

**ІНФОРМАЦІЯ ДЛЯ ОТРИМАННЯ ДОЗВОЛУ НА ВИКИДИ ЗАБРУДНЮЮЧИХ
РЕЧОВИН В АТМОСФЕРНЕ ПОВІТРЯ СТАЦІОНАРНИМИ ДЖЕРЕЛАМИ
ТОВАРИТВА З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «РОЗВИТОК А»**

ДЛЯ ОЗНАЙОМЛЕННЯ З НЕЮ ГРОМАДСЬКОСТІ

1. Відомості щодо суб'єкта господарювання

Найменування об'єкту: ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «РОЗВИТОК А».

Юридична адреса підприємства: 67540, Одеська область, Одеський р-н, с.Кремидівка, вул.715Авіаполку, 5.

Фактична адреса промайданчика: 67540, Одеська область, Одеський р-н, с.Кремидівка, вул.Пристанційна, буд.26.

Директор: Анатолій Володимирович Жежуленко, тел. (048) 55-973-86.

Відповідальні за екологію: директор ТОВ «Розвиток А» - Анатолій Володимирович Жежуленко, тел. (048) 55-973-86..

Ідентифікаційний код юридичної особи – 20947954.

Реквізити: IBAN UA 34 380805 0000000002600938618 в АТ «Райффайзен Банк Аваль», МФО 380805.

Код виду діяльності за КВЕД:

01.11 Вирощування зернових культур (крім рису), бобових культур і насіння олійних культур (основний);

01.46 Розведення свиней;

01.61 Допоміжна діяльність у рослинництві;

46.21 Оптова торгівля зерном, необробленим тютюном, насінням і кормами для тварин.

Чисельність працівників на підприємстві: 12 осіб, в т.ч. ІТП - 4 чол.

Режим роботи підприємства: 260 робочих днів, 5-ти денний, 8 годинний робочий день.

1.3. Відомості про об'єкти інших суб'єктів господарювання,

що розміщуються на території об'єкту.

На території АЗС ТОВ «Розвиток А» об'єкти інших суб'єктів господарювання відсутні.

1.4. Відомості про об'єкти інших суб'єктів господарювання

які граничать з об'єктом.

Промайданчик АЗС ТОВ «Розвиток А», 67540, Одеська область, Одеський р-н, с.Кремидівка, вул.Пристанційна, буд.26.

Промисловий майданчик межує:

– півночі – з територією ТОВ «Прогрес»;

– сходу – проїжджою частиною, за якою знаходяться сілгосп угіддя;

- півдня – з територією ТОВ «Одесаобленерго»;
- заходу – з вільною від забудови територією, за якою знаходиться з/д шляхи.

Найближча житлова забудова від території розташована на відстані 460м в північному напрямку від 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 – ТОВ «Розвиток А», розташованого за адресою: м.Одеса, Хаджибеївський р-н, по Тираспольському шосе, 2.

Відомості про наявність висновку з оцінки впливу на довкілля

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

2. ВИРОБНИЧА ПРОГРАМА, ВИРОБНИЧА ПОТУЖНІСТЬ ОБ'ЄКТУ

2.1. Виробнича структура об'єкту.

Основний вид діяльності ТОВ «Розвиток А»: вирощування зернових культур (крім рису), бобових культур і насіння олійних культур.

На території проммайданчика ТОВ «Розвиток А» розташовані наступні цехи й ділянки:

- закриті зерносклади - 2 од.;
- критий майданчик для тимчасового зберігання зерна;
- АЗС;
- механічна майстерня;
- адміністративна будівля.

Усього на підприємстві працює - 12чол. з них 4чол. ІТП.

Режим роботи підприємства: 260 робочих днів, 5-ти денний, 8 годинний робочий день.

ОСНОВНЕ ВИРОБНИЦТВО

На території проммайданчика ТОВ «Розвиток А» працює 2 закритих зерносклади №№1,2, площами 579,2 м² та 250 м². Час зберігання зерна на складах – 8760 год/рік. та критий майданчик для тимчасового зберігання зерна, загальною площею 1648,7м². Час зберігання зерна на тимчасовому майданчику – 3600 год/рік.

