

16 Інформація про отримання дозволу для ознайомлення з нею громадськості

В даних документах розглядається Приватне акціонерне товариство «ТОРГОВЕЛЬНО-ПІДПРИЄМНИЦЬКИЙ ЦЕНТР».

Повне найменування суб'єкта господарювання

Приватне акціонерне товариство «ТОРГОВЕЛЬНО-ПІДПРИЄМНИЦЬКИЙ ЦЕНТР»

Скорочене найменування суб'єкта господарювання

ПрАТ «ТПЦ»

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

05414775.

Місцезнаходження суб'єкта господарювання, контактний номер телефону, адресу електронної пошти суб'єкта господарювання

03022, Україна, м. Київ, Голосіївський район, вул. Васильківська, будинок 34;
Керівник - Прядун Ігор Олексійович - тел. +38 (044)257 50 00, електронна пошта: office@tpcentre.com.ua

Місцезнаходження об'єкта / промислового майданчика

03022, Україна, м. Київ, Голосіївський район, вул. Васильківська, будинок 34

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

Діяльність Приватного акціонерного товариства «ТОРГОВЕЛЬНО-ПІДПРИЄМНИЦЬКИЙ ЦЕНТР» *не відносяться* до першої та другої категорії видів планованої діяльності та об'єктів, які можуть мати значний вплив на довкілля, тому не підпадають під сферу застосування оцінки впливу на довкілля, і відповідно, під дію Закону України «Про оцінку впливу на довкілля» та на них не потрібно розробляти Звіт з оцінки впливу на довкілля.

Генератори, які плануються використовувати під час відключення електроенергії, не підлягають оцінці впливу на довкілля, у відповідності до ст. 3 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля».

Відповідно до вимог підпункту 1 пункту 2 Критеріїв визначення розширень і змін діяльності та об'єктів, які не підлягають оцінці впливу на довкілля, затверджених постановою Кабінету Міністрів України від 13 грудня 2017 р. № 1010, оцінці впливу на довкілля не підлягає діяльність з будівництва та/або розміщення у період воєнного

стану газопоршневих та газотурбінних установок, зокрема когенераційних, блочно-модульних котелень, дизельних/бензинових та газових генераторів (потужністю від 1 МВт та більше), а також пов'язаних з ними мереж електро-, тепло-, газо-, водопостачання, вузлів обліку, іншого пов'язаного обладнання.

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

Предметом діяльності ПрАТ «ТПЦ» є надання в оренду й експлуатацію власного чи орендованого нерухомого майна.

Загальна кількість існуючих стаціонарних джерел викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря складає **28 одиниць**, з яких:

- ✓ **22** джерела з організованими викидами, в тому числі:
 - **1 одиниця** - обладнана ГОУ;
- ✓ **6** неорганізованих джерел.

Основним видом діяльності підприємства є надання в оренду та експлуатація власного і орендованого нерухомого майна. З метою забезпечення теплопостачання об'єктів, що передаються в оренду, передбачено функціонування котелень, у яких встановлені котли, що працюють на природному газі та пелетах (деревних).

Код та назва основних та допоміжних виробництв, технологічних процесів наведено згідно «ЕМЕР/ЕЕА Emission Inventory Guidebook (Керівництво по інвентаризації атмосферних викидів (CORINAIR))» 2019 року в Таблиці 3.1.

Таблиця 3.1. Код та назва основних та допоміжних виробництв, технологічних процесів

Код та назва основних і допоміжних виробництв, технологічних процесів	Номери джерел викидів забруднюючих речовин
1 ENERGY	1 ЕНЕРГЕТИКА
1.A Combustion	1.A Спалювання
<i>1.A.4.a.i - Commercial/ institutional sector</i>	<i>1.A.4.a.i - Комерційний та інституційний сектор: стаціонарні джерела</i>
020103 Commercial/institutional - Combustion plants <50MW	020103 Комерційні/ інституційні - Установки для спалювання <50 МВт
020105 Stationary engines	020105 Стаціонарні двигуни
1.B Fugitive emissions from fuels	1.B Неконтрольовані викиди від палив
<i>1.B.2.a.v Distribution of oil products</i>	<i>1.B.2.a.v Розподіл нафтопродуктів</i>
050402 Other handling and storage (including pipelines)	050402 Інші операції по обробці, транспортуванні та зберіганні (включаючи трубопроводи)
	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18
	19, 21, 23, 25, 27
	-
	-
	20, 22, 24, 26, 28

Виробництво: 1 ЕНЕРГЕТИКА. 1.A Спалювання. 1.A.4.a.i - Комерційний та інституційний сектор: стаціонарні джерела

Код: 020103 Комерційні/ інституційні - Установки для спалювання <50 МВт

Тип виробничого процесу: допоміжний

Для забезпечення опалення торговельного центру на території ПрАТ «ТПЦ» встановлено 17 котлів, в якості палива використовують природний газ:

- котел опалювальний Рівнетерм-96 (дж. 1), потужністю 96 кВт.
- котел опалювальний Рівнетерм-96 (дж. 2), потужністю 96 кВт.

- котел опалювальний RM-100-8 (дж. 3), потужністю 105 кВт.
- котел опалювальний RM-100-8 (дж. 4), потужністю 105 кВт.
- котел опалювальний RM-100-8 (дж. 5), потужністю 105 кВт.
- котел опалювальний RM-100-8 (дж. 6), потужністю 105 кВт.
- котел опалювальний Pegasus 97 (дж. 7), потужністю 97 кВт.
- котел опалювальний Pegasus 97 (дж. 8), потужністю 97 кВт.
- котел опалювальний Bongas 1/1 (дж. 9), потужністю 100 кВт.
- котел опалювальний Bongas 1/1 (дж. 10), потужністю 100 кВт.
- котел опалювальний Рівнетерм-96 (дж. 11), потужністю 96 кВт.
- котел опалювальний Рівнетерм-96 (дж. 12), потужністю 96 кВт.
- котел опалювальний Termoteka (дж. 13), потужністю 100 кВт.
- котел опалювальний Termoteka (дж. 14), потужністю 100 кВт.
- котел опалювальний Рівнетерм-48 (дж. 15), потужністю 48 кВт.
- котел опалювальний Рівнетерм-48 (дж. 16), потужністю 48 кВт.

Річна кількість палива та загальний час роботи обладнання наведено в таблиці 3.2.

