

**ІНФОРМАЦІЯ ДЛЯ ОТРИМАННЯ ДОЗВОЛУ НА ВИКИДИ ЗАБРУДНЮЮЧИХ
РЕЧОВИН В АТМОСФЕРНЕ ПОВІТРЯ СТАЦІОНАРНИМИ ДЖЕРЕЛАМИ
ДЛЯ ПІДПРИЄМСТВА ФІЗИЧНОЇ ОСОБИ-ПІДПРИЄМЦЯ
ТКАЧУКА АНАТОЛІЯ БОГДАНОВИЧА**

ДЛЯ ОЗНАЙОМЛЕННЯ З НЕЮ ГРОМАДСЬКОСТІ

Найменування об'єкту: ФІЗИЧНА ОСОБА-ПІДПРИЄМЕЦЬ ТКАЧУК АНАТОЛІЙ БОГДАНОВИЧ.

Юридична адреса підприємства: Одеська область, Одеський р-н, с.Крижанівка, вул. Приморська 4.

Код в ЄДРПОУ: 2390010396.

Адреса місцезнаходження: Одеська обл., Одеський р-н, с.Крижанівка, вул.Ак.Сахарова 1.

Керівник – Ткачук Анатолій Богданович.

Тел./факс. – (048)796-57-57, 796-57-67.

Код виду діяльності за КВЕД:

68.32 Управління нерухомим майном за винагороду або на основі контракту (основний);

55.10 Діяльність готелів і подібних засобів тимчасового розміщування,

56.10 Діяльність ресторанів, надання послуг мобільного харчування,

68.20 Надання в оренду й експлуатацію власного чи орендованого нерухомого майна

Чисельність працівників на підприємстві: 21 особа, в т.ч. ІТП - 5 чол.

Режим роботи підприємства: 365днів на рік по 10 години на добу, 7 робочих днів на тиждень, Т = 3650,0 год/рік.

Мета надання документів

Метою надання документів, у яких обґрунтовуються обсяги викидів, є отримання до-зволу на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами для існуючого об'єкту – підприємства ФІЗИЧНОЇ ОСОБИ-ПІДПРИЄМЦЯ ТКАЧУКА АНАТОЛІЯ БОГДАНОВИЧА, розташованого за адресою: Одеська обл., Одеський р-н, с.Крижанівка, вул.Ак.Сахарова 1.

ВИРОБНИЧА ПРОГРАМА, ВИРОБНИЧА ПОТУЖНІСТЬ ОБ'ЄКТУ.

ФІЗИЧНА ОСОБА-ПІДПРИЄМЕЦЬ ТКАЧУК АНАТОЛІЙ БОГДАНОВИЧ спеціалізується на управлінні нерухомим майном, роботі ресторанів та надання послуг готельного відпочинку.

На майданчику за адресою: Одеська обл., Одеський р-н, с.Крижанівка, вул.Ак.Сахарова 1, розташовані: адміністративна будівля, автостоянка, баня з гостьовими номерами, кафе, приміщення які здаються в оренду.

ОПАЛЕННЯ

Для опалення приміщень адмінкорпусу та ін. використовується твердопаливні котли – 2од. потужністю 40кВт і 15кВт., (джер. № 0001,0002). Котли встановлені в окремих приміщеннях.

Димова труби від котла виходять вище покрівлі будівлі.

Технічні характеристики котла №1 (джер 0001):

Максимальна вхідна потужність – 40,0 кВт;

ККД – 86,8 %;

Котел працює в зимовий час - 165 днів за 9 год/добу, T = 1500 год/рік.

Річна витрата дров складає – 20,0 т/рік.

Технічні характеристики котла №2 (джер 0002):

Максимальна вхідна потужність – 15,0 кВт;

ККД – 86,8 %;

Котел працює в зимовий час - 165 днів за 9 год/добу, T = 1500 год/рік.

Річна витрата дров складає – 7,0 т/рік.