Зернові, зернобобові та олійні культури поступають на підприємство автотранспортом, розподіляються по складу для тимчасового зберігання, після чого відпускаються споживачам шляхом відвантаження в автотранспорт.

Збір зернових, зернобобових та олійних культур відбувається сучасними комбайнами, завдяки чому, очищення від сторонніх домішок не потрібне.

Склад зерна №1 (джерело 6001).

На складі складуються зернові, зернобобові та олійні культури насипом.

Площа зерноскладу– 579,2 м². Склад закритий з 4-х сторін та має дах.

Викид ЗР відбувається при зберіганні та перевантаженні зернових та олійних культур (пшениця, ріпак, горох, льон, соняшник) на складі.

Склад зерна №2 (джерело 6002).

На складі складуються зернові, зернобобові та олійні культури насипом (джер. 6002).

Площа зерноскладу– 250 м². Склад закритий з 4-х сторін та має дах.

Викид ЗР відбувається при зберіганні та перевантаженні зернових та олійних культур (пшениця, ріпак, горох, льон, соняшник, гірчиця) на складі.

Критий майданчик для тимчасового зберігання зерна (джерело 6003).

В ангарі складуються зернові, зернобобові та олійні культури насипом.

Площа майданчика– 1648,7 м². Майданчик закритий з 3-х сторін та має дах.

Викид ЗР відбувається при зберіганні та перевантаженні зернових та олійних культур (пшениця, ріпак, горох, льон, соняшник) в ангарі.

ДОПОМІЖНЕ ВИРОБНИЦТВО

Автозаправна станція (АЗС) (джерело 0004, 6005).

АЗС призначена для прийому, зберігання та відпуску палива для власного автотранспорту й сільгосптехніки. Для цього на АЗС є:

- наземна ємність для дизельного палива обсягом 10 м³ – 1 од.;

Ємність обладнана дихальним клапаном.

Паливно-роздавальна колонка радянського виробництва для відпустки дизельного палива, продуктивністю 1,2 м³/година - 1 од. (джер.6005).

Опалення (джерела 0006, 0007)

Адмінбудівля

Для опалення приміщень адмінкорпусу використовується твердопаливний котел марки (саморобний) - 1 од., (джер. № 0001). Котел встановлений в окремому приміщенні.

Димова труби від котла виходять на дах будівлі.

Технічні характеристики котла згідно с паспортних даних:

Максимальна вхідна потужність – 10,0 кВт;

ККД – 86,8 %;

Котел працює в зимовий час - 165 днів за 8 год/добу, Т = 1320 год/рік.

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

Мехмайстерня

Також приміщенні мехмайстерні встановлені опалювальна пічка (буржуйка) - 1 од., (джер. №0007).

ККД печі не менше 85%.

Виділення ЗР відбувається при спалюванні дров.

Опалювальна піч працює в зимовий час - 165 днів за 4 год/добу, Т = 660 год/рік.

Річна витрата дров для опалювальної печі – 1,5 т/рік.

Саморобна опалювальна піч типу «буржуйка» обладнана димовою трубою.

Механічна майстерня (джерело 6008).

Механічна майстерня призначена для ремонту сільськогосподарської техніки.

Джерелом виділення ЗР у майстерні є:

- заточувальний верстат -1од.;
- пост електрозварювання-1од.;
- пост зарядки акумуляторів – 1 од.

Для зарядки акумуляторів передбачений робочий стіл, на якому проводять роботи, пов'язані з перевіркою акумуляторів.

Викид забруднюючих речовин в атмосферу відбувається через ворота майстерні (джер. 6008).

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

7.1. 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) для ТОВ «Розвиток А» 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 «Розвиток А».

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

Таблиця 8.1. (6.1.)