Таблиця 3.2 Річна кількість палива та загальний час роботи обладнання

Джерело викиду		Час роботи обладнання, годин/ рік	Витрати палива				
№	назва		назва палива	м ³ / годину	м ³ / рік	кг/ годину	т/рік
1	Котел Рівнетерм-96 (Потужність 96 кВт)	4464	природний газ	3,388	15125,76	2,51	11,211
2	Котел Рівнетерм-96 (Потужність 96 кВт)	4464	природний газ	3,388	15125,76	2,51	11,211
3	Котел RM-100-8 (Потужність 105 кВт)	4464	природний газ	3,706	16543,8	2,75	12,264
4	Котел RM-100-8 (Потужність 105 кВт)	4464	природний газ	3,706	16543,8	2,75	12,264
5	Котел RM-100-8 (Потужність 105 кВт)	4464	природний газ	3,706	16543,8	2,75	12,264
6	Котел RM-100-8 (Потужність 105 кВт)	4464	природний газ	3,706	16543,8	2,75	12,264
7	Котел Pegasus 97 (Потужність 97 кВт)	4464	природний газ	3,424	15283,32	2,54	11,331
8	Котел Pegasus 97 (Потужність 97 кВт)	4464	природний газ	3,424	15283,32	2,54	11,331
9	Котел Bongas 1/1 (Потужність 100 кВт)	4464	природний газ	3,53	15756	2,62	11,681
10	Котел Bongas 1/1 (Потужність 100 кВт)	4464	природний газ	3,53	15756	2,62	11,681
11	Котел Рівнетерм-96 (Потужність 96 кВт)	4464	природний газ	3,388	15125,76	2,51	11,211
12	Котел Рівнетерм-96 (Потужність 96 кВт)	4464	природний газ	3,388	15125,76	2,51	11,211
13	Котел Termoteka (Потужність 100 кВт)	4464	природний газ	3,53	15756	2,62	11,681
14	Котел Termoteka (Потужність 100 кВт)	4464	природний газ	3,53	15756	2,62	11,681
15	Котел Рівнетерм-48 (Потужність 48 кВт)	4464	природний газ	1,694	7562,88	1,26	5,606
16	Котел Рівнетерм-48 (Потужність 48 кВт)	4464	природний газ	1,694	7562,88	1,26	5,606

В окремо розташованій будівлі знаходиться котельня, в якій розташована Атмосферна генеруюча теплова установка (дж. 17), потужністю 2 МВт. АТГУ призначена для забезпечення тепла в торгові приміщення як резервна на випадок відключення від газопостачання. В якості палива використовують пелети (деревні). Кількість пелет, що спалюється – 756,288 т/рік. Час роботи АТГУ – 4320 годин/рік.

Для забезпечення очищення димових газів у складі АТГУ передбачений циклон ЦН-15-1200 1УП. В результаті роботи твердопаливного котла утворюються речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом, що проходять очистку у циклоні. Димові гази направляються в димову трубу діаметром 0,4 м та висотою 25 м.

Доставка палива на котельню здійснюється автотранспортом. Зберігання палива відбувається безпосередньо в підземному накопичувальному бункері, з якого відбувається подача палива на котел.

Система подачі палива безпосередньо до топки АТГУ - механічна. До її складу входить: бункер прийому палива; шнек подачі палива з бункера безпосередньо до топки котла; рухомі колосники для рівномірного розподілення палива до топки котла (входять до конструкції котла); система реагування та сигналізації.

Бункер прийому палива $V = 30 \text{ м}^3$ розташований нижче відм. 0,000 (в підвалі) і має похиле дно. Конструкція бункера - металева з перекриттям металевим листом. В нижній частині бункера встановлено горизонтальний шнековий транспортер. Другий шнековий транспортер, призначений для подачі палива в необхідній кількості у АТГУ, де відбувається нагрів теплоносія до заданої температури. Для рівномірного розподілення палива по всій топці конструкції АТГУ встановлені рухомі колосники. Періодичність поступально-зворотного руху колосників задається оператором через реле часу.

Паливо автоматично за заданим режимом подається на верхню сходику колосникових ґрат звідки, підсушуючись, засипається під тиском наступних порцій палива.

При заповненні накопичувального бункеру (дж. 18) пелетами відбувається неорганізований викид забруднюючих речовин.

Горизонтальні шнекові транспортери знаходяться в закритому приміщенні, тому викиди забруднюючих речовин відсутні.

Зола, яка вигрібається з топки та циклону за допомогою закритого шнека виноситься зовні котельного залу до металевої підземної ємності. Зола та шлак від спаленого палива зберігається в підземній металевій ємності з подальшим вивозом в місця утилізації згідно діючого законодавства України.

Виробництво: 1 ЕНЕРГЕТИКА. 1.А Спалювання. 1.А.4.а.і – Комерційний та інституційний сектор: стаціонарні джерела

Код: 020105 Стаціонарні двигуни

Тип виробничого процесу: допоміжний

Для підтримки виробничих потужностей під час відключення електроенергії було придбано автономні генератори, які працюють на дизельному паливі:

- дизельний генератор DE 165 GC № 1 (дж. 19);
- дизельний генератор DE 150 GC № 2 (дж. 21);
- дизельний генератор DE 165 GC № 3 (дж. 23);
- дизельний генератор Matarì MB 120 № 4 (дж. 25);
- дизельний генератор DE 165 GC № 5 (дж. 27).

При роботі генераторів в атмосферне повітря відбувається організований викид забруднюючих речовин. На джерелах викидак відсутня можливість виконати інструментальні вимірювання згідно вимог діючих нормативних документів.

Річна кількість палива та загальний час роботи обладнання наведено в таблиці 3.3.

Таблиця 3.3 Річна кількість палива та загальний час роботи обладнання

Джерело викиду		Час роботи обладнання, годин/ рік	Витрати палива				
			назва палива	м ³ / годину	м ³ / рік	кг/ годину	т/рік
№	назва						
19	Дизельний генератор DE 165 GC № 1	1800	дизельне паливо	0,0031	5,533	2,64	4,7
21	Дизельний генератор DE 150 GC № 2	1800	дизельне паливо	0,0045	8,07	3,83	6,9
23	Дизельний генератор DE 165 GC № 3	1800	дизельне паливо	0,0073	13,094	6,21	11,2
25	Дизельний генератор Matari MB 120 № 4	1800	дизельне паливо	0,002	3,574	1,70	3,1
27	Дизельний генератор DE 165 GC № 5	1800	дизельне паливо	0,0019	3,362	1,62	2,9

Для забезпечення роботи дизельний генератор облаштовано паливним баком. Налив ДП відбувається з ємності. Забруднюючі речовини надходять неорганізовано в атмосферне повітря під час заливання палива в заправну горловину паливного бака генератора:

- дизельний генератор DE 165 GC № 1 (дж. 20);
- дизельний генератор DE 150 GC № 2 (дж. 22);
- дизельний генератор DE 165 GC № 3 (дж. 24);
- дизельний генератор Matari MB 120 № 4 (дж. 26);
- дизельний генератор DE 165 GC № 5 (дж. 28).

