

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

Повне та скорочене найменування суб'єкта господарювання: ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ “ТОРГОВО-ЕНЕРГЕТИЧНА КОМПАНІЯ “ЕНЕРГОІНВЕСТ”.

Ідентифікаційний код юридичної особи в Єдиному державному реєстрі підприємств та організацій України: 31086051.

Місцезнаходження суб'єкта господарювання, контактний номер телефону, адресу електронної пошти суб'єкта господарювання: 04070, місто Київ, Подільський район, вулиця Ярославська, будинок 58, +38(050) 418-82-65, oleksandr.rozlach@astarta.ua.

Місцезнаходження об'єкта / промислового майданчика: 04070, місто Київ, Подільський район, вулиця Ярославська, будинок 58.

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:

Блок А, котельня:

- Котел опалювальний водогрійний Buderus Logano SK 755-1850 №1-№3, Buderus Logano SK 755-1040 №4 (дж. 1-4) – 6,59 МВт, що не перевищує 50 МВт.
- Піч для випічки піци (дж. 14) – 0,025 МВт, що не перевищує 50 МВт.

Дизельний генератор:

- Дизельна електростанція AKSA AD 330 №1, ALIMAR JENERATOR ALMDO 710 №2 (дж. 15,16) – 0,832 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: риби, м'ясні страви та страви з птиці становить: 20 000 умовних порцій (середня умовна порція важить близько 1 кг) 20 тонн/365 діб=0,055 тонн/добу, що не перевищують 75 тонн на добу;
- Річна виробнича потужність виходу готової хлібопродукції становить: 5 тонн/365 діб=0,014 тонн/добу, що не перевищують 300 тонн на добу.

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

Основний вид діяльності підприємства: 41.10 Організація будівництва будівель (основний)
68.20 Надання в оренду й експлуатацію власного чи орендованого нерухомого майна.

На території підприємства розташовано:

Будівля БЦ “АСТАРТА”

Блок А

1.Котельня;

- 2.Підземний паркінг;
- 3.Ресторація Dinners;
- Блок Б
- 4.Підземний паркінг;
- Блок С
- 5.Підземний паркінг;
- 6.Ресторація Сушія;
- 7.Ресторація піцерія IL Molino
- 8.Дизельні електростанції №1,2;
- 9.Офісні приміщення*;
- *Відсутні джерела викидів.

Стисла функціональна схема підприємства.

Блок А

Котельня

Опалення об'єкту-здійснюється чотирма опалювальними водогрійними газовими котлами: Buderus Logano SK 755-1850 №1-3 (джерело викиду №1-3), тепловою потужністю 1850 кВт-кожний котел окремо, Buderus Logano SK 755-1040 №4 (джерело викиду №4), тепловою потужністю 1040 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.

Підземний паркінг

У підземному паркінгу відбуваються процеси маневрування (заїзду, виїзду) та прогріву двигунів (не тривалий час) транспортних засобів орендарів БЦ. Двигуни транспортних засобів-бензинові, дизельні. Основна інтенсивність руху транспорту (заїзду, виїзду) у ранковий та вечірній час. Паркінг оснащений витяжними системами з виводом відпрацьованих атомобільних газів назовні. Загальна кількість пракомісць-60. У атмосферне повітря від вищезгаданих процесів викидаються: оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту; оксид вуглецю; діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки (джерело викиду №5-8).

Ресторація Dinners

Відбуваються процеси приготування їстівних страв з використанням рослинної олії. Обладнання: -Електричні плити у кількості трьох одиниць. У атмосферне повітря викидається акролеїн (джерело викиду №11).

Блок Б

Підземний паркінг

У підземному паркінгу відбуваються процеси маневрування (заїзду, виїзду) та прогріву двигунів (не тривалий час) транспортних засобів орендарів БЦ. Двигуни транспортних засобів-бензинові, дизельні. Основна інтенсивність руху транспорту (заїзду, виїзду) у ранковий та вечірній час. Паркінг оснащений витяжними системами з виводом відпрацьованих атомобільних газів назовні. Загальна кількість пракомісць-32. У атмосферне повітря від вищезгаданих процесів викидаються: оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту; оксид вуглецю; діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки (джерело викиду №9).

Блок С

Підземний паркінг

У підземному паркінгу відбуваються процеси маневрування (заїзду, виїзду) та прогріву двигунів (не тривалий час) транспортних засобів орендарів БЦ. Двигуни транспортних засобів-бензинові, дизельні. Основна інтенсивність руху транспорту (заїзду, виїзду) у ранковий та вечірній час. Паркінг оснащений витяжними системами з виводом відпрацьованих атомобільних газів назовні.

