

2.16 ІНФОРМАЦІЯ ПРО ОТРИМАННЯ ДОЗВОЛУ ДЛЯ ОЗНАЙОМЛЕННЯ З НЕЮ ГРОМАДСЬКОСТІ

2.16.1 Опис промислового об'єкта

Повне найменування юридичної особи	ПРИВАТНЕ АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО "ЛІНДЕ ГАЗ УКРАЇНА"
Ідентифікаційний код суб'єкта господарювання за ЄДРПОУ	05761850
Скорочене найменування юридичної особи	ПРАТ "ЛІНДЕ ГАЗ УКРАЇНА"
Юридична адреса:	вул. Киснева, буд.1, м. Дніпро, Дніпропетровська обл., 49074
Назва об'єкта/промислового майданчика	Київська філія ПРАТ "ЛІНДЕ ГАЗ УКРАЇНА"
Місцезнаходження об'єкта / промислового майданчика (фактична адреса):	04209, м. Київ, Оболонський р-н, вул. Лебединська, буд. 3-Б
код Кодифікатора адміністративно-територіальних одиниць та територій територіальних громад	UA800000000000551439
Контактна особа:	Завідувач аптечної бази, еколог Суханова Наталія Володимирівна nataliia.sukhanova@linde.com , +380676391966 Лариса Мостова larysa.mostova@linde.com , +0676226360 Директор: Бебешко Дмитро Сергійович oders@linde-gas.com +380567951501
Вид економічної діяльності у відповідності з класифікатором	20.11 Виробництво промислових газів (основний); 43.99 Інші спеціалізовані будівельні роботи, н.в.і.у.; 77.39 Надання в оренду інших машин, устаткування та товарів, н.в.і.у.; 82.19 Фотокопіювання, підготування документів та інша спеціалізована допоміжна офісна діяльність; 46.75 Оптова торгівля хімічними продуктами; 52.29 Інша допоміжна діяльність у сфері транспорту; 68.20 Надання в оренду й експлуатацію власного чи орендованого нерухомого майна; 71.12 Діяльність у сфері інжинірингу, геології та геодезії, надання послуг технічного консультування в цих сферах; 71.20 Технічні випробування та дослідження; 33.11 Ремонт і технічне обслуговування готових металевих виробів; 33.20 Установлення та монтаж машин і устаткування; 78.30 Інша діяльність із забезпечення трудовими ресурсами; 78.20 Діяльність агентств тимчасового працевлаштування; 78.10 Діяльність агентств працевлаштування; 46.71 Оптова торгівля твердим, рідким, газоподібним паливом і подібними продуктами; 46.69 Оптова торгівля іншими машинами й устаткуванням

ПРАТ "ЛІНДЕ ГАЗ УКРАЇНА" займається виробництвом промислових газів з атмосферного повітря. Джерела утворення та викидів забруднюючих речовин на

майданчику Київської філії ПРАТ "ЛІНДЕ ГАЗ УКРАЇНА" за адресою: 04209, м. Київ, Оболонський р-н, вул. Лебединська, буд. 3-Б, розміщені в межах наступних ділянок:

Пост заряду акумуляторів. Навантажувально-розвантажувальні роботи на території підприємства здійснюються навантажувачами. Зарядка акумуляторних батарей навантажувачів, ємністю 520 А*год (1 од.) та електровізок ємністю 180 А*год (3 од.), здійснюється на посту зарядки акумуляторних батарей за допомогою зарядного пристрою для електровізок Automatic CHARGER 24V-50A та зарядного пристрою для електронавантажувачів RXX-T 48-100. Час зарядки одного акумулятора – 480 год/рік. Одночасно може здійснюватись зарядка максимум 2-х акумуляторів. Для вловлювання та відведення хімічних сполук пост зарядки акумуляторних батарей обладнаний витяжною вентиляцією (*Дж. №1*).

Лабораторія №2 (приготування розчинів). Для проведення лабораторних робіт з хімічних речовин готуються розчини в окремому лабораторному приміщенні. Для проведення аналізів використовуються наступні реактиви: формалін – 1,2 л/рік, сірчана кислота – 1,2 кг/рік, пірогалол А – 1,2 кг/рік, амоній хлористий – 1 кг/рік, аміак – 0,6 л/рік. Час роботи – 312 год/рік (*Дж. №3*).

Лабораторія №1 (робота з розчинами). Після наповнення балонів CO₂, один балон з виготовленої партії направляється у лабораторію для перевірки якості. CO₂ контролюється на вміст мінеральних масел, органічних домішок, оксиду вуглецю, сірководню, соляної кислоти, сірчистого ангідриду, ароматичних вуглеводнів, аміаку та етанол амінів. Для проведення аналізів використовуються наступні реактиви: формалін – 1,2 л/рік, сірчана кислота – 1,2 кг/рік, пірогалол А – 1,2 кг/рік, амоній хлористий – 1 кг/рік, аміак – 0,6 л/рік. Всі аналізи проводяться у витяжних шафах. Час роботи – 1750 год/рік (*Дж. №3*).

Ділянка виробництва сухого льоду. Сухий лід – тверда форма діоксиду вуглецю. На підприємстві наявні 2 установки для виробництва сухого льоду: BUSE BJR 120 M та ASCO A120P-D3. Для забезпечення відведення вуглецю діоксиду, при виробництві сухого льоду, установки на ділянці виробництва сухого льоду обладнані витяжною вентиляцією, час роботи – 180 год/рік, втрати речовини – 2,15 т/рік (*Дж. №4,5*) та технологічними трубами, час роботи – 180 год/рік, втрати речовини – 0,3 т/рік (*Дж. №6,7*).

Ділянка наповнення балонів (виробництво діоксиду вуглецю). Для наповнення балонів вуглецю діоксидом використовуються установки PN 1246 № 1, № 2, які обладнано технологічними трубами для відведення вуглецю діоксиду в атмосферу. Для кожної технологічної труби час роботи становить 2000 год/рік, втрати речовини – 1,79 т/рік (*Дж. №8,9*).