№ п/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	0,118	0,118	3,0
1.1	03001(2902)	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок більше 2,5мкм і менше 10 мкм			3,0
1.2	03002(2902)	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок 2,5мкм та менше			3,0
2.	04000	<i>Сполуки азоту всього, у т.ч.:</i>	0,0185	0,0185	-
2.1	04001 (301)	Оксиди азоту (оксид та діоксин азоту) у перерахунку на діоксид азоту	0,0181	0,0181	1,0
2.2	04002	Азоту (1) оксид [N ₂ O]	0,0004	0,0004	0,1
3.	05000	<i>Діоксид та інші сполуки сірки всього, у т.ч.:</i>	9,6E-5	9,6E-5	-
3.1	05004/322	Сульфатна кислота (H ₂ SO ₄)/ сірчана кислота/	9,6E-5	9,6E-5	0,5
4.	06000 (337)	Оксид вуглецю	1,463	1,463	1,5
5.	07000 (10)	Вуглецю діоксид	10,706	10,706	500
6.	11000	<i>Неметанові леткі органічні сполуки всього, у т.р.:</i>	0,0002	0,0002	1,5
6.1	11000 (2754)	Вуглеводні насичені C ₁₂ - C ₁₉ (розчинник РПК-265 11 та ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець	0,0002	0,0002	-
7.	01000	<i>Метали та їх сполуки, всього, у т.ч.:</i>	0,0012	0,0012	-
7.1	01003 (123)	Залізо та його сполуки (у перерахунку на залізо)	0,00015	0,00015	0,1
7.2	01104 (143)	Манган та його сполуки в перерахунку на діоксид мангану	0,00004	0,00004	0,005
8.	74-82-8 /12000 (410)	Метан	0,001	0,001	10,0
Усього для підприємства:			3,449	3,449	-
Усього для підприємства (крім вуглецю діоксиду):			1,425	1,425	-
Найбільш поширені забруднюючі речовини					
1.	04001 (301)	Оксиди азоту (оксид та діоксин азоту) у перерахунку на діоксид азоту	0,0181	0,0181	1,0
2.	05004/322	Сульфатна кислота (H ₂ SO ₄)/ сірчана кислота/	9,6E-5	9,6E-5	0,5
3.	06000 (337)	Оксид вуглецю	1,463	1,463	1,5
4.	03000(2902)	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	0,118	0,118	3,0
4.1	03001(2902)	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок більше 2,5мкм і менше 10 мкм			3,0
4.2	03002(2902)	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок 2,5мкм та менше			3,0
Усього:			0,031	0,031	
Небезпечні забруднюючі речовини					
1.	01000	<i>Метали та їх сполуки, всього, у т.ч.:</i>	0,0012	0,0012	-
1.1	01003 (123)	Залізо та його сполуки (у перерахунку на залізо)	0,00015	0,00015	0,1
1.2	01104 (143)	Манган та його сполуки в перерахунку на діоксид мангану	0,00004	0,00004	0,005
1.	11000	<i>Неметанові леткі органічні сполуки всього, у т.р.:</i>	1,393	1,393	1,5
1.1	11000 (2754)	Вуглеводні насичені C ₁₂ - C ₁₉ (розчинник РПК-265 11 та ін.) у перерахунку на сумарний	0,0002	0,0002	-

		органічний вуглець			
Усього:			1,394	1,394	
Інші забруднюючі речовини, присутнім у викидах об'єкта					
1.	74-82-8 /12000 (410)	Метан	0,001	0,001	10,0
Усього:			0,001	0,001	-
Забруднюючі речовини, для яких не встановлені ГДК (ОБРД) в атмосферному повітрі населених міст					
1.	04002 (20)	Азоту (1) оксид (N ₂ O)	0,0004	0,0004	0,1
2.	07000 (10)	Вуглецю діоксид	10,706	10,706	500
Усього:			10,706	10,706	-

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: жодна речовина не перевищує граничні значення потенційних викидів для постановки на державний облік (т/рік).

Отже, **ТОВ «Розвиток А» відноситься до об'єктів третьої групи по ступені впливу на забруднення атмосферного повітря й не підлягає постановці на державний облік.**

7.2. 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 8.2, 8.3, 8.4, 8.5, 8.6, які складені на підставі звіту про інвентаризації викидів забруднюючих речовин в атмосферу для ТОВ «Розвиток А».

