

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

Повне та скорочене найменування суб'єкта господарювання: ПРИВАТНЕ АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО “КИЇВСЬКА ПОЛІГРАФІЧНА ФАБРИКА “ЗОРЯ” (ПРАТ “КИЇВСЬКА ПОЛІГРАФІЧНА ФАБРИКА “ЗОРЯ”).

Ідентифікаційний код юридичної особи в Єдиному державному реєстрі підприємств та організацій України: 02470684.

Місцезнаходження суб'єкта господарювання, контактний номер телефону, адресу електронної пошти суб'єкта господарювання: 04074, місто Київ, Оболонський район, вулиця Лугова, будинок 1-А, (044)206-65-04,alcon1402@ukr.net.

Місцезнаходження об'єкта / промислового майданчика: 04074, місто Київ, Оболонський район, вулиця Лугова, будинок 1-А.

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:

Дизельні електростанції:

- Дизельна електростанція №1 GENPOWER GDZ 60 (дж. 17) – 0,048 мВт/годину, що не перевищує 50 мВт;
- Дизельна електростанція PowerLink QSV60PS №2 (дж. 18) – 0,048 мВт/годину, що не перевищує 50 мВт;
- Дизельна електростанція PowerLink WPS300S №3 (дж. 19) – 0,24 мВт/годину, що не перевищує 50 мВт;
- Дизельна електростанція STAMFORD NEWAGE A04K314443 №4 (дж. 20,21) – 0,504 мВт/годину, що не перевищує 50 мВт;

Котельня:

- Водогрійні опалювальні газові котли ДІСКУС-100 №1, №2 (дж. 12,13) – 0,194 мВт/годину, що не перевищує 50 мВт.
- Водогрійні опалювальні газові котли ДКВр-4-13 №1, №2 (дж. 14) – 6,776 мВт/годину, що не перевищує 50 мВт.
- Водогрійні опалювальні твердопаливні котел ABS-SF-1000 №1, №2 (дж. 15, 16) – 2 мВт/годину, що не перевищує 50 мВт.

п.3 – 8) харчова промисловість:

виробництво продуктів харчування шляхом обробки та переробки: сировини тваринного походження (крім молока) продуктивністю виходу готової продукції понад 75 тонн на добу; сировини рослинного походження продуктивністю виходу готової продукції понад 300 тонн на добу (середній показник за квартал); молока, якщо обсяг одержаного молока перевищує 200 тонн на добу (на основі середньорічного показника):

-Річна виробнича потужність виходу готової у тому числі: рибні, м'ясні страви та страви з птиці становить: 10 000 умовних порцій (середня умовна порція важить близько 1 кг) 10 тонн/350 діб=0,029 тонн/добу, **що не перевищує 75 тонн на добу;**

-Річна виробнича потужність виходу готової хлібопродукції становить: 1,5 тонн/350 діб=0,0043 тонн/добу, **що не перевищує 300 тонн на добу.**

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

На території підприємства розташовано:

1. Корпус Б*;
 2. Корпус Б1;
 3. Корпус В2;
 4. Корпус В1*;
 5. Корпус В*;
 6. Адмінкорпус*;
 7. Ремонтно-механічний цех (РМЦ) корпус Ж;
 8. Котельня;
 9. Корпус А;
 10. Дизельні електростанції.
- *Джерела викидів відсутні.

Корпус Б1

Дільниця вироблення пластмасових заготовок

Відбуваються процеси вироблення заготовок з поліаміду на термопластавтоматах: ТПА ДЕ 3132 Ц1 (250) №1-3 (3 одиниці), ДК 3330 Ф1 №4 (джерело викиду №1); ДЕ 3330 Ф1 (125) №5-8 (джерело викиду №7). У атмосферне повітря викидаються: аміак, вуглецю оксид.

Дільниця маркування готової продукції

Відбуваються процеси лазерного маркування готової продукції з поліаміду на устаткуванні лазерного маркування RS-marker 100 №1 (джерело викиду №3), RS-marker 100 №2 (джерело викиду №4). Процес виходу продукції з устаткування лазерного маркування RS-marker 100 №1,2 та остигання продукції на 4-х столах (джерело викиду №2,5) після лазерного маркування, супроводжується також певними викидами у атмосферне повітря, а саме: аміак, вуглецю оксид.

Дільниця подрібнення сировини

Відбуваються процеси дробління та сушіння сировини, відповідно на дробарці №1,2 та сушарці №1-4 (джерело викиду №6). У атмосферне повітря при цьому викидаються: речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом.

