

## **Інформація про отримання дозволу на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами для ознайомлення з нею громадськості**

Метою розробки документів, що обґрунтовують обсяги викидів, є отримання дозволу на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами для існуючого об'єкту - Фізичної особи-підприємця Васильєв Ігор Володимирович (ФОП Васильєв І.В.), за адресою: Одеська область, Одеський район, с. Визирка, комплекс будівель та споруд №3.

### **Перелік і опис виробництв, виробничих процесів, технологічних процесів, технологічного устаткування**

№ п/п	Код процесу	Найменування процесу
1.	210621	Технологічні процеси в машинобудуванні, деревообробній, целюлозно-паперовій та харчовій промисловості, промисловості з виробництва напоїв та в інших секторах. Переробка сільськогосподарської продукції.
2.	120103	Непромислові установки для спалювання. Установки для спалювання на комерційних підприємствах та в установах. Установки для спалювання <50 МВт (котлоагрегати).
3.	210620	Технологічні процеси в машинобудуванні, деревообробній, целюлозно-паперовій і харчовій промисловості, промисловості виробництва напоїв і в інших секторах. Машинобудування (механічна обробка металу).
4.	130326	Спалювання в промисловості. Контактні технологічні процеси. Зварювання металів.

### **Проектна та фактична виробнича потужність та продуктивність технологічного устаткування, режим роботи устаткування, баланс часу роботи устаткування**

Основний вид діяльності ФОП Васильєв І.В. є післяурожайна діяльність (прийом, обробка, тимчасове зберігання та відвантаження зерна в автомобільний транспорт).

Загальний обсяг зернових та олійних культур складає – 1000 т/рік, з них на обробку (очищення) – 1000 т/рік.

Річний обсяг зернових відходів – 100 т/рік.

На території підприємства є пункт приймання зернових та олійних культур (завальна яма ЗАВ-50) – 2 од., відділення для очищення зерна (ЗАВ-50) – 2 од., вузол відвантаження очищеного зерна з бункеру в автотранспорт (2 од.), вузол відвантаження зернових відходів з бункеру в автотранспорт (2 од.), склади тимчасового зберігання зернових та олійних культур та допоміжне виробництво: механічна майстерня, паливовикористовуюче обладнання, що працює на твердому паливі (опалення).

#### **Основне виробництво**

*ЗАВ-50 (2 од.)*

Пункт приймання та обробки (очищення) зернових і олійних культур.

1. Приймальне відділення (завальна яма ЗАВ-50).

Завальна яма, призначена для прийому зерна з автотранспорту, його накопичення, а також подальшого переміщення за допомогою норії в очисне відділення для очищення зерна.

2. Відділення для очищення зерна (ЗАВ-50).

У відділення для очищення зерна встановлений зерноочисний сепаратор моделі БЦС-50, продуктивністю – 50 т/год, що виконує попередню, первинну та насінневу очистку.

Відділення укомплектоване тріером:

- на машині в режимі попереднього очищення видаляються великі, соломисти та випадкові домішки, що потрапили в зерно під час його збирання або транспортування;

- в режимі первинного очищення на машині зерно очищається від домішок, відмінних по ширині, товщині і аеродинамічним властивостям;
- в режимі насінневої очищення для виділення відмінних за розмірами насіння. При очищенні насінневого матеріалу продуктивність машини зменшується більш ніж в два рази в залежності від його первинної якості.

Зерноочисний агрегат використовується для післязбиральної обробки зернових та олійних культур. У обробку входять прийомка і очищення зерна з подальшим відвантаженням в вантажний автотранспорт і далі на склади або покупцеві.

У відділенні для очищення повітря від пилу є система аспірації, яка обслуговує роботу зерноочисної машини попередньої та первинної очистки, а також транспортного обладнання. Зерноочисний сепаратор моделі БЦС-50 обладнаний аспіраційною системою вентиляції з ГОУ - циклон ЦОЛ – 6. Очищений з її допомогою повітря виводиться назовні в атмосферу. Домішки осідають в бункері для дрібних відходів.

