

16. Інформація про отримання дозволу для ознайомлення з нею громадськості

Повне та скорочене найменування суб'єкта господарювання	Товариство з обмеженою відповідальністю „ТЕРІСС” ТОВ „ТЕРІСС”
Ідентифікаційний код за ЄДРПОУ або ідентифікаційний номер фізичної особи за ДРФО	44812753
Місцезнаходження суб'єкта господарювання, контактний номер телефону, адреса електронної пошти	79067, Львівська обл., м. Львів, вул. Глинянський Тракт, 152 тел. 0673643464 teriss.lviv@gmail.com
Місцезнаходження промислового майданчика	03151, Київська обл., м. Київ, Солом'янський р-н., проспект Повітряних Сил, 100

Відомості про наявність висновку з оцінки впливу на довкілля

Товариство з обмеженою відповідальністю „ТЕРІСС”, яке розташоване за адресою: 03151, Київська обл., м. Київ, Солом'янський р-н., проспект Повітряних Сил, 100, не проводило оцінки впливу на довкілля, оскільки діяльність підприємства не входить до переліку видів планової діяльності та об'єктів, які можуть мати значний вплив на довкілля і підлягають оцінці впливу на довкілля, що наведений в частині другій і третій статті 3 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля».

Перелік та загальний опис виробництв, технологічних процесів, технологічного обладнання

На промайданчику підприємства ТОВ „ТЕРІСС” розташоване виробництво бетонних розчинів, готових для використання.

Виробнича потужність підприємства становить 85000 м³ бетону. Проектна та фактична потужності підприємства співпадають.

Процес виготовлення товарного бетону відбувається в бетонозмішувальній установці. Установка включає в себе 2 силосні баки для зберігання цементу, ємність для води, секційний бункер дозування щебневих матеріалів та добавок, стрічковий транспортер. Також на промайданчику розташовані 3 склади мінеральної сировини, котел, дизель-генератор, ємність з дизпаливом та автозаправна колонка.

Щебінь та пісок надходить на підприємство автотранспортом і зберігається на відкритих складах мінеральної сировини. Автонавантажувачами щебінь, пісок подається у бункер-дозатор і опісля стрічковим транспортером подаються в змішувач. Цемент підвозиться на виробництво цементовозами, які завантажують цемент в силосні баки пневмотранспортом, звідки подається в змішувач. Після змішування компонентів, готовий бетон відпускається в автотранспорт.

В зимовий період року вода, яка забезпечує технологічний процес, нагрівається за допомогою котла „SUKOM” тип SUKOPLAM потужністю 350 кВт, сировиною для якого є деревина. Котел знаходиться в котельні. Проектна та фактична потужності котла співпадають.

Деревина для підприємства постачається централізовано за потреби роботи технологічного обладнання.

Як резервний тип живлення електроенергією на підприємстві встановлений дизель-генератор «CURRENT GENERATOR GS12», потужністю 240 кВт який працює на дизельному паливі. Дизельний-генератор розміщений на майданчику розміщення дизель-генератора. Проектна та фактична потужності дизель-генератора співпадають.

Для потреб підприємства в дизпаливі для заправки автотранспорту та дизельного генератора на підприємстві встановлено наземний резервуар ємністю з дизпаливом 13 м³ та автозаправна колонка продуктивністю 50 л/хв. Проектна та фактична потужності резервуару та колонки співпадають

Режим роботи устаткування, баланс часу роботи устаткування по ТОВ „ТЕРІСС” становить: Однозмінний (8 годин).

силоси зберігання цементу – 932 год/рік;	дизельний генератор - 226 год/рік;
склади мінсировини - 4500 год/рік;	котел – 488 год/рік.
бетонозмішувальний вузол - 1000 год/рік;	автозаправна колонка – 17,62 год/рік
	ємність з дизпаливом – 4500 год/рік

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

Перелік та обсяги найбільш поширених забруднюючих речовин, викиди яких підлягають регулюванню та за якими здійснюється державний облік; перелік та обсяги небезпечних забруднюючих речовин, викиди яких підлягають регулюванню та за якими здійснюється державний облік; перелік інших забруднюючих речовин та їх обсяги, які викидаються в атмосферне повітря стаціонарними джерелами ТОВ „ТЕРІСС” (Київська обл., м. Київ, Солом’янський р-н., проспект Повітряних Сил, 100), наведені в таблиці 6.1 за формою, яка наведена в додатку 6 [2].

