

ПОВІДОМЛЕННЯ ПРО НАМІР ОТРИМАТИ ДОЗВІЛ НА ВИКИДИ

Національний банк України (Національний банк, код ЄДРПОУ – 00032106, юридична адреса - 01601, м. Київ, Печерський р-н, вул. Інститутська, 9, тел. (044) 298-65-55, 230-19-74, ел. пошта – nbu@bank.gov.ua) повідомляє про намір отримання дозволу на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря для об'єкта за адресою: 01601, м. Київ, Печерський р-н, вул. Інститутська, 9.

Основний вид економічної діяльності Національного банку згідно КВЕД - діяльність центрального банку (64.11); випуск продукції не здійснюється.

Дозвіл на викиди оформлюється у зв'язку зі зміною кількості джерел викидів, з метою отримання права на експлуатацію обладнання, з якого в атмосферне повітря надходять забруднюючі речовини.

Джерелами утворення забруднюючих речовин в атмосферу є технологічне обладнання їдальні та дизельні генератори. Експлуатація даного обладнання не підлягає оцінці впливу на довкілля та прямо не передбачена вимогами ч. 2 та ч. 3 ст. 3 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля».

В процесі діяльності підприємства в атмосферне повітря від джерел викидів потрапляють забруднюючі речовини у загальній кількості 4,810 т/рік, а саме: азоту діоксид (0,030 т/рік), вуглецю оксид (0,016 т/рік), речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом (0,002 т/рік), сірки діоксид (0,002 т/рік), акролеїн (0,000006 т/рік), ацетальдегід (0,0005 т/рік), кислота оцтова (0,003 т/рік), спирт етиловий (0,027 т/рік), вуглеводні насичені C₁₂-C₁₉ (розчинник РПК-26511 та ін.) (у перерахунку на сумарний органічний вуглець) (0,001 т/рік), а також метан (0,0002 т/рік), вуглецю діоксид (4,724 т/рік), азоту (I) оксид (N₂O) (0,0002 т/рік) та неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС) (0,004 т/рік).

Об'єкт відноситься до третьої групи та не підлягає взяттю на Державний облік.

На об'єкті немає виробництв і технологічного устаткування, на яких повинні впроваджуватися найкращі доступні технології і методи керування.

Відповідно до матеріалів, що обґрунтовують обсяги викидів забруднюючих речовин, встановлені нормативи гранично-допустимих викидів дотримуються, заходи щодо скорочення обсягів викидів не плануються.

За результатами розрахунків розсіювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі встановлено, що перевищення гранично-допустимих концентрацій на межі санітарно-захисної зони відсутні.

Зауваження та пропозиції щодо намірів приймаються в місячний термін після публікації до Департаменту захисту довкілля та адаптації до зміни клімату виконавчого органу Київської міської ради (Київської міської державної адміністрації) за адресою: 04080, м. Київ, вул. Турівська, 28; тел. 366-64-10, 366-64-11, e-mail: ecology@kyivcity.gov.ua.

ІНФОРМАЦІЯ ПРО ОТРИМАННЯ ДОЗВОЛУ ДЛЯ ОЗНАЙОМЛЕННЯ З НЕЮ ГРОМАДСЬКОСТІ

Повне найменування юридичної особи	Національний банк України
Скорочене найменування юридичної особи	Національний банк
Ідентифікаційний код юридичної особи в ЄДРПОУ	00032106
Місцезнаходження юридичної особи	01601, м. Київ, Печерський р-н, вул. Інститутська, 9
Назва об'єкта / промислового майданчика	Національний банк України
Місцезнаходження об'єкта / промислового майданчика	01601, м. Київ, Печерський р-н, вул. Інститутська, 9

Об'єкт Національного банку України розташований за адресою: 01601, м. Київ, Печерський р-н, вул. Інститутська, 9 (далі – Об'єкт) з усіх боків оточені житловою та офісною забудовою:

- на півночі – територія Кабінету Міністрів України;
- на сході – житлова забудова по вул. Інститутській (на відстані близько 31 м від витяжної труби їдальні №1);
- на півдні – житлова забудова по вул. Банковій та вул. Інститутській (на відстані близько 49 м витяжної труби їдальні №3);
- на заході – адміністративні (офісні) будівлі.

Найближча житлова забудова розташована в східному напрямку на відстані близько 31 м від витяжної труби їдальні (джерело № 1) - житловий будинок по вул. Інститутській, 11А.

