

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

Повне та скорочене найменування суб'єкта господарювання: ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ “НОВУС УКРАЇНА” (ТОВ “НОВУС УКРАЇНА”).

Ідентифікаційний код юридичної особи в Єдиному державному реєстрі підприємств та організацій України: 36003603.

Місцезнаходження суб'єкта господарювання, контактний номер телефону, адресу електронної пошти суб'єкта господарювання: 04208, місто Київ, Подільський район, проспект Європейського Союзу, будинок 47, +38(050) 417 65 95, Elena.Fediukevych@novus.ua.

Місцезнаходження об'єкта / промислового майданчика: 02081, місто Київ, Дарницький район, вулиця Здолбунівська, будинок 7Г.

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:

Коптильня:

- Коптильня REX POL (дж. 7) – 0,072 мВт/годину, що не перевищує 50 мВт;

Газова електростанція:

- Газова електростанція Pramac GW750 №1, №2 (дж. 13,14) – 1,2 мВт/годину, що не перевищує 50 мВт;

Котельня:

- Газовий водогрійний котел Buderus Logamax Plus GB 162-100 UA №1-14 (дж. 16-29) – 1,4 мВт/годину, що не перевищує 50 мВт.

п.3 – 8) харчова промисловість:

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

- Річна виробнича потужність виходу готової у тому числі: рибні, м'ясні страви та страви з птиці становить: 100 000 умовних порцій (середня умовна порція важить близько 1 кг) 100 тонн/365 діб=0,274 тонн/добу, що не перевищують 75 тонн на добу;

- Річна виробнича потужність виходу готової хлібопродукції становить: 84 тонн/365 діб=0,23 тонн/добу, що не перевищують 300 тонн на добу.

виробництво кондитерських виробів та патоки в обсязі понад 20 тонн на добу:

- Річна виробнича потужність виходу готової кондитерської продукції, становить: 32 тонни/365 діб=0,088 тонн/добу, що не перевищують 20 тонн на добу.

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

На території підприємства (супермаркет “НОВУС”) розташовано:

1. Будівля супермаркету “НОВУС”;
- 1.2. Локація Фаст Фуд “Hesburger”;
- 1.3. Пекарня;
- 1.4. Коптильня;
- 1.5. Цех кулінарії;
- 1.6. Компресорна;
- 1.7. Котельня;
2. Газова електростанція №1;
3. Газова електростанція №2.

Стисла функціональна схема підприємства.

Будівля супермаркету “НОВУС”:

Локація Фаст Фуд “Hesburger”-відбуваються процеси приготування їстівних страв, в тому числі: приготування картофелю фри, бургерів з начинкою з використанням рослинної олії. Обладнання:

-Електрична фритюрниця PITCO. Джерело викиду №1;

-Електричний гриль TAYLOR. Джерело викиду №2.

У атмосферне повітря від вищезгаданих процесів викидається акролеїн.

Пекарня-відбуваються процеси:

-Просіювання борошна на обладнанні: Борошнопросіювач MAC 100. У атмосферне повітря викидаються: речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом. Джерело викиду №3;

-Випікання хлібобулочних виробів на обладнанні: Електрична ротаційна хлібопекарська піч Revent №1,2. У атмосферне повітря викидаються: спирт етиловий, кислота оцтова, ацетальдегід, акролеїн (використовується рослинна олія для змащення поверхонь випікання). Джерело викиду №4,5.

-Випікання кондитерських та хлібобулочних виробів на обладнанні: Електрична подова хлібопекарська піч Revent. У атмосферне повітря викидаються: оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту (процеси випікання кондитерських виробів), спирт етиловий, кислота оцтова, ацетальдегід, акролеїн (використовується рослинна олія для змащення поверхонь випікання) (процеси випікання хлібобулочних виробів). Джерело викиду №6.

Коптильня-відбуваються процеси:

-Копчення м'ясних та рибних виробів із застосуванням у якості пального (коптильного агенту) деревинної тирси. Обладнання: Коптильня REX POL. 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, аміак, фенол, альдегід пропіоновий (пропаналь, метилоцтовий альдегід), кислота валеріанова, вуглецю діоксид азоту (1) оксид [N₂O], метан, неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС). Джерело викиду №7.

Цех кулінарії-відбуваються процеси:

-випікання піци на обладнанні: Електрична піца-піч MORETTI FORNI. У атмосферне повітря викидаються: спирт етиловий, кислота оцтова, ацетальдегід, акролеїн (використовується рослинна олія для змащення поверхонь випікання). Джерело викиду №8.

