роботи устаткування год/рік	Терміни введення в експлуатацію технологічного устаткування	Нормативний строк амортизації технологічного устаткування	Дата проведення останньої реконструкції або модернізації технологічного устаткування
	2	3	4	5	6
41	SACMI, Баштова сушарка «АТМ-52», мокрий пиловловлювач для АТМ-52	3000	2003 рік	30 років	-
42	SITI, Баштова сушарка «AS-4», фільтр рукавний PES NAP 300 H35	3500	2005 рік	30 років	-
43	SITI, Баштова сушарка «AS-7», фільтр рукавний PES NAP 540 H35	3500	2005 рік	30 років	-
44	SACMI, Баштова сушарка «АТМ-140», фільтр рукавний FD-1692-18-3000LP	4000	2008 рік	30 років	-
45	SACMI, Баштова сушарка «АТМ-140», фільтр рукавний FD-1692-18-3000LP	4000	2008 рік	30 років	-

* Примітка: Реконструкція (модернізація або профілактичні та ремонтні роботи) на технологічному обладнанні виконуються згідно з графіком ремонтних робіт. Зміни кількісного та якісного складу викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря після виконання вищевикладених робіт відсутні.

Технологічна схема виробництва керамічної плитки.



2.2 Перелік видів продукції, що випускається на об'єкті

Таблиця 2.1

Порядковий номер	Вид продукції	Річний випуск
1	2	3
1	Керамічна плитка для стін і підлоги	25,0 млн. м ²

Плановий річний випуск продукції ТОВ «АТЕМ ГРУП» складає 25 млн. м² керамічної плитки для стін і підлоги з середньою вагою 1 м² плитки $\approx$ 18 кг

2.3 Матеріальні баланси

Виробництво	Продукція, що випускається			Сировина, матеріал, що використовуються			Кількість сировини для випуску 1 м ² продукції	Потенційний обсяг викидів
	найменування	од. виміру	кіль-ть	найменування	од. виміру	кіль-ть		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Виробництво керамічних виробів	Керамічна плитка	млн.м ²	25,0	Природний газ	млн. м ³ /рік	53,725	2,149 м ³	105722 т/рік
				Шихта з глини	т/рік	137500	0,0055 т	
				Каолін первинний	т/рік	125000	0,005 т	
				Крейда	т/рік	18750	0,00075 т	
				Пісок	т/рік	6250	0,00025 т	
				Пегматит	т/рік	125000	0,005 т	
				Доломіт	т/рік	12500	0,0005 т	
				Вода	тис. м ³ /рік	503,256	0,0201 м ³	

Відомості щодо виду та обсягів викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами

Наведені дані отримані в результаті проведення інвентаризації викидів забруднюючих речовин на ТОВ «АТЕМ ГРУП», шляхом систематизації інформації стосовно розміщення джерел утворення викидів, видів і кількості забруднюючих речовин, що надходять в атмосферне повітря.

Відповідно до Переліку найбільш поширених і небезпечних забруднюючих речовин, викиди яких в атмосферне повітря підлягають регулюванню, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 29.11.2001 № 1598, та Переліку забруднюючих речовин та порогових значень потенційних викидів, за якими здійснюється державний облік, що є додатком 1 до Інструкції про порядок та критерії взяття на державний облік об'єктів, які справляють або можуть справити шкідливий вплив на здоров'я людей і стан атмосферного повітря, видів та обсягів забруднюючих речовин, що викидаються в атмосферне повітря, затвердженої наказом Міністерства екології та природних ресурсів України від 10.05.2002 р. №177, зареєстрованої у Міністерстві юстиції України 22.05.2002 року за №445/6733, надаються:

- перелік найбільш поширених забруднюючих речовин та їх обсяги, викиди яких підлягають регулюванню та за якими здійснюється державний облік;

- перелік небезпечних забруднюючих речовин та їх обсяги, викиди яких підлягають регулюванню та за якими здійснюється державний облік;

- перелік інших забруднюючих речовин та їх обсяги, які викидаються в атмосферне повітря стаціонарними джерелами об'єкта;

- перелік забруднюючих речовин та їх обсяги, для яких не встановлені гігієнічні регламенти допустимого вмісту хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць.

Інформація надана за формою, наведеною у таблиці 6.1.

Результат порівняння потенційних обсягів викидів забруднюючих речовин для ТОВ «АТЕМ ГРУП» та порогових значень потенційних обсягів викидів свідчить, що досліджуваний об'єкт підлягає постановці на державний облік, як об'єкт, що справляє або може справити шкідливий вплив на здоров'я людей і стан атмосферного повітря, оскільки в його викидах присутні забруднюючі речовини, потенційні викиди яких рівні або перевищують встановлені порогові значення.

Перелік видів та обсягів забруднюючих речовин, які викидаються 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	Оксид вуглецю	25,854	25,854	1,500
2	07000	Вуглецю діоксид	105542,219	105542,219	500,000
3	12000	Метан	1,921	1,921	10,000
	01000	Метали та їх сполуки, в т.ч.:	0,087	0,087	
4	01003	Залізо та його сполуки (у перерахунку на залізо)	0,083	0,083	0,100
5	01007	Ртуть та її сполуки (у перерахунку на ртуть)	0,0002	0,0002	0,0003
6	01010	Хром та його сполуки (у перерахунку на триоксид хрому)	0,0004	0,0004	0,020
7	01104	Манган та його сполуки (у перерахунку на діоксид мангану)	0,003	0,003	0,005
	03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, в т.ч.:	108,463	108,463	3,000
8	03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна)	108,462	108,462	3,000
9	03001	Кремнію діоксид аморфний (Аеросил-175)	0,001	0,001	1,000
10	03001	Титану діоксид	0,0001	0,0001	1,000
	04000	Сполуки азоту, в т.ч.:	38,296	38,296	
11	04001	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO ₂])	38,121	38,121	1,000
12	04002	Азоту(1) оксид (N ₂ O)	0,175	0,175	0,100
	05000	Діоксид та інші сполуки сірки, в т.ч.:	5,281	5,281	2,000
13	05000	Метилмеркаптан(газ)	0,000004	0,000004	2,000
14	05001	Сірки діоксид	5,281	5,281	1,500
	11000	Неметанові леткі органічні сполуки, в т.ч.:	0,104	0,104	1,500
15	11000	Бензин (нафтовий, малосірчистий, в перерахунку на вуглець)	0,084	0,084	1,500
16	11000	Вуглеводні граничні C ₁₂ -C ₁₉ (розчинник РПК-265 П та інш.)	0,012	0,012	1,500
17	11028	Кислота оцтова	0,008	0,008	0,800

	16000	Фтор та його сполуки (у перерахунку на фтор), в т.ч.:	0,001	0,001	0,050
18	16000	Фториди, що легко розчиняються (наприклад, NaF) та їх сполуки в перерахунку на фтор	0,0005	0,0005	0,050
19	16000	Фториди погано розчинні неорганічні (фторид алюмінію і кальцію)	0,0003	0,0003	0,050
20	16001	Фтористий водень	0,0001	0,0001	0,050
Усього для підприємства			105722,225	105722,225	

Перелік найбільш поширених забруднюючих речовин

1	2	3	4	5	6
1	06000	Оксид вуглецю	25,854	25,854	1,500
	03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, в т.ч.:	108,462	108,462	3,000
2	03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, недиференційованих за складом	108,462	108,462	3,000
	04000	Сполуки азоту, в т.ч.:	38,121	38,121	
3	04001	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO ₂])	38,121	38,121	1,000
	05000	Діоксид та інші сполуки сірки, в т.ч.:	5,281	5,281	2,000
4	05000	Метилмеркаптан(газ)	0,000004	0,000004	2,000
5	05001	Сірки діоксид	5,281	5,281	1,500
Усього			177,718	177,718	

Перелік небезпечних забруднюючих речовин

1	2	3	4	5	6
	01000	Метали та їх сполуки, в т.ч.:	0,087	0,087	
1	01003	Заліза оксид**(в перерахунку на залізо)	0,083	0,083	0,100
2	01007	Ртуть та її сполуки в перерахунку на ртуть	0,0002	0,0002	0,000
3	01010	Хром та його сполуки в перерахунку на триоксид хрому	0,0004	0,0004	0,020
4	01104	Манган та його сполуки в перерахунку на діоксид мангану	0,003	0,003	0,005
	11000	Неметанові леткі органічні сполуки, в т.ч.:	0,008	0,008	1,500
5	11028	Кислота оцтова	0,008	0,008	0,800
	16000	Фтор та його сполуки (у перерахунку на фтор), в т.ч.:	0,001	0,001	0,050
6	16000	Фториди, що легко розчиняються (наприклад, NaF) та їх сполуки в перерахунку на фтор	0,0005	0,0005	0,050
7	16000	Фториди погано розчинні неорганічні (фторид алюмінію і кальцію)	0,0003	0,0003	0,050
8	16001	Фтористий водень	0,0001	0,0001	0,050
Усього			0,096	0,096	

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

1	2	3	4	5	6
1	07000	Вуглецю діоксид	105 542,219	105 542,219	500,000
2	12000	Метан	1,921	1,921	10,000
	03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, в т.ч.:	0,001	0,001	3,000
3	03001	Кремнію діоксид аморфний (Аеросил-175)	0,001	0,001	1,000
4	03001	Титану діоксид	0,0001	0,0001	1,000
	04000	Сполуки азоту, в т.ч.:	0,175	0,175	
5	04002	Азоту(1) оксид (N ₂ O)	0,175	0,175	0,100
	11000	Неметанові леткі органічні сполуки, в т.ч.:	0,096	0,096	1,500
6	11000	Бензин (нафтовий, малосірчистий, в перерахунку на вуглець)	0,084	0,084	1,500
7	11000	Вуглеводні граничні C ₁₂ - C ₁₉ (розчинник РПК-265 П та інш.)	0,012	0,012	1,500
Усього			105 544,411	105 544,411	

**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	105 542,219	105 542,219	500,000
	04000	Сполуки азоту, в т.ч.:	0,175	0,175	
2	4002	Азоту(1) оксид (N ₂ O)	0,175	0,175	0,100
Усього			105 542,394	105 542,394	

Характеристика установок очистки газов, їх технічний стан та ефективність роботи, параметри газопилового потоку, інформація надана за формою, наведеною у таблиці 6.4.

Характеристика установок очистки газів

Таблиця 6.4.

Номер джерела викиду	Найменування ГОУ	Забруднюючі речовини, за якими проводиться газоочистка			Ступень очищення	Назва та тип установки очистки газу	На вході в ГОУ			На виході з ГОУ			Ступінь очищення газу, %
		CAS № / 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
3	Фільтр рукавний	-	03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	1	PES NAT 270 H30	6,30	1663,54	10,480302	6,31	15,97	0,100771	99,04 / 99,00
4	Фільтр рукавний	-	03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	1	PES NAT 160 H30	6,55	2051,02	13,434181	6,55	20,10	0,131655	99,02/ 99,00
5	Мокрий пиловловлювач	-	03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	1	VT-8	1,82	3468,09	6,346605	1,82	16,30	0,029666	99,53/ 99,50
18	Фільтр рукавний	-	03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	1	FD-756-18-3000LP	12,11	1729,59	20,945335	12,11	16,95	0,205265	99,02/ 99,00
19	Фільтр рукавний	-	03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	1	FD-456	12,49	1516,67	18,943208	12,49	14,56	0,181854	99,04/ 99,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
20	Фільтр рукавний	-	03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	1	FD-240	6,21	2002,04	12,432668	6,24	19,62	0,122429	99,02/ 99,00
21	Фільтр рукавний	-	03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	1	FD-180	-	-	-	3,61	30	0,108	99,00/ 99,00
34	Фільтр рукавний	-	03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	1	FP384-3000	-	-	-	7,88	30	0,236	99,00/ 99,00
35	Фільтр рукавний	-	03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	1	FP384-3000	-	-	-	7,84	30	0,235	99,00/ 99,00
36	Фільтр мокрого пиловловлю вання	-	03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	1	VT13	-	-	-	3,64	30	0,07	99,00/ 99,00
37	Фільтр рукавний	-	03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	1	FD-216	5,64	1702,06	9,599618	5,64	16,51	0,093116	99,03/ 99,00
39	Фільтр рукавний	-	03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	1	FD.504	-	-	-	6,98	30	0,21	99,00/ 99,00
44	Мокрий пиловловлю вач	-	03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	1	FU-300	3,28	2660,61	8,726801	3,28	26,34	0,086395	99,01/ 99,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
54	Фільтр рукавний	-	03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	1	FP384-3000	-	-	-	10,29	30	0,24	99,00/ 99,00
55	Фільтр рукавний	-	03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	1	FP384-3000	-	-	-	10,29	30	0,309	99,00/ 99,00
62	Мокрий пиловловлювач	-	03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	1	VT-10	1,59	4316,33	6,862965	1,59	21,15	0,033629	99,51/ 99,00
63	Мокрий пиловловлювач	-	03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	1	VT-13	2,86	2872,45	8,215207	2,86	28,15	0,080509	99,02/ 99,00
64	Фільтр рукавний	-	03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	1	FD-240	-	-	-	6,24	30	0,187	99,00/ 99,00
74	Мокрий пиловловлювач	-	03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	1	Мокрий пиловловлювач для ATM 52	9,22	3112,50	28,69725	9,22	14,94	0,137747	99,52/ 99,00
75	Фільтр рукавний	-	03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	1	PES NAP 300 H35	9,02	1631,63	14,717303	9,02	15,99	0,14423	99,02/ 99,00
76	Фільтр рукавний	-	03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	1	PES NAP 540 H35	10,73	1568,69	16,832044	10,73	15,53	0,166637	99,01/ 99,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
77	Фільтр рукавний	-	03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	1	FD-1692-18- 3000LP	17,09	2704,08	46,212727	17,09	26,50	0,452885	99,02/ 99,00
78	Фільтр рукавний	-	03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	1	FD-1692-18- 3000LP	17,78	2669,70	47,467266	17,78	26,43	0,469925	99,01/ 99,00
79	Фільтр рукавний	-	03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	1	FD-180	3,67	2717,17	9,972014	3,67	26,90	0,098723	99,01/ 99,00
80	Фільтр рукавний	-	03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	1	FD-180	3,51	2807,07	9,852816	3,51	27,79	0,097543	99,01/ 99,00
81	Фільтр рукавний	-	03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	1	FP144-3000	-	-	-	3,89	30	0,117	99,00/ 99,00
93	Фільтр рукавний	-	03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	1	CPT. 30-P	-	-	-	0,42	30	0,013	99,00/ 99,00