БАНЯ

На території ділянки знаходиться приміщення бані з кімнатами відпочинку. Для вироблення пара встановлена піч на дровах (джер.0003).

Димар від печі відведений вище покрівлі будівлі.

Максимальна вхідна потужність – 50,0 кВт;

ККД – 85 %;

Піч працює - 164 год/рік.

Річна витрата дров складає – 7,0 т/рік.

МАНГАЛ

При відвідуванні бані відвідувачі можуть замовити м'ясні страви приготовлені на мангалі.

В мангальній зоні встановлений мангал (джер.0004) для виготовлення м'ясних напівфабрикатів, шашлику та люля-кебабу.

Виділення ЗР відбувається при жарінні м'яса на деревному вугіллі.

Час роботи мангала 4 годин/день, 260 днів/рік, T = 1040 год/рік.

Річна витрата вугілля – 1,980 т/рік.

Види та обсяги викидів ЗР 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) 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.

**Перелік видів і обсягів забруднюючих речовин, що викидають в атмосферне повітря
стаціонарними джерелами**

Таблиця 7.1. (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.	03000 (2902)	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	0,347	0,347	3,0
2.	03001 (2902)	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок більше 2,5 мкм і менше 10 мкм	0,002	0,002	-
3.	03002 (2902)	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок 2,5 мкм та менше	0,002	0,002	-
4.	<i>04000</i>	<i>Сполуки азоту всього, у т.р.:</i>	<i>0,133</i>	<i>0,133</i>	-
4.1.	04001 (301)	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO+NO ₂])	0,133	0,133	1,0
4.2.	04002 (20)	Азоту (1) оксид [N ₂ O]	0,0002	0,0002	0,1
5.	06000 (337)	Оксид вуглецю	<i>0,280</i>	<i>0,280</i>	1,5
6.	07000 (10)	Вуглецю діоксид	42,824	42,824	500
7.	12000 (410)	Метан	0,002	0,002	10,0
8.	05001 (330)	Діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки	0,019	0,019	1,5
9.	<i>11000</i>	<i>Неметанові леткі органічні сполуки всього, у т.ч.:</i>	<i>0,0021</i>	<i>0,0021</i>	1,5
9.1	11048 (1071)	НМЛОС: (Фенол)	0,0001	0,0001	0,1
9.3	11028 (1555)	НМЛОС: (Кислота оцтова)	0,002	0,002	0,8
Усього для підприємства:			43,611	43,611	-
Усього для підприємства (крім вуглецю діоксиду):			0,787	0,787	-
Найбільш поширені забруднюючі речовини					
1.	03000 (2902)	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	0,347	0,347	3,0
2.	03001 (2902)	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок більше 2,5 мкм і менше 10 мкм	0,002	0,002	-
3.	03002 (2902)	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок 2,5 мкм та менше	0,002	0,002	-
4.	04001 (301)	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO+NO ₂])	0,133	0,133	1,0
5.	05001 (330)	Діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки	0,019	0,019	1,5
6.	06000 (337)	Оксид вуглецю	<i>0,280</i>	<i>0,280</i>	1,5
Усього:			0,783	0,783	-
Небезпечні забруднюючі речовини					
1	<i>11000</i>	<i>Неметанові леткі органічні сполуки всього, у т.ч.:</i>	<i>0,0021</i>	<i>0,0021</i>	1,5
1.1	11048 (1071)	НМЛОС: (Фенол)	0,0001	0,0001	0,1
1.2	11028 (1555)	НМЛОС: (Кислота оцтова)	0,002	0,002	0,8
-	Усього:		0,0021	0,0021	-
Інші забруднюючі речовини, присутнім у викидах об'єкта					
1.	12000 (410)	Метан	0,002	0,002	10,0
Усього:			0,002	0,002	-
Забруднюючі речовини, для яких не встановлені ГДК (ОБРД) в атмосферному повітрі населених міст					
1.	07000 (10)	Вуглецю діоксид	42,824	42,824	500
2.	04002 (20)	Азоту (1) оксид [N ₂ O]	0,0002	0,0002	0,1
Усього:			42,824	42,824	-

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

На підставі таблиці 8.1. зроблені наступні висновки: потенційні обсяги викидів по жодній речовині не перевищують граничні значення потенційних викидів для постановки на державний облік (т/рік).