Акумуляторна дільниця

Пост зарядки акумуляторів-відбувається зарядка кислотних акумуляторів. Одночасно заряджається один акумулятор, з максимальною електричною ємністю-120 а/годин. На підприємство електроліт поступає в готовому для використання вигляді У атмосферне повітря викидається: сульфатна кислота (H_2SO_4) [сірчана кислота] (джерело викиду №8).

Деревообробна дільниця

Відбуваються процеси виготовлення столярних виробів з пиломатеріалів хвойних порід для потреб підприємства. Обладнання представлено деревообробними верстатами: рейсмусний СРЗ-5, комбінований КС, фуговально-стругальний СФ4-1, колопильний (циркулярна пила) ДЦ-3, фрезерний ФСШ-50. У атмосферне повітря викидаються: речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом (джерело викиду №9).

Корпус В2

Їдальня

Відбуваються процеси:

-Випікання хлібобулочних виробів на обладнанні: електрична духовка шафа КИЇВ-3-х секційна (використовується рослинна олія для змащення поверхонь випікання).

-Приготування їстівних страв в тому числі: м'ясних, рибних, овочевих страв, страв з птиці, з використанням рослинної олії на обладнанні: електрична плита КИЇВ-4-х секційна, електрична плита КИЇВ-2-х секційна. У атмосферне повітря викидаються: спирт етиловий, кислота оцтова, ацетальдегід (процеси випікання хлібобулочних виробів), акролеїн (процеси випікання хлібобулочних виробів та приготування їстівних страв) (джерело викиду №10).

Ремонтно-механічний цех (РМЦ) корпус Ж;

Пости електрозварювання

Відбуваються процеси електричного зварювання металів штучними електродами: МР-3, АНО-21, ЦЛ-11 на п'яти постах. Процеси 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, кремнію діоксид аморфний (Аеросил-175), титану оксид, хром та його сполуки в перерахунку на триоксид хрому, нікель та його сполуки в перерахунку на нікель, фтор і його пароподібні та газоподібні сполуки в перерахунку на фтористий водень (джерело викиду №11).

Котельня

Встановлено:

-Два газових водогрійних котли малої потужності ДІСКУС №1,2, з викидом продуктів згоряння в окремі димові труби (джерела викидів №12,13). Теплова потужність кожного котла окремо становить: 97 кВт. У якості пального використовується природний газ. У атмосферне повітря викидаються наступні забруднюючі речовини: оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту, оксид вуглецю, вуглецю діоксид, азоту (1) оксид [N₂O], метан, ртуть та її сполуки в перерахунку на ртуть.

-Два газових водогрійних котли великої потужності ДКВр-4-13 №1,2, з викидом продуктів згоряння у єдину димову трубу (джерела викидів №14). Котли працюють послідовно. Теплова потужність кожного котла окремо становить: 3388 кВт. У якості пального використовується природний газ. У атмосферне повітря викидаються наступні забруднюючі речовини: оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту, оксид вуглецю, вуглецю діоксид, азоту (1) оксид [N₂O], метан, ртуть та її сполуки в перерахунку на ртуть.

-Два водогрійних твердопаливних котли ABS-SF-1000 №1,2, з викидом продуктів згоряння в окремі димові труби (джерела викидів №15,16). Теплова потужність кожного котла окремо становить: 1000 кВт. У якості палива використовуються деревинні гранульовані пелети. 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).

Дизельні електростанції

Для безперебійного енергопостачання на підприємстві (на випадок аварійних відключень електроенергії), встановлено чотири дизельних електростанцій:

-GENPOWER GDZ 60№1, потужність 48 кВт/годин електроенергії (джерело викиду №17);

-PowerLink QSV60PS №2, потужність 48 кВт/годин електроенергії (джерело викиду №18);

-PowerLink WPS300S №3, потужність 240 кВт/годин електроенергії (джерело викиду №19);

-STAMFORD NEWAGE A04K314443№4, потужність 504 кВт/годин електроенергії (джерело викиду №20,21 (дизельна електростанція має дві димові труби)). У якості пального використовується дизельне паливо. 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, вуглецю діоксид азоту (1) оксид [N₂O], метан, неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС).

Корпус А

Дільниця виготовлення поліграфічної продукції

Відбуваються процеси склеювання коробок із застосуванням клею ЕММЕVІL 930.

Сутність та специфіка процесу склеювання:

Завдяки опціям фальцювання та склейки відбувається перетворення плоских заготовок на кінцевий виріб. Ця технологія дозволяє поліграфічним продуктам набути потрібної форми.

