

## 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	01013, Київська обл., м. Київ, Голосіївський р-н., вул. Деревообробна, 5

### ***Відомості про наявність висновку з оцінки впливу на довкілля***

Товариство з обмеженою відповідальністю „ТЕРІСС”, яке розташоване за адресою: 01013, Київська обл., м. Київ, Голосіївський р-н., вул. Деревообробна, 5, не проводило оцінки впливу на довкілля, оскільки дана діяльність 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 м<sup>3</sup> бетону.

Процес виготовлення товарного бетону відбувається в бетонозмішувальній установці. Установа 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.

Щебінь та пісок надходить на підприємство автотранспортом і зберігається на відкритих складах мінеральної сировини. Автовантажувачами 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 часу вода, яка забезпечує технологічний процес, нагрівається за допомогою котла „SUKOM” тип SUKOPLAM потужністю 350 кВт, сировиною для якого є деревина. Котел знаходиться в котельні.

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.

Для потреб підприємства в дизпаливі для заправки автотранспорту та дизельного генератора на підприємстві встановлено наземний резервуар з дизпаливом та автозаправна колонка.

### ***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, Голосіївський р-н., вул. Деревообробна, 5, 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 (у перерахунку на діоксид азоту  $[NO+NO_2]$ ), оксид вуглецю, речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, сірки діоксид;
- небезпечні забруднюючі речовини: вуглеводні граничні C12-C19 (розчинник РПК-265 П та інш.);
- інші забруднюючі речовини: метан, вуглецю діоксид, азоту (I) оксид  $[NO_2]$ ;
- забруднюючі речовини, для яких не встановлені ГДК (ОБРВ) в атмосферному повітрі населених міст: азоту (I) оксид  $[NO_2]$ , 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 337	Оксид вуглецю	0,151	0,151	1,5
2	07000 11812	Вуглецю діоксид	94,363	94,363	500
3	12000 410	Метан	0,00369	0,00369	10
	03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, в т.ч.:	1,5576	1,5576	3
4	03000 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок(мікрочастинки,волокна)	1,5576	1,5576	3
	04000	Сполуки азоту, в т.ч.:	0,40495	0,40495	
5	04001 301	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO <sub>2</sub> ])	0,402	0,402	1
6	04002 11815	Азоту(1) оксид (N <sub>2</sub> O)	0,00295	0,00295	0,1
	05000	Діоксид та інші сполуки сірки, в т.ч.:	0,024	0,024	2
7	05001 330	Сірки діоксид	0,024	0,024	1,5
	11000	Неметанові леткі органічні сполуки, в т.ч.:	0,000990045	0,000990045	1,5
8	11000 2754	Вуглеводні граничні C12-C19 (розчинник РПК-265 П та інш.)	0,000990045	0,000990045	1,5
Усього для підприємства			96,505230045	96,505230045	

*Найбільш поширені забруднюючі речовини*

1	2	3	4	5	6
1	06000 337	Оксид вуглецю	0,151	0,151	1,5
	03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, в т.ч.:	1,5576	1,5576	3
2	03000 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок(мікрочастинки,волокна)	1,5576	1,5576	3
	04000	Сполуки азоту, в т.ч.:	0,402	0,402	
3	04001 301	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO <sub>2</sub> ])	0,402	0,402	1
	05000	Діоксид та інші сполуки сірки, в т.ч.:	0,024	0,024	2
4	05001 330	Сірки діоксид	0,024	0,024	1,5
Усього			2,1346	2,1346	

*Небезпечні забруднюючі речовини*

1	2	3	4	5	6
	11000	Неметанові леткі органічні сполуки, в т.ч.:	0,000990045	0,000990045	1,5
1	11000 2754	Вуглеводні граничні C12-C19 (розчинник РПК-265 П та інш.)	0,000990045	0,000990045	1,5
Усього			0,000990045	0,000990045	

*Інші забруднюючі речовини, присутні у викидах об'єкта*

1	2	3	4	5	6
1	07000 11812	Вуглецю діоксид	94,363	94,363	500
2	12000 410	Метан	0,00369	0,00369	10
	04000	Сполуки азоту, в т.ч.:	0,00295	0,00295	
3	04002 11815	Азоту(1) оксид (N2O)	0,00295	0,00295	0,1
Усього			94,36964	94,36964	