Відомості про наявність висновку з оцінки впливу на довкілля: діяльність об'єкту не підпадає під категорії планованої діяльності, яка підлягає оцінці

впливу на довкілля згідно з частинами 2 та 3 статті 3 Закону України “Про оцінку впливу на довкілля”, а також під дію критеріїв визначення планованої діяльності, яка підлягає оцінці впливу на довкілля, затверджених постановою Кабінету Міністрів України від 13.03.2017 № 1010 “Про затвердження критеріїв визначення планованої діяльності, яка не підлягає оцінці впливу на довкілля, та критеріїв визначення розширень і змін діяльності та об’єктів, які не підлягають оцінці впливу на довкілля”.

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

Основний вид діяльності Національного банку України – діяльність центрального банку (код відповідно до КВЕД – 64.11). Виробничою діяльністю установа не займається, продукцію не випускає.

На території Об’єкту знаходяться прохідна, адміністративні приміщення, їдальні, підземна стоянка автомобілів (гараж), дизель-генераторна тощо.

Для харчування працівників на Об’єкті передбачені їдальня № 1 в корпусі № 1 та їдальня № 3 в корпусі № 2, де виготовляється кулінарна продукція та хлібобулочні вироби. Джерелом утворення забруднюючих речовин, що потрапляють в атмосферне повітря, є обладнання, встановлене в кожній їдальні. Витяжні зонди від окремого обладнання об’єднані в спільну вентиляційну систему, викиди забруднюючих речовин від процесів виготовлення кулінарної продукції та хлібобулочних виробів потрапляють в атмосферне повітря через витяжну трубу системи вентиляції кожної їдальні (джерело № 1 та джерело № 2).

В процесі смаження продуктів при приготуванні кулінарних виробів в атмосферне повітря виділяється акролеїн. В процесі випікання хлібобулочних виробів, а також при їх остиганні та зберіганні в атмосферне повітря надходять: речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, недиференційованих за складом, спирт етиловий, оцтова кислота, ацетальдегід та акролеїн.

Для миття посуду працівники використовують тільки рідкі мийні засоби з низьким вмістом летких компонентів – забруднюючі речовини в атмосферне повітря не виділяються.

Обладнання їдальні №1 працює 1016 годин/рік, обсяг виготовлення 11,46 т/рік кулінарних виробів та 6,705 т/рік хлібобулочних виробів.

Обладнання їдальні №3 працює 1016 годин/рік, обсяг виготовлення 19,88 т/рік кулінарних виробів та 8,605 т/рік хлібобулочних виробів.

Для резервного електропостачання у випадку відключень електроенергії на Об'єкті використовуються дизельні генератори:

- FG Wilson P-750E (номінальна потужність 545 кВт, резервна - 600 кВт), який встановлений на відкритому майданчику;

- Atlas Jenerator AJ-B 750 (номінальна потужність 545 кВт, резервна - 600 кВт), який встановлений у дизель-генераторній.

Дизельні генератори працюють в автоматичному режимі та не потребують постійної присутності обслуговуючого персоналу відповідної кваліфікації.

Оскільки дизельні генератори - резервне джерело електроенергії, викиди забруднюючих речовин тимчасові, відбуваються лише під час роботи у аварійному режимі електроживлення.

Загальний час роботи кожного дизельного генератора становить 12 год/рік (із розрахунку щомісячного тестового запуску тривалістю 30 хв. та можливим часом роботи при аварійному відключенні).

Витрата палива для дизельного генератора FG Wilson P-750E становить 0,740 т/рік (881 л/рік), враховуючи паспортну витрату палива 73,4 л/год. Витрата палива для дизельного генератора Atlas Jenerator AJ-B 750 становить 0,761 т/рік (906 л/рік), враховуючи паспортну витрату палива 75,5 л/год.

Відведення димових газів дизельного генератора FG Wilson P-750E здійснюється через дві труби (джерело № 3 та джерело № 4), дизельного генератора Atlas Jenerator AJ-B 750 – через одну трубу (джерело № 8). Разом з димовими газами в атмосферне повітря потрапляють оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту; вуглецю оксид; метан; вуглецю діоксид; азоту (I) оксид (N_2O), речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом, діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки, та неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС).

На Об'єкті одночасно зберігається 2 м³ дизельного палива в двох ємностях об'ємом 1 м³ кожна. Під час наливання палива в ємність (джерело № 10 – неорганізоване), а також при заправці дизельного генератора FG Wilson P-750E (джерело № 9 – неорганізоване) виділяються вуглеводні насичені C₁₂-C₁₉ (розчинник РПК-26511 та ін.) в перерахунку на сумарний органічний вуглець.