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, м³/с	швидкість, м/с	температура, °С	вміст вологи, %	вміст кисню%	
									X ₁ , м	Y ₁ , м	X ₂ , м	Y ₂ , м								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
2.L Інше виробництво, споживання, зберігання, транспортування або обробка сипучих продуктів	Склад №1	6001	н/о	2,0	0,5	1	Склад щерна №1	1	11	13	-	-	-	-	0,29	1,5	29,9	-	-	-
2.L Інше виробництво, споживання, зберігання, транспортування або обробка сипучих продуктів	Склад №2	6002	н/о	2,0	0,5	2	Склад щерна №2	1	19	24	-	-	-	-	0,29	1,5	29,9	-	-	-
2.L Інше виробництво, споживання, зберігання, транспортування або обробка сипучих продуктів	Критий майданчик	6003	н/о	2,0	0,5	3	Критий майданчик	1	8	13	-	-	-	-	0,29	1,5	29,9	-	-	-
1.B.2.a.v Розподілення нафтопродуктів	АЗС	0004	Дих. клапан	3,5	0,05	4	Ємності для зберігання дизельного палива	1	19	24	-	-	-	-	0,004	2,0	29,9	-	-	-
1.B.2.a.v Розподілення нафтопродуктів	АЗС	6005	н/о	2,0	0,5	5	ІРК	1	8	13	-	-	-	-	0,29	2,0	29,9	-	-	-

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	АБК	0006	Димар	6,0	0,18	6	Твердопаливний котел	1	-12	12	-	-	-	Вертикальна ділянка труби Д=0,18м	0,083	4,9	141,7	-	-	-
1.А.4 . Мале горіння	Мехмайстерня	0007	Димар	4,0	0,15	7	Буржуйка на дровах	1	-10	12	-	-	-	Вертикальна ділянка труби Д=0,15м	0,052	4,4	138,0	-	-	-
2.Н.3 Інші промислові процеси	Мехмайстерня	6008	н/о	2,0	0,5	8	-Заточ. верст. -зварка - зарядка	1 1 1	10	12	-	-	-	-	0,29	2,0	29,9	-	-	-

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	03000 (2902)	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	-	-	0,0001	0,0004	0,005	-
6002	03000 (2902)	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	-	-	0,00003	0,00011	0,0042	-
6003	03000 (2902)	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	-	-	0,0002	0,0007	0,025	-
0004	2754/-	Вуглеводні насичені C ₁₂ - C ₁₉ (розчинник РПК-265 11 та ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець	-	-	6,39E-06	2,3E-5	2,52E-5	-
6005	2754/-	Вуглеводні насичені C ₁₂ - C ₁₉ (розчинник РПК-265 11 та ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець	-	-	0,0008	0,003	0,0002	-
0006	04001 (301)	Оксиди азоту (в перерахунку на діоксид азоту [NO+NO ₂]):	74,8	70,6	0,004	0,014	0,015	-
	06000 (337)	Оксид вуглецю	313,1	304,5	0,016	0,058	1,205	-
	03000 (2902)	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	57,9	55,2	0,003	0,011	0,058	-
	03001 (2902)	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок більше 2,5мкм і менше 10мкм	-	-	0,0001	0,0004	5,45 E-5	-
	03002 (2902)	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок 2,5мкм та менше	-	-	2,6E-5	9,6E-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	-

1	22	23	24	25	26	27	28	29
0007	04001 (301)	Оксиди азоту (в перерахунку на діоксид азоту [NO+NO ₂]):	88,1	84,0	0,002	0,009	0,0031	-
	06000 (337)	Оксид вуглецю	418,3	304,5	0,011	0,258	0,258	-
	03000 (2902)	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	68,7	63,7	0,002	0,007	0,0125	-
	03001 (2902)	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок більше 2,5мкм і менше 10мкм	-	-	5,8E-5	0,0002	0,0003	-
	03002 (2902)	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок 2,5мкм та менше	-	-	7,8E-5	6,7E-5	9,15E-5	-
	07000 (10)	Вуглецю діоксид	-	-	-	-	1,889	-
	04002 (20)	Азоту (1) оксид (N ₂ O, парниковий газ)	-	-	-	-	0,000074	-
	74-82-8 /12000 (410)	Метан	-	-	-	-	0,000092	-
6008	03000 (2902)	Речовини у вигляді твердих суспендованих частинок недиференційованих за складом	-	-	0,0013	0,011	0,0009	-
	01104 (143)	Манган та його сполуки в перерахунку на діоксид мангану	-	-	0,00084	0,0002	0,00004	-
	01003 (123)	Залізо та його сполуки (у перерахунку на залізо)	-	-	0,00313	0,036	0,00015	-
	05004/322	Сульфатна кислота (H ₂ SO ₄)/ сірчана кислота/			1,6E-5	5,76E-5	9,6E-5	-