Стаціонарними джерелами ТОВ «ТЕРІСС» в атмосферне повітря викидаються:

- найбільш поширені забруднюючі речовини: оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту, оксид вуглецю, речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, недиференційованих за складом, діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки;
- небезпечні забруднюючі речовини: вуглеводні граничні C12-C19 (розчинник РПК-265 П та інш.);

- інші забруднюючі речовини: метан;
- забруднюючі речовини, для яких не встановлені ГДК (ОБРВ) в атмосферному повітрі населених міст: азоту (І) оксид [NO₂], вуглецю діоксид.

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

Таблиця 6.1

№ 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)
	код	найменування			
1	2	3	4	5	6
1	06000	Оксид вуглецю	0,1255	0,1255	1,5
2	07000	Вуглецю діоксид	79,18	79,18	500
3	12000	Метан	0,003	0,003	10
4	03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, недиференційованих за складом	1,5335	1,5335	3
	04000	Сполуки азоту, в т.ч.:	0,3385	0,3385	
5	04001	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	0,336	0,336	1
6	04002	Азоту(1) оксид (N ₂ O)	0,0025	0,0025	0,1
7	05001	Діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки	0,02	0,02	1,5
8	11000	Вуглеводні граничні C ₁₂ -C ₁₉ (розчинник РПК-265 П та інш.)	0,001300035	0,001300035	1,5
Усього для підприємства			81,20180035	81,20180035	

Найбільш поширені забруднюючі речовини

1	2	3	4	5	6
1	06000	Оксид вуглецю	0,1255	0,1255	1,5
2	03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, недиференційованих за складом	1,5335	1,5335	3
3	04001	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	0,336	0,336	1
4	05001	Діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки	0,02	0,02	1,5
Усього			2,015	2,015	

Небезпечні забруднюючі речовини

1	2	3	4	5	6
1	11000	Вуглеводні граничні C ₁₂ -C ₁₉ (розчинник РПК-265 П та інш.)	0,001300035	0,001300035	1,5
Усього			0,001300035	0,001300035	

Інші забруднюючі речовини, присутні у викидах об'єкта

1	2	3	4	5	6
1	12000	Метан	0,003	0,003	10
Усього			0,003	0,003	

Забруднюючі речовини, для яких не встановлені ГДК (ОБРД) в атмосферному повітрі населених міст

1	2	3	4	5	6
1	7000	Вуглецю діоксид	79,18	79,18	500
2	4002	Азоту(1) оксид (N ₂ O)	0,0025	0,0025	0,1
Усього			79,1825	79,1825	

Як видно з таблиці 6.1 фактичний обсяг викиду жодної забруднюючої речовини не перевищує порогового значення викиду. Тому здійснювати державний облік об'єкта не потрібно. Всього на виробничому майданчику ТОВ „ТЕРІСС”, Київська обл., м. Київ, Солом'янський р-н., проспект Повітряних Сил, 100, обстежено 5 стаціонарних організованих

джерела викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря та 5 неорганізовані джерела викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря.

Джерела викидів №№ 1-2, В1, В2 (силоси зберігання цементу).

Цемент підвозиться на виробництво цементовозами, які завантажують цемент в силосні баки пневмотранспортом почергово. Силосні баки зберігання цементу обладнані рукавними фільтрами з ефективністю очистки $E = 99,88 \%$. Під час завантаження цементу в силосні баки в атмосферне повітря виділяються речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, недиференційованих за складом. Висота 19 метрів, розмір сторін 0,300х0,270 метра.

Джерела викидів ДВ №3 (неорганізовані стаціонарні). Бетонозмішувальний вузол

Бетонозмішувальний вузол складається з бункера завантаження піску і щебню та транспортування матеріалів на змішування. Автонавантажувачами щебінь, пісок та добавки подається у бункер-дозатор і опісля стрічковим транспортером подаються в змішувач.

Під час роботи бетонозмішувального вузла в атмосферне повітря виділяються речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, недиференційованих за складом.

Котельня

Джерела викидів ДВ №4 димова труба Д1

В зимовий період часу вода, яка забезпечує технологічний процес, нагрівається за допомогою котла „SUKOM” тип SUKOPLAM потужністю 350 кВт, який працює на твердому паливі – дровах. Під час спалювання дров в атмосферне повітря виділяються наступні забруднюючі речовини: оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту, оксид вуглецю, речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, недиференційованих за складом, азоту (І) оксид $[NO_2]$, вуглецю діоксид, метан.

