

16. Інформація про отримання дозволу для ознайомлення з нею громадськості:

Повне та скорочене найменування суб'єкта господарювання: ПРИВАТНЕ АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО “ЗАВОД ЗБК №1 ДБК №1” (ПрАТ “ЗЗБК №1 ДБК №1”).

Ідентифікаційний код юридичної особи в Єдиному державному реєстрі підприємств та організацій України: 44569596.

Місцезнаходження суб'єкта господарювання, контактний номер телефону, адресу електронної пошти суб'єкта господарювання: 01013, місто Київ, Голосіївський район, вулиця Будіндустрії, будинок 5, +38 (067) 247-11-08, sfg@zzbk1.ua.

Місцезнаходження об'єкта / промислового майданчика: 01013, місто Київ, Голосіївський район, вулиця Будіндустрії, будинок 5.

Відомості про наявність висновку з оцінки впливу на довкілля, в якому визначено допустимість провадження планованої діяльності, яка згідно з вимогами Закону України "Про оцінку впливу на довкілля" підлягає оцінці впливу на довкілля: Згідно статті 3, Закону України “Про оцінку впливу на довкілля”, підприємству **не потрібно** проходити процедуру ОВД:

п.2 – 2) теплові електростанції (ТЕС, ТЕЦ) та інші потужності для виробництва електроенергії, пари і гарячої води тепловою потужністю 50 мегават і більше з використанням органічного палива, атомні електростанції та інші ядерні реактори, включаючи будівництво, виведення (зняття) з експлуатації таких електростанцій або реакторів (крім дослідницьких установок для виробництва і конверсії ядерного палива та сировини для одержання вторинного ядерного палива, матеріалів, що діляться та відтворюються, потужність яких не перевищує 1 кіловат постійного теплового навантаження):

Максимальна потужність:

Трансформаторна підстанція 1560 (ТП-1560):

- Дизельна електростанція “GUCBIR GJI440” (дж. 12) – 0,352 МВт/годину, що не перевищує 50 МВт.

Цех №2 (Ц2). Дільниця ЛПК:

- Дизельна електростанція “MADEK MD220C” (дж. 13) – 0,16 МВт/годину, що не перевищує 50 МВт.

Цех №2 (Ц2). Дільниця ЛПТ:

- Водогрійний твердопаливний котел “ALTER” (дж. 14) – 0,03 МВт/годину, що не перевищує 50 МВт.

Цех №1 (Ц1). Дільниця ЛСМ:

- Нестандартна опалювальна піч (дж. 15) – 0,02 МВт/годину, що не перевищує 50 МВт.

Разом: 0,562 МВт/годину, що не перевищує 50 МВт.

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

Спеціалізація підприємства - виготовлення виробів із бетону для будівництва (відповідно до КВЕД).

На території проммайданчику відбуваються процеси виготовлення залізобетонних виробів.

На території підприємства розташовано:

1. Бетонозмішувальний цех (БЗЦ).
2. Пост заряджання АКБ.
3. Арматурний цех (АЦ).
 - Дільниця ЗД.
 - Дільниця САК.
4. Трансформаторна підстанція 1560 (ТП-1560).
5. Цех №1.
 - Дільниця ЛСМ.
6. Цех №2.
 - Дільниця ЛПК.
 - Дільниця ЛПТ.

- Дільниця Л-60М.
- Дільниця ПК.

Бетонозмішувальний цех (БЗЦ).

На території БЗЦ розташовано відкриті склади щебеню (фракцій 10-20 та 5-10), склад піску та силоси цементу БЗВ 120т №№1-4:

Щебінь на склад (фракції 10-20) (неорганізоване джерело викиду №1) та щебінь на склад (фракції 5-10) (неорганізоване джерело викиду №2), потрапляє на підприємство автотранспортом (самоскидами), на відкриті з одного боку майданчики для зберігання. Вологість сировини складає >10%. Технологічний процес зберігання щебеню включає:

1. Вигрузка щебеню з самоскидів;
2. Планування та завантаження щебеню на ковшовий навантажувач;
3. Статичне зберігання на відкритому складі.

У атмосферне повітря при цьому викидаються: речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом.

Склад піску – пісок потрапляє на склад (неорганізоване джерело викиду №3) автотранспортом (самоскидами) на відкритий з одного боку майданчик для зберігання. Вологість сировини складає >10%. Технологічний процес зберігання піску включає:

1. Вигрузка піску з самоскидів;
2. Планування піску та завантаження піску на ковшовий навантажувач;
3. Статичне зберігання піску на відкритому складі.

У атмосферне повітря при цьому викидаються: речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом.

Для зберігання цементу на території БЗЦ розташовані склади цементу силосного типу. Цемент перекачується з силосів (400 т) підприємства ПрАТ “Завод ЗБК №1” до силосів цементу №1-4 (120 т кожен) за рахунок пневматичної подачі. Специфіка викиду шкідливих речовин (пилу) обумовлена роботою перепускного клапану встановленого на фільтруючому елементі (фільтр WAMECO) у верхній частині цементного силосу. В процесі заповнення силосу цементом, коли рівень заповнення складає 85-90% (силос заповнюється на 95%) у силосі відбувається зростання надлишкового тиску, який за допомогою перепускного клапану скидається у атмосферне повітря через фільтруючий елемент. Цей процес (скид надлишкового тиску) регулюється електронними пристроями. Обладнання сертифіковано згідно міжнародним стандартам (джерела викидів №№4-7). У атмосферне повітря при цьому викидаються: речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом.

Пост заряджання АКБ.

За допомогою зарядного пристрою відбувається зарядка кислотних акумуляторів. Одночасно заряджається два акумулятора, з максимальною електричною ємністю-280 а/годин (кожен). Цикл зарядки акумуляторів - 7 годин. Електроліт на підприємство поступає в готовому для використання вигляді. У атмосферне повітря викидається: сульфатна кислота (H_2SO_4) [сірчана кислота] (джерело викиду №8).

Арматурний цех.

У арматурному цеху виготовляють каркаси для панелей. Основними видами робіт є механічна обробка та зварювання металу.

Для виготовлення металоформ встановлено 4 протяжні верстати дроту (джерело викиду №18). Над активною зоною верстатів встановлено витяжну систему з виводом відпрацьованого повітря на циклон. У атмосферне повітря при цьому викидаються: речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом.

Для виконання зварювальних робіт у цеху розташовано пост електрозварювання та сім машин точкового електрозварювання:

- пост електрозварювання №4 (джерело викиду №19). Електрозварювання відбувається за допомогою зварювального трансформатору електродами АНО-4 та напівавтоматом у середовищі вуглекислот, зварювальним дротом Св-08Г2С;
- машини точкового електрозварювання МТП-75-15 (3 од.) номінальною потужністю 75 кВА (кожна) та АТМС 14×75 (1 од.), номінальною потужністю 500 кВА (джерело викиду №20);

- машина точкового електрозварювання АТМС 14×75 (1 од.), номінальною потужністю 500 кВА (джерело викиду №21);

- машини точкового електрозварювання МТП-75-15 (1 од.) номінальною потужністю 75 кВА та АТМС 14×75 (1 од.), номінальною потужністю 500 кВА (джерело викиду №22).

Процеси електрозварювання супроводжуються викидами забруднюючих речовин у атмосферне повітря, а саме: залізо та його сполуки (у перерахунку на залізо), манган та його сполуки в перерахунку на діоксид мангану, хром та його сполуки в перерахунку на триоксид хрому, оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту, оксид вуглецю.

Дільниця ЗД.

Для механічної обробки (очищення) металевих деталей на дільниці встановлено дробоструйну камеру (джерело викиду №9). Камеру обладнано витяжною системою з виводом відпрацьованого повітря на циклон. У атмосферне повітря при цьому викидаються: речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом.

Для виконання зварювальних робіт на дільниці розташовано пост зварювання під флюсом (джерело викиду №10) та пост електрозварювання №1 (джерело викиду №11). Електрозварювання відбувається на зварювальних трансформаторах флюсом марки АН-348А та електродами АНО-4. Процеси електрозварювання супроводжуються викидами забруднюючих речовин у атмосферне повітря, а саме: залізо та його сполуки (у перерахунку на залізо), манган та його сполуки в перерахунку на діоксид мангану, кремнію діоксид аморфний (Аеросил-175), фтор і його пароподібні та газоподібні сполуки в перерахунку на фтористий водень, оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту, оксид вуглецю.

Дільниця САК.

Для виконання зварювальних робіт на дільниці розташовано два поста електрозварювання та машину точкового електрозварювання:

- пост електрозварювання №2 (джерело викиду №16). Електрозварювання відбувається на зварювальних трансформаторах електродами АНО-4;

- пост електрозварювання №3 (джерело викиду №17). Електрозварювання відбувається на зварювальних трансформаторах електродами АНО-4;

- машина точкового електрозварювання МТМС 10×35 (1 од.), номінальною потужністю 225 кВА (джерело викиду №25);

Процеси електрозварювання супроводжуються викидами забруднюючих речовин у атмосферне повітря, а саме: залізо та його сполуки (у перерахунку на залізо), манган та його сполуки в перерахунку на діоксид мангану.

Трансформаторна підстанція 1560 (ТП-1560).