Навантаження зерна в автотранспорт здійснюється:

- з під бункера для очищеного зерна;
- зернометателем ЗМ-80-У;
- телескопічним навантажувачем ЈСВ.

До складу ЗАВ-50 входять накопичувальні бункера для очищеного зерна та відходів. У накопичувальні бункера зерно та відходи подаються самопливом. На виході з бункерів встановлені спеціальні шибєрні засувки, що працюють в ручному режимі. Відходи зернового пилу, зібраної в циклоні, направляються в бункер відходів, де вивантажуються в автотранспорт (джерела викиду №6001-№6008).

#### *Закритий зерновий склад*

Зерновий склад закритий з 4-х сторін, загальною площею – 900 м<sup>2</sup>. Об'єм зернових та олійних культур, що тимчасово зберігається в зерноскладі, складає – 1000 т/рік (джерело викиду №6009). На складі знаходиться електричний гранулятор відходів зерна, викиди забруднюючих речовин в атмосферу від нього відсутні.

#### *Майданчик для складування зерна*

Майданчик для складування зерна відкритий з 4-х сторін, загальною площею – 1000 м<sup>2</sup>. Протягом 3-х місяців приймаються та відвантажуються – 100 т/рік зернових культур (джерело викиду №6010).

### **Допоміжне виробництво**

#### *Механічна майстерня*

Для виконання дрібних ремонтних робіт на підприємстві передбачена механічна майстерня. Роботи проводяться тільки для власних потреб при виконанні ремонтних робіт, що вимагають зварку та роботу на металообробних верстатах (джерело викиду №6011).

У механічній майстерні є наступні обладнання:

- Свердлильний верстат марки 2Н 118-1 – 1 од.,
- Заточувальний верстат 2 кола Ø 300 мм – 1 од.,
- Зварювальний апарат – 2 од.

Для зварювальних робіт використовуються електроди АНО-3 та дріт типу Св-08Г2С. Річна витрата електродів АНО-3 складає – 50 кг/рік. Річна витрата зварювального матеріалу (дроту) – 10 кг/рік.

#### *Обладнання для опалення складських приміщень*

Для опалення складських приміщень встановлен котел власного виробництва, потужністю – 20 кВт, що працює на пілетах з лузги соняшника. Річна витрата пілетів при

роботі котла складає – 30.0 т/рік. Відвід продуктів згорання від котла здійснюється в димову трубу Ø 0.15 м та висотою 8.0 м (джерело викиду №0012).

#### *Обладнання для опалення підсобних приміщень*

Для опалення підсобних приміщень встановлені дві печі «буржуйка», що працюють на пілетах з лузги соняшника. Річна витрата пілетів при роботі буржуйок складає – 10.0 т/рік. Відвід продуктів згорання від буржуйок здійснюється в 2 димові труби (джерела викиду №0013, №0014).

#### 1. ЗАВ-50 №1. Завальна яма (приймання зернових та олійних культур з автотранспорту) – джерело №6001

Річний обсяг зернових та олійних культур, що пересипається, складає – 500.0 т/рік.

Зерно зсипається в завальну яму з продуктивністю – 20 т/год.

Загальний час розвантажувальних робіт – 25 год/рік.

#### 2. ЗАВ-50 №1. Зерноочисний сепаратор моделі БЦС-50. Циклон ЦОЛ-6 – джерело №0002

Зерноочисний сепаратор моделі БЦС-50 обладнаний аспіраційною системою вентиляції з циклоном ЦОЛ - 6 з ККД - 98.7 %.

Виробнича потужність сепаратора – 50 т/год.

Тривалість роботи – 10 год/рік.

Навантаження обладнання – 50%.

#### 3. ЗАВ-50 №1. Вузол відвантаження очищеного зерна з бункеру в автотранспорт – джерело №6003

Очищене зерно з бункеру - накопичувача зсипається в кузов автомобіля самопливом з продуктивністю – 20 т/год.

Річний обсяг очищеного зерна, що відвантажується в автотранспорт – 450.0 т/рік.

Тривалість пересипці – 23 год/рік.

