

### 13. ІНФОРМАЦІЯ ПРО ОТРИМАННЯ ДОЗВОЛУ ДЛЯ ОЗНАЙОМЛЕННЯ З НЕЮ ГРОМАДСЬКОСТІ

Назва підприємства: ФЕРМЕРСЬКЕ ГОСПОДАРСТВО «ЛЮБАС» (ФГ «ЛЮБАС»)

Місто знаходження юридичної особи: 66800, Одеська область, Березівський район, селище Ширяєве, вул. Грушевського, будинок 385.

Місто розташування майданчика: 66432, Одеська обл., Подільський р-н, село Шимкове, вул. Степова, будинок 1.

Код адміністративно-територіальних одиниць та територій територіальних громад: UA51120010300085080

Ідентифікаційний код юридичної особи 24535384

Види діяльності за КВЕД

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

01.19 Вирощування інших однорічних і дворічних культур;

01.61 Допоміжна діяльність у рослинництві;

01.63 Післяурожайна діяльність;

45.19 Торгівля іншими автотранспортними засобами;

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

77.31 Надання в оренду сільськогосподарських машин і устаткування

77.33 Надання в оренду офісних машин і устаткування, в тому числі комп'ютерів.

Директор підприємства: Любас Юрій Вікторович тел. +380503160194, e-mail agroyuna@ukr.net.

Відповідальний за екологію: Любас Юрій Вікторович тел. +380503160194, e-mail agroyuna@ukr.net.

Суб'єкт господарювання не підпадає під дію Закону України «Про оцінку впливу на довкілля».

Режим роботи підприємства:

- 250 робочих днів на рік, 8-ти годинний робочий день (Т= 1993 год/рік).

**Відомості щодо виробничої програми, виробничої потужності, обсягу випуску продукції, що виготовляється, або послуг, що надаються виробництв та технологічного устаткування**

**Виробнича структура об'єкту, зазначаються технологічні зв'язки, відомості про виробничу потужність.**

Основна діяльність підприємства ФГ «ЛЮБАС» – вирощування зернових і технічних культур, а також підробка (очищення, сушка) і зберігання зернових і технічних культур та відпусткою до споживача.

**Перелік видів продукції, що випускається на об'єкті.**

Таблиця 13.1.

<i>№ з/п</i>	<i>Вид продукції</i>	<i>Річний випуск, т</i>
1.	Пшениця	6548,4
2.	Ріпак	1975,9
3.	Ячмінь	1652,0

**Балансова схема матеріальних потоків**

Таблиця 13.2

Вхід	Вихід	
Сировина		
Зернові – 10176,3 т/рік Дрова - 6 т/рік Дизельне паливо – 173,5 т/рік Газ пропан-бутан – 52,8 т/рік	Викиди з.р.	1,122 т/рік (без врахування вуглецю діоксид)
	Оксиди азоту(оксид та діоксид азоту) в перерахунку на діоксид азоту	0,0837
	Оксид вуглецю	0,027
	Діоксид сірки (діоксид та триоксид) в перерахунку на діоксид сірки	0,005
	<b>Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недеференційованих за складом</b>	<b>0,319</b>
	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недеференційованих за складом (PM 10)	0,0036
	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недеференційованих за складом (PM 2,5)	0,0009

	Азоту (1) оксид (N2O)	0,00076
	Вуглецю діоксид	173,342
	Метан	0,0027
	Ртуть та її сполуки (у перерахунку на ртуть)	2,0E-7
	Пропан	0,387
	Бутан	0,292
	Вуглеводні граничні C12-C19 (розчинник РПК-26611 та інш.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець	0,005

## **Перелік та опис виробництв, виробничих процесів**

### Приймальне відділення

Зерно на підприємство надходить автотранспортом і зсипається в завальну яму.

Завальна є ємність для висипання зерна з вантажних машин. Завальна яма знаходиться в повністю закритому ангарі. Потім закритою норією зерно подається на очистку в сепараторне відділення. Пункт прийому зерна з автотранспорту є неорганізованим джерелом викидів (дж. № 6001). При роботі приймального відділення в атмосферу виділяються речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (пил зернова).