Для безперебійного постачання електроенергії (на випадок аварійних відключень електроенергії) на підприємстві встановлено дизельну електростанцію “GUCBIR GJ440”, потужністю 352 кВт/годин електроенергії (джерело викиду №12). У якості пального використовується дизельне паливо. У атмосферне повітря від роботи дизельної електростанції викидаються: оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту; оксид вуглецю; діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки; речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом; вуглецю діоксид; азоту (1) оксид [N₂O]; метан; неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС).

Цех №1.

Дільниця ЛСМ.

У приміщенні дільниці цеху, для опалення у зимовий період, встановлено нестандартну опалювальну піч, тепловою потужністю 20 кВт (джерело викиду №15). У якості палива використовуються дрова. У атмосферне повітря викидаються: оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту, оксид вуглецю, діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки, речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом, азоту (1) оксид [N₂O], вуглецю діоксид, метан, неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС).

Цех №2.

Дільниця ЛПК.

Для безперебійного постачання електроенергії (на випадок аварійних відключень електроенергії) на підприємстві встановлено дизельну електростанцію “MADEK MD220C”, потужністю 160 кВт/годин електроенергії (джерело викиду №13). У якості пального використовується дизельне паливо. У атмосферне повітря від роботи дизельної електростанції викидаються: оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту; оксид вуглецю; діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки; речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом; вуглецю діоксид; азоту (1) оксид $[N_2O]$; метан; неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС).

Дільниця ЛПТ.

У приміщенні дільниці цеху, для опалення у зимовий період, встановлено водогрійний твердопаливний котел “ALTER”, тепловою потужністю 30 кВт (джерело викиду №14). У якості палива використовуються дрова. У атмосферне повітря викидаються: оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту, оксид вуглецю, діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки, речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом, азоту (1) оксид $[N_2O]$, вуглецю діоксид, метан, неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС).

Для виконання зварювальних робіт на дільниці розташовано пост виготовлення сталевих елементів з/б виробів та машину точкового електрозварювання:

- машина точкового електрозварювання СМЖ-286Б (1 од.), номінальною потужністю 85 кВА (джерело викиду №29). Процес електрозварювання супроводжується викидами забруднюючих речовин у атмосферне повітря, а саме: залізо та його сполуки (у перерахунку на залізо), манган та його сполуки в перерахунку на діоксид мангану.

Для запобігання зчепленню матеріалів на внутрішні поверхні металоформ або касет перед заливкою бетону наноситься масло мінеральне (веретенне) (джерела викидів №30, №31). Масло на підприємства зберігається у герметично закритих бочках, отже місце зберігання не здійснює впливу на навколишнє природне середовище. У атмосферне повітря викидаються: масло мінеральне нафтове (веретенне, машинне, циліндров. та інш.).

На посту виготовлення сталевих елементів з/б виробів відбуваються процеси зварювання та фарбування металевих частин каркасів залазобетонних виробів (джерело викиду №32). Електрозварювання відбувається на зварювальних трансформаторах електродами АНО-4 та напівавтоматом у середовищі вуглекислот, зварювальним дротом Св-08Г2С; Фарбування здійснюється методом пневматичного нанесення ЛФМ за допомогою фарборозпилювачу фарбою ПФ-115. Процеси електрозварювання та фарбування супроводжуються викидами забруднюючих речовин у атмосферне повітря, а саме: оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту, оксид вуглецю, залізо та його сполуки (у перерахунку на залізо), манган та його сполуки в перерахунку на діоксид мангану, хром та його сполуки в перерахунку на триоксид хрому, уайт-спірит, ксилол, речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом.

Дільниця Л-60М.

Для запобігання зчепленню матеріалів на внутрішні поверхні металоформ або касет перед заливкою бетону наноситься масло мінеральне (веретенне) (джерела викидів №23, №24). Масло на підприємства зберігається у герметично закритих бочках, отже місце зберігання не здійснює впливу на навколишнє природне середовище. У атмосферне повітря викидаються: масло мінеральне нафтове (веретенне, машинне, циліндров. та інш.).

Дільниця ПК.

Для запобігання зчепленню матеріалів на внутрішні поверхні металоформ або касет перед заливкою бетону наноситься масло мінеральне (веретенне) (джерела викидів №26, №27, №28). Масло на підприємства зберігається у герметично закритих бочках, отже місце зберігання не здійснює впливу на навколишнє природне середовище. У атмосферне повітря викидаються: масло мінеральне нафтове (веретенне, машинне, циліндров. та інш.).

Блок-схема виробничого процесу:

Виробництво	Джерело утворення забруднюючої речовини	Етапи технологічного процесу
-------------	---	------------------------------

	№ джер. викиду	Найменування	Кількість	
1	2	3	4	5
2.A.5.c ПРОМИСЛОВІ ПРОЦЕСИ ТА ВИКОРИСТАННЯ ПРОДУКЦІЇ; Мінеральні продукти; Зберігання, обробка та транспортування мінеральних продуктів	1	Склад щебеню (фракції 10-20)	1	Вигрузка, планування, завантаження та зберігання щебеню
	2	Склад щебеню (фракції 5-10)	1	Вигрузка, планування, завантаження та зберігання щебеню
	3	Склад піску	1	Вигрузка, планування, завантаження та зберігання піску
	4	Силос цементу БЗВ 120т №1	1	Завантаження цементу в силос
2.A.5.c ПРОМИСЛОВІ ПРОЦЕСИ ТА ВИКОРИСТАННЯ ПРОДУКЦІЇ; Мінеральні продукти; Зберігання, обробка та транспортування мінеральних продуктів	5	Силос цементу БЗВ 120т №2	1	Завантаження цементу в силос
	6	Силос цементу БЗВ 120т №3	1	Завантаження цементу в силос
	7	Силос цементу БЗВ 120т №4	1	Завантаження цементу в силос
2.D.3.i, 2G ПРОМИСЛОВІ ПРОЦЕСИ ТА ВИКОРИСТАННЯ ПРОДУКЦІЇ; Використання розчинників та продуктів; Інше використання розчинника та продуктів	8	Зарядний пристрій кислотних акумуляторів	1	Зарядка кислотних акумуляторів
2.C.7.d. ПРОМИСЛОВІ ПРОЦЕСИ ТА ВИКОРИСТАННЯ ПРОДУКЦІЇ; Виробництво металу. Зберігання, обробка та транспортування металевих виробів.	9	Дроб'юструйна камера	1	Механічна обробка металу
	10	Пост зварювання під флюсом	1	Електрозварювальні роботи
	11	Пост електрозварювання №1	1	Електрозварювальні роботи
1.A.1.a ЕНЕРГЕТИКА; Горіння; Енергетичні галузі промисловості; Виробництво електрики і тепла загального користування	12	Дизельна електростанція "GUCBIR GJ440"	1	Виробництво електроенергії
	13	Дизельна електростанція "MADEK MD220C"	1	Виробництво електроенергії
1.A.4.a.i ЕНЕРГЕТИКА; Горіння; Мале горіння; Комерційне (стаціонарне)	14	Водогрійний опалювальний твердопаливний котел "ALTER"	1	Опалення
	15	Нестандартна опалювальна піч	1	Опалення
2.C.7.d. ПРОМИСЛОВІ ПРОЦЕСИ ТА ВИКОРИСТАННЯ ПРОДУКЦІЇ; Виробництво металу. Зберігання, обробка та транспортування металевих виробів.	16	Пост електрозварювання №2	1	Електрозварювальні роботи
	17	Пост електрозварювання №3	1	Електрозварювальні роботи
	18	Протяжні верстати дроту	4	Механічна обробка металу. Протяжні верстати дроту (4 од.)
	19	Пост електрозварювання №4	1	Електрозварювальні роботи
	20	Машини точкового електрозварювання	4	Електрозварювальні роботи
	21	Машина точкового електрозварювання	1	Електрозварювальні роботи
	22	Машини точкового електрозварювання	2	Електрозварювальні роботи

2.D.3.i, 2G ПРОМИСЛОВІ ПРОЦЕСИ ТА ВИКОРИСТАННЯ ПРОДУКЦІЇ; Використання розчинників та продуктів; Інше використання розчинника та продуктів	23	Змащування форм мінеральним маслом	1	Змащування форм маслом
	24	Змащування форм мінеральним маслом	1	Змащування форм маслом
2.C.7.d. ПРОМИСЛОВІ ПРОЦЕСИ ТА ВИКОРИСТАННЯ ПРОДУКЦІЇ; Виробництво металу. Зберігання, обробка та транспортування металевих виробів.	25	Машина точкового електрозварювання	1	Електрозварювальні роботи
2.D.3.i, 2G ПРОМИСЛОВІ ПРОЦЕСИ ТА ВИКОРИСТАННЯ ПРОДУКЦІЇ; Використання розчинників та продуктів; Інше використання розчинника та продуктів	26	Змащування форм мінеральним маслом	1	Змащування форм маслом
	27	Змащування форм мінеральним маслом	1	Змащування форм маслом
	28	Змащування форм мінеральним маслом	1	Змащування форм маслом
2.C.7.d. ПРОМИСЛОВІ ПРОЦЕСИ ТА ВИКОРИСТАННЯ ПРОДУКЦІЇ; Виробництво металу. Зберігання, обробка та транспортування металевих виробів.	29	Машина точкового електрозварювання	1	Електрозварювальні роботи
2.D.3.i, 2G ПРОМИСЛОВІ ПРОЦЕСИ ТА ВИКОРИСТАННЯ ПРОДУКЦІЇ; Використання розчинників та продуктів; Інше використання розчинника та продуктів	30	Змащування форм мінеральним маслом	1	Змащування форм маслом
	31	Змащування форм мінеральним маслом	1	Змащування форм маслом
2.C.7.d. ПРОМИСЛОВІ ПРОЦЕСИ ТА ВИКОРИСТАННЯ ПРОДУКЦІЇ; Виробництво металу. Зберігання, обробка та транспортування металевих виробів.	32	Пост виготовлення сталевих елементів з/б виробів	1	Електрозварювальні роботи
2.D.3.d ПРОМИСЛОВІ ПРОЦЕСИ ТА ВИКОРИСТАННЯ ПРОДУКЦІЇ; Використання розчинників та продуктів; Нанесення покриття			1	Фарбування сталевих елементів з/б виробів