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
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	Склад щерна №1	03000 (2902)	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	0,0001	0,0004
6002	Склад щерна №2	03000 (2902)	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	0,00003	0,00011
6003	Критий майданчик	03000 (2902)	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	0,0002	0,0007
6005	ПРК	2754/-	Вуглеводні насичені C ₁₂ - C ₁₉ (розчинник РПК-265 11 та ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець	0,0008	0,003
6008	Мехмайстерня	03000 (2902)	Речовини у вигляді твердих суспендованих частинок недиференційованих за складом	0,0013	0,011
		01104 (143)	Манган та його сполуки в перерахунку на діоксид мангану	0,00084	0,0002
		01003 (123)	Залізо та його сполуки (у перерахунку на залізо)	0,00313	0,036
		05004/322	Сульфатна кислота (H ₂ SO ₄)/ сірчана кислота/	1,6E-5	5,76E-5

**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	3,449
	Всього по виробничих і технологічних процесах(крім вуглецю діоксиду):	1,425
03000(2902)	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	0,118
03001(2902)	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок більше 2,5мкм і менше 10 мкм	
03002(2902)	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок 2,5мкм та менше	
04000	<i>Сполуки азоту всього, у т.ч.:</i>	<i>0,0185</i>
04001 (301)	Оксиди азоту (оксид та діоксин азоту) у перерахунку на діоксид азоту	0,0181
04002	Азоту (1) оксид [N ₂ O]	0,0004
05000	<i>Діоксид та інші сполуки сірки всього, у т.ч.:</i>	<i>9,6E-5</i>
05004/322	Сульфатна кислота (H ₂ SO ₄)/ сірчана кислота/	9,6E-5
06000 (337)	Оксид вуглецю	1,463
07000 (10)	Вуглецю діоксид	10,706
11000	<i>Неметанові леткі органічні сполуки всього, у т.р.:</i>	<i>0,0002</i>
11000 (2754)	Вуглеводні насичені C ₁₂ - C ₁₉ (розчинник РПК-265 11 та ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець	0,0002
01000	<i>Метали та їх сполуки, всього, у т.ч.:</i>	<i>0,0012</i>
01003 (123)	Залізо та його сполуки (у перерахунку на залізо)	0,00015
01104 (143)	Манган та його сполуки в перерахунку на діоксид мангану	0,00004
74-82-8 /12000 (410)	Метан	0,001

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

2.L Інше виробництво, споживання, зберігання, транспортування або обробка сипучих продуктів

Код забруднюючої речовини*	Найменування забруднюючої речовини	Потенційний викид забруднюючої речовини, т/рік
00000	Всього по виробничих і технологічних процесах(крім вуглецю діоксиду):	0,620
03000(2902)	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	0,0342

1.B.2.a.v Розподілення нафтопродуктів

Код забруднюючої речовини*	Найменування забруднюючої речовини	Потенційний викид забруднюючої речовини, т/рік
00000	Всього по виробничих і технологічних процесах(крім вуглецю діоксиду):	0,0002
2754/-	Вуглеводні насичені C ₁₂ - C ₁₉ (розчинник РПК-265 11 та ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець	0,0002

1.A.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):	1,552
03000 (2902)	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна)	0,0705
03001 (2902)	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок більше 2,5 мкм і менше 10 мкм	0,0003
03002 (2902)	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок 2,5 мкм та менше	0,0001
<i>04000</i>	<i>Сполуки азоту всього, у т.р.:</i>	<i>0,018</i>
04001 (301)	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO+NO ₂])	0,018
04002 (20)	Азоту (1) оксид [N ₂ O]	0,00041
06000 (337)	Оксид вуглецю	1,463
07000 (10)	Вуглецю діоксид	10,706
12000 (410)	Метан	0,00052

2.H.3 Інші промислові процеси

00000	Всього по виробничих і технологічних процесах(крім вуглецю діоксиду):	0,0012
03000 (2902)	Речовини у вигляді твердих суспендованих частинок недиференційованих за складом	0,0009
01104 (143)	Манган та його сполуки в перерахунку на діоксид мангану	0,00004
01003 (123)	Залізо та його сполуки (у перерахунку на залізо)	0,00015
05004/322	Сульфатна кислота (H ₂ SO ₄)/ сірчана кислота/	9,6E-5

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.