### Відділення очищення зерна

Підготовка зерна до зберігання і подальшої переробки полягає в сортуванні і очищення зернових від сторонніх домішок. Зерно звільняється від домішок, що відрізняються від нього розмірами і аеродинамічними властивостями. Для очищення зерна використовуються сепаратори марки БЦС-50 – 2од., Обладнані циклонами типу ЦОЛ-6 - 2 од. (дж. №0002, №0003). Після сепараторів встановлені Комплекси додаткової очистки КДО-25 - 2 од., Які призначені для додаткового очищення зернових, які пройшли первинну очистку на зерноочисних машинах. Очищене зерно подається в три накопичувальних бункера (два бункера використовуються під товарне зерно, а третій поділений навпіл: в одну частину зсипаються мертві відходи, а в другу фураж), далі проводиться вивантаження на автотранспорт і товарне зерно вивозиться на склад для зберігання, а відходи на звалище. Пункт відпустки зернових є неорганізованим джерелом викидів речовин у вигляді суспендованих твердих частинок (пил зернова) (дж. № 6004, №6005).

### Відділення сушіння зерна.

При вологості більше 15%, зерно після очищення за допомогою норії переміщається в зерносушарку Sukup TE-2021E виробництва США. Продуктивність зерносушарки становить 15- 25 т / год (в залежності від виду

зерна і його вологості). Зерносушарка працює на зрідженому газі, який зберігається у ємності 12 м<sup>3</sup> (дж.0008). Процес сушіння здійснюється шляхом переміщення потоку зерна в потоці гарячого повітря. Застосування сучасних пальників і системи багаторівневого контролю температур дозволяє точно контролювати як температуру зерна, так і температуру теплоносія по всій висоті його проходження через зерносушарку. Процес сушки повністю автоматизований. При роботі зерносушарки в атмосферу виділяються продукти згоряння палива: оксид вуглецю, оксиди азоту (в перерахунку на діоксид азоту (NO + NO<sub>2</sub>), речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (пил зернова), що утворюється при пересипанні зерна. (дж. № 0006)

Після сушіння, зерно вивантажують в транспорт за допомогою завантажувального рукава. При цьому виділяються речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (пил зернова). Джерело викиду неорганізований. (дж. №6007).

#### Відвантаження зернових відходів

Утворені при очищенні зерна відходи надходять в бункер відходів і звідти відвантажуються на автотранспорт. Відпустка відходів в вантажний автотранспорт здійснюється з бункера за допомогою завантажувального рукава. Пункт відпустки відходів є неорганізованим джерелом викидів речовин у вигляді суспендованих твердих частинок (пил зернова) (дж.№ 6009).

#### Склади зберігання зернових

На підприємстві задіяні два склади зберігання зернових. Обидва склади повністю закриті. Вивантаження зернових здійснюється за допомогою автотранспорту, зерномету який заїжджає на склад і проводить вивантаження зернових в закритому приміщенні(дж. №6010, №6011).

Для нормального функціонування основного виробництва передбачені допоміжні служби, а саме:

- дизель-генератор марки «Wattstream WS40-WS» – потужність 33 кВт, ккд=90%. У якості палива використовується дизель, витрата палива 1820 л/рік (1,5 т/рік), час роботи обладнання 200 год/рік. Джерело 0012.

- піч калориферна «Alaska» ПК42Ф180 потужність 17 кВт, ккд=90%. У якості палива використовуються пелети або дрова, витрата сировини – 6 т/рік. Час роботи обладнання 1500 год/рік. Джерело 0013.

- резервуари для зберігання дизельного палива 25м<sup>3</sup>. Річна кількість палива складає 75000 л (64,5 т/рік). Джерело 0014.

- резервуари для зберігання дизельного палива 50м<sup>3</sup>. Річна кількість палива складає 125000 л (107,5 т/рік). Джерело 0015.

- паливо-роздавальна колонка марки Шельф 100V-90-1-1-1 (однорукавна). Джерело 6016.

**Проектна та фактична виробнича потужність та продуктивність технологічного устаткування, режим роботи устаткування, баланс часу роботи устаткування, термін введення в експлуатацію**