Для розміщення автомобілів працівників Національного банку України та службового транспорту передбачений триповерховий підземний паркінг (гараж), розрахований на 54 машиномісця (I поверх - 16 машиномісць, II поверх – 21 машиномісце, III поверх – 17 машиномісць). Паркінг працює 250 днів на рік.

Під час в'їзду автомобілів до паркінгу та виїзду з нього, а також роботи двигунів на холостому ходу (прогрів) утворюються: оксиди вуглецю, оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту, та вуглеводні насичені C₁₂-C₁₉ (розчинник РПК-26511 та ін.) в перерахунку на сумарний органічний вуглець, які видаляються системою витяжної вентиляції та виводяться в атмосферне повітря через три окремі труби (джерела №№ 5 – 7).

Значення проєктної і фактичної виробничої потужності та продуктивності технологічного устаткування, режим та баланс часу роботи устаткування наведені у таблиці 3.

Відомості щодо обладнання

Таблиця 3

№ з/п	Найменування обладнання	Кількість, од.	Виробнича потужність, кВт		Час роботи, год/рік	Термін введення в експлуатацію, рік	Нормативний строк амортизації, років
			проєктна	фактична			
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Плита електрична КР704/КР904 6-комфорочна	2	27	27	1016	2004	8
2	Сковорода NRE-820.BRME	1	8,8	8,8	1016	2006	8
3	Сковорода NRE-820.BRME	1	7,5	7,5	1016	1995	10
4	Жаровочна шафа FOE-60M	1	18,5	18,5	1016	1997	8
5	Пекарська шафа електрична AEG BE 3003001 B	2	12,0	12,0	1016	1999	8
6	Плита електрична	2	16,0	16,0	1016	1999	8
7	Сковорода CF-GE	2	22,36	22,36	1016	1995	10
8	Фритюрниця EF4+4L	1	6,6	6,6	1016	2009	8
9	Плита електрична ELEKROLUX E7ECEN4QE0	1	15,0	15,0	1016	2011	8

10	Варочна поверхня AEG HK654070FB	1	7,1	7,1	1016	2021	2
11	Піч пароконвекційна CPE 110	1	18,5	18,5	1016	2009	8
12	Піч конвекційна GARBIN GN1/1	1	18,5	18,5	1016	2011	8
13	Дизельний генератор FG Wilson P-750E	1	545	272,5	12	2000	25
14	Дизельний генератор Altas Jenerator AJ-B 750	1	545	272,5	12	2025	25

Примітка: в таблиці наведено обладнання при роботі якого в атмосферне повітря надходять забруднюючі речовини; характеристики наведені для одиниці обладнання.

Реконструкція та модернізація обладнання не проводились.

Планово-попереджувальний ремонт проводиться згідно з затвердженим графіком.

Обладнання відповідає технічним нормам експлуатації, у перспективі зміни технології не плануються.

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

Інформація щодо видів та обсягів забруднюючих речовин, які викидаються в атмосферне повітря стаціонарними джерелами наведена в таблиці 12 (таблиця 6.1 згідно з Інструкцією).

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

Таблиця 12

№ з/п	Забруднююча речовина		Фактичний обсяг викидів (т/рік)	Потенційний обсяг викидів (т/рік)	Порогові значення потенційних викидів для взяття на державний облік (т/рік)
	Коди	Найменування			
1	2	3	4	5	6
1	03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна), у т. ч.:	-	0,002	3,0

2	03000/ —	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна)	-	0,002	
3	04001 / 10102-44-0	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO ₂])	-	0,030	1,0
4	04002 / —	Азоту (1) оксид (N ₂ O)	-	0,0002	0,1
5	05000	Діоксид та інші сполуки сірки, у т. ч.:	-	0,002	2,0
6	05001 / 7446-09-5	Сірки діоксид	-	0,002	1,5
7	06000/ 630-08-0	Оксид вуглецю	-	0,016	1,5
8	07000 / —	Вуглецю діоксид	-	4,724	500,0
9	11000	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС), у т. ч.:	-	0,036	1,5
10	11000/ —	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС)	-	0,004	
11	11000 / 64-17-5	Спирт етиловий	-	0,027	
12	11000/ —	Вуглеводні насичені C ₁₂ -C ₁₉ (розчинник РПК-26511 та ін.) в перерахунку на сумарний органічний вуглець	-	0,001	
13	11004 / 107-02-8	Акролеїн	-	0,000006	0,004
14	11006 / 75-07-0	Ацетальдегід	-	0,0005	0,03
15	11028 / 64-19-7	Кислота оцтова	-	0,003	0,8
16	12000 / 74-82-8	Метан	-	0,0002	10,0
Усього:			-	4,810	
Найбільш поширені та небезпечні забруднюючі речовини					
1	2	3	4	5	6
1	03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна), у т. ч.:	-	0,002	3,0
2	03000/ —	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна)	-	0,002	
3	04001 / 10102-44-0	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO ₂])	-	0,030	1,0
4	05000	Діоксид та інші сполуки сірки, у т. ч.:	-	0,002	2,0
5	05001 / 7446-09-5	Сірки діоксид	-	0,002	0,5
6	06000 / 630-08-0	Оксид вуглецю	-	0,016	1,5