Отже, підприємство **ФІЗИЧНОЇ ОСОБИ-ПІДПРИЄМЦЯ ТКАЧУКА АНАТОЛІЯ БОГЛАНОВИЧА** відноситься до об'єктів третьої групи по ступеню впливу на забруднення атмосферного повітря та не підлягає постанові 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 11.2, 11.3, 11.4, 11.5, 11.6, які складені на підставі звіту про інвентаризації викидів забруднюючих речовин в атмосферу.

Характеристика джерел викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря та їх параметри.

Таблиця 7.2.(частина 1)

Код та найменування виробництва	Найменування цеху, виробничої дільниці	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, м ³ /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
1.А.4 . Мале горіння	Адмінбудівля	0001	Димар	8,0	0,18	1	Твердопаливний котел №1	1	-12	12	-	-	-	Вертикальна ділянка труби Д=0,18м	0,077	4,5	128,0	-	-	-
1.А.4 . Мале горіння	Адмінбудівля	0002	Димар	8,0	0,18	2	Твердопаливний котел №2	2	-10	12	-	-	-	Вертикальна ділянка труби Д=0,18м	0,065	4,5	123,0	-	-	-
1.А.4 . Мале горіння	Баня	0003	Димар	8,0	0,18	3	Піч на дровах	2	-10	12	-	-	-	Вертикальна ділянка труби Д=0,18м	0,054	3,1	123,0	-	-	-
2.Н.2 Виробництво продуктів харчування та напоїв	Зона приготування	0004	Димар	8,0	0,3	4	Пароконвектомат "ArachCook Line "	4	15	18	-	-	-	Вертикальна ділянка труби Д=0,3м	0,274	4,0	85,0	-	-	-

Характеристика джерел викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря та їх параметри.

Таблиця 7.2. (частина 2)