Фальцювання виконується вздовж попередньо нанесених лінійних поміток (намічених ліній згину). Клей, за допомогою якого конструкція виробу скріплюється, наноситься точково. Різні

моделі фальцювально-склеювальної техніки склеюють картон на певну кількість точок. Наприклад, наша машина відповідного призначення обладнана трьома пістолетами-аплікаторами й, відповідно, виконує склейку пакувальних коробок на три точки.

Слід зазначити, що фальцювання зі склеюванням застосовується для всіх видів картону, не залежно від його товщини та щільності. Такий технологічний процес дозволяє обробляти картон крейдований та гофрований, мікрогофрокартон і крафт-картон.

Фальцювально-склеювальна обробка є необхідним методом для виготовлення коробок, у тому числі простих, із складним дном та декількома точками склейки. Агрегати, що забезпечують відповідний процес, називають спеціалізованими склеювальними машинами або системами для склеювання коробок. Від вищезаданого процесу у атмосферне повітря викидаються: етиленвінілацетат, пропіленгліколь дибензоат, 5-хлор-2-метил-2Н-ізотіазол-3-он (джерело викиду №22).

Блок-схема виробничого процесу:

Виробництво	№ джер. викиду	Джерело утворення забруднюючої речовини		Етапи технологічного процесу
		Найменування	Кількість	
1	2	3	4	5
2.Н.3 Промислові процеси та використання продукції; Інша промисловість; Інші промислові процеси	1	Термопластавтомати: ТПА ДЕ 3132 Ц1 (250) №1-3 (3 одиниці), ДК 3330 Ф1 №4	3 1	Вироблення пластмасових заготовок з поліаміду
	2	Столи для остигання продукції (2 одиниці) Місце виходу продукції з установки лазерного маркування RS-marker 100 №1	3	Лазерне маркування готової продукції
	3	Установка лазерного маркування RS-marker 100 №1	1	
	4	Установка лазерного маркування RS-marker 100 №2	1	
	5	Столи для остигання продукції (2 одиниці) Місце виходу продукції з установки лазерного маркування RS-marker 100 №2	3	
	6	Дробарка, сушарка	1 1	Подрібнення та сушіння сировини
	7	Термопластавтомати ТПА ДЕ 3330 Ф1 (125) №5-8	4	Вироблення пластмасових заготовок з поліаміду
2.D.3.i, 2G Промислові процеси та використання продукції; Використання розчинників та продуктів; Інше використання розчинника та продуктів	8	Зарядний пристрій кислотного акумулятора	1	Зарядка кислотних акумуляторів
2.I Промислові процеси та використання продукції; Деревообробка	9	Деревообробні верстати: рейсмусний СРЗ-5, комбінований КС, фуговально-стругальний СФ4-1, колопильний (циркулярна пила) ДЦ-3, фрезерний ФСШ-50	5	Деревообробка

2.Н.2 Промислові процеси та використання продукції; Інша промисловість; Харчова промисловість та виробництво напоїв	10	Електрична плита КИЇВ-4-х секційна, електрична плита КИЇВ-2-х секційна, електрична духовка шафа КИЇВ-3-х секційна	3	Випікання хлібобулочних виробів, приготування їстівних страв
2.С.7.d Промислові процеси та використання продукції; Виробництво металу; Зберігання, обробка та транспортування металевих виробів	11	Електрозварювальне устаткування	5	Пости електрозварювання (5 одиниць) (електрозварювальні роботи)
1.А.4.a.i Енергетика; Горіння; Мале горіння; Комерційне (стаціонарне)	12	Водогрійний опалювальний газовий котел ДІСКУС-100 №1	1	Опалення
	13	Водогрійний опалювальний газовий котел ДІСКУС-100 №2	1	
	14	Водогрійні опалювальні газові котли ДКВр-4-13 №1, №2	2	
	15	Водогрійний опалювальний твердопаливний котел ABS-SF-1000 №1	1	
	16	Водогрійний опалювальний твердопаливний котел ABS-SF-1000 №2	1	
1.А.1.a Енергетика; Горіння; Енергетичні галузі промисловості; Виробництво електрики і тепла загального користування	17	Дизельна електростанція №1 GENPOWER GDZ 60	1	Виробництво електроенергії
	18	Дизельна електростанція PowerLink QSV60PS №2	1	
	19	Дизельна електростанція PowerLink WPS300S №3	1	
	20	Дизельна електростанція STAMFORD NEWAGE A04K314443№4	1	
	21			
2.D.3.h Промислові процеси та використання продукції; Використання розчинників та продуктів	22	Система для склеювання коробок	1	Склеювання коробок