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

Перелік видів та обсягів забруднюючих речовин, які викидаються в атмосферне повітря стаціонарними джерелами

Таблиця 6.1. Інструкції

Порядковий номер	Забруднююча речовина		Фактичний обсяг викидів, т/рік	Потенційний обсяг викидів, т/рік	Порогові значення потенційних викидів для взяття на державний облік, т/рік
	код	найменування			
1	2	3	4	5	6
1	06000	Оксид вуглецю	-	0,75559	1,5
2	07000	Вуглецю діоксид	-	66,337	500

3	12000	Метан	-	0,0032	10
4	01003	Залізо та його сполуки (у перерахунку на залізо)	-	0,224915	0,1
5	01010	Хром та його сполуки (у перерахунку на триоксид хрому)	-	0,000015	0,02
6	01104	Манган та його сполуки (у перерахунку на діоксид мангану)	-	0,01161	0,005
	03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна), в т.ч.:	-	0,366215	3
7	03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна)	-	0,36619	3
8	03000	Кремнію діоксид аморфний (Аеросил-175)	-	0,000025	3
9	04001	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO+NO ₂])	-	0,5775305	1
10	04002	Азоту (1) оксид [N ₂ O]	-	0,00209	0,1
	05000	Діоксид та інші сполуки сірки, в т.ч.:	-	0,02067	2
11	05001	Сірки діоксид	-	0,02017	1,5
12	05004	Сульфатна кислота (H ₂ SO ₄) [сірчана кислота]	-	0,0005	0,5
	11000	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС), в т.ч.:	-	0,267000409	1,5
13	11000	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС)	-	0,042	1,5
14	11000	Масло мінеральне нафтове (веретенне, машинне, циліндров. та інш.)	-	0,000000409	1,5
15	11000	Уайт-спірит	-	0,1125	1,5
16	11030	Ксилол	-	0,1125	0,9
	16000	Фтор та його сполуки (у перерахунку на фтор), в т.ч.:	-	0,000043	0,05
17	16001	Фтористий водень	-	0,000043	0,05
Усього для об'єкта/промислового майданчика	-	-	-	68,565878909	-
Перелік найбільш поширених забруднюючих речовин					
1	2	3	4	5	6
1	06000	Оксид вуглецю	-	0,75559	1,5
2	03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна)	-	0,36619	3
3	04001	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO+NO ₂])	-	0,5775305	1
4	05001	Сірки діоксид	-	0,02017	1,5
5	05004	Сульфатна кислота (H ₂ SO ₄) [сірчана кислота]	-	0,0005	0,5
Усього	-	-	-	1,7199805	-
Перелік небезпечних забруднюючих речовин					
1	2	3	4	5	6
1	01003	Залізо та його сполуки (у перерахунку на залізо)	-	0,224915	0,1
2	01010	Хром та його сполуки (у перерахунку на триоксид хрому)	-	0,000015	0,02
3	01104	Манган та його сполуки (у перерахунку на діоксид мангану)	-	0,01161	0,005
4	11030	Ксилол	-	0,1125	0,9
5	16001	Фтористий водень	-	0,000043	0,05
Усього	-	-	-	0,349083	-
Перелік інших забруднюючих речовин, які викидаються в атмосферне повітря стаціонарними джерелами об'єкта/промислового майданчика					
1	2	3	4	5	6

1	03000	Кремнію діоксид аморфний (Аеросил-175)	-	0,000025	3
2	12000	Метан	-	0,0032	10
3	11000	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС)	-	0,042	1,5
4	11000	Масло мінеральне нафтове (веретенне, машинне, циліндров. та інш.)	-	0,000000409	1,5
5	11000	Уайт-спірит	-	0,1125	1,5
Усього	-	-	-	0,157725409	-
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	07000	Вуглецю діоксид	-	66,337	500
2	04002	Азоту (1) оксид [N ₂ O]	-	0,00209	0,1
Усього	-	-	-	66,33909	-

Характеристика установок очистки газов

Таблиця 6.4. Інструкції

Номер джерела викиду	Найменування ГОУ	Забруднюючі речовини, за якими проводиться газоочистка			Ступінь очищення	Назва та тип установки очистки газу	На вході в ГОУ			На виході з ГОУ			Ступінь очищення газу, %
		CAS N/CAS	код	найменування			об'ємна витрата газопилового потоку, м³/с	масова концентрація, мг/м³	масова витрата, г/с	об'ємна витрата газопилового потоку, м³/с	масова концентрація, мг/м³	масова витрата, г/с	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
4	Фільтр WAMECO	-	03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	1	Рукавний фільтр сухого очищення	0,23690	7099,22	1,681805	0,22106	7,25	0,001603	99,90*
5	Фільтр WAMECO	-	03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	1	Рукавний фільтр сухого очищення	0,21494	9015,51	1,937794	0,21042	8,96	0,001885	99,90*
6	Фільтр WAMECO	-	03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	1	Рукавний фільтр сухого очищення	0,20205	9771,38	1,974307	0,19677	10,79	0,002123	99,90*
7	Фільтр WAMECO	-	03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	1	Рукавний фільтр сухого очищення	0,19232	9967,65	1,916978	0,18697	10,31	0,001928	99,90*
9	Циклон ЦН-15	-	03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	1	Сухий інерційний пиловловлювач	0,52085	1220,41	0,635651	0,50304	73,63	0,037039	94,15*
18	Циклон ЦН-15	-	03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	1	Сухий інерційний пиловловлювач	1,82287	337,39	0,615018	1,77162	23,15	0,041013	93,33*

* Ступінь очищення газу розрахована за середніми показниками масової витрати, г/с (середні показники надані у протоколі вимірювань у Додатку № 6)

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

Таблиця 6.7. Інструкції

Забруднююча речовина		Потенційний викид забруднюючої речовини, тонн, з трьома десятковими знаками
код	найменування	
1	2	3
00000	Усього для об'єкта/промислового майданчика	2,230*
06000	Оксид вуглецю	0,756
07000	Вуглецю діоксид	66,337
12000	Метан	0,003
01003	Залізо та його сполуки (у перерахунку на залізо)	0,225
01010	Хром та його сполуки (у перерахунку на триоксид хрому)	0,000
01104	Манган та його сполуки (у перерахунку на діоксид мангану)	0,012
03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна)	0,366
03000	Кремнію діоксид аморфний (Аеросил-175)	0,000
04001	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO+NO ₂])	0,577
04002	Азоту (1) оксид [N ₂ O]	0,002
05001	Сірки діоксид	0,020
05004	Сульфатна кислота (H ₂ SO ₄) [сірчана кислота]	0,001
11000	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛЮС)	0,042
11000	Масло мінеральне нафтове (веретенне, машинне, циліндров. та інш.)	0,000
11000	Уайт-спірит	0,113
11030	Ксилол	0,113
16001	Фтористий водень	0,000

* Без врахування вуглецю діоксид.