N джерела 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
0001	04001 (301)	Оксиди азоту (в перерахунку на діоксид азоту [NO+NO ₂]):	112,2	108,43	0,005	0,018	0,042	Інструментальні виміри
	06000 (337)	Оксид вуглецю	392,9	386,53	0,017	0,061	0,048	
	03000 (2902)	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	142,2	140,17	0,003	0,011	0,16	
	03001 (2902)	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок більше 2,5мкм і менше 10мкм	-	-	0,0001	0,0004	0,0007	
	03002 (2902)	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок 2,5мкм та менше	-	-	3,31E-5	0,0001	0,0002	
	07000 (10)	Вуглецю діоксид	-	-	-	-	25,191	
	04002 (20)	Азоту (1) оксид (N ₂ O, парниковий газ)	-	-	-	-	0,001	
	74-82-8 /12000 (410)	Метан	-	-	-	-	0,012	
0002	04001 (301)	Оксиди азоту (в перерахунку на діоксид азоту [NO+NO ₂]):	114,7	109,99	0,004	0,014	0,015	Інструментальні виміри
	06000 (337)	Оксид вуглецю	416,6	383,48	0,014	0,052	0,017	
	03000 (2902)	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	124,5	119,51	0,004	0,015	0,05	
	03001 (2902)	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок більше 2,5мкм і менше 10мкм	-	-	0,0001	0,0004	0,0005	
	03002 (2902)	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок 2,5мкм та менше	-	-	2,5E-5	9,1E-5	0,0001	
	07000 (10)	Вуглецю діоксид	-	-	-	-	8,817	
	04002 (20)	Азоту (1) оксид (N ₂ O, парниковий газ)	-	-	-	-	0,003	
	74-82-8 /12000 (410)	Метан	-	-	-	-	0,00043	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
0003	04001 (301)	Оксиди азоту (в перерахунку на діоксид азоту [NO+NO ₂]):	103,8	101,62	0,003	0,011	0,015	Інструментальні виміри
	06000 (337)	Оксид вуглецю	342,7	340,99	0,011	0,040	0,017	
	03000 (2902)	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	115,1	112,36	0,004	0,014	0,058	
	03001 (2902)	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок більше 2,5мкм і менше 10мкм	-	-	9,3E-5	0,0003	0,0004	
	03002 (2902)	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок 2,5мкм та менше	-	-	2,2E-5	7,8E-5	0,0001	
	07000 (10)	Вуглецю діоксид	-	-	-	-	8,817	
	04002 (20)	Азоту (1) оксид (N ₂ O, парниковий газ)	-	-	-	-	0,00034	
	74-82-8 /12000 (410)	Метан	-	-	-	-	0,00043	
0004	04001 (301)	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	120,6	116,26	0,017	0,061	0,061	Інструментальні виміри
	06000 (337)	Оксид вуглецю	379,9	376,09	0,053	0,191	0,198	
	05001 (330)	Діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки	38,6	36,08	0,005	0,018	0,019	
	03000 (2902)	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	131,5	124,71	0,018	0,065	0,066	
	03001 (2902)	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок більше 2,5 мкм і менше 10 мкм	-	-	0,0005	0,002	0,002	
	03002 (2902)	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок 2,5 мкм та менше	-	-	0,0001	0,0004	0,0005	
	11048 (1071)	НМЛОС: (Фенол)	-	-	3,2E-5	0,0001	0,0001	
	11028 (1555)	НМЛОС: (Кислота оцтова)	-	-	0,0007	0,003	0,002	

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)

№ джерелу 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
<i>Джерела викидів ЗР в атмосферне повітря, що відводяться від окремих типів обладнання і споруд відсутні</i>												

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
Неорганізовані джерела викидів відсутні					

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
00000	Всього по виробничих і технологічних процесах(крім вуглецю діоксиду):	0,787
0000	Усього для об'єкта/ промислового майданчика	43,611
03000 (2902)	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	0,347
03001 (2902)	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок більше 2,5 мкм і менше 10 мкм	0,002
03002 (2902)	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок 2,5 мкм та менше	0,002
<i>04000</i>	<i>Сполуки азоту всього, у т.р.:</i>	<i>0,133</i>
04001 (301)	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO+NO ₂])	0,133
04002 (20)	Азоту (1) оксид [N ₂ O]	0,0002
06000 (337)	Оксид вуглецю	0,280
07000 (10)	Вуглецю діоксид	42,824
12000 (410)	Метан	0,002
05001 (330)	Діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки	0,019
<i>11000</i>	<i>Неметанові леткі органічні сполуки всього, у т.ч.:</i>	<i>0,0021</i>
11048 (1071)	НМЛОС: (Фенол)	0,0001
11028 (1555)	НМЛОС: (Кислота оцтова)	0,002

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):	0,447
03000 (2902)	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	0,281
03001 (2902)	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок більше 2,5 мкм і менше 10 мкм	0,002
03002 (2902)	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок 2,5 мкм та менше	0,0004
<i>04000</i>	<i>Сполуки азоту всього, у т.р.:</i>	<i>0,074</i>
04001 (301)	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO+NO ₂])	0,072
04002 (20)	Азоту (1) оксид [N ₂ O]	0,0017
06000 (337)	Оксид вуглецю	0,082
07000 (10)	Вуглецю діоксид	42,825
12000 (410)	Метан	0,0098

Харчова промисловість та напої. Код 2.Н.2.

Таблиця 7.8. (6.8.)

