

**ІНФОРМАЦІЯ ДЛЯ ОТРИМАННЯ ДОЗВОЛУ НА ВИКИДИ ЗАБРУДНЮЮЧИХ
РЕЧОВИН В АТМОСФЕРНЕ ПОВІТРЯ СТАЦІОНАРНИМИ ДЖЕРЕЛАМИ
ТОВ «ТВ-СЕРРУС», РОЗТАШОВАНОГО ЗА АДРЕСОЮ:
65098, ОДЕСЬКА ОБЛ., М. ОДЕСА, ВУЛ. ІОГАННА ГЕНА, 21Б.**

ДЛЯ ОЗНАЙОМЛЕННЯ З НЕЮ ГРОМАДСЬКОСТІ

ОДЕСА – 2023

ІНФОРМАЦІЯ ПРО ОТРИМАННЯ ДОЗВОЛУ НА ВИКИДИ ЗАБРУДНЮЮЧИХ РЕЧОВИН В АТМОСФЕРНЕ ПОВІТРЯ СТАЦІОНАРНИМИ ДЖЕРЕЛАМИ ДЛЯ ОЗНАЙОМЛЕННЯ З НЕЮ ГРОМАДСЬКОСТІ

Найменування об'єкту: ТЕЛЕРАДІОКОМПАНІЯ ТВ-СЕРРУС (У ВИГЛЯДІ ТОВАРИСТВА З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ).

Юридична адреса підприємства: 65026, Одеська обл., м. Одеса, вул. Катерининська, 17.

Фактична адреса підприємства: 65098, Одеська обл., м. Одеса, вул. Іоганна Гена, 21б.

Директор – Гергель Юрій Борисович.

Відповідальний за екологію на підприємстві – директор Гергель Юрій Борисович.

Ідентифікаційний код суб'єкта господарювання з ЄДРПОУ – 20950844.

Реквізити: (IBAN) UA UA 98 328209 0000026001311254901 в АБ «Південний».

Організаційно - правова форма господарювання (КОПФГ): Товариство з обмеженою відповідальністю (240).

Код виду діяльності за КВЕД:

38.11 Збирання безпечних відходів;

60.10 Радіовещание

60.20 Деятельность по созданию и трансляции телевизионных программ

71.12 Деятельность в области инженерных изысканий и предоставление технических консультаций в этой области

Усього на підприємстві працює - 9 чол. з них 4 чол. ІТП.

Режим роботи підприємства: 250 днів на рік, 8-годинний робочий день.

T = 2000 год/рік.

Дані про наявність на підприємстві служби по охороні атмосферного повітря, лабораторії по контролю стану навколишнього природного середовища: на підприємстві відсутня служба по охороні атмосферного повітря та лабораторія по контролю стану навколишнього природного середовища.

На виробничому майданчику відбуваються роботи з технічного обслуговування та догляду спецтранспорту підприємства.

Мета надання документів

Метою надання документів, у яких обґрунтовуються обсяги викидів, є отримання дозволу на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами для існуючого об'єкту – ТЕЛЕРАДІОКОМПАНІЯ ТВ-СЕРРУС (У ВИГЛЯДІ ТОВАРИСТВА З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ) (далі ТОВ «ТВ-СЕРРУС» розташованого за адресою: 65098, Одеська обл., м. Одеса, вул. Іоганна Гена, 21б.

ТОВ «ТВ-СЕРПУС» має діючий Дозвіл на викиди забруднюючих речовин. Дана робота проведена у зв'язку з виявленням додаткових джерел викидів: піч побутова опалювальна та мийна контейнерів для побутових відходів.

Згідно з вимогами Закону України “Про оцінку впливу на довкілля”, діяльність підприємства не підлягає оцінці впливу на довкілля.

ВИРОБНИЧА ПРОГРАМА, ВИРОБНИЧА ПОТУЖНІСТЬ ОБ'ЄКТУ

ТОВ «ТВ-СЕРПУС» займається збиранням безпечних відходів (твердих побутових відходів (ТПВ)) у м. Одеса та вивезенням їх на полігон ТПВ.

Виробничий майданчик підприємства розташований за адресою: 65098, Одеська обл., м. Одеса, вул. Іоганна Гена, 21б. На виробничому майданчику відбуваються роботи з технічного обслуговування та догляду спецтранспорту підприємства.

Зазначений виробничий майданчик використовується у відповідності з договором оренди.

На території виробничого майданчика підприємства розташовано:

- службові приміщення (35 м²);
- критий ангар (1260 м²);
- відкриті майданчики (674 м²).

Загальна площа орендованої території виробничого майданчика складає 1969 м².

Усього на підприємстві працює 9 осіб.

Режим роботи підприємства: 250 днів на рік, Т = 2000 год/рік.

ОСНОВНЕ ВИРОБНИЦТВО

У критому ангарі на території виробничого майданчику на даний час є наступні джерела утворення забруднюючих речовин:

- зварювальна ділянка (дж. 6001);
- мехмайстерня (дж. 6002);
- гідравлічний поршень (дж.6003);
- піч побутова (дж.0004);
- мийка і дезінфекція контейнерів (дж.6005).

Вищезазначені джерела утворення забруднюючих речовин використовуються для проведення поточного ремонту та догляду спецавтотранспорту та устаткування підприємства.

Електроди, що використовується:

- типу АНО-3 (ТМ «MONOLITH») з річною витратою 150 кг;
- типу АНО-4 (ТМ «MONOLITH») з річною витратою 100 кг.
- проволока АМЦ – 800 кг.

- пропан-бутан для різки металу - 141 кг.

Матеріал, що підлягає свердлуванню, заточуванню та відрізання – метал.

Для роботи гідравлічного поршня, використовується – масло мінеральне.