Для відведення в атмосферне повітря забруднюючих речовин котел „SUKOM” тип SUKOPLAM обладнаний димовою трубою Д1 (ДВ №4). Висота труби становить 7 метрів діаметр 0,400 метра.

Майданчик розміщення дизель-генератора

Джерела викидів ДВ №5 димова труба Д2.

Для безперебійної роботи обладнання при аварійних чи планових вимкненнях електроенергії на проммайданчику, встановлено дизельний генератор моделі «CURRENT GENERATOR GS12», потужністю 240 кВт.

Паливом для дизельних генераторів служить дизельне пальне. При спалюванні дизельного пального в атмосферне повітря виділяються наступні забруднюючі речовини: оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту, оксид вуглецю, діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки, речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, недиференційованих за складом, вуглецю діоксид.

Відведення забруднюючих речовин від генератора, здійснюється димовою трубою Д2 (ДВ№5). Висота труби 1,9 метра, діаметр 0,100 метра.

Джерело викиду ДВ №6 (неорганізоване стаціонарне). Склад мінсировини (щебінь фракції 10-50 мм).

Щебінь надходить на підприємство автотранспортом і зберігається на відкритих складах мінеральної сировини. Під час пересипання щебню в атмосферне повітря виділяються речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, недиференційованих за складом.

Джерело викиду ДВ №7 (неорганізоване стаціонарне). Склад мінсировини (щебінь фракції 5-10 мм).

Щебінь надходить на підприємство автотранспортом і зберігається на відкритих складах мінеральної сировини. Під час пересипання щебню в атмосферне повітря виділяються речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, недиференційованих за складом.

Джерело викиду ДВ № 8 (неорганізоване стаціонарне). Склад мінсировини (пісок)

Пісок надходить на підприємство автотранспортом і зберігається на відкритих складах мінеральної сировини. Під час пересипання піску в атмосферне повітря виділяються речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, недиференційованих за складом.

Ємність з дизельним паливом

Джерела викидів ДВ №9 дихальний клапан

Для потреб підприємства в дизпаливі для заправки автотранспорту та дизельного генератора на підприємстві встановлено наземний резервуар з дизпаливом ємністю 13 м³, який обладнаний дихальним клапаном діаметром 150 мм.

Під час випаровування дизельного палива виділяються: вуглеводні граничні С12-С19 (розчинник РПК-265 П та інш.). Відведення забруднюючих речовин відбувається за допомогою дихального клапану діаметром 0,150 метра. Висота джерела викиду 2,5 метра.

Джерела викидів ДВ №10 (неорганізоване стаціонарне). Автозаправна колонка

Під час заправки автотранспорту та дизель-генератора в атмосферне повітря виділяються наступні забруднюючі речовини: вуглеводні граничні С12-С19 (розчинник РПК-265 П та інш.).

Параметри джерел викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря, їх потужність, якісні та кількісні характеристики взяті згідно пункту 18, де вони визначені на основі прямих інструментальних замірів та розрахунковим методом при номінальному завантаженні технологічного обладнання. На підприємстві два джерела викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря (ДВ №1 та ДВ №2) обладнані ГОУ, рукавним фільтром, з ефективністю очищення повітря від речовини у вигляді суспендованих твердих частинок $E = 99,88 \%$. Характеристики джерел викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря та їх

параметрів, характеристики установок очистки газів, їх технічний стан і середня ефективність роботи, параметри газопилового потоку, наведені в таблицях 6.4, 6.7, 6.8 за формами, приведеними в додатку 6 [2].

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 № / 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 CAS № / CAS	масова концентрація, мг/м3 код	масова витрата, г/с найменування	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Рукавний фільтр	-	03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, недиференційованих за складом	I	Рукавний фільтр	0,51	12941	6,6	0,51	15,13	0,007716	99,88/99,99
2	Рукавний фільтр	-	03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, недиференційованих за складом	I	Рукавний фільтр	0,51	12941	6,6	0,51	15,00	0,007650	99,88/99,99

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

Таблиця 6.7

Код забруднюючої речовини	Найменування забруднюючої речовини	Потенційний викид забруднюючої речовини, тонн, з трьома десятковими знаками
1	2	3
06000	Оксид вуглецю	0,126
07000	Вуглецю діоксид	79,180
12000	Метан	0,003
03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, недиференційованих за складом	1,534
04000	Сполуки азоту, в т.ч.:	0,339
04001	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	0,336
04002	Азоту(1) оксид (N2O)	0,003
05000	Діоксид та інші сполуки сірки, в т.ч.:	0,020
05001	Діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки	0,020
11000	Вуглеводні граничні C12-C19 (розчинник РПК-265 П та інш.)	0,001
Усього для підприємства:		81,203