-мийка обладнання на устаткуванні: Миюча машина KRUP. У якості миючого засобу використовується препарат на основі соди кальцинованої. У атмосферне повітря викидається: натрію карбонат (сода кальцинована). Джерело викиду №9.

-приготування їстівних страв, в тому числі: приготування м'ясних, рибних, овочевих страв, страв з птиці, з використанням рослинної олії. Обладнання: Електрична фритюрниця BERTO'S 6-ти секційна (2 одиниці). У атмосферне повітря викидається акролеїн. Джерело викиду №10.

-приготування їстівних страв, в тому числі: приготування картофелю фрі, з використанням рослинної олії. Обладнання: Електрична фритюрниця BERTO'S х-ти секційна. У атмосферне повітря викидається акролеїн. Джерело викиду №11.

-приготування їстівних страв, в тому числі: приготування м'ясних, рибних, овочевих страв, страв з птиці, з використанням рослинної олії. Обладнання: Електрична сковорода Rationale Vario Cooking (2 одиниці), пароконвектомат Rationale (2 одиниці). У атмосферне повітря викидається акролеїн. Джерело викиду №12.

Газові електростанції №1,2

Для безперебійного енергопостачання на підприємстві, встановлено дві газові електростанції Pramac GGW750 №1, 2, потужністю 600 кВт/годин електроенергії, кожна. У якості пального використовується природний газ. У атмосферне повітря від роботи газових електростанцій викидаються: 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; неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС) (джерело викиду №13,14).

Компресорна холодильного обладнання

Компресорна обладнана загальнобмінною витяжною ситемою.

Витік холодоагенту-фреон-R 507A, з 7-ми компресорів холодильного обладнання може відбуватися через нещільності у фланцевих і ніпельних з'єднаннях, через сальники запірної арматури холодильного обладнання. Необхідність в компенсації втраченого холодоагенту (який знаходиться у газоподібному стані), що відбувається в процесі експлуатації, полягає в поповненні систем холодоагентом. Процес поповнення систем холодоагентом-герметичний. Обслуговування холодильного обладнання, виконується фаховими спеціалізованими організаціями. У атмосферне повітря викидаються: фреони (1,1,1-Трифторетан, 1,1,1-Пентафторетан). Джерело викиду №15.

Котельня

Встановлено чотирнадцять водогрійних газових котлів: Buderus Logamax Plus GB 162-100 UA № 1-14, з викидом продуктів згоряння в окремі димові труби (джерела викидів №16-29). Теплова потужність кожного котла окремо становить:100 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.

Блок-схема виробничого процесу:

Виробництво	№ джер. викиду	Джерело утворення забруднюючої речовини		Етапи технологічного процесу
		Найменування	Кількість	
1	2	3	4	5
2.Н.2 Промислові процеси та використання продукції; Інша промисловість; Харчова промисловість та виробництво напоїв	1	Електрична фритюрниця PITCO	1	Приготування їстівних страв в т.ч.: рибних, м'ясних, овочевих страв, страв з птиці
	2	Електричний гриль TAYLOR	1	
	3	Борошнопросіювач MAC 100	1	Просіювання борошна
	4	Електрична ротаційна хлібопекарська піч Revent №1	1	Випікання хлібобулочних виробів
	5	Електрична ротаційна хлібопекарська піч Revent №2	1	
	6	Електрична подова хлібопекарська піч Revent	1	Випікання кондитерських та хлібобулочних виробів