МИЙКА КОНТЕЙНЕРІВ

На відкритому майданчику під навісом відбувається мийка та дезінфекція контейнерів для побутових відходів.

Як миючі засоби застосовуються ті, які дозволені Міністерством охорони здоров'я до використання на підприємствах харчової промисловості.

При використанні каустичної соди виділяється натрію гідроксиду, хлорного розчину - хлор. Ємності для приготування миючих розчинів – 2 од..

ОПАЛЮВАЛЬНА ПІЧ

Піч Булерьян. Піч на дровах. Потужність 40 кВт, обладнана димовою трубою.

Виділення ЗР відбувається при спалюванні дров для опалювання приміщення.

Піч обладнана димовою трубою $d=0,2$ м (джер.0004).

Буржуйка працює в зимовий час – 162 дні по 8 год/добу.

Час роботи печі - $T=1296$ год/рік.

ККД печі не менше - 85%.

Річна витрата дров - 12,2 т/рік.

ВИДИ Й ОБСЯГИ ВИКИДІВ ЗАБРУДНЮЮЧИХ РЕЧОВИН В АТМОСФЕРНЕ ПОВІТРЯ ВІД СТАЦІОНАРНИХ ДЖЕРЕЛ

Характеристика викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря.

Відповідно до Переліку найпоширеніших і небезпечних забруднюючих речовин, викиди яких в атмосферне повітря підлягають регулюванню, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 29.11.01р. №1598, і Переліком забруднюючих речовин і граничних значень потенційних викидів, по яких здійснюється державний облік (додаток 1 до Інструкції про порядок і критерії постановки на державний облік об'єктів, які роблять або можуть вплинути на здоров'я людей і стан атмосферного повітря, видів і обсягів забруднюючих речовин, що викидають в атмосферне повітря, затвердженої наказом Мінекоресурсів України від 10.05.02 № 177) ТОВ «ТВ-СЕРРУС» визначаються:

- перелік найпоширеніших забруднюючих речовин і їхні обсяги, викиди яких підлягають регулюванню й по яких здійснюється державний облік;
- перелік небезпечних забруднюючих речовин і їхні обсяги, викиди яких підлягають регулюванню й по яких здійснюється державний облік;
- перелік інших забруднюючих речовин і їхні обсяги, які викидаються в атмосферне повітря стаціонарними джерелами об'єкта;
- перелік забруднюючих речовин і їхні обсяги, для яких не встановлені ГДК (ОБРД), в атмосферному повітрі населених місць.

Інформація представлена в таблиці 8.1, що складена на підставі Звіту про інвентаризацію викидів забруднюючих речовин в атмосферу для ТОВ «ТВ-СЕРРУС» за адресою: 65098, Одеська обл., м. Одеса, вул. Іоганна Гена, 21б.

**Перелік видів і обсягів забруднюючих речовин, які викидаються в атмосферне повітря
стаціонарними джерелами ТОВ «ТВ-СЕРПУС»**

Таблиця 7.1. (6.1.)

№ п/п	Забруднююча речовина		Фактичний обсяг викидів (т/рік)	Потенційний обсяг викидів (т/рік)	Порогові значення потенційних викидів для взяття на держ. облік (т/рік)
	Код	Найменування			
1	2	3	4	5	6
1.	03000 (2902)	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	0,353	0,353	3,000
2.	03001 (2902)	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок більше 2,5 мкм і менше 10 мкм	2,66E-8	2,66E-8	-
3.	03002 (2902)	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок 2,5 мкм та менше	5,3E-9	5,3E-9	-
4.	04000	<i>Сполуки азоту всього, у т.ч.:</i>	0,026	0,026	1,000
4.1	04001 (301)	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	0,025	0,025	1,0
4.1	04002 (20)	Азоту (1) оксид [N2O]	0,0006	0,0006	0,1
5.	06000 (337)	Оксид вуглецю	1,061	1,061	1,5
6.	07000 (10)	Вуглецю діоксид	15,366	15,366	500
7.	12000 (410)	Метан	0,00075	0,00075	10,0
8.	15000 (349)	Хлор та сполуки хлору (у перерахунку на хлор)	0,008	0,008	0,1
9.	- (150)	Натрію гідроокис	0,003	0,003	-
10.	01000	<i>Метали та їх сполуки, всього, у т.ч.:</i>	0,0055	0,0055	-
10.1.	01003 (123)	Залізо та його сполуки (у перерахунку на залізо)	0,005	0,005	0,1
10.2.	01104 (143)	Манган та його сполуки (у перерахунку на діоксид мангану)	0,0005	0,0005	0,005
11.	11000	<i>Неметанові леткі органічні сполуки, всього, у т.ч.:</i>	0,00015	0,00015	1,5
11.1.	-(2735)	Масло мінеральне нафтове (веретенне, машинне, циліндрове і ін.)	0,00015	0,00015	-
Усього для підприємства:			16,823	16,823	-
Усього для підприємства (крім вуглецю діоксиду):			1,457	1,457	-
Найбільш поширені забруднюючі речовини					
1.	04001 (301)	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO+NO2])	0,025	0,025	1,0
2.	03000 (2902)	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	0,353	0,353	3,000
2.1	03001 (2902)	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок більше 2,5 мкм і менше 10 мкм	2,66E-8	2,66E-8	-
2.2	03002 (2902)	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок 2,5 мкм та менше	5,3E-9	5,3E-9	-
3.	06000 (337)	Оксид вуглецю	1,061	1,061	1,5
Усього:			1,439	1,439	-
Небезпечні забруднюючі речовини					
1.	01000	<i>Метали та їх сполуки, всього, у т.ч.:</i>	0,0055	0,0055	-
1.1.	01003 (123)	Залізо та його сполуки (у перерахунку на залізо)	0,005	0,005	0,1
1.2.	01104 (143)	Манган та його сполуки (у перерахунку на діоксид мангану)	0,0005	0,0005	0,005
2.	15000 (349)	Хлор та сполуки хлору (у перерахунку на хлор)	0,008	0,008	0,1
Усього:			0,014	0,014	-
Інші забруднюючі речовини, присутнім у викидах об'єкта					
1.	11000	<i>Неметанові леткі органічні сполуки, всього, у т.ч.:</i>	0,00015	0,00015	1,5
1.1.	-(2735)	Масло мінеральне нафтове (веретенне, машинне, циліндрове і ін.)	0,00015	0,00015	-
2.	- (150)	Натрію гідроокис	0,003	0,003	-
Усього:			0,003	0,003	-
Забруднюючі речовини, для яких не встановлені ГДК (ОБРД) в атмосферному повітрі населених міст					
1.	04002 (20)	Азоту (1) оксид [N2O]	0,0006	0,0006	0,1
2.	07000 (10)	Вуглецю діоксид	15,366	15,366	500
Усього:			15,367	15,367	-

