

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

Повне та скорочене найменування суб'єкта господарювання: Товариство з обмеженою відповідальністю “АЛАКОР СІТІ” (ТОВ “АЛАКОР СІТІ”).

Ідентифікаційний код юридичної особи в Єдиному державному реєстрі підприємств та організацій України: 33598293.

Місцезнаходження суб'єкта господарювання, контактний номер телефону, адресу електронної пошти суб'єкта господарювання: 03187, місто Київ, Голосіївський район, вулиця Академіка Заболотного, будинок 37, (067) 467 84 76, (044) 490-20-30, Ay@art-mall.com.ua.

Місцезнаходження об'єкта / промислового майданчика: 03187, місто Київ, Голосіївський район, вулиця Академіка Заболотного, будинок 37.

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: Максимальна потужність:

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):

Приміщення будівлі енергоблоку:

- Газовий генератор PG 1250B2 №1-№5 (дж. 1-5) – 5 мВт/годину;
- Дизельна електростанція FG Wilson P800E1 (дж. 6) – 0,64 мВт/годину.

Всього: 5,64 мВт/годину, що не перевищує 50 мВт.

Ресторація Cool Food:

- Піч для випічки піци (дж. 7) – 0,025 мВт, що не перевищує 50 мВт.

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

Спеціалізація підприємства: Надання в оренду й експлуатацію власного чи орендованого нерухомого майна.

На території підприємства розташовано:

1.Торгівельно-розважальний центр “ART MALL”;

1.1. Приміщення будівлі енергоблоку;

1.2. Ресторанія Cool Food.

Опалення підприємства електричне.

Стисла функціональна схема підприємства.

Приміщення будівлі енергоблоку

Виробництво електроенергії на підприємстві здійснюється завдяки встановленим газовим генераторам PG 1250B2 №1-5. Номінальна потужність кожного з п'яти генераторів окремо становить 1000 кВт/годин електроенергії. У якості пального використовуються природний газ. У атмосферне повітря викидаються: оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту, азоту (1) оксид [N₂O], оксид вуглецю, вуглецю діоксид, метан, ртуть та її сполуки в перерахунку на ртуть, неметанові леткі органічні сполуки (НМЛЮС). Джерело викиду №1-5.

Для безперебійного енергопостачання на підприємстві (на випадок аварійних відключень електроенергії), встановлено дизельну електростанцію FG Wilson P800E1, потужністю 640 кВт/годин електроенергії. У якості пального використовується дизельне паливо. У атмосферне повітря викидаються: оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту,

оксид вуглецю, діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки, речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом, вуглецю діоксид азоту (1) оксид [N₂O], метан, неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС). Джерело викиду №6.

Ресторація Cool Food

Піч для 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 №7.

Приміщення кухні та зали роздачі їстівних страв-відбуваються процеси приготування їстівних страв з використанням рослинної олії в тому числі: приготування м'ясних, рибних, овочевих та інших страв з використанням рослинної олії, а також випікання хлібобулочних та кондитерських виробів (використання рослинної олії для змащення поверхонь випікання не передбачено). Обладнання: пароконвектомат UNOX, фритюрниця, електроплити-4 одиниці, електрогриль. Від процесів приготування страв з використанням рослинної олії у атмосферне повітря викидається акролеїн. Від процесів випікання хлібобулочних виробів у атмосферне повітря викидаються: спирт етиловий, кислота оцтова, ацетальдегід. Від процесів випікання кондитерських виробів у атмосферне повітря викидаються: оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту. Джерело викиду №8.

Агрегати холодильного обладнання

Витік холодоагенту-фреон-R-134 А, з систем 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 (1,1,1,2-Тетрафторетан (фреон-134-а)). Неорганізоване джерело №9.