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

1	2	3	4	5	6
1	7000	Вуглецю діоксид	94,363	94,363	500
	04000	Сполуки азоту, в т.ч.:	0,00295	0,00295	
2	4002	Азоту(1) оксид (N2O)	0,00295	0,00295	0,1
Усього			94,36595	94,36595	

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, Голосіївський р-н., вул. Деревообробна, 5, 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  $E = 99,8 \%$ . Під час завантаження цементу в силосні баки в атмосферне повітря виділяються речовини у вигляді суспендованих твердих частинок. Висота 19 метрів, розмір сторін 0,300x0,270 метра.

**Джерело викиду ДВ №3 (неорганізоване стаціонарне). Склад мінеральної сировини (щєбінь фракції 5-10 мм).**

Щєбінь 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.

**Джерело викиду ДВ №4 (неорганізоване стаціонарне). Склад мінеральної сировини (щєбінь фракції 10-50 мм).**

Щєбінь 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.

**Джерело викиду ДВ № 5 (неорганізоване стаціонарне). Склад мінеральної сировини (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.

**Джерела викидів ДВ №6 (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

**Майданчик розміщення дизель-генератора**

**Джерела викидів ДВ №7 димова труба Д1.**

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 (у перерахунку на діоксид азоту  $[NO+NO_2]$ ), оксид вуглецю, сірки діоксид, речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, вуглецю діоксид.

Відведення забруднюючих речовин від генератора, здійснюється димовою трубою Д1 (ДВ№7). Висота труби 1,9 метра, діаметр 0,100 метра.

**Котельня**

**Джерела викидів ДВ №8 димова труба Д2**

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 (у перерахунку на діоксид азоту  $[NO+NO_2]$ ), оксид вуглецю, речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, азоту (I) оксид  $[NO_2]$ , вуглецю діоксид, метан.

Для відведення в атмосферне повітря забруднюючих речовин котел „SUKOM” тип SUKOPLAM обладнаний димовою трубою Д2 (ДВ №8). Висота труби становить 7 метрів діаметр 0,400 метра.

## *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 10 м<sup>3</sup>, 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.

### **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 відсутні джерела, що відводять забруднюючі речовини від кількох джерел утворення.

Залпових викидів на підприємстві немає.

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  $E = 99,8 \%$ .

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 6.2, 6.3, 6.4, 6.5, 6.6 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 установок очистки газу	На вході в ГОУ			На виході з ГОУ			Ступень очищення газу, %
		CAS № / CAS	код	найменування			об'ємна витрата газопилового потоку, м <sup>3</sup> /с	масова концентрація, мг/м <sup>3</sup>	масова витрата, г/с	об'ємна витрата газопилового потоку, м <sup>3</sup> /с	масова концентрація, мг/м <sup>3</sup>	масова витрата, г/с	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Рукавний фільтр	-	03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	I	Рукавний фільтр	0,50	9740	1,35	0,50	14,88	0,007440	99,8
2	Рукавний фільтр	-	03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	I	Рукавний фільтр	0,50	9700	1,34	0,50	14,17	0,007085	99,8

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 за формою, наведеною в таблицях 6.7, 6.8 за формами, приведеними в додатку 6 [2].

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
06000	Оксид вуглецю	0,151
07000	Вуглецю діоксид	94,363
12000	Метан	0,004
03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, в т.ч.:	1,558
03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок(мікрочастинки,волокна)	1,558
04000	Сполуки азоту, в т.ч.:	0,405
04001	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO <sub>2</sub> ])	0,402
04002	Азоту(1) оксид (N <sub>2</sub> O)	0,003
05000	Діоксид та інші сполуки сірки, в т.ч.:	0,024
05001	Сірки діоксид	0,024
11000	Неметанові леткі органічні сполуки, в т.ч.:	0,001
11000	Вуглеводні граничні C12-C19 (розчинник РПК-265 П та інш.)	0,001
<b>Усього для підприємства:</b>		<b>96,506</b>