*Примітка: у дужках зазначені коди ЗР відповідно до переліку ГДК і ОБРД забруднюючих речовин атмосферного повітря населених пунктів, затверджених Міністерством охорони здоров'я України.

На підставі таблиці 7.1. можна зробити висновки, що потенційні обсяги викидів ЗР не перевищують граничні значення потенційних викидів для постановки на державний облік (т/рік).

Отже, ТОВ «ТВ-СЕРПУС», розташоване за адресою: 65098, Одеська обл., м. Одеса, вул. Іоанна Гена, 21б, належить до об'єктів третьої групи по ступеню впливу на забруднення атмосферного повітря та не ставиться на державний облік.

Характеристика джерел викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря.

Характеристика джерел викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря і їхні параметри; характеристика викидів ЗР в атмосферне повітря, що відводяться від окремих типів обладнання і споруд та надходять до джерела викиду в атмосферне повітря; характеристика установок очищення газів, їхній технічний стан і середня ефективність роботи, параметри газопилового потоку; характеристика залпових і неорганізованих джерел представлені в таблицях 7.2, 7.3, 7.4, 7.5, 7.6, які складені на підставі звіту про інвентаризацію викидів забруднюючих речовин в атмосферу для ТОВ «ТВ-СЕРПУС».

Характеристика джерел викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря та їх параметри

Таблиця 7.2 (частина 1)

Код та найменування виробництва	Найменування цеху, виробничої ділянки	N джерела викиду	Найменування джерела викиду	Параметри джерел викиду		Джерело утворення			Координати джерела на карті-схемі				Кут довжини площ. джер. відносно ОХ заводської системи/градуси	Місце відбору проб	Параметри газопилового потоку у місці вимірювання					стандартний вміст кисню, %
				висота, м	Діаметр вихідного отвору, м	номер	назва	кількість	Точкового або початок лінійн.; центра симетр. площинного		Другого кінця лінійного; ширина і довжина площинного				витрата, м³/с	швидкість, м/с	температура, °С	вміст вологи, %	вміст кисню%	
									X ₁ , м	У ₁ , м	X ₂ , м	У ₂ , м								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
6.А. Інше	Зварювальна ділянка	6001	н/о	2,0	0,5	1	Зварювальний апарат	2	-6,0	48,0	-	-	-	-	0,29	1,5	29,0	-	-	-
							Газорізка	1												
							Відрізний верстат	1												
6.А. Інше	Мехмайстерня	6002	н/о	2,0	0,5	2	Свердловальний верстат	1	-8,0	40,0	-	-	-	-	0,29	1,5	29,0	-	-	-
							Заточувальний верстат	1												
6.А. Інше	Гідрравлічний поршень	6003	н/о	2,0	0,5	3	Гідрравлічний поршень	1	-10,0	30,0	-	-	-	-	0,29	1,5	29,0	-	-	-
1.А.4 . Мале горіння	Піч побутова	0004	Димар	5,0	0,2	4	Піч Булерьян	1	-8,0	40,0	-	-	-	Вертикальна ділянка труби Д=0,2м	0,077	3,1	67,0	-	-	-
6.А. Інше	Мийка контейнерів	6005	н/о	2,0	0,5	5	ємності	2	-10,0	30,0	-	-	-	-	0,29	1,5	29,0	-	-	-

Характеристика джерел викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря та їх параметри

Таблиця 7.2. (частина 2)

N дже рела викиду	Забруднююча речовина							Методика вимірювання параметрів викидів забруднюючої речовини
	CAS N або CAS/ Код	Найменування забруднюючого речовини	Масова концентрація приведена до стандартного вмісту кисню, мг/м ³		Масова витрата забруднюючої речовини			
			Максимальна	Середня	г/с	кг/год	т/рік	
1	22	23	24	25	26	27	28	29
6001	01003 (123)	Залізо та його сполуки (у перерахунку на залізо)	-	-	0,003	0,011	0,005	-
	01104 (143)	Манган та його сполуки (у перерахунку на діоксид мангану)	-	-	0,0002	0,001	0,0005	-
	04001 (301)	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	-	-	0,00011	0,0004	0,0003	-
	03000 (2902)	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	-	-	0,091	0,022	0,337	-
	06000 (337)	Оксид вуглецю	-	-	0,0007	0,003	0,0017	-
6002	03000 (2902)	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	-	-	0,006	0,022	0,016	-
6003	- (2735)	Масло мінеральне нафтове	-	-	8,33E-005	0,0003	0,00015	-
0004	04001 (301)	Оксиди азоту (в перерахунку на діоксид азоту [NO+NO ₂]):	91,8	90,3	0,005	0,018	0,025	Інструмент альні виміри
	06000 (337)	Оксид вуглецю	293,2	289,5	0,015	0,054	2,059	
	03000 (2902)	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	81,4	78,4	0,004	0,014	0,042	
	03001 (2902)	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок більше 2,5мкм і менше 10мкм	1,87	1,588	0,0001	0,0004	2,66E-8	
	03002 (2902)	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок 2,5мкм та менше	0,51	0,428	0,00004	0,0001	5,3E-9	
	07000 (10)	Вуглецю діоксид	-	-	-	-	15,366	
	04002 (20)	Азоту (1) оксид (N ₂ O, парниковий газ)	-	-	-	-	0,0006	
	74-82-8 /12000 (410)	Метан	-	-	-	-	0,00075	
6005	1310-73-2 / - (150)	Натрію гідроокис	-	-	0,0006	0,0022	0,003	-
	15000 (349)	Хлор та сполуки хлору (у перерахунку на хлор)	-	-	0,0015	0,0054	0,008	