Потенційні обсяги викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами від об'єкта/промислового майданчика та дані щодо потенційних обсягів викидів забруднюючих речовин від виробничих і технологічних процесів, технологічного устаткування (установок), інформація надана за формою, наведеною у таблицях 6.7, 6.8.

Дані щодо потенційних обсягів викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами від об'єкта / промислового майданчика

Таблиця 6.7

Забруднююча речовина		Потенційний викид забруднюючої речовини, тонн, з трьома десятковими знаками
код	найменування	
06000	Оксид вуглецю	25,854
07000	Вуглецю діоксид	105542,219
12000	Метан	1,921
01000	Метали та їх сполуки, в т.ч.:	0,087
01003	Залізо та його сполуки (у перерахунку на залізо)	0,083
01007	Ртуть та її сполуки (у перерахунку на ртуть)	0,000
01010	Хром та його сполуки (у перерахунку на триоксид хрому)	0,000
01104	Манган та його сполуки (у перерахунку на діоксид мангану)	0,003
03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, в т.ч.:	108,463
03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна)	108,462
03001	Кремнію діоксид аморфний (Аеросил-175)	0,001
03001	Титану діоксид	0,000
04000	Сполуки азоту, в т.ч.:	38,296
04001	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO ₂])	38,121
04002	Азоту(1) оксид (N ₂ O)	0,175
05000	Діоксид та інші сполуки сірки, в т.ч.:	5,281
05000	Метилмеркаптан(газ)	0,000
05001	Сірки діоксид	5,281
11000	Неметанові леткі органічні сполуки, в т.ч.:	0,104
11000	Бензин (нафтовий, малосірчистий, в перерахунку на вуглець)	0,084
11000	Вуглеводні граничні C ₁₂ -C ₁₉ (розчинник РПК-265 П та інш.)	0,012
11028	Кислота оцтова	0,008
16000	Фтор та його сполуки (у перерахунку на фтор), в т.ч.:	0,001
16000	Фториди, що легко розчиняються (наприклад, NaF) та їх сполуки в перерахунку на фтор	0,000

16000	Фториди погано розчинні неорганічні (фторид алюмінію і кальцію)	0,000
16001	Фтористий водень	0,000
Усього для підприємства		105722,225

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)

Продувка і факельне спалювання нафти та газу		код	1.B.2.c
Код забруднюючої речовини	Найменування забруднюючої речовини	Потенційний викид забруднюючою речовини, тонн, з трьома десятковими знаками	
1	2	3	
05000	Діоксид та інші сполуки сірки	0,000	
12000	Метан	0,226	
00000	Усього за виробничим та технологічним процесом, технологічним устаткуванням (установкою)	0,226	

Таблиця 6.8

Найменування виробничого та технологічного процесу, технологічного устаткування
(установки)

Неорганізовані викиди при переробці та зберіганні нафтопродуктів		код	1.B.2.a.iv
Код забруднюючої речовини	Найменування забруднюючої речовини	Потенційний викид забруднюючою речовини, тонн, з трьома десятковими знаками	
1	2	3	
11000	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС)	0,096	
00000	Усього за виробничим та технологічним процесом, технологічним устаткуванням (установкою)	0,096	

Таблиця 6.8

Найменування виробничого та технологічного процесу, технологічного устаткування
(установки)

Зберігання, обробка та транспортування корисних копалин		код	2.А.5.с
Код забруднюючої речовини	Найменування забруднюючої речовини	Потенційний викид забруднюючою речовини, тонн, з трьома десятковими знаками	
1	2	3	
03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна)	3,184	
00000	Усього за виробничим та технологічним процесом, технологічним устаткуванням (установкою)	3,184	

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)

1.А.2.g.viii Стаціонарне спалювання в обробній промисловості та будівництві: інше		код	1.А.2.g.viii
Код забруднюючої речовини	Найменування забруднюючої речовини	Потенційний викид забруднюючою речовини, тонн, з трьома десятковими знаками	
1	2	3	
06000	Оксид вуглецю	25,799	
07000	Вуглецю діоксид	105 542,431	
12000	Метан	1,696	
01000	Метали та їх сполуки, в т.ч.:	0,000	
01007	Ртуть та її сполуки (у перерахунку на ртуть)	0,000	
03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна)	105,276	
04000	Сполуки азоту, в т.ч.:	38,207	
04001	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO ₂])	38,082	
04002	Азоту(1) оксид (N ₂ O)	0,125	
05000	Діоксид та інші сполуки сірки, в т.ч.:	5,282	
05001	Сірки діоксид	5,282	
11000	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС)	0,008	
11028	Кислота оцтова	0,008	
00000	Усього за виробничим та технологічним процесом, технологічним устаткуванням (установкою)	105 613,423	

Найменування виробничого та технологічного процесу, технологічного устаткування
(установки)

Стаціонарне спалювання в обробній промисловості та будівництві: залізо та сталь		код	<u>1.A.2.a</u>
Код забруднюючої речовини	Найменування забруднюючої речовини	Потенційний викид забруднюючою речовини, тонн, з трьома десятковими знаками	
1	2	3	
06000	Оксид вуглецю	0,055	
01000	Метали та їх сполуки, в т.ч.:	0,086	
01003	Залізо та його сполуки (у перерахунку на залізо)	0,083	
01010	Хром та його сполуки (у перерахунку на триоксид хрому)	0,000	
01104	Манган та його сполуки (у перерахунку на діоксид мангану)	0,003	
03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, в т.ч.:	0,001	
03001	Кремнію діоксид аморфний (Аеросил-175)	0,001	
03001	Титану діоксид	0,000	
04000	Сполуки азоту, в т.ч.:	0,043	
04001	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO ₂])	0,043	
16000	Фтор та його сполуки (у перерахунку на фтор), в т.ч.:	0,001	
16000	Фториди, що легко розчиняються (наприклад, NaF) та їх сполуки в перерахунку на фтор	0,000	
16000	Фториди погано розчинні неорганічні (фторид алюмінію і кальцію)	0,000	
16001	Фтористий водень	0,000	
00000	Усього за виробничим та технологічним процесом, технологічним устаткуванням (установкою)	0,185	

Заходи щодо впровадження найкращих існуючих технологій виробництва

ТОВ «АТЕМ ГРУП» відноситься до основних забруднювачів атмосферного повітря і довкілля в цілому. Основними забруднюючими речовинами, які утворюються у процесі виробництва керамічної плитки є: оксиди азоту (оксид та діоксид) у перерахунку на діоксид азоту; оксид вуглецю та речовини у вигляді суспендованих твердих частинок.

Для існуючого підприємства ТОВ «АТЕМ ГРУП», як на об'єкті І групи, відповідно до переліку, який надано у додатку 3 «Інструкції про загальні вимоги» впроваджуються найкращі існуючі достотних технології виробництва, які не потребують надмірних витрат, а саме: технології найбільш ефективних з точки зору попередження, мінімізації або нейтралізації забруднюючих речовин, доступних будь-якому суб'єкту господарювання, який має відповідний тип виробництва (устаткування). Впровадження цих технологій передбачає підготовку робітників, методи роботи, інструменти контролю.

ТОВ «АТЕМ ГРУП» - сучасне конкурентоспроможне, ефективне, високоавтоматизоване виробництво з високим рівнем енергозбереження та низьким рівнем викидів забруднюючих речовин.

На підприємстві використовуються технологічні інновації та автоматизація процесів міжнародного холдингу SACMI, яка є лідером у галузі виробництва обладнання для виробництва керамічної плитки.

На виробництві встановлено італійське обладнання останнього покоління: SITI, SACMI, KEMAC, що дозволяють виробляти різноманітну конкурентоспроможну плитку.

Застосування прогресивних технологій і сучасного обладнання дозволило створити екологічно безпечний цикл виробництва за рахунок зниження обсягу відходів і збільшення частки матеріалів, які повторно використовуються в технологічному процесі.

Сучасне технічне оснащення, накопичений багаторічний досвід, високий рівень кваліфікації фахівців дозволяють займати одне з передових місць за своїм профілем.

Вся продукція виробляється з використанням стандартів якості, нормативної документації і супроводжується необхідними сертифікатами.

Структура виробництва повністю забезпечує проведення основного технологічного процесу виробництва продукції, а також допоміжних робіт щодо його забезпечення.

Виробництво організоване із застосуванням маловідходних технологій і високопродуктивного технологічного обладнання.

Контроль якості продукції організований на всіх етапах виробництва, починаючи з контролю якості вихідної сировини і закінчуючи контролем якості готової продукції.

Надходження вихідних та допоміжних матеріалів для випуску продукції здійснюється транспортом.

Прийом матеріалів здійснюється за наявності відповідних документів – сертифікатів, а також даних досліджень радіаційної безпеки.

Технологія вантажно-розвантажувальних транспортних і складських операцій визначена на основі аналізу вантажопотоків, габаритно-вагових характеристик готової продукції, і розміщення її на складських площах, економічної ефективності від впровадження засобів механізації.

Порівняння технологічного рівня устаткування (установок) ТОВ «АТЕМ ГРУП» з BREF-рекомендаціями ЄС:

- Впровадження елементів системи екологічного менеджменту підприємством: виконується контроль вмісту забруднюючих речовин в атмосферному повітрі; екологічна діяльність здійснюється з урахуванням діючого законодавства.

- Впровадження системи енергетичного менеджменту: роботи здійснюються згідно виробничої програми з урахуванням енергетичної результативності підприємства.

- Автоматизація виробничого процесу: постійно проводиться візуальний та інструментальний контроль технологічного процесу, якості продукції; автоматизовані системи управління.

Порівняння показало, що технологія та обладнання відповідають рівню сучасних підприємств в ЄС.

Технологічні процеси виробництва розроблені з використанням передових світових технічних та екологічних досягнень у галузі, відповідають вимогам технологічних, природоохоронних і санітарно-гігієнічних норм, та спрямовані на випуск та реалізацію готової продукції, яка відповідає сучасним стандартам та вимогам споживачів.

Зважаючи на те, що підприємство використовує сучасне європейське обладнання, яке забезпечує низький рівень викидів забруднюючих речовин, для ТОВ «АТЕМ ГРУП», як для об'єкта І групи, не передбачається додатково впровадження найкращих існуючих технологій виробництва, які не потребують надмірних витрат.

Інформація про заходи щодо впровадження найкращих доступних технологій та методів керування для виробництв, та технологічного устаткування, інформація наведеною у таблиці 7.

Інформація про заходи щодо впровадження найкращих доступних технологій та методів керування для виробництв, та технологічного устаткування .

Таблиця 7.

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

Перелік заходів щодо скорочення викидів забруднюючих речовин

Заходи щодо досягнення встановлених нормативів граничнодопустимих викидів для найбільш поширених і небезпечних забруднюючих речовин

Для розроблення заходів щодо досягнення встановлених нормативів граничнодопустимих викидів для найбільш поширених і небезпечних забруднюючих речовин на підприємстві проведений:

Аналіз відповідності фактичних викидів забруднюючих речовин встановленим нормативам гранично допустимих викидів забруднюючих речовин із стаціонарних джерел, затверджених Наказом Міністерства охорони навколишнього природного середовища України від 27.06.06р. за №309.