Заправна горловина, після заповнення паливного бака, закривається герметично. Під час зберігання палива в паливному баку генератора викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря відсутні.

Проектна та фактична виробнича потужність та продуктивність технологічного устаткування, режим роботи устаткування, баланс часу роботи устаткування наведено в Таблиці 3.6.

Таблиця 3.6 Проектна та фактична виробнича потужність та продуктивність технологічного устаткування, режим роботи устаткування, баланс часу роботи устаткування

Найменування технологічного устаткування	Кількість	Виробнича потужність		Режим роботи устаткування	Баланс часу роботи устаткування, годин/рік
		проектна	фактична		
1	2	3	4	5	6
Котел Рівнетерм-96	1	96 кВт	94 кВт	Опалювальний період	4464
Котел Рівнетерм-96	1	96 кВт	94 кВт	Опалювальний період	4464
Котел RM-100-8	1	105 кВт	103 кВт	Опалювальний період	4464
Котел RM-100-8	1	105 кВт	103 кВт	Опалювальний період	4464
Котел RM-100-8	1	105 кВт	103 кВт	Опалювальний період	4464
Котел RM-100-8	1	105 кВт	103 кВт	Опалювальний період	4464
Котел Regasus 97	1	97 кВт	95 кВт	Опалювальний період	4464
Котел Regasus 97	1	97 кВт	95 кВт	Опалювальний період	4464
Котел Bongas 1/1	1	100 кВт	98 кВт	Опалювальний період	4464
Котел Bongas 1/1	1	100 кВт	98 кВт	Опалювальний період	4464
Котел Рівнетерм-96	1	96 кВт	94 кВт	Опалювальний період	4464
Котел Рівнетерм-96	1	96 кВт	94 кВт	Опалювальний період	4464
Котел Termoteka	1	100 кВт	98 кВт	Опалювальний період	4464
Котел Termoteka	1	100 кВт	98 кВт	Опалювальний період	4464
Котел Рівнетерм-48	1	48 кВт	46 кВт	Опалювальний період	4464
Котел Рівнетерм-48	1	48 кВт	46 кВт	Опалювальний період	4464
Атмосферна генеруюча тепла установка	1	2000 кВт	1700 кВт	Опалювальний період	4320
Накопичувальний бункер	1	V = 30 м ³	V = 30 м ³	Періодично за необхідністю	20
Дизельний генератор DE 165 GC № 1	1	132 кВт	99 кВт	Періодично за необхідністю	1800

Таблиця 3.6 Проектна та фактична виробнича потужність та продуктивність технологічного устаткування, режим роботи устаткування, баланс часу роботи устаткування

Найменування технологічного устаткування	Кількість	Виробнича потужність		Режим роботи устаткування	Баланс часу роботи устаткування, годин/рік
		проектна	фактична		
1	2	3	4	5	6
Дизельний генератор DE 150 GC № 2	1	120 кВт	90 кВт	Періодично за необхідністю	1800
Дизельний генератор DE 165 GC № 3	1	132 кВт	99 кВт	Періодично за необхідністю	1800
Дизельний генератор Matarì MB 120 № 4	1	120 кВт	90 кВт	Періодично за необхідністю	1800
Дизельний генератор DE 165 GC № 5	1	132 кВт	99 кВт	Періодично за необхідністю	1800

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

Відомості щодо виду та обсягів викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами наведено в Таблиці 6.1.

Дані щодо *потенційний обсяг викидів* прийняті на підставі проведеної інвентаризації викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря.

Об'єкт не стоїть на державному обліку, але на виконання умов та вимог діючого дозволу підприємство звітує за формою № 2-ТП (повітря), *фактичний обсяг викидів наводиться згідно Звіту про викиди забруднюючих речовин і парникових газів в атмосферне повітря від стаціонарних джерел викидів за 2025 рік (формою № 2-ТП (повітря) (річна))*.

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

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	01007	Ртуть та її сполуки в перерахунку на ртуть	-	0,000001	0,0003
2	03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	0,320	2,484	3
3	04001	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) в перерахунку на діоксид азоту	0,406	0,964	1
4	04002	Азоту (1) оксид [N ₂ O]	-	0,040	0,1
5	05001	Діоксид сірки (діоксид та триоксид) в перерахунку на діоксид сірки	-	0,112	1,5
6	06000	Оксид вуглецю	0,692	0,274	1,5
7	07000	Вуглецю діоксид	-	410,611	500
8	11000	НМЛОС (Вуглеводні насичені C ₁₂ -C ₁₉ (розчинник РПК-26511 і ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець)	0,932	0,062	1,5 (сумарно)
9	12000	Метан	-	0,058	10
Усього для об'єкта / промислового майданчика			2,350	414,605	-
Перелік найбільш поширених забруднюючих речовин					
1	2	3	4	5	6
1	03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	0,320	2,484	3
2	04001	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) в перерахунку на діоксид азоту	0,406	0,964	1

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

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
3	05001	Діоксид сірки (діоксид та триоксид) в перерахунку на діоксид сірки	-	0,112	1,5
4	06000	Оксид вуглецю	0,692	0,274	1,5
Усього			1,418	3,834	-
Перелік небезпечних забруднюючих речовин					
1	2	3	4	5	6
1	01007	Ртуть та її сполуки в перерахунку на ртуть	-	0,000001	0,0003
Усього			-	0,000001	-
Перелік інших забруднюючих речовин, які викидаються в атмосферне повітря стаціонарними джерелами об'єкта (промислового майданчика)					
1	2	3	4	5	6
1	11000	НМЛОС (Вуглеводні насичені C12-C19 (розчинник РПК-26511 і ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець)	0,932	0,062	1,5 (сумарно)
2	12000	Метан	-	0,058	10
Усього			0,932	0,120	-
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	04002	Азоту (1) оксид [N2O]	-	0,04	0,1
2	07000	Вуглецю діоксид	-	410,611	500
Усього			-	410,651	-

Характеристика установок очистки газів наведена в Таблиці 6.4.