2.Н.2 Промислові процеси та використання продукції; Інша промисловість; Харчова промисловість та виробництво напоїв	7	Коптильня REX POL	1	Копчення м'ясних та рибних продуктів
1.А.5.а Енергетика; Горіння; Інше (стаціонарне горіння)				Копчення м'ясних та рибних продуктів із застосування деревинної тирси
2.Н.2 Промислові процеси та використання продукції; Інша промисловість; Харчова промисловість та виробництво напоїв	8	Електрична піца-піч MORETTI FORNI	1	Випікання піци (хлібобулочних виробів)
2.Д.3.а Промислові процеси та використання продукції; Використання розчинників та продуктів; Побутове використання розчинників, включаючи фунгіциди	9	Миюча машина KRUP	1	Мийка обладнання
2.Н.2 Промислові процеси та використання продукції; Інша промисловість; Харчова промисловість та виробництво напоїв	10	Електрична піч BERTO'S 6-ти секційна	2	Приготування їстівних страв в т.ч.: рибних, м'ясних, овочевих страв, страв з птиці
	11	Електрична фритюрниця BERTO'S 2-х секційна, пароконвектомат Rationale	2	
	12	Електрична сковорода Rationale Vario Cooking (2 одиниці), пароконвектомат Rationale (2 одиниці)	4	
1.А.1.а Енергетика; Горіння; Енергетичні галузі промисловості; Виробництво електрики і тепла загального користування	13	Газова електростанція Pramac GGW750 №1	1	Виробництво електроенергії
	14	Газова електростанція Pramac GGW750 №2	1	
6.А Інші джерела; Інші джерела	15	Компресори холодильного обладнання	7	Виробництво холодоагенту
1.А.4.а.і Енергетика; Горіння; Мале горіння; Комерційне (стаціонарне)	16	Газовий водогрійний котел Buderus Logamax Plus GB 162-100 UA №1	1	Опалення
	17	Газовий водогрійний котел Buderus Logamax Plus GB 162-100 UA №2	1	
	18	Газовий водогрійний котел Buderus Logamax Plus GB 162-100 UA №3	1	
	19	Газовий водогрійний котел Buderus Logamax Plus GB 162-100 UA №4	1	
	20	Газовий водогрійний котел Buderus Logamax Plus GB 162-100 UA №5	1	
	21	Газовий водогрійний котел Buderus Logamax Plus GB 162-100 UA №6	1	
	22	Газовий водогрійний котел Buderus Logamax Plus GB 162-100 UA №7	1	

	23	Газовий водогрійний котел Buderus Logamax Plus GB 162-100 UA №8	1	
	24	Газовий водогрійний котел Buderus Logamax Plus GB 162-100 UA №9	1	
	25	Газовий водогрійний котел Buderus Logamax Plus GB 162-100 UA №10	1	
	26	Газовий водогрійний котел Buderus Logamax Plus GB 162-100 UA №11	1	
	27	Газовий водогрійний котел Buderus Logamax Plus GB 162-100 UA №12	1	
	28	Газовий водогрійний котел Buderus Logamax Plus GB 162-100 UA №13	1	
	29	Газовий водогрійний котел Buderus Logamax Plus GB 162-100 UA №14	1	

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	-	Натрію карбонат (сода кальцинована)	-	0,03	-
2	06000	Оксид вуглецю	-	27,7952	1,5
3	07000	Вуглецю діоксид	-	2214,092	500
4	12000	Метан	-	0,04	10
5	01007	Ртуть та її сполуки (у перерахунку на ртуть)	-	0,00000414	0,0003
6	03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна)	-	0,017	3
7	04001	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO+NO₂])	-	10,34	1
8	04002	Азоту (1) оксид [N₂O]	-	0,07664	0,1
9	04003	Аміак	-	0,0004	1,5
	05000	Діоксид та інші сполуки сірки, в т.ч.:	-	0,015	2
10	05001	Сірки діоксид	-	0,015	1,5
	11000	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС), в т.ч.:	-	7,8326	1,5
11	11000	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС)	-	7,525	1,5
12	11000	Спирт етиловий	-	0,151	1,5
13	11000	Альдегід пропіоновий (пропаналь, метилоцтовий альдегід)	-	0,005	1,5
14	11000	Кислота валеріанова	-	0,004	1,5
15	11004	Акролеїн	-	0,0312	0,004