Завантаження та розвантаження автоцистерни. Під час скидання надлишкового тиску зі шлангів при завантаженні / розвантаженні автоцистерн відбувається викид вуглецю діоксиду в атмосферу. Загальний час скидання

[illegible]

4	Камера фарбувальна КФ.000.00.00-ЕНЕРГІЯ, ASS-Cabin-2	1	832	3 кВт	3 кВт	8000 м ³ повітря/год	8000 м ³ повітря/год	Протягом року
1.A.4.a. - мале спалювання, комерційний сектор / 020105 Стационарні двигуни								
5	Дизельний генератор Cat DE65GC	1	500	65 кВт	52 кВт	32500 кВт*год/рік	26000 кВт*год/рік	В разі відключення електроенергії
6	Дизельний генератор CAT DE33E0	1	730	33 кВт	26 кВт	24090 кВт*год/рік	18980 кВт*год/рік	В разі відключення електроенергії
7	Дизельний генератор KONNER SOHNEN KS9500IDE	1	5110	9,5 кВт	9,5 кВт	48545 кВт*год/рік	48545 кВт*год/рік	В разі відключення електроенергії
1.B.2.a.v Розподіл нафтопродуктів / 050402 Інші операції обробки та збереження (включаючи трубопроводи)								
8	Паливні баки дизель-генераторів	3	8760	103 л (разом)	103 л (разом)	16,528 м ³ ДП/рік	16,528 м ³ ДП/рік	Мірник

Таблиця 2.3.7

№ п/п	Найменування технологічного устаткування (обладнання)	Кількість, од	Термін введення в експлуатацію, рік	Нормативний строк амортизації (років)	дата проведення останньої реконструкції або модернізації	зміни показників продуктивності устаткування внаслідок реконструкції у порівнянні з проєктними показниками
1	2	3	4	5	6	
2.B.10.a Інша хімічна промисловість / 0404 Процеси в неорганічній хімії						
1	Установка для виробництва сухого льоду BUSE BJP 120 M	1	2011	7	-	-
2	Установка для виробництва сухого льоду ASCO A120P-D3	1	2016	7	-	-
3	Установка для наповнення балонів вуглецю діоксидом PN 1246	2	2011	7	-	-
2.D.3.d Використання фарб / 060108 інше промислове використання фарб						
4	Камера фарбувальна КФ.000.00.00-ЕНЕРГІЯ, ASS-Cabin-2	1	2026	15	-	-
1.A.4.a. - мале спалювання, комерційний сектор / 020105 Стационарні двигуни						
5	Дизельний генератор Cat DE65GC	1	2023	15	-	-
6	Дизельний генератор CAT DE33E0	1	2025	15	-	-
7	Дизельний генератор KONNER SOHNEN KS9500IDE	1	2025	15	-	-

1.В.2.а.у Розподіл нафтопродуктів / 050402 Інші операції обробки та збереження (включаючи трубопроводи)						
8	Паливні баки дизель-генераторів	3	2023, 2025	15	-	-

Реконструкція та модернізація не проводились. Планово-попереджувальний ремонт (ППР) проводиться згідно затвердженого графіку. Обладнання відповідає технічним нормам експлуатації. У перспективі підприємство не планує зміни технології.

2.16.2 Відомості про наявність Висновку з оцінки впливу на довкілля, в якому зазначено допустимість впровадження планованої діяльності, яка згідно з вимогами Закону України «Про оцінку впливу на довкілля» підлягає оцінці впливу на довкілля

ПРИВАТНЕ АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО "ЛІНДЕ ГАЗ УКРАЇНА", виробничий майданчик Київська філія ПРАТ "ЛІНДЕ ГАЗ УКРАЇНА" за адресою 04209, м. Київ, Оболонський р-н, вул. Лебединська, буд. 3-Б, займається виробництвом та зберіганням хімічних продуктів (кисню, азоту, діоксиду вуглецю, аргону). Установки для виробництва зазначених газів були введені в експлуатацію у 2011 та 2016 рр. Збільшення обсягів виробництва, зміни технології не відбувались. Згідно Закону України «Про оцінку впливу на довкілля» та 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 затверджених постановою Кабінету Міністрів України від 13.03.2017 №1010, діяльність не підлягає оцінці впливу на довкілля.

Визначення необхідності здійснення оцінки впливу на довкілля для об'єктів та видів діяльності здійснюється суб'єктом господарювання з урахуванням вимог постанови Кабінету Міністрів України від 13.12.2017 №1010.

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

У відомостях щодо виду та обсягів викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами наводяться дані, які отримані в результаті проведення інвентаризації викидів забруднюючих речовин на об'єкті / промисловому майданчику, шляхом систематизації інформації стосовно розміщення джерел утворення та викидів, видів і кількості забруднюючих речовин, що надходять з таких джерел в атмосферне повітря, пилогазоочисного обладнання, а також даних, які є складовою документів, в яких обґрунтовуються обсяги викидів, і наведені у пункті 18 цього розділу.

Відповідно до Переліку найбільш поширених і небезпечних забруднюючих речовин, викиди яких в атмосферне повітря підлягають регулюванню, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 29 листопада 2001 року № 1598, та

Переліку забруднюючих речовин та порогових значень потенційних викидів, за якими здійснюється державний облік, що є додатком 1 до Інструкції про порядок та критерії взяття на державний облік об'єктів, які справляють або можуть справити шкідливий вплив на здоров'я людей і стан атмосферного повітря, видів та обсягів забруднюючих речовин, що викидаються в атмосферне повітря, затвердженої наказом Міністерства екології та природних ресурсів України від 10 травня 2002 року № 177, зареєстрованої у Міністерстві юстиції України 22 травня 2002 року за № 445/6733, надаються:

перелік найбільш поширених забруднюючих речовин та їх обсяги, викиди яких підлягають регулюванню та за якими здійснюється державний облік;

перелік небезпечних забруднюючих речовин та їх обсяги, викиди яких підлягають регулюванню та за якими здійснюється державний облік;

перелік інших забруднюючих речовин та їх обсяги, які викидаються в атмосферне повітря стаціонарними джерелами об'єкта / промислового майданчика;

перелік забруднюючих речовин та їх обсяги, для яких не встановлені гігієнічні регламенти допустимого вмісту хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць.

Інформація надається у таблиці 6.1.

Характеристика джерел утворення та джерел викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря та їх параметрів, характеристика викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря, що відводяться від окремих типів обладнання і споруд та надходять до джерела викиду в атмосферне повітря, характеристика установок очистки газів, їх технічний стан та ефективність роботи, параметри газопилового потоку, характеристика джерел залпових та неорганізованих викидів складається за формами, наведеними у таблицях 6.2-6.6.

Характеристика параметрів викидів приймається за річний період у реальних умовах експлуатації об'єкта / промислового майданчика.

Дані щодо потенційних обсягів викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами від об'єкта / промислового майданчика та дані щодо потенційних обсягів викидів забруднюючих речовин від виробничих і технологічних процесів, технологічного устаткування (установок) надаються у таблицях 6.7, 6.8.