Таблиця 6.4. Характеристика установок очистки газів

Номер джерела викиду	Найменування ГОУ	Забруднюючі речовини, за якими проводиться газоочистка			Ступінь очищення	Назва та тип установки очистки газу	На вході в ГОУ			На виході з ГОУ			Ступінь очищення газу, %
		CAS N / CAS	код	найменування			об'ємна витрата газопилового потоку, м ³ /с	масова концентрація, мг/м ³	масова витрата, г/с	об'ємна витрата газопилового потоку, м ³ /с	масова концентрація, мг/м ³	масова витрата, г/с	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
17	ГОУ від АГТУ	-	03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	1	Циклон ЦН-15-1200 1УП	1,60	494,6	0,920892	1,51	78,6	0,138050	85,01 / 85,00

Дані щодо потенційних обсягів викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами від об'єкта (промислового майданчика) наведено в Таблиці 6.7.

Таблиця 6.7. Дані щодо потенційних обсягів викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами від об'єкта (промислового майданчика)

код	Забруднююча речовина найменування	Потенційний викид забруднюючої речовини, тонн, з трьома десятковими знаками
1	2	3
00000	Усього для підприємства:	414,607
01000	Метали та їх сполуки	0,000
01007	Ртуть та її сполуки в перерахунку на ртуть	0,000
03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна)	2,485
03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	2,485
04000	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту {NO+NO ₂ })	1,005
04001	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) в перерахунку на діоксид азоту	0,964
04002	Азоту (1) оксид [N ₂ O]	0,041
05000	Діоксид та інші сполуки сірки	0,112
05001	Діоксид сірки (діоксид та триоксид) в перерахунку на діоксид сірки	0,112
06000	Оксид вуглецю	0,274
07000	Вуглецю діоксид	410,611
11000	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС)	0,062
11000	НМЛОС (Вуглеводні насичені C ₁₂ -C ₁₉ (розчинник РПК-26511 і ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець)	0,062
12000	Метан	0,058

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

Найменування виробничого та технологічного процесу, технологічного устаткування (установки) **1.А.4.а.і – Комерційний та інституційний сектор: стаціонарні джерела**

код **020103 Комерційні/ інституційні - Установки для спалювання <50 МВт**

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

код	Забруднююча речовина найменування	Потенційний викид забруднюючої речовини, тонн, з трьома десятковими знаками
1	2	3
01000	Метали та їх сполуки	0,000
01007	Ртуть та її сполуки в перерахунку на ртуть	0,000
03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна)	2,482
03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	2,482
04000	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту {NO+NO ₂ })	0,146
04001	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) в перерахунку на діоксид азоту	0,108
04002	Азоту (1) оксид [N ₂ O]	0,038
05000	Діоксид та інші сполуки сірки	0,000
05001	Діоксид сірки (діоксид та триоксид) в перерахунку на діоксид сірки	0,000
06000	Оксид вуглецю	0,225
12000	Метан	0,055
07000	Вуглецю діоксид	385,817
00000	Усього за виробничим та технологічним процесом, технологічним устаткуванням (установкою)*	388,725

* - в тому числі вуглецю діоксид

Найменування виробничого та технологічного процесу, технологічного устаткування (установки) **1.А.4.а.і – Комерційний та інституційний сектор: стаціонарні джерела**

код **020105** **Стаціонарні двигуни**

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

Забруднююча речовина		Потенційний викид забруднюючої речовини, тонн, з трьома десятковими знаками
код	найменування	
1	2	3
03000	<i>Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна)</i>	0,003
03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	0,003
04000	<i>Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту {NO+NO₂})</i>	0,859
04001	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) в перерахунку на діоксид азоту	0,856
04002	Азоту (1) оксид [N ₂ O]	0,003
05000	<i>Діоксид та інші сполуки сірки</i>	0,112
05001	Діоксид сірки (діоксид та триоксид) в перерахунку на діоксид сірки	0,112
06000	<i>Оксид вуглецю</i>	0,049
11000	<i>Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС)</i>	0,062
11000	НМЛОС (Вуглеводні насичені C ₁₂ -C ₁₉ (розчинник РПК-26511 і ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець)	0,062
12000	<i>Метан</i>	0,003
07000	<i>Вуглецю діоксид</i>	24,794
00000	Усього за виробничим та технологічним процесом, технологічним устаткуванням (установкою)*	25,882

* - в тому числі вуглецю діоксид

Заходи щодо впровадження найкращих існуючих технологій виробництва (що виконані або / та які потребують виконання)

ПРИВАТНЕ АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО «ТОРГІВЕЛЬНО-ПІДПРИЄМНИЦЬКИЙ ЦЕНТР» відноситься до **третьої групи**. Технологічне обладнання, яке знаходиться на території торгового центру, відповідно до переліку виробництв та технологічного устаткування, не відноситься до переліку обладнання де повинно впроваджуватися найкращі доступні технології та методи керування.

Заходи щодо впровадження найкращих існуючих технологій виробництва існуючим дозволом на викиди не передбачені.

Перелік заходів щодо скорочення викидів забруднюючих речовин (що виконані або/та які потребують виконання)

Діючим Дозволом на викиди не передбачені заходи щодо скорочення викидів.

На ПрАТ «ТПЦ» відсутні стаціонарні джерела викидів забруднюючих речовин з показниками, що перевищують встановлені нормативи гранично допустимих викидів для найбільш поширених і небезпечних забруднюючих речовин. Тому не передбачені наступні заходи:

- *Заходи щодо скорочення викидів забруднюючих речовин по досягненню встановлених нормативів гранично допустимих викидів для найбільш поширених і небезпечних забруднюючих речовин;*

- *Заходи щодо запобігання перевищенню встановлених нормативів гранично*

допустимих викидів у процесі виробництва;

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

На ПрАТ «ТПЦ» відсутні джерел з залповими викидами, тому заходи щодо обмеження обсягів залпових викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря не передбачені.

Ліквідація підприємства не передбачена, тому заходи щодо остаточного припинення діяльності, пов'язаної з викидами забруднюючих речовин в атмосферне повітря, та проведення місця діяльності у задовільний стан не передбачені.