Дані щодо потенційних обсягів викидів забруднюючих речовин від виробничих і технологічних процесів, технологічного устаткування (установок)

Найменування виробничого та технологічного процесу, технологічного устаткування (установки): **ПРОМИСЛОВІ ПРОЦЕСИ ТА ВИКОРИСТАННЯ ПРОДУКЦІЇ; Мінеральні продукти; Зберігання, обробка та транспортування мінеральних продуктів** код **2.A.5.c**

Таблиця 6.8. Інструкції

Забруднююча речовина		Потенційний викид забруднюючої речовини, тонн, з трьома десятковими знаками
код	найменування	
1	2	3
00000	Усього для об'єкта/промислового майданчика	0,101
03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна)	0,101

Найменування виробничого та технологічного процесу, технологічного устаткування (установки): **ПРОМИСЛОВІ ПРОЦЕСИ ТА ВИКОРИСТАННЯ ПРОДУКЦІЇ; Використання розчинників та продуктів; Інше використання розчинника та продуктів** код **2.D.3.i, 2G**

Таблиця 6.8. Інструкції (продовження)

Забруднююча речовина		Потенційний викид забруднюючої речовини, тонн, з трьома десятковими знаками
код	найменування	
1	2	3
00000	Усього для об'єкта/промислового майданчика	0,001
05004	Сульфатна кислота (H_2SO_4) [сірчана кислота]	0,001
11000	Масло мінеральне нафтове (веретенне, машинне, циліндров. та інш.)	0,000

Найменування виробничого та технологічного процесу, технологічного устаткування (установки): **ПРОМИСЛОВІ ПРОЦЕСИ ТА ВИКОРИСТАННЯ ПРОДУКЦІЇ; Виробництво металу. Зберігання, обробка та транспортування металевих виробів** код **2.C.7.d.**

Таблиця 6.8. Інструкції (продовження)

Забруднююча речовина		Потенційний викид забруднюючої речовини, тонн, з трьома десятковими знаками
код	найменування	
1	2	3
00000	Усього для об'єкта/промислового майданчика	0,409
03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна)	0,168
01003	Залізо та його сполуки (у перерахунку на залізо)	0,225
01010	Хром та його сполуки (у перерахунку на триоксид хрому)	0,000
01104	Манган та його сполуки (у перерахунку на діоксид мангану)	0,012
03000	Кремнію діоксид аморфний (Аеросил-175)	0,000
16001	Фтористий водень	0,000
04001	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту $[NO+NO_2]$)	0,001
06000	Оксид вуглецю	0,003

Найменування виробничого та технологічного процесу, технологічного устаткування (установки): **ЕНЕРГЕТИКА; Горіння; Енергетичні галузі промисловості; Виробництво електрики і тепла загального користування** код **1.A.1.a**

Таблиця 6.8. Інструкції (продовження)

Забруднююча речовина		Потенційний викид забруднюючої речовини, тонн, з трьома десятковими знаками
код	найменування	
1	2	3
00000	Усього для об'єкта/промислового майданчика	1,325*
06000	Оксид вуглецю	0,680
07000	Вуглецю діоксид	57,058
12000	Метан	0,003
03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна)	0,014
04001	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту $[NO+NO_2]$)	0,568
04002	Азоту (I) оксид $[N_2O]$	0,002
05001	Сірки діоксид	0,020
11000	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС)	0,038

* Без врахування вуглецю діоксид.

Найменування виробничого та технологічного процесу, технологічного устаткування (установки): **ЕНЕРГЕТИКА; Горіння; Мале горіння; Комерційне (стаціонарне)** код **1.A.4.a.i**

Таблиця 6.8. Інструкції (продовження)

Забруднююча речовина		Потенційний викид забруднюючої речовини, тонн, з трьома десятковими знаками
код	найменування	
1	2	3
00000	Усього для об'єкта/промислового майданчика	0,086*
06000	Оксид вуглецю	0,073
07000	Вуглецю діоксид	9,279
12000	Метан	0,000
03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна)	0,000
04001	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO+NO ₂])	0,009
04002	Азоту (I) оксид [N ₂ O]	0,000
05001	Сірки діоксид	0,000
11000	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС)	0,004

* Без врахування вуглецю діоксид.

Найменування виробничого та технологічного процесу, технологічного устаткування (установки): **ПРОМИСЛОВІ ПРОЦЕСИ ТА ВИКОРИСТАННЯ ПРОДУКЦІЇ; Використання розчинників та продуктів; Нанесення покриття** код **2.D.3.d**

Таблиця 6.8. Інструкції (продовження)

Забруднююча речовина		Потенційний викид забруднюючої речовини, тонн, з трьома десятковими знаками
код	найменування	
1	2	3
00000	Усього за виробничим та технологічним процесом, технологічним устаткуванням (установкою)	0,309*
03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна)	0,083
11000	Уайт-спірит	0,113
11030	Ксилол	0,113

п. 11. не передбачено згідно інструкції для підприємств II групи.

14. Заходи щодо скорочення викидів забруднюючих речовин.

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

Заходи не передбачені.

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

Перевищення відсутні. Заходи не передбачені.

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

Залпові викиди відсутні. Заходи не передбачені.

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

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

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

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

-Заходи щодо охорони атмосферного повітря при несприятливих метеорологічних умовах.

Заходи щодо охорони атмосферного повітря при НМУ не передбачені.

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

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

Заходи щодо скорочення викидів забруднюючих речовин

Таблиця 10.1. Інструкції

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

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

Таблиця 10.2. Інструкції

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

Перелік природоохоронних заходів щодо скорочення викидів: не передбачено, оскільки відсутні нормативні перевищення викидів.

За результатами порівняльної характеристики фактичних обсягів викидів із затвердженими нормативами граничнодопустимих викидів: нормативні перевищення відсутні.

10. Оцінка впливу викидів забруднюючих речовин на стан забруднення атмосферного повітря.

Розрахунки розсіювання:

Згідно ОНД-86 (5.21) з метою економії машинного часу визначається доцільність розрахунку приземних концентрацій по речовинам з незначною кількістю викиду.

Доцільність визначається за формулою:

$$\frac{M}{ГДК} = \Phi$$

де:

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

$$\Phi = 0,1 \text{ при } H < 10 \text{ м;}$$

M г/с-сумарне значення викиду від усіх джерел об'єкту;

H-середньозважена по об'єкту висота джерел викидів.

Розрахунок доцільності приведено в таблиці:

Таблиця доцільності проведення розрахунку на ЕОМ:

№ з/п	Назва речовини	Розрахунок
1	Оксид вуглецю	$0,423366/(5*10,6^*)=0,00798$ недоцільно
2	Залізо та його сполуки (у перерахунку на залізо)	$0,084633/(0,04*13,1^*)=0,1615$ доцільно
3	Хром та його сполуки (у перерахунку на триоксид хрому)	$0,000012/(0,0015*14,0^*)=0,00057$ недоцільно
4	Манган та його сполуки (у перерахунку на діоксид мангану)	$0,003408/(0,01*13,1^*)=0,026015$ доцільно
5	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна)	$0,531989/(0,5*11,4^*)=0,0933$ доцільно
6	Кремнію діоксид аморфний (Аеросил-175)	$0,000015/(0,02*14^*)=0,000054$ недоцільно
7	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO+NO₂])	$0,3123893/(0,2*13,1^*)=0,1192$ доцільно
8	Сірки діоксид	$0,010890/0,5=0,02178$ недоцільно
9	Сульфатна кислота (H ₂ SO ₄) [сірчана кислота]	$0,000193/0,3=0,00064$ недоцільно
10	Масло мінеральне нафтове (веретенне, машинне, циліндров. та інш.)	$0,0000000412/(0,05*14,0^*)=0,00000006$ недоцільно
11	Уайт-спірит	$0,3125/(1,0*14,0^*)=0,02232$ доцільно
12	Ксилол	$0,3125/(0,2*14,0^*)=0,111607$ доцільно
13	Фтористий водень	$0,000027/(0,02*14,0^*)=0,000096$ недоцільно

*Середньозважена висота джерел викидів

Розрахунок максимальних приземних концентрацій проводиться з урахуванням одночасності роботи обладнання та доцільний по: оксидам азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту, речовинам у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом, залізу та його сполукам (у перерахунку на залізо), мангану та його сполукам (у перерахунку на діоксид мангану), уайт-спіриту, ксилолу.

Аналіз розрахунку забруднення атмосфери на ЕОМ

Розрахункові модулі автоматизованої системи розрахунку забруднення атмосфери "ЕОЛ+" реалізують методику ОНД-86.

Автоматизованою системою ЕОЛ передбачено розрахунок найбільших концентрацій забруднюючих речовин в приземному шарі атмосфери з урахуванням різних напрямків і найбільш несприятливих швидкостей вітру. В систему закладено базу даних ГДК. Система спроможна автоматично вибирати групи сумації, у тому числі і з фоновим забрудненням повітря. Приземні концентрації забруднюючих речовин визначались на розрахунковій площадці 2000х2000 вузлах сітки з кроком 50х50 м в умовній системі координат. За центр розрахункового квадрату прийнято перехрестя вісів абсцис: 180 м та ординат: -40 м, майданчику підприємства.

При проведенні розрахунків розсіювання приймалась до уваги одночасність роботи технологічного обладнання.

Значення максимальних приземних концентрацій забруднюючих речовин, джерела викидів, що дають найбільший вклад в ці концентрації, а також карти розсіювання з нанесеними на них межами промайданчика представлені у додатках.

З урахуванням фонових концентрацій у м. Києві, по речовині оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту – є вірогідність незначного перевищення у долях ГДК, у зв'язку з розташуванням вказаного підприємства поряд з шляхами з високою інтенсивністю руху транспортних засобів, постійних заторів, а саме: Наддніпрянське шосе, та Набережно-Печерській дорозі. Також свій внесок у фонові концентрації вносять інші підприємства які знаходяться безпосередньо поряд з ПрАТ “ЗЗБК №1 ДБК №1”. З урахуванням вищезгаданого, вважаємо, що вірогідність перевищення ГДК складається за рахунок фону, основною складовою якого є викиди від ДВС транспортних засобів та інших підприємств. Таким чином вважаємо, що від діяльності ПрАТ “ЗЗБК №1 ДБК №1” не існує перевищення ГДК на межі зони впливу підприємства.