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)
 1.А.4.а Мале горіння (установки для спалювання < 50) код 020103

Забруднююча речовина		Потенційний викид забруднюючої речовини, тонн, з трьома десятковими знаками
код	найменування	
1	2	3
06000	Оксид вуглецю	0,117
07000	Вуглецю діоксид	63,370
12000	Метан	0,003
03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, недиференційованих за складом	0,175
04000	Сполуки азоту, в т.ч.:	0,126
04001	Азоту діоксид / Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	0,123
04002	Азоту(1) оксид (N ₂ O)	0,003
Усього за виробничим та технологічним процесом, технологічним устаткуванням (установкою)		63,791

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)
 1.А.4.а Мале горіння (стаціонарні двигуни) код 020105

Забруднююча речовина		Потенційний викид забруднюючої речовини, тонн, з трьома десятковими знаками
код	найменування	
1	2	3
06000	Оксид вуглецю	0,009
07000	Вуглецю діоксид	15,810
03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, недиференційованих за складом	0,001
04001	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	0,213
05001	Ангідрид сірчистий / Діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки	0,020
Усього за виробничим та технологічним процесом, технологічним устаткуванням (установкою)		16,053

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)
 Зберіг. перевант. та трансп. мінерал. прод. код 2.А.5.с.

Забруднююча речовина		Потенційний викид забруднюючої речовини, тонн, з трьома десятковими знаками
код	найменування	
1	2	3
03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, недиференційованих за складом	1,358
Усього за виробничим та технологічним процесом, технологічним устаткуванням (установкою)		1,358

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 код 1.В.2.а.V.

Забруднююча речовина		Потенційний викид забруднюючої речовини, тонн, з трьома десятковими знаками
код	найменування	
1	2	3
11000	Неметанові леткі органічні сполуки, в т.ч.:	0,001
11000	Вуглеводні граничні C ₁₂ -C ₁₉ (розчинник РПК-265 П та інш.)	0,001
Усього за виробничим та технологічним процесом, технологічним устаткуванням (установкою)		0,001

Так як ТОВ „ТЕРІСС” відноситься до підприємств третьої групи даний пункт, згідно розділу. п. І.4. [2], не розглядається.

Перелік заходів щодо скорочення викидів забруднюючих речовин

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

З метою затвердження нормативів граничнодопустимих викидів забруднюючих речовин із стаціонарних джерел було проведено аналіз відповідності фактичних викидів забруднюючих речовин до встановлених нормативів гранично допустимих викидів відповідно до законодавства України.

Інформація надана у таблиці 8.1 даного звіту.

Заходи щодо досягнення встановлених нормативів гранично допустимих викидів не розроблялися, так як аналіз відповідності фактичних викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами до встановлених гранично допустимих викидів показує, що фактичні гранично допустимих викиди забруднюючих речовин не перевищують встановлених нормативів на викиди.

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

З метою запобігання перевищення встановлених нормативів гранично допустимих викидів у процесі виробництва необхідно виконувати умови, пропозиції щодо яких наведені в підпункті 13.1 “Пропозиції щодо умов, які встановлюються в дозволі на викиди”.

Заходи щодо обмеження обсягів залпових викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря

Заходи щодо обмеження обсягів залпових викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря не розроблялися, так як залпові викиди на підприємстві відсутні.

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

Заходи щодо остаточного припинення діяльності, пов’язаної з викидами забруднюючих речовин в атмосферне повітря, та приведення місця діяльності у задовільний стан не розроблялися, так як фактичні викиди забруднюючих речовин не перевищують встановлених нормативів на викиди.

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

Заходи не розроблялися, так як ТОВ «ТЕРІСС» не віднесене до об’єктів підвищеної небезпеки (не включене до Державного електронного реєстру об’єктів підвищеної небезпеки), табл. 10.1, 10.2 не заповнювалися.

Таблиця 10.1. Заходи щодо скорочення викидів забруднюючих речовин

Код виробничого і технологічно-го процесу, технологічно-го 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 розроблялися					

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
Не розроблялися						

Заходи щодо охорони атмосферного повітря при несприятливих метеорологічних умовах.