Таблиця 13.3

<i>№ з/п</i>	<i>Обладнання, марка</i>	<i>Потужність, продуктивність</i>	<i>Час роботи обладнання год/рік</i>	<i>Рік вводу в експлуатацію обладнання</i>	<i>Амортизаційний строк</i>
1.	Резервуарне обладнання для зберігання дизельного палива	50 м <sup>3</sup>	8760	2018	20
2.	Резервуарне обладнання для зберігання дизельного палива	25 м <sup>3</sup>	8760	2018	20
3.	Паливо-роздавальна колонка марки Шельф 100V-90-1-1-1 (однорукавна)	3 м <sup>3</sup> /год	46,4	2018	15
4.	ЗАВ-100	100 т/год	400	2018	10
5.	Зерносушарка Sukup TE-2021E	15-25 т/год Н.п. 8 кВт Ф.п. 6,4 кВт Ккд=80%	540	2018	15
6.	Ємність для зберігання газу пропан-бутан	12 м <sup>3</sup>	8760	2018	20
7.	Дизель-генератор марки «Wattstream WS40-WS»	Н.п. 33 кВт Ф.п. 30 кВт Ккд=90%	200	2023	10
6.	Піч калориферна «Alaska» ПК42Ф180	Н.п. 17 кВт Ф.п. 15 кВт Ккд=90%	1500	2023	10
7.	Зерномет	6 кВт	50	2009	10

Планово-попереджувальний ремонт (ППР) та капітальний ремонт (КР) проводився згідно графіку, затвердженого керівником підприємства. Внаслідок ППР технічний стан обладнання визнано придатним до подальшої експлуатації.

Обладнання відповідає технічним нормам експлуатації. У перспективі підприємство не планує зміни технології.

**Таблиця 13.4 Перелік видів і обсягів забруднюючих речовин, що викидають в атмосферне повітря стаціонарними джерелами**

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

№ 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			
<b>1.</b>	<b>01000</b>	<b>Метали та їх сполуки</b>	<b>2,0E-7</b>	<b>2,0E-7</b>	<b>-</b>
	01007	Ртуть та її сполуки (у перерахунку на ртуть)	2,0E-7	2,0E-7	0,0003
<b>2.</b>	<b>03000</b>	<b>Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом</b>	<b>0,319</b>	<b>0,319</b>	<b>3,0</b>
	3001	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом (PM10)	0,0036	0,0036	1,0
	3002	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом (PM2,5)	0,0009	0,0009	0,5
<b>3.</b>	<b>04000</b>	<b>Сполуки азоту</b>	<b>0,0844</b>	<b>0,0844</b>	<b>1,5</b>
	04001	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту)	0,0837	0,0837	1,0
	04002	Азоту (1) оксид ((N <sub>2</sub> O))	0,00076	0,00076	0,1
<b>4.</b>	<b>05000</b>	<b>Сіркоорганічні сполуки</b>	<b>0,005</b>	<b>0,005</b>	<b>1,5</b>
	05001	Діоксид сірки (діоксид та триоксид) в перерахунку на діоксид сірки	0,005	0,005	1,5
<b>5.</b>	<b>06000</b>	<b>Оксид вуглецю</b>	<b>0,027</b>	<b>0,027</b>	<b>1,5</b>
<b>6.</b>	<b>07000</b>	<b>Вуглецю діоксид</b>	<b>173,342</b>	<b>173,342</b>	<b>500,0</b>

7.	11000	<b>Неметанові леткі органічні сполуки</b>	<b>0,684</b>	<b>0,684</b>	<b>1,5</b>
	-	Пропан	0,387	0,387	-
	-	Бутан	0,292	0,292	-
	-	Вуглеводні граничні C12-C19 (розчинник РПК-26611 та інш.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець	0,005	0,005	-
8.	12000	<b>Метан</b>	<b>0,0027</b>	<b>0,0027</b>	<b>10,0</b>
		<b>Усього по підприємству</b>	<b>1,122 (без врахування вуглецю діоксид)</b>	<b>1,122 (без врахування вуглецю діоксид)</b>	
<b>Найбільш поширені забруднюючі речовини</b>					
1.	03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна)	0,319	0,319	3,0
2.	04001	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту)	0,0837	0,0837	1,0
3.	06000	Оксид вуглецю	0,027	0,027	1,5
4.	05001	Діоксид сірки (діоксид та триоксид) в перерахунку на діоксид сірки	0,005	0,005	1,5
		<b>Усього</b>	<b>0,4347</b>	<b>0,4347</b>	
<b>Небезпечні забруднюючі речовини</b>					
1.	01007	Ртуть та її сполуки (у перерахунку на ртуть)	2,0E-7	2,0E-7	0,0003
		<b>Усього</b>	<b>2,0E-7</b>	<b>2,0E-7</b>	
<b>Інші забруднюючі речовини, присутні у викидах об'єкта</b>					
1.	12000	Метан	0,0027	0,0027	10,0
2.	-	Пропан	0,387	0,387	-
3.	-	Бутан	0,292	0,292	-
4.	-	Вуглеводні граничні C12-C19 (розчинник РПК-26611 та інш.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець	0,005	0,005	-
		<b>Усього</b>	<b>0,6867</b>	<b>0,6867</b>	