10. ЗАХОДИ ЩОДО СКОРОЧЕННЯ ВИКИДІВ ЗАБРУДНЮЮЧИХ РЕЧОВИН.

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

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

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

Викиди забруднюючих речовин на ТОВ «Розвиток А» у цей час задовольняють вимогам по чистоті атмосферного повітря, тому виконання спеціальних природоохоронних заходів не потрібно.

Заходи щодо скорочення викидів забруднюючих речовин

Таблиця 12.1 (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.					

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

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

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

ТОВ «Розвиток А» не внесено 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 скорочення викидів забруднюючих речовин не плануються.

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

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

11. 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 13.1.

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

Таблиця 13.1 (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
0006 Твердопаливний котел	03000 Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	150,0	1 раз на рік	Гравіметричний метод[1]	Димар Д=0,18 м
0007 Буржуйка на дровах	03000 Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	150,0	1 раз на рік	Гравіметричний метод[1]	Димар Д=0,15 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.

**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 8.1.

**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						
0006	04001 (301)	Оксиди азоту (в перерахунку на діоксид азоту [NO+NO ₂]):	74,8	0,014	500,0	≥5,0
	06000 (337)	Оксид вуглецю	313,1	0,058	250,0	≥5,0
	03000 (2902)	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	57,9	0,011	150	≤0,5
0007	04001 (301)	Оксиди азоту (в перерахунку на діоксид азоту [NO+NO ₂]):	88,1	0,009	500,0	≥5,0
	06000 (337)	Оксид вуглецю	418,3	0,258	250,0	≥5,0
	03000 (2902)	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	68,7	0,007	150	≤0,5

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.0006-0007 - 150 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.0006-0007);

- оксид вуглецю (джер.0006-0007).

У таблиці 8.1 не розглядаються речовини – парникові гази (вуглецю діоксид (CO₂), азоту (1) оксид (N₂O), метан) (джер. 0006-0007), - 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 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

Номера джерел викидів на карті-схемі:

№ 0006. Димова труба. Твердопаливний котел .

№ 0007. Димова труба. Буржуйка на дровах.

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.

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 № 0006 – Твердопаливний котел , 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 – 0,016 г/с.

Для джерела № 0007 – Буржуйка на дровах. Димова труба.

- для оксидів азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту, код 04001 – 0,002 г/с;
- для оксиду вуглецю, код 06000 – 0,011 г/с.

9.1.2.3. Для неорганізованих джерел викидів №№ 6001-6003, 6005,6008 нормативи граничнодопустимих викидів не встановлюються. Регулювання викидів від даних джерел здійснюється за умовами, визначеними у п.9.2.

9.2. Пропозиції щодо умов, що встановлюються в дозволі на викиди.

11.2.1. Умова 1. До викидів забруднюючих речовин.

Жоден із зазначених дозволених видів викидів в атмосферу не повинен перевищувати гранично припустимі рівні викидів, наведені в розділі 11.1.2.1. 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.

Технічне обслуговування, ремонт і налагодження обладнання повинні провадити спеціалізовані організації.

В цілях виключення розливу нафтопродуктів унаслідок переповнювання резервуару максимальний об'єм заповнення не повинен перевищувати 95% його місткості (джер. 0004).

До устаткування і споруд:

Все технологічне устаткування повинне утримуватися в технічно справному стані.

Резервуарне устаткування для зберігання палива повинне забезпечувати герметичність для запобігання викидам легких фракцій палива (окрім ремонтних процесів, виміру і узяття проб) (джер. 0004).

Резервуарне обладнання для зберігання бензину, дизпалива повинно включати систему контролю рівня палива або захисту від переливання (джер. 0004).

Згідно з ДСТУ 4454:2005 «Нафта і нафтопродукти. Маркування, пакування, транспортування та зберігання» необхідно проводити зачистку резервуарів для зберігання палива від нафтошламів періодичністю 1 раз на 2 роки.