Аналіз розсіювання на ЕОМ у ПЗ ЕОЛ+ (Версія 5.3.8) (№ 2, без урахування фонів) показав, що ГДК у приземному шарі атмосфери на межі санітарно-захисної зони та житлових забудов чи прирівняних до них об'єктів становлять у долях ГДК менше 0,8.

Розрахунки № 1, № 2 ЕОЛ+ з урахуванням фонів та без урахування фонів (відповідно) надані у додатках.

Результати розрахунку № 2 без урахування фонових концентрацій (по оксидам азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту), фактично складають у долях ГДК:

Забруднення атмосфери на межі СЗЗ дорівнює:

Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	0,32 долей ГДК
Залізо та його сполуки (у перерахунку на залізо)	0,05 долей ГДК
Манган та його сполуки (у перерахунку на діоксид мангану)	0,07 долей ГДК
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна)	0,5 долей ГДК
Уайт-спірит	0,08 долей ГДК
Ксилол	0,39 долей ГДК

*Розрахунок ЕОЛ+ надано у додатках.

Код речовини	Найменування забруднюючої речовини	Затверджені граничнодопустимі концентрації (максимально разова), ГДК, мг/м ³	Результат дослідження концентрації (максимально разова), мг/м ³	Місце відбору проб
1	2	3	5	6
-/ 03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	0,5	0,093	СЗЗ – 100 м.
10102-44-0/ 04001	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	0,2	0,029	
630-08-0/	Оксид вуглецю	5	1,5	

06000				
7446-09-5/ 05001	Діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки	0,5	н.ч.м.	

Висновок: Згідно з оцінкою впливу викидів в атмосферу та згідно з протоколом дослідження повітря населених місць на межі СЗЗ, доведено, що на даний час діяльність підприємства негативно не впливає на стан здоров'я місцевого населення і на різні складові довкілля.

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

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

Номер джерела викиду на карті-схемі: №4

Місце розташування джерела викиду: Витяжна труба від: Силос цементу БЗВ 120т №1

Таблиця 9.2. Інструкції

Найменування забруднюючої речовини	Гранично допустимий викид відповідно до законодавства, мг/м ³	Затверджений гранично допустимий викид, мг/м ³	Строк досягнення затвердженого значення
1	2	3	4
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	150	150	з дати видачі дозволу на викиди

Номер джерела викиду на карті-схемі: №5

Місце розташування джерела викиду: Витяжна труба від: Силос цементу БЗВ 120т №2

Таблиця 9.2. Інструкції (продовження)

Найменування забруднюючої речовини	Гранично допустимий викид відповідно до законодавства, мг/м ³	Затверджений гранично допустимий викид, мг/м ³	Строк досягнення затвердженого значення
1	2	3	4
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	150	150	з дати видачі дозволу на викиди

Номер джерела викиду на карті-схемі: №6

Місце розташування джерела викиду: Витяжна труба від: Силос цементу БЗВ 120т №3

Таблиця 9.2. Інструкції (продовження)

Найменування забруднюючої речовини	Гранично допустимий викид відповідно до законодавства, мг/м ³	Затверджений гранично допустимий викид, мг/м ³	Строк досягнення затвердженого значення
1	2	3	4
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	150	150	з дати видачі дозволу на викиди

Номер джерела викиду на карті-схемі: №7

Місце розташування джерела викиду: Витяжна труба від: Силос цементу БЗВ 120т №4

Таблиця 9.2. Інструкції (продовження)

Найменування забруднюючої речовини	Гранично допустимий викид відповідно до законодавства, мг/м ³	Затверджений гранично допустимий викид, мг/м ³	Строк досягнення затвердженого значення
1	2	3	4
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	150	150	з дати видачі дозволу на викиди

Номер джерела викиду на карті-схемі: №8

Місце розташування джерела викиду: Витяжна труба від: Зарядний пристрій кислотних акумуляторів

Для сульфатна кислота (H₂SO₄) [сірчана кислота] граничнодопустимий викид, відповідно до законодавства не встановлюється, але здійснюється державний облік, граничнодопустимий викид встановлений в г/с:

Сульфатна кислота (H₂SO₄) [сірчана кислота] 0,000193 - з дати видачі дозволу на викиди

Номер джерела викиду на карті-схемі: №9

Місце розташування джерела викиду: Витяжна труба від: Дробоструйна камера

Таблиця 9.2. Інструкції (продовження)

Найменування забруднюючої речовини	Гранично допустимий викид відповідно до законодавства, мг/м ³	Затверджений гранично допустимий викид, мг/м ³	Строк досягнення затвердженого значення
1	2	3	4
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	150	150	з дати видачі дозволу на викиди

Номер джерела викиду на карті-схемі: №10

Місце розташування джерела викиду: Витяжна труба від: Пост зварювання під флюсом

Для залізо та його сполуки (у перерахунку на залізо), граничнодопустимий викид, відповідно до законодавства не встановлюється, але здійснюється державний облік, граничнодопустимий викид встановлений в г/с:

Залізо та його сполуки (у перерахунку на залізо) 0,000009 - з дати видачі дозволу на викиди

Для манган та його сполуки в перерахунку на діоксид мангану, фтор і його пароподібні та газоподібні сполуки в перерахунку на фтористий водень, оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту, оксид вуглецю, граничнодопустимий викид, відповідно до законодавства не встановлюється, у зв'язку з відсутністю технічної можливості проведення інструментальних вимірів, згідно КНД 211.2.3.063-98 (тривалість відбору проб), але здійснюється регулювання викидів та державний облік, граничнодопустимий викид встановлений в г/с:

Манган та його сполуки в перерахунку на діоксид мангану	0,000006 - з дати видачі дозволу на викиди
Фтор і його пароподібні та газоподібні сполуки в перерахунку на фтористий водень	0,000027 - з дати видачі дозволу на викиди
Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	0,0000003 - з дати видачі дозволу на викиди
Оксид вуглецю	0,000219 - з дати видачі дозволу на викиди

Для кремнію діоксид аморфний (Аеросил-175), граничнодопустимий викид, відповідно до законодавства не встановлюється, оскільки не здійснюється регулювання, не здійснюється державний облік.

Номер джерела викиду на карті-схемі: №11

Місце розташування джерела викиду: Витяжна труба від: Пост електрозварювання №1

Для залізо та його сполуки (у перерахунку на залізо), граничнодопустимий викид, відповідно до законодавства не встановлюється, але здійснюється державний облік, граничнодопустимий викид встановлений в г/с:

Залізо та його сполуки (у перерахунку на залізо) 0,002254 - з дати видачі дозволу на викиди

Для манган та його сполуки в перерахунку на діоксид мангану, граничнодопустимий викид, відповідно до законодавства не встановлюється, у зв'язку з відсутністю технічної можливості проведення інструментальних вимірів, згідно КНД 211.2.3.063-98 (тривалість відбору проб), але здійснюється регулювання викидів та державний облік, граничнодопустимий викид встановлений в г/с:

Манган та його сполуки в перерахунку на діоксид мангану 0,000246 - з дати видачі дозволу на викиди

Номер джерела викиду на карті-схемі: №12

Місце розташування джерела викиду: Димова труба від: Дизельна електростанція "GUCBIR GJ1440"

Таблиця 9.2. Інструкції (продовження)

Найменування забруднюючої речовини	Гранично допустимий викид відповідно до законодавства, мг/м ³	Затверджений гранично допустимий викид, мг/м ³	Строк досягнення затвердженого значення
1	2	3	4
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	150	150	з дати видачі дозволу на викиди

Для оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту, оксид вуглецю, діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки, граничнодопустимий викид, відповідно до законодавства, не встановлено, так як величина масової витрати менше 5000 г/год, але здійснюється регулювання викидів та державний облік, граничнодопустимий викид встановлений в г/с:

Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту 0,184252 - з дати видачі дозволу на викиди

Оксид вуглецю	0,222212 - з дати видачі дозволу на викиди
Діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки	0,006424 - з дати видачі дозволу на викиди

Номер джерела викиду на карті-схемі: №13

Місце розташування джерела викиду: Димова труба від: Дизельна електростанція “MADEK MD220C”

Таблиця 9.2. Інструкції (продовження)

Найменування забруднюючої речовини	Гранично допустимий викид відповідно до законодавства, мг/м ³	Затверджений гранично допустимий викид, мг/м ³	Строк досягнення затвердженого значення
1	2	3	4
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	150	150	з дати видачі дозволу на викиди

Для оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту, оксид вуглецю, діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки, граничнодопустимий викид, відповідно до законодавства, не встановлено, так як величина масової витрати менше 5000 г/год, але здійснюється регулювання викидів та державний облік, граничнодопустимий викид встановлений в г/с:

Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	0,121565 - з дати видачі дозволу на викиди
Оксид вуглецю	0,143090 - з дати видачі дозволу на викиди
Діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки	0,004305 - з дати видачі дозволу на викиди

Номер джерела викиду на карті-схемі: №14

Місце розташування джерела викиду: Димова труба від: Водогрійний опалювальний твердопаливний котел “ALTER”

Таблиця 9.2. Інструкції (продовження)

Найменування забруднюючої речовини	Гранично допустимий викид відповідно до законодавства, мг/м ³	Затверджений гранично допустимий викид, мг/м ³	Строк досягнення затвердженого значення
1	2	3	4
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	150	150	з дати видачі дозволу на викиди