Загальна кількість пракомісць-40. У атмосферне повітря від вищезгаданих процесів викидаються: оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту; оксид вуглецю; діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки (джерело викиду №10).

Ресторація Сушія

Відбуваються процеси приготування їстівних страв з використанням рослинної олії. Обладнання: -Електричні плити у кількості трьох одиниць. У атмосферне повітря викидається акролеїн (джерело викиду №12).

Ресторація піцерія IL Molino

Обладнання:

-Електричні плити у кількості трьох одиниць. Відбуваються процеси приготування їстівних страв з використанням рослинної олії. У атмосферне повітря викидається акролеїн (джерело викиду №13).

-Піч випікання піци. Відбуваються процеси випікання піци у цегляній печі. У якості пального використовуються дубові дрова. Від процесів згоряння дров 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). Від процесів випікання піци у атмосферне повітря викидаються: спирт етиловий, кислота оцтова, ацетальдегід. Поверхня випікання піци не змащується рослинною олією, викид акролеїну не розраховуємо (джерело викиду №14).

Дизельна електростанція №1

Дизельна електростанція AKSA AD 330, потужністю 264 кВт/годин електроенергії, призначена для забезпечення електроенергією об'єкту. У якості пального використовується дизельне пальне (джерело викиду №15). У атмосферне повітря від роботи дизельної електростанції викидаються: оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту; оксид вуглецю; діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки; речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом; вуглецю діоксид; азоту (1) оксид [N₂O]; метан; неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС).

Дизельна електростанція №2

Дизельна електростанція ALIMAR JENERATOR ALMDO 710, потужністю 568 кВт/годин електроенергії, призначена для забезпечення електроенергією об'єкту. У якості пального використовується дизельне пальне (джерело викиду №16). У атмосферне повітря від роботи дизельної електростанції викидаються: оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту; оксид вуглецю; діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки; речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом; вуглецю діоксид; азоту (1) оксид [N₂O]; метан; неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС).

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

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

Таблиця 6.1. Інструкції

Порядковий номер	Забруднююча речовина		Фактичний обсяг викидів, т/рік	Потенційний обсяг викидів, т/рік	Порогові значення потенційних викидів для взяття на державний облік, т/рік
	код	найменування			

1	2	3	4	5	6
1	06000	Оксид вуглецю	-	2,126	1,5
2	07000	Вуглецю діоксид	-	805,099	500
3	12000	Метан	-	0,0151	10
4	01007	Ртуть та її сполуки (у перерахунку на ртуть)	-	0,0000012	0,0003
	03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна), в т.ч.:	-	0,0087	3
5	03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна)	-	0,0087	3
6	04001	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO+NO ₂])	-	1,281	1
7	04002	Азоту (1) оксид [N ₂ O]	-	0,0032	0,1
	05000	Діоксид та інші сполуки сірки, в т.ч.:	-	0,0356	2
8	05001	Сірки діоксид	-	0,0356	1,5
	11000	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС), в т.ч.:	-	0,058	1,5
9	11000	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС)	-	0,033	1,5
10	11000	Спирт етиловий	-	0,004	1,5
11	11004	Акролеїн	-	0,016	0,004
12	11006	Ацетальдегід	-	0,001	0,03
13	11028	Кислота оцтова	-	0,004	0,8
Усього для об'єкта/промислового майданчика	-	-	-	808,6266012	-
Перелік найбільш поширених забруднюючих речовин					
1	2	3	4	5	6
1	06000	Оксид вуглецю	-	2,126	1,5
2	03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна)	-	0,0087	3
3	04001	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO+NO ₂])	-	1,281	1
4	05001	Сірки діоксид	-	0,0356	1,5
Усього	-	-	-	3,4513	-
Перелік небезпечних забруднюючих речовин					
1	2	3	4	5	6
1	01007	Ртуть та її сполуки (у перерахунку на ртуть)	-	0,0000012	0,0003
2	11004	Акролеїн	-	0,016	0,004
3	11006	Ацетальдегід	-	0,001	0,03
4	11028	Кислота оцтова	-	0,004	0,8
Усього	-	-	-	0,0210012	-
Перелік інших забруднюючих речовин, які викидаються в атмосферне повітря стаціонарними джерелами об'єкта/промислового майданчика					
1	2	3	4	5	6
1	12000	Метан	-	0,0151	10
2	11000	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС)	-	0,033	1,5
3	11000	Спирт етиловий	-	0,004	1,5
Усього	-	-	-	0,0521	-
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	-	805,099	500
2	04002	Азоту (1) оксид [N ₂ O]	-	0,0032	0,1
Усього	-	-	-	805,1022	-