Блок-схема виробничого процесу:

Виробництво	№ джер. викиду	Джерело утворення забруднюючої речовини		Етапи технологічного процесу
		Найменування	Кількість	
1	2	3	4	5
1.А.1.а Енергетика; Горіння; Енергетичні галузі промисловості; Виробництво електрики і тепла загального користування (Виробництво електроенергії для ТРЦ "ART MALL")	1	Газовий генератор PG 1250B2 №1	1	Виробництво електроенергії для ТРЦ "ART MALL"
	2	Газовий генератор PG 1250B2 №2	1	Виробництво електроенергії для ТРЦ "ART MALL"
	3	Газовий генератор PG 1250B2 №3	1	Виробництво електроенергії для ТРЦ "ART MALL"
	4	Газовий генератор PG 1250B2 №4	1	Виробництво електроенергії для ТРЦ "ART MALL"
	5	Газовий генератор PG 1250B2 №5	1	Виробництво електроенергії для ТРЦ "ART MALL"

1.A.1.a Енергетика; Горіння; Енергетичні галузі промисловості; Виробництво електрики і тепла загального користування (Виробництво електроенергії під час аварійного відключення)	6	Дизельна електростанція FG Wilson P800E1	1	Виробництво електроенергії під час аварійного відключення
1.A.2.e Енергетика; Горіння; Обробна промисловість і будівництво (процеси спалювання); Переробка харчових продуктів, напоїв і тютюну (спалювання деревини у печі) 2.H.2 Промислові процеси та використання продукції; Інша промисловість; Харчова промисловість та виробництво напоїв (випічка піци)	7	Піч для випічки піци	1	Спалювання деревини у печі; Випічка піци
2.H.2 Промислові процеси та використання продукції; Інша промисловість; Харчова промисловість та виробництво напоїв (приготування їстівних страв на рослинній олії, приготування хлібобулочних та кондитерських виробів)	8	Обладнання для приготування їстівних страв у т.ч.: Пароконвектомат UNOX, фритюрниця, електроплити, електрогриль	1 1 4 1	Приготування їстівних страв на рослинній олії, приготування хлібобулочних та кондитерських виробів
6.A Інші джерела; Інші джерела (Виробництво холодоагенту)	9	Агрегати холодильного обладнання	5	Виробництво холодоагенту

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	Потенцій-ний 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	-	16,531	1,5
2	07000	Вуглецю діоксид	-	3290,441	500
3	12000	Метан	-	0,0612	10
4	01007	Ртуть та її сполуки (у перерахунку на ртуть)	-	0,000005	0,0003
5	03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна)	-	0,0017	3
6	04001	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO+NO ₂])	-	4,98209	1
7	04002	Азоту (1) оксид [N ₂ O]	-	0,1212	0,1

	05000	Діоксид та інші сполуки сірки, в т.ч.:	-	0,0025	2
8	05001	Сірки діоксид	-	0,0025	1,5
	11000	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС), в т.ч.:	-	11,85171	1,5
9	11000	Спирт етиловий	-	0,0059	1,5
10	11000	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС)	-	11,839	1,5
11	11004	Акролеїн	-	0,006	0,004
12	11006	Ацетальдегід	-	0,00011	0,03
13	11028	Кислота оцтова	-	0,0007	0,8
	18000	Фреони, в т.ч.:	-	0,01	0,1
14	18000	Фреони (1,1,1,2-Тетрафторетан (фреон-134-а))	-	0,01	0,1
Усього для об'єкта/промислового майданчика			-	3324,002405	
Перелік найбільш поширених забруднюючих речовин					
1	2	3	4	5	6
1	06000	Оксид вуглецю	-	16,531	1,5
2	03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна)	-	0,0017	3
3	04001	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO+NO ₂])	-	4,98209	1
4	05001	Сірки діоксид	-	0,0025	1,5
Усього	-	-	-	21,51729	-
Перелік небезпечних забруднюючих речовин					
1	2	3	4	5	6
1	01007	Ртуть та її сполуки (у перерахунку на ртуть)	-	0,000005	0,0003
2	11004	Акролеїн	-	0,006	0,004
3	11006	Ацетальдегід	-	0,00011	0,03
4	11028	Кислота оцтова	-	0,0007	0,8
5	18000	Фреони (1,1,1,2-Тетрафторетан (фреон-134-а))	-	0,01	0,1
Усього	-	-	-	0,016815	-
Перелік інших забруднюючих речовин, які викидаються в атмосферне повітря стаціонарними джерелами об'єкта/промислового майданчика					
1	2	3	4	5	6
1	12000	Метан	-	0,0612	10
2	11000	Спирт етиловий	-	0,0059	1,5
Усього			-	0,0671	
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	-	3290,441	500
2	04002	Азоту (1) оксид [N ₂ O]	-	0,1212	0,1
3	11000	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС)	-	11,839	1,5
Усього	-	-	-	3302,4012	-