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

Таблиця 7.3. (6.3)

№ джерела викиду	Джерела утворення		Місце відбору проб	Діаметр газоходу, м	Параметри газопилового потоку в газоході			Код забруднюючої речовини	Найменування забруднюючої речовини	Максимальна масова концентрація забруднюючої речовини, мг/м ³	Потужність викиду	
	Найменування	Номер			витрата, на вході в ГОУ, м ³ /с	швидкість, м/с	температура, °С				г/с	кг/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Джерела викидів ЗР в атмосферне повітря, що відводяться від окремих типів обладнання і споруд відсутні												

Характеристика устаткування очистки газів.

Таблиця 7.4. (6.4.)

№ джерела викиду на карті-схемі	Найменування ГОУ	Забруднюючі речовини, по яких проводиться газоочищення			Ступінь очищення	Назва та тип установки очистки газу	На вході в ГОУ			На виході з ГОУ			Ефективність роботи ГОУ, %
		CAS N або CAS	Код	Найменування			Об'ємна витрата газопилового потоку м ³ /с	Масова концентрація, мг/ м ³	Масова витрата, г/с	Об'ємна витрата газопилового потоку м ³ /с	Масова концентрація, мг/ м ³	Масова витрата, г/с	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
На підприємстві відсутні установки очищення газу.													

Характеристика джерел залпових викидів.

Таблиця 7.5. (6.5.)

№ джерела викиду	Забруднююча речовина			Максимальна масова концентрація	Потужність викиду		Періодичність, раз/доба, місяць, рік	Тривалість викиду хв, година	Річна величина залпових викидів, т/рік	Методика визначення показника
	CAS N або CAS	Найменування забруднюючої речовини	Код забруднюючої речовини		г/сек	кг/ година				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Джерела залпових викидів відсутні										

Характеристика джерел неорганізованих викидів.

Таблиця 7.6. (6.6.)

№ джерела викиду	Найменування джерела викиду	Забруднююча речовина		Потужність викиду	
		CAS N або CAS	Найменування	г/с	кг/год
1	2	3	4	5	6
6001	Зварювальна ділянка	01003 (123)	Залізо та його сполуки (у перерахунку на залізо)	0,003	0,011
		01104 (143)	Манган та його сполуки (у перерахунку на діоксид мангану)	0,0002	0,001
		04001 (301)	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	0,00011	0,0004
		03000 (2902)	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	0,091	0,022
		06000 (337)	Оксид вуглецю	0,0007	0,003
6002	Мехмайстерня	03000 (2902)	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	0,006	0,022
6003	Гідравлічний поршень	- (2735)	Масло мінеральне нафтове	8,33E-005	0,0003
6005	Мийка контейнерів	1310-73-2 / - (150)	Натрію гідроокис	0,0006	0,0022
		15000 (349)	Хлор та сполуки хлору (у перерахунку на хлор)	0,0015	0,0054

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

Таблиця 7.7. (6.7.)

Забруднююча речовина		Потенційний викид забруднюючої речовини, тонн
код	Найменування	
1	2	3
0000	Усього для об'єкта/ промислового майданчика	16,823
03000 (2902)	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	0,353
03001 (2902)	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок більше 2,5 мкм і менше 10 мкм	2,66E-8
03002 (2902)	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок 2,5 мкм та менше	5,3E-9
<i>04000</i>	<i>Сполуки азоту всього, у т.ч.:</i>	0,026
04001 (301)	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	0,025
04002 (20)	Азоту (1) оксид [N ₂ O]	0,0006
06000 (337)	Оксид вуглецю	1,061
07000 (10)	Вуглецю діоксид	15,366
12000 (410)	Метан	0,00075
15000 (349)	Хлор та сполуки хлору (у перерахунку на хлор)	0,008
- (150)	Натрію гідроокис	0,003
01000	Метали та їх сполуки, всього, у т.ч.:	0,0055

01003 (123)	Залізо та його сполуки (у перерахунку на залізо)	0,005
01104 (143)	Манган та його сполуки (у перерахунку на діоксид мангану)	0,0005
11000	Неметанові леткі органічні сполуки, всього, у т.ч.:	0,00015
-(2735)	Масло мінеральне нафтове (веретенне, машинне, циліндрове і ін.)	0,00015

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

1.А.4 . Мале горіння

Код забруднюючої речовини*	Найменування забруднюючої речовини	Потенційний викид забруднюючої речовини, т/рік
00000	Всього по виробничих і технологічних процесах(крім вуглецю діоксиду):	1,1274
04001 (301)	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	0,025
06000 (337)	Оксид вуглецю	1,059
03000 (2902)	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	0,042
03001 (2902)	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок більше 2,5 мкм і менше 10 мкм	2,66E-8
03002 (2902)	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок 2,5 мкм та менше	5,3E-9
07000 (10)	Вуглецю діоксид	15,366
04002 (20)	Азоту (1) оксид [N ₂ O]	0,0006
12000 (410)	Метан	0,00075