Заходи щодо охорони атмосферного повітря при несприятливих метеорологічних умовах на підприємстві не розроблялися, так як ТОВ «ТЕРІСС» розташоване за адресою: 03151, Київська обл., м. Київ, Солом'янський р-н., проспект Повітряних Сил, 100 - не входить в перелік населених пунктів, в яких, згідно з Методичними вказівками "Регулирование выбросов при неблагоприятных метеорологических условиях" (РД 52/04/52-85) гідрометеорологічними організаціями ДСНС проводиться або планується проведення прогнозування несприятливих метеорологічних умов.

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

Інші заходи не розроблялися, так як фактичні викиди забруднюючих речовин не перевищують встановлених нормативів на викиди.

Пропозиції щодо дозволених обсягів викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами

Оскільки на підприємстві немає основних джерел викидів (джерел викидів, на які впроваджуються найкращі доступні технології та методи керування), пропозиції щодо дозволених обсягів викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря для цих джерел в таблиці 9.1 не наводяться.

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

Номер джерела викиду на карті-схемі
Місце розташування джерела викиду
Максимальна витрата викиду, м³/с
Висота викиду, м

X =	Y =

Таблиця 9.1

Найменування забруднюючої речовини	Граничнодопустимий викид відповідно до законодавства, мг/м ³	Затверджений граничнодопустимий викид		Термін досягнення затвердженого значення
		мг/м ³	г/с	
1	2	3	4	5
На підприємстві немає джерел викидів, які відносяться до основних джерел				

Пропозиції щодо дозволених обсягів викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами для джерел викидів, які відносяться до інших джерел викидів, наведені у таблиці 9.2.

В даній таблиці граничнодопустимий викид відповідно до законодавства в мг/м³ наведений для речовин у вигляді суспендованих твердих частинок, величина масової витрати яких менша 0,5 кг/год і становить 150 мг/м³ (для ДВ №№ 1-2, ДВ №№ 4-5).

Нормативи граничнодопустимих викидів відповідно до законодавства для інших забруднюючих речовин, які викидаються в атмосферне повітря, не встановлені, так як фактичні величини масової витрати всіх забруднюючих речовин менші нормативних.

Для речовин, на які не встановлені нормативи граничнодопустимих викидів відповідно до законодавства, встановлені величини масової витрати в г/с для кожного джерела викиду.

Для стаціонарного організованого джерела викидів №9 (резервуар з дизпаливом) пропозиції щодо дозволених обсягів викидів не встановлені згідно листа Мінприроди від 14.11.2007 р. №12299/11/10-07. Нормування здійснюється шляхом встановлення умов (п 13).

Для неорганізованих джерел викидів нормативи граничнодопустимих викидів не встановлюються, а саме: ДВ №3 - бетонозмішувальний вузол, ДВ №6 - склад мінеральної (щебню), ДВ №7 - склад мінеральної (щебню), ДВ №8 - склад мінеральної (піску). ДВ №10 - автозаправна колонка, нормативи граничнодопустимих викидів не встановлюються.

Регулювання від цих джерел здійснюється шляхом встановлення вимог, які наведені (п.13).

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

Номери джерел викидів: 1 Труба (силос зберігання цементу)

Таблиця 9.2

Найменування забруднюючої речовини	Гранично допустимий викид відповідно до законодавства, мг/м3	Затверджений граничнодопусти-мий викид, мг/м3	Термін досягнення затвердженого значення
1	2	3	4
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, недиференційованих за складом	150	150	3 дати отримання дозволу

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

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

Номери джерел викидів: 2 Труба (силос зберігання цементу)

Таблиця 9.2

Найменування забруднюючої речовини	Гранично допустимий викид відповідно до законодавства, мг/м3	Затверджений граничнодопусти-мий викид, мг/м3	Термін досягнення затвердженого значення
1	2	3	4
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, недиференційованих за складом	150	150	3 дати отримання дозволу

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

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

Номери джерел викидів: 4 димова труба (котел „SUKOM” тип SUKOPLAM)

Таблиця 9.2

Найменування забруднюючої речовини	Гранично допустимий викид відповідно до законодавства, мг/м3	Затверджений граничнодопусти-мий викид, мг/м3	Термін досягнення затвердженого значення
1	2	3	4
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, недиференційованих за складом	150	150	3 дати отримання дозволу

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

Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	0,098974	3 дати отримання Дозволу
Оксид вуглецю	0,618800	3 дати отримання Дозволу