Забруднюючі речовини, для яких не встановлені ГДК (ОБРД)					
1.	4002	Азоту (1) оксид ((N <sub>2</sub> O))	0,00076	0,00076	0,1
2.	7000	Вуглецю діоксид	173,342	173,342	500,0
		<b>Усього</b>	<b>173,343</b>	<b>173,343</b>	

Із таблиці 13.4 ми бачимо, що фермерське господарство «ЛЮБАС» відноситься до об'єктів третьої групи та не підлягає постановці на державний облік відповідно до Наказу Мінікоресурсів України від 10.05.2002р. №177 «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».

Забруднюючі речовини, які викидаються підприємством до атмосферного повітря стаціонарними джерелами були поділянні на найбільш поширені на небезпечні забруднюючі речовини відповідно до постанови Кабінету Міністрів України від 29.11.2001 №1598 «Про затвердження переліку найбільш поширених і небезпечних забруднюючих речовин, викиди яких в атмосферне повітря підлягають регулюванню».

Також було вказано перелік: інших забруднюючих речовин та речовин на які не встановлені ГДК (ОБРД), які викидаються в атмосферне повітря стаціонарними джерелами.





**Таблиця 13.5 Характеристика установок очистки газів**

№ дж.	Найменування ГОУ	Забруднюючі речовини, за якими проводиться газоочистка			Ступень очищення	Назва та тип установки очистки газу	На вході в ГОУ			На виході з ГОУ			Ступінь очищення газу, %
		CASN/CAS	Код	Найменування			Об'ємна витрата газопилового потоку, м <sup>3</sup> /с	Масова концентрація, мг/м <sup>3</sup>	Масова витрата, г/с	Об'ємна витрата газопилового потоку, м <sup>3</sup> /с	Масова концентрація, мг/м <sup>3</sup>	Масова витрата, г/с	
0002	Циклон типу ЦОЛ-6	-	3000	Пил	1	Циклон	1,445	194,5	0,978	1,479	54,5	0,08	91,77

**Таблиця 13.6 Характеристика джерел залпових викидів**

Таблиця не заповнюється у зв'язку з їх відсутністю.

**Таблиця 13.7. Характеристика неорганізованих джерел викидів**

№ джерела викиду	Найменування джерела викиду	Код забруднюючої речовини	Найменування забруднюючої речовини	Потужність викиду	
				г/с	кг/година
6001	Завальна яма	-	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	0,0012	0,0043
6004	Бункер зберігання зернових	-	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	0,122	0,4392
6005	Бункер зберігання зернових	-	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	0,122	0,4392
6007	Пересипка зернових до автотранспорту	-	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	0,0012	0,0043
6008	Пересипка відходів очистки зернових до автотранспорту	-	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	0,004	0,0144
6009	Ємність зберігання газу пропан-бутан	74-96-6	Пропан	0,707	2,545
		106-97-8	Бутан	0,533	1,9188
6010	Склад зберігання зернових	-	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	0,0001	0,00036
6011	Склад зберігання зернових	-	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	0,0001	0,00036
6016	ПРК	-	Вуглеводні граничні C12-C19 (розчинник РПК-26611 та інш.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець	0,026	0,936

**Таблиця 13.8 Дані щодо потенційних обсягів викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами від об'єкта/промислового майданчика**

Забруднююча речовина		Потенційний викид забруднюючої речовини, тонн
код	найменування	
1	2	3
<b>01000</b>	<b>Метали та їх сполуки</b>	<b>2,0E-7</b>
01007	Ртуть та її сполуки (у перерахунку на ртуть)	2,0E-7
<b>03000</b>	<b>Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом</b>	<b>0,319</b>
3001	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом (PM10)	0,0036
3002	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом (PM2,5)	0,0009
<b>04000</b>	<b>Сполуки азоту</b>	<b>0,0844</b>
04001	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту)	0,0837
04002	Азоту (1) оксид ((N <sub>2</sub> O))	0,00076
<b>05000</b>	<b>Сіркоорганічні сполуки</b>	<b>0,005</b>
05001	Діоксид сірки (діоксид та триоксид) в перерахунку на діоксид сірки	0,005
<b>06000</b>	<b>Оксид вуглецю</b>	<b>0,027</b>
<b>07000</b>	<b>Вуглецю діоксид</b>	<b>173,342</b>