б.А. Інше

Забруднююча речовина		Потенційний викид забруднюючої речовини, тонн
код	Найменування	
1	2	3
03000 (2902)	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	0,311
04001 (301)	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	0,0003
06000 (337)	Оксид вуглецю	0,002
15000 (349)	Хлор та сполуки хлору (у перерахунку на хлор)	0,008
-(150)	Натрію гідроокис	0,003
01003 (123)	Залізо та його сполуки (у перерахунку на залізо)	0,005
01104 (143)	Манган та його сполуки (у перерахунку на діоксид мангану)	0,0005
-(2735)	Масло мінеральне нафтове (веретенне, машинне, циліндрове і ін.)	0,00015

Опис і місце розташування виробництв і технологічного устаткування, на яких повинні впроваджуватися найкращі доступні технології і методи керування.

Згідно «Інструкції про загальні вимоги до оформлення документів, у яких обґрунтовуються обсяги викидів, для отримання дозволу на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами для підприємств, установ, організацій і громадян-підприємців», на ТОВ «ТВ-СЕРПУС» відсутні види виробництва і технологічного обладнання, на яких повинні впроваджуватись найкращі доступні технології і методи керування.

ЗАХОДИ ЩОДО СКОРОЧЕННЯ ВИКИДІВ ЗАБРУДНЮЮЧИХ РЕЧОВИН.

Заходи щодо досягнення встановлених нормативів ГДВ для найбільш поширених і небезпечних забруднюючих речовин.

Заходи щодо запобігання перевищенню встановлених нормативів гранично допустимих Заходи щодо остаточного припинення діяльності, пов'язаної з викидами забруднюючих речовин в атмосферне повітря, та приведення місця діяльності у задовільний стан

Відповідно до проведеного розрахунку розсіювання ЗР у приземному шарі атмосфери по програмі «ЕОЛ+», приземні концентрації з урахуванням фону по всіх забруднюючих речовинах не перевищили 0,8 ГДКм.р. на межі підприємства та на межі нормативної СЗЗ.

Викиди забруднюючих речовин у цей час задовольняють вимогам по чистоті атмосферного повітря, тому виконання спеціальних природоохоронних заходів не потрібно.

Заходи щодо скорочення викидів забруднюючих речовин

Таблиця 10.1 (10.1.)

Код виробничого і технологічного процесу, технологічного устаткування (установки)	Назва заходу	Термін виконання заходу	Номер джерела викиду на карті-схемі	Загальний обсяг витрат в грошовому виразі, тис. грн	Очікуване зменшення викидів забруднюючих речовин в атмосферу після впровадження заходів, т/рік
1	2	3	4	5	6
Заходи щодо скорочення викидів забруднюючих речовин не плануються.					

Заходи щодо обмеження обсягів залпових викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря.

Джерела залпових викидів на підприємстві – відсутні, тому заходи не передбачаються.

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

ТОВ «ТВ-СЕРПУС». не внесений в державний реєстр потенційно небезпечних об'єктів та не стоїть на обліку в органах МНС, тому для нього не розроблялися заходи щодо охорони атмосферного повітря на випадок виникнення надзвичайних ситуацій техногенного і природного характеру.

Заходи щодо охорони атмосферного повітря при несприятливих метеорологічних умовах (НМУ).

Заходи щодо охорони атмосферного повітря при несприятливих метеорологічних умовах (НМУ) на підприємстві не передбачаються.

**ЗАХОДИ ЩОДО ЗДІЙСНЕННЯ КОНТРОЛЮ ЗА ДОТРИМАННЯМ
ВСТАНОВЛЕНИХ НОРМАТИВІВ ГДВ І УМОВ ДОЗВОЛУ НА ВИКИДИ**

Заходи щодо здійснення контролю над дотриманням встановлених нормативів ПДВ забруднюючих речовин і умов дозволу на викиди з визначенням джерел викидів, періодичності вимірювань, методик виконання вимірювань, місця відбору проб представлені в таблиці 11.1.

***Заходи щодо здійснення контролю за дотриманням встановлених нормативів
граничнодопустимих викидів забруднюючих речовин.***

Таблиця 11.1 (12.1)

№ джерел викидів	Найменування забруднюючої речовини	Затверджений гранично-допустимий викид, мг/м ³	Періодичність вимірів	Методика виконання вимірів	Місце відбору проб
1	2	3	4	5	6
0001 Піч побутова	03000 Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	150,0	1 раз на рік	Гравіметричний метод[1]	Димар Д=0,2 м

Перелік методик виконання вимірювань:

1. МВВ № 081/12-0161-05. Викиди газопилові промислові. Методика виконання вимірювань масової концентрації речовин у вигляді суспендованих твердих частинок в організованих викидах стаціонарних джерел гравіметричним методом.

2. Сб. методик. Союзбитхім, М.,1985. Методика виконання вимірювань масової концентрації акролеїну в організованих викидах стаціонарних джерел забруднення атмосферного повітря фотоколориметричним методом.

3. МВ Х 08.31-2001.К.,2002 Методика виконання вимірювань масової концентрації фенолу в організованих викидах промислових стаціонарних джерел забруднення атмосферного повітря.

Оцінка впливу викидів забруднюючих речовин на стан забруднення атмосферного повітря

Оцінка впливу викидів забруднюючих речовин на стан забруднення атмосферного повітря здійснюється по даним результатів розрахунків розсіювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі.