16	11006	Ацетальдегід	-	0,0184	0,03
17	11028	Кислота оцтова	-	0,097	0,8
18	11048	Фенол	-	0,001	0,1
19	18000	Фреони: (1,1,1,2-Тетрафторетан (фреон-134-а) / 1,1,1-Пентафторетан)	-	0,06	0,1
Усього для об'єкта/промислового майданчика	-	-	-	2260,29884414	-
Перелік найбільш поширених забруднюючих речовин					
1	2	3	4	5	6
1	06000	Оксид вуглецю	-	27,7952	1,5
2	03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна)	-	0,017	3
3	04001	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO+NO ₂])	-	10,34	1
4	05001	Сірки діоксид	-	0,015	1,5
Усього	-	-	-	38,1672	-
Перелік небезпечних забруднюючих речовин					
1	2	3	4	5	6
1	01007	Ртуть та її сполуки (у перерахунку на ртуть)	-	0,00000414	0,0003
2	11004	Акролеїн	-	0,0312	0,004
3	11006	Ацетальдегід	-	0,0184	0,03
4	11028	Кислота оцтова	-	0,097	0,8
5	11048	Фенол	-	0,001	0,1
6	18000	Фреони: (1,1,1,2-Тетрафторетан (фреон-134-а) / 1,1,1-Пентафторетан)	-	0,06	0,1
Усього	-	-	-	0,20760414	-
Перелік інших забруднюючих речовин, які викидаються в атмосферне повітря стаціонарними джерелами об'єкта/промислового майданчика					
1	2	3	4	5	6
1	-	Натрію карбонат (сода кальцинована)	-	0,03	-
2	04003	Аміак	-	0,0004	1,5
3	12000	Метан	-	0,04	10
4	11000	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС)	-	7,525	1,5
5	11000	Спирт етиловий	-	0,151	1,5
6	11000	Альдегід пропіоновий (пропаналь, метилоцтовий альдегід)	-	0,005	1,5
7	11000	Кислота валеріанова	-	0,004	1,5
Усього	-	-	-	7,7554	-
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	-	2214,092	500
2	04002	Азоту (1) оксид [N ₂ O]	-	0,07664	0,1
Усього	-	-	-	2214,16864	-

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 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
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	46,206*
-	Натрію карбонат (сода кальцинована)	0,030
06000	Оксид вуглецю	27,795
07000	Вуглецю діоксид	2214,092
12000	Метан	0,040
01007	Ртуть та її сполуки (у перерахунку на ртуть)	0,000
03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна)	0,017
04001	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO+NO ₂])	10,340
04002	Азоту (1) оксид [N ₂ O]	0,077
04003	Аміак	0,000
05001	Сірки діоксид	0,015
11000	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС)	7,525
11000	Спирт етиловий	0,151
11000	Альдегід пропіоновий (пропаналь, метилоцтовий альдегід)	0,005
11000	Кислота валеріанова	0,004
11004	Акролеїн	0,031
11006	Ацетальдегід	0,018
11028	Кислота оцтова	0,097
11048	Фенол	0,001
18000	Фреони: (1,1,1,2-Тетрафторетан (фреон-134-а) / 1,1,1-Пентафторетан)	0,060

* Без врахування вуглецю діоксид.

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

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

Таблиця 6.8. Інструкції

Забруднююча речовина		Потенційний викид забруднюючої речовини, тонн, з трьома десятковими знаками
код	найменування	
1	2	3
00000	Усього для об'єкта/промислового майданчика	3,381
06000	Оксид вуглецю	2,414
03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна)	0,017
04001	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO+NO ₂])	0,628
04003	Аміак	0,000
05001	Сірки діоксид	0,015
11000	Спирт етиловий	0,151

11000	Альдегід пропіоновий (пропаналь, метилоцтовий альдегід)	0,005
11000	Кислота валеріанова	0,004
11004	Акролеїн	0,031
11006	Ацетальдегід	0,018
11028	Кислота оцтова	0,097
11048	Фенол	0,001

Найменування виробничого та технологічного процесу, технологічного устаткування (установки): **Енергетика; Горіння; Інше (стаціонарне горіння)** код **1.A.5.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)	0,007*
07000	Вуглецю діоксид	11,598
04002	Азоту (1) оксид [N ₂ O]	0,001
12000	Метан	0,001
11000	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС)	0,005

* Без врахування вуглецю діоксид.

Найменування виробничого та технологічного процесу, технологічного устаткування (установки): **Промислові процеси та використання продукції; Використання розчинників та продуктів; Побутове використання розчинників, включаючи фунгіциди** код **2.D.3.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)	0,030
-	Натрію карбонат (сода кальцинована)	0,030

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)	42,692*
06000	Оксид вуглецю	25,377
07000	Вуглецю діоксид	2119,012
12000	Метан	0,038
01007	Ртуть та її сполуки (у перерахунку на ртуть)	0,000
04001	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO+NO ₂])	9,681
04002	Азоту (1) оксид [N ₂ O]	0,076

11000	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС)	7,520
-------	--	-------

* Без врахування вуглецю діоксид.