#### 4. ЗАВ-50 №1. Вузол відвантаження зернових відходів з бункеру в автотранспорт – джерело №6004

Відходи зернових та олійних культур з бункеру - накопичувача зсипається в кузов автомобіля самопливом з продуктивністю – 10 т/год.

Річний обсяг відходів, що відвантажується в автотранспорт – 50 т/рік.

Тривалість пересипці – 5 год/рік.

#### 5. ЗАВ-50 №2. Завальна яма (приймання зернових та олійних культур з автотранспорту) – джерело №6005

Річний обсяг зернових та олійних культур, що пересипається, складає – 500.0 т/рік.

Зерно зсипається в завальну яму з продуктивністю – 20 т/год.

Загальний час розвантажувальних робіт – 25 год/рік.

#### 6. ЗАВ-50 №2. Зерноочисний сепаратор моделі БЦС-50. Циклон ЦОЛ-6 – джерело №0006

Зерноочисний сепаратор моделі БЦС-50 обладнаний аспіраційною системою вентиляції з циклоном ЦОЛ - 6 з ККД - 98.7 %.

Виробнича потужність сепаратора – 50 т/год.

Тривалість роботи – 10 год/рік.

Навантаження обладнання – 50%.

#### 7. ЗАВ-50 №2. Вузол відвантаження очищеного зерна з бункеру в автотранспорт – джерело №6007

Очищене зерно з бункеру - накопичувача зсипається в кузов автомобіля самопливом з продуктивністю – 20 т/год.

Річний обсяг очищеного зерна, що відвантажується в автотранспорт – 450.0 т/рік.

Тривалість пересипці – 23 год/рік.

8. ЗАВ-50 №2. Вузол відвантаження зернових відходів з бункеру в автотранспорт – джерело №6008

Відходи зернових та олійних культур з бункеру - накопичувача зсипається в кузов автомобіля самопливом з продуктивністю – 10 т/год.

Річний обсяг відходів, що відвантажуються в автотранспорт – 50 т/рік.

Тривалість пересипці – 5 год/рік.

9. Закритий зерновий склад (пересипка зернових та олійних культур) – джерело №6009

Зерновий склад закритий з 4-х сторін, загальною площею – 900 м<sup>2</sup>.

Протягом 10-и місяців приймаються та відвантажуються – 1000 т/рік зернових та олійних культур.

Продуктивність пересипки – 15 т/год.

Тривалість пересипці – 134 год/рік.

10. Майданчик для складування зерна (пересипка зернових культур) – джерело №6010

Майданчик відкритий з 4-х сторін, загальною площею – 1000 м<sup>2</sup>.

Протягом 3-х місяців приймаються та відвантажуються – 100 т/рік зернових культур.

Продуктивність пересипки – 15 т/год.

Тривалість пересипці – 14 год/рік.

11. Механічна майстерня – джерело №6011

Для виконання дрібних ремонтних робіт в механічній майстерні встановлені наступні обладнання:

- Свердлильний верстат марки 2Н 118-1 – 1 од., Т = 5 год/рік
- Заточувальний верстат 2 кола Ø 300 мм – 1 од, Т = 100 год/рік
- Зварювальний апарат – 2 од., Т = 82 год/рік.

Для зварювальних робіт використовуються електроди АНО-3 та дріт типу Св-08Г2С.

Річна витрата електродів АНО-3 складає – 50 кг/рік.

Річна витрата зварювального матеріалу (дроту) – 10 кг/рік.

Час роботи ділянки - 187 год/рік.

12. Котел власного виробництва – джерело №0012

Потужність котла – 20 кВт.

ККД котла складає – 80%.

Паливом для котла є пілети з лузги соняшника.

Річна витрата пілетів складає – 30.0 т/рік.

Час роботи котла – 1000 год/рік.

Навантаження обладнання – 80%.

13. Піч «буржуйка» – джерело №0013

Паливом для печі є пілети з лузги соняшника.

Річна витрата пілетів складає – 5.0 т/рік.

Час роботи печі – 600 год/рік.

Навантаження обладнання – 80%.