Розрахунки рівня забруднення атмосфери виконані на ЕВМ відповідно до нормативного документу “Методика розрахунку концентрації в атмосферному повітрі шкідливих речовин, що втримуються у викидах підприємств”, ОНД-86, Держкомгідромет по програмі “ЕОЛ ПЛЮС”. Розрахунки концентрацій у кожному вузлі розрахункової сітки виконані при несприятливих умовах розсіювання, коефіцієнт А = 200.

Програмою «ЕОЛ ПЛЮС автоматично здійснювався пошук такого напрямку вітру, при якому в даній розрахунковій крапці буде найбільша концентрація забруднюючих речовин. Крок пошуку небезпечного напрямку вітру прийнятий 10.

Величина безрозмірного коефіцієнта F, що враховує швидкість осідання шкідливих речовин у повітрі, прийнята:

$F = 1$ - для всіх забруднюючих речовин, окрім:

$F = 3$ - речовин у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом.

При розрахунку розсіювання прийнятий розрахунковий майданчик:

- оціночний - майданчик розміром 2000x2000 м, з координатами центра (центроїд підприємства) $X=0$, $Y=0$, крок розрахункової сітки 100;

- майданчик розміром 500x500 м, з координатами центра (центроїд підприємства) $X=0$, $Y=0$, крок розрахункової сітки 25.

Згідно ОНД-86 розмір площадки повинен бути не менш 50Hmax.

Для контролю рівня забруднення атмосфери й визначення частки внеску в загальний рівень забруднення повітряного середовища для ТОВ «ТВ-СЕРПУС» обрані 4 характерні контрольні точки, які попадають у розрахунковий майданчик.

Точка № 1	– межа СЗЗ;
Точка № 2	– межа СЗЗ;
Точка № 3	– межа СЗЗ;
Точка №4	– межа СЗЗ.

Контрольні точки мають наступні координати:

т. № 1 - $X = 0,0$, $Y = 96,0$;

т. № 2 - $X = 30,0$, $Y = 0,0$;

т. № 3 - $X = 0,0$, $Y = -50,0$;

т. № 4- $X = -52,0$, $Y = 0,0$.

Розрахунок розсіювання необхідно виконувати тільки для тих речовин, для яких визначена доцільність розрахунку по ОНД - 86.

Згідно «Методиці розрахунку концентрацій в атмосферному повітрі ЗР, що втримуються у викидах підприємств» ОНД - 86. Держкомгідромет, розглядаються ті ЗР, які викидаються в атмосферу, для яких виконується нерівність:

$$\frac{M}{ГДК} > \Phi,$$

$\Phi = 0,01H$, при $H > 10\text{м}$.

$\Phi = 0,1$, при $H < 10\text{м}$.

M (г/с) - сумарне значення від всіх викидів підприємства,

ГДК (мг/м³) - максимальна разова гранично-припустима концентрація.

Наведена висота визначається по формулі:

$H_{\text{нав.}} = (5 M_{1-10} + 15 M_{11-20} + 25 M_{21-30}) / \Sigma M, \text{ м}$

Коефіцієнт доцільності проведення розрахунків розсіювання на ЕОМ.

Таблиця 4.1

№ з/п	Найменування забруднюючої речовини	Доцільність проведення розрахунків розсіювання /так чи ні/ М/ГДК > Φ
1	2	3
1	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	Ні
2	НМЛОС (Масло мінеральне нафтове (веретенне, машинне, циліндрове і ін.))	Ні
3	Залізо та його сполуки (у перерахунку на залізо)	Ні
4	Манган та його сполуки (у перерахунку на діоксид мангану)	Ні
5	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	Ні
6	Оксид вуглецю	Ні
7	Хлор та сполуки хлору (у перерахунку на хлор)	Ні
8	Натрію гідроокис	Ні

Ефектом сумачії забруднюючи речовини не володіють:

Відповідно до таблиці доцільності № 4.1, розрахунок розсіювання в приземному шарі атмосфери не доцільно проводити для всіх речовин.

У зв'язку з недоцільністю проведення розрахунку розсіювання, підстав для визначення зони впливу не має.

Приземні максимальні концентрації всіх ЗР згідно «Державним санітарним правилам планування й забудови населених пунктів» не повинні перевищувати 0,8 ГДК, в житловій зоні та на границі СЗЗ з урахуванням фонових забруднень.

Всі ЗР мають приземну концентрацію з урахуванням фону нижче нормативної приземної максимальної концентрації ЗР (0,8 ГДК) у всіх контрольних точках.

Отже, ТОВ «ТВ-СЕРПУС» є безпечним з боку забруднення атмосферного повітря.

**ВІДПОВІДНІСТЬ ФАКТИЧНИХ ВИКИДІВ ЗАБРУДНЮЮЧИХ РЕЧОВИН В
АТМОСФЕРНЕ ПОВІТРЯ СТАЦІОНАРНИМИ ДЖЕРЕЛАМИ ВСТАНОВЛЕНИМ
НОРМАТИВАМ НА ВИКИДИ**

З метою затвердження нормативів граничнодопустимих викидів (ГДВ) забруднюючих речовин зі стаціонарних джерел проводиться аналіз відповідності фактичних викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами встановленим нормативам на викиди.

Інформація в розрізі виробничих, технологічних процесів і технологічного встаткування представлена в таблиці 8.1.

**ПОРІВНЯЛЬНА ХАРАКТЕРИСТИКА
фактичних викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря
стаціонарними джерелами із встановленими нормативами на викиди**

Таблиця 8.1 (8.1.)