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

Порядковий номер	Забруднююча речовина		Фактичний обсяг викидів (т/рік)	Потенційний обсяг викидів (т/рік)	Порогові значення потенційних викидів для взяття на державний облік (т/рік)
	Код	Найменування			
1	2	3	4	5	6
Усього для об'єкта/промислового майданчика					
1	04002	Азоту (1) оксид [N ₂ O]	0,0024	0,0024	0,1
2	07000	Вуглецю діоксид	61,243	61,243	500,0
3	04001	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO+ NO ₂])	0,025	0,025	1,0
4	04003	Аміак	0,0033	0,0033	1,5
5	05001	Сірки діоксид	0,015	0,015	1,5
6	06000	Оксид вуглецю	0,128	0,128	1,5
7	03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна), в т.ч.:	0,030	0,030	3
8	03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна)	0,029	0,029	
9	03000	Амонію хлорид	0,001	0,001	
10	05004	Сульфатна кислота (H ₂ SO ₄) [сірчана кислота]	0,001012	0,001012	0,5
11	11000	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС), в т.ч.:	0,0300001	0,0300001	1,5
12	11000	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС)	0,030	0,030	
13	11000	Вуглеводні насичені C ₁₂ - C ₁₉ (розчинник РПК-26511 та ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець	0,0000001	0,0000001	
14	11036	Спирт метиловий	0,0011	0,0011	0,9
15	11048	Фенол	0,000023	0,000023	0,1
16	11049	Формальдегід	0,000012	0,000012	0,1
17	12000	Метан	0,0025	0,0025	10,0
Усього для підприємства:			61,4813471	61,4813471	
Перелік найбільш поширених та небезпечних забруднюючих речовин					
1	2	3	4	5	6
1	04001	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO+ NO ₂])	0,025	0,025	1,0
2	04003	Аміак	0,0033	0,0033	1,5
3	05001	Сірки діоксид	0,015	0,015	1,5
4	06000	Оксид вуглецю	0,128	0,128	1,5
5	03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна), в т.ч.:	0,030	0,030	3

6	03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна)	0,029	0,029	
7	03000	Амонію хлорид	0,001	0,001	
8	05004	Сульфатна кислота (H ₂ SO ₄) [сірчана кислота]	0,001012	0,001012	0,5
9	11000	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС), в т.ч.:	0,0300001	0,0300001	1,5
10	11000	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС)	0,030	0,030	
11	11000	Вуглеводні насичені C12 - C19 (розчинник РПК-26511 та ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець	0,0000001	0,0000001	
12	11036	Спирт метиловий	0,0011	0,0011	0,9
13	11048	Фенол	0,000023	0,000023	0,1
14	11049	Формальдегід	0,000012	0,000012	0,1
15	12000	Метан	0,0025	0,0025	10,0
Усього:			0,2359471	0,2359471	
Перелік інших забруднюючих речовин, присутніх у викидах об'єкта					
1	2	3	4	5	6
-	-	-	-	-	-
Усього:			-		
Перелік забруднюючих речовини, для яких не встановлені ГДК (ОБРД) в атмосферному повітрі населених міст					
1	2	3	4	5	6
1	04002/-	Азоту (1) оксид [N ₂ O]	0,0024	0,0024	0,1
2	07000/-	Вуглецю діоксид	61,243	61,243	500,0
Усього:			61,2454	61,2454	

Табл. 6.2: Характеристика джерел утворення та джерел викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря та їх параметрів																													
Код та найменування виробництва	Найменування цеху, виробничої ділянки	Номер джерела викиду	Назва джерела викиду	Параметри джерела викиду		Джерело утворення			Координати джерела на карті-схемі, м				довжина площинного джерела відносно ОХ заводської системи /градуси/	Місце відбору проб	Параметри газопилового потоку в місці відбору проб						Стандартний вміст катіону	Забруднююча речовина							Методика вимірювань параметрів викидів забруднюючої речовини
				Висота,м	розмір вихідного отвору, (діаметр або Δ х В), м	номер	назва	кількість	Точкового або початок лінійного; центра симетрії площинного X1 Y1		Другого кінця лінійного; ширина і довжина площинного X2 Y2				об'ємна витрата, м³/с	швидкість, м/с	температура, °С	вміст вологи, %	вміст кисню, %	CAS № або CAS/ код		Найменування	масова концентрація, мг/м³		масова витрата забруднюючої речовини				
									макси-мальна	середня	г/с	кг/год											т/рік						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	
2.Н.3 Інші промислові процеси / 040617 Інше (включаючи виробництво азбесту)	Пост заряду акумуляторів	1	Труба	9,0	0,400	1	Кислотні акумулятори навантажувача та електричних візків	4			-	-	-	Труба	0,874	7,7	20,0	-	-	-	7664-93-9/05004	Сульфатна кислота (H2SO4) [сірчана кислота]	-	-	0,000194	0,0007	0,001	розрахунок	
2.В.10.б Зберігання, обробка, транспортування хімічної продукції / 0404 Процеси в неорганічній хімії	Лабораторія №1	2	Труба	3,5	0,12	2	Лабораторія №1 (робота з розчинами)	-			-	-	-	Труба	0,077	7,5	20,0	-	-	-	7664-93-9/05004	Сульфатна кислота (H2SO4) [сірчана кислота]	-	-	0,00000139	0,00001	0,00001	розрахунок	
																					7664-41-7 / 04003	Аміак	-	-	0,000444	0,0016	0,0028	розрахунок	
																					12125-02-9 / 03000	Амонію хлорид	-	-	0,000071	0,0003	0,0005	розрахунок	
																					67-56-1 / 11036	Спирт метиловий	1,21	1,162	0,000093	0,0003	0,001	[1],с.196	
																					108-95-2 / 11048	Фенол	0,038	0,0366	0,000003	0,00001	0,00002	[14],с.135	
																					50-00-0 / 11049	Формальдегід	0,029	0,0268	0,000002	0,00001	0,00001	МВВ №081/12-0111-03	
2.В.10.б Зберігання, обробка, транспортування хімічної продукції / 0404 Процеси в неорганічній хімії	Лабораторія №2	3	Труба	3,5	0,12	3	Лабораторія №2 (приготування розчинів)	-			-	-	-	Труба	0,118	7,4	20,0	-	-	-	7664-93-9/05004	Сульфатна кислота (H2SO4) [сірчана кислота]	-	-	0,00000139	0,00001	0,000002	розрахунок	
																					7664-41-7 / 04003	Аміак	-	-	0,000444	0,0016	0,0005	розрахунок	
																					12125-02-9 / 03000	Амонію хлорид	-	-	0,000401	0,0014	0,0005	розрахунок	
																					67-56-1 / 11036	Спирт метиловий	1,21	1,182	0,000143	0,0005	0,0001	[1],с.196	
																					108-95-2 / 11048	Фенол	0,045	0,0426	0,000005	0,00002	0,000003	[14],с.135	
																					50-00-0 / 11049	Формальдегід	0,03	0,0278	0,000004	0,00001	0,000002	МВВ №081/12-0111-03	
2.В.10.а Інша хімічна промисловість / 0404 Процеси в неорганічній хімії	Ділянка виробництва сухого льоду	4	Труба	3,0	0,150	4	Установка для виробництва сухого льоду BUSE BJP 120 M	1			-	-	-	Труба	0,235	13,2	-10	-	-	-	-/07000	Вуглецю діоксид	-	-	3,317901	11,9444	2,150	розрахунок	
2.В.10.а Інша хімічна промисловість / 0404 Процеси в неорганічній хімії	Ділянка виробництва сухого льоду	5	Труба	3,0	0,150	5	Установка для виробництва сухого льоду – ASCO A120P-D3	1			-	-	-	Труба	0,239	13,5	-9	-	-	-	-/07000	Вуглецю діоксид	-	-	3,317901	11,9444	2,150	розрахунок	
2.В.10.а Інша хімічна промисловість / 0404 Процеси в неорганічній хімії	Ділянка виробництва сухого льоду	6	Труба	1,2	0,060	4	Установка для виробництва сухого льоду BUSE BJP 120 M	1			-	-	-	Труба	0,062	21,9	-9	-	-	-	-/07000	Вуглецю діоксид	-	-	0,462963	1,6667	0,300	розрахунок	
2.В.10.а Інша хімічна промисловість / 0404 Процеси в неорганічній хімії	Ділянка виробництва сухого льоду	7	Труба	1,2	0,060	5	Установка для виробництва сухого льоду – ASCO A120P-D3	1			-	-	-	Труба	0,063	22,2	-9	-	-	-	-/07000	Вуглецю діоксид	-	-	0,462963	1,6667	0,300	розрахунок	