Аналіз розрахунку розсіювання забруднюючих речовин в приземному шарі атмосфери.

На підставі проведеного аналізу заходи щодо скорочення викидів забруднюючих речовин не плануються, так як згідно розрахунку розсіювання на межі санітарно-захисної зони відсутні перевищення ГДК.

Таблиця 10.1. Заходи щодо скорочення викидів забруднюючих речовин

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 викидів забруднюючих речовин після впровадження заходу, т/рік
1	2	3	4	5	6
Заходи не встановлюються					

**Заходи щодо запобігання перевищенню встановлених нормативів
граничнодопустимих викидів у процесі виробництва**

1. Сировина, що використовується на об'єктах, повинна відповідати технічним умовам, державним стандартам, санітарним нормам та регламентам технологічних процесів.
2. Посилення контролю щодо дотримання технологічних режимів згідно з техрегламентами.
3. Вчасно проводити технічні огляди та планові ремонти обладнання.
4. Підтримувати в герметичному стані трубопроводи, які ведуть від джерел утворення викиду.

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

Заходи щодо обмеження обсягів залпових викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря встановлюються. Залпові викиди від джерел №№ 94-234, не повинні перевищувати 3-х кратне значення встановлених гранично допустимих викидів по забруднюючим речовинам відповідно до законодавства.

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

Стратегія розвитку підприємства ТОВ «АТЕМ ГРУП» не передбачено ліквідації, тому заходи щодо остаточного припинення діяльності, пов'язаної з викидами забруднюючих речовин в атмосферне повітря, та приведення місця діяльності у задовільний стан не розроблені.

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

Перелік заходів щодо охорони атмосферного повітря на випадок виникнення надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру, ліквідації наслідків забруднення атмосферного повітря розробляється для об'єктів, які згідно з законодавством вважаються об'єктами підвищеної небезпеки (включені до Державного електронного реєстру об'єктів підвищеної небезпеки).

Підприємство не відноситься до об'єктів підвищеної небезпеки, таблиця 10.2 додатка 10 Інструкції не заповнюється.

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

Найменування об'єкта підвищеної небезпеки	Місцезнаходження 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 забруднюючих речовин, 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
Заходи не встановлюються						

Заходи щодо охорони атмосферного повітря при несприятливих метеорологічних умовах (НМУ)

Заходи щодо охорони атмосферного повітря при несприятливих метеорологічних умовах (НМУ) здійснюються відповідно до вимог Методичних вказівок «Регулирование выбросов при неблагоприятных метеорологических условиях» РД 52.04.52-85, що затверджені Державним комітетом СРСР по гідрометеорології та контролю природного середовища 01.12.86, для об'єктів, які розташовані в населених пунктах, де гідрометеорологічними організаціями ДСНС України проводиться або планується проведення прогнозування несприятливих метеорологічних умов.

Заходи щодо зниження викидів ЗР при настанні НМУ не передбачаються, у зв'язку з тим, що дана територія, на якій розміщується даний об'єкт, не є ділянкою для якої здійснюється несприятливе прогнозування Держметеослужбою НМУ.

Дотримання виконання природоохоронних заходів щодо скорочення викидів:

Заходи щодо скорочення викидів відсутні та не розробляються. Викиди від обладнання та устаткування не перевищують граничнодопустимих концентрацій забруднюючих речовин і дозволених обсягів викидів, розробляти заходів щодо їхнього скорочення не має потреби.

Відповідність пропозицій щодо дозволених обсягів викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами законодавству

Масові концентрації забруднюючих речовин не перевищують нормативи граничнодопустимих викидів забруднюючих речовин від стаціонарних джерел, які затверджені Наказом Мінприроди України від 27.06.2006 № 309 та відповідають гігієнічним регламентам допустимого вмісту хімічних та біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць за результатами розрахунків розсіювання.

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

Пропозиції щодо умов, які встановлюються в дозволі на викиди:

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

Жодний із вказаних дозволених викидів в атмосферне повітря не повинен перевищувати гранично допустимі рівні викидів вказаних у даному розділі та розділі 3 даних умов. Інших викидів в атмосферне повітря, що чинять суттєвий вплив на навколишнє середовище, бути не повинно.

Ні для одного з вказаних дозволених обсягів викидів в атмосферне повітря не повинні перевищуватися затверджені гранично допустимі викиди, наведені в додатку до Дозволу. Викиди забруднюючих речовин із стаціонарних джерел підприємства, які не підлягають регулюванню та за якими не здійснюється державний облік, не повинні призводити до перевищення відповідних медико-санітарних нормативів на межі санітарно-захисної зони.

Подання щороку до дозвільного органу звіту про дотримання умов дозволу на викиди та виконання заходів щодо здійснення контролю за дотриманням встановлених гранично допустимих викидів забруднюючих речовин відповідно до статті 11 Закону України «Про охорону атмосферного повітря» згідно з Порядком, затвердженим постановою Кабінету Міністрів України від 20.01.2023 № 58.

Статистичний звіт про викиди в атмосферне повітря повинен надаватися в строки встановлені законодавством у відповідності з Інструкцією заповнення форми 2 - ТП (повітря).

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

1.1) До технологічного процесу

Технічний персонал підприємства повинен забезпечити, щоб всі роботи на об'єкті робились таким чином, щоб викиди в атмосферне повітря та/або запах не призводили до суттєвих незручностей за межами підприємства або до суттєвого впливу на навколишнє середовище.

Усі роботи на підприємстві повинні здійснюватись відповідно з затвердженими технологічними документами (технологічний регламент, технологічні процеси, інше), використовувати сировину та матеріали, що відповідають ДСТУ, ТУ і тощо, з додержанням вимог санітарного та природоохоронного законодавства України.

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

Всі пуски та зупинки котлів повинні фіксуватись у робочому журналі.

При внесенні змін до технологічного процесу, зміні технологічного обладнання або матеріалів необхідно проводити корегування дозволу на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря.

На межі санітарно-захисної зони підприємства та найближчої житлової забудови концентрації забруднюючих речовин та рівні їх шкідливих факторів не повинні перевищувати відповідні медико-санітарні нормативи.

1.2) До обладнання та споруд

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

Для зменшення втрат сировини, матеріалів, паливно-енергетичних ресурсів чи готової продукції та запобіганню викидів в атмосферне повітря забруднюючих речовин на усьому

ланцюгу технологічного процесу виробництва готової продукції необхідно проводити технічний огляд та контроль за герметичністю обладнання, трубопроводів, запірну арматуру основного технологічного устаткування.

Експлуатація технологічного обладнання в виробничих приміщеннях підприємства повинна здійснюватися згідно з технологічним процесом, вимогами технічної документації по його застосуванню (технічних паспортів), які надаються виробником обладнання, затверджених інструкцій по охороні праці.

При виявленні перед початком або під час роботи несправностей на робочому місці, в обладнанні та засобах індивідуального або колективного захисту, необхідно зупинити роботу, вимкнути обладнання, прилади і повідомити про це керівника робіт для вжиття заходів щодо їх усунення.

Перевага при виборі виду чи пропорційного складу палива повинна бути надана виду палива з найменшими показниками викиду забруднюючих речовин в атмосферне повітря.

Для попередження здійснення ненормативних викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря технологічні процеси роботи обладнання повинні проводитись згідно з вимогами технологічних інструкцій. На існуючому технологічному обладнанні підприємства повинно бути забезпечене своєчасне проведення ремонтних, профілактичних та налагоджувальних робіт.

Паливо, сировина, що використовується на підприємстві, повинні відповідати технічним умовам, державним стандартам, санітарним нормам та регламентам технологічних процесів. Використовувати тільки ту сировину та паливо, що закладені технічним регламентом та сировинною базою.

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

1.3) До очистки газопилового потоку

Газоочисні установки (ГОУ) установлені на джерелах викидів підприємства (джерела викидів №№ 3, 4, 5, 18, 19, 20, 21, 34, 35 36, 37, 39, 44, 54, 55, 62, 63, 64, 74, 75, 76, 77, 78, 81, 93 повинні забезпечувати ступінь очищення викидів забруднюючих речовин на рівні (не менше) передбаченому паспортами установок очищення газів і заводу-виробника.

Установки очищення газів повинні перевірятись, відповідно до правил експлуатації газоочисного устаткування на ефективність роботи, зі щорічним складанням актів перевірки відповідності фактичних параметрів роботи установки проєктним.

Експлуатація ГОУ має здійснюватися згідно з "Правилами експлуатації установок очистки газу". Проводити регулярно технічне обслуговування всіх установок очистки газопилового потоку.

2) Умови до виробничого контролю

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

Періодичний моніторинг.

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

б) Результати вимірювань масової концентрації забруднюючих речовин, які характеризують вміст цієї забруднюючої речовини за 20 хвилинний проміжок часу по всьому вимірному перерізу газоходу, вважаються такими, що не перевищують значення відповідного нормативу гранично допустимого викиду, якщо значення кожного результату вимірювання не перевищують значень встановленого нормативу гранично допустимого викиду;

в) Гранично допустима інтенсивність викидів повинна розраховуватись на основі концентрацій як середня величина за певний період часу помножена на величину

відповідної масової витрати. Не один з визначених таким чином показників не повинен перевищувати гранично допустиму величину інтенсивності викидів;

г) Для всіх інших параметрів жоден із середніх показників не повинен перевищувати гранично допустиму величину дозволених викидів.

Гранично допустимі концентрації для викидів в атмосферне повітря, встановлені в Дозволі, повинні досягатися без розбавлення повітрям та повинні ґрунтуватися на величинах обсягу газів, приведених до нормальних умов:

У випадку газів (окрім продуктів спалювання):

Температура : 273 К, тиск: 101.3 кПа (без виправлень на вміст кисню та вологості).

У випадку газопродуктів спалювання :

а) Температура: 273 К, тиск: 101.3 кПа, сухий газ;

3.0 % кисню для рідкого та газоподібного палива,

6.0 % кисню для твердого палива,

б) 15.0 % кисню для газових турбін та дизельних двигунів.

Технічний персонал повинен проводити відбір проб, аналізів, вимірювання, дослідження, обслуговування та калібрування відповідно до розділу 5 -"Перелік заходів, щодо здійснення контролю за дотриманням затверджених нормативів гранично допустимих викидів забруднюючих речовин" та умов дозволу на викиди.

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

Повинно бути забезпечено необхідне технічне обслуговування устаткування для моніторингу та аналітичного устаткування для того, щоб моніторинг давав точні данні про викиди забруднюючих речовин.

Після аналізу результатів випробувань частота, методи та перелік робіт з моніторингу, відбору проб та аналізу, наведені в Дозволі, повинні корегуватися при умові попереднього письмового дозволу Міндовкілля.

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

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

3.1) Для неорганізованих джерел викидів №№ 38, 85, 86, 87, 88, 90 нормативи гранично допустимих викидів забруднюючих речовин не встановлюються. Регулювання викидів від цього джерела здійснюється шляхом встановлення вимог.

Викиди від неорганізованих джерел у робочій зоні та за межами проммайданчика (СЗЗ, найближча житлова забудова) не повинні перевищувати відповідних медико-санітарних нормативів, встановлених законодавством.

Матеріали, що використовуються на об'єкті, повинні відповідати технічним умовам, державним стандартам, санітарним нормам та регламентам технологічних процесів.

По всіх неорганізованих джерелах викидів не повинно бути перевищень кількості використовуваної сировини, що призводить до утворення та викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря.

Зварювальні та газорізальні роботи повинні здійснюватись відповідно до вимог санітарних правил при зварюванні, наплавленні і різанні металів, затвердженими МОЗ України, правилами пожежної безпеки при проведенні зварювальних і інших вогняних робіт.