Найменування виробничого та технологічного процесу, технологічного устаткування (установки): **Інші джерела; Інші джерела** код **6.А**

Таблиця 6.8. Інструкції (продовження)

Забруднююча речовина		Потенційний викид забруднюючої речовини, тонн, з трьома десятковими знаками
код	найменування	
1	2	3
00000	Усього за виробничим та технологічним процесом, технологічним устаткуванням (установкою)	0,060
18000	Фреони: (1,1,1,2-Тetraфторетан (фреон-134-а) / 1,1,1-Пентафторетан)	0,060

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

Таблиця 6.8. Інструкції (продовження)

Забруднююча речовина		Потенційний викид забруднюючої речовини, тонн, з трьома десятковими знаками
код	найменування	
1	2	3
00000	Усього за виробничим та технологічним процесом, технологічним устаткуванням (установкою)	0,036*
06000	Оксид вуглецю	0,004
07000	Вуглецю діоксид	83,482
12000	Метан	0,001
01007	Ртуть та її сполуки (у перерахунку на ртуть)	0,000
04001	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO+NO ₂])	0,031
04002	Азоту (1) оксид [N ₂ O]	0,000

* 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 небезпеки	Місцезнаходження об'єкта підвищеної небезпеки	Найменування, маса, категорія небезпечної речовини чи групи речовин, що тимчасово або постійно використовуються, переробляються, виготовляються, транспортуються, зберігаються на об'єкті	Індивідуальна назва, клас небезпечних речовин та категорія небезпеки, за якими проводилася ідентифікація об'єкта	Найменування забруднюючих речовин, які у разі виникнення надзвичайної ситуації техногенного або природного характеру можуть надійти в атмосферне повітря	Найменування заходів щодо охорони атмосферного повітря у разі виникнення надзвичайної ситуації	Найменування заходів щодо ліквідації наслідків забруднення атмосферного повітря у разі виникнення надзвичайної ситуації
1	2	3	4	5	6	7
Перелік заходів щодо охорони атмосферного повітря у разі виникнення надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру, ліквідації наслідків забруднення атмосферного повітря – відсутній						

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

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

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

Розрахунки розсіювання:

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

Доцільність визначається за формулою:

$$\frac{M}{ГДК} = \Phi$$

де:

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

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

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

H-середньозважена по об'єкту висота джерел викидів.

Розрахунок доцільності приведено в таблиці:

Таблиця доцільності проведення розрахунку на ЕОМ:

№ з/п	Назва речовини	Розрахунок
1	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	0,415407/(0,2*11,9*)=0,17 доцільно
2	Оксид вуглецю	0,732928/(5*11,8*)=0,012 доцільно
3	Діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки	0,001971/(0,5*13*)=0,0003 недоцільно
4	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	0,00357/(0,5*13*)=0,0005 недоцільно
5	Аміак	0,0005/(0,2*13*)=0,0002 недоцільно
6	Фенол	0,000134/(0,01*13*)=0,001 недоцільно
7	Альдегід пропіоновий (пропаналь, метилоцтовий альдегід)	0,000699/(0,01*13*)=0,005 недоцільно
8	Кислота валеріанова	0,000548/(0,03*13*)=0,001 недоцільно
9	Акролеїн	0,002542/(0,03*11,8*)=0,007 недоцільно
10	Натрію карбонат (сода кальцинована)	0,002/(0,04*10*)=0,005 недоцільно
11	Спирт етиловий	0,015179/(5*12,25*)=0,0002 недоцільно
12	Кислота оцтова	0,009946/(0,2*12,25*)=0,004 недоцільно
13	Ацетальдегід	0,001881/(0,01*12,25*)=0,015 доцільно
14	Фреони: (1,1,1,2-Тетрафторетан (фреон-134-а) / 1,1,1-Пентафторетан)	0,00902/2,5=0,004 недоцільно

*Середньозважена висота джерел викидів

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

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 – 165 м та ординат – 195 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 проммайданчика представлені у додатках.

З урахуванням фонових концентрацій у м. Києві, по речовині оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту – є вірогідність незначного перевищення у долях ГДК, у зв'язку з розташуванням вказаного підприємства майже впритул до шляхів з високою інтенсивністю руху транспортних засобів, постійних заторів, а саме: до вул. Дніпровська Набережна на відстані 110 м. Також свій внесок у фонові концентрації вносять інші підприємства які знаходяться безпосередньо поряд з ТОВ “НОВУС УКРАЇНА”. 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 “НОВУС УКРАЇНА” 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	0,49 долей ГДК
Оксид вуглецю	0,09 долей ГДК
Ацетальдегід	0,02 долей ГДК

*Розрахунок ЕОЛ+ надано у додатках.