2.8.10.а Інша хімічна промисловість / 0404 Процеси в неорганічній хімії	Ділянка наповнення балонів (виробництво діоксиду вуглецю)	8	Труба	8,0	0,025	5	Установка для наповнення балонів вуглецю діоксидом PN 1246 №1	1			-	-	-	Труба	0,012	23,6	20	-	-	-	-/07000	Вуглецю діоксид	-	-	0,248611	0,8950	1,790	розрахунок
2.8.10.а Інша хімічна промисловість / 0404 Процеси в неорганічній хімії	Ділянка наповнення балонів (виробництво діоксиду вуглецю)	9	Труба	8,0	0,025	6	Установка для наповнення балонів вуглецю діоксидом PN 1246 №2	1			-	-	-	Труба	0,011	23,9	20	-	-	-	-/07000	Вуглецю діоксид	-	-	0,248611	0,8950	1,790	розрахунок
2.8.10.а Інша хімічна промисловість / 0404 Процеси в неорганічній хімії	Завантаження та розвантаження автоцистерни	10	Неорганізоване	2,0	-	7	Шланг наповнення автоцистерни	1			5	2	-	-	0,294	1,5	19,8	-	-	-	-/07000	Вуглецю діоксид	-	-	83,981481	302,3333	9,070	розрахунок
2.0.3.д Використання фарб / 060108 інше промислове використання фарб	Ділянка фарбування	11	Труба	8,0	0,150	8	Фарбувальна камера	1			-	-	-	Труба	0,419	26,5	22	-	-	-	-/03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	14,5	14,04	0,006076	0,0219	0,018	MBB №081/12-0161-05
1.А.4.а.1 - мале спалювання, комерційний сектор / 020105 Стационарні двигуни	Територія п-ва Резервне живлення	12	Труба	3	0,05	9	Дизельний генератор Cat DE65GC	1			-	-	-	Труба	0,027	25,1	125,0	10,4	16,1	15	10102-44-0/ 04001	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	50,8	48,71	0,001372	0,0049	0,009	ОКCI 5M-5HД
																					7446-09-5/ 05001	Діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки	30,5	29,46	0,000824	0,0030	0,005	ОКCI 5M-5HД
																					630-08-0/ 06000	Оксид вуглецю	274,5	270,61	0,007412	0,0267	0,047	ОКCI 5M-5HД
																					-/03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	22,9	21,97	0,000618	0,0022	0,004	MBB №081/12-0161-05
																					-/11000	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС)	-	-	-	-	0,010	розрахунок
																					74-82-8/ 12000	Метан	-	-	-	-	0,001	розрахунок
																					-/07000	Вуглецю діоксид	-	-	-	-	14,937	розрахунок
																					- /04002	Азоту (1) оксид (N2O)	-	-	-	-	0,001	розрахунок
1.А.4.а.1 - мале спалювання, комерційний сектор / 020105 Стационарні двигуни	Територія п-ва Резервне живлення	13	Труба	3	0,05	10	Дизельний генератор CAT DE33E0	1			-	-	-	Труба	0,029	26,0	133,0	10,4	15,8	15	10102-44-0/ 04001	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	50,9	50,12	0,001476	0,0053	0,006	ОКCI 5M-5H

1.4.4.a.i - мале спалювання, комерційний сектор / 020105 Стаціонарні двигуни	Територія п-ва Резервне живлення	14	Труба	0,1	0,025	11	Дизельний генератор KONNER SOHNEN KS9500IDE	1			-	-	-	Труба	0,031	25,8	130,0	10,3	15,5	15	10102-44-0/ 04001	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	51,6	49,61	0,001600	0,0058	0,010	ОКСІ 5М-5НД
																					7446-09-5/ 05001	Діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки	27,6	26,03	0,000856	0,0031	0,006	ОКСІ 5М-5НД
																					630-08-0/ 06000	Оксид вуглецю	253,1	248,14	0,007846	0,0282	0,050	ОКСІ 5М-5НД
																					-/03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	19,9	18,57	0,000617	0,0022	0,004	МВВ №081/12-0161-05
																					-/11000	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС)	-	-	-	-	0,012	розрахунок
																					74-82-8/ 12000	Метан	-	-	-	-	0,001	розрахунок
																					-/07000	Вуглецю діоксид	-	-	-	-	17,561	розрахунок
																					- /04002	Азоту (I) оксид (N2O)	-	-	-	-	0,001	розрахунок
1.8.2.a.v Розподіл нафтопродуктів / 050402 Інші операції обробки та збереження (включаючи трубопроводи)	Налив палива до паливних баків	15	Неоргані- зоване	0,33	-	12	Паливні баки дизельних генераторів сумарною ємністю 0,103 м3	3			-	-	-	Труба	0,294	1,5	19,8	-	-	-	-/11000	Вуглеводні насичені C12 - C19 (розчинник РПК-26511 та ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець	-	-	0,000003	0,00001	1E-07	розрахунок

Таблиця 6.3. Характеристика викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря, що відводяться від окремих типів обладнання і споруд та надходять до джерела викиду в атмосферне повітря

Номер джерела викиду	Джерела утворення		Місце відбору проб	Діаметр газоходу або А × В, мм	Параметри газопилового потоку в газоході			Забруднююча речовина			Максимальна масова концентрація забруднюючої речовини, мг/м³	Масова витрата	
	найменування	номер			витрата, на вході в ГОУ, м³/с	швидкість, м/с	температура, 0° С	CAS N/ CAS	код	найменування		г/с	кг/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Окремі типи обладнання і споруд, викиди від яких надходять до спільного джерела викиду в атмосферне повітря, відсутні, тому таблиця не заповнена.