Діяльність, яка відбувається на ПрАТ «ТПЦ» не віднесені до об'єктів підвищеної небезпеки тому Заходи щодо охорони атмосферного повітря у разі виникнення надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру, ліквідації наслідків забруднення атмосферного повітря не передбачені.

Розрахунок максимальних приземних концентрацій виявив, що для всіх забруднюючих речовин значення приземних концентрацій не перевищує 0,1 долей ГДК, за цими речовинами не доцільно проводити розрахунок розсіювання та оцінку впливу на атмосферне повітря. Розрахунок розсіювання підтверджує, що розрахункові концентрації на межі підприємства та найближчої житлової забудови не перевищують встановлені нормативи екологічної безпеки в приземному шарі атмосфери та викиди забруднюючих речовин не створюють суттєвого впливу на атмосферне повітря. Тому розробка заходів щодо охорони атмосферного повітря при несприятливих метеорологічних умовах є не доцільна.

Дотримання виконання природоохоронних заходів щодо скорочення викидів

Діючим дозволом на викиди на ПрАТ «ТПЦ» не передбачено виконання природоохоронних заходів щодо скорочення викидів.

Викиди забруднюючих речовин відповідають технологічному регламенту, проектним показникам та вимогам наказу Мінприроди України № 309 від 27.06.2006 р. Розрахунок розсіювання підтверджує, що розрахункові концентрації на межі підприємства та найближчої житлової забудови не перевищують встановлені нормативи екологічної безпеки в приземному шарі атмосфери та викиди забруднюючих речовин не створюють суттєвого впливу на атмосферне повітря. Розроблено пропозиції щодо дозволених обсягів викидів забруднюючих речовин. Для неорганізованих джерел викидів розроблені пропозиції щодо умов та вимог, які встановлюються в дозволі на викиди.

Відповідність пропозицій щодо дозволених обсягів викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами законодавству (висновки за результатами порівняльної характеристики фактичних обсягів викидів із затвердженими нормативами гранично допустимих викидів та розрахунків розсіювання)

відповідно до пунктів 10 та 13 Наказу Міндовкілля України від 27.06.2023 № 448

Для оцінки впливу забруднюючих речовин на стан забруднення атмосфери проведено розрахунок розсіювання ЕОМ з використанням автоматизованої системи розрахунку забруднення атмосфери «ЕОЛ + (версія 5.3.8)», що розроблена ТОВ «ТОПАЗ» та узгоджена Міністерством охорони навколишнього природного

середовища України (лист № 3141/10/2-10 від 27.03.2007). Розмір розрахункового майданчика визначався згідно з п. 2.19 ОНД-86 і повинен бути розміром 50 висот найвищого джерела викиду, але не менше ніж 2 км. Розрахунок забруднення проводиться з кроком сітки в залежності від класу підприємства.

Розмір розрахункового майданчика за віссю 0X становить 2000 м та за віссю 0Y 2000 м. Крок по осі 0X та по осі 0Y складає 25 м.

Розташування джерела викиду забруднюючих речовин в атмосферу визначено в координатній сітці «X-Y», яка орієнтована за сторонами світу: вісь «0Y» напрямком «ПІВДЕНЬ-ПІВНІЧ», вісь «0X» - «ЗАХІД-СХІД».

Розрахунки виконані при середньозважених небезпечних швидкостях вітру $1U_{\text{неб}}$, $0,5U_{\text{неб}}$, $1,5U_{\text{неб}}$, 0,5 м/с, 1 м/с, 1,5 м/с. Перебір напрямків вітру виконаний із кроком 10° .

При внесенні вхідних даних до бази програми ЕОЛ, які необхідні для розрахунку забруднення повітря, були враховані правила внесення даних до програми, а саме:

1. Згідно рекомендаціям ОНД-86 (п. 2.4, розділу 2) при розрахунку розсіювання за температуру навколишнього атмосферного повітря приймається середня максимальна температура найбільш жаркого місяця року.
2. Згідно Листа Міністерства охорони навколишнього природного середовища України від 22.07.2004 року за № 31/20/1-5 «Щодо обліку викидів ртуті»: *при проведенні інвентаризації викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря викиди парів ртуті від котлів потужністю менше 25 МВт/годину при спалюванні природного газу не враховується*. Оскільки на підприємстві усі спалювальні установки менше 25 МВт/годину викиди ртуті та її сполук в перерахунку на ртуть не враховуються. Оскільки на ПрАТ «ТПЦ» встановлені котельні та АГТУ з номінальною потужністю кожного менше 25 МВт/годину ртуть та її сполуки не підлягають нормуванню.
3. За відсутності даних приймаються об'ємна витрат – 0,39 м³/с, діаметр джерела викиду – 0,5 м.

Результати розрахунку забруднення атмосфери джерелами, наведені в таблиці 5.1.

Таблиці 5.1 Результати розрахунку забруднення атмосфери джерелами

Код	Найменування забруднюючої речовини	Максимальна приземна концентрація забруднюючої речовини, долі ГДК
1	2	3
03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	0,089170
04001	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) в перерахунку на діоксид азоту	0,081756
05001	Діоксид сірки (діоксид та триоксид) в перерахунку на діоксид сірки	0,040667
06000	Оксид вуглецю	0,006569
11000	Неметанові леткі органічні сполуки (Вуглеводні насичені C ₁₂ -C ₁₉ (розчинник РПК-26511 і ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець))	0,011058
Група сумаций № 1		0,129385
Група сумаций № 2		0,123017
Група сумаций № 25		0,087578
Група сумаций № 31		0,123017
Група сумаций № 32		0,046329

Таблиці 5.1 Результати розрахунку забруднення атмосфери джерелами

Код	Найменування забруднюючої речовини	Максимальна приземна концентрація забруднюючої речовини, долі ГДК
Група сумачій № 33		0,129385
Група сумачій № 37		0,123017

Розрахунок максимальних приземних концентрацій виявив, що для всіх забруднюючих речовин значення приземних концентрацій **не перевищує 0,1 долей ГДК**, за цими речовинами **не доцільно** проводити розрахунок розсіювання та оцінку впливу на атмосферне повітря.

Розрахунок розсіювання підтверджує, що розрахункові концентрації на межі підприємства та найближчої житлової забудови не перевищують встановлені нормативи екологічної безпеки в приземному шарі атмосфери та викиди забруднюючих речовин не створюють суттєвого впливу на атмосферне повітря.