7	11000	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС), у т. ч.:	-	0,036	1,5
8	11000/ —	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС)	-	0,004	
9	11000 / 64-17-5	Спирт етиловий	-	0,027	
10	11000/ —	Вуглеводні насичені C ₁₂ -C ₁₉ (розчинник РПК-26511 та ін.) в перерахунку на сумарний органічний вуглець	-	0,001	
11	11004 / 107-02-8	Акролеїн	-	0,000006	0,004
12	11006 / 75-07-0	Ацетальдегід	-	0,0005	0,03
13	11028 / 64-19-7	Кислота оцтова	-	0,003	0,8
14	12000 / 74-82-8	Метан	-	0,0002	10
Усього:			-	0,086	
Інші забруднюючі речовини, присутні у викидах об'єкта					
1	2	3	4	5	6
-	-	-	-	-	-
Усього:			-	-	
Забруднюючі речовини, для яких не встановлені гігієнічні регламенти допустимого вмісту хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць					
1	2	3	4	5	6
1	04002 / —	Азоту (1) оксид (N ₂ O)	-	0,0002	0,1
2	07000 / —	Вуглецю діоксид	-	4,724	500
Усього:			-	4,724	

Примітка: звіт за формою 2ТП-Повітря не подавався, фактичний обсяг викидів не наводиться.

Установки очистки газів на Об'єкті відсутні, таблиця 15 (таблиця 6.4 згідно з Інструкцією) не заповнюється.

Установки очистки газів

Таблиця 15

[illegible]

Дані щодо потенційних обсягів викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами загалом по Об'єкту наведені в таблиці 18 (таблиця 6.7 згідно з Інструкцією); дані щодо потенційних обсягів викидів забруднюючих речовин від виробничих і технологічних процесів, технологічного устаткування (установок) наведені в таблицях 19 та 20 (таблиця 6.8 згідно з Інструкцією).

Дані щодо потенційних обсягів викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами

Таблиця 18

Забруднююча речовина		Потенційний викид забруднюючої речовини, тонн, з трьома десятковими знаками
Код	Найменування	
1	2	3
00000	Усього:	0,085
03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна), у т. ч.:	0,002
03000/ —	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна)	0,002
04001/10102-44-0	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO ₂])	0,030
04002/ —	Азоту (I) оксид (N ₂ O)	0,000
05001/7446-09-5	Сірки діоксид	0,002
06000/ 630-08-0	Оксид вуглецю	0,016
11000	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС), у т. ч.:	0,035
11000/ —	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС)	0,004
11000/64-17-5	Спирт етиловий	0,027
11000/ —	Вуглеводні насичені C12-C19 (розчинник РПК-26511 та ін.) в перерахунку на сумарний органічний вуглець	0,001
11004 / 107-02-8	Акролеїн	0,000
11006 / 75-07-0	Ацетальдегід	0,000
11028 / 64-19-7	Кислота оцтова	0,003
12000/74-82-8	Метан	0,000
07000 / —	Вуглецю діоксид	4,724

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

Найменування виробничого та технологічного процесу, технологічного устаткування (установки) – мале спалювання (комерційний/інституціональний сектор: установки для спалювання < 50 МВт), код – 1.А.4.а.і (SNAP 020105 - стаціонарні двигуни)

Таблиця 19

Забруднююча речовина		Потенційний викид забруднюючої речовини, тонн, з трьома десятковими знаками
Код	Найменування	
1	2	3
	Усього за виробничим процесом 1.А.4.а.і:	0,024
03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна), у т. ч.:	0,002
03000/-	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна)	0,002
04001/10102-44-0	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO+NO ₂])	0,001
04002/ -	Азоту (1) оксид (N ₂ O)	0,000
05001/7446-09-5	Сірки діоксид	0,002
06000/630-08-0	Оксид вуглецю	0,015
11000	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС), у т. ч.:	0,004
11000/-	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС)	0,004
12000/74-82-8	Метан	0,000
07000 / —	Вуглецю діоксид	4,724

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

Найменування виробничого та технологічного процесу, технологічного устаткування (установки) – – інші джерела, код – 6.A (SNAP --).