<b>11000</b>	<b>Неметанові леткі органічні сполуки</b>	<b>0,684</b>
-	Пропан	0,387
-	Бутан	0,292
-	Вуглеводні граничні C12-C19 (розчинник РПК-26611 та інш.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець	0,005
<b>12000</b>	<b>Метан</b>	<b>0,0027</b>
	<b>Усього по підприємству</b>	<b>174,464</b>

**Таблиця 13.9. Дані щодо потенційних обсягів викидів забруднюючих речовин від виробничих і технологічних процесів, технологічного устаткування (установок)**

Найменування виробничого та технологічного процесу, технологічного устаткування (установки)

**Енергетика. Мале спалювання. Код 1.А.4**

Забруднююча речовина		Потенційний викид забруднюючої речовини, тонн
код	найменування	
1	2	3
<b>01000</b>	<b>Метали та їх сполуки</b>	<b>2,0E-7</b>
01007	Ртуть та її сполуки (у перерахунку на ртуть)	2,0E-7
<b>03000</b>	<b>Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом</b>	<b>0,0202</b>
3001	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом (PM10)	0,0004
3002	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом (PM2,5)	0,00005
<b>04000</b>	<b>Сполуки азоту</b>	<b>0,0844</b>
04001	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту)	0,0837
04002	Азоту (1) оксид ((N <sub>2</sub> O))	0,00076
<b>05000</b>	<b>Сіркоорганічні сполуки</b>	<b>0,005</b>
05001	Діоксид сірки (діоксид та триоксид) в перерахунку на діоксид сірки	0,005

<b>06000</b>	<b>Оксид вуглецю</b>	<b>0,027</b>
<b>07000</b>	<b>Вуглецю діоксид</b>	<b>173,342</b>
<b>12000</b>	<b>Метан</b>	<b>0,0027</b>
	<b>Усього для підприємства:</b>	<b>173,454</b>

**Таблиця 13.10. Дані щодо потенційних обсягів викидів забруднюючих речовин від виробничих і технологічних процесів, технологічного устаткування (установок)**

Найменування виробничого та технологічного процесу, технологічного устаткування (установки)

**Розподіл нафтопродуктів. Код 1.В.2.а.в**

Забруднююча речовина		Потенційний викид забруднюючої речовини, тонн
код	найменування	
1	2	3
<b>11000</b>	<b>Неметанові леткі органічні сполуки</b>	<b>0,684</b>
-	Пропан	0,387
-	Бутан	0,292
-	Вуглеводні граничні C12-C19 (розчинник РПК-26611 та інш.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець	0,005
	<b>Усього для підприємства:</b>	<b>0,684</b>

**Таблиця 13.11. Дані щодо потенційних обсягів викидів забруднюючих речовин від виробничих і технологічних процесів, технологічного устаткування (установок)**

Найменування виробничого та технологічного процесу, технологічного устаткування (установки)

**Рослинництво та сільськогосподарський ґрунт. Код 3.D.**

Забруднююча речовина		Потенційний викид забруднюючої речовини, тонн
код	найменування	
1	2	3
<b>3000</b>	<b>Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом</b>	<b>0,299</b>
<b>3001</b>	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом (PM10)	0,0032
<b>3002</b>	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом (PM2,5)	0,00085
	<b>Усього для підприємства:</b>	<b>0,299</b>



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

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

№0002 – Зерноочисне обладнання ЗАВ-50

Таблиця 1

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
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	150	150	2024

№0003 – Зерноочисне обладнання ЗАВ-50

Таблиця 2

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
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	150	150	2024

№0001 – Зерносушарка Sukup TE-2021E

Таблиця 3

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
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	150	150	2024

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

- для Оксиди азоту (у перерахунку на діоксин азоту) – 0,0045
- для Оксид вуглецю – 0,0023

№0012 – Дизель-генератор марки «Wattstream WS40-WS»

Таблиця 4

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
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	150	150	2024

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

- для Оксиди азоту (у перерахунку на діоксин азоту) – 0,007
- для Оксид вуглецю – 0,031
- для Діоксид сірки (діоксид та триоксид) в перерахунку на діоксид сірки – 0,0045

№0013 – Піч калориферна «Alaska» ПК42Ф180

Таблиця 5

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
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	150	150	2024

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

- для Оксиди азоту (у перерахунку на діоксин азоту) – 0,0018
- для Оксид вуглецю – 0,007

Для неорганізованих джерел викидів (6001, 6004, 6005, 6007, 6008, 6009, 6010, 6011, 6016) нормативи граничнодопустимих викидів не встановлюються. Регулювання здійснюється за вимогами, що викладені у розділі 2.