Оцінка впливу забруднюючих речовин на стан навколишнього середовища проведена також за даними інструментальних досліджень акредитованою лабораторією, що проводились на межі найближчої житлової забудови.

Пропозиції щодо дозволених обсягів викидів забруднюючих речовин

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

На території ПрАТ «ТОРГОВЕЛЬНО-ПІДПРИЄМНИЦЬКИЙ ЦЕНТР» відсутні джерела викидів, які віднесені до основних.

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

Номери джерел викидів: **1 Труба - Котел Рівнетерм-96**

Для речовин, на які не встановлені нормативи граничнодопустимих викидів відповідно до законодавства, встановлюються наступні величини масової витрати (г/сек):

- Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) в перерахунку на діоксид азоту 0,001196 з моменту отримання дозволу.
- Оксид вуглецю 0,002392 з моменту отримання дозволу.

Номери джерел викидів: **2 Труба - Котел Рівнетерм-96**

Для речовин, на які не встановлені нормативи граничнодопустимих викидів відповідно до законодавства, встановлюються наступні величини масової витрати (г/сек):

- Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) в перерахунку на діоксид азоту 0,001391 з моменту отримання дозволу.
- Оксид вуглецю 0,002288 з моменту отримання дозволу.

Номери джерел викидів: 3 Труба - Котел RM-100-8

Для речовин, на які не встановлені нормативи граничнодопустимих викидів відповідно до законодавства, встановлюються наступні величини масової витрати (г/сек):

- Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) в перерахунку на діоксид азоту 0,001500 з моменту отримання дозволу.
- Оксид вуглецю 0,003400 з моменту отримання дозволу.

Номери джерел викидів: 4 Труба - Котел RM-100-8

Для речовин, на які не встановлені нормативи граничнодопустимих викидів відповідно до законодавства, встановлюються наступні величини масової витрати (г/сек):

- Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) в перерахунку на діоксид азоту 0,001296 з моменту отримання дозволу.
- Оксид вуглецю 0,003192 з моменту отримання дозволу.

Номери джерел викидів: 5 Труба - Котел RM-100-8

Для речовин, на які не встановлені нормативи граничнодопустимих викидів відповідно до законодавства, встановлюються наступні величини масової витрати (г/сек):

- Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) в перерахунку на діоксид азоту 0,001494 з моменту отримання дозволу.
- Оксид вуглецю 0,002592 з моменту отримання дозволу.

Номери джерел викидів: 6 Труба - Котел RM-100-8

Для речовин, на які не встановлені нормативи граничнодопустимих викидів відповідно до законодавства, встановлюються наступні величини масової витрати (г/сек):

- Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) в перерахунку на діоксид азоту 0,001200 з моменту отримання дозволу.
- Оксид вуглецю 0,002796 з моменту отримання дозволу.

Номери джерел викидів: 7 Труба - Котел Pegasus 97

Для речовин, на які не встановлені нормативи граничнодопустимих викидів відповідно до законодавства, встановлюються наступні величини масової витрати (г/сек):

- Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) в перерахунку на діоксид азоту 0,001700 з моменту отримання дозволу.
- Оксид вуглецю 0,002700 з моменту отримання дозволу.

Номери джерел викидів: 8 Труба - Котел Pegasus 97

Для речовин, на які не встановлені нормативи граничнодопустимих викидів відповідно до законодавства, встановлюються наступні величини масової витрати (г/сек):

- Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) в перерахунку на діоксид азоту 0,001683 з моменту отримання дозволу.
- Оксид вуглецю 0,002596 з моменту отримання дозволу.

Номери джерел викидів: 9 Труба - Котел Bongas 1/1

Для речовин, на які не встановлені нормативи граничнодопустимих викидів відповідно до законодавства, встановлюються наступні величини масової витрати (г/сек):

- Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) в перерахунку на діоксид азоту 0,001296 з моменту отримання дозволу.
- Оксид вуглецю 0,003300 з моменту отримання дозволу.

Номери джерел викидів: 10 Труба - Котел Bongas 1/1

Для речовин, на які не встановлені нормативи граничнодопустимих викидів відповідно до законодавства, встановлюються наступні величини масової витрати (г/сек):

- Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) в перерахунку на діоксид азоту 0,001098 з моменту отримання дозволу.
- Оксид вуглецю 0,003285 з моменту отримання дозволу.

Номери джерел викидів: 11 Труба - Котел Рівнетерм-96

Для речовин, на які не встановлені нормативи граничнодопустимих викидів відповідно до законодавства, встановлюються наступні величини масової витрати (г/сек):

- Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) в перерахунку на діоксид азоту 0,001200 з моменту отримання дозволу.
- Оксид вуглецю 0,002700 з моменту отримання дозволу.

Номери джерел викидів: 12 Труба - Котел Рівнетерм-96

Для речовин, на які не встановлені нормативи граничнодопустимих викидів відповідно до законодавства, встановлюються наступні величини масової витрати (г/сек):

- Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) в перерахунку на діоксид азоту 0,001392 з моменту отримання дозволу.
- Оксид вуглецю 0,002400 з моменту отримання дозволу.

Номери джерел викидів: 13 Труба - Котел Termoteka

Для речовин, на які не встановлені нормативи граничнодопустимих викидів відповідно до законодавства, встановлюються наступні величини масової витрати (г/сек):

- Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) в перерахунку на діоксид азоту 0,001296 з моменту отримання дозволу.
- Оксид вуглецю 0,002592 з моменту отримання дозволу.

Номери джерел викидів: 14 Труба - Котел Termoteka

Для речовин, на які не встановлені нормативи граничнодопустимих викидів відповідно до законодавства, встановлюються наступні величини масової витрати (г/сек):

- Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) в перерахунку на діоксид азоту 0,001500 з моменту отримання дозволу.
- Оксид вуглецю 0,003000 з моменту отримання дозволу.

Номери джерел викидів: 15 Труба - Котел Рівнетерм-48

Для речовин, на які не встановлені нормативи граничнодопустимих викидів відповідно до законодавства, встановлюються наступні величини масової витрати (г/сек):

- Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) в перерахунку на діоксид азоту 0,000689 з моменту отримання дозволу.
- Оксид вуглецю 0,001599 з моменту отримання дозволу.

Номери джерел викидів: 16 Труба - Котел Рівнетерм-48

Для речовин, на які не встановлені нормативи граничнодопустимих викидів відповідно до законодавства, встановлюються наступні величини масової витрати (г/сек):

- Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) в перерахунку на діоксид азоту 0,000500 з моменту отримання дозволу.
- Оксид вуглецю 0,001400 з моменту отримання дозволу.