Для оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту, оксид вуглецю, діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки, граничнодопустимий викид, відповідно до законодавства, не встановлено, так як величина масової витрати менше 5000 г/год, але здійснюється регулювання викидів та державний облік, граничнодопустимий викид встановлений в г/с:

Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	0,004464 - з дати видачі дозволу на викиди
Оксид вуглецю	0,028176 - з дати видачі дозволу на викиди

Діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки 0,000096 - з дати видачі дозволу на викиди

Номер джерела викиду на карті-схемі: №15

Місце розташування джерела викиду: Димова труба від: Нестандартна опалювальна піч

Таблиця 9.2. Інструкції (продовження)

Найменування забруднюючої речовини	Гранично допустимий викид відповідно до законодавства, мг/м ³	Затверджений гранично допустимий викид, мг/м ³	Строк досягнення затвердженого значення
1	2	3	4
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	150	150	з дати видачі дозволу на викиди

Для оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту, оксид вуглецю, діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки, граничнодопустимий викид, відповідно до законодавства, не встановлено, так як величина масової витрати менше 5000 г/год, але здійснюється регулювання викидів та державний облік, граничнодопустимий викид встановлений в г/с:

Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту 0,001664 - з дати видачі дозволу на викиди
Оксид вуглецю 0,027833 - з дати видачі дозволу на викиди
Діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки 0,000065 - з дати видачі дозволу на викиди

Номер джерела викиду на карті-схемі: №16

Місце розташування джерела викиду: Витяжна труба від: Пост електрозварювання №2

Для залізо та його сполуки (у перерахунку на залізо), граничнодопустимий викид, відповідно до законодавства не встановлюється, але здійснюється державний облік, граничнодопустимий викид встановлений в г/с:

Залізо та його сполуки (у перерахунку на залізо) 0,002254 - з дати видачі дозволу на викиди

Для манган та його сполуки в перерахунку на діоксид мангану, граничнодопустимий викид, відповідно до законодавства не встановлюється, у зв'язку з відсутністю технічної можливості проведення інструментальних вимірів, згідно КНД 211.2.3.063-98 (тривалість відбору проб), але здійснюється регулювання викидів та державний облік, граничнодопустимий викид встановлений в г/с:

Манган та його сполуки в перерахунку на діоксид мангану 0,000246 - з дати видачі дозволу на викиди

Номер джерела викиду на карті-схемі: №17

Місце розташування джерела викиду: Витяжна труба від: Пост електрозварювання №3

Для залізо та його сполуки (у перерахунку на залізо), граничнодопустимий викид, відповідно до законодавства не встановлюється, але здійснюється державний облік, граничнодопустимий викид встановлений в г/с:

Залізо та його сполуки (у перерахунку на залізо) 0,002254 - з дати видачі дозволу на викиди

Для манган та його сполуки в перерахунку на діоксид мангану, граничнодопустимий викид, відповідно до законодавства не встановлюється, у зв'язку з відсутністю технічної можливості проведення інструментальних вимірів, згідно КНД 211.2.3.063-98 (тривалість відбору проб), але здійснюється регулювання викидів та державний облік, граничнодопустимий викид встановлений в г/с:

Манган та його сполуки в перерахунку на діоксид мангану 0,000246 - з дати видачі дозволу на викиди

Номер джерела викиду на карті-схемі: №18

Місце розташування джерела викиду: Витяжна труба від: Протяжні верстати дроту

Таблиця 9.2. Інструкції (продовження)

Найменування забруднюючої речовини	Гранично допустимий викид відповідно до законодавства, мг/м ³	Затверджений гранично допустимий викид, мг/м ³	Строк досягнення затвердженого значення
1	2	3	4
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	150	150	з дати видачі дозволу на викиди

Номер джерела викиду на карті-схемі: №19

Місце розташування джерела викиду: Витяжна труба від: Пост електрозварювання №4

Для залізо та його сполуки (у перерахунку на залізо), граничнодопустимий викид, відповідно до законодавства не встановлюється, але здійснюється державний облік, граничнодопустимий викид встановлений в г/с:

Залізо та його сполуки (у перерахунку на залізо) 0,002369 - з дати видачі дозволу на викиди

Для манган та його сполуки в перерахунку на діоксид мангану, хром та його сполуки в перерахунку на триоксид хрому, оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту, оксид вуглецю, граничнодопустимий викид, відповідно до законодавства не встановлюється, у зв'язку з відсутністю технічної можливості проведення інструментальних вимірів, згідно КНД 211.2.3.063-98 (тривалість відбору проб), але здійснюється регулювання викидів та державний облік, граничнодопустимий викид встановлений в г/с:

Манган та його сполуки в перерахунку на діоксид мангану 0,000246 - з дати видачі дозволу на викиди

Хром та його сполуки в перерахунку на триоксид хрому 0,000006 - з дати видачі дозволу на викиди

Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту 0,000222 - з дати видачі дозволу на викиди

Оксид вуглецю 0,000918 - з дати видачі дозволу на викиди

Номер джерела викиду на карті-схемі: №20

Місце розташування джерела викиду: Витяжна труба від: Мащини точкового електрозварювання МТП-75-15 (3 од.), Машина точкового електрозварювання АТМС 14×75

Для залізо та його сполуки (у перерахунку на залізо), граничнодопустимий викид, відповідно до законодавства не встановлюється, але здійснюється державний облік, граничнодопустимий викид встановлений в г/с:

Залізо та його сполуки (у перерахунку на залізо) 0,020200 - з дати видачі дозволу на викиди

Для манган та його сполуки в перерахунку на діоксид мангану, граничнодопустимий викид, відповідно до законодавства не встановлюється, у зв'язку з відсутністю технічної можливості проведення інструментальних вимірів, згідно КНД 211.2.3.063-98 (тривалість відбору проб), але здійснюється регулювання викидів та державний облік, граничнодопустимий викид встановлений в г/с:

Манган та його сполуки в перерахунку на діоксид мангану 0,000600 - з дати видачі дозволу на викиди

Номер джерела викиду на карті-схемі: №21

Місце розташування джерела викиду: Витяжна труба від: Машина точкового електрозварювання АТМС 14×75

Для залізо та його сполуки (у перерахунку на залізо), граничнодопустимий викид, відповідно до законодавства не встановлюється, але здійснюється державний облік, граничнодопустимий викид встановлений в г/с:

Залізо та його сполуки (у перерахунку на залізо) 0,020200 - з дати видачі дозволу на викиди

Для манган та його сполуки в перерахунку на діоксид мангану, граничнодопустимий викид, відповідно до законодавства не встановлюється, у зв'язку з відсутністю технічної можливості проведення інструментальних вимірів, згідно КНД 211.2.3.063-98 (тривалість відбору проб), але здійснюється регулювання викидів та державний облік, граничнодопустимий викид встановлений в г/с:

Манган та його сполуки в перерахунку на діоксид мангану 0,000600 - з дати видачі дозволу на викиди

Номер джерела викиду на карті-схемі: №22

Місце розташування джерела викиду: Витяжна труба від: Машина точкового електрозварювання МТП-75-15, Машина точкового електрозварювання АТМС 14×75

Для залізо та його сполуки (у перерахунку на залізо), граничнодопустимий викид, відповідно до законодавства не встановлюється, але здійснюється державний облік, граничнодопустимий викид встановлений в г/с:

Залізо та його сполуки (у перерахунку на залізо) 0,020200 - з дати видачі дозволу на викиди

Для манган та його сполуки в перерахунку на діоксид мангану, граничнодопустимий викид, відповідно до законодавства не встановлюється, у зв'язку з відсутністю технічної можливості проведення інструментальних вимірів, згідно КНД 211.2.3.063-98 (тривалість відбору проб), але здійснюється регулювання викидів та державний облік, граничнодопустимий викид встановлений в г/с:

Манган та його сполуки в перерахунку на діоксид мангану 0,000600 - з дати видачі дозволу на викиди

Номер джерела викиду на карті-схемі: №23

Місце розташування джерела викиду: Витяжна труба від: Змашування форм мінеральним маслом

Для масло мінеральне нафтове (веретенне, машинне, циліндров. та інш.), граничнодопустимий викид, відповідно до законодавства не встановлюється, оскільки не здійснюється регулювання, не здійснюється державний облік та за результатами розрахунку розсіювання на ЕОЛ в атмосферному повітрі не виявлено перевищення нормативів екологічної безпеки та гігієнічних нормативів.

Номер джерела викиду на карті-схемі: №24

Місце розташування джерела викиду: Витяжна труба від: Змащування форм мінеральним маслом

Для масло мінеральне нафтове (веретенне, машинне, циліндров. та інш.), граничнодопустимий викид, відповідно до законодавства не встановлюється, оскільки не здійснюється регулювання, не здійснюється державний облік та за результатами розрахунку розсіювання на ЕОЛ в атмосферному повітрі не виявлено перевищення нормативів екологічної безпеки та гігієнічних нормативів.