## **2. Пропозиції щодо умов, що встановлюються в дозволі на викиди.**

### **1) Умови до викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами**

Жодний із вказаних дозволених викидів в атмосферу не повинен перевищувати граничнодопустимі рівні викидів вказаних у додатку до Дозволу. Інших викидів в атмосферу, що чинять суттєвий вплив на навколишнє середовище, бути не повинно.

Для жодного з вказаних дозволених обсягів викидів в атмосферне повітря не повинні перевищуватися затверджені граничнодопустимі викиди, наведені в додатку до Дозволу. Викиди забруднюючих речовин із стаціонарних джерел підприємства, які не підлягають регулюванню та за якими не здійснюється державний облік, не повинні призводити до перевищення гігієнічних нормативів на межі санітарно-захисної зони.

При проведенні реконструкції, модернізації, введенні нових потужностей виробництва підприємство повинно керуватись чинним природоохоронним та санітарним законодавством України.

Подання щороку до дозвільного органу звіт про дотримання умов дозволу на викиди відповідно до статті 11 Закону України «Про охорону атмосферного повітря».

#### **1.1) До технологічного процесу.**

Технічний персонал підприємства повинен забезпечити, щоб всі роботи на підприємстві робились таким чином, щоб викиди в атмосферу та/або запах не призводили до суттєвих незручностей за його межами або до суттєвого впливу на навколишнє середовище.

Сировина, матеріали, паливо, що використовуються у виробничих процесах на джерелах викидів повинна відповідати технічним умовам (погодженим у встановленому законодавством порядку), державним стандартам, санітарним нормам та регламентам технологічних процесів.

Використовувати тільки ту сировину, що закладена технічним регламентом, сировинною базою та має висновки державної санітарно-епідеміологічної експертизи.

При внесенні змін до технологічного процесу, зміні технологічного обладнання або матеріалів необхідно проводити корегування дозволу на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря.

Суб'єкт господарювання повинен здійснювати контроль відповідності використаної при виробництві сировини та допоміжних матеріалів медичним вимогам безпеки.

Суб'єкт господарювання повинен дотримуватися показників гігієнічних регламентів допустимого вмісту хімічних і біологічних речовин в повітрі робочої зони.

На зовнішній межі санітарно-захисної зони промислового майданчика підприємства та межі найближчої житлової забудови концентрації забруднюючих речовин не повинні перевищувати їх гігієнічні регламенти.

Технологічні процеси повинні відповідати сучасному науково-технічному рівню і мінімізувати вплив підприємства на довкілля.

Усі роботи на підприємстві повинні здійснюватися відповідно з затвердженими технологічними документами (технологічний регламент, робота котлів згідно з режимних карт) та використовувати сировини та матеріалів, що відповідають ДСТУ, ТУ і т. п., з додержанням вимог природоохоронного та санітарного законодавства України.

### **1.2) До обладнання та споруд.**

Експлуатація технологічного обладнання на підприємстві повинна здійснюватися згідно з вимогами технічної документації по їх застосуванню (технічних паспортів), які надаються виробником обладнання, затверджених стандартних робочих методик по експлуатації обладнання та інструкцій з охорони праці та техніки безпеки, що унеможлиблює ймовірне виникнення позаштатних ситуацій.

Для зменшення втрат сировини, матеріалів, паливно-енергетичних ресурсів чи теплової енергії та запобіганню викидів в атмосферне повітря забруднюючих речовин на усьому ланцюгу технологічного процесу виробництва готової продукції необхідно проводити технічний огляд та контроль за герметичністю обладнання.

При виявленні перед початком роботи або під час роботи несправностей на робочому місці в обладнанні та засобах індивідуального або колективного захисту, необхідно зупинити роботу, вимкнути обладнання, прилади і повідомити про це керівника робіт для вжиття заходів щодо їх усунення.