Номери джерел викидів: 17 Труба - Атмосферна генеруюча теплова установка

Таблиця 9.2. Пропозиції щодо дозволених обсягів викидів забруднюючих речовин, які віднесені до інших джерел викидів

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

1	2	3	4
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	150	150	з моменту отримання дозволу

Для речовин, на які не встановлені нормативи граничнодопустимих викидів відповідно до законодавства, встановлюються наступні величини масової витрати (г/сек):

- Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) в перерахунку на діоксид азоту 0,005271 з моменту отримання дозволу.
- Оксид вуглецю 0,008283 з моменту отримання дозволу.

Номери джерел викидів: 19 Труба - Дизельний генератор DE 165 GC № 1

Для речовин, на які не встановлені нормативи граничнодопустимих викидів відповідно до законодавства, встановлюються наступні величини масової витрати (г/сек):

- Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом 0,000073 з моменту отримання дозволу.
- Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) в перерахунку на діоксид азоту 0,021774 з моменту отримання дозволу.
- Діоксид сірки (діоксид та триоксид) в перерахунку на діоксид сірки 0,002869 з моменту отримання дозволу.
- Оксид вуглецю 0,001242 з моменту отримання дозволу.

Номери джерел викидів: 21 Труба - Дизельний генератор DE 150 GC № 2

Для речовин, на які не встановлені нормативи граничнодопустимих викидів відповідно до законодавства, встановлюються наступні величини масової витрати (г/сек):

- Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом 0,000106 з моменту отримання дозволу.
- Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) в перерахунку на діоксид азоту 0,031608 з моменту отримання дозволу.
- Діоксид сірки (діоксид та триоксид) в перерахунку на діоксид сірки 0,004165 з моменту отримання дозволу.
- Оксид вуглецю 0,001802 з моменту отримання дозволу.

Номери джерел викидів: 23 Труба - Дизельний генератор DE 165 GC № 3

Для речовин, на які не встановлені нормативи граничнодопустимих викидів відповідно до законодавства, встановлюються наступні величини масової витрати (г/сек):

- Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом 0,000173 з моменту отримання дозволу.
- Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) в перерахунку на діоксид азоту 0,051275 з

моменту отримання дозволу.

- Діоксид сірки (діоксид та триоксид) в перерахунку на діоксид сірки 0,006757 з моменту отримання дозволу.
- Оксид вуглецю 0,002924 з моменту отримання дозволу.

Номери джерел викидів: 25 Труба - Дизельний генератор Matari MB 120 № 4

Для речовин, на які не встановлені нормативи граничнодопустимих викидів відповідно до законодавства, встановлюються наступні величини масової витрати (г/сек):

- Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом 0,000047 з моменту отримання дозволу.
- Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) в перерахунку на діоксид азоту 0,014048 з моменту отримання дозволу.
- Діоксид сірки (діоксид та триоксид) в перерахунку на діоксид сірки 0,001851 з моменту отримання дозволу.
- Оксид вуглецю 0,000801 з моменту отримання дозволу.

Номери джерел викидів: 27 Труба - Дизельний генератор DE 165 GC № 5

Для речовин, на які не встановлені нормативи граничнодопустимих викидів відповідно до законодавства, встановлюються наступні величини масової витрати (г/сек):

- Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом 0,000045 з моменту отримання дозволу.
- Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) в перерахунку на діоксид азоту 0,013346 з моменту отримання дозволу.
- Діоксид сірки (діоксид та триоксид) в перерахунку на діоксид сірки 0,001759 з моменту отримання дозволу.
- Оксид вуглецю 0,000761 з моменту отримання дозволу.

Для неорганізованих джерел викидів: №№ 18, 20, 22, 24, 26, 28 нормативи гранично допустимих викидів не встановлюються. Регулювання здійснюється за вимогами, які приведені в розділі 13.

Пропозиції щодо умов та вимог, які встановлюються в дозволі на викиди

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

Ні для одного з вказаних дозволених обсягів викидів в атмосферну не повинні перевищуватися затверджені гранично допустимі викиди, наведені в додатку до Дозволу. Інших викидів в атмосферу, що чинять суттєвий вплив на навколишнє середовище, бути не повинно.

Моніторинг і аналіз для кожного окремого виду викидів в атмосферу повинні робитися відповідно до Умов Дозволу. Звіт про результати моніторингу повинен надаватися Управлінню щорічно.

Державна статистична звітність про охорону атмосферного повітря за формою № 2-ТП (повітря) – річна «Звіт про охорону атмосферного повітря» повинні

надаватися в строки, визначені законодавством.

1.1) До технологічного процесу

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.

Усі роботи на підприємстві повинні здійснюватись відповідно до затверджених технологічних документів.

Сировина та матеріали, що використовується у виробничих процесах повинна відповідати технічним умовам (погодженим у встановленому законодавством порядку), державним стандартам та санітарним нормам, з додержанням вимог чинного законодавства України.

Ведення технологічного процесу і обслуговування обладнання проводити в суворій відповідності з керівництвом по експлуатації, проектною документацією, виробничими інструкціями, інструкціями з техніки безпеки, протипожежної та екологічної безпеки.

Усі роботи проводити тільки при увімкненій витяжній вентиляції.

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

Всі пуски та зупинки паливовикористовуючого обладнання повинні фіксуватись в робочих відомостях затвердженої форми.

На території ПрАТ «ТОРГОВЕЛЬНО-ПІДПРИЄМНИЦЬКИЙ ЦЕНТР» відсутні викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря, що відводяться від окремих типів обладнання і споруд та надходять до джерела викиду в атмосферне повітря. Тому пропозиції щодо дозволених обсягів викидів, що відводяться від окремих типів обладнання не наводяться (Таблиця 9.3).

Таблиця 9.3. Пропозиції щодо дозволених обсягів викидів, що відводяться від окремих типів обладнання

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
<i>На території ПрАТ «ТОРГОВЕЛЬНО-ПІДПРИЄМНИЦЬКИЙ ЦЕНТР» відсутні викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря, що відводяться від окремих типів обладнання і споруд та надходять до джерела викиду в атмосферне повітря</i>								

1.2) До обладнання та споруд:

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

Для зменшення втрат сировини чи готової продукції та запобіганню викидів в атмосферне повітря забруднюючих речовин на усьому ланцюгу технологічного процесу необхідно проводити технічний огляд та контроль за герметичністю обладнання.