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

Таблиця 9.2

Найменування забруднюючої речовини	Гранично допустимий викид відповідно до законодавства, мг/м3	Затверджений граничнодопусти-мий викид, мг/м3	Термін досягнення затвердженого значення
1	2	3	4
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, недиференційованих за складом	150	150	3 дати отримання дозволу

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

Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	0,074620	3 дати отримання Дозволу
Діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки	0,003146	3 дати отримання Дозволу
Оксид вуглецю	0,058750	3 дати отримання Дозволу

Регулювання викидів забруднюючих речовин, для яких не встановлені обсяги дозволених викидів або нормативи граничнодопустимих викидів, здійснюється шляхом встановлення вимог, а саме: технологічні процеси проводити згідно з технологічними картами і паспортами, у виробничих процесах використовувати сировину і матеріали при наявності документації, що регламентує вимоги санітарного законодавства, та інші, наведені в п. 13.1

13.1.1 До викидів забруднюючих речовин

13.1.1.1. Ні для одного з вказаних дозволених видів викидів в атмосферу не повинні перевищуватися гранично допустимі рівні викидів, наведені в дозволі на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами (далі – дозвіл на викиди). Інших викидів в атмосферу, що чинять суттєвий вплив на навколишнє середовище бути не повинно.

13.1.1.2. При плануванні на підприємстві заходів по будівництву (реконструкції, модернізації), введення нових потужностей виробництва, встановлення пилогазоочисних установок, а також зміни обладнання, установок, технологічних ліній підприємство повинно керуватися чинним природоохоронним законодавством України.

13.1.1.3 Суб'єкт господарювання щороку подає до Департамент захисту довкілля та адаптації до зміни клімату виконавчого органу Київської міської ради (далі - Департамент) звіт про дотримання встановлених гранично допустимих викидів забруднюючих речовин.

13.1.2 До технологічного процесу (в тому числі до технологічного процесу, обладнання та споруд, очистки газопилового потоку

13.1.2.1 До технологічного процесу.

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

13.1.2.1.2 Суб'єкт господарювання повинен забезпечити дотримання техпроцесу в частині, що пов'язані із виділенням та надходженням забруднюючих речовин в атмосферне повітря. Будь-які відхилення (зміна техрегламенту, сировини, палива, умов технологічного процесу) дозволяються тільки за умов забезпечення не перевищення граничнодопустимих викидів.

13.1.2.1.3 У разі зміни параметрів джерел викидів, їх кількості, кількісного та якісного складу забруднюючих речовин, впровадження заходів щодо скорочення викидів до зазначеного дозволу на викиди вносяться зміни.

13.1.2.1.4 Експлуатація технологічного обладнання повинна здійснюватися згідно технологічного процесу та дотримання техніки безпеки.

13.1.2.1.5 Суб'єкт господарювання повинен слідкувати за режимом горіння для забезпечення повного згорання палива.

13.1.2.1.6 Оператор повинен підтримувати параметри техпроцесів в межах технологічного режиму (температура, тиск, рівень наливу ПММ в ємності).

13.1.2.2 До обладнання та споруд.

13.1.2.2.1 Вести контроль за технічним станом обладнання, проводити технічний огляд та контроль за станом вентсистем та герметичністю обладнання, своєчасно ліквідовувати несправності

13.1.2.2.1 Забороняється експлуатація технологічного устаткування при відключених ГОУ. Збільшення виробничої потужності технологічних агрегатів без відповідного нарощування потужності існуючих ГОУ забороняється.

13.1.2.2.2 Вести контроль за технічним станом обладнання, проводити технічний огляд та контроль за станом вентсистем та герметичністю обладнання, своєчасно ліквідовувати несправності

13.1.2.2.3 Резервуарне обладнання, повинно забезпечувати герметичність для запобігання викидам летких фракцій моторного палива (крім ремонтних процесів, вимірювання та взяття проб).

13.1.2.2.4 Перевіряти герметичність технологічних ліній приймання та відпуску палива.

13.1.2.2.5 Зовнішня поверхня УЗП, яка розташована над землею, повинна фарбуватися світло відбивальною фарбою з коефіцієнтом теплового відбивання не менше 70%.

13.1.2.3 До очистки газопилового потоку.

13.1.2.3.1 Для підтримання пилогазоочисного обладнання у відповідному стані, необхідно забезпечувати безперебійну ефективну роботу і безпечну експлуатацію ГОУ, підтримувати справному стані споруди, устаткування та апаратуру для очищення викидів до Правил технічної експлуатації установок очистки газу, затверджені наказом Міністерства охорони навколишнього природного середовища України від 06.02.2009 №52, зареєстровані в Міністерстві юстиції України від 13.04.2009 №327/16343.