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
Характеристика установок очистки газов – відсутня													

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	3,528*
06000	Оксид вуглецю	2,126
07000	Вуглецю діоксид	805,099
12000	Метан	0,015
01007	Ртуть та її сполуки (у перерахунку на ртуть)	0,000
03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна)	0,009
04001	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO+NO ₂])	1,281
04002	Азоту (1) оксид [N ₂ O]	0,003
05001	Сірки діоксид	0,036
11000	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС)	0,033
11000	Спирт етиловий	0,004
11004	Акролеїн	0,016
11006	Ацетальдегід	0,001
11028	Кислота оцтова	0,004

* 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): **Енергетика; Горіння; Мале горіння; Комерційне (стаціонарне)** код **1.A.4.a.i**

Таблиця 6.8. Інструкції

Забруднююча речовина		Потенційний викид забруднюючої речовини, тонн, з трьома десятковими знаками
код	найменування	
1	2	3
00000	Усього за виробничим та технологічним процесом, технологічним устаткуванням (установкою)	0,668*
06000	Оксид вуглецю	0,085
07000	Вуглецю діоксид	746,208
12000	Метан	0,012
01007	Ртуть та її сполуки (у перерахунку на ртуть)	0,000
04001	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO+NO ₂])	0,570
04002	Азоту (1) оксид [N ₂ O]	0,001

* 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.A.1.a**

Таблиця 6.8. Інструкції (продовження)

Забруднююча речовина		Потенційний викид забруднюючої речовини, тонн, з трьома десятковими знаками
код	найменування	
1	2	3
00000	Усього за виробничим та технологічним процесом, технологічним устаткуванням (установкою)	0,884*
06000	Оксид вуглецю	0,383
07000	Вуглецю діоксид	27,532
12000	Метан	0,001
03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна)	0,003
04001	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO+NO ₂])	0,472
04002	Азоту (1) оксид [N ₂ O]	0,001
05001	Сірки діоксид	0,005
11000	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС)	0,019

* Без врахування вуглецю діоксид.

Найменування виробничого та технологічного процесу, технологічного устаткування (установки): **Енергетика; Горіння; Автомобільний транспорт; Легкові автомобілі** код **1.A.3.b.i**

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)	0,106
06000	Оксид вуглецю	0,060
04001	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO+NO ₂])	0,033
05001	Сірки діоксид	0,013

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 за виробничим та технологічним процесом, технологічним устаткуванням (установкою)	0,025
11000	Спирт етиловий	0,004
11004	Акролеїн	0,016
11006	Ацетальдегід	0,001
11028	Кислота оцтова	0,004

Найменування виробничого та технологічного процесу, технологічного устаткування (установки): **Горіння; Обробна промисловість і будівництво (процеси спалювання); Переробка харчових продуктів, напоїв і тютюну** код **1.А.2.е**

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)	1,845*
06000	Оксид вуглецю	1,598
07000	Вуглецю діоксид	31,359
12000	Метан	0,002
03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна)	0,006
04001	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO+NO ₂])	0,206
04002	Азоту (1) оксид [N ₂ O]	0,001
05001	Сірки діоксид	0,018
11000	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС)	0,014

* Без врахування вуглецю діоксид.

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

14. Заходи щодо скорочення викидів забруднюючих речовин.

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

Заходи не передбачені.

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

Перевищення відсутні. Заходи не передбачені.

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

Залпові викиди відсутні. Заходи не передбачені.

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

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

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

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

-Заходи щодо охорони атмосферного повітря при несприятливих метеорологічних умовах.

Заходи щодо охорони атмосферного повітря при НМУ не передбачені.

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

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

Заходи щодо скорочення викидів забруднюючих речовин

Таблиця 10.1. Інструкції

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

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

Таблиця 10.2. Інструкції

Найменування об'єкта підвищеної безпеки	Місцезнаходження об'єкта підвищеної безпеки	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 безпеки, 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:

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

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

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

Н-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	0,50707/(0,2*38,1)=0,0665 доцільно
2	Оксид вуглецю	0,409528/(5*38,1)=0,002 недоцільно
3	Діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки	0,008343/(0,5*33)=0,0005 недоцільно
4	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	0,001896/(0,5*24)=0,000158 недоцільно
5	Акролеїн	0,001308/(0,03*42,5)=0,001 недоцільно
6	Спирт етиловий	0,000267/(5*44,8)=0,000001 недоцільно
7	Кислота оцтова	0,000281/(0,2*44,8)=0,00003 недоцільно
8	Ацетальдегід	0,000085/(0,01*44,8)=0,00019 недоцільно

Розрахунок максимальних приземних концентрацій проводиться з урахуванням одночасності роботи обладнання та доцільний по: оксидам азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту.