Експлуатація теплотехнічного обладнання в виробничих приміщеннях підприємства повинна здійснюватись згідно з режимними картами та з дотриманням техніки безпеки.

Експлуатація технологічного обладнання підприємства повинна здійснюватись згідно з вимогами технічної документації по їх застосуванню (технічного паспорту), який надається виробником обладнання, що забезпечить неможливість виникнення нештатних ситуацій.

Стежити за герметичністю обшивки енергетичних установок, вибухових клапанів, зварних сполучень технологічних трубопроводів, регулярно усувати присоси повітря через обшивку установок, повітропроводів і газоходів.

Проводити плановий огляд паливовикористовуючих приладів і мереж експлуатаційним персоналом.

Щоденно, перед початком роботи, проводити візуальний огляд обладнання та блокуючих пристроїв, огляд цілісності трубопроводів, щільності фланцевих з'єднань, електрокомунікацій, стан та працездатність припливно-витяжної та аварійної вентиляції тощо.

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.

Газовикористовуюче обладнання підлягає режимному теплотехнічному налагоджуванню та повинно включати повний комплекс робіт згідно з вимогами чинного законодавства.

Налагоджування працюючих котлоагрегатів здійснюється згідно з чинним законодавством України.

1.3) До очистки газопилового потоку:

Забезпечувати безперебійну ефективну роботу і безпечну експлуатацію ГОУ, підтримувати у справному стані споруди, устаткування та апаратуру для очищення викидів.

Експлуатація ГОУ має здійснюватись згідно з затвердженими Правилами технічної експлуатації установок очистки газу.

Вчасно проводити технічні огляди та планові ремонти ГОУ.

Не допускати експлуатацію технологічного устаткування при несправній або відключеній ГОУ.

Контролювати фактичні показники ГОУ.

Своєчасно проводити очистку бункеру від пилу, не допускаючи його повного заповнення.

2) Умови до виробничого контролю

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

Періодичний моніторинг:

а) для будь-якого параметру, вимірювання якого в силу особливостей пробовідбору/аналізу за 20 хвилин неможливо, необхідно встановити придатний період 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 гранично допустимого викиду, якщо значення кожного результату вимірювання не перевищують значення встановленого нормативу гранично допустимого викиду.

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

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

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

- у випадку газопилової суміші (окрім продуктів спалювання):

а) температура: 273 К, тиск – 101,3 кПа (без виправлень на вміст кисню та вологості);

- у випадку газоподібних продуктів спалювання:

а) для котлів сухі відхідні гази, приведені до нормальних умов (температура 273 К, тиск 101,3 кПа) та 3% кисню для рідкого та газоподібного палива, 6% кисню для твердого палива;

б) для газових турбін та дизельних двигунів сухі відхідні гази, приведені до нормальних умов (температура 273 К, тиск 101,3 кПа) та 15% кисню.

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

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

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

Після аналізу результатів випробувань, частота, методи та перелік робіт з моніторингу, відбору проб та аналізу, приведені в Дозволі, повинні коректуватися при умові попереднього письмового дозволу Департаменту.

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 відповідно до вимог Департаменту.

На території ПрАТ «ТОРГОВЕЛЬНО-ПІДПРИЄМНИЦЬКИЙ ЦЕНТР» відсутні джерела викидів до яких повинні застосовуватися встановлені технологічні нормативи допустимих викидів відповідно до законодавства України. Тому заходи щодо здійснення контролю за дотриманням встановлених технологічних нормативів викидів, що відводяться від окремого типу обладнання не встановлені (Таблиця 9.4).

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

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
<i>На території ПрАТ «ТОРГОВЕЛЬНО-ПІДПРИЄМНИЦЬКИЙ ЦЕНТР» відсутні джерела викидів до яких повинні застосовуватися встановлені технологічні нормативи допустимих викидів відповідно до законодавства України</i>							

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

За допомогою вимог, регулювання неорганізованих викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря здійснюється на наступних джерелах викидів №№ 18, 20, 22, 24, 26, 28.

Суворо дотримуватися правил пожежної та техногенної безпеки, приймати превентивні заходи щодо попередження аварійних ситуацій, що можуть призвести до

Вимоги, які встановлюються в дозволі на викиди від неорганізованих джерел (при вивантаженні матеріалу – джерела № 18).

Всі вантажно-розвантажувальні роботи повинні виконуватися згідно технологічних інструкцій.

Вимоги, які встановлюються в дозволі на викиди від неорганізованих джерел (горловини паливних баків генераторів - джерела № 20, 22, 24, 26, 28)

Не допускати переливів.

При проведенні операції розвантаження та навантаження ПММ у ємності, а також зливу з них, кришка відкривається безпосередньо перед операцією і закривається одразу після.

Під час роздавання та перекачування ПММ не допускати забруднення прилеглої території та забезпечувати вимоги пожежної безпеки з метою попередження надходження забруднень в атмосферне повітря у випадку аварійної ситуації (загоряння).

Дозволені обсяги залпових викидів

Умова не встановлюється.

Таблиця 9.5. Дозволені обсяги залпових викидів

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
Умова не встановлюється								

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

Суб'єкт господарювання повинен направляти повідомлення, як по телефону, так і по факсу (якщо є така можливість) в Департамент або в інший підрозділ Департаменту, як можливо скоріше (на скільки це практично можливо), після того, як відбувається щось з наступного:

- будь-яка аварія, що може створити загрозу забруднення повітря або може потребувати екстрених заходів реагування.

У якості складової частини повідомлення суб'єкт господарювання 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.

Суб'єкт господарювання повинен документально фіксувати будь-які аварії, які описані попередньо в даній умові. У повідомленні, яке надається в Департаменту повинна наводитися докладна інформація про обставини, які призвели до аварії та про всі дії прийняті для мінімізації впливу на навколишнє природне середовище та для мінімізації обсягу утворених відходів.

Звіт за довільною формою про всі зафіксовані аварії повинен надаватися Департаменту в якості складової частини Річного екологічного звіту.

Суб'єкт господарювання 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.

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

Інформування та підготовка персоналу. Суб'єкт господарювання повинен ввести в дію і підтримати в дії процедури для визначення необхідних сфер підготовки персоналу для всіх співробітників, робота яких може здійснити суттєвий вплив на забруднення атмосферного повітря. Повинна підтримуватися відповідна документація про підготовку персоналу.