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

3.2. Дозволені обсяги залпових викидів

Таблиця 3

Номер джерела викиду	Забруднююча речовина		Максимальна масова концентрація мг/м3	Потужність викиду		Періодичність, раз/доба, місяць, рік	Тривалість викиду, хвилини, годин	Річна величина залпових викидів тонн на рік
	код	найменування		грамів на секунду	кілограмів на годину			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
94	12000	Метан	-	2,259060	8,132616	1 раз / рік	0,2 год	0,002
	05000	Метилмеркаптан	-	4,61E-05	0,000166	1 раз / рік	0,2 год	3,3E-08
95	12000	Метан	-	11,743499	42,2766	1 раз / рік	0,2 год	0,008
	05000	Метилмеркаптан	-	0,000240	0,000863	1 раз / рік	0,2 год	1,73E-07
96	12000	Метан	-	11,743499	42,2766	1 раз / рік	0,2 год	0,008
	05000	Метилмеркаптан	-	0,000240	0,000863	1 раз / рік	0,2 год	1,73E-07
97	12000	Метан	-	11,743499	42,2766	1 раз / рік	0,2 год	0,008
	05000	Метилмеркаптан	-	0,000240	0,000863	1 раз / рік	0,2 год	1,73E-07
98	12000	Метан	-	3,701245	13,32448	1 раз / рік	0,2 год	0,003
	05000	Метилмеркаптан	-	0,000076	0,000272	1 раз / рік	0,2 год	5,4E-08
99	12000	Метан		2,259060	8,132616	1 раз / рік	0,2 год	0,002
	05000	Метилмеркаптан		0,000046	0,000166	1 раз / рік	0,2 год	3,3E-08
100	12000	Метан		1,445799	5,204876	1 раз / рік	0,2 год	0,001
	05000	Метилмеркаптан		0,000030	0,000108	1 раз / рік	0,2 год	2,1E-08
101	12000	Метан		1,445799	5,204876	1 раз / рік	0,2 год	0,001
	05000	Метилмеркаптан		0,000030	0,000106	1 раз / рік	0,2 год	2,1E-08
102	12000	Метан		2,259060	8,132616	1 раз / рік	0,2 год	0,002
	05000	Метилмеркаптан		0,000046	0,000166	1 раз / рік	0,2 год	3,3E-08
103	12000	Метан		1,445799	5,204876	1 раз / рік	0,2 год	0,001
	05000	Метилмеркаптан		0,000030	0,000106	1 раз / рік	0,2 год	2,1E-08
104	12000	Метан		1,445799	5,204876	1 раз / рік	0,2 год	0,001
	05000	Метилмеркаптан		0,000030	0,000106	1 раз / рік	0,2 год	2,1E-08
105	12000	Метан		2,259060	8,132616	1 раз / рік	0,2 год	0,002
	05000	Метилмеркаптан		0,000046	0,000166	1 раз / рік	0,2 год	3,3E-08
106	12000	Метан		1,445799	5,204876	1 раз / рік	0,2 год	0,001
	05000	Метилмеркаптан		0,000030	0,000106	1 раз / рік	0,2 год	2,1E-08
107	12000	Метан		1,445799	5,204876	1 раз / рік	0,2 год	0,001

Номер джерела викиду	Забруднююча речовина		Максимальна масова концентрація мг/м3	Потужність викиду		Періодичність, раз/доба, місяць, рік	Тривалість викиду, хвилини, годин	Річна величина залпових викидів тонн на рік
	код	найменування		грамів на секунду	кілограмів на годину			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	05000	Метилмеркаптан		0,000030	0,000106	1 раз / рік	0,2 год	2,1E-08
108	12000	Метан		2,259060	8,132616	1 раз / рік	0,2 год	0,002
	05000	Метилмеркаптан		0,000046	0,000166	1 раз / рік	0,2 год	3,3E-08
109	12000	Метан		2,259060	8,132616	1 раз / рік	0,2 год	0,002
	05000	Метилмеркаптан		0,000046	0,000166	1 раз / рік	0,2 год	3,3E-08
110	12000	Метан		1,445799	5,204876	1 раз / рік	0,2 год	0,001
	05000	Метилмеркаптан		0,000030	0,000106	1 раз / рік	0,2 год	2,1E-08
111	12000	Метан		1,445799	5,204876	1 раз / рік	0,2 год	0,001
	05000	Метилмеркаптан		0,000030	0,000106	1 раз / рік	0,2 год	2,1E-08
112	12000	Метан		2,259060	8,132616	1 раз / рік	0,2 год	0,002
	05000	Метилмеркаптан		0,000046	0,000166	1 раз / рік	0,2 год	3,3E-08
113	12000	Метан		1,445799	5,204876	1 раз / рік	0,2 год	0,001
	05000	Метилмеркаптан		0,000030	0,000106	1 раз / рік	0,2 год	2,1E-08
114	12000	Метан		1,445799	5,204876	1 раз / рік	0,2 год	0,001
	05000	Метилмеркаптан		0,000030	0,000106	1 раз / рік	0,2 год	2,1E-08
115	12000	Метан		1,445799	5,204876	1 раз / рік	0,2 год	0,001
	05000	Метилмеркаптан		0,000030	0,000106	1 раз / рік	0,2 год	2,1E-08
116	12000	Метан		1,445799	5,204876	1 раз / рік	0,2 год	0,001
	05000	Метилмеркаптан		0,000030	0,000106	1 раз / рік	0,2 год	2,1E-08
117	12000	Метан		2,259060	8,132616	1 раз / рік	0,2 год	0,002
	05000	Метилмеркаптан		0,000046	0,000166	1 раз / рік	0,2 год	3,3E-08
118	12000	Метан		3,701245	13,32448	1 раз / рік	0,2 год	0,003
	05000	Метилмеркаптан		0,000076	0,000272	1 раз / рік	0,2 год	5,4E-08

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

187	12000	Метан		1,445799	5,204876	1 раз / рік	0,2 год	0,001
	05000	Метилмеркаптан		0,000030	0,000106	1 раз / рік	0,2 год	2,1E-08
188	12000	Метан		1,445799	5,204876	1 раз / рік	0,2 год	0,001
	05000	Метилмеркаптан		0,000030	0,000106	1 раз / рік	0,2 год	2,1E-08
189	12000	Метан		1,445799	5,204876	1 раз / рік	0,2 год	0,001
	05000	Метилмеркаптан		0,000030	0,000106	1 раз / рік	0,2 год	2,1E-08
190	12000	Метан		2,259060	8,132616	1 раз / рік	0,2 год	0,002
	05000	Метилмеркаптан		0,000046	0,000166	1 раз / рік	0,2 год	3,3E-08
191	12000	Метан		1,445799	5,204876	1 раз / рік	0,2 год	0,001
	05000	Метилмеркаптан		0,000030	0,000108	1 раз / рік	0,2 год	2,1E-08
192	12000	Метан		1,445799	5,204876	1 раз / рік	0,2 год	0,001
	05000	Метилмеркаптан		0,000030	0,000108	1 раз / рік	0,2 год	2,1E-08
193	12000	Метан		1,445799	5,204876	1 раз / рік	0,2 год	0,001
	05000	Метилмеркаптан		0,000030	0,000108	1 раз / рік	0,2 год	2,1E-08
194	12000	Метан		2,259060	8,132616	1 раз / рік	0,2 год	0,002
	05000	Метилмеркаптан		0,000046	0,000166	1 раз / рік	0,2 год	3,3E-08
195	12000	Метан		3,701245	13,324482	1 раз / рік	0,2 год	0,003
	05000	Метилмеркаптан		0,000076	0,000274	1 раз / рік	0,2 год	5,4E-08
196	12000	Метан		2,259060	8,132616	1 раз / рік	0,2 год	0,002
	05000	Метилмеркаптан		0,000046	0,000166	1 раз / рік	0,2 год	3,3E-08
197	12000	Метан		1,445799	5,204876	1 раз / рік	0,2 год	0,001
	05000	Метилмеркаптан		0,000030	0,000108	1 раз / рік	0,2 год	2,1E-08
198	12000	Метан		2,259060	8,132616	1 раз / рік	0,2 год	0,002
	05000	Метилмеркаптан		0,000046	0,000166	1 раз / рік	0,2 год	3,3E-08
199	12000	Метан		1,445799	5,204876	1 раз / рік	0,2 год	0,001
	05000	Метилмеркаптан		0,000030	0,000108	1 раз / рік	0,2 год	2,1E-08
200	12000	Метан		1,445799	5,204876	1 раз / рік	0,2 год	0,001
	05000	Метилмеркаптан		0,000030	0,000108	1 раз / рік	0,2 год	2,1E-08
201	12000	Метан		2,259060	8,132616	1 раз / рік	0,2 год	0,002
	05000	Метилмеркаптан		0,000046	0,000166	1 раз / рік	0,2 год	3,3E-08
202	12000	Метан		1,445799	5,204876	1 раз / рік	0,2 год	0,001
	05000	Метилмеркаптан		0,000030	0,000108	1 раз / рік	0,2 год	2,1E-08
203	12000	Метан		2,259060	8,132616	1 раз / рік	0,2 год	0,002
	05000	Метилмеркаптан		0,000046	0,000166	1 раз / рік	0,2 год	3,3E-08

[illegible]

221	12000	Метан		1,445799	5,204876	1 раз / рік	0,2 год	0,001
	05000	Метилмеркаптан		0,000030	0,000108	1 раз / рік	0,2 год	2,1E-08
222	12000	Метан		2,259060	8,132616	1 раз / рік	0,2 год	0,002
	05000	Метилмеркаптан		0,000046	0,000166	1 раз / рік	0,2 год	3,3E-08
223	12000	Метан		2,259060	8,132616	1 раз / рік	0,2 год	0,002
	05000	Метилмеркаптан		0,000046	0,000166	1 раз / рік	0,2 год	3,3E-08
224	12000	Метан		1,445799	5,204876	1 раз / рік	0,2 год	0,001
	05000	Метилмеркаптан		0,000030	0,000108	1 раз / рік	0,2 год	2,1E-08
225	12000	Метан		2,259060	8,132616	1 раз / рік	0,2 год	0,002
	05000	Метилмеркаптан		0,000046	0,000166	1 раз / рік	0,2 год	3,3E-08
226	12000	Метан		1,445799	5,204876	1 раз / рік	0,2 год	0,001
	05000	Метилмеркаптан		0,000030	0,000108	1 раз / рік	0,2 год	2,1E-08
227	12000	Метан		2,259060	8,132616	1 раз / рік	0,2 год	0,002
	05000	Метилмеркаптан		0,000046	0,000166	1 раз / рік	0,2 год	3,3E-08
228	12000	Метан		1,445799	5,204876	1 раз / рік	0,2 год	0,001
	05000	Метилмеркаптан		0,000030	0,000108	1 раз / рік	0,2 год	2,1E-08
229	12000	Метан		1,445799	5,204876	1 раз / рік	0,2 год	0,001
	05000	Метилмеркаптан		0,000030	0,000108	1 раз / рік	0,2 год	2,1E-08
230	12000	Метан		2,259060	8,132616	1 раз / рік	0,2 год	0,002
	05000	Метилмеркаптан		0,000046	0,000166	1 раз / рік	0,2 год	3,3E-08
231	12000	Метан		2,259060	8,132616	1 раз / рік	0,2 год	0,002
	05000	Метилмеркаптан		0,000046	0,000166	1 раз / рік	0,2 год	3,3E-08
232	12000	Метан		1,445799	5,204876	1 раз / рік	0,2 год	0,001
	05000	Метилмеркаптан		0,000030	0,000108	1 раз / рік	0,2 год	2,1E-08
233	12000	Метан		2,259060	8,132616	1 раз / рік	0,2 год	0,002
	05000	Метилмеркаптан		0,000046	0,000166	1 раз / рік	0,2 год	3,3E-08
234	12000	Метан		2,259060	8,132616	1 раз / рік	0,2 год	0,002
	05000	Метилмеркаптан		0,000046	0,000166	1 раз / рік	0,2 год	3,3E-08

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

Суб'єкт господарювання (оператор) повинен направляти повідомлення, як по телефону, так і по факсу в Міндовкілля та Державну екологічну інспекцію як можливо скоріше (наскільки 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 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.

Оператор повинен документально фіксувати будь-які аварії, вказані вище. В повідомленні, яке надається Міндовкілля і Державній екологічній інспекції, 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 Міндовкілля як складова частина екологічного звіту за рік. Наведена у такому звіті інформація, повинна готуватися у відповідності з затвердженими інструкціями.

Оператор повинен ввести в дію та підтримувати 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 і підтримувати 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.