№ джерела викиду	Код забруднюючої речовини	Найменування забруднюючої речовини	Фактичний викид		Норматив ГДВ	
			масова концентрація в ГПП, мг/м ³	величина масового потоку в газах, що відходять, кг/год	масова концентрація в ГПП, мг/м ³	величина масового потоку в газах, що відходять, кг/год
1	2	3	4	5	6	7
<i>Виробничий, технологічний процес, технологічне устаткування</i>						
1.А.4 . Мале горіння						
0004	04001 (301)	Оксиди азоту (в перерахунку на діоксид азоту [NO+NO ₂]):	91,8	0,018	500,0	≥5,0
	06000 (337)	Оксид вуглецю	293,2	0,054	250,0	≥5,0
	03000 (2902)	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	81,4	0,014	150	≤0,5

Порівняльна характеристика фактичних викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами з встановленими нормативами на викиди, проведена у таблиці 8.1, вказує на те, що законодавчі нормативи ГДВ у відповідності з Наказом МОНПС України № 309 від 27.06.2006 р. (мг/м³) не перевищує жодне джерело викидів по жодній ЗР.

Законодавчі нормативи ГДВ у відповідності з Наказом МОНПС України № 309 від 27.06.2006 р. (мг/м³) встановлюються для:

- Речовини у вигляді суспендованих тве-рдих частинок недиференційованих за складом - 150 мг/м³ (джер. №0004).

Для речовин, у яких фактичні величини масової витрати в газах, що відходять, кг/год, не потрапляють в діапазон нормативної величини масової витрати, нормативи граничнодопустимих викидів у відповідності з Наказом МОНПС України № 309 від 27.06.2006 р. (мг/м³) не встановлюються, і в якості ГДВ приймаються величини масової витрати (г/с).

У якості ГДВ приймаються величини масової витрати (г/с) для наступних речовин:
- оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту - (джер. № 0004);

- оксид вуглецю - (джер. № 0004);

У таблиці 8.1 не розглядаються речовини не включені до Переліку забруднюючих речовин і граничних значень потенційних викидів, по яких здійснюється державний облік, і не мають нормативів гранично-припустимих викидів відповідно до Наказу МОНПС України № 309 від 27.06.2006 р. (мг/м³).

Для неорганізованих джерел викидів - джерела 6001-6003, 6005 нормативи граничнодопустимих викидів не встановлюються. Регулювання викидів від даних джерел здійснюється за умовами, визначеними у п.9.2.

Пропозиції щодо дозволених обсягів викидів ЗР в атмосферу для всіх організованих джерел представлені в розділі 9.1.2.

**ПРОПОЗИЦІЇ ЩОДО ДОЗВОЛЕНИХ ОБСЯГІВ ВИКИДІВ ЗАБРУДНЮЮЧИХ
РЕЧОВИН В АТМОСФЕРНЕ ПОВІТРЯ СТАЦІОНАРНИМИ ДЖЕРЕЛАМИ**
**Пропозиції щодо дозволених обсягів викидів забруднюючих речовин, які віднесені до
основних джерел викидів.**

Основних джерел викидів забруднюючих речовин (виробництв і технологічного встаткування, на яких повинні впроваджуватися найкращі доступні технології й методи керування) згідно Додатка 3 до "Інструкції про загальні вимоги до оформлення документів, що обґрунтовують обсяги викидів, для одержання дозволу на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами для підприємств, установ, організацій і громадян - підприємців" /2/ підприємство не має.

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

Номер джерела викиду на карті-схемі:

№ 0004. Піч побутова

Таблиця 9.2. (9.2.)

Найменування забруднюючої речовини	Граничнодопустимий викид згідно законодавства, мг/м ³	Затверджений граничнодопустимий викид, мг/м ³	Термін досягнення затвердженого значення
1	2	3	4
Код 03000 - Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	150,0	150,0	з 2022 р.

Для речовин, на які не встановлені нормативи гранично допустимих викидів відповідно до законодавства (мг/м³), встановлюються для кожного джерела викиду наступні величини масової витрати (г/с):

Для джерело №0004. Піч побутова, димар:

- для оксиду вуглецю - код 06000 – 0,015 г/с;
- для оксидів азоту (оксиду та діоксиду азоту) в перерахунку на діоксид азоту, код 04001 - 0,005 г/с;

Для неорганізованих джерел викидів - джерела 6001-6003, 6005 нормативи граничнодопустимих викидів не встановлюються. Регулювання викидів від даних джерел здійснюється за умовами, визначеними у п.9.2.

Пропозиції щодо умов, що встановлюються в дозволі на викиди

Умова 1. До викидів забруднюючих речовин

Жоден із зазначених дозволених видів викидів в атмосферу не повинен перевищувати граничнодопустимі рівні викидів. Інших викидів в атмосферу, що істотно впливають на навколишнє середовище, бути не повинне.

До технологічного процесу:

Керівник повинен забезпечити виконання всіх технологічних процесів на об'єкті таким чином, щоб викиди в атмосферу не приводили до істотних незручностей за межами об'єкту й до істотного впливу на навколишнє середовище.

Як миючи засобі застосовувати лише ті, які дозволені Міністерством охорони здоров'я, а саме - 5% розчин каустичної соди і розчин хлорного вапна (джер. 6005).

До устаткування і споруд:

Все технологічне устаткування повинне утримуватися в технічно справному стані.

Технічне обслуговування, ремонт і налагодження паливовикористовуючого обладнання повинні проводити спеціалізовані організації (джер. 0004).

Паливом для буржуйки слід використовувати деревину (джер. 0004).

До неорганізованих джерел:

Свердлувальний верстат повинен обробляти тільки сталь без застосування СОЖ. (джер.№ 6002).

На зварювальній ділянці роботи електрозварювання проводити електродами АНО-3, АНО-4 та проволокою АМЦ (джер. 6001).

Долив в компресор масла мінерального нафтового виконувати виключно в приміщенні майстерні (джер. 6003).