Номер джерела викиду на карті-схемі: №25

Місце розташування джерела викиду: Витяжна труба від: Машина точкового електрозварювання МТМС 10×35

Для залізо та його сполуки (у перерахунку на залізо), граничнодопустимий викид, відповідно до законодавства не встановлюється, але здійснюється державний облік, граничнодопустимий викид встановлений в г/с:

Залізо та його сполуки (у перерахунку на залізо) 0,009090 - з дати видачі дозволу на викиди

Для манган та його сполуки в перерахунку на діоксид мангану, граничнодопустимий викид, відповідно до законодавства не встановлюється, у зв'язку з відсутністю технічної можливості проведення інструментальних вимірів, згідно КНД 211.2.3.063-98 (тривалість відбору проб), але здійснюється регулювання викидів та державний облік, граничнодопустимий викид встановлений в г/с:

Манган та його сполуки в перерахунку на діоксид мангану 0,000270 - з дати видачі дозволу на викиди

Номер джерела викиду на карті-схемі: №26

Місце розташування джерела викиду: Витяжна труба від: Змащування форм мінеральним маслом

Для масло мінеральне нафтове (веретенне, машинне, циліндров. та інш.), граничнодопустимий викид, відповідно до законодавства не встановлюється, оскільки не здійснюється регулювання, не здійснюється державний облік та за результатами розрахунку розсіювання на ЕОЛ в атмосферному повітрі не виявлено перевищення нормативів екологічної безпеки та гігієнічних нормативів.

Номер джерела викиду на карті-схемі: №27

Місце розташування джерела викиду: Витяжна труба від: Змащування форм мінеральним маслом

Для масло мінеральне нафтове (веретенне, машинне, циліндров. та інш.), граничнодопустимий викид, відповідно до законодавства не встановлюється, оскільки не здійснюється регулювання, не здійснюється державний облік та за результатами розрахунку розсіювання на ЕОЛ в атмосферному повітрі не виявлено перевищення нормативів екологічної безпеки та гігієнічних нормативів.

Номер джерела викиду на карті-схемі: №28

Місце розташування джерела викиду: Витяжна труба від: Змащування форм мінеральним маслом

Для масло мінеральне нафтове (веретенне, машинне, циліндров. та інш.), граничнодопустимий викид, відповідно до законодавства не встановлюється, оскільки не здійснюється регулювання, не здійснюється державний облік та за результатами розрахунку розсіювання на ЕОЛ в атмосферному повітрі не виявлено перевищення нормативів екологічної безпеки та гігієнічних нормативів.

Номер джерела викиду на карті-схемі: №29

Місце розташування джерела викиду: Витяжна труба від: Машина точкового електрозварювання СМЖ-286Б

Для залізо та його сполуки (у перерахунку на залізо), граничнодопустимий викид, відповідно до законодавства не встановлюється, але здійснюється державний облік, граничнодопустимий викид встановлений в г/с:

Залізо та його сполуки (у перерахунку на залізо) 0,003434 - з дати видачі дозволу на викиди

Для манган та його сполуки в перерахунку на діоксид мангану, граничнодопустимий викид, відповідно до законодавства не встановлюється, у зв'язку з відсутністю технічної можливості проведення інструментальних вимірів, згідно КНД 211.2.3.063-98 (тривалість відбору проб), але здійснюється регулювання викидів та державний облік, граничнодопустимий викид встановлений в г/с:

Манган та його сполуки в перерахунку на діоксид мангану 0,000102 - з дати видачі дозволу на викиди

Номер джерела викиду на карті-схемі: №30

Місце розташування джерела викиду: Витяжна труба від: Змащування форм мінеральним маслом

Для масло мінеральне нафтове (веретенне, машинне, циліндров. та інш.), граничнодопустимий викид, відповідно до законодавства не встановлюється, оскільки не здійснюється регулювання, не здійснюється державний облік та за результатами розрахунку розсіювання на ЕОЛ в атмосферному повітрі не виявлено перевищення нормативів екологічної безпеки та гігієнічних нормативів.

Номер джерела викиду на карті-схемі: №31

Місце розташування джерела викиду: Витяжна труба від: Змащування форм мінеральним маслом

Для масло мінеральне нафтове (веретенне, машинне, циліндров. та інш.), граничнодопустимий викид, відповідно до законодавства не встановлюється, оскільки не здійснюється регулювання, не здійснюється державний облік та за результатами розрахунку розсіювання на ЕОЛ в атмосферному повітрі не виявлено перевищення нормативів екологічної безпеки та гігієнічних нормативів.

Номер джерела викиду на карті-схемі: №32

Місце розташування джерела викиду: Витяжна труба від: Пост виготовлення сталевих елементів з/б виробів

Для залізо та його сполуки (у перерахунку на залізо), граничнодопустимий викид, відповідно до законодавства не встановлюється, але здійснюється державний облік, граничнодопустимий викид встановлений в г/с:

Залізо та його сполуки (у перерахунку на залізо) 0,002369 - з дати видачі дозволу на викиди

Для манган та його сполуки в перерахунку на діоксид мангану, хром та його сполуки в перерахунку на триоксид хрому, оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту, оксид вуглецю, ксилол, речовин у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом, граничнодопустимий викид, відповідно до законодавства не встановлюється, у зв'язку з відсутністю технічної можливості проведення інструментальних вимірів, згідно КНД 211.2.3.063-98 (тривалість відбору проб), але здійснюється регулювання викидів та державний облік, граничнодопустимий викид встановлений в г/с:

Манган та його сполуки в перерахунку на діоксид мангану	0,000246 - з дати видачі дозволу на викиди
Хром та його сполуки в перерахунку на триоксид хрому	0,000006 - з дати видачі дозволу на викиди
Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	0,000222 - з дати видачі дозволу на викиди
Оксид вуглецю	0,000918 - з дати видачі дозволу на викиди
Ксилол	0,312500 - з дати видачі дозволу на викиди
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	0,229167 - з дати видачі дозволу на викиди

Для уайт-спірит граничнодопустимий викид, відповідно до законодавства не встановлюється, оскільки не здійснюється регулювання, не здійснюється державний облік та за результатами розрахунку розсіювання на ЕОЛ в атмосферному повітрі не виявлено перевищення нормативів екологічної безпеки та гігієнічних нормативів.

Пропозиції щодо умов, які встановлюються в дозволі на викиди

1. До викидів забруднюючих речовин (в тому числі, до технологічного процесу, обладнання та споруд, очистки газопилового потоку).

1.1. Ні для одного з вказаних дозволених обсягів викидів в атмосферне повітря не повинні перевищувати затверджені граничнодопустимі викиди, наведені в додатку до Дозволу. Жодний з вказаних дозволених обсягів викидів в атмосферне повітря не повинні перевищувати величини масової витрати, вказані у розділі 3 додатку до даного Дозволу. Інших викидів в атмосферне повітря, що чинять суттєвий вплив на навколишнє середовище, бути не повинно.

1.2. Гранично допустимі концентрації для викидів в атмосферу, встановлені в Дозволі, повинні досягатися без розбавлення повітрям та повинні ґрунтуватися на величинах обсягу газів, призведених до наступних нормальних умов:

У випадку газоподібних продуктів спалювання:

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

1.3. Викиди забруднюючих речовин, які не підлягають регулюванню та за якими не здійснюється державний облік, не повинні призводити до перевищення гігієнічних нормативів на межі житлової забудови. Регулювання здійснюється за умовами, що викладені в розділі 2.

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

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

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

1.7. До технологічного процесу.

1.7.1. Суб'єкт господарювання повинен забезпечити виконання робіт на об'єкті таким чином, щоб викиди в атмосферу та/або запах не призводили до суттєвих незручностей за межами об'єкту або до суттєвого впливу на навколишнє середовище.

1.7.2. Суб'єкт господарювання повинен забезпечити раціональне використання енергоресурсів, сировини та витратних матеріалів.

1.7.3. Технологічні процеси і обслуговування обладнання проводити у суворій відповідності з паспортом та інструкцією по експлуатації, наданими виробником обладнання, проектною документацією, виробничими інструкціями та інструкціями з техніки безпеки, протипожежної та екологічної безпеки.

1.7.4. Забезпечення використання в технологічному процесі сировини та матеріалів, які мають відповідний сертифікат якості та/або гігієнічні висновки.

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

1.7.6. Всі пуски і зупинки паливовикористовуючого обладнання повинні фіксуватись у робочих відомостях затвердженої форми.

1.7.7. При внесенні змін до технологічного процесу, зміні технологічного обладнання або матеріалів, підприємство повинно керуватись чинним природоохоронним законодавством України.

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

1.8. До дозволених обсягів викидів, що відводяться від окремих типів обладнання, залпових викидів.

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

Таблиця 9.3. Інструкції

Джерело утворення		Забруднююча речовина		Максимальна масова концентрація забруднюючої речовини, мг/м ³	Технологічний норматив допустимих викидів відповідно до законодавства, мг/м ³		Затверджений гранично допустимий викид, мг/м ³	Строк досягнення затвердженого значення гранично допустимого викиду
найменування, марка, вид палива	номер	код	найменування	мг/м ³	поточний	перспективний		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Джерело №								
Окремі типи обладнання – відсутні. Умова не встановлюється.								