13.1.2.3.2 Призначити осіб відповідальних за:

- технічний стан, обслуговування і безпечну експлуатацію ГОУ;
- проведення поточних, планових і капітальних ремонтів;
- утримання у справному стані пристроїв відбору проб, систем автоматики,
- належне розташування та обладнання місць відбору проб та вимірювань газопилового потоку згідно з вимогами чинного законодавства;
- здійснення інструментально-лабораторних вимірювань параметрів викидів забруднюючих речовин та ефективності роботи ГОУ;
- ведення журналу обліку робочого часу ГОУ.

13.1.2.3.3 Не допускати роботи ПГОУ з показниками ефективності очистки нижче проектних показників.

13.1.2.3.4 ГОУ повинні бути обладнані місцями відбору проб та вимірювання параметрів газопилового потоку на вході і на виході з апарата (кожного ступеня очищення) згідно з чинним законодавством.

13.1.2.3.5 Для III групи ПГОУ (промислові фільтри - рукавні, волокнисті, зернисті з регенерацією імпульсною, зворотною продувкою, ультразвуком, механічним віброструшуванням):

- а) фільтруючі елементи повинні бути надійно ущільнені в місцях кріплення, не деформовані, не пошкоджені і відповідати експлуатації, чистота фільтруючої поверхні цих елементів знаходиться в допустимих межах;
- б) контролювати гідравлічний опір фільтрів;
- в) підтримувати температуру газопилового потоку в установлених параметрах,
- г) забезпечувати потрібну періодичність і ефективність обладнання по регенерації фільтруючих поверхонь фільтрів і установок по пиловидаленню і транспортуванню пилу.

На кожен очисну установку необхідно розробити паспорт ПГОУ.

13.1.3 Виробничий контроль

13.1.3.1 Щорічно проводити виробничий контроль уповноваженими вимірювальними лабораторіями:

13.1.3.1.1 На межі санітарно-захисної зони від викидів на вміст забруднюючих речовин відповідно до таблиці “Контрольні значення приземних концентрацій забруднюючих речовин для контролю на межі зони впливу” даного звіту.

13.1.3.1.2 На стаціонарних джерелах викидів відповідно до таблиці 12.1 “Заходи щодо здійснення контролю за дотриманням затверджених нормативів граничнодопустимих викидів забруднюючих речовин” даного звіту.

13.1.3.2. Гранично допустимі викиди в атмосферу в рамках дозволу повинні тлумачитись наступним чином:

Періодичний моніторинг:

- для будь-якого параметру, вимірювання якого в силу особливостей відбору проб (або аналізу) за 20 хвилин неможливо, необхідно встановити придатний період відбору проб, а отримані при таких вимірах величини не повинні перевищувати граничнодопустиму величину дозволених викидів;

- 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;

- граничнодопустимий викид повинен розраховуватися на основі концентрацій як середня величина за певний період часу помножена на величину відповідної масової витрати. Ні один з визначених таким чином показників не повинен перевищувати граничнодопустимий викид;

- для всіх інших параметрів ні один із середніх показників за 20 хвилин не повинен перевищувати граничнодопустиму величину дозволених викидів. Граничнодопустимі концентрації для викидів в атмосферу (ГДК), встановлені в Дозволі, повинні досягатися без розбавлення повітрям та повинні 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:

- температура – 273 К, тиск - 101,3 кПа сухий газ; 6 % кисню для твердого, 15% кисню для газових турбін та дизельних двигунів.

13.1.4. Адміністративні дії у разі виникнення надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру:

13.1.4.1 Суб’єкт господарювання повинен направляти повідомлення, як по телефону, так

і по факсу (якщо є така можливість) до Департаменту, Державної екологічної інспекції столичного округу та до Головного управління Держпродспоживслужби у м. Київ якомога швидше (наскільки це практично можливо), після того, як відбувається щось із наступного:

- будь-який викид, який не відповідає вимогам Дозволу на викиди;
- будь-яка аварія, що може створити загрозу забруднення повітря або може потребувати екстрених заходів реагування. У якості складової частини повідомлення необхідно 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;

13.1.4.2 Суб'єкт господарювання повинен документально фіксувати будь-які аварії. В повідомленні, яке надається Департаменту, Державної екологічної інспекції столичного округу та до Головного управління Держпродспоживслужби у м. Київ 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.