Зберігати масло мінеральне нафтове в герметичній виробничій тарі, в закритому приміщенні (джер. 6003).

Металообробні верстати в повинні обробляти тільки сталь без застосування СОЖ. (джер.№ 6002, 6001).

Заточувальний верстат механічної майстері повинен бути обладнаний абразивно-шліфувальним колом з діаметром не більше $D = 150$ мм. (джер.6002).

До очищення газопилового потоку: Умови не встановлюються.

Умова 2. Виробничий контроль.

Гранично допустимі викиди в атмосферу в рамках дозволу повинні перевірятися таким чином:

Періодичний моніторинг:

а) для будь-якого параметру, вимірювання якого в силу особливостей пробовідбору/аналізу за 20 хвилин неможливо, необхідно встановити придатний період пробовідбору, а отримані при таких вимірах величини не повинні перевищувати гранично допустиму величину дозволених викидів.

б) результати вимірювань масової концентрації забруднюючої речовини, які характеризують вміст цієї забруднюючої речовини за двадцятихвилинний проміжок часу по всьому вимірному перерізу газоходу, вважаються такими, що не перевищують значення відповідного нормативу граничнодопустимого викиду, якщо значення кожного результату вимірювання не перевищують значення встановленого нормативу граничнодопустимого викиду.

в) гранично допустима інтенсивність викидів повинна розраховуватися на основі концентрацій як середня величина за певний період часу, помножена на величину відповідної масової витрати. 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.

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

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

б) У випадку газоподібних продуктів спалювання: Температура: 273К, тиск: 101,3 кПа, сухий газ: 3% кисню для газоподібного палива.

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.

Умова 3. До адміністративних дій у випадку виникнення надзвичайних ситуацій техногенного й природного характеру

Оператор повинен направляти повідомлення за телефоном або факсом в територіальні органи Державної екологічної інспекції України як можливо скоріше після того, як відбувається що-небудь з наступного:

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

б) будь-яка аварія може створити погрозу забруднення повітря або може зажадати екстрених заходів реагування. Як складова частина повідомлення, керівник повинен указати дату й час такої аварії, привести докладну інформацію про те, що трапилось, і міри, прийняті для мінімізації викидів і для попередження подібних аварій у майбутньому.

Оператор повинен документально фіксувати будь-які аварії, зазначені в пункті даної умови. У повідомленні, що посилає до Державної екологічної інспекції, повинна приводитися докладна інформація про обставини, які привели до аварії, і про всі прийняті дії для мінімізації впливу на навколишнє середовище й для мінімізації обсягів утворених відходів.

Обов'язки.

Оператор повинен забезпечити, щоб відповідальна особа, визначена у відповідності з умовами Указу Президента про затвердження положення про Міністерство охорони навколишнього природного середовища України, була доступна на об'єкті в будь-який час. коли відбуваються вказана діяльність.

13. Повідомлення про намір отримати дозвіл на викиди ТОВ «ТВ-СЕРПУС»

ТОВ «ТВ-СЕРПУС»; код ЄДРПОУ– 20950844; юридична адреса: 65026, Одеська обл., м. Одеса, вул. Катерининська, 17; фактична адреса: 65098, Одеська обл., м. Одеса, вул. Іоганна Гена, 216, тел. (048) 7601134, ел.адреса: ekograd.il.ua@gmail.com, повідомляє про наміри щодо отримання дозволу на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря у зв'язку з виявленням додаткових джерел викидів, а саме: піч побутова опалювальна та мийна контейнерів для побутових відходів.

Основний види діяльності ТОВ «ТВ-СЕРПУС»: збирання безпечних відходів. На виробничому майданчику відбуваються роботи з технічного обслуговування та догляду спецтранспорту підприємства

Забруднюючі речовини що викидаються в атмосферу: манган та його сполуки в перерахунку на діоксид мангану – 0,0005 т/рік, залізо та його сполуки (у перерахунку на залізо) – 0,005 т/рік, НМЛЮС (масло мінеральне нафтове (веретенне, машинне, циліндрове і ін.)) – 0,00015 т/рік; оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO+NO₂]) – 0,025 т/рік; оксид вуглецю – 1,061 т/рік; речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом – 0,353 т/рік; речовини у вигляді суспендованих твердих частинок більше 2,5мкм і менше 10мкм – 2,66E-8 т/рік; речовини у вигляді суспендованих твердих частинок 2,5мкм та менше – 5,3E-9 т/рік; вуглецю діоксид – 15,366 т/рік; азоту (1) оксид (N₂O, парниковий газ) – 0,0006т/рік, метан – 0,00075 т/рік; хлор та сполуки хлору (у перерахунку на хлор) – 0,008 т/рік; натрію гідроокис – 0,003 т/рік

Згідно з вимогами Закону України “Про оцінку впливу на довкілля”, діяльність підприємства не підлягає оцінці впливу на довкілля.

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

Аналіз даних інвентаризації джерел викидів свідчить про те, що фактичні викиди забруднюючих речовин менші, ніж нормативні граничнодопустимі викиди, заходи щодо скорочення обсягів викидів не плануються.

Встановлені нормативи гранично-допустимих викидів дотримуються. Перевищення гранично-допустимих концентрацій на межі санітарно-захисної зони відсутні. Пропозиції щодо дозволених обсягів викидів повністю відповідають законодавству.

Зауваження та пропозиції громадських організацій та окремих громадян щодо намірів підприємства просимо надсилати в тридцяти денний термін до Департаменту екології та природних ресурсів Одеської обласної державної адміністрації, за адресою:

65012, вул. Канатна, будинок 83, м. Одеса, тел. +38 048 728 35 05, ел. адреса:
ecolog@odessa.gov.ua.