3. Дозволені обсяги викидів

1) Дозволені обсяги викидів, які віднесені до основних джерел викидів

Номер джерела викиду на карті-схемі	07 Труба, SITI, Роликова піч «F1NH-1C 2859/109/2» зона випалу	
Місце розташування джерела викиду	X = 114	Y = 72
Максимальна витрата викиду, м3/с	2,92	
Висота викиду, м	13,5	

Таблиця 4

Найменування забруднюючої речовини	Граничнодопустимий викид відповідно до законодавства, міліграмів на кубічний метр	Затверджений гранично допустимий викид		Строк Досягнення
		міліграмів на кубічний метр	грамів на секунду	
1	2	3	4	5
Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	500	81,00	0,236520	01.03.2025
Оксид вуглецю	250	50,00	0,146000	01.03.2025
Діоксид сірки (діоксид та триоксид) в перерахунку на діоксид сірки	500	5,00	0,014600	01.03.2025

Номер джерела викиду на карті-схемі	08 Труба, SITI, Роликова піч «F1NH-1C 2859/109/2» зона охолодження	
Місце розташування джерела викиду	X = 40	Y = 72
Максимальна витрата викиду, м3/с	2,75	
Висота викиду, м	13	

Таблиця 4

Найменування забруднюючої речовини	Граничнодопустимий викид відповідно до законодавства, міліграмів на кубічний метр	Затверджений гранично допустимий викид		Строк Досягнення
		міліграмів на кубічний метр	грамів на секунду	
1	2	3	4	5
Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	500	7,00	0,019250	01.03.2025
Оксид вуглецю	250	4,00	0,011000	01.03.2025

Номер джерела викиду на карті-схемі	09 Труба, SITI, Роликова піч «F1NH-1C 2859/109/2» зона кінцевого охолодження	
Місце розташування джерела викиду	X = 19	Y = 71
Максимальна витрата викиду, м3/с	3,24	
Висота викиду, м	13	

Таблиця 4

Найменування забруднюючої речовини	Граничнодопустимий викид відповідно до	Затверджений гранично допустимий викид	Строк Досягнення
------------------------------------	--	--	------------------

	законодавства, міліграмів на кубічний метр	міліграмів на кубічний метр	грамів на секунду	
1	2	3	4	5
Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	500	3,00	0,009720	01.03.2025
Оксид вуглецю	250	1,00	0,003240	01.03.2025

Номер джерела викиду на карті-схемі

10 Труба, SITI, Роликова піч «F1NH-1C 2859/109/2»
зона випалу

Місце розташування джерела викиду

X = 114

Y = 80

Максимальна витрата викиду, м³/с

3,8

Висота викиду, м

12,5

Таблиця 4

Найменування забруднюючої речовини	Граничнодопустимий викид відповідно до законодавства, міліграмів на кубічний метр	Затверджений гранично допустимий викид		Строк Досягнення
		міліграмів на кубічний метр	грамів на секунду	
1	2	3	4	5
Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	500	87,00	0,330600	01.03.2025
Оксид вуглецю	250	49,00	0,186200	01.03.2025
Діоксид сірки (діоксид та триоксид) в перерахунку на діоксид сірки	500	5,00	0,019000	01.03.2025

Номер джерела викиду на карті-схемі

11 Труба SITI, Роликова піч «F1NH-1C 2859/109/2»
зона охолодження

Місце розташування джерела викиду

X = 40

Y = 80

Максимальна витрата викиду, м³/с

2,22

Висота викиду, м

12,5

Таблиця 4

Найменування забруднюючої речовини	Граничнодопустимий викид відповідно до законодавства, міліграмів на кубічний метр	Затверджений гранично допустимий викид		Строк Досягнення
		міліграмів на кубічний метр	грамів на секунду	
1	2	3	4	5
Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	500	7,00	0,015540	01.03.2025
Оксид вуглецю	250	4,00	0,008880	01.03.2025

Номер джерела викиду на карті-схемі

Місце розташування джерела викиду

Максимальна витрата викиду, м³/с

Висота викиду, м

12 Труба SITI, Роликова піч «F1NH-1C 2859/109/2»
зона кінцевого охолодження

X = 19

Y = 80

3,02

15,0

Таблиця 4

Найменування забруднюючої речовини	Граничнодопустимий викид відповідно до законодавства, міліграмів на кубічний метр	Затверджений гранично допустимий викид		Строк Досягнення
		міліграмів на кубічний метр	грамів на секунду	
1	2	3	4	5
Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	500	3,00	0,009060	01.03.2025
Оксид вуглецю	250	1,00	0,003020	01.03.2025

Номер джерела викиду на карті-схемі

Місце розташування джерела викиду

Максимальна витрата викиду, м³/с

Висота викиду, м

15 Труба SACMI, Роликова піч «FMS 2900/130,2»
зона випалу

X = 81

Y = 91

2,9

16,5

Таблиця 4

Найменування забруднюючої речовини	Граничнодопустимий викид відповідно до законодавства, міліграмів на кубічний метр	Затверджений гранично допустимий викид		Строк Досягнення
		міліграмів на кубічний метр	грамів на секунду	
1	2	3	4	5
Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	500	94,00	0,272600	01.03.2025
Оксид вуглецю	250	51,00	0,147900	01.03.2025
Діоксид сірки (діоксид та триоксид) в перерахунку на діоксид сірки	500	7,00	0,020300	01.03.2025

Номер джерела викиду на карті-схемі

16 Труба SACMI, Роликова піч «FMS 2900/130,2»
зона охолодження

Місце розташування джерела викиду

X = -16

Y = 91

Максимальна витрата викиду, м³/с

2,9

Висота викиду, м

16,5

Таблиця 4

Найменування забруднюючої речовини	Граничнодопустимий викид відповідно до законодавства, міліграмів на кубічний метр	Затверджений гранично допустимий викид		Строк Досягнення
		міліграмів на кубічний метр	грамів на секунду	
1	2	3	4	5
Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	500	8,00	0,047440	01.03.2025
Оксид вуглецю	250	4,00	0,023720	01.03.2025

Номер джерела викиду на карті-схемі

17 Труба SACMI, Роликова піч «FMS 2900/130,2»
зона кінцевого охолодження

Місце розташування джерела викиду

X = -32

Y = 92

Максимальна витрата викиду, м³/с

2,9

Висота викиду, м

16,5

Таблиця 4

Найменування забруднюючої речовини	Граничнодопустимий викид відповідно до законодавства, міліграмів на кубічний метр	Затверджений гранично допустимий викид		Строк Досягнення
		міліграмів на кубічний метр	грамів на секунду	
1	2	3	4	5
Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	500	3,00	0,020100	01.03.2025
Оксид вуглецю	250	1,00	0,006700	01.03.2025

Номер джерела викиду на карті-схемі

26 Труба SACMI, Роликова піч «FMS 2900/130,2»
зона випалу

Місце розташування джерела викиду

X = 206

Y = 70

Максимальна витрата викиду, м³/с

5,27

Висота викиду, м

20,5

Таблиця 4

Найменування забруднюючої речовини	Граничнодопустимий викид відповідно до законодавства, міліграмів на кубічний метр	Затверджений гранично допустимий викид		Строк Досягнення
		міліграмів на кубічний метр	грамів на секунду	
1	2	3	4	5

Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	500	64,00	0,337280	01.03.2025
Оксид вуглецю	250	29,00	0,152830	01.03.2025
Діоксид сірки (діоксид та триоксид) в перерахунку на діоксид сірки	500	6,00	0,031620	

Номер джерела викиду на карті-схемі

27 Труба SACMI, Роликова піч «FMS 2900/130,2»
зона охолодження

Місце розташування джерела викиду

X = 206

Y = 166

Максимальна витрата викиду, м³/с

4,92

Висота викиду, м

16,5

Таблиця 4

Найменування забруднюючої речовини	Граничнодопустимий викид відповідно до законодавства, міліграмів на кубічний метр	Затверджений гранично допустимий викид		Строк Досягнення
		міліграмів на кубічний метр	грамів на секунду	
1	2	3	4	5
Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	500	11,0	0,054120	01.03.2025
Оксид вуглецю	250	4,0	0,019680	01.03.2025

Номер джерела викиду на карті-схемі

30 Труба SACMI, Роликова піч «FMS 2900/130,2»
зона випалу

Місце розташування джерела викиду

X = 210

Y = 70

Максимальна витрата викиду, м³/с

5,06

Висота викиду, м

20

Таблиця 4

Найменування забруднюючої речовини	Граничнодопустимий викид відповідно до законодавства, міліграмів на кубічний метр	Затверджений гранично допустимий викид		Строк Досягнення
		міліграмів на кубічний метр	грамів на секунду	
1	2	3	4	5
Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	500	65,00	0,328900	01.03.2025
Оксид вуглецю	250	28,00	0,141680	01.03.2025
Діоксид сірки (діоксид та триоксид) в перерахунку на діоксид сірки	500	7,00	0,035420	01.03.2025

Номер джерела викиду на карті-схемі

Місце розташування джерела викиду

Максимальна витрата викиду, м³/с

Висота викиду, м

31 Труба SACMI, Роликова піч «FMS 2900/130,2»
зона охолодження

X = 210

Y = 166

5,05

16

Таблиця 4

Найменування забруднюючої речовини	Граничнодопустимий викид відповідно до законодавства, міліграмів на кубічний метр	Затверджений гранично допустимий викид		Строк Досягнення
		міліграмів на кубічний метр	грамів на секунду	
1	2	3	4	5
Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	500	26,00	0,131300	01.03.2025
Оксид вуглецю	250	14,00	0,070700	01.03.2025

Номер джерела викиду на карті-схемі

Місце розташування джерела викиду

Максимальна витрата викиду, м³/с

Висота викиду, м

32 Труба SACMI, Роликова піч «FMS 2900/130,2»
зона кінцевого охолодження

X = 209

Y = 182

5,18

16

Таблиця 4

Найменування забруднюючої речовини	Граничнодопустимий викид відповідно до законодавства, міліграмів на кубічний метр	Затверджений гранично допустимий викид		Строк Досягнення
		міліграмів на кубічний метр	грамів на секунду	
1	2	3	4	5
Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	500	5,00	0,025900	01.03.2025
Оксид вуглецю	250	1,00	0,005180	01.03.2025

Номер джерела викиду на карті-схемі

Місце розташування джерела викиду

Максимальна витрата викиду, м³/с

Висота викиду, м

46 Труба SACMI, Роликова одноканальна піч «ЕКО 2900/130,2» зона випалу

X = -10

Y = 151

4,74

20

Таблиця 4

Найменування забруднюючої речовини	Граничнодопустимий викид відповідно до законодавства, міліграмів на кубічний метр	Затверджений гранично допустимий викид		Строк Досягнення
		міліграмів на кубічний метр	грамів на секунду	
1	2	3	4	5
Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	500	58,00	0,274920	01.03.2025
Оксид вуглецю	250	30,00	0,142200	01.03.2025
Діоксид сірки (діоксид та триоксид) в перерахунку на діоксид сірки	500	5,00	0,023700	01.03.2025

Номер джерела викиду на карті-схемі	47 Труба SACMI, Роликова одноканальна піч «ЕКО 2900/130,2» зона охолодження	
Місце розташування джерела викиду	X = 80	Y = 148
Максимальна витрата викиду, м3/с	3,21	
Висота викиду, м	20	

Таблиця 4

Найменування забруднюючої речовини	Граничнодопустимий викид відповідно до законодавства, міліграмів на кубічний метр	Затверджений гранично допустимий викид		Строк Досягнення
		міліграмів на кубічний метр	грамів на секунду	
1	2	3	4	5
Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	500	14,00	0,044940	01.03.2025
Оксид вуглецю	250	7,00	0,022470	01.03.2025

Номер джерела викиду на карті-схемі	48 Труба SACMI, Роликова одноканальна піч «ЕКО 2900/130,2» зона охолодження	
Місце розташування джерела викиду	X = 82	Y = 151
Максимальна витрата викиду, м3/с	3,90	
Висота викиду, м	20	

Таблиця 4

Найменування забруднюючої речовини	Граничнодопустимий викид відповідно до законодавства, міліграмів на кубічний метр	Затверджений гранично допустимий викид		Строк Досягнення
		міліграмів на кубічний метр	грамів на секунду	
1	2	3	4	5
Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	500	8,00	0,031200	01.03.2025
Оксид вуглецю	250	4,00	0,015600	01.03.2025

Номер джерела викиду на карті-схемі	49 Труба SACMI, Роликова одноканальна піч «ЕКО 2900/130,2» зона кінцевого охолодження	
Місце розташування джерела викиду	X = 104	Y = 146
Максимальна витрата викиду, м3/с	3,73	
Висота викиду, м	20	

Таблиця 4

Найменування забруднюючої речовини	Граничнодопустимий викид відповідно до законодавства, міліграмів на кубічний метр	Затверджений гранично допустимий викид		Строк Досягнення
		міліграмів на кубічний метр	грамів на секунду	
1	2	3	4	5

Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	500	4,00	0,014920	01.03.2025
Оксид вуглецю	250	2,00	0,007460	01.03.2025

Номер джерела викиду на карті-схемі	51 Труба SACMI, Роликова одноканальна піч «ЕКО 2900/130,2», зона випалу	
Місце розташування джерела викиду	X = -14	Y = 156
Максимальна витрата викиду, м3/с	2,46	
Висота викиду, м	20	

Таблиця 4

Найменування забруднюючої речовини	Граничнодопустимий викид відповідно до законодавства, міліграмів на кубічний метр	Затверджений гранично допустимий викид		Строк Досягнення
		міліграмів на кубічний метр	грамів на секунду	
1	2	3	4	5
Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	500	-	0,120864	01.03.2025
Оксид вуглецю	250	-	0,058877	01.03.2025
Діоксид сірки (діоксид та триоксид) в перерахунку на діоксид сірки	500	-	0,022330	01.03.2025