14. Піч «буржуйка» – джерело №0014

Паливом для печі є пілети з лузги соняшника.

Річна витрата пілетів складає – 5.0 т/рік.

Час роботи печі – 600 год/рік.

Навантаження обладнання – 80%.

### Сировина, допоміжні матеріали, які необхідні для випуску продукції.

Відомості щодо сировину та інших допоміжних матеріалів, напівфабрикатів, продукції, що випускає підприємством, використанні палива для виробництва тепла, пари й електроенергії представлені у таблицях 1, 2.

### Сировина, допоміжні матеріали, які необхідні для випуску продукції.

Таблиця 1

№ п/п	Сировина, допоміжні матеріали	Призначення	Умови зберігання	Річний об'єм використання, т/рік	Наявність документації, що регламентує вимоги санітарного законодавства
1	2	3	4	5	6
1.	Зернова та олійна культура	Прийом, обробка, тимчасове зберігання та відвантаження	Зерновий склад	1000.0	Не регламентується
2.	Електроди АНО-3	Зварювання металів	У складському приміщенні	0.05	ДНАОП 1.1.10-1.04-01. Правила безпечної праці з інструментами та пристроями, НАОП 1.04.10-1.04-85. Правила техніки безпеки та виробничої санітарії при електрозварювальних роботах
3.	Дріт типу Св-08Г2С			0.01	

### Використання палива для технологічних потреб, виготовлення тепла, пари та електричної енергії, а також транспортних потреб на території підприємства

Таблиця 2

Вид палива	Річне використання	Зміст сірки, %	Зміст воли, %	Калорійність, Ккал/кг Ккал/м <sup>3</sup>	Напрямок використання								
					Технол. потреби	Грансп (внутрішній)	Виробництво електроенергії, квт. час/рік			Виробництво пари і тепла, Гкал./рік			
							Усього	На власні потреби	Інше	Усього	На власні потреби	Інше	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
Природний газ (т)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Деревина (т)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Пілетки (т)	40.0	0.02	2.8	4850	-	-	-	-	-	0.194	0.194	-	-
Дизпаливо (т)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Бензин (т)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

### Види та обсяги викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря від стаціонарних джерел

Відповідно до переліку найбільш поширених і небезпечних забруднюючих речовин, викиди яких в атмосферне повітря підлягають регулюванню, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 29.11.01 р. №1598 та переліком забруднюючих речовин і граничних значень потенційних викидів, по яких здійснюється державний облік (додаток №1 до «Інструкції про порядок і критерії взяття на державний облік об'єктів, які справляють або можуть справити вплив на здоров'я людей і стан атмосферного повітря, видів та обсягів забруднюючих речовин, що викидаються а атмосферне повітря»

затвердженої наказом Мінекоресурсів України від 10.05.02 №177) для об'єкту - ФОП Васильєв І.В., визначаються:

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

Інформація представлена у таблиці, яка складена на підставі звіту про інвентаризацію викидів забруднюючих речовин в атмосферу для підприємства ФОП Васильєв І.В.