Висновок: Згідно з оцінкою впливу викидів в атмосферу доведено, що на даний час діяльність підприємства негативно не впливає на стан здоров'я місцевого населення і на різні складові довкілля.

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

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

Номер джерела викиду на карті-схемі: №1

Місце розташування джерела викиду: Витяжна труба від: Електрична фритюрниця РІТСО

Таблиця 9.2. Інструкції

Найменування забруднюючої речовини	Гранично допустимий викид відповідно до законодавства, мг/м ³	Затверджений граничнодопустимий викид, мг/м ³	Термін досягнення затвердженого значення
1	2	3	4
Акролеїн	20	20	з дати видачі дозволу на викиди

Номер джерела викиду на карті-схемі: №2

Місце розташування джерела викиду: Витяжна труба від: Електричний гриль TAYLOR

Таблиця 9.2. Інструкції (продовження)

Найменування забруднюючої речовини	Гранично допустимий викид відповідно до законодавства, мг/м ³	Затверджений граничнодопустимий викид, мг/м ³	Термін досягнення затвердженого значення
1	2	3	4
Акролеїн	20	20	з дати видачі дозволу на викиди

Номер джерела викиду на карті-схемі: №3

Місце розташування джерела викиду: Витяжна труба від: Борошнопросіювач МАС 100

Таблиця 9.2. Інструкції (продовження)

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

Номер джерела викиду на карті-схемі: №4

Місце розташування джерела викиду: Витяжна труба від: Електрична ротаційна хлібопекарська піч Revent №1

Таблиця 9.2. Інструкції (продовження)

Найменування забруднюючої речовини	Гранично допустимий викид відповідно до законодавства, мг/м ³	Затверджений граничнодопустимий викид, мг/м ³	Термін досягнення затвердженого значення
1	2	3	4
Акролеїн	20 (сумарна концентрація речовин не повинна перевищувати вказане значення)	20 (сумарна концентрація речовин не повинна перевищувати вказане значення)	з дати видачі дозволу на викиди
Ацетальдегід			

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

0,004856 - 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: №5

Місце розташування джерела викиду: Витяжна труба від: Електрична ротаційна хлібопекарська піч Revent №2

Таблиця 9.2. Інструкції (продовження)

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

1	2	3	4
Акролеїн	20 (сумарна концентрація речовин не повинна перевищувати вказане значення)	20 (сумарна концентрація речовин не повинна перевищувати вказане значення)	з дати видачі дозволу на викиди
Ацетальдегід			

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 0,003596 - 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: №6

Місце розташування джерела викиду: Витяжна труба від: Електрична подова хлібопекарська піч Revent

Таблиця 9.2. Інструкції (продовження)

Найменування забруднюючої речовини	Гранично допустимий викид відповідно до законодавства, мг/м ³	Затверджений граничнодопустимий викид, мг/м ³	Термін досягнення затвердженого значення
1	2	3	4
Акролеїн	20 (сумарна концентрація речовин не повинна перевищувати вказане значення)	20 (сумарна концентрація речовин не повинна перевищувати вказане значення)	з дати видачі дозволу на викиди
Ацетальдегід			

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 0,000395 - з дати видачі дозволу на викиди

Для оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту, 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 0,001532 - 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: №7

Місце розташування джерела викиду: Витяжна труба від: Коптильня REX POL

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
Фенол	20	20	

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	0,082344 - з дати видачі дозволу на викиди
Оксид вуглецю	0,319302 - з дати видачі дозволу на викиди
Діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки	0,001971 - з дати видачі дозволу на викиди

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

Аміак 0,000050 - з дати видачі дозволу на викиди

Для альдегід пропіоновий (пропаналь, метилоцтовий альдегід), кислота валеріанова, граничнодопустимий викид, відповідно до законодавства не встановлюється, оскільки не здійснюється регулювання, не здійснюється державний облік.

Номер джерела викиду на карті-схемі: №8

Місце розташування джерела викиду: Витяжна труба від: Електрична піца-піч MORETTI FORNI

Таблиця 9.2. Інструкції (продовження)

Найменування забруднюючої речовини	Гранично допустимий викид відповідно до законодавства, мг/м ³	Затверджений граничнодопустимий викид, мг/м ³	Термін досягнення затвердженого значення
1	2	3	4
Акролеїн	20 (сумарна концентрація речовин не повинна перевищувати вказане значення)	20 (сумарна концентрація речовин не повинна перевищувати вказане значення)	з дати видачі дозволу на викиди
Ацетальдегід			

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 0,001099 - 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: №9

Місце розташування джерела викиду: Витяжна труба від: Миюча машина KRUP

Для натрію карбонат (сода кальцинована) граничнодопустимий викид, відповідно до законодавства не встановлюється, оскільки не здійснюється регулювання, не здійснюється державний облік.