Паливо, сировина, що використовується на підприємстві, повинні відповідати технічним умовам, державним стандартам, санітарним нормам та регламентам технологічних процесів. Використовувати тільки ту сировину та паливо, що закладені тех. регламентом та сировинною базою.

Ремонтні та профілактичні роботи повинні проводитися згідно з графіком ремонтних робіт.

Резервуарне обладнання, яке встановлюється у технологічних колодязях ОЗП, повинно забезпечувати герметичність для запобігання викидам летких фракцій моторного палива (крім ремонтних процесів, вимірювання та взяття проб).

Обладнання для збереження моторного палива (ОЗП) повинно включати систему контролю рівня палива або захисту від переливання.

Зовнішня поверхня ОЗП, яка розташована над землею, повинна фарбуватися світло відбивальною фарбою з коефіцієнтом теплового відбивання не менше 70% .

### **1.3) До очистки газопилового потоку**

Ефективність очищення газоочисного обладнання циклону типу ЦОЛ-6 повинна бути не менше к.к.д.=91,77% (дж.0002, 0003).

Установки очищування газопилового потоку повинні працювати надійно, безперебійно і з показниками, що відповідають проектним, або які одержані при налагоджувальних роботах, та узгоджені з організацією - розробником проєкту.

При експлуатації установок очищування газопилового потоку повинна вестися документація, що вміщує основні показники, які характеризують режим роботи установки (відхилення від оптимального режиму, виявлені несправності, випадки відхилення окремих агрегатів, або вихід із ладу всієї установки і т.п.).

Установки очищування газопилового потоку повинні підлягати перевірці на відповідність фактичних параметрів роботи установок проектним не рідше одного разу на рік.

Експлуатація технологічного обладнання при відключених установках очищення газопилового потоку забороняється.

Збільшення продуктивності технологічного обладнання без відповідного нарощування потужності існуючої установки очищення газопилового потоку забороняється.

**Дозволені обсяги викидів забруднюючих речовин, що відводяться від окремих типів обладнання**

Не встановлюються.

### **2) Умови до виробничого контролю**

**Перелік заходів щодо здійснення контролю за дотриманням встановлених нормативів викидів**

Не встановлюється.

*Періодичний моніторинг:*

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

б) Результати вимірювань масової концентрації забруднюючих речовин, 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) Граничнодопустима інтенсивність викидів повинна розраховуватися на основі концентрацій як середня величина за певний період часу, помножена на величину відповідної масової витрати. Жоден з визначених таким чином показників не повинен перевищувати граничнодопустиму величину інтенсивності викидів.

г) Для всіх інших параметрів, жоден із середніх показників за 20 хвилин не повинен перевищувати граничнодопустиму величину дозволених викидів.

д) 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:

- у випадку газів (окрім продуктів спалювання): температура 273К, тиск - 101,3 кПа (без виправлень на вміст кисню та вологості);

- у випадку газоподібних продуктів спалювання: температура 273К, тиск - 101,3 кПа, сухий газ; 6% кисню для твердого палива, 15% для газових турбін.

**3) Умови до неорганізованих (вимоги) та залпових джерел викидів**

*Вимоги до неорганізованих джерел викидів*

Завальна яма закрита з чотирьох сторін, висота пересипки зернових не більше 1,5 м. Вологість сировини повинна бути не менше 10 % (дж.6001).

Висота пересипки зернових з бункеру зберігання на автотранспорт висота пересипки зернових не більше 1,5 м. Вологість сировини повинна бути не менше 10 % (дж.6004, 6005).

Не допускати реалізацію палива під час злиття нафтопродуктів з автоцистерн. Арматура та з'єднання на шлангах ПРК повинні забезпечувати повну герметичність та виключити можливість потрапляння викидів вуглеводнів в атмосферне повітря (дж.6016).

Висота пересипки зернових після сушки не повинна перевищувати 1,5 м, вологість сировини – не менше 10% (дж.6007).

Перевантаження на автотранспорт зернових відходів, після чистки здійснюється через завантажувальний рукав. Висота пересипки зернових після сушки не повинна перевищувати 1,5 м, вологість сировини – не менше 10%

(дж.6008).

Під час експлуатації резервуару зберігання газу необхідно дотримуватися таких умов: наповнення резервуару СВГ не більше 85% від об'єму резервуару; конструкція роздавального пістолету не повинна допускати протікання газу ні при яких умовах; автоматичне відключення насосного агрегату при максимальному і мінімальному рівні рідкої фази СВГ у резервуарі (дж.6009).