Номер джерела викиду на карті-схемі	52 Труба SACMI, Роликова одноканальна піч «ЕКО 2900/130,2», зона охолодження	
Місце розташування джерела викиду	X = 81	Y = 156
Максимальна витрата викиду, м3/с	2,38	
Висота викиду, м	20	

Таблиця 4

Найменування забруднюючої речовини	Граничнодопустимий викид відповідно до законодавства, міліграмів на кубічний метр	Затверджений гранично допустимий викид		Строк Досягнення
		міліграмів на кубічний метр	грамів на секунду	
1	2	3	4	5
Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	500	-	0,015668	01.03.2025
Оксид вуглецю	250	-	0,007632	01.03.2025

Номер джерела викиду на карті-схемі

53 Труба SACMI, Горизонтальна сушарка «EUP 290/10,5», зона кінцевого охолодження

Місце розташування джерела викиду

X = 96

Y = 154

Максимальна витрата викиду, м³/с

1,86

Висота викиду, м

20

Таблиця 4

Найменування забруднюючої речовини	Граничнодопустимий викид відповідно до законодавства, міліграмів на кубічний метр	Затверджений гранично допустимий викид		Строк Досягнення
		міліграмів на кубічний метр	грамів на секунду	
1	2	3	4	5
Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	500	-	0,006715	01.03.2025
Оксид вуглецю	250	-	0,003271	01.03.2025

Номер джерела викиду на карті-схемі

58 Труба SACMI, Роликова піч «FMS 250/73,5» зона випалу

Місце розташування джерела викиду

X = 123

Y = 115

Максимальна витрата викиду, м³/с

2,02

Висота викиду, м

16

Таблиця 4

Найменування забруднюючої речовини	Граничнодопустимий викид відповідно до законодавства, міліграмів на кубічний метр	Затверджений гранично допустимий викид		Строк Досягнення
		міліграмів на кубічний метр	грамів на секунду	
1	2	3	4	5
Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	500	27,00	0,054540	01.03.2025
Оксид вуглецю	250	32,00	0,064640	01.03.2025
Діоксид сірки (діоксид та триоксид) в перерахунку на діоксид сірки	500	8,00	0,016160	01.03.2025

Номер джерела викиду на карті-схемі

59 Труба SACMI, Роликова піч «FMS 250/73,5» зона охолодження

Місце розташування джерела викиду

X = 69

Y = 116

Максимальна витрата викиду, м³/с

4,78

Висота викиду, м

16

Таблиця 4

Найменування забруднюючої речовини	Граничнодопустимий викид відповідно до	Затверджений гранично допустимий викид	Строк Досягнення
------------------------------------	--	--	------------------

	законодавства, міліграмів на кубічний метр	міліграмів на кубічний метр	грамів на секунду	
1	2	3	4	5
Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	500	4,00	0,019120	01.03.2025
Оксид вуглецю	250	5,00	0,023900	01.03.2025

Номер джерела викиду на карті-схемі

60 Труба SACMI, Роликова піч «FMS 250/79,8»

зона випалу

Місце розташування джерела викиду

X = 28

Y = 116

Максимальна витрата викиду, м³/с

2,14

Висота викиду, м

16

Таблиця 4

Найменування забруднюючої речовини	Граничнодопустимий викид відповідно до законодавства, міліграмів на кубічний метр	Затверджений гранично допустимий викид		Строк Досягнення
		міліграмів на кубічний метр	грамів на секунду	
1	2	3	4	5
Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	500	24,00	0,051360	01.03.2025
Оксид вуглецю	250	35,00	0,074900	01.03.2025
Діоксид сірки (діоксид та триоксид) в перерахунку на діоксид сірки	500	6,00	0,012840	01.03.2025

Номер джерела викиду на карті-схемі

61 Труба SACMI, Роликова піч «FMS 250/79,8: охолодження

Місце розташування джерела викиду

X = -32

Y = 116

Максимальна витрата викиду, м³/с

5,13

Висота викиду, м

16

Таблиця 4

Найменування забруднюючої речовини	Граничнодопустимий викид відповідно до законодавства, міліграмів на кубічний метр	Затверджений гранично допустимий викид		Строк Досягнення
		міліграмів на кубічний метр	грамів на секунду	
1	2	3	4	5
Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	500	5,00	0,025650	01.03.2025
Оксид вуглецю	250	6,00	0,030780	01.03.2025

Номер джерела викиду на карті-схемі

Місце розташування джерела викиду

Максимальна витрата викиду, м³/с

Висота викиду, м

66 Труба КЕМАС, Роликова піч «ЕК47/1250/1600 випалу

X = 270

Y = 176

0,80

20

Таблиця 4

Найменування забруднюючої речовини	Граничнодопустимий викид відповідно до законодавства, міліграмів на кубічний метр	Затверджений гранично допустимий викид		Строк Досягнення
		міліграмів на кубічний метр	грамів на секунду	
1	2	3	4	5
Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	500	32,00	0,025600	01.03.2025
Оксид вуглецю	250	39,00	0,031200	01.03.2025
Діоксид сірки (діоксид та триоксид) в перерахунку на діоксид сірки	500	6,00	0,004800	01.03.2025

Номер джерела викиду на карті-схемі

Місце розташування джерела викиду

Максимальна витрата викиду, м³/с

Висота викиду, м

67 Труба КЕМАС, Роликова піч «ЕК47/1250/1600 охолодження

X = 270

Y = 144

0,83

20

Таблиця 4

Найменування забруднюючої речовини	Граничнодопустимий викид відповідно до законодавства, міліграмів на кубічний метр	Затверджений гранично допустимий викид		Строк Досягнення
		міліграмів на кубічний метр	грамів на секунду	
1	2	3	4	5
Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	500	4,00	0,003320	01.03.2025
Оксид вуглецю	250	5,00	0,004150	01.03.2025

Номер джерела викиду на карті-схемі

Місце розташування джерела викиду

Максимальна витрата викиду, м³/с

Висота викиду, м

72 Труба КЕМАС, Роликова піч «ЕК-42/1250/1600 випалу

X = 195

Y = 131

1,34

20

Таблиця 4

Найменування забруднюючої речовини	Граничнодопустимий викид відповідно до	Затверджений гранично допустимий викид	Строк Досягнення
------------------------------------	--	--	------------------

	законодавства, міліграмів на кубічний метр	міліграмів на кубічний метр	грамів на секунду	
1	2	3	4	5
Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	500	18,00	0,024120	01.03.2025
Оксид вуглецю	250	37,00	0,049580	01.03.2025
Діоксид сірки (діоксид та триоксид) в перерахунку на діоксид сірки	500	5,00	0,006700	01.03.2025

Номер джерела викиду на карті-схемі	73 Труба КЕМАС, Роликова піч «ЕК-42/1250/1600 охолодження	
Місце розташування джерела викиду	X = 195	Y = 113
Максимальна витрата викиду, м3/с	1,02	
Висота викиду, м	20	

Таблиця 4

Найменування забруднюючої речовини	Граничнодопустимий викид відповідно до законодавства, міліграмів на кубічний метр	Затверджений гранично допустимий викид		Строк Досягнення
		міліграмів на кубічний метр	грамів на секунду	
1	2	3	4	5
Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	500	3,00	0,003060	01.03.2025
Оксид вуглецю	250	5,00	0,005100	01.03.2025

2) Дозволені обсяги викидів, які віднесені до інших джерел викидів

Номер джерела викидів: **№ 1 – труба, SITI, Вертикальна сушарка «VD-135/225/9»**

Для речовин, на які не встановлені нормативи гранично допустимих викидів відповідно до законодавства, встановлюються такі величини масової витрати, грамів на секунду:

- для Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту 0,047600 з 01.03.2025

для Оксид вуглецю 0,076160 з 01.03.2025

Номер джерела викидів: **№ 2 – труба, SITI, Вертикальна сушарка «VD-135/225/9»**

Для речовин, на які не встановлені нормативи гранично допустимих викидів відповідно до законодавства, встановлюються такі величини масової витрати, грамів на секунду:

- для Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту 0,047520 з 01.03.2025

для Оксид вуглецю 0,070560 з 01.03.2025

Номер джерела викидів: **№ 3 труба, Фільтр рукавний PES NAT 270 Н30**

Таблиця 7

Найменування забруднюючої речовини	Гранично допустимий викид відповідно до законодавства, міліграмів на кубічний метр	Затверджений гранично допустимий викид, міліграмів на кубічний метр	Строк досягнення затвердженого значення
1	2	3	4
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	150	150	01.03.2025

Номер джерела викидів: **№ 4 труба, Фільтр рукавний PES NAT 270 Н30**

Таблиця 7

Найменування забруднюючої речовини	Гранично допустимий викид відповідно до законодавства, міліграмів на кубічний метр	Затверджений гранично допустимий викид, міліграмів на кубічний метр	Строк досягнення затвердженого значення
1	2	3	4
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	150	150	01.03.2025

Номер джерела викидів: **№ 5 труба, Фільтр рукавний PES NAT 270 Н30**

Таблиця 7

Найменування забруднюючої речовини	Гранично допустимий викид відповідно до законодавства, міліграмів на кубічний метр	Затверджений гранично допустимий викид, міліграмів на кубічний метр	Строк досягнення затвердженого значення
1	2	3	4
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	150	150	01.03.2025

Номер джерела викидів: **№ 6 – OMS, Пакувальна машина «OMS модель AT-53»**

Для речовин, на які не встановлені нормативи гранично допустимих викидів відповідно до законодавства, встановлюються такі величини масової витрати, грамів на секунду:

- для Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту 0,007000 з 01.03.2025

для Оксид вуглецю 0,025000 з 01.03.2025

Номер джерела викидів: **№ 13 – SACMI, П'ятирусна горизонтальна сушарка «EM5 285/16,8»**

Для речовин, на які не встановлені нормативи гранично допустимих викидів відповідно до законодавства, встановлюються такі величини масової витрати, грамів на секунду:

- для Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту 0,024150 з 01.03.2025

для Оксид вуглецю 0,056350 з 01.03.2025

Номер джерела викидів: **№ 14 – SACMI, Горизонтальна сушарка «JMS 290/10,5»**

Для речовин, на які не встановлені нормативи гранично допустимих викидів відповідно до законодавства, встановлюються такі величини масової витрати, грамів на секунду:

- для Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту 0,011900 з 01.03.2025

для Оксид вуглецю 0,038500 з 01.03.2025

Номер джерела викидів: **№ 18 труба, фільтр рукавний FD-756-18-3000LP**

Таблиця 7

Найменування забруднюючої речовини	Гранично допустимий викид відповідно до законодавства, міліграмів на кубічний метр	Затверджений гранично допустимий викид, міліграмів на кубічний метр	Строк досягнення затвердженого значення
1	2	3	4
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	150	150	01.03.2025

Номер джерела викидів: **№ 19 труба, фільтр рукавний FD-456**

Таблиця 7

Найменування забруднюючої речовини	Гранично допустимий викид відповідно до законодавства, міліграмів на кубічний метр	Затверджений гранично допустимий викид, міліграмів на кубічний метр	Строк досягнення затвердженого значення
1	2	3	4
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	150	150	01.03.2025

Номер джерела викидів: **№ 20 труба, фільтр рукавний FD-240**

Таблиця 7

Найменування забруднюючої речовини	Гранично допустимий викид відповідно до	Затверджений гранично допустимий викид,	Строк досягнення затвердженого значення
------------------------------------	---	---	---

	законодавства, міліграмів на кубічний метр	міліграмів на кубічний метр	
1	2	3	4
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	150	150	01.03.2025

Номер джерела викидів: **№ 21 труба, фільтр рукавний FD-180**

Таблиця 7

Найменування забруднюючої речовини	Гранично допустимий викид відповідно до законодавства, міліграмів на кубічний метр	Затверджений гранично допустимий викид, міліграмів на кубічний метр	Строк досягнення затвердженого значення
1	2	3	4
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	150	150	01.03.2025

Номер джерела викидів: **№ 22 - труба, SACMI, Вертикальна сушарка «EVA-984»**
Для речовин, на які не встановлені нормативи гранично допустимих викидів відповідно до законодавства, встановлюються такі величини масової витрати, грамів на секунду:

- для Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту 0,082510 з 01.03.2025
- для Оксид вуглецю 0,115960 з 01.03.2025

Номер джерела викидів: **№ 23 – труба, SACMI, Вертикальна сушарка «EVA-984»**
Для речовин, на які не встановлені нормативи гранично допустимих викидів відповідно до законодавства, встановлюються такі величини масової витрати, грамів на секунду:

- для Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту 0,082840 з 01.03.2025
- для Оксид вуглецю 0,117720 з 01.03.2025