Таблиця 20

Забруднююча речовина		Потенційний викид забруднюючої речовини, тонн, з трьома десятковими знаками
Код	Найменування	
1	2	3
	Усього за виробничим процесом 6.A:	0,062
03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна), у т. ч.:	0,000
03000/ —	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна)	0,000
04001/ 10102-44-0	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO ₂])	0,029
06000/ 630-08-0	Оксид вуглецю	0,001
11000	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС), у т. ч.:	0,032
11000/64-17-5	Спирт етиловий	0,027
11000/ —	Вуглеводні насичені C12-C19 (розчинник РПК-26511 та ін.) в перерахунку на сумарний органічний вуглець	0,001
11004 / 107-02-8	Акролеїн	0,000
11006 / 75-07-0	Ацетальдегід	0,001
11028 / 64-19-7	Кислота оцтова	0,003
07000 / —	Вуглецю діоксид	-

Заходи щодо впровадження найкращих існуючих технологій виробництва

Відповідно до пункту 4 розділу I Інструкції інформація про заходи щодо впровадження найкращих існуючих технологій виробництва не наводиться, таблиця 20 не заповнюється.

Перелік заходів щодо скорочення викидів забруднюючих речовин

Заходи щодо досягнення встановлених нормативів граничнодопустимих викидів для найбільш поширених і небезпечних забруднюючих речовин не передбачаються, оскільки аналіз відповідності фактичних викидів

забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами зі встановленими нормативами на викиди свідчить, що за всіма речовинами фактичні викиди не перевищують встановлені нормативи.

Заходи щодо запобігання перевищення встановлених нормативів граничнодопустимих викидів в процесі виробництва - чітке дотримання технологічного регламенту.

Заходи щодо обмеження об'ємів залпових викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря не передбачаються, оскільки технологічний процес не супроводжується залповими викидами.

Заходи щодо остаточного припинення діяльності, пов'язаної з викидами забруднюючих речовин в атмосферне повітря, і приведення місця діяльності в задовільний стан не передбачаються.

Заходи щодо охорони атмосферного повітря на випадок виникнення надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру, ліквідації наслідків забруднення атмосферного повітря не встановлено, тому що Об'єкт не відноситься до об'єктів підвищеної небезпеки.

Заходи щодо охорони атмосферного повітря за несприятливих метеорологічних умов не плануються.

Інші заходи, спрямовані на скорочення викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря, залежно від виробництв, технологічного устаткування не плануються. Аналіз результатів розрахунку забруднення атмосферного повітря свідчить, що за всіма забруднюючими речовинами, які викидаються джерелами, приземні концентрації за межами Об'єкта не перевищують санітарні норми.

Інформація про заходи щодо скорочення викидів забруднюючих речовин надається в таблицях 24 та 25 (таблиці 10.1 та 10.2 згідно з Інструкцією).

Заходи щодо скорочення викидів забруднюючих речовин

Таблиця 24

Код виробничого і технолог-го процесу, технолог-го устаткування (установки)	Найменування заходу	Термін виконання заходу	№-Джерела викидів на карті-схемі	Загальний об'єм витрат	Очікуване зменшення викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря після впровадження заходу, т / рік
1	2	3	4	5	6
Заходи щодо скорочення викидів забруднюючих речовин не плануються					

Перелік заходів щодо охорони атмосферного повітря на випадок
виникнення надзвичайних ситуацій техногенного і природного характеру,
ліквідації наслідків забруднення атмосферного повітря

Таблиця 25

Наймен. потенц-о небезп-го об'єкту	Місце розташув. потенц-но небезп-го об'єкту	Найменування, маса, категорія небезпечної речовини або групи речовин, які використовують ся або виготовляються , переробляються , зберігаються або транспортується на об'єкті	Найменування, або, категорія небезпечної речовини або групи небезпечних речовин, по яких проводилася ідентифікація об'єкту	Найменування забруднюючих речовин, які у разі виникнення незвичайної ситуації техногенного або природного характеру можуть поступити в атмосферне повітря	Найменування заходів відносно охорони атмосферного повітря на випадок виникнення надзвичайної ситуації	Найменування заходів відносно ліквідації наслідків забруднення атмосферного повітря у разі виникнення надзвичайної ситуації
1	2	3	4	5	6	7
Об'єкт не відноситься до об'єктів підвищеної небезпеки, тому заходи відносно охорони атмосферного повітря на випадок виникнення надзвичайних ситуацій техногенного і природного характеру, ліквідації наслідків забруднення атмосферного повітря не плануються						