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	-	Кремнію діоксид аморфний (Аеросил-175)	-	0,0001	-
2	-	Титану діоксид	-	0,00002	-
3	06000	Оксид вуглецю	-	7,345	1,5
4	07000	Вуглецю діоксид	-	1859,598	500
5	12000	Метан	-	0,0745	10
6	01003	Залізо та його сполуки (у перерахунку на залізо)	-	0,001	0,1
7	01006	Нікель та його сполуки (у перерахунку на нікель)	-	0,000007	0,001
8	01007	Ртуть та її сполуки (у перерахунку на ртуть)	-	0,00000094	0,0003
9	01010	Хром та його сполуки (у перерахунку на триоксид хрому)	-	0,00002	0,02
10	01104	Манган та його сполуки (у перерахунку на діоксид мангану)	-	0,0002	0,005
11	03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна)	-	0,647	3
12	04001	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO+NO ₂])	-	2,954	1
13	04002	Азоту (1) оксид [N ₂ O]	-	0,05184	0,1
14	04003	Аміак	-	0,0244	1,5
	05000	Діоксид та інші сполуки сірки, в т.ч.:	-	0,02593	2
15	05001	Сірки діоксид	-	0,0259	1,5
16	05004	Сульфатна кислота (H ₂ SO ₄) [сірчана кислота]	-	0,00003	0,5
	11000	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС), в т.ч.:	-	0,8221	1,5
17	11000	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС)	-	0,588	1,5
18	11000	Етиленвінілацетат	-	0,041	1,5
19	11000	Пропіленгліколь дибензоат	-	0,008	1,5
20	11000	5-хлор-2-метил-2Н-ізотіазол-3-он	-	0,0001	1,5
21	11000	Спирт етиловий	-	0,107	1,5
22	11004	Акролеїн	-	0,007	0,004
23	11006	Ацетальдегід	-	0,012	0,03
24	11028	Кислота оцтова	-	0,059	0,8
	16000	Фтор та його сполуки (у перерахунку на фтор), в т.ч.:	-	0,00005	0,05
25	16001	Фтористий водень	-	0,00005	0,05
Усього для об'єкта/промислового майданчика	-	-	-	1871,54416794	-
Перелік найбільш поширених забруднюючих речовин					
1	2	3	4	5	6
1	06000	Оксид вуглецю	-	7,345	1,5
2	03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна)	-	0,647	3
3	04001	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO+NO ₂])	-	2,954	1
4	05001	Сірки діоксид	-	0,0259	1,5
5	05004	Сульфатна кислота (H ₂ SO ₄) [сірчана кислота]	-	0,00003	0,5
Усього	-	-	-	10,97193	-
Перелік небезпечних забруднюючих речовин					
1	2	3	4	5	6
1	-	Титану діоксид	-	0,00002	-
2	01003	Залізо та його сполуки (у перерахунку на залізо)	-	0,001	0,1

3	01006	Нікель та його сполуки (у перерахунку на нікель)	-	0,000007	0,001
4	01007	Ртуть та її сполуки (у перерахунку на ртуть)	-	0,00000094	0,0003
5	01010	Хром та його сполуки (у перерахунку на триоксид хрому)	-	0,00002	0,02
6	01104	Манган та його сполуки (у перерахунку на діоксид мангану)	-	0,0002	0,005
7	11004	Акролеїн	-	0,007	0,004
8	11006	Ацетальдегід	-	0,012	0,03
9	11028	Кислота оцтова	-	0,059	0,8
10	16001	Фтористий водень	-	0,00005	0,05
Усього	-	-	-	0,07929794	-
Перелік інших забруднюючих речовин, які викидаються в атмосферне повітря стаціонарними джерелами об'єкта/промислового майданчика					
1	2	3	4	5	6
1	-	Кремнію діоксид аморфний (Аеросил-175)	-	0,0001	-
2	04003	Аміак	-	0,0244	1,5
3	12000	Метан	-	0,0745	10
4	11000	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС)	-	0,588	1,5
5	11000	Спирт етиловий	-	0,107	1,5
6	11000	Етиленвінілацетат	-	0,041	1,5
7	11000	Пропіленгліколь дибензоат	-	0,008	1,5
8	11000	5-хлор-2-метил-2Н-ізотіазол-3-он	-	0,0001	1,5
Усього			-	0,8431	
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	-	1859,598	500
2	04002	Азоту (1) оксид [N ₂ O]	-	0,05184	0,1
Усього	-	-	-	1859,64984	-