Таблиця 6.4. Характеристика установок очистки газів

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, м³/с	масова концентрація, мг/ м³	масова витрата, г/с	об'ємна витрата газопилового потоку, м³/с	масова концентрація, мг/ м³	масова витрата, г/с	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
11	Сухий фільтр	-	03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	I	картонний фільтр	-	-	-	-	-	-	до 95%
					II	скловолоконний фільтр	-	-	-	0,419	14,5	0,006076	

Конструкція фарбувальної камери не дозволяє провести вимірювання параметрів газопилового потоку та визначити концентрацію забруднюючих речовин до ГОУ. Заміри проведено після ГОУ, ефективність очищення наведена за даними виробника.

Таблиця 6.5. Характеристика джерел залпових викидів

Номер джерела викиду	Забруднююча речовина			Максимальна масова концентрація мг/м ³	Потужність викиду		Періодичність, раз/доба, місяць, рік	Тривалість викиду, хвилини, годин	Річна величина залпових викидів, т/рік	Методика визначення показника
	CAS N/ CAS	код	Найменування		г/с	кг/год				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Залпові джерела відсутні, тому таблиця не заповнена										

Таблиця 6.6. Характеристика джерел неорганізованих викидів

Номер джерела викиду	Найменування джерела викиду	Забруднююча речовина		Потужність викиду	
		CAS№ / CAS	Найменування	г/сек	кг/год
1	2	3	4	5	6
10	Шланг наповнення автоцистерни	-/07000	Вуглецю діоксид	83,981481	302,3333
15	Паливні баки дизельних генераторів сумарною ємністю 0,103 м ³	-/11000	Вуглеводні насичені C12 - C19 (розчинник РПК-26511 та ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець	0,000003	0,00001

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

Забруднююча речовина		Потенційний викид забруднюючої речовини, тонн, з трьома десятковими знаками
Код	найменування	
1	2	3
00000	Усього для об'єкта / промислового майданчика	0,238
03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна)	0,030
04001	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO ₂])	0,025
04003	Аміак	0,003
04002	Азоту (1) оксид [N ₂ O]	0,002
05001	Сірки діоксид	0,015
05004	Сульфатна кислота (H ₂ SO ₄) [сірчана кислота]	0,001
06000	Оксид вуглецю	0,128
11000	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС)	0,030
11036	Спирт метиловий	0,001
11048	Фенол	0,000
11049	Формальдегід	0,000
12000	Метан	0,003
07000	Вуглецю діоксид	61,243

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

Інші промислові процеси / Інше (включаючи виробництво азбесту) код 2.Н.3. / 040617

Забруднююча речовина		Потенційний викид забруднюючої речовини, тонн, з трьома десятковими знаками
Код	найменування	
1	2	3
00000	Усього за виробничим та технологічним процесом <u>2.Н.3. / 040617</u>	0,001
05004	Сульфатна кислота (H ₂ SO ₄) [сірчана кислота]	0,001
07000	Вуглецю діоксид	-

Таблиця 6.8. Дані щодо потенційних обсягів викидів забруднюючих речовин від виробничих і технологічних процесів, технологічного устаткування (установок)
Найменування виробничого та технологічного процесу, технологічного устаткування (установки)
Зберігання, обробка, транспортування хімічної продукції / Процеси в неорганічній хімії код 2.В.10.b / 0404

Забруднююча речовина		Потенційний викид забруднюючої речовини, тонн, з трьома десятковими знаками
Код	найменування	
1	2	3
00000	Усього за виробничим та технологічним процесом <u>2.В.10.b / 0404</u>	0,004
04003	Аміак	0,003
11036	Спирт метиловий	0,001
11048	Фенол	0,000
11049	Формальдегід	0,000
05004	Сульфатна кислота (H ₂ SO ₄) [сірчана кислота]	0,000
07000	Вуглецю діоксид	17,550

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

Використання фарб / інше промислове використання фарб код 2.Д.3.d / 060108

Забруднююча речовина		Потенційний викид забруднюючої речовини, тонн, з трьома десятковими знаками
Код	найменування	
1	2	3
00000	Усього за виробничим та технологічним процесом <u>2.Д.3.d / 060108</u>	0,018
-/03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	0,018
07000	Вуглецю діоксид	-

Таблиця 6.8. 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 сектор / Стаціонарні двигуни код 1.А.4.a.i/ 020105

Забруднююча речовина		Потенційний викид забруднюючої речовини, тонн, з трьома десятковими знаками
Код	найменування	
1	2	3
00000	Усього за виробничим та технологічним процесом 1.A.4.a./ 020105	0,214
03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна)	0,011
04001	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO ₂])	0,025
04002	Азоту (1) оксид [N ₂ O]	0,002
05001	Сірки діоксид	0,015
06000	Оксид вуглецю	0,128
11000	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС)	0,030
12000	Метан	0,003
07000	Вуглецю діоксид	43,693

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

Найменування виробничого та технологічного процесу, технологічного устаткування (установки)

Розподіл нафтопродуктів / Інші операції обробки та збереження (включаючи трубопроводи) код 1.B.2.a.v / 050402

Забруднююча речовина		Потенційний викид забруднюючої речовини, тонн, з трьома десятковими знаками
код	Найменування	
1	2	3
00000	Усього за виробничим та технологічним процесом <u>1.B.2.a.v / 050402</u>	0,000
11000	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС)	0,000
07000	Вуглецю діоксид	-

2.16.4 Інформація про заходи щодо впровадження найкращих існуючих технологій виробництва

Не наводиться згідно п. 1.4 Інструкції.

Таблиця. 7. Інформація про заходи щодо впровадження найкращих доступних технологій та методів керування для виробництв та технологічного устаткування (для об'єктів першої групи)

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
Не заповнюється згідно п. 1.4 Інструкції					

2.16.5 ПЕРЕЛІК ЗАХОДІВ ЩОДО СКОРОЧЕННЯ ВИКИДІВ ЗАБРУДНЮЮЧИХ РЕЧОВИН

Заходи відносно досягнення встановлених нормативів граничнодопустимих викидів для найбільш поширених і небезпечних забруднюючих речовин не плануються, тому що аналіз відповідності фактичних викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами зі встановленими нормативами на викиди показав, що по усіх речовинах фактичні викиди не перевищують встановлені нормативи.