Відповідність пропозицій щодо дозволених обсягів викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами законодавству

Згідно з ДСП 173-96 розмір нормативної санітарно-захисної зони для закладів харчування (їдальні) та паливовикористовуючого обладнання (дизельні генератори) не визначений, але відповідно до пункту 5.4 ДСП 173-96 для об'єктів шкідливого впливу, діяльність яких супроводжується забрудненням атмосферного повітря хімічними, біологічними речовинами, у тому числі з неприємним запахом, санітарно-захисну зону слід встановлювати від безпосередніх джерел організованих викидів або неорганізованих викидів, а також від місць розвантаження сировини, промислових продуктів, відкритих складів, до меж житлової забудови та прирівняних до неї об'єктів (ділянок закладів освіти, закладів охорони здоров'я, установ та закладів соціального захисту, спортивних споруд, інших громадських будівель і споруд; територій парків, садів, скверів, інших об'єктів зеленого будівництва загального

користування; ділянок оздоровчих та фізкультурно-спортивних закладів, місць відпочинку, садівницьких товариств).

Згідно Додатку №10 ДСП 173-96 розмір нормативної санітарно-захисної зони для гаражів при кількості легкових автомобілів 51 – 100 одиниць становить 25 м.

Найближча житлова забудова розташована в східному напрямку на відстані близько 31 м від витяжної труби їдальні (джерело № 1) - житловий будинок по вул. Інститутській, 11А.

Достатність розміру санітарно-захисної зони підтверджується результатами розрахунків розсіювання забруднюючих речовин відповідно до вимог ОНД-86. Отже, з метою визначення впливу викидів Об'єкта на стан атмосферного повітря у приземному шарі було проведено розрахунки розсіювання забруднюючих речовин в атмосферному повітря на ЕОМ.

Результати розрахунків розсіювання (концентрації забруднюючих речовин в контрольних точках по доцільності, без врахування фонових концентрацій) наведено в таблиці 5.

Результати розрахунків розсіювання

Таблиця 5

№ з/п	Код	Найменування речовини/групи сумарії	Концентрації в контрольних точках на житлі, долі ГДК	
			КТ1	КТ2
1	2	3	4	5
1	301	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	0,63	0,73

Відповідно до пункту 5.4 ДСП 173-96 на зовнішній межі санітарно-захисної зони, зверненої до житлової та прирівняної до неї забудови, концентрації забруднюючих речовин та рівні небезпечних факторів не повинні перевищувати концентрації та рівні, встановлені державними медико-санітарними нормативами та регламентами, на межі курортно-рекреаційної зони - 0,8 від значення нормативу або регламенту.

Враховуючи результати розсіювання забруднюючих речовин, розрахункові концентрації шкідливих речовин в зоні впливу викидів (за межами Об'єкта) відповідають вимогам ДСП 173-96.

До основних джерел викидів належать джерела викидів, з яких в атмосферне повітря надходять забруднюючі речовини від виробництв та технологічного устаткування, на яких повинні впроваджуватися найкращі

доступні технології та методи керування. Джерела віднесені до основних на Об'єкті відсутні, тому пропозиції щодо дозованих обсягів викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря не надаються.

Для джерел викидів, які віднесені до інших, пропозиції щодо дозованих обсягів викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря наведені відповідно до додатку 9 Інструкції та надані в таблиці 22 (таблиця 9.2 згідно з Інструкцією).

Джерело викиду № 1 – витяжна труба їдальні №1 – плита електрична KP704/KP904 6-комфорочна (2 од.); сковорода NRE-820.BRME (2 од.); пекарська шафа електрична AEG BE 3003001 B (2 од.); жаровочна шафа FOE-60M (1 од.).

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

Таблиця 22

Найменування забруднюючої речовини	Граничнодопустимий 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	3 дати видачі дозволу
Ацетальдегід	20 (сумарна концентрація акролеїну та ацетальдегіду)	20 (сумарна концентрація акролеїну та ацетальдегіду)	3 дати видачі дозволу
Акролеїн			

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

- кислота оцтова – 0,002148 г/с з дати видачі дозволу.

Джерело викиду № 2 – витяжна труба їдальні №3 – плита електрична (2 од.); сковорода CF-GE (2 од.); піч пароконвекційна CPE 110 (1 од.); фритюрниця EF4+4L (1 од.); піч конвекційна GARBIN GN1/1 (1 од.); плита електрична ELEKROLUX E7ECEN4QE0 (1 од.); варочна поверхня AEG HK654070FB (1 од.).