Характеристика установок очистки газов

Таблиця 6.4. Інструкції

Номер джерела викиду	Найменування ГОУ	Забруднюючі речовини, за якими проводиться газоочистка			Ступень очищення	Назва та тип установки очистки газа	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
9	Циклон ЛПОТ №3	-	03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	1	Сухі механічні пиловловлювачі	1,256	522,87	0,656725	1,193	28,19	0,033631	94,88*

* 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	11,946*
-	Кремнію діоксид аморфний (Аеросил-175)	0,000
-	Титану діоксид	0,000
06000	Оксид вуглецю	7,345
07000	Вуглецю діоксид	1859,598
12000	Метан	0,075
01003	Залізо та його сполуки (у перерахунку на залізо)	0,001
01006	Нікель та його сполуки (у перерахунку на нікель)	0,000
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)	0,000
03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна)	0,647
04001	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO+NO ₂])	2,954
04002	Азоту (1) оксид [N ₂ O]	0,052
04003	Аміак	0,024
05001	Сірки діоксид	0,026
05004	Сульфатна кислота (H ₂ SO ₄) [сірчана кислота]	0,000
11000	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС)	0,588
11000	Етиленвінілацетат	0,041
11000	Пропіленгліколь дибензоат	0,008
11000	5-хлор-2-метил-2Н-ізотіазол-3-он	0,000
11000	Спирт етиловий	0,107
11004	Акролеїн	0,007
11006	Ацетальдегід	0,012
11028	Кислота оцтова	0,059
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; Інша промисловість; Інші промислові процеси** код **2.Н.3**

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	0,666
06000	Оксид вуглецю	0,230

03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна)	0,412
04003	Аміак	0,024

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	0,000
05004	Сульфатна кислота (H ₂ SO ₄) [сірчана кислота]	0,000

Найменування виробничого та технологічного процесу, технологічного устаткування (установки): **Промислові процеси та використання продукції; Деревообробка** код **2.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	0,062
03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна)	0,062

Найменування виробничого та технологічного процесу, технологічного устаткування (установки): **Промислові процеси та використання продукції; Інша промисловість; Харчова промисловість та виробництво напоїв** код **2.H.2**

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	0,185
11000	Спирт етиловий	0,107
11004	Акролеїн	0,007
11006	Ацетальдегід	0,012
11028	Кислота оцтова	0,059

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	0,001

-	Кремнію діоксид аморфний (Аеросил-175)	0,000
-	Титану діоксид	0,000
01003	Залізо та його сполуки (у перерахунку на залізо)	0,001
01006	Нікель та його сполуки (у перерахунку на нікель)	0,000
01010	Хром та його сполуки (у перерахунку на триоксид хрому)	0,000
01104	Манган та його сполуки (у перерахунку на діоксид мангану)	0,000
16001	Фтористий водень	0,000

Найменування виробничого та технологічного процесу, технологічного устаткування (установки): **Енергетика; Горіння; Мале горіння; Комерційне (стаціонарне)** код **1.А.4.а.і**

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)	10,245*
06000	Оксид вуглецю	6,804
07000	Вуглецю діоксид	1831,675
12000	Метан	0,073
01007	Ртуть та її сполуки (у перерахунку на ртуть)	0,000
03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна)	0,171
04001	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO+NO ₂])	2,556
04002	Азоту (1) оксид [N ₂ O]	0,051
05001	Сірки діоксид	0,022
11000	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС)	0,568

* Без врахування вуглецю діоксид.

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

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)	0,737*
06000	Оксид вуглецю	0,311
07000	Вуглецю діоксид	27,923
12000	Метан	0,001
03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна)	0,002
04001	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO+NO ₂])	0,398
04002	Азоту (1) оксид [N ₂ O]	0,001
05001	Сірки діоксид	0,004
11000	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС)	0,020

* Без врахування вуглецю діоксид.