Заходи відносно запобігання перевищення встановлених нормативів граничнодопустимих викидів в процесі виробництва - чітке дотримання норм експлуатації обладнання.

Заходи відносно обмеження об'ємів залпових викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря - не плануються, залпові джерела відсутні.

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

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

Заходи відносно охорони атмосферного повітря за несприятливих метеорологічних умов здійснюються відповідно до вимог методичних вказівок. «Регулирование выбросов при неблагоприятных метеорологических условиях. РД 52.04.52.85».

В окремі періоди часу, коли метеорологічні умови сприяють накопиченню шкідливих речовин в приземному шарі атмосфери, концентрації домішок в повітрі можуть різко зростати. Регулювання викидів в атмосферу означає їх короткочасне зменшення в періоди несприятливих метеорологічних умов (НМУ).

Підприємства одержують сигнал-попередження від органів, які здійснюють державний нагляд за станом атмосфери.

Попередження про можливий ріст концентрацій домішок в зв'язку з очікуваними НМУ складені для трьох ступенів небезпечного забруднення, яким відповідають три режими роботи підприємства в період НМУ. Відповідно до цього, підприємство забезпечує короткочасне зменшення шкідливих речовин в

атмосферу, можливо аж до часткової або повної зупинки підприємства.

Кожній категорії НМУ відповідає певний режим роботи підприємства, що забезпечує зменшення приземних концентрацій шкідливих речовин:

- по першому режиму на 10-12 %;
- по другому режиму на 30 – 40%;
- по третьому режиму – на 60-70%.

Заходи по першому режиму роботи в період несприятливих метеорологічних умов мають організаційно-технічний характер і здійснюються без зменшення потужності підприємства:

- посилення контролю за додержанням технологічного режиму;
- заборона роботи обладнання у форсованому режимі;
- заборона продування та чищення обладнання, газоходів ємностей, в яких зберігаються забруднюючі речовини, а також ремонтні роботи, пов'язані зі збільшенням виділення шкідливих речовин в атмосферу;

- посилення контролю за герметичністю газоходів, місць пересипання матеріалів, що супроводжується виділенням пилу та інших шкідливих речовин;

Заходи по другому режиму роботи. Зменшення викидів окремих шкідливих речовин здійснюється за рахунок зменшення продуктивності установок, технологічних ліній, виробничих ділянок, робота яких пов'язана зі значними викидами шкідливих речовин, вказаних в шторм повідомленні.

Заходи по третьому режиму роботи включають в себе заходи першого та другого режиму, а також додаткові заходи з тим, щоб зменшити викиди шкідливих речовин в атмосферу на 40-60%. Додатково для третього режиму передбачається повне або часткове відключення установок, технологічних ліній.

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

Узагальнена інформація по цьому розділу приведена нижче в таблицях.

Таблиця 10.1. Заходи щодо скорочення викидів забруднюючих речовин

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 не плануються

Таблиця 10.2. Перелік заходів щодо охорони атмосферного повітря у разі виникнення надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру, ліквідації наслідків забруднення атмосферного повітря

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
Об'єкт не відноситься до об'єктів підвищеної небезпеки.						

2.16.6 Дотримання виконання природоохоронних заходів щодо скорочення викидів

Природоохоронні заходи щодо скорочення викидів не плануються, оскільки викиди підприємства відповідають чинному законодавству, потреби у скороченні викидів немає.

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

2.16.7.1 Оцінка впливу викидів забруднюючих речовин на стан забруднення атмосферного повітря

Не наводиться згідно п. 1.4 Інструкції.

2.16.7.2 ПРОПОЗИЦІЇ ЩОДО ДОЗВОЛЕНИХ ОБСЯГІВ ВИКИДІВ ЗАБРУДНЮЮЧИХ РЕЧОВИН В АТМОСФЕРНЕ ПОВІТРЯ СТАЦІОНАРНИМИ ДЖЕРЕЛАМИ

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.

Пропозиції щодо дозволених обсягів викидів надаються з урахуванням (у разі потреби) поетапного зниження викидів із зазначенням тривалості кожного етапу та відповідних обсягів викидів.

Пропозиції відносно дозволених об'ємів викидів забруднюючих речовин, що віднесені до основних джерел викидів

Джерела віднесені до основних на підприємстві відсутні.

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

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

Номери джерел викидів: № 1 – Труба; Кислотні акумулятори навантажувача та електричних візків

Найменування забруднюючої речовини	Гранично допустимий викид відповідно до законодавства, мг/м³	Затверджений гранично допустимий викид, мг/м³	Строк досягнення затвердженого значення
1	2	3	4
-	-	-	-

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

Сульфатна кислота (H₂SO₄) [сірчана кислота] – 0,000194 з дати видачі дозволу.

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

Номери джерел викидів: № 2 – Труба; Лабораторія №1 (робота з розчинами)

Найменування забруднюючої речовини	Гранично допустимий викид відповідно до законодавства, мг/м³	Затверджений гранично допустимий викид, мг/м³	Строк досягнення затвердженого значення
1	2	3	4
Фенол	20 (спільний норматив)	20 (спільний норматив)	З дати видачі Дозволу
Формальдегід			

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

Сульфатна кислота (H₂SO₄) [сірчана кислота] – 0,00000139 з дати видачі дозволу;

Аміак - 0,000444 з дати видачі дозволу;

Спирт метиловий – 0,000093 з дати видачі дозволу;

Амонію хлорид – норматив не встановлено.

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

Номери джерел викидів: № 3 – Труба; Лабораторія №2 (приготування розчинів)

Найменування забруднюючої речовини	Гранично допустимий викид відповідно до законодавства, мг/м³	Затверджений гранично допустимий викид, мг/м³	Строк досягнення затвердженого значення
1	2	3	4
Фенол	20 (спільний норматив)	20 (спільний норматив)	З дати видачі Дозволу
Формальдегід			

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

Сульфатна кислота (H₂SO₄) [сірчана кислота] – 0,00000139 з дати видачі дозволу;
 Аміак - 0,000444 з дати видачі дозволу;
 Спирт метиловий – 0,000143 з дати видачі дозволу;
 Амонію хлорид – норматив не встановлено.

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

Номери джерел викидів: № 4 – Труба; Установка для виробництва сухого льоду BUSE BJR 120 M

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
-	-	-	-

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

Вуглецю діоксид – норматив не встановлено.