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

Таблиця 22

Найменування забруднюючої речовини	Граничнодопустимий 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 не диференційованих за складом	150	150	3 дати видачі дозволу
Ацетальдегід	20 (сумарна концентрація акролеїну та ацетальдегіду)	20 (сумарна концентрація акролеїну та ацетальдегіду)	3 дати видачі дозволу
Акролеїн			

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

- кислота оцтова – 0,003721 г/с з дати видачі дозволу.

Джерело викиду № 3 – труба - дизельний генератор FG Wilson P-750E:

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

Таблиця 22

Найменування забруднюючої речовини	Граничнодопустимий 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 не диференційованих за складом	150	150	3 дати видачі дозволу

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

- оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) в перерахунку на діоксид азоту – 0,019673 г/с з дати видачі дозволу;

- оксид вуглецю – 0,084995 г/с з дати видачі дозволу;

- діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки – 0,009919 г/с з дати видачі дозволу.

Джерело викиду № 4 – труба - дизельний генератор FG Wilson P-750E:

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

Таблиця 22

Найменування забруднюючої речовини	Граничнодопустимий 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

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

- оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) в перерахунку на діоксид азоту – 0,020529 г/с з дати видачі дозволу;
- оксид вуглецю – 0,081767 г/с з дати видачі дозволу;
- діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки – 0,008147 г/с з дати видачі дозволу.

Джерело викиду № 5 – труба - підземна стоянка автомобілів (двигуни автомобілів):

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

- оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) в перерахунку на діоксид азоту – 0,008723 г/с з дати видачі дозволу;
- оксид вуглецю – 0,017446 г/с з дати видачі дозволу.

Джерело викиду № 6 – труба - підземна стоянка автомобілів (двигуни автомобілів):

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

- оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) в перерахунку на діоксид азоту – 0,009175 г/с з дати видачі дозволу;
- оксид вуглецю – 0,016011 г/с з дати видачі дозволу.

Джерело викиду № 7 – труба - підземна стоянка автомобілів (двигуни автомобілів):

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

- оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) в перерахунку на діоксид азоту – 0,007495 г/с з дати видачі дозволу;
- оксид вуглецю – 0,012979 г/с з дати видачі дозволу.

Джерело викиду № 8 – труба - дизельний генератор Altas Jenerator AJ-B 750:

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

Таблиця 22

Найменування забруднюючої речовини	Граничнодопустимий 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	3 дати видачі дозволу

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

- оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) в перерахунку на діоксид азоту – 0,008890 г/с з дати видачі дозволу;
- оксид вуглецю – 0,051379 г/с з дати видачі дозволу;
- діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки – 0,003898 г/с з дати видачі дозволу.

Пропозиції щодо умов, які встановлюються в дозволі на викиди

Умова 1 - до викидів забруднюючих речовин (в тому числі, до технологічного процесу, обладнання та споруд, очистки газопилового потоку):

1.1 для жодного з вказаних дозволених видів викидів в атмосферу не повинні перевищуватися гранично допустимі рівні викидів, наведені в розділі 3

додатку до Дозволу. Інших викидів в атмосферу, що чинять суттєвий вплив на навколишнє середовище, бути не повинно;

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

- у випадку газів (окрім продуктів спалювання): температура - 273 К, тиск - 101,3 кПа (без виправлень на вміст кисню та вологості);
- у випадку газоподібних продуктів спалювання: 3% кисню - для рідкого та газоподібного палива, 6 % кисню - для твердого палива, 15% кисню - для газових турбін та дизельних двигунів.

Умова 2 - до технологічного процесу:

2.1 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;

2.2 усі роботи на підприємстві повинні здійснюватися відповідно до затверджених технологічних документів. Використовувати сировину та матеріали відповідно до ДСТУ, ТУ і т.п., з дотриманням вимог чинного природоохоронного законодавства України;

2.3 ведення технологічного процесу й обслуговування обладнання повинно проводитись в суворій відповідності до керівництва з експлуатації, проектною документацією, виробничими інструкціями, інструкціями з техніки безпеки, протипожежної та екологічної безпеки;

2.4 при внесенні змін до технологічного процесу, зміні технологічного обладнання або матеріалів потрібно керуватися чинним природоохоронним законодавством України.

Умова 3 - до обладнання та споруд:

3.1 при проведенні реконструкції, модернізації, введенні нових потужностей виробництва потрібно керуватися чинним природоохоронним законодавством України;

3.2 експлуатація обладнання повинна здійснюватися у суворій відповідності з вимогами технічної документації по його застосуванню (технічних паспортів), які надаються виробником обладнання, затверджених інструкцій по охороні праці та техніці безпеки;

3.3 забороняється виконувати роботи при несправному обладнанні, у випадку відсутності захисних засобів та в інших випадках, які загрожують життю або здоров'ю персоналу;

3.4 перед початком роботи необхідно проводити візуальний огляд обладнання та при виявленні несправностей потрібно неодмінно вжити заходів щодо їх усунення.