Найменування виробничого та технологічного процесу, технологічного устаткування (установки): **Промислові процеси та використання продукції; Використання розчинників та продуктів** код **2.D.3.h**

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	0,049
11000	Етиленвінілацетат	0,041
11000	Пропіленгліколь дибензоат	0,008
11000	5-хлор-2-метил-2Н-ізоіаіазол-3-он	0,000

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	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
--	---------------------	------------------------	-------------------------------------	--	--

устаткування (установки)					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:

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

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

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	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	1,656328/(0,2*12,8*)=0,647 доцільно
2	Оксид вуглецю	1,875839/(5*16,9*)=0,111 доцільно
3	Діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки	0,013098/(0,5*7,1*)=0,0238 доцільно
4	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	0,068163/(0,5*13,4*)=0,0102 доцільно
5	Аміак	0,001031/(0,2*21*)=0,0002 недоцільно
6	Сульфатна кислота (H ₂ SO ₄) [сірчана кислота]	0,00003/(0,3*22,5*)=0,000004 недоцільно
7	Залізо та його сполуки (у перерахунку на залізо)	0,004108/(0,04*10,5*)=0,0098 недоцільно
8	Манган та його сполуки в перерахунку на діоксид мангану	0,000750/(0,01*10,5*)=0,0071 недоцільно
9	Фтор і його пароподібні сполуки в перерахунку на фтористий водень	0,000363/(0,02*10,5*)=0,0017 недоцільно
10	Хром та його сполуки в перерахунку на триоксид хрому	0,000375/(0,0015*10,5*)=0,0234 доцільно
11	Кремнію діоксид аморфний (Аеросил-175)	0,000738/(0,02*10,5*)=0,0035 недоцільно
12	Нікель та його сполуки в перерахунку на нікель	0,000113/(0,001*10,5*)=0,0108 доцільно
13	Акролеїн	0,000547/(0,03*18,5*)=0,00099 недоцільно
14	Спирт етиловий	0,008472/(5*18,5*)=0,00009 недоцільно
15	Кислота оцтова	0,004659/(0,2*18,5*)=0,0013 недоцільно
16	Ацетальдегід	0,000978/(0,01*18,5*)=0,0053 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, оксиду вуглецю, діоксиду сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки, речовинам у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом, хрому та його сполукам в перерахунку на триоксид хрому, нікелю та його сполуки в перерахунку на нікель.

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 2000x2000 вузлах сітки з кроком 50x50 м в умовній системі координат. За центр розрахункового квадрату прийнято перехрестя вісів абсцис – 22875 м та ординат – 58400 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.

Аналіз розсіювання на ЕОМ у ПЗ ЕОЛ+ (Версія 5.3.8) показав, що ГДК у приземному шарі атмосфери на межі найближчої житлової забудови та нормативної СЗЗ – 100 м., становлять у долях ГДК менше 0,8. Результати розрахунку з урахуванням фонових концентрацій, фактично складають у долях ГДК:

Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	<0,8 долей ГДК
Оксид вуглецю	0,37 долей ГДК
Діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки	0,04 долей ГДК
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	0,06 долей ГДК
Хром та його сполуки в перерахунку на триоксид хрому	0,07 долей ГДК
Нікель та його сполуки в перерахунку на нікель	0,003 долей ГДК

*Розрахунок ЕОЛ+ надано у додатках.

Висновок: Згідно з оцінкою впливу викидів в атмосферу 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: №1

Місце розташування джерела викиду: Витяжна труба від: Термопластавтомати: ТПА ДЕ 3132 Ц1 (250) №1-3 (3 одиниці), ДК 3330 Ф1 №4

Для аміак граничнодопустимий викид, відповідно до законодавства не встановлюється, але здійснюється державний облік, граничнодопустимий викид встановлений в г/с:

Аміак 0,000614 - з дати видачі дозволу на викиди

Для оксид вуглецю, 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:

Оксид вуглецю 0,003563 - з дати видачі дозволу на викиди

Номер джерела викиду на карті-схемі: №2

Місце розташування джерела викиду: Витяжна труба від: Столи для остигання продукції (2 одиниці); Місце виходу продукції з установки лазерного маркування RS-marker 100 №1

Для аміак граничнодопустимий викид, відповідно до законодавства не встановлюється, але здійснюється державний облік, граничнодопустимий викид встановлений в г/с:

Аміак 0,000087 - з дати видачі дозволу на викиди

Для оксид вуглецю, 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:

Оксид вуглецю 0,002513 - з дати видачі дозволу на викиди

Номер джерела викиду на карті-схемі: №3

Місце розташування джерела викиду: Витяжна труба від: Установка лазерного маркування RS-marker 100 №1

Для аміак граничнодопустимий викид, відповідно до законодавства не встановлюється, але здійснюється державний облік, граничнодопустимий викид встановлений в г/с:

Аміак 0,000013 - з дати видачі дозволу на викиди

Для оксид вуглецю, 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:

Оксид вуглецю 0,000358 - з дати видачі дозволу на викиди

Номер джерела викиду на карті-схемі: №4

Місце розташування джерела викиду: Витяжна труба від: Установка лазерного маркування RS-marker 100 №2

Для аміак граничнодопустимий викид, відповідно до законодавства не встановлюється, але здійснюється державний облік, граничнодопустимий викид встановлений в г/с:

Аміак 0,000014 - з дати видачі дозволу на викиди

Для оксид вуглецю, 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:

Оксид вуглецю 0,000410 - з дати видачі дозволу на викиди

Номер джерела викиду на карті-схемі: №5

Місце розташування джерела викиду: Витяжна труба від: Столи для остигання продукції (2 одиниці); Місце виходу продукції з установки лазерного маркування RS-marker 100 №2

Для аміак граничнодопустимий викид, відповідно до законодавства не встановлюється, але здійснюється державний облік, граничнодопустимий викид встановлений в г/с:

Аміак 0,000126 - з дати видачі дозволу на викиди

Для оксид вуглецю, 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:

Оксид вуглецю 0,003067 - з дати видачі дозволу на викиди

Номер джерела викиду на карті-схемі: №6

Місце розташування джерела викиду: Витяжна труба від: Дробарка, сушарка

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	150	150	з дати видачі дозволу на викиди

недиференційованих за складом			
-------------------------------	--	--	--

Номер джерела викиду на карті-схемі: №7

Місце розташування джерела викиду: Витяжна труба від: Термопластавтомати ТПА ДЕ 3330 Ф1 (125) №5-8

Для аміак граничнодопустимий викид, відповідно до законодавства не встановлюється, але здійснюється державний облік, граничнодопустимий викид встановлений в г/с:

Аміак

0,000177 - з дати видачі дозволу на викиди

Для оксид вуглецю, 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:

Оксид вуглецю

0,003604 - з дати видачі дозволу на викиди

Номер джерела викиду на карті-схемі: №8

Місце розташування джерела викиду: Витяжна труба від: Зарядний пристрій кислотного акумулятора

Для сульфатна кислота (H_2SO_4) [сірчана кислота] граничнодопустимий викид, відповідно до законодавства не встановлюється, але здійснюється державний облік, граничнодопустимий викид встановлений в г/с:

Сульфатна кислота (H_2SO_4) [сірчана кислота]

0,000030 - з дати видачі дозволу на викиди

Номер джерела викиду на карті-схемі: №9

Місце розташування джерела викиду: Витяжна труба від: Деревообробні верстати: рейсмусний СР3-5, комбінований КС, фуговально-стругальний СФ4-1, колопильний (циркулярна пила) ДЦ-3, фрезерний ФСШ-50

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: Електрична плита КИЇВ-4-х секційна, електрична плита КИЇВ-2-х секційна, електрична духовка шафа КИЇВ-3-х секційна

Таблиця 9.2. Інструкції (продовження)

Найменування забруднюючої речовини	Гранично допустимий викид відповідно до законодавства, мг/м ³	Затверджений граничнодопустимий викид, мг/м ³	Термін досягнення затвердженого значення
1	2	3	4
Акролеїн			

Ацетальдегід	20 (сумарна концентрація речовин не повинна перевищувати вказане значення)	20 (сумарна концентрація речовин не повинна перевищувати вказане значення)	з дати видачі дозволу на викиди
--------------	--	--	---------------------------------

Для кислота оцтова, граничнодопустимий викид, відповідно до законодавства не встановлюється, так як величина масової витрати менше 100 г/год, але здійснюється регулювання викидів та державний облік, граничнодопустимий викид встановлений в г/с:

Кислота оцтова 0,004659 - з дати видачі дозволу на викиди

Для спирт етиловий, 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: Електрозварювальне устаткування

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) 0,004108 - 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, нікель та його сполуки в перерахунку на нікель, фтор і його пароподібні та газоподібні сполуки в перерахунку на фтористий водень, 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 0,000750 - з дати видачі дозволу на викиди

Хром та його сполуки в перерахунку на триоксид хрому 0,000375 - з дати видачі дозволу на викиди

Нікель та його сполуки в перерахунку на нікель 0,000113 - з дати видачі дозволу на викиди

Фтор і його пароподібні та газоподібні сполуки в перерахунку на фтористий водень 0,000363 - з дати видачі дозволу на викиди