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

Таблиця

№ п/п	Код ЗР (згідно /1/)	Код ЗР	Найменування забруднюючої речовини	Фактичний обсяг викидів, (т/рік)	Потенційний обсяг викидів, (т/рік)	Порогові значення потенційних викидів, (т/рік)
1	2		3	4	5	6
1	<b>01000</b>		<b>Метали та їх сполуки, усього у т.ч.:</b>	<b>0.0003</b>	<b>0.0003</b>	
1.1	01003	123	Залізо та його сполуки (у перерахунку на залізо)	0.0003	0.0003	0.1
1.2	01104	143	Манган та його сполуки (у перерахунку на діоксид мангану)	0.00002	0.00002	0.005
1.3	01010	228	Хром та його сполуки (у перерахунку на триоксид хрому)	0.0000002	0.0000002	0.02
2	<b>03000</b>	<b>2902</b>	<b>Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна), усього, у т.ч.:</b>	<b>0.028</b>	<b>0.028</b>	3.0
2.1	03001	2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок більше 2,5 мкм і менше 10 мкм	0.0018	0.0018	1.0
2.2	03002	2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок 2,5 мкм та менше	0.0002	0.0002	0.5
3	<b>04000</b>		<b>Сполуки азоту, усього у т.ч.:</b>	<b>0.018</b>	<b>0.018</b>	
3.1	04001	301	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO+ NO <sub>2</sub> ])	0.015	0.015	1.0
3.2	04002	-	Азоту (1) оксид [N <sub>2</sub> O]	0.003	0.003	0.1
4	<b>05000</b>		<b>Діоксид та інші сполуки сірки</b>			
4.1	05001	330	Сірки діоксид	0.011	0.011	1.5
5	<b>06000</b>	<b>337</b>	<b>Оксид вуглецю</b>	<b>0.065</b>	<b>0.065</b>	1.5
6	<b>07000</b>	-	<b>Вуглецю діоксид</b>	<b>61.884</b>	<b>61.884</b>	500
7	<b>12000</b>	-	<b>Метан</b>	<b>0.005</b>	<b>0.005</b>	10.0
<b>Усього по підприємству:</b>				<b>62.011</b>	<b>62.011</b>	
<b>Усього по підприємству (крім вуглецю діоксиду):</b>				<b>0.127</b>	<b>0.127</b>	
<b>Найбільш поширені забруднюючі речовини</b>						
1	03000	2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна), усього, у т.ч.:	0.028	0.028	3.0
1.1	03001	2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок більше 2,5 мкм і менше 10 мкм	0.0018	0.0018	1.0

№ п/п	Код ЗР (згідно /1/)	Код ЗР	Найменування забруднюючої речовини	Фактичний обсяг викидів, (т/рік)	Потенційний обсяг викидів, (т/рік)	Порогові значення потенційних викидів, (т/рік)
1	2		3	4	5	6
1.2	03002	2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок 2,5 мкм та менше	0.0002	0.0002	0.5
2	04000		Сполуки азоту:			
2.1	04001	301	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO+ NO <sub>2</sub> ])	0.015	0.015	1.0
3	05000		Діоксид та інші сполуки сірки:			
3.1	05001	330	Сірки діоксид	0.011	0.011	1.5
4	06000	337	Оксид вуглецю	0.065	0.065	1.5
<b>Усього по підприємству:</b>				<b>0.119</b>	<b>0.119</b>	
Небезпечні забруднюючі речовини						
1	01000		Метали та їх сполуки:			
1.1	01003	123	Залізо та його сполуки (у перерахунку на залізо)	0.0003	0.0003	0.1
1.2	01104	143	Манган та його сполуки (у перерахунку на діоксид мангану)	0.00002	0.00002	0.005
1.3	01010	228	Хром та його сполуки (у перерахунку на триоксид хрому)	0.0000002	0.0000002	0.02
<b>Усього по підприємству:</b>				<b>0.0003</b>	<b>0.0003</b>	
Інші забруднюючі речовини присутні у викидах об'єкту						
1	12000	-	Метан	0.005	0.005	10.0
<b>Усього по підприємству:</b>				<b>0.005</b>	<b>0.005</b>	
Забруднюючі речовини, для яких не встановлені ГДК (ОБРД) в атмосферному повітрі населених місць						
1	04000		Сполуки азоту:			
1.1	04002	-	Азоту (1) оксид [N <sub>2</sub> O]	0.003	0.003	0.1
2	07000	-	Вуглецю діоксид	61.884	61.884	500
<b>Усього по підприємству:</b>				<b>61.887</b>	<b>61.887</b>	

Критерієм взяття на державний облік об'єктів, видів та обсягів забруднюючих речовин, що викидаються в атмосферне повітря являються об'єкти в яких:

- якщо в викидах об'єкту присутня хоча б одна забруднююча речовина (або група речовин), потенційний викид якої рівний або перевищує величину, зазначену в Переліку забруднюючих речовин та порогових значень потенційних викидів, за якими здійснюється державний облік;
- види та обсяги забруднюючих речовин, що викидаються в атмосферне повітря - за умови, що обсяг потенційних викидів рівний або перевищує порогові значення за окремою речовиною або групою речовин, наведених в Переліку забруднюючих речовин та порогових значень потенційних викидів, за якими здійснюється державний облік.