Умова 4 – до очистки газопилового потоку - умова не встановлюється.

Умова 5 – виробничий контроль:

5.1 гранично допустимі викиди в атмосферу в рамках Дозволу повинні тлумачитися наступним чином:

5.1.1 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 граничнодопустиму величину дозволених викидів;

5.1.2 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;

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

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

5.2 граничнодопустимі концентрації для викидів в атмосферу, встановлені в Дозволі, повинні досягатися без розбавлення повітрям та ґрунтуватися на величинах, приведених до наступних нормальних умов:

- у випадку газів (окрім продуктів спалювання): температура - 273 К, тиск - 101,3 кПа (без виправлень на вміст кисню та вологості);
- у випадку газоподібних продуктів спалювання: 3% кисню - для рідкого та газоподібного палива, 6 % кисню - для твердого палива, 15% кисню - для газових турбін та дизельних двигунів;

5.3 суб'єкт господарювання повинен забезпечувати постійний та безпечний доступ до точок відбору проб для контролю викидів в атмосферне повітря.

Умова 6 - до адміністративних дій у разі виникнення надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру:

6.1 суб'єкт господарювання повинен направляти повідомлення, як по телефону, так і по факсу (якщо є така можливість) в Департамент захисту довкілля та адаптації до зміни клімату виконавчого органу Київської міської ради (КМДА) (далі – Департамент) або в інший підрозділ Департаменту якомога скоріше (на скільки це практично можливо), після того, як відбувається щось з наступного:

- будь-який викид, який не відповідає вимогам Дозволу;
- будь-яка аварія може створити загрозу забруднення повітря або може потребувати екстрених заходів реагування. У якості складової частини повідомлення, суб'єкт господарювання повинен вказати дату та час такої аварії, привести докладну інформацію про те, що сталося та заходи, прийняті для мінімізації викидів і для попередження подібних аварій в майбутньому;

6.2 суб'єкт господарювання повинен документально фіксувати будь-які аварії, вказані в пункті 6.1 даної умови. В повідомленні, яке надається Департаменту, 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;

6.3 звіт за довільною формою про всі зафіксовані аварії повинен надаватися Департаменту, як складова частина звіту щодо виконання плану природоохоронних заходів за рік. Наведена в такому звіті інформація повинна готуватися у відповідності з затвердженими інструкціями;

6.4 інформування та підготовка персоналу:

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

б) персонал, який виконує спеціальні завдання, повинен володіти необхідною кваліфікацією (необхідною освітою, підготовкою та/або досвідом роботи);

6.5 обов'язки:

а) суб'єкт господарювання повинен дотримуватись вимог Порядку подання та розміщення звіту про дотримання умов дозволу на викиди та виконання заходів щодо здійснення контролю за дотриманням встановлених гранично допустимих викидів забруднюючих речовин, затвердженого Постановою Кабінету міністрів України від 20.01.2023 №58;

б) суб'єкт господарювання повинен отримати новий дозвіл на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря у разі виникнення змін у технологічних процесах, змінах обладнання, пов'язаного з викидами забруднюючих речовин в атмосферне повітря, при зміні виду палива, при роботі паливовикористовуючого обладнання на змішаному паливі, а також при збільшенні часів роботи обладнання.

Умова 7 - до неорганізованих джерел викидів (джерела №№ 9, 10):

7.1 всі роботи на об'єкті повинні проводитись 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;

7.2 для неорганізованого джерела не повинно бути перевищено потужність використовуваного устаткування. Не повинно бути перевищено кількість використовуваної сировини, що призводить до утворення та викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря;

7.3 суб'єкт господарювання повинен суворо дотримуватися правил пожежної та техногенної безпеки, приймати превентивні заходи щодо попередження аварійних ситуацій, що можуть привести до забруднення навколишнього середовища.

Умова 8 - до залпових викидів - залпові викиди відсутні.

Таким чином, можна зробити висновок, що нормативи якості атмосферного повітря в процесі діяльності Об'єкта не порушуватимуться, тому що зазначені пропозиції щодо дозволених обсягів викидів відповідають гранично допустимим викидам, затвердженим законодавством. Концентрації забруднюючих речовин в атмосферному повітрі на межі найближчої житлової забудови не перевищують встановлені законодавством допустимі норми.