Для титану діоксид, 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: №12

Місце розташування джерела викиду: Димова труба від: Водогрійний опалювальний газовий котел ДІСКУС-100 №1

Для оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту, оксид вуглецю, 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 0,005346 - з дати видачі дозволу на викиди

Оксид вуглецю

0,001431 - з дати видачі дозволу на викиди

Номер джерела викиду на карті-схемі: №13

Місце розташування джерела викиду: Димова труба від: Водогрійний опалювальний газовий котел ДІСКУС-100 №2

Для оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту, оксид вуглецю, 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 0,003591 - з дати видачі дозволу на викиди

Оксид вуглецю 0,001029 - з дати видачі дозволу на викиди

Номер джерела викиду на карті-схемі: №14

Місце розташування джерела викиду: Димова труба від: Водогрійні опалювальні газові котли ДКВр-4-13 №1, №2

Для оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту, оксид вуглецю, 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 0,223440 - з дати видачі дозволу на викиди

Оксид вуглецю 0,007980 - з дати видачі дозволу на викиди

Номер джерела викиду на карті-схемі: №15

Місце розташування джерела викиду: Димова труба від: Водогрійний опалювальний твердопаливний котел ABS-SF-1000 №1

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 0,086832 - з дати видачі дозволу на викиди

Оксид вуглецю 0,420224 - з дати видачі дозволу на викиди

Діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки 0,001072 - з дати видачі дозволу на викиди

Номер джерела викиду на карті-схемі: №16

Місце розташування джерела викиду: Димова труба від: Водогрійний опалювальний твердопаливний котел ABS-SF-1000 №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

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	0,093420 - з дати видачі дозволу на викиди
Оксид вуглецю	0,421428 - з дати видачі дозволу на викиди
Діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки	0,001557 - з дати видачі дозволу на викиди

Номер джерела викиду на карті-схемі: №17

Місце розташування джерела викиду: Димова труба від: Дизельна електростанція №1 GENPOWER GDZ 60

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	0,174096 - з дати видачі дозволу на викиди
Оксид вуглецю	0,134628 - з дати видачі дозволу на викиди
Діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки	0,002652 - з дати видачі дозволу на викиди

Номер джерела викиду на карті-схемі: №18

Місце розташування джерела викиду: Димова труба від: Дизельна електростанція PowerLink QSV60PS №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

Для оксиду 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	0,158832 - з дати видачі дозволу на викиди
Оксид вуглецю	0,121248 - з дати видачі дозволу на викиди
Діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки	0,001584 - з дати видачі дозволу на викиди

Номер джерела викиду на карті-схемі: №19

Місце розташування джерела викиду: Димова труба від: Дизельна електростанція PowerLink WPS300S №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

Для оксиду 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	0,365398 - з дати видачі дозволу на викиди
Оксид вуглецю	0,266288 - з дати видачі дозволу на викиди
Діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки	0,003366 - з дати видачі дозволу на викиди

Номер джерела викиду на карті-схемі: №20

Місце розташування джерела викиду: Димова труба 1 від: Дизельна електростанція STAMFORD NEWAGE A04K314443 №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

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	0,621319 - з дати видачі дозволу на викиди
Оксид вуглецю	0,503472 - з дати видачі дозволу на викиди
Діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки	0,004319 - з дати видачі дозволу на викиди

Номер джерела викиду на карті-схемі: №21

Місце розташування джерела викиду: Димова труба 2 від: Дизельна електростанція STAMFORD NEWAGE A04K314443 №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

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	0,622380 - з дати видачі дозволу на викиди
Оксид вуглецю	0,506760 - з дати видачі дозволу на викиди
Діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки	0,006150 - з дати видачі дозволу на викиди

Номер джерела викиду на карті-схемі: №22

Місце розташування джерела викиду: Витяжна труба від: Система для склеювання коробок

Для етиленвінілацетат, пропіленгліколь дибензоат, 5-хлор-2-метил-2Н-ізотіазол-3-он, граничнодопустимий викид, відповідно до законодавства не встановлюється, оскільки не здійснюється регулювання, не здійснюється державний облік.

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, введенні 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		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 пусканалагоджувальні 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 джерелі викиду № 9 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:

- № 9 повинно бути не менше ніж встановлено заводом-виробником, паспортом ГОУ та фактично складати 94,88%.

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 газоходу, вважаються такими, що не перевищують значення відповідного нормативу граничнодопустимого викиду, якщо значення кожного результату вимірювання не перевищують значення встановленого нормативу граничнодопустимого викиду.

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