Як видно з таблиці, перевищення граничних значень потенційних викидів не спостерігається.

Т.ч., підприємство ФОП Васильєв І.В. відноситься до об'єктів 3-ї групи по ступені впливу на забруднення атмосферного повітря й не підлягає постановки на державний облік.

**Пропозицій щодо дозволених обсягів викидів забруднюючих речовин в атмосферу стаціонарними джерелами**

**Пропозиції щодо дозволених обсягів викидів забруднюючих речовин, віднесених до основних джерел викидів.**

Основні стаціонарні джерела викидів на підприємстві відсутні.

**Пропозиції щодо дозволених обсягів викидів забруднюючих речовин, віднесених до інших джерел викидів.**

Пропозиції щодо дозволених обсягів викидів забруднюючих речовин, віднесених до інших джерел представлені в таблиці.

Номера джерел викидів на карті-схемі:

**№0002 – (ЗАВ-50) №1. Зерноочисний сепаратор моделі БЦС-50. Циклон ЦОЛ-6.**

Таблиця

Найменування забруднюючої речовини	Граничнодопустимий викид відповідно до законодавства, мг/м <sup>3</sup>	Затверджений граничнодопустимий викид, мг/м <sup>3</sup>	Термін досягнення затвердженого значення
1	2	3	4
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	150	150	2022 р.

**№0006 – (ЗАВ-50) №2. Зерноочисний сепаратор моделі БЦС-50. Циклон ЦОЛ-6.**

Таблиця

Найменування забруднюючої речовини	Граничнодопустимий викид відповідно до законодавства, мг/м <sup>3</sup>	Затверджений граничнодопустимий викид, мг/м <sup>3</sup>	Термін досягнення затвердженого значення
1	2	3	4
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	150	150	2022 р.

**№0012 – Котел власного виробництва (димова труба).**

Таблиця

Найменування забруднюючої речовини	Граничнодопустимий викид відповідно до законодавства, мг/м <sup>3</sup>	Затверджений граничнодопустимий викид, мг/м <sup>3</sup>	Термін досягнення затвердженого значення
1	2	3	4
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	150	150	2022 р.

Для речовин, на які не встановлені нормативи граничнодопустимих викидів, відповідно до законодавства, для кожного джерела викиду встановлюються такі величини масової витрати (г/с):

**№0012**

- Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту – 0.003
- Оксид вуглецю – 0.011
- Діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки – 0.002

№0013 – Піч «буржуйка» (димова труба).

Таблиця

Найменування забруднюючої речовини	Граничнодопустимий викид відповідно до законодавства, мг/м <sup>3</sup>	Затверджений граничнодопустимий викид, мг/м <sup>3</sup>	Термін досягнення затвердженого значення
1	2	3	4
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	150	150	2022 р.

Для речовин, на які не встановлені нормативи граничнодопустимих викидів, відповідно до законодавства, для кожного джерела викиду встановлюються такі величини масової витрати (г/с):

№0013

- Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту – 0.001
- Оксид вуглецю – 0.004
- Діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки – 0.0008

№0014 – Піч «буржуйка» (димова труба).

Таблиця

Найменування забруднюючої речовини	Граничнодопустимий викид відповідно до законодавства, мг/м <sup>3</sup>	Затверджений граничнодопустимий викид, мг/м <sup>3</sup>	Термін досягнення затвердженого значення
1	2	3	4
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	150	150	2022 р.

Для речовин, на які не встановлені нормативи граничнодопустимих викидів, відповідно до законодавства, для кожного джерела викиду встановлюються такі величини масової витрати (г/с):

№0014

- Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту – 0.001
- Оксид вуглецю – 0.004
- Діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки – 0.0008

Для джерел №6001, №6003, №6004, №6005, №6007-6011 як для неорганізованих стаціонарних джерел нормативи граничнодопустимих викидів забруднюючих речовин не встановлюються. Регулювання викидів від неорганізованих джерел здійснюється шляхом встановлення вимог.