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

Номери джерел викидів: № 5 – Труба; Установка для виробництва сухого льоду ASCO A120P-D3

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
-	-	-	-

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

Вуглецю діоксид – норматив не встановлено.

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

Номери джерел викидів: № 6 – Труба; Установка для виробництва сухого льоду BUSE BJR 120 M

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
-	-	-	-

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

Вуглецю діоксид – норматив не встановлено.

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

Номери джерел викидів: № 7 – Труба; Установка для виробництва сухого льоду ASCO A120P-D3

Найменування забруднюючої речовини	Гранично допустимий викид відповідно до законодавства, мг/м³	Затверджений гранично допустимий викид, мг/м³	Строк досягнення затвердженого значення
1	2	3	4
-	-	-	-

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

Вуглецю діоксид – норматив не встановлено.

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

Номери джерел викидів: № 8 – Труба; Установка для наповнення балонів вуглецю діоксидом PN 1246 №1

Найменування забруднюючої речовини	Гранично допустимий викид відповідно до законодавства, мг/м³	Затверджений гранично допустимий викид, мг/м³	Строк досягнення затвердженого значення
1	2	3	4
-	-	-	-

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

Вуглецю діоксид – норматив не встановлено.

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

Номери джерел викидів: № 9 – Труба; Установка для наповнення балонів вуглецю діоксидом PN 1246 №2

Найменування забруднюючої речовини	Гранично допустимий викид відповідно до законодавства, мг/м³	Затверджений гранично допустимий викид, мг/м³	Строк досягнення затвердженого значення
1	2	3	4
-	-	-	-

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

Вуглецю діоксид – норматив не встановлено.

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

Номери джерел викидів: № 11 – Труба, Фарбувальна камера

Найменування забруднюючої речовини	Гранично допустимий викид відповідно до законодавства, мг/м³	Затверджений гранично допустимий викид, мг/м³	Строк досягнення затвердженого значення
1	2	3	4
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	150	150	З дати видачі Дозволу

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

Номери джерел викидів: № 12 – Труба, Дизельний генератор Cat DE65GC

Найменування забруднюючої речовини	Гранично допустимий викид відповідно до законодавства, мг/м³	Затверджений гранично допустимий викид, мг/м³	Строк досягнення затвердженого значення
1	2	3	4
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	150	150	З дати видачі Дозволу

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

Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту – 0,001372 з дати видачі дозволу;

Діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки - 0,000824 з дати видачі дозволу;

Оксид вуглецю – 0,007412 з дати видачі дозволу.

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

Номери джерел викидів: № 13 – Труба, Дизельний генератор CAT DE33E0

Найменування забруднюючої речовини	Гранично допустимий викид відповідно до законодавства, мг/м³	Затверджений гранично допустимий викид, мг/м³	Строк досягнення затвердженого значення
1	2	3	4
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	150	150	З дати видачі Дозволу

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

Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту – 0,001476 з дати видачі дозволу;

Діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки - 0,000809 з дати видачі дозволу;

Оксид вуглецю – 0,007073 з дати видачі дозволу.

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

Номери джерел викидів: № 14 – Труба, Дизельний генератор KONNER SOHNEN KS9500IDE

Найменування забруднюючої речовини	Гранично допустимий викид відповідно до законодавства, мг/м³	Затверджений гранично допустимий викид, мг/м³	Строк досягнення затвердженого значення
1	2	3	4
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	150	150	З дати видачі Дозволу

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

Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту – 0,001600 з дати видачі дозволу;

Діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки - 0,000856 з дати видачі дозволу;

Оксид вуглецю – 0,007846 з дати видачі дозволу.

2.16.7.2.1 Пропозиції щодо умов, які встановлюються в дозволі на викиди

1 Умова 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 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 повинні ґрунтуватися на величинах обсягу газів, приведених до наступних нормальних умов:

1.2.2 У випадку газоподібних продуктів спалювання:

б) 15% кисню для дизельгенератора.

1.3 Усі роботи на підприємстві повинні здійснюватись відповідно до затверджених технологічних документів. Використовувати сировину та матеріали відповідно до ДСТУ, ТУ і т.п., з дотриманням вимог чинного природоохоронного законодавства України.

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

1.5 При внесенні змін до технологічного процесу, зміні технологічного обладнання або матеріалів необхідно проводити корегування дозволу на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря.

1.6 Жоден із вказаних дозволених викидів в атмосферу не повинен перевищуватися граничнодопустимі рівні викидів, наведені в розділі 3 додатку до Дозволу. Інших викидів в атмосферу, що чинять суттєвий вплив на навколишнє середовище, бути не повинно.

2.1. До дозволених обсягів викидів, що відводяться від окремих типів обладнання -не встановлюються.

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

Джерело утворення		Забруднююча речовина		Максимальна масова концентрація забруднюючої речовини, мг/м ⁻³	Технологічний норматив допустимих викидів відповідно до законодавства, мг/м ⁻³		Затверджений гранично допустимий викид, мг/м ⁻³	Строк досягнення затвердженого значення гранично допустимого викиду
найменування, марка, вид палива	номер	код	найменування		поточний	перспективний		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Не встановлюються								

2.2 До залпових джерел викидів – не встановлюються.

3 До обладнання та споруд

3.1 При проведенні реконструкції, модернізації, введенні нових потужностей виробництва підприємство повинно керуватися чинним природоохоронним законодавством України.

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

3.3 Експлуатація технологічного обладнання в виробничих приміщеннях підприємства повинна здійснюватись згідно з технологічним процесом, вимогами технічної документації по його застосуванню (технічних паспортів), які надаються виробником обладнання, затверджених інструкцій по охороні праці та техніці

безпеки при ввімкненій вентиляції, що унеможлиблює імовірне виникнення нештатних ситуацій.

3.4 Усі роботи на підприємстві повинні здійснюватися відповідно з затвердженими технологічними документами з використанням сировини та матеріалів, що відповідають ДСТУ, ТУ та інш. нормативній документації, затвердженій в установленому порядку з додержанням вимог чинного природоохоронного законодавства України.

3.5 Забороняється виконувати роботи при несправному обладнанні, у випадку відсутності захисних засобів та в інших випадках, які загрожують життю або здоров'ю персоналу.

3.6 На кожен вентсистему повинен бути заведений паспорт установленного зразка. У паспорт необхідно заносити дані аеродинамічних та теплотехнічних випробувань, виконаних у процесі налагодження вентсистем після ремонту чи модернізації і періодичних – один раз на рік, а також відомості про виконані ремонти та модернізації.

3.7 Щоденно, перед початком роботи, проводити візуальний огляд обладнання та блокуючих пристроїв, огляд цілісності трубопроводів, щільності фланцевих з'єднань, електрокомунікацій, стан та працездатність припливно-витяжної та аварійної вентиляції тощо. Результат здійснення огляду фіксувати у відповідних журналах.