Забруднююча речовина		Потенційний викид забруднюючої речовини, тонн
код	Найменування	
1	2	3
0000	Усього для об'єкта/ промислового майданчика	0,349
03000 (2902)	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	0,066
03001 (2902)	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок більше 2,5 мкм і менше 10 мкм	0,002
03002 (2902)	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок 2,5 мкм та менше	0,0005
04001 (301)	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	0,061
06000 (337)	Оксид вуглецю	0,198
05001 (330)	Діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки	0,019
<i>11000</i>	<i>Неметанові леткі органічні сполуки всього, у т.ч.:</i>	<i>0,0021</i>
11048 (1071)	НМЛОС: (Фенол)	0,0001
11028 (1555)	НМЛОС: (Кислота оцтова)	0,002

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 підприємстві 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

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.

ФОП Ткачук А.Б. 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 Твердопаливний котел №1	03000 Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	150,0	1 раз на рік	Гравіметричний метод[1]	Димар Д=0,18 м
0002 Твердопаливний котел №2	03000 Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	150,0	1 раз на рік	Гравіметричний метод[1]	Димар Д=0,18 м
0003 Піч на дровах	03000 Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	150,0	1 раз на рік	Гравіметричний метод[1]	Димар Д=0,18 м
0004 Мангал	03000 Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	150,0	1 раз на рік	Гравіметричний метод[1]	Димар Д=0,18 м
	11048 - Фенол	20,0	1 раз на рік	Фотометричний метод [2]	Димар Д=0,3 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.

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

З метою затвердження нормативів гранично допустимих 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 10.1.

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

Таблиця 8.1 (8.1.)

Номер джерел а викиду	Код ЗР	Найменування забруднюючої речовини (ЗР)	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/ч
1	2	3	4	5	6	7
Виробничий, технологічний процес, технологічне встаткування						
1.А.4 . Мале горіння						
0001	04001 (301)	Оксиди азоту (в перерахунку на діоксид азоту [NO+NO ₂]):	112,2	0,018	500,0	≥5,0
	06000 (337)	Оксид вуглецю	392,9	0,061	250,0	≥5,0
	03000 (2902)	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	142,2	0,011	150	≤0,5
0002	04001 (301)	Оксиди азоту (в перерахунку на діоксид азоту [NO+NO ₂]):	114,7	0,004	500,0	≥5,0
	06000 (337)	Оксид вуглецю	416,6	0,052	250,0	≥5,0
	03000 (2902)	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	124,5	0,015	150	≤0,5
0003	04001 (301)	Оксиди азоту (в перерахунку на діоксид азоту [NO+NO ₂]):	103,8	0,011	500,0	≥5,0
	06000 (337)	Оксид вуглецю	342,7	0,040	250,0	≥5,0
	03000 (2902)	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	115,1	0,014	150	≤0,5
<i>Код 2.Н.2 .Харчова промисловість та напої.</i>						
0004	04001 (301)	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	120,6	0,061	500	≥5,0
	06000 (337)	Оксид вуглецю	379,9	0,191	250	≥5,0
	03000 (2902)	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	131,5	0,065	150,0	≤0,5

	05001 (330)	Діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки	38,6	0,018	500	≥5,0
		Органічні сполуки I класу небезпеки, усього, у т.ч.:	1,74	0,0001	20	≤0,1
	11048(1071)	Фенол	1,74	0,0001	20	≤0,1
		Органічні сполуки II класу небезпеки, усього, у т.ч.:	2,45	0,003	100,0	0,1 – 2,0
	11028 (1555)	Кислота оцтова	2,45	0,003	100,0	0,1 – 2,0

Порівняльна характеристика фактичних викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами з встановленими нормативами на викиди, проведена у таблиці 10.1, 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 твердих частинок недиференційованих за складом - джер.0001-0004 - 150 мг/м³;
- НМЛОС: (фенолу) – (джер. №0004) –20 мг/м³.