Номер джерела викидів: **№ 24 – труба, SACMI, Вертикальна сушарка «EVA-984»**
Для речовин, на які не встановлені нормативи гранично допустимих викидів відповідно до законодавства, встановлюються такі величини масової витрати, грамів на секунду:

- для Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту 0,070380 з 01.03.2025
- для Оксид вуглецю 0,071910 з 01.03.2025

Номер джерела викидів: **№ 25 – труба, SACMI, Горизонтальна сушарка «JMS 290/10,5»**
Для речовин, на які не встановлені нормативи гранично допустимих викидів відповідно до законодавства, встановлюються такі величини масової витрати, грамів на секунду:

- для Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту 0,020540 з 01.03.2025

для Оксид вуглецю 0,050960 з 01.03.2025

Номер джерела викидів: **№ 29 – труба, SACMI, Горизонтальна сушарка «JMS 290/10,5»**
Для речовин, на які не встановлені нормативи гранично допустимих викидів відповідно до законодавства, встановлюються такі величини масової витрати, грамів на секунду:

- для Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту 0,021280 з
01.03.2025

для Оксид вуглецю 0,042560 з 01.03.2025

Номер джерела викидів: **№ 33 – труба, OMS, Пакувальна машина «OMS модель АТ-53»**

Для речовин, на які не встановлені нормативи гранично допустимих викидів відповідно до законодавства, встановлюються такі величини масової витрати, грамів на секунду:

- для Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту 0,006160 з
01.03.2025

для Оксид вуглецю 0,029260 з 01.03.2025

Номер джерела викидів: **№ 34 труба, Фільтр рукавний FP384-3000**

Таблиця 7

Найменування забруднюючої речовини	Гранично допустимий викид відповідно до законодавства, міліграмів на кубічний метр	Затверджений гранично допустимий викид, міліграмів на кубічний метр	Строк досягнення затвердженого значення
1	2	3	4
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	150	150	01.03.2025

Номер джерела викидів: **№ 35 труба, Фільтр рукавний FP384-3000**

Таблиця 7

Найменування забруднюючої речовини	Гранично допустимий викид відповідно до законодавства, міліграмів на кубічний метр	Затверджений гранично допустимий викид, міліграмів на кубічний метр	Строк досягнення затвердженого значення
1	2	3	4
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	150	150	01.03.2025

Номер джерела викидів: **№ 36 труба, Фільтр мокрого пиловловлювання VT13**

Таблиця 7

Найменування забруднюючої речовини	Гранично допустимий викид відповідно до	Затверджений гранично допустимий викид,	Строк досягнення затвердженого значення
------------------------------------	---	---	---

	законодавства, міліграмів на кубічний метр	міліграмів на кубічний метр	
1	2	3	4
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	150	150	01.03.2025

Номер джерела викидів: **№ 37 труба, Фільтр рукавний FD-216**

Таблиця 7

Найменування забруднюючої речовини	Гранично допустимий викид відповідно до законодавства, міліграмів на кубічний метр	Затверджений гранично допустимий викид, міліграмів на кубічний метр	Строк досягнення затвердженого значення
1	2	3	4
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	150	150	01.03.2025

Номер джерела викидів: **№ 39 труба, Фільтр рукавний FD.504**

Таблиця 7

Найменування забруднюючої речовини	Гранично допустимий викид відповідно до законодавства, міліграмів на кубічний метр	Затверджений гранично допустимий викид, міліграмів на кубічний метр	Строк досягнення затвердженого значення
1	2	3	4
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	150	150	01.03.2025

Номер джерела викидів: **№ 40 – труба, SACMI, Вертикальна сушарка «EVA-984»**
Для речовин, на які не встановлені нормативи гранично допустимих викидів відповідно до законодавства, встановлюються такі величини масової витрати, грамів на секунду:

- для Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту 0,085880 з 01.03.2025
- для Оксид вуглецю 0,110740 з 01.03.2025

Номер джерела викидів: **№ 41 – труба, SACMI, Вертикальна сушарка «EVA-984»**
Для речовин, на які не встановлені нормативи гранично допустимих викидів відповідно до законодавства, встановлюються такі величини масової витрати, грамів на секунду:

- для Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту 0,083600 з 01.03.2025

для Оксид вуглецю 0,112200 з 01.03.2025

Номер джерела викидів: **№ 42 – труба, OMS, Пакувальна машина «OMS модель AT-53»**

Для речовин, на які не встановлені нормативи гранично допустимих викидів відповідно до законодавства, встановлюються такі величини масової витрати, грамів на секунду:

- для Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту 0,008730 з 01.03.2025

для Оксид вуглецю 0,033950 з 01.03.2025

Номер джерела викидів: **№ 43 – труба, SACMI, Семиярусна горизонтальна сушарка «EM7 285/14»**

Для речовин, на які не встановлені нормативи гранично допустимих викидів відповідно до законодавства, встановлюються такі величини масової витрати, грамів на секунду:

- для Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту 0,186060 з 01.03.2025

для Оксид вуглецю 0,056648 з 01.03.2025

Номер джерела викидів: **№ 44 труба, Мокрий пиловловлювач FU-300**

Таблиця 7

Найменування забруднюючої речовини	Гранично допустимий викид відповідно до законодавства, міліграмів на кубічний метр	Затверджений гранично допустимий викид, міліграмів на кубічний метр	Строк досягнення затвердженого значення
1	2	3	4
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	150	150	01.03.2025

Номер джерела викидів: **№ 45 – труба, SACMI, Горизонтальна сушарка «JMS 290/10,5»**

Для речовин, на які не встановлені нормативи гранично допустимих викидів відповідно до законодавства, встановлюються такі величини масової витрати, грамів на секунду:

- для Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту 0,018000 з 01.03.2025

для Оксид вуглецю 0,039750 з 01.03.2025

Номер джерела викидів: **№ 50 – труба, SACMI, Горизонтальна сушарка «EUP 290/10,5»**

Для речовин, на які не встановлені нормативи гранично допустимих викидів відповідно до законодавства, встановлюються такі величини масової витрати, грамів на секунду:

- для Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту 0,012004 з 01.03.2025

для Оксид вуглецю 0,003655 з 01.03.2025

Номер джерела викидів: **№ 54 труба, Фільтр рукавний FP384-3000**

Таблиця 7

Найменування забруднюючої речовини	Гранично допустимий викид відповідно до законодавства, міліграмів на кубічний метр	Затверджений гранично допустимий викид, міліграмів на кубічний метр	Строк досягнення затвердженого значення
1	2	3	4
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	150	150	01.03.2025

Номер джерела викидів: **№ 55 труба Фільтр рукавний FP384-3000**

Таблиця 7

Найменування забруднюючої речовини	Гранично допустимий викид відповідно до законодавства, міліграмів на кубічний метр	Затверджений гранично допустимий викид, міліграмів на кубічний метр	Строк досягнення затвердженого значення
1	2	3	4
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	150	150	01.03.2025

Номер джерела викидів: **№ 56 – труба, SACMI , Вертикальна сушарка «EVA-792»**
Для речовин, на які не встановлені нормативи гранично допустимих викидів відповідно до законодавства, встановлюються такі величини масової витрати, грамів на секунду:

- для Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту 0,036180 з 01.03.2025
- для Оксид вуглецю 0,060300 з 01.03.2025

Номер джерела викидів: **№ 57 – труба, SACMI , Вертикальна сушарка «EVA-792»**
Для речовин, на які не встановлені нормативи гранично допустимих викидів відповідно до законодавства, встановлюються такі величини масової витрати, грамів на секунду:

- для Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту 0,034290 з 01.03.2025
- для Оксид вуглецю 0,049530 з 01.03.2025

Номер джерела викидів: **№ 62 труба, Мокрий пиловловлювач VT-10**

Таблиця 7

Найменування забруднюючої речовини	Гранично допустимий викид відповідно до законодавства, міліграмів на кубічний метр	Затверджений гранично допустимий викид, міліграмів на кубічний метр	Строк досягнення затвердженого значення
------------------------------------	--	---	---

1	2	3	4
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	150	150	01.03.2025

Номер джерела викидів: **№ 63 труба, Мокрий пиловловлювач VT-13**

Таблиця 7

Найменування забруднюючої речовини	Гранично допустимий викид відповідно до законодавства, міліграмів на кубічний метр	Затверджений гранично допустимий викид, міліграмів на кубічний метр	Строк досягнення затвердженого значення
1	2	3	4
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	150	150	01.03.2025

Номер джерела викидів: **№ 64 труба, Фільтр рукавний FD-240**

Таблиця 7

Найменування забруднюючої речовини	Гранично допустимий викид відповідно до законодавства, міліграмів на кубічний метр	Затверджений гранично допустимий викид, міліграмів на кубічний метр	Строк досягнення затвердженого значення
1	2	3	4
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	150	150	01.03.2025

Номер джерела викидів: **№ 65 – труба, КЕМАС, Сушарка «WARM», TSC, Вертикальна сушарка «EVS 720» - 2 од. КЕМАС, Вертикальна сушарка «K101» - 3 од.**
Для речовин, на які не встановлені нормативи гранично допустимих викидів відповідно до законодавства, встановлюються такі величини масової витрати, грамів на секунду:

- для Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту 0,028500 з 01.03.2025

для Оксид вуглецю 0,039000 з 01.03.2025

Номер джерела викидів: **№ 68 – труба, КЕМАС, Сушарка Cut Roller Dry «4,2mt/605/1000»**

Для речовин, на які не встановлені нормативи гранично допустимих викидів відповідно до законодавства, встановлюються такі величини масової витрати, грамів на секунду:

- для Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту 0,007950 з 01.03.2025
для Оксид вуглецю 0,014310 з 01.03.2025

Номер джерела викидів: **№ 69 – труба, OMS, Пакувальна машина «OMS модель AT-53»**

Для речовин, на які не встановлені нормативи гранично допустимих викидів відповідно до законодавства, встановлюються такі величини масової витрати, грамів на секунду:

- для Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту 0,006281 з 01.03.2025
для Оксид вуглецю 0,002012 з 01.03.2025

Номер джерела викидів: **№ 70 – труба, КЕМАС, Горизонтальна сушарка «ЕК/O-Dryer 14,7»**

Для речовин, на які не встановлені нормативи гранично допустимих викидів відповідно до законодавства, встановлюються такі величини масової витрати, грамів на секунду:

- для Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту 0,026450 з 01.03.2025
для Оксид вуглецю 0,032200 з 01.03.2025

Номер джерела викидів: **№ 71 – труба, КЕМАС, КЕМАС, Горизонтальна сушарка «ЕК/O-Dryer 4,2»**

Для речовин, на які не встановлені нормативи гранично допустимих викидів відповідно до законодавства, встановлюються такі величини масової витрати, грамів на секунду:

- для Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту 0,009800 з 01.03.2025
для Оксид вуглецю 0,017500 з 01.03.2025

Номер джерела викидів: **№ 74 – труба, SACMI, Баштова сушарка «АТМ-52»**

Для речовин, на які не встановлені нормативи гранично допустимих викидів відповідно до законодавства, встановлюються такі величини масової витрати, грамів на секунду:

- для Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту 0,267380 з 01.03.2025
для Оксид вуглецю 0,433340 з 01.03.2025

Номер джерела викидів: **№ 75 – труба, SITI, Баштова сушарка «AS-4»**

Для речовин, на які не встановлені нормативи гранично допустимих викидів відповідно до законодавства, встановлюються такі величини масової витрати, грамів на секунду:

- для Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту 0,153000 з 01.03.2025
для Оксид вуглецю 0,441000 з 01.03.2025

Номер джерела викидів: **№ 76 – труба, SITI, Баштова сушарка «AS-7»**

Для речовин, на які не встановлені нормативи гранично допустимих викидів відповідно до законодавства, встановлюються такі величини масової витрати, грамів на секунду:

- для Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту 0,246790 з 01.03.2025
для Оксид вуглецю 0,504310 з 01.03.2025

Номер джерела викидів: **№ 77 – труба, SACMI, Баштова сушарка «АТМ-140»**

Таблиця 7

Найменування забруднюючої речовини	Гранично допустимий викид відповідно до законодавства, міліграмів на кубічний метр	Затверджений гранично допустимий викид, міліграмів на кубічний метр	Строк досягнення затвердженого значення
1	2	3	4
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	150	150	01.03.2025

Для речовин, на які не встановлені нормативи гранично допустимих викидів відповідно до законодавства, встановлюються такі величини масової витрати, грамів на секунду:

- для Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту 0,324710 з 01.03.2025
- для Оксид вуглецю 0,769050 з 01.03.2025

Номер джерела викидів: **№ 78 – труба, SACMI, Баштова сушарка «АТМ-140»**

Для речовин, на які не встановлені нормативи гранично допустимих викидів відповідно до законодавства, встановлюються такі величини масової витрати, грамів на секунду:

- для Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту 0,302260 з 01.03.2025
- для Оксид вуглецю 0,835660 з 01.03.2025

Номер джерела викидів: **№ 79 труба, Фільтр рукавний FD-180**

Таблиця 7

Найменування забруднюючої речовини	Гранично допустимий викид відповідно до законодавства, міліграмів на кубічний метр	Затверджений гранично допустимий викид, міліграмів на кубічний метр	Строк досягнення затвердженого значення
1	2	3	4
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	150	150	01.03.2025

Номер джерела викидів: **№ 80 труба, Фільтр рукавний FD-180**

Таблиця 7

Найменування забруднюючої речовини	Гранично допустимий викид відповідно до законодавства, міліграмів на кубічний метр	Затверджений гранично допустимий викид, міліграмів на кубічний метр	Строк досягнення затвердженого значення
------------------------------------	--	---	---

1	2	3	4
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	150	150	01.03.2025

Номер джерела викидів: **№ 81 труба, Фільтр рукавний FD-240**

Таблиця 7

Найменування забруднюючої речовини	Гранично допустимий викид відповідно до законодавства, міліграмів на кубічний метр	Затверджений гранично допустимий викид, міліграмів на кубічний метр	Строк досягнення затвердженого значення
1	2	3	4
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	150	150	01.03.2025

Номер джерела викидів: **№ 82 – труба, Економайзер**

Для речовин, на які не встановлені нормативи гранично допустимих викидів відповідно до законодавства, встановлюються такі величини масової витрати, грамів на секунду:

- для Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту 0,003081 з 01.03.2025
- для Оксид вуглецю 0,000938 з 01.03.2025

Номер джерела викидів: **№ 83 – труба, Економайзер**

Для речовин, на які не встановлені нормативи гранично допустимих викидів відповідно до законодавства, встановлюються такі величини масової витрати, грамів на секунду:

- для Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту 0,032170 з 01.03.2025
- для Оксид вуглецю 0,009795 з 01.03.2025
- для Діоксид сірки (діоксид та триоксид) в перерахунку на діоксид сірки 0,003715 з 01.03.2025

Номер джерела викидів: **№ 84 – труба, Економайзер**

Для речовин, на які не встановлені нормативи гранично допустимих викидів відповідно до законодавства, встановлюються такі величини масової витрати, грамів на секунду:

- для Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту 0,161602 з 01.03.2025
- для Оксид вуглецю 0,078723 з 01.03.2025
- для Діоксид сірки (діоксид та триоксид) в перерахунку на діоксид сірки 0,029857 з 01.03.2025

Найменування забруднюючої речовини	Гранично допустимий викид відповідно до законодавства, міліграмів на кубічний метр	Затверджений гранично допустимий викид, міліграмів на кубічний метр	Строк досягнення затвердженого значення
1	2	3	4
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	150	150	01.03.2025

Оцінка впливу викидів забруднюючих речовин на стан забруднення атмосферного повітря здійснюється за даними результатів розрахунків розсіювання

Доцільність проведення розрахунку розсіювання забруднюючих речовин в атмосферу та контролю над дотриманням нормативів ГДВ

Розрахунки розсіювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі проведені за допомогою «ЕОЛ+» з метою визначення зони впливу джерел при виконанні реконструкції на рівень забруднення атмосферного повітря в його приземному шарі.

Згідно з п.5.21 «Методики розрахунків концентрацій в атмосферному повітрі шкідливих речовин, що містяться у викидах підприємств. ОНД-86» для прискорення і спрощення розрахунків приземних концентрацій розглядаються ті з шкідливих речовин, що викидаються для яких:

$$M / \text{ГДК} > \Phi,$$

$$\begin{aligned} \Phi &= 0,01 \cdot H \text{ при } H > 10 \text{ м,} \\ \text{і } \Phi &= 0,1 \text{ при } H \leq 10 \text{ м,} \end{aligned}$$

де:

M (г/сек) - сумарне значення викиду від всіх джерел підприємства;

ГДК- гранично допустима концентрація даної речовини (мг/м³);

H - середньозважена по підприємству висота джерел викиду.

Розрахунок середньозваженої висоти *:

$$H_j = \frac{5M_{(0-10)j} + \dots + 75M_{(71-80)j}}{M_j},$$
$$M_j = M_{(0-10)j} + \dots + M_{(71-80)j},$$

де:

$M_{(0-10)j} + M_{(71-80)j}$ і т.д. - сумарні викиди по j-ій речовині в інтервалах висот джерел до 10 м включно, і т.д.

Визначення доцільності проведення розрахунків розсіювання планованої діяльності ТОВ «АТЕМ ГРУП» з урахуванням усіх джерел викидів проведені за допомогою «ЕОЛ+» та наведені в таблиці 1.

Таблиця 1

Найменування забруднюючої речовини	Доцільність проведення розрахунку
1	2
Титану діоксид	ні
Залізо та його сполуки (у перерахунку на залізо)	так
Ртуть та її сполуки (у перерахунку на ртуть)	ні
Хром та його сполуки (у перерахунку на триоксид хрому)	ні
Манган та його сполуки (у перерахунку на манган)	так
Кремнію діоксид аморфний (Аеросил-175)	так
Суспендовані частинки, недиференційовані за складом	так
Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO ₂])	так
Азоту(1) оксид (N ₂ O)	ні
Метилмеркаптан(газ)	так
Сірки діоксид	так
Оксид вуглецю	так
Вуглецю діоксид	ні
Бензин (нафтовий, малосірчистий, в перерахунку на вуглець)	ні
Вуглеводні граничні C ₁₂ -C ₁₉ (розчинник РПК-265 П та інш.)	ні
Кислота оцтова	ні
Метан	так
Фториди добре розчинні неорганічні (фторид і гекс.натрію)	ні
Фториди погано розчинні неорганічні (фторид алюмінію і кальцію)	ні
Фториди,газоподібні з'єднання(фтористий водень,4-фтор.кремній)	ні
Титану діоксид	ні
Залізо та його сполуки (у перерахунку на залізо)	так

Розрахунок розсіювання та аналіз забруднюючих речовин в атмосферному повітрі

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

Аналіз необхідності виконання розрахунків розсіювання забруднюючих речовин атмосферному повітря виконаний:

- при найбільш несприятливому з точки зору забруднення навколишнього повітряного середовища режиму роботи технологічного устаткування, а саме при максимальному навантаженні;

- з урахуванням об'ємів газоповітряної суміші, що надходять в атмосферне повітря за реальних умов та враховують у відповідності до вимог ОНД-86.

Розрахунки розсіювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі на ЕОМ проводяться:

- на існуючий період, з метою визначення зони впливу викидів від джерел підприємства.

- на період досягнення нормативів граничнодопустимих викидів.

При розрахунку приземні концентрації забруднюючих речовин в атмосфері визначалися на межі нормативної санітарно-захисної зони з координатами:

- т.1 з координатами: X = 100; Y = 375;

- т.2 з координатами: X = 272; Y = -40;

- т.3 з координатами: X = -300; Y = 0;
- т.4 з координатами: X = -350; Y = 285.

Розрахунок приземних концентрацій забруднюючих речовин в атмосфері на межі найближньої житлової забудови (600 м) не проводився, у зв'язку з відсутністю перевищень концентрацій забруднюючих речовин на межі СЗЗ (100 м).

Кліматичні характеристики визначені на підставі листа Центральної геофізичної обсерваторії ім. Бориса Срезневського (ЦГО) а фонові концентрації, відповідно до листів та інформації з офіційного реєстру ЕкоСистеми, відображають вже наявне забруднення території розташування підприємства від всіх існуючих підприємств. Аналіз розрахунку розсіювання проводиться порівнянням концентрації забруднюючої речовини з урахуванням фону з максимально допустимою концентрацією.

Оцінювання забруднення атмосферного повітря проводиться з урахуванням кратності перевищення показників забруднення їх нормативного значення і включає визначення рівня забруднення (допустимий, недопустимий) та ступеню його небезпечності (безпечний, слабо небезпечний, помірно небезпечний, небезпечний, дуже небезпечний).

Виходячи з вищевикладеного, отримані наступні зони впливу та визначений рівень забруднення (крім діоксиду азоту) і ступінь небезпечності:

Зона впливу об'єкта	Кратність перевищення	Ступінь забруднення	Рівень забруднення
Санітарно-захисна зона	<1	Безпечний	Допустимий
Сельбищна зона	<1	Безпечний	Допустимий
Зона відпочинку	<0,8	Безпечний	Допустимий

*Примітка: значення *гігієнічних нормативів* взяті з Наказу Міністерства охорони здоров'я України від 10.05.2024 № 813

З урахуванням фонових концентрацій при діяльності підприємства з урахування одночасності роботи усіх джерел викидів ТОВ «АТЕМ ГРУП», показав, що створювані максимальні значення приземних концентрацій діоксиду азоту перевищують державні медико-санітарні нормативи допустимого вмісту хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць, затверджені наказом МОЗ від 10.05.2024 №813, зареєстрованим в Мін'юсті 24.05.2024 за №763/42108, що пов'язане з високим рівнем фонового забруднення (0,9738 часток ГДК відповідно до листа за №991-002-611/991-143/03-92 від 19.03.2025 ЦГО ім. Б. Срезневського).

Високий рівень фонового забруднення по діоксиду азоту за середньорічними та максимальними концентраціями перевищував рівень відповідних ГДК майже на всіх постах спостереження м. Київ у 2022 та 2023 році. Найбільші середньорічні концентрації діоксиду азоту спостерігались на постах, які розташовані поблизу автомагістралей з інтенсивним рухом транспорту: на вулиці Інженера Бородіна – 3,9 ГДК с.д., на площі Перемоги (ПСЗ № 6) – 3,5 ГДК с.д., на Бессарабській площі (ПСЗ № 7), Деміївській площі, проспекті Перемоги та вулицях Каунаській (ПСЗ № 9) і Скляренка – 3,0-3,2 ГДК с.д. На інших постах середньорічні концентрації були у межах 1,9-2,9 ГДК с.д., на проспекті Науки – 0,4 ГДК с.д.

Максимальні разові концентрації діоксиду азоту відмічались: на вулиці Інженера Бородіна на рівні високого забруднення - 11,7 ГДК м.р. (зареєстровано було 7 випадків ВЗ у квітні), на площі Перемоги – 2,6 ГДК м.р., на Деміївській площі, проспектах Оболонському та Перемоги, вулиці Скляренка – 2,0-2,2 ГДК м.р. На інших постах максимальні концентрації діоксиду азоту були у межах 1,1-1,9 ГДК м.р.; на проспекті Науки – 0,3 ГДК м.р. За рік з діоксиду азоту зафіксовано 778 випадків перевищення ГДК м.р., що становило 7,5% від загальної кількості спостережень за цією домішкою (у 2021 р. – 12,6%). Найбільша кількість перевищення ГДК м.р. зафіксована на ПСЗ № 6 (21,3%), ПСЗ № 11 (11,5%), ПСЗ № 20 (11,4%), ПСЗ № 17 (9,0%).

Високий рівень фонового забруднення пов'язаний з розміщенням поста спостереження №20 на Деміївській площі, біля Центрального автовокзалу м. Києва і транспортної розв'язки в межах Голосіївського проспекту та проспекту Науки з інтенсивним рухом автотранспорту, який знаходиться на відстані близько 4 км від території діяльності ТОВ «АТЕМ ГРУП».

Слід зазначити, що основний внесок у викиди азоту діоксиду на підприємстві робить одночасна робота усіх джерел викидів ТОВ «АТЕМ ГРУП» та основним вкладником в забруднення атмосферного повітря діоксидом азоту є паливовикористовуюче обладнання, стоянка та робота техніки, зварювальні роботи, тощо.

Вклад самого ТОВ «АТЕМ ГРУП» без фону складає 0,6270 часток ГДК від одночасної роботи усіх джерел викидів. Аналіз розрахунків розсіювання, проведених без урахування фонових забруднень атмосферного повітря, показав, що за всіма інгредієнтами, приземні концентрації на межі санітарно-захисної зони об'єкта (100 м) не перевищують 1,0 часток ГДК. Тобто основним вкладником в забруднення атмосферного повітря є висока фонові концентрації, яка склалася в районі розташування ТОВ «АТЕМ ГРУП».

Під час проведених лабораторних вимірювань, що одержані при проведенні інструментальних методів дослідження концентрації забруднення атмосферного повітря не перевищують максимально разової ГДК.

Крім того, ТОВ «АТЕМ ГРУП» після реконструкції системи газопостачання комплексу виробництва керамічної плитки, буде споживати менше газу, що призведе до зменшення викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря від газоспоживного обладнання, та не призведе до збільшення концентрацій забруднюючих речовин на межі санітарно-захисної зони.