13.1.5 Інформування та підготовка персоналу

13.1.5.1 Суб'єкт господарювання повинен ввести в дію та підтримати в дії процедури для визначення необхідних сфер підготовки персоналу для всіх співробітників, робота яких може здійснити суттєвий вплив на забруднення атмосферного повітря. Повинна підтримуватися відповідна документація про підготовку персоналу. Персонал, який виконує спеціальні завдання, повинен володіти необхідною кваліфікацією (необхідною освітою, підготовкою або досвідом роботи)

13.1.5.2 Суб'єкт господарювання повинен забезпечити, щоб відповідальна особа, визначена у відповідності до положення Міністерства захисту довкілля та природних ресурсів України, Департаменту, Державної екологічної інспекції столичного округу та до Головного управління Держпродспоживслужби у м. Київ була доступна на об'єкті в будь-який час, коли відбувається вказана діяльність.

13.1.6 Відповідальність за дотримання вимог та умов дозволу на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами.

13.1.6.1 Відповідальність за дотриманням вимог дозволу на викиди несе суб'єкт господарювання.

13.1.6 Вимоги щодо неорганізованих джерел викидів

13.1.6.1 Проводити роботи на неорганізованих джерелах викиду, тільки відповідно до проєктних рішень, не порушуючи технологічного регламенту та 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.

13.1.6.2 Обмежувати обсяги та інтенсивність робіт з розвантаження та переміщення сипучих матеріалів в межах території складу при небезпечних показниках швидкості вітру (більше 6 м/с).

13.1.6.3 Сипучі матеріали повинні розташовуватися по території складу з урахуванням забезпечення кращих умов для їх розвантаження, раціонального використання корисної площі складу, зручностей для виробництва, безперешкодного руху транспорту.

Розрахунок розсіювання забруднюючих речовин на ЕОМ

Розрахунок розсіювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі проведений по програмі ЕОЛ ПЛЮС, версія 5.3.8.

Розрахунок проводився в розрахунковому майданчику розміром 2000 x 2000 метрів, кроком сітки 50 x 50 і з центром 0 x 0, а також в розрахункових точках на межі нормативної СЗЗ (р. т. №№ I-IV).

На ЕОМ задавались забруднюючі речовини з доцільністю розрахунку 0,05 ГДК.

Розрахунок проводився з врахуванням фонового забруднення.

Результати розрахунку розсіювання на ЕОМ

Результати розрахунку розсіювання забруднюючих атмосфери речовин зведені в таблицю „Аналіз розрахунку розсіювання забруднюючих атмосфери речовин”.

ЕОМ провела розрахунок чотирьох речовин (оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту, оксид вуглецю, речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, недиференційованих за складом, діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки), вуглеводні граничні C12-C19 (розчинник РПК-265 П та інш.) та групи сумачії № 31.

Результати розрахунку розсіювання забруднюючих речовин в атмосфері в розрахунковому прямокутнику, в розрахункових точках на межі нормативної СЗЗ показали, що перевищень над ГДК_{м.р} немає по жодному інгредієнту.

Максимальна приземна концентрація разом з фоном оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту становить 0,700 ГДК_{м.р} в розрахунковій точці №IV, та 0,760 ГДК_{м.р} на проммайданчику підприємства.

Максимальна приземна концентрація разом з фоном для оксиду вуглецю становить 0,573 ГДК_{м.р} в розрахунковій точці № VI, та 0,573 ГДК_{м.р} на проммайданчику підприємства.

Максимальна приземна концентрація разом з фоном для речовин у вигляді суспендованих твердих частинок становить 0,688 ГДК_{м.р} в розрахунковій точці №IV, та 0,790 ГДК_{м.р} на проммайданчику підприємства.

Максимальна приземна концентрація разом з фоном для вуглеводні граничні C12-C19 (розчинник РПК-265 П та інш.) 0,400 ГДК_{м.р} в розрахунковій точці №I-IV, та 0,400 ГДК_{м.р} на проммайданчику підприємства.

Максимальна приземна концентрація разом з фоном для діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки становить 0,767 ГДК_{м.р} в розрахунковій точці №IV, та 0,890 ГДК_{м.р} на проммайданчику підприємства.

Максимальна приземна концентрація разом з фоном для групи сумації №31 становить 0,886 ГДК_{м.р} в розрахунковій точці № II, та 0,958 ГДК_{м.р} на проммайданчику підприємства.