## Пропозиції щодо умов, що встановлюються в дозволі на викиди

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

Не для одного з вказаних дозволених видів викидів в атмосферу не повинні перевищуватися допустимі рівні викидів, наведені в розділі 3 додатку до Дозволу. Інших викидів в атмосферу, що чинять суттєвий вплив на навколишнє середовище, бути не повинно.

#### **До технологічного процесу:**

– Суб'єкт господарювання (ФОП Васильєв І.В.) повинен забезпечувати, щоб всі роботи на об'єкті робилися таким чином, щоб викиди в атмосферу та/або запах не приводили до суттєвих незручностей за межами об'єкту або до суттєвого впливу на навколишнє середовище.

#### **До обладнання та споруд:**

– Технологічне устаткування повинне утримуватися в технічному справному стані. Необхідно проводити щорічне обстеження та огляд устаткування з метою визначення можливості його подальшого використання.

– В котлі власного виробництва (дж. №0012) та в печах «буржуйка» (дж. №0013, №0014) в якості палива використовувати лише пілети з луги соняшника.

#### **До неорганізованих джерел:**

– Вузол пересипки зернових та олійних культур у завальну яму (ЗАВ-50) №1 повинен бути закритий з 4-х сторін. Продуктивність відвантаження не повинна перевищувати 20 т/год, висота падіння матеріалу не повинна перевищувати 1.5 м, вологість матеріалу до 13% (дж. №6001).

– Вузол пересипки очищеного зерна з бункеру - накопичувача в автотранспорт повинно здійснюватися самопливом. Продуктивність завантаження очищеного зерна не повинна перевищувати 20 т/год, висота падіння матеріалу не повинна перевищувати 1.0 м, вологість матеріалу до 13% (дж. №6003).

– Вузол пересипки зернових відходів з бункеру - накопичувача в автотранспорт повинно здійснюватися самопливом. Продуктивність завантаження зернових відходів не повинна перевищувати 10 т/год, висота падіння матеріалу не повинна перевищувати 1.0 м, вологість матеріалу до 13% (дж. №6004).

– Вузол пересипки зернових та олійних культур у завальну яму (ЗАВ-50) №2 повинен бути закритий з 4-х сторін. Продуктивність відвантаження не повинна перевищувати 20 т/год, висота падіння матеріалу не повинна перевищувати 1.5 м, вологість матеріалу до 13% (дж. №6005).

– Вузол пересипки очищеного зерна з бункеру - накопичувача в автотранспорт повинно здійснюватися самопливом. Продуктивність завантаження очищеного зерна не повинна перевищувати 20 т/год, висота падіння матеріалу не повинна перевищувати 1.0 м, вологість матеріалу до 13% (дж. №6007).

– Вузол пересипки зернових відходів з бункеру - накопичувача в автотранспорт повинно здійснюватися самопливом. Продуктивність завантаження зернових відходів не повинна перевищувати 10 т/год, висота падіння матеріалу не повинна перевищувати 1.0 м, вологість матеріалу до 13% (дж. №6008).

– Зерновий склад для прийому та зберігання зернових та олійних культур повинен бути закритий з 4-х сторін, загальною площею не більше 900 м<sup>2</sup>. Продуктивність

пересипки не повинна перевищувати 15 т/год, висота падіння матеріалу не повинна перевищувати 1.5 м, вологість матеріалу до 15% (дж. №6009).

– Майданчик для прийому та зберігання зернових культур (пшениця) повинен бути відкритий з 4-х сторін, загальною площею не більше 1000 м<sup>2</sup>. Продуктивність пересипки не повинна перевищувати 15 т/год, висота падіння матеріалу не повинна перевищувати 1.5 м, вологість матеріалу до 13% (дж. №6010).

– Зварювальні роботи повинні здійснюватися в приміщенні майстерні електродами марки АНО-3 та електродним дротом типу Св-08Г2С в середовищі вуглекислого газу (дж. №6011).