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 сумачії, 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 – 40 м та ординат – 90 м, майданчику підприємства.

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

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

З урахуванням фонових концентрацій по м. Києву, по речовині оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту – є вірогідність перевищення у долях ГДК, у зв'язку з розташуванням вказаного підприємства впритул до шляхів з високою інтенсивністю руху транспортних засобів, постійних заторів, а саме: до вул. Набережно-Хрещатицької. Також свій внесок у фонові концентрації вносять інші підприємства які знаходяться безпосередньо поряд з ТОВ “ТОРГОВО-ЕНЕРГЕТИЧНА КОМПАНІЯ “ЕНЕРГОІНВЕСТ”.

З урахуванням вищезгаданого, вважаємо, що вірогідність перевищення ГДК складається за рахунок фону, основною складовою якого є викиди від ДВС транспортних засобів та інших підприємств. Таким чином вважаємо, що від діяльності ТОВ “ТОРГОВО-ЕНЕРГЕТИЧНА КОМПАНІЯ “ЕНЕРГОІНВЕСТ” не існує перевищення ГДК на межі зони впливу підприємства.

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

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

Результати розрахунку № 2 без урахування фонових концентрацій, фактично складають у долях ГДК:

Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	0,59 долей ГДК
--	----------------

*Розрахунок ЕОЛ+ надано у додатках.

Висновок: Згідно з оцінкою впливу викидів в атмосферу та проведення дослідження повітря населених місць протокол № 13/15/05 від 15.05.2026 року, 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: Димова труба від: Котел опалювальний водогрійний Buderus Logano SK 755-1850 №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	0,071614 - з дати видачі дозволу на викиди
Оксид вуглецю	0,011174 - з дати видачі дозволу на викиди

Номер джерела викиду на карті-схемі: №2

Місце розташування джерела викиду: Димова труба від: Котел опалювальний водогрійний Buderus Logano SK 755-1850 №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	0,060656 - з дати видачі дозволу на викиди
Оксид вуглецю	0,008184 - з дати видачі дозволу на викиди

Номер джерела викиду на карті-схемі: №3

Місце розташування джерела викиду: Димова труба від: Котел опалювальний водогрійний Buderus Logano SK 755-1850 №3

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	0,058847 - з дати видачі дозволу на викиди
Оксид вуглецю	0,006982 - з дати видачі дозволу на викиди

Номер джерела викиду на карті-схемі: №4

Місце розташування джерела викиду: Димова труба від: Котел опалювальний водогрійний Buderus Logano SK 755-1040 №4

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	0,031691 - з дати видачі дозволу на викиди
Оксид вуглецю	0,005425 - з дати видачі дозволу на викиди

Номер джерела викиду на карті-схемі: №5

Місце розташування джерела викиду: Витяжна труба від: Прогрів, маневрування автомобілей з бензиновими, дизельними двигунами

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	0,004355 - з дати видачі дозволу на викиди
Оксид вуглецю	0,006097 - з дати видачі дозволу на викиди
Діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки	0,001742 - з дати видачі дозволу на викиди

Номер джерела викиду на карті-схемі: №6

Місце розташування джерела викиду: Витяжна труба від: Прогрів, маневрування автомобілей з бензиновими, дизельними двигунами

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	0,001466 - з дати видачі дозволу на викиди
Оксид вуглецю	0,003665 - з дати видачі дозволу на викиди

Діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки 0,000733 - з дати видачі дозволу на викиди

Номер джерела викиду на карті-схемі: №7

Місце розташування джерела викиду: Витяжна труба від: Прогрів, маневрування автомобілей з бензиновими, дизельними двигунами

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	0,002064 - з дати видачі дозволу на викиди
Оксид вуглецю	0,002064 - з дати видачі дозволу на викиди
Діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки	0,000688 - з дати видачі дозволу на викиди

Номер джерела викиду на карті-схемі: №8

Місце розташування джерела викиду: Витяжна труба від: Прогрів, маневрування автомобілей з бензиновими, дизельними двигунами

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	0,001468 - з дати видачі дозволу на викиди
Оксид вуглецю	0,002936 - з дати видачі дозволу на викиди
Діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки	0,000367 - з дати видачі дозволу на викиди