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

Забруднююча речовина		Потенційний викид забруднюючої речовини, тонн, з трьома десятковими знаками
код	найменування	
1	2	3
06000	Оксид вуглецю	0,141
07000	Вуглецю діоксид	76,043
12000	Метан	0,004
03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, в т.ч.:	0,210
03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок(мікрочастинки,волокна)	0,210
04000	Сполуки азоту, в т.ч.:	0,150
04001	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO <sub>2</sub> ])	0,147
04002	Азоту(1) оксид (N <sub>2</sub> O)	0,003
	Усього за виробничим та технологічним процесом, технологічним устаткуванням (установкою)	<b>76,548</b>

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 горіння (стаціонарні двигуни) код 1.А.4

Забруднююча речовина		Потенційний викид забруднюючої речовини, тонн, з трьома десятковими знаками
код	найменування	
1	2	3
06000	Оксид вуглецю	0,010
07000	Вуглецю діоксид	18,320
03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, в т.ч.:	0,001
03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок(мікрочастинки,волокна)	0,001
04000	Сполуки азоту, в т.ч.:	0,255
04001	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO <sub>2</sub> ])	0,255
05000	Діоксид та інші сполуки сірки, в т.ч.:	0,024
05001	Сірки діоксид	0,024
	Усього за виробничим та технологічним процесом, технологічним устаткуванням (установкою)	<b>18,610</b>

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, в т.ч.:	1,347
03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок(мікрочастинки,волокна)	1,347
	Усього за виробничим та технологічним процесом, технологічним устаткуванням (установкою)	<b>1,347</b>

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 <sub>12</sub> -C <sub>19</sub> (розчинник РПК-265 П та інш.)	0,001
	Усього за виробничим та технологічним процесом, технологічним устаткуванням (установкою)	<b>0,001</b>



**Інформація про заходи щодо впровадження найкращих існуючих технологій виробництва**

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**

ТОВ „ТЕРІСС” відноситься до підприємств третьої групи, тому заходи щодо впровадження найкращих доступних технологій та методів керування не розглядаються.

Заходи щодо скорочення викидів забруднюючих речовин на підприємстві не передбачаються.

Інформація щодо заходів зі скорочення викидів забруднюючих речовин в таблиці 10.1 за формою, приведеною в додатку 10 [2], не надається.

**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	X = _____	Y = _____
Максимальна витрата викиду, м3 /с	_____	
Висота викиду, м	_____	

Таблиця 9.1

Найменування забруднюючої речовини	Граничнодопустимий викид відповідно до законодавства, мг/м3	Затверджений граничнодопусти-мий викид		Термін досягнення затвердженого значення
		мг/м3	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/м<sup>3</sup> наведений для речовин у вигляді суспендованих твердих частинок, величина масової витрати яких менша 0,5 кг/год і становить 150 мг/м<sup>3</sup> (для ДВ №№ 1-2, ДВ №№7-8).

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 - склад мінсировини (щебню), ДВ №4 - склад мінсировини (щебню), ДВ №5 - склад мінсировини (піску), ДВ №6 - бетонозмішувальний вузол, 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 граничнодопустимий викид, мг/м3	Термін досягнення затвердженого значення
1	2	3	4
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна)	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 граничнодопустимий викид, мг/м3	Термін досягнення затвердженого значення
1	2	3	4
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна)	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: 7 Димова труба (дизельний генератор „CURRENT GENERATOR GS12”)

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 (мікрочастинки та волокна)	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):

оксид азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO+NO2])	0,071750	3 дати отримання дозволу
Сірки діоксид	0,003146	
Оксид вуглецю	0,058000	

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

Номери джерел викидів: 8 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 (мікрочастинки та волокна)	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):

оксид азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO+NO2])	0,085280	3 дати отримання дозволу
Оксид вуглецю	0,578500	

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.

## ***Пропозиції щодо умов, які встановлюються в дозволі на викиди***

### **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 ліквідувати 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 ліквідувати 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, Депарламенту, 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 1000 x 1000 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 атмосферу речовин зведені в таблицю „Аналіз розрахунку розсіювання забруднюючих атмосферу речовин”.