Номер джерела викиду на карті-схемі: №10

Місце розташування джерела викиду: Витяжна труба від: Електрична піч BERTO'S 6-ти секційна

Таблиця 9.2. Інструкції (продовження)

Найменування забруднюючої речовини	Гранично допустимий викид відповідно до законодавства, мг/м ³	Затверджений граничнодопустимий викид, мг/м ³	Термін досягнення затвердженого значення
1	2	3	4
Акролеїн	20	20	з дати видачі дозволу на викиди

Номер джерела викиду на карті-схемі: №11

Місце розташування джерела викиду: Витяжна труба від: Електрична фритюрниця BERTO'S 2-х секційна, пароконвектомат Rationale

Таблиця 9.2. Інструкції (продовження)

Найменування забруднюючої речовини	Гранично допустимий викид відповідно до законодавства, мг/м ³	Затверджений граничнодопустимий викид, мг/м ³	Термін досягнення затвердженого значення
1	2	3	4
Акролеїн	20	20	з дати видачі дозволу на викиди

Номер джерела викиду на карті-схемі: №12

Місце розташування джерела викиду: Витяжна труба від: Електрична сковорода Rationale Vario Cooking (2 одиниці), пароконвектомат Rationale (2 одиниці)

Таблиця 9.2. Інструкції (продовження)

Найменування забруднюючої речовини	Гранично допустимий викид відповідно до законодавства, мг/м ³	Затверджений граничнодопустимий викид, мг/м ³	Термін досягнення затвердженого значення
1	2	3	4
Акролеїн	20	20	з дати видачі дозволу на викиди

Номер джерела викиду на карті-схемі: №13

Місце розташування джерела викиду: Димова труба від: Газова електростанція Pramac GGW750 №1

Для оксиду 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 0,165676 - з дати видачі дозволу на викиди
Оксид вуглецю 0,410774 - з дати видачі дозволу на викиди

Номер джерела викиду на карті-схемі: №14

Місце розташування джерела викиду: Димова труба від: Газова електростанція Pramac GGW750 №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	0,144261 - з дати видачі дозволу на викиди
Оксид вуглецю	0,401547 - з дати видачі дозволу на викиди

Номер джерела викиду на карті-схемі: №15

Місце розташування джерела викиду: Витяжна труба від: Компресори холодильного обладнання

Для фреони: (1,1,1,2-Тetraфторетан (фреон-134-а) / 1,1,1-Пентафторетан), які не підлягають нормуванню та за якими не здійснюється державний облік, але які відносяться до категорії небезпечних речовин, граничнодопустимі викиди, відповідно до законодавства не встановлюється. Регулювання викидів здійснюється шляхом встановлення величин масових витрат в г/с:

Фреони: (1,1,1,2-Тetraфторетан (фреон-134-а) / 1,1,1-Пентафторетан)	0,001902 - з дати видачі дозволу на викиди
---	--

Номер джерела викиду на карті-схемі: №16

Місце розташування джерела викиду: Димова труба від: Газовий водогрійний котел Buderus Logamax Plus GB 162-100 UA №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	0,001647 - з дати видачі дозволу на викиди
Оксид вуглецю	0,000270 - з дати видачі дозволу на викиди

Номер джерела викиду на карті-схемі: №17

Місце розташування джерела викиду: Димова труба від: Газовий водогрійний котел Buderus Logamax Plus GB 162-100 UA №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	0,001188 - з дати видачі дозволу на викиди
Оксид вуглецю	0,000264 - з дати видачі дозволу на викиди

Номер джерела викиду на карті-схемі: №18

Місце розташування джерела викиду: Димова труба від: Газовий водогрійний котел Buderus Logamax Plus GB 162-100 UA №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	0,001595 - з дати видачі дозволу на викиди
Оксид вуглецю	0,000377 - з дати видачі дозволу на викиди

Номер джерела викиду на карті-схемі: №19

Місце розташування джерела викиду: Димова труба від: Газовий водогрійний котел Buderus Logamax Plus GB 162-100 UA №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	0,002046 - з дати видачі дозволу на викиди
Оксид вуглецю	0,000248 - з дати видачі дозволу на викиди