Номер джерела викиду на карті-схемі: №9

Місце розташування джерела викиду: Витяжна труба від: Прогрів, маневрування автомобілей з бензиновими, дизельними двигунами

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	0,001925 - з дати видачі дозволу на викиди
Оксид вуглецю	0,005775 - з дати видачі дозволу на викиди
Діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки	0,001925 - з дати видачі дозволу на викиди

Номер джерела викиду на карті-схемі: №10

Місце розташування джерела викиду: Витяжна труба від: Прогрів, маневрування автомобілей з бензиновими, дизельними двигунами

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	0,007050 - з дати видачі дозволу на викиди
Оксид вуглецю	0,014100 - з дати видачі дозволу на викиди
Діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки	0,002350 - з дати видачі дозволу на викиди

Номер джерела викиду на карті-схемі: №11

Місце розташування джерела викиду: Витяжна труба від: Електричні плити

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
Акролеїн	20	20	з дати видачі дозволу на викиди

Номер джерела викиду на карті-схемі: №12

Місце розташування джерела викиду: Витяжна труба від: Електричні плити

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
Акролеїн	20	20	з дати видачі дозволу на викиди

Номер джерела викиду на карті-схемі: №13

Місце розташування джерела викиду: Витяжна труба від: Електричні плити

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
Акролеїн	20	20	з дати видачі дозволу на викиди

Номер джерела викиду на карті-схемі: №14

Місце розташування джерела викиду: Димова труба від: Піч для випічки піци

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
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	150	150	з дати видачі дозволу на викиди
Ацетальдегід	20	20	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	0,015698 - з дати видачі дозволу на викиди
Оксид вуглецю	0,121576 - з дати видачі дозволу на викиди
Діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки	0,001336 - 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	0,000281 - 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: №15

Місце розташування джерела викиду: Димова труба від: Дизельна електростанція AKSA AD 330 №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	0,192322 - з дати видачі дозволу на викиди
Оксид вуглецю	0,140608 - з дати видачі дозволу на викиди
Діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки	0,002197 - з дати видачі дозволу на викиди

Номер джерела викиду на карті-схемі: №16

Місце розташування джерела викиду: Димова труба від: Дизельна електростанція ALIMAR JENERATOR ALMDO 710 №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 не диференційованих 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	0,288850 - з дати видачі дозволу на викиди
Оксид вуглецю	0,241415 - з дати видачі дозволу на викиди
Діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки	0,002915 - з дати видачі дозволу на викиди

Пропозиції щодо умов, які встановлюються в дозволі на викиди

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

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

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

У випадку газоподібних продуктів спалювання:

а) 3% кисню для рідкого та газоподібного палива, 6% кисню для твердого палива;

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

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

1.4. Статистична інформація за формою державного статистичного спостереження № 2-ТП (повітря) (річна) «Звіт про викиди забруднюючих речовин і парникових газів в атмосферне

повітря від стаціонарних джерел викидів» повинна надаватись у строки, встановлені законодавством.

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

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

1.7. До технологічного процесу.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Таблиця 9.3. Інструкції

Джерело утворення		Забруднююча речовина		Максимальна масова концентрація забруднюючої речовини, мг/м ³	Технологічний норматив допустимих викидів відповідно до законодавства, мг/м ³		Затверджений гранично допустимий викид, мг/м ³	Строк досягнення затвердженого значення гранично допустимого викиду
найменування, марка, вид палива	номер	код	найменування		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 джерел а викиду	Забруднююча речовина		Максимальна масова концентрація, мг/м ³	Потужність викиду		Періодичність, раз/доба, місяць, рік	Тривалість викиду, хвилин, годин	Річна величина залпових викидів, т/рік
	код	найменування		г/с	кг/год			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Залпові викиди – відсутні. Умова не встановлюється.								

1.9. До обладнання та споруд.

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

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

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

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

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

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

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

1.9.8. Проводити плановий огляд паливовикористовуючих приладів персоналом служби експлуатації.

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

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

1.10. До очистки газопилового потоку.

1.10.1. Умова не встановлюється.

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, вказані в пункті 3.2.1 даної умови. В повідомленні, яке надається Департаменту захисту довкілля та адаптації до зміни клімату виконавчого органу КМР (КМДА), повинна наводитися докладна інформація про обставини, які призвели до аварії та про всі прийняті дії для мінімізації впливу на навколишнє середовище та для мінімізації обсягу утворених відходів.

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

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

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

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

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

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

5.1. Умова не встановлюється. Неорганізовані джерела викидів – відсутні.