Устаткування резервуарів повинне піддаватися профілактичним оглядам. Необхідно проводити технічне обслуговування дихальних клапанів два рази в рік (джер. 0004).

Перевіряти працездатність дихальних клапанів – один раз у десять днів (джер. 0004).

Забороняється робота по видачі палива при знятому дихальному клапані.

Технічне обслуговування, ремонт і налагодження паливовикористовуючого обладнання повинні проводити спеціалізовані організації (джер. № 0006-0007).

Паливом для твердопаливного котла та печі «Буржуйка» слід використовувати деревину (джер. №0006-0007).

До неорганізованих джерел:

Роздавальний кран ПРК, повинен бути обладнаний спеціальною ущільнювальною шайбою з еластичного матеріалу, для забезпечення герметичності при заправленні

автотранспорту й виключення можливості потрапляння викидів бензину й вуглеводнів насичених C₁₂-C₁₉ в атмосферне повітря (джер. 6005).

Арматури й з'єднання на шлангах ПРК (паливороздавальних кранів) повинні забезпечувати повну герметичність і виключати можливість влучення викидів бензину й вуглеводнів насичених C₁₂-C₁₉ в атмосферне повітря (джер. 6005).

Робочий тиск в резервуарі не повинен перевищувати 1,6 МПа, допустимий обсяг наповнення рідкою фазою резервуара не повинен перевищувати 85% від загального обсягу резервуару, температура рідкої фази повинна знаходитися в діапазоні: мін - 30°C; мах + 40°C (джер. 6005).

Площа складу №1 не повинна перевищувати 579,2 м² (джер. 6001). Склад закритий з 4-х сторін та має дах.

Площа складу №2 не повинна перевищувати 250,0 м² (джер. 6002). Склад закритий з 4-х сторін та має дах.

Площа критого майданчика для зберігання зерна не повинна перевищувати 1648,7 м² (джер. 6003). Склад закритий з 3-х сторін та має дах.

Висота перевантаження зернових та олійних культур автотранспортом на зерноскладах не повинна перевищувати 1,5м. (джер.6001, 6002, 6003).

Вологість зернових та олійних культур, повинна бути не менше 10%. (джер.6001-6003).

На зварювальній ділянці роботи електрозварювання проводити електродами АНО-21, діаметр заточувального диска – 300мм, кількість акумуляторів, які заряджаються протягом року, не повинна перевищувати - 60 од./рік (джер.№6006).

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 параметра, вимірювання якого через особливості пробовідбору (аналізу) за 20 мін неможливе, необхідно встановити придатний період пробовідбору, а отримані при таких вимірюваннях величини не повинні перевищувати гранично допустиму величину дозволених викидів.

б) результати вимірювань масової концентрації забруднюючої речовини, що характеризують зміст цієї забруднюючої речовини за 20-хвилинний період часу по всьому вимірювальному перетину 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 підставі 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, жоден з середніх показників за 20 мін 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 об'єму газів, приведені до наступних нормальних умов:

- Газоподібні продукти згорання: температура: 273 До; тиск - 101,3 кПа для сухого газу; 3% кисню для рідкого і газоподібного палива; 6% кисню для твердого палива; 15% кисню для газових турбін і дизельних двигунів.

Відбір проб, аналіз, вимірювання, дослідження, обслуговування і калібрування повинні проводитися відповідно до розділу 13, табл.13.1 «Заходи щодо здійснення контролю над дотриманням встановлених нормативів граничнодопустимих викидів забруднюючих речовин».

У випадках, коли змішування перед викидом може впливати на можливість вимірювання параметра, тоді даний параметр може визначатися перед змішуванням (за умови попереднього письмового дозволу Департаменту екології та природних ресурсів Одеської обласної державної адміністрації).

Після аналізу результатів вимірювань, частота, методи і перелік робіт по відбору проб і аналізу, приведені в Дозволі, повинні коректуватися за умови попереднього письмового дозволу Департаменту екології та природних ресурсів Одеської обласної державної адміністрації.

Керівник підприємства повинен забезпечувати постійний і безпечний доступ до точок відбору проб для контролю викидів в атмосферне повітря, а також безпечний доступ до будь-яких інших точок пробовідбору, відповідно до вимог Департаменту екології та природних ресурсів Одеської обласної державної адміністрації.

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 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.