На закритому складі зберігання зернових, вивантаження зернових здійснюється за допомогою автотранспорту, зерномету який заїжджає на склад і проводить вивантаження зернових в закритому приміщенні. Висота пересипки зернових після сушки не повинна перевищувати 1,5 м, вологість сировини – не менше 10% (дж.6010, 6011).

#### **Дозволені обсяги залпових викидів**

Не встановлюються.

#### **4) Комплекс заходів із запобігання виникненню надзвичайних ситуацій, спрямованих на регулювання техногенної та природної безпеки**

Суб'єкт господарювання (Оператор) повинен направляти повідомлення, як по телефону, так і по факсу (якщо є така можливість) в Департамент екології та природних ресурсів Одеської обласної державної адміністрації та територіального органу Державної екологічної інспекції як можливо скоріше, після того, як відбувається щось з наступного:

- будь-який викид, який не відповідає вимогам дозволу;
- будь-яка аварія може створити загрозу забруднення повітря або може потребувати екстрених заходів реагування.

У якості складової частини повідомлення, Оператор повинен вказати дату, час такої аварії, привести докладну інформацію про те, що сталося та заходи, прийняті для мінімізації викидів і для попередження подібних аварій в майбутньому.

Оператор повинен документально фіксувати будь-які аварії, що трапились на об'єкті. У повідомленні, яке надається Департаменту екології та природних ресурсів Одеської обласної державної адміністрації та територіальному органу Державної екологічної інспекції, повинна наводитися докладна інформація про обставини, які призвели до аварії та про всі прийняті дії для мінімізації впливу на навколишнє середовище та для мінімізації обсягу утворених відходів.

Звіт за довільною формою про зафіксовані аварії повинен надаватися Департаменту екології та природних ресурсів Одеської обласної державної адміністрації, як складова частина екологічного звіту за рік. Наведена у такому

звіті інформація повинна готуватися у відповідності з затвердженими інструкціями.

Оператор повинен ввести в дію та підтримати в дії Систему управління охороною навколишнім природним середовищем, яка відповідає потребам даного Дозволу. В даній системі повинні враховуватися всі виробничі операції та повинні розглядатися всі практичні можливі варіанти для використання більш чистих технологій, більш чистих виробничих процесів та для мінімізації викидів.

Оператор повинен ввести в дію і підтримати в дії процедури для визначення необхідних сфер підготовки персоналу для всіх співробітників, робота яких може здійснити суттєвий вплив на забруднення атмосферного повітря. Повинна підтримуватися відповідна документація про підготовку персоналу.

#### **4. Перелік заходів щодо скорочення викидів**

**1) Заходи щодо впровадження найкращих доступних технологій та методів керування для виробництв та технологічного устаткування (для об'єктів першої групи)**

Умова не встановлюється.

**2) Заходи щодо скорочення викидів**

Умова не встановлюється.

**3) Заходи щодо скорочення викидів за несприятливих метеорологічних умов (для об'єктів, які розташовані в населених пунктах, в яких гідрометеорологічними організаціями ДСНС проводиться або планується проведення прогнозування несприятливих метеорологічних умов)**

Умова не встановлюється.

**4) Заходи щодо охорони атмосферного повітря у разі виникнення надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру, ліквідації наслідків забруднення атмосферного повітря (для об'єктів, які згідно з Порядком ідентифікації об'єктів підвищеної небезпеки та їх обліку, затвердженим постановою Кабінету Міністрів України від 13 вересня 2022 р. № 1030 “Деякі питання ідентифікації об'єктів підвищеної небезпеки”, віднесені до об'єктів підвищеної небезпеки відповідного класу)**

Умова не встановлюється.



**5. Перелік заходів щодо здійснення контролю за дотриманням встановлених гранично допустимих викидів та умов дозволу на викиди**

Таблиця 6

№ джерел викидів	Найменування забруднюючої речовини	Затверджений гранично-допустимий викид, мг/м <sup>3</sup>	Періодичність вимірів	Методика виконання вимірів	Місце відбору проб
1	2	3	4	5	6
0002 0003	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	150,0	1 раз у рік	Гравіметричний метод[1]	ГОУ
0012	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	150,0	1 раз у рік	Гравіметричний метод[1]	газохід