Номер джерела викиду на карті-схемі: №20

Місце розташування джерела викиду: Димова труба від: Газовий водогрійний котел Buderus Logamax Plus GB 162-100 UA №5

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	0,001640 - з дати видачі дозволу на викиди
Оксид вуглецю	0,000280 - з дати видачі дозволу на викиди

Номер джерела викиду на карті-схемі: №21

Місце розташування джерела викиду: Димова труба від: Газовий водогрійний котел Buderus Logamax Plus GB 162-100 UA №6

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	0,001225 - з дати видачі дозволу на викиди
Оксид вуглецю	0,000175 - з дати видачі дозволу на викиди

Номер джерела викиду на карті-схемі: №22

Місце розташування джерела викиду: Димова труба від: Газовий водогрійний котел Buderus Logamax Plus GB 162-100 UA №7

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	0,001830 - з дати видачі дозволу на викиди
Оксид вуглецю	0,000150 - з дати видачі дозволу на викиди

Номер джерела викиду на карті-схемі: №23

Місце розташування джерела викиду: Димова труба від: Газовий водогрійний котел Buderus Logamax Plus GB 162-100 UA №8

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	0,002079 - з дати видачі дозволу на викиди
Оксид вуглецю	0,000270 - з дати видачі дозволу на викиди

Номер джерела викиду на карті-схемі: №24

Місце розташування джерела викиду: Димова труба від: Газовий водогрійний котел Buderus Logamax Plus GB 162-100 UA №9

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	0,001102 - з дати видачі дозволу на викиди
Оксид вуглецю	0,000076 - з дати видачі дозволу на викиди

Номер джерела викиду на карті-схемі: №25

Місце розташування джерела викиду: Димова труба від: Газовий водогрійний котел Buderus Logamax Plus GB 162-100 UA №10

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	0,002108 - з дати видачі дозволу на викиди
Оксид вуглецю	0,000155 - з дати видачі дозволу на викиди

Номер джерела викиду на карті-схемі: №26

Місце розташування джерела викиду: Димова труба від: Газовий водогрійний котел Buderus Logamax Plus GB 162-100 UA №11

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	0,001296 - з дати видачі дозволу на викиди
Оксид вуглецю	0,000256 - з дати видачі дозволу на викиди

Номер джерела викиду на карті-схемі: №27

Місце розташування джерела викиду: Димова труба від: Газовий водогрійний котел Buderus Logamax Plus GB 162-100 UA №12

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	0,000935 - з дати видачі дозволу на викиди
Оксид вуглецю	0,000119 - з дати видачі дозволу на викиди

Номер джерела викиду на карті-схемі: №28

Місце розташування джерела викиду: Димова труба від: Газовий водогрійний котел Buderus Logamax Plus GB 162-100 UA №13

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	0,001440 - з дати видачі дозволу на викиди
Оксид вуглецю	0,000216 - з дати видачі дозволу на викиди

Номер джерела викиду на карті-схемі: №29

Місце розташування джерела викиду: Димова труба від: Газовий водогрійний котел Buderus Logamax Plus GB 162-100 UA №14

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	0,001463 - з дати видачі дозволу на викиди
Оксид вуглецю	0,000266 - 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 джерела викиду	Забруднююча речовина		Максимальна масова концентрація, мг/м ³	Потужність викиду		Періодичність, раз/доба, місяць, рік	Тривалість викиду, хвилин, годин	Річна величина залпових викидів, т/рік
	код	найменування		г/с	кг/год			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Залпові викиди – відсутні. Умова не встановлюється.								

1.9. До обладнання та споруд.

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

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

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

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

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

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

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

1.9.8. Проводити плановий огляд паливовикористовуючих приладів персоналом служби експлуатації.

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

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

1.9.11. Ремонтні роботи холодильного обладнання (в т.ч. дозаправка холодоагентом) повинні виконуватися лише кваліфікованими спеціалістами.

1.9.12. Під час роботи холодильного обладнання забезпечувати герметичність стиків та запобігання викиду в атмосферне повітря.

1.9.13. При експлуатації холодильного обладнання дотримуватися вимог Закону України “Про регулювання господарської діяльності з озоноруйнівними речовинами та фторованими парниковими газами”.

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

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

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

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

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

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

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

5.1. Неорганізовані джерела викидів – відсутні.