– Роботи по металообробці повинні проводитись тільки на свердлильному верстаті (1 од.) та заточувальному верстаті (1 од.) в приміщенні майстерні (дж. №6011).

– При проведенні заточувальних робіт в приміщенні майстерні використовувати верстат з діаметром абразивного кола не більш 300 мм (дж. №6011).

#### **До очистки газопилового потоку:**

Ефективність очищування газоочисного обладнання повинна бути не менше:

1. Циклон ЦОЛ-6 (1 од.) ККД = 98.7% (дж. №0002)

2. Циклон ЦОЛ-6 (1 од.) ККД = 98.7% (дж. №0006).

– Обслуговуючий персонал повинен забезпечувати ефективну роботу пилогазоочисного устаткування.

– Установки ПГОУ повинні піддаватися перевірці на відповідність фактичних параметрів роботи проектним не рідше за один раз на рік.

– Установки ПГОУ повинні піддаватися огляду з метою оцінки її технічного стану не рідше одного разу в півроку комісією, призначеною керівником підприємства. У разі потреби розробляються заходи щодо усунення виявлених неполадок.

– Утворені при роботі пилоочисних установок відходи, необхідно видаляти з пилосбірників (бункерів). Очищення пилосбірників повинна здійснюватися при заповненні до 50% об'єму.

– У період експлуатації пилеочисних установок необхідно стежити за герметичністю, як самої установки, так і вентиляційних систем (не допускати підсосів повітря).

– Експлуатація технологічного обладнання при вимкнених установках очищення газопилового потоку забороняється.

– Збільшення продуктивності технологічного обладнання без відповідного збільшення потужності установки очистки газопилового потоку забороняється.

#### **Умова 2. Виробничий контроль.**

Умови не встановлюються

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

– Суб'єкт господарювання направляє повідомлення, як по телефоні, так і по факсу (якщо є така можливість) до територіального органу Державної екологічної інспекції України, як можливо скоріше (наскільки це практично можливо), при будь-якої аварії, котра може створити загрозу забруднення повітря або може потребувати екстрених заходів реагування:

а) Будь-який викид, який не відповідає вимогам Дозволу.

б) Будь-яка аварія, котра може створити загрозу забруднення повітря або може потребувати екстрених заходів реагування. У якості складової частини повідомлення, керівництво повинне вказати дату та час такої аварії, привести докладну інформацію

про те, що сталося та заходи, прийняті для мінімізації викидів і для попередження подібних аварій в майбутньому.

– Суб'єкт господарювання повинний документально фіксувати будь-які аварії, вказані в пункті даної умови. В повідомленні, яке надається до територіального органу Державної екологічної інспекції, повинна наводитися докладна інформація про обставини, які призвели до аварії та про всі прийняті дії для мінімізації впливу на навколишнє природне середовище та для мінімізації обсягу утворених відходів.

## **Популярне резюме**

---

Фізична особа-підприємець Васильєв Ігор Володимирович (Одеська область, Одеський район, с. Визирка, комплекс будівель та споруд №3) інформує про наміри отримати дозвіл на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами.

Основний вид діяльності ФОП Васильєв І.В. є післяурожайна діяльність. На території підприємства розташовані: авто-вагова, ЗАВ-50 (2 од.), склади для зберігання зернових і олійних культур, паливовикористовуюче обладнання, механічна майстерня. Основні забруднюючі речовини, що надходять в атмосферу є оксиди азоту, оксиди вуглецю, сірки діоксид, речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна), залізо та його сполуки, манган та його сполуки, хрому тривалентні сполуки, валовий викид яких складає – 0,119 т/рік (без врахування парникових газів).

Заходи щодо скорочення викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря не встановлюються. Ступінь впливу об'єкта на атмосферне повітря незначний. Об'єкт відповідає нормам і вимогам нормативно-правових актів України у галузі охорони атмосферного повітря.

Зауваження та пропозиції щодо отримання дозволу на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами можна надавати у Департамент екології та природних ресурсів Одеської обласної державної адміністрації за адресою: м. Одеса, вул. Канатна, 83. тел. 728-35-52, або м. Одеса, проспект Шевченка, 4.