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	33,562*
06000	Оксид вуглецю	16,531
07000	Вуглецю діоксид	3290,441
12000	Метан	0,061
01007	Ртуть та її сполуки (у перерахунку на ртуть)	0,000
03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна)	0,002
04001	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO+NO ₂])	4,982
04002	Азоту (1) оксид [N ₂ O]	0,121
05001	Сірки діоксид	0,003
11000	Спирт етиловий	0,006
11000	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС)	11,839
11004	Акролеїн	0,006
11006	Ацетальдегід	0,000
11028	Кислота оцтова	0,001
18000	Фреони (1,1,1,2-Тетрафторетан (фреон-134-а))	0,010

* 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; Енергетичні галузі промисловості; Виробництво електрики і тепла загального користування код 1.A.1.a**

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)	33,439*
06000	Оксид вуглецю	16,463
07000	Вуглецю діоксид	3266,050
12000	Метан	0,060
01007	Ртуть та її сполуки (у перерахунку на ртуть)	0,000
03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна)	0,001
04001	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO+NO ₂])	4,965
04002	Азоту (1) оксид [N ₂ O]	0,120
05001	Сірки діоксид	0,002
11000	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС)	11,828

* Без врахування вуглецю діоксид.

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

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)	0,100*
06000	Оксид вуглецю	0,068
07000	Вуглецю діоксид	24,391
12000	Метан	0,001
03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна)	0,001
04001	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO+NO ₂])	0,017
04002	Азоту (I) оксид [N ₂ O]	0,001
05001	Сірки діоксид	0,001
11000	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС)	0,011

* Без врахування вуглецю діоксид.

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)	0,013
11000	Спирт етиловий	0,006
11004	Акролеїн	0,006
11006	Ацетальдегід	0,000
11028	Кислота оцтова	0,001
04001	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO+NO ₂])	0,000

Найменування виробничого та технологічного процесу, технологічного устаткування (установки): **Інші джерела; Інші джерела код 6.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)	0,010
18000	Фреони (1,1,1,2-Тетрафторетан (фреон-134-а))	0,010

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,	Індивідуальна назва, клас небезпечних речовин та категорія небезпеки, за якими проводилася	Найменування забруднюючих речовин, які у разі виникнення надзвичайної ситуації техногенного або	Найменування заходів щодо охорони атмосферного повітря у разі виникнення надзвичайної ситуації	Найменування заходів щодо ліквідації наслідків забруднення атмосферного повітря у разі виникнення
---	---	--	--	---	--	---

		транспортуються, зберігаються на об'єкті	ідентифікація об'єкта	природного характеру можуть надійти в атмосферне повітря		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.

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

Розрахунки розсіювання:

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

Доцільність визначається за формулою:

$$\frac{M}{ГДК} = \Phi$$

де:

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

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

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

H-середньозважена по об'єкту висота джерел викидів.

Розрахунок доцільності приведено в таблиці:

Таблиця доцільності проведення розрахунку на ЕОМ:

№ з/п	Назва речовини	Розрахунок
1	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	0,54664/0,2*37,75=0,07 доцільно
2	Оксид вуглецю	1,83278/5,0*37,75=0,0097 недоцільно
3	Діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки	0,00939/0,5*31=0,0006 недоцільно
4	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	0,00457/0,5*31=0,00029 недоцільно
5	Акролеїн	0,00033/0,03*40=0,000275 недоцільно
6	Спирт етиловий	0,00049/5*40=0,000002 недоцільно
7	Кислота оцтова	0,00007/0,2*40=0,00000875 недоцільно
8	Ацетальдегід	0,00001/0,01*40=0,000025 недоцільно
9	Фреони (1,1,1,2-Тетрафторетан (фреон-134-а))	0,00032/2,5*40=0,0000032 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 сумарції, у тому числі і з фоновим забрудненням повітря. Приземні концентрації забруднюючих речовин визначались на розрахунковій площадці 1000x1000 вузлах сітки з кроком 50x50 м в умовній системі координат. За центр розрахункового

квадрату прийнято перехрестя вісів абсцис – 63 м та ординат – 150 м, майданчику підприємства. При проведенні розрахунків розсіювання приймалась до уваги одночасність роботи технологічного обладнання.