ЕОМ провела розрахунок чотирьох речовин (азоту діоксиду, вуглецю оксиду, речовин у вигляді твердих суспендованих частинок, вуглеводні граничні С12-С19 (розчинник РПК-265 П та інш.)) та груп сумації № 31.

Результати розрахунку розсіювання забруднюючих речовин в атмосфері в розрахунковому прямокутнику, в розрахункових точках на межі нормативної СЗЗ та біля найближчого житла показали, що перевищень над ГДК<sub>м.р</sub> немає по жодному інгредієнту.

Максимальна приземна концентрація разом з фоном для оксид азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO+NO<sub>2</sub>]) становить 0,977 ГДК<sub>м.р</sub> в розрахунковій точці № I, та 0,985 ГДК<sub>м.р</sub> на проммайданчику підприємства.

Максимальна приземна концентрація разом з фоном для оксиду вуглецю становить 0,497 ГДК<sub>м.р</sub> в розрахунковій точці № I, та 0,515 ГДК<sub>м.р</sub> на проммайданчику підприємства.

Максимальна приземна концентрація разом з фоном для речовин у вигляді суспендованих твердих частинок становить 0,674 ГДК<sub>м.р</sub> в розрахунковій точці № I, та 0,946 ГДК<sub>м.р</sub> на проммайданчику підприємства.

Максимальна приземна концентрація разом з фоном для групи сумації №31 становить 0,376 ГДК<sub>м.р</sub> в розрахунковій точці № III, та 0,715 ГДК<sub>м.р</sub> на проммайданчику підприємства.

Максимальна приземна концентрація разом з фоном для сірки діоксиду та вуглеводні граничні С12-С19 (розчинник РПК-265 П та інш.) для в розрахункових точках та на проммайданчику підприємства не перевищує 0,4 гігієнічного регламенту.

Перелік речовин, які необхідно контролювати, методики проведення вимірів і періодичність вказані у наступній таблиці „Контрольні значення приземних концентрацій забруднюючих речовин для контролю на межі СЗЗ”.

Контрольна точка			Найменування речовини, яка контролюється	Методика проведення контрольних вимірів	Періодичність проведення вимірів	Еталонні розрахункові концентрації при небезпечній швидкості вітру		
Номер	Координати					7	8	9
	X	Y	Направлення вітру, °	Небезпечна швидкість, м/с	Концентрація, мг/м <sup>3</sup>			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	30	143	Азоту діоксид	Фотоколориметр.	1 раз/рік	100	1,42	0,195
			Вуглецю оксид	Експрес-метод	1 раз/рік	100	1,30	2,487
			Суспенд тв.частинки	Ваговий	1 раз/рік	100	0,80	0,337
			Сірки діоксид	Фотоколориметр.	1 раз/рік	110	1,67	0,105
2	0	155	Азоту діоксид	Фотоколориметр.	1 раз/рік	190	1,42	0,195
			Вуглецю оксид	Експрес-метод	1 раз/рік	190	1,30	2,400
			Суспенд тв.частинки	Ваговий	1 раз/рік	200	0,80	0,229
			Сірки діоксид	Фотоколориметр.	1 раз/рік	200	1,67	0,100
3	-30	-135	Азоту діоксид	Фотоколориметр.	1 раз/рік	280	1,42	0,195
			Вуглецю оксид	Експрес-метод	1 раз/рік	280	1,95	2,416
			Суспенд тв.частинки	Ваговий	1 раз/рік	290	0,80	0,184
			Сірки діоксид	Фотоколориметр.	1 раз/рік	280	1,67	0,099
4	-114	0	Азоту діоксид	Фотоколориметр.	1 раз/рік	340	0,95	0,195
			Вуглецю оксид	Експрес-метод	1 раз/рік	350	1,30	2,455
			Суспенд тв.частинки	Ваговий	1 раз/рік	340	0,80	0,244
			Сірки діоксид	Фотоколориметр.	1 раз/рік	340	1,67	0,103