Дозволені обсяги залпових викидів

Таблиця 9.5. Інструкції

Номер джерела викиду	Забруднююча речовина		Максимальна масова концентрація, мг/м ³	Потужність викиду		Періодичність, раз/доба, місяць, рік	Тривалість викиду, хвилин, годин	Річна величина залпових викидів, т/рік
	код	найменування		г/с	кг/год			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Залпові викиди – відсутні. Умова не встановлюється.								

1.9. До обладнання та споруд.

1.9.1. Для запобігання викидів в атмосферне повітря забруднюючих речовин на усьому ланцюгу технологічного процесу необхідно проводити технічний огляд та контроль за станом вентиляційних систем.

1.9.2. Оператор повинен забезпечувати постійний та безпечний доступ к точкам відбору проб для контролю викидів в атмосферне повітря, а також безпечний доступ до будь-яких інших точок пробовідбору.

1.9.3. Експлуатація та ремонт технічного та технологічного обладнання на підприємстві повинна здійснюватися згідно вимогам технічної документації по їх застосуванню (технічних паспортів), які надаються виробником обладнання, затверджених стандартних робочих методик по експлуатації обладнання та інструкцій по охороні праці та техніки безпеки, що забезпечить уникнення нештатних ситуацій.

1.9.4. Ремонтні та профілактичні роботи повинні проводитись згідно з графіком ремонтних робіт.

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

1.9.6. Паливовикористовуюче обладнання повинно бути обладнано (якщо є технічна можливість та передбачено заводом виробником обладнання) системою автоматики процесу горіння та автоматики безпеки з звуковим та світловим сигналом.

1.9.7. Паливовикористовуюче обладнання повинно проходити пусконаладжувальні роботи один раз на три роки з залученням відповідних організацій та фахівців маючих ліцензії та допуски на ці види робіт.

1.9.8. Проводити плановий огляд паливовикористовуючих приладів персоналом служби експлуатації.

1.9.9. Проводити, при необхідності, режимно-налагоджувальні роботи паливовикористовуючого обладнання відповідно до умов чинного законодавства для встановлення оптимальних еколого-теплотехнічних режимів роботи обладнання та зменшення викидів забруднюючих речовин.

1.9.10. При виявленні перед початком роботи 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.

1.10. До очистки газопилового потоку.

1.10.1. Забороняється експлуатація технологічного обладнання на джерелах викидів №4, №5, №6, №7, №9, №18 при несправному або відключеному ГОУ.

1.10.2. Експлуатація ГОУ має здійснюватись згідно з "Правилами технічної експлуатації установок очистки газу". Кожне пилогазоочисне устаткування повинно бути паспортизоване.

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

1.10.4. Газоочисні установки (ГОУ), установлені на джерелах викидів підприємства, повинні забезпечувати ступінь очищення викидів забруднюючих речовин на рівні (не менше), який передбачений паспортами установок очищення газів, на джерелі:

- № 4 повинно бути не менше ніж встановлено заводом-виробником, паспортом ГОУ та фактично складати 99,90%;

- № 5 повинно бути не менше ніж встановлено заводом-виробником, паспортом ГОУ та фактично складати 99,90%;

- № 6 повинно бути не менше ніж встановлено заводом-виробником, паспортом ГОУ та фактично складати 99,90%;

- № 7 повинно бути не менше ніж встановлено заводом-виробником, паспортом ГОУ та фактично складати 99,90%;

- № 9 повинно бути не менше ніж встановлено заводом-виробником, паспортом ГОУ та фактично складати 94,15%;

- № 18 повинно бути не менше ніж встановлено заводом-виробником, паспортом ГОУ та фактично складати 93,33%.

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

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

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

2. Виробничий контроль.

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

2.1.1. Безперервний моніторинг:

Вимоги не встановлюються. Безперервний моніторинг відсутній.

2.1.2. Періодичний моніторинг:

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

б) Результати вимірювань масової концентрації забруднюючої речовини, які характеризують вміст цієї забруднюючої речовини за двадцятихвилинний проміжок часу по всьому вимірному перерізу газопотоку, вважаються такими, що не перевищують значення відповідного нормативу граничнодопустимого викиду, якщо значення кожного результату вимірювання не перевищують значення встановленого нормативу граничнодопустимого викиду.

в) Гранично допустима інтенсивність викидів повинна розраховуватися на основі концентрацій як середня величина за певний період часу, помножена на величину відповідної масової витрати. Ні один з визначених таким чином показників не повинен перевищувати граничнодопустиму величину інтенсивності викидів.

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

2.2. Гранично допустимі концентрації для викидів в атмосферу, встановлені в Дозволі, повинні досягатися без розбавлення повітрям та повинні ґрунтуватися на величинах обсягу газів, призведених до наступних нормальних умов:

2.2.1 У випадку газів (окрім продуктів спалювання):

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

2.2.2 У випадку газоподібних продуктів спалювання:

а) Температура: 273К, тиск: 101,3 кПа, сухий газ; 3% кисню для рідкого та газоподібного палива, 6% кисню для твердого палива.

б) 15% кисню для газових турбін та дизельних двигунів.

2.3. Технічний персонал повинен проводити відбір проб, аналіз, вимірювання, дослідження, обслуговування та калібрування відповідно до розділу 5 – «Перелік заходів щодо здійснення контролю за дотриманням затверджених нормативів граничнодопустимих викидів забруднюючих речовин» та умов дозволу на викиди.

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

2.5. Після аналізу результатів випробувань частота, методи та перелік робіт з моніторингу, відбору проб та аналізу, приведені в дозволі, в разі необхідності, повинні коригуватися.

2.6. 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. Перелік заходів щодо здійснення контролю за дотриманням встановлених технологічних нормативів викидів, що відводяться від окремого типу обладнання.

Перелік заходів щодо здійснення контролю за дотриманням встановлених технологічних нормативів викидів, що відводяться від окремого типу обладнання

Таблиця 9.4. Інструкції

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

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

4.1. Суб'єкт господарювання (Оператор) повинен направляти повідомлення, як по телефону, так і по факсу в Департамент захисту довкілля та адаптації до зміни клімату виконавчого органу КМР (КМДА) та Державну екологічну інспекцію Столичного округу як можливо швидше (наскільки це практично можливо), після того як відбувається щось з наступного: а) Будь-який викид, який не відповідає вимогам Дозволу. б) Будь-яка несправність чи поломка контрольного обладнання або обладнання для моніторингу, яка може призвести до втрати контролю за системою попередження забруднення. в) Будь-яка аварія може створити загрозу забруднення повітря або може потребувати екстрених заходів реагування. У якості складової частини повідомлення, Оператор повинен вказати дату та час такої аварії, привести докладну інформацію про те, що сталося та заходи, прийняті для мінімізації викидів і для попередження подібних аварій в майбутньому.

4.2. Оператор повинен документально фіксувати будь-які аварії з вказаних вище. В повідомленні, яке надається Департаменту захисту довкілля та адаптації до зміни клімату виконавчого органу КМР (КМДА), повинна наводитися докладна інформація про обставини, які призвели до аварії та про всі прийняті дії для мінімізації впливу на навколишнє середовище та для мінімізації обсягу утворених відходів.

4.3. В повідомленні, яке надається Департаменту захисту довкілля та адаптації до зміни клімату виконавчого органу КМР (КМДА), повинна наводитися докладна інформація про обставини, які призвели до аварії, та про всі прийняті дії для мінімізації впливу на навколишнє середовище та для мінімізації обсягів утворених відходів.

4.4. Звіт за довільною формою про всі зафіксовані аварії повинен надаватися Департаменту захисту довкілля та адаптації до зміни клімату виконавчого органу КМР (КМДА) в якості складової частини Річного екологічного звіту. Наведена у такому звіті інформація повинна готуватися у відповідності з інструкціями, затвердженими Міністерством надзвичайних ситуацій України.

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

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

4.7. Суб'єкт господарювання повинен забезпечити доступ на об'єкт в будь-який час, коли відбувається вказана діяльність, відповідальної особи, визначеної центральним органом

виконавчої влади, що реалізує державну політику у сфері охорони навколишнього природного середовища, раціонального використання, відтворення та охорони природних ресурсів.

5. Вимоги до неорганізованих джерел викидів, спрямованих на попередження, мінімізацію, скорочення або припинення викидів забруднюючих речовин.

5.1. Для неорганізованих джерел викидів №1, №2, №3 нормативи граничнодопустимих викидів не встановлюються. Регулювання здійснюється за вимогами:

- Склад щебеню (дж. №1, №2) повинні мати максимальну ступень укриття (відкриті з 1-го боку), мати справне загрузочне обладнання;
- Щебінь необхідно постійно зрошувати водою, підтримуючи вологість не менше 10%;
- Склад піску (дж. №3) повинний мати максимальну ступень укриття (відкрит з 1-го боку), мати справне загрузочне обладнання;
- Пісок необхідно постійно зрошувати водою, підтримуючи вологість не менше 10%;
- На неорганізованому джерелі викиду забороняється використання обладнання та матеріалів, не передбачених технологічним процесом.
- Викиди від неорганізованих джерел у робочій зоні та за межами проммайданчика не повинні перевищувати санітарні та екологічні норми, що встановлені законодавством.
- Суворо дотримуватись правил пожежної та техногенної безпеки, приймати превентивні заходи щодо попередження аварійних ситуацій, що можуть привести до забруднення навколишнього середовища.