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.0001-0004);
- оксид вуглецю (джер.0001-0004);
- діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки - (джер. № 0004);
- кислота оцтова – (джер. 0004).

У таблиці 8.1 не розглядаються речовини – парникові гази (вуглецю діоксид (CO₂), азоту (1) оксид (N₂O), метан) (джер. 0001-0003), - так як вони 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).

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 по припустимих обсягах 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

Номера джерела викиду на карті-схемі:

№ 0001. Димова труба. Твердопаливний котел №1.

№ 0002. Димова труба. Твердопаливний котел №2.

№ 0003. Димова труба. Піч на дровах.

№ 0004. Димова труба. Мангал.

Таблиця 9.1.2 (9.2.)

Найменування забруднюючої речовини	Гранично - допустимий викид згідно законодавства, мг/м ³	Затверджений гранично - допустимий 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 2024 р.

№ 0004. Димова труба. Мангал.

Таблиця 9.1.3. (9.1.)

Найменування забруднюючої речовини	Гранично - допустимий викид згідно законодавства, мг/м ³	Затверджений гранично - допустимий викид, мг/м ³	Строк досягнення
1	2	3	4
Органічні сполуки, Клас I, в т.ч.: Код 11048 - Фенол	20	20	з 2024 р.

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):

Для джерела № 0001 – Твердопаливний котел №1. Димова труба:

- для оксидів азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту, код 04001 –0,005 г/с;
- для оксиду вуглецю, код 06000 – 0,017 г/с.

Для джерела № 0002 – Твердопаливний котел №2. Димова труба:

- для оксидів азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту, код 04001 –0,004 г/с;
- для оксиду вуглецю, код 06000 – 0,014 г/с.

Для джерела № 0003 – Піч на дровах. Димова труба:

- для оксидів азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту, код 04001 –0,003 г/с;
- для оксиду вуглецю, код 06000 – 0,011 г/с.

Для джерела № 0004 – Мангал. Димова труба:

- для оксидів азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту, код 04001 –0,017 г/с;
- для оксиду вуглецю, код 06000 – 0,0153 г/с;
- для діоксиду сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки, код 05001 - 0,005 г/с;
- для кислоти оцтової, код 11028 - 0,0007 г/с.

Пропозиції щодо умов, що встановлюються в дозволі на викиди.

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

Жоден із зазначених дозволених видів викидів в атмосферу не повинен перевищувати гранично припустимі рівні викидів, наведені в розділі 9.1.2.1. Інших викидів в атмосферу, що істотно впливають на навколишнє середовище, бути не повинне.

До технологічного процесу:

Суб'єкт господарювання повинен забезпечити, щоб всі роботи на об'єкті робились 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.

Технічне обслуговування, ремонт і налагодження котлів повинні проводити спеціалізовані організації.

Сировина, що використовується для приготування їжі повинна відповідати санітарним нормам (джер. 0004).

До устаткування і споруд:

Все технологічне устаткування повинне утримуватися в технічно справному стані.

Проводити щорічне обстеження й огляд обладнання з метою визначення можливості його подальшого використання у виробництві.

Технічне обслуговування, ремонт і налагодження паливовикористовуючого обладнання повинні проводити спеціалізовані організації (джер. № 0001-0003).

Паливом для котлів та печі слід використовувати деревину (джер. №0001-0003).

До неорганізованих джерел: Умова не встановлюється.

До очищення газопилового потоку: Умова не встановлюється.

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 Департамент екології та природних ресурсів Одеської обласної державної адміністрації 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 трапилося, і міри, прийняті для мінімізації викидів і для попередження подібних аварій у майбутньому.

Оператор повинен документально фіксувати будь-які аварії, зазначені в пункті 9.2.3.1. даної умови. У повідомленні, що посилає Департамент екології та природних ресурсів Одеської обласної державної адміністрації, 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.