3.8 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.

3.9 Один раз на місяць здійснювати візуальний огляд за герметичністю обшивки енергетичних установок, вибухових клапанів, зварних сполучень технологічних трубопроводів, стану фланцевих та різьбових з'єднань, ущільнень. Регулярно усувати присоси повітря через обшивку енергетичних установок, повітропроводів.

3.10. Устаткування для зберігання палива, повинно забезпечувати герметичність для запобігання викидам вуглеводнів нафти в атмосферне повітря.

4 До очистки газопилового потоку:

4.1 Газоочисне обладнання, що установлене для вловлювання речовин у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом під час проведення робіт на технологічному устаткуванні, повинно забезпечити наступну ступінь очистки:

Номер джерела викиду	Найменування ГОУ	Ефективність роботи ГОУ, %
1	2	3
11	Сухий фільтр	до 95%

4.2 Проводити регулярно технічне обслуговування всіх установок очистки газопилового потоку.

4.3 Для ефективної роботи газоочисного обладнання необхідно забезпечити герметичність газоочисного обладнання та системи газоходів, а також своєчасне і регулярне очищення ГОУ від речовин у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом.

4.4 Експлуатація ГОУ має здійснюватись згідно з "Правилами експлуатації установок очистки газу".

4.5 Здійснювати перевірку на відповідність фактичних параметрів роботи ГОУ проектним показникам два рази на рік для забруднюючих речовин I та II класів небезпеки, що підлягають очищенню, один раз на рік - для забруднюючих речовин III-IV класів небезпеки, що підлягають очищенню. Якщо клас небезпеки забруднюючих речовин не визначений, перевірка відповідності фактичних параметрів роботи ГОУ проектним показникам здійснюється з періодичністю, встановленою для забруднюючих речовин I-II класів небезпеки.

4.6 Не менше одного разу на три роки забезпечувати проведення навчання і перевірку знань інженерно-технічного персоналу, залученого до експлуатації пилогазоочисних установок. Не менше одного разу на рік проводити навчання і перевірку знань обслуговуючого персоналу, залученого до експлуатації пилогазоочисних установок

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

5.1.1 Періодичний моніторинг:

а) для будь-якого параметру, вимірювання якого в силу особливостей пробовідбору/аналізу за 20 хвилин неможливо, необхідно встановити придатний період пробовідбору.

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. Не один з визначених таким чином показників не повинен перевищувати гранично допустиму величину інтенсивності викидів.

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

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

5.2.1 У випадку газів (окрім продуктів спалювання): температура: 273К, тиск: 101,3 кПа (без виправлень на вміст кисню та вологості).

5.2.2 У випадку газоподібних продуктів спалювання: температура: 273К, тиск: 101,3 кПа, сухий газ; 15% кисню для дизельгенераторів.

5.3 Оператор 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.

5.4 У випадках, коли змішування перед викидом може впливати на можливість вимірювання параметру, тоді даний параметр може визначатися перед змішуванням (за умовою, попереднього письмового Департаменту захисту довкілля та адаптації до зміни клімату виконавчого органу Київської міської ради (далі – Департаменту)).

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

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

6. Перелік заходів щодо здійснення контролю за дотриманням встановлених технологічних нормативів викидів, що відводяться від окремого типу обладнання – не встановлюється.

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

Номер джерела викиду	Джерело утворення		Назва забруднюючої речовини	Затверджений гранично допустимий викид, мг/м³	Періодичність вимірювання	Методика виконання вимірювань	Місце відбору проб
	найменування, марка, вид палива	номер					
1	2	3	4	5	6	7	8
-	-	-	-	-	-	-	-

7 До адміністративних дій у разі виникнення надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру

7.1 Оператор повинен направляти повідомлення, як по телефону, так і по факсу (якщо є така можливість) Департаменту захисту довкілля та адаптації до зміни клімату виконавчого органу Київської міської ради (КМДА) (далі – Департамент) як можливо скоріше (на скільки це практично можливо), після того, як відбувається щось з наступного:

- а) будь-який викид, який не відповідає вимогам Дозволу;
- б) 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.

7.2 Оператор 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.

7.3 Щорічно не пізніше 31 березня подавати щорічний звіт суб'єкта господарювання про дотримання умов дозволу на викиди та виконання заходів щодо здійснення контролю за дотриманням установлених гранично допустимих викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря. Звіт подається та розміщується в електронній або паперовій формі за формою, затвердженою постановою Кабінету Міністрів України від 20 січня 2023 р. № 58.

7.4 Інформування та підготовка персоналу.

А) Оператор 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).

7.5 Обов'язки.

А) Оператор повинен забезпечити, щоб відповідальна особа, визначена у відповідності з умовами Положення про Міндовкілля, затвердженого відповідно до чинного законодавства, була доступна на об'єкті в будь-який час, коли відбувається вказана діяльність.

Б) Оператор повинен отримати новий дозвіл на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря у разі виникнення змін у законодавстві та нормативних актах, стосовно порядку видачі дозволів на викиди.

В) Оператор 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.

8 Вимоги до неорганізованих джерел

8.1 До наповнення автоцистерни діоксидом вуглецю:

8.1.1 Оператор повинен експлуатувати технічно справне обладнання із справним заземленням, здійснювати постійний контроль за станом обладнання, трубопроводів, засувної апаратури.

8.1.2 Перед скиданням залишкового тиску із шлангів автоцистерн необхідно перевіряти герметичність трубопроводів та з'єднань. При виявленні пропусків негайно вживати заходів щодо їх усунення.

8.1.3. Всі вентиля та інші засувні пристрої повинні утримуватись у справному стані і забезпечувати швидке та надійне припинення надходження або витікання вуглецю діоксиду.

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

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

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

8.2 До наливу палива до паливних баків генераторів:

8.2.1 Оператор повинен підтримувати параметри технологічних процесів в межах норм технологічного режиму (температура, тиск, рівень наливу ПММ).

8.2.2 Перед пуском в роботу необхідно перевіряти герметичність обладнання. При виявленні витоків негайно вживати заходів щодо їх усунення.

8.2.3 Всі засувні пристрої повинні утримуватись у справному стані і забезпечувати швидке та надійне припинення надходження або витікання продукції.

8.2.4 Оператор повинен експлуатувати технічно справне обладнання, здійснювати постійний контроль за станом обладнання, засувної арматури із записом в оперативному журналі, контролювати правильність роботи приладів вимірювання параметрів технологічного режиму.

8.2.5. Оператор повинен не допускати проливу нафтопродуктів під час наповнення ємності.