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

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

Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	0,11 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: Димова труба від: Газовий генератор PG 1250B2 №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:

Оксид вуглецю	0,8127 - з дати видачі дозволу на викиди
Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	0,25413 - з дати видачі дозволу на викиди

Номер джерела викиду на карті-схемі: №2

Місце розташування джерела викиду: Димова труба від: Газовий генератор PG 1250B2 №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:

Оксид вуглецю	0,45284 - з дати видачі дозволу на викиди
Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	0,11885 - з дати видачі дозволу на викиди

Номер джерела викиду на карті-схемі: №3

Місце розташування джерела викиду: Димова труба від: Газовий генератор PG 1250B2 №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:

Оксид вуглецю 0,53207 - з дати видачі дозволу на викиди
Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту 0,16463 - з дати видачі дозволу на викиди

Номер джерела викиду на карті-схемі: №4

Місце розташування джерела викиду: Димова труба від: Газовий генератор PG 1250B2 №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:

Оксид вуглецю 0,42739 - з дати видачі дозволу на викиди
Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту 0,14172 - з дати видачі дозволу на викиди

Номер джерела викиду на карті-схемі: №5

Місце розташування джерела викиду: Димова труба від: Газовий генератор PG 1250B2 №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:

Оксид вуглецю 0,41135 - з дати видачі дозволу на викиди
Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту 0,11321 - з дати видачі дозволу на викиди

Номер джерела викиду на карті-схемі: №6

Місце розташування джерела викиду: Димова труба від: Дизельна електростанція FG Wilson P800E1

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
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:

Оксид вуглецю 0,26471 - з дати видачі дозволу на викиди

Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту 0,36479 - з дати видачі дозволу на викиди

Діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки 0,00913 - з дати видачі дозволу на викиди

Номер джерела викиду на карті-схемі: №7

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

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:

Оксид вуглецю 0,03517 - з дати видачі дозволу на викиди

Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту 0,00902 - з дати видачі дозволу на викиди

Діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки 0,00026 - з дати видачі дозволу на викиди

Для ацетальдегід, кислота оцтова граничнодопустимий викид, відповідно до законодавства не встановлюється, у зв'язку з відсутністю технічної можливості проведення інструментальних вимірів (санітарні обмеження), але здійснюється регулювання викидів та державний облік, граничнодопустимий викид встановлений в г/с:

Ацетальдегід 0,000008 - з дати видачі дозволу на викиди

Кислота оцтова 0,00004 - з дати видачі дозволу на викиди

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

Номер джерела викиду на карті-схемі: №8

Місце розташування джерела викиду: Витяжна труба від: Обладнання для приготування їстівних страв у т.ч.: Пароконвектомат UNOX, фритюрниця, електроплити, електрогриль

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

Для ацетальдегід, кислота оцтова, оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту граничнодопустимий викид, відповідно до законодавства не встановлюється, у зв'язку з відсутністю технічної можливості проведення інструментальних вимірів (тривалість відбору проб (циклічність включення вентсистеми камери випічки)), але здійснюється регулювання викидів та державний облік, граничнодопустимий викид встановлений в г/с:

Ацетальдегід	0,000002	- з дати видачі дозволу на викиди
Кислота оцтова	0,00003	- з дати видачі дозволу на викиди
Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	0,00001	- з дати видачі дозволу на викиди

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

Пропозиції щодо умов, які встановлюються в дозволі на викиди

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

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

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

У випадку газоподібних продуктів спалювання:

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

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

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

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

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

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

1.7. До технологічного процесу.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Таблиця 9.3. Інструкції

Джерело утворення		Забруднююча речовина		Максимальна масова концентрація забруднюючої речовини, мг/м ³	Технологічний норматив допустимих викидів відповідно до законодавства, мг/м ³		Затверджений гранично допустимий викид, мг/м ³	Строк досягнення затвердженого значення гранично допустимого викиду
найменування, марка, вид палива	номер	код	найменування		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-наладжувальні 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, приведених 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. Для неорганізованого джерела викиду №9 нормативи граничнодопустимих викидів не встановлюються. Регулювання здійснюється за вимогами:

- Проводити заправку компресорних агрегатів суворо у відповідності з діючими інструкціями, нормами, правилами та з залученням фахівців обслуговуючих холодильне обладнання.

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

- На неорганізованих джерелах викидів забороняється використання обладнання та матеріалів, не передбачених технологічним процесом.

- Викиди від неорганізованих джерел у робочій зоні та за межами проммайданчика не повинні перевищувати санітарні та екологічні норми, що встановлені законодавством.

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