І Н Ф О Р М А Ц І Я
ДЛЯ ОТРИМАННЯ ДОЗВОЛУ НА ВИКИДИ ЗАБРУДНЮЮЧИХ РЕЧОВИН В АТМОСФЕРНЕ ПОВІТРЯ СТАЦІОНАРНИМИ ДЖЕРЕЛАМИ ТОВАРИСТВА З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «ЗЕРНОВИЙ ПЕРЕВАНТАЖНИЙ КОМПЛЕКС «ІНЗЕРНОЕКСПОРТ», РОЗТАШОВАНОГО ЗА АДРЕСОЮ:

м. ОДЕСА, вул. МИКОЛИ ГЕФТА, 3/2

ДЛЯ ОЗНАЙОМЛЕННЯ З НЕЮ ГРОМАДСЬКОСТІ.

ОДЕСА – 2022

З М І С Т

		Стр.
1.	Відомості щодо суб'єкта господарювання.	3
2.	Виробнича програма, виробнича потужність об'єкту.	3
2.1	Проектна і фактична виробнича потужність і продуктивність технологічного устаткування, режим роботи устаткування, баланс часу роботи устаткування.	5
2.2	Терміни введення в експлуатацію, нормативний термін амортизації, дата проведення останньої реконструкції або модернізації технологічного устаткування.	6
3.	Види та обсяги викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря від стаціонарних джерел.	7
3.1.	Характеристика викидів забруднюючих речовин, що викидаються в атмосферне повітря стаціонарними джерелами	7
3.2.	Характеристика джерел викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря	8
4.	Пропозиції щодо дозволених обсягів викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами.	13
5.	Санітарно-захисна зона	16
6.	Популярне резюме	16

1. ВІДОМОСТІ ПРО ПІДПРИЄМСТВО

Найменування об'єкту: ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «ЗЕРНОВИЙ ПЕРЕВАНТАЖНИЙ КОМПЛЕКС «ІНЗЕРНОЕКСПОРТ» (ТОВ «ЗПК «ІНЗЕРНОЕКСПОРТ»).

Юридична та фактична адреса підприємства: КОАТУУ 5110137600), 65003, Одеська обл., місто Одеса, вул. Миколи Гефта, будинок 3/2.

Директор: Волошин Анатолій Павлович

Тел./факс. (048) 729-40-35, 729-41-04, факс (048) 729-45-07.

e-mail: voloshin@inzernoexport.od.ua

Контактна особа: Інженер-еколог Скрипунов Олександр Сергійович,

моб. +38093-900-70-34, 066-748-40-70.

Ідентифікаційний код суб'єкта господарювання з ЄДРПОУ – 31893739.

Коди виду діяльності за КВЕД-2010:

52.24 Транспортне оброблення вантажів

10.61 Виробництво продуктів борошномельно-круп'яної промисловості

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

52.10 Складське господарство

52.29 Інша допоміжна діяльність у сфері транспорту

2. ВИРОБНИЧА ПРОГРАМА, ВИРОБНИЧА ПОТУЖНІСТЬ ОБ'ЄКТУ

ТОВ «Зерновий перевантажний комплекс «Інзерноекспорт» розташоване в промислово-адміністративному районі м. Одеса, вул. Миколи Гефта, 3/2.

Підприємство розташоване на території Державного підприємства «Одеський морський торговельний порт» в тилу причалу № 43.

Підприємство орендує у Державного підприємства «Одеський морський торговельний порт» одноповерхову будівлю складу для зберігання зерна загальною площею 3221,7 м^2 та триповерхову виробничо-адміністративну будівлю загальною площею 4369,5 м^2 (Договір оренди від 09.10.2006 та Договір про внесення змін до Договору оренди додаються).

До складу підприємства входять наступні будівлі та споруди:

- склад для тимчасового зберігання зерна з виробничо-адміністративними приміщеннями, у т.ч. компресорною та механічною майстернею,
- станція розвантаження вагонів (СРВ),
- станція розвантаження автомашин (СРА),
- станція завантаження тари.

Основний напрямок діяльності ТОВ «Зерновий перевантажний комплекс «Інзерноекспорт» - прийом, тимчасове зберігання і відпуск насипних вантажів (зернових культур).

Усього на підприємстві працює - 69 чоловік.

Режим роботи підприємства: 365 днів на рік, 24 години на добу (2 зміни по 12 годин на добу); ІТП – 8-годин/добу 5-денний робочий тиждень.

Характеристика виробничих, технологічних процесів і устаткування об'єкту

Технологічні процеси виробництва, пов'язані з виділенням ЗР в атмосферу, такі як:

- прийом зерна з вагонів СРВ (джер. 6001);
- прийом зерна з автотранспорту СРА (джер. 6002);
- транспортування зерна за допомогою конвеєрів і норій на склад (джер.0003);
- відвантаження зерна зі складу на транспортні засоби в спеціальну тару (контейнера) СЗТ за допомогою норій та конвеєрів (джер. 0004);

- зберігання, пересипка зерна на складі при прийманні і відвантаження зерна на складі (джер.6005);

- обробка металу (дж.6007);

- зварювальні роботи (дж.6007);

- вироблення стиснутого повітря (джер. 6008).

Основний напрямок діяльності ТОВ «Зерновий перевантажний комплекс «Інзерноекспорт» - прийом, тимчасове зберігання і відпуск насипних вантажів (зернових культур).

Виробничий процес включає перевантаження зерна, що надходить, перевірку якості зерна, накопичення зерна до 14-16 тис. т в спеціалізованому складі і відвантаження його у спеціальну тару.

Надходження зерна на зерновий комплекс передбачено у вагонах – хоперах (95% від загальної кількості) та в автомашинах (5%).

Після переважування автомашини подаються на станцію розвантаження автомашин (СРА), а вагони - хопери з зерном подаються в станцію розвантаження вагонів (СРВ), обладнану залізничними вагами.

Станція розвантаження вагонів (СРВ).

Станція розвантаження вагонів (СРВ) закрита з двох боків під навісом з приямком і скребковим конвеєром КС1, що дозволяє здійснювати розвантаження в будь-яку погоду. Конструкція СРВ передбачає захист навколишнього середовища від зернового пилу.

Зерно з розвантажувального люка вагона-хопера самопливом надходить в приямок (джер.6001) та конвеєрами КС1 та КЛ2 подається на складський конвеєр КЛ4. Продуктивність конвеєра КС1 – 300 т/год.

Станція розвантаження автомашин (СРА).

Автомашина с зерном після перевантаження на автовагах встановлюється під навіс на СРА з іншої сторони складу. На станції розвантаження автомашин з кузова зерно самопливом надходить в приямок-бункер (джер.6002), звідки по конвеєру КЛ3 подається на закритий складський конвеєр КЛ4.

Склад зерна.

З конвеєра КЛ4 зерно норіями КН1 та КН2 продуктивністю 175 т/год кожна подається до складу на конвеєри КЛ9, КЛ10, розташовані уздовж закритого складу. Кожен оснащений трьох- рукавним візком, що скидає. Конвеєри розташовані в ферменому покритті складу і дозволяють завантажити склад до повної місткості по висоті складу. Оператор складу, пересуванням скидальних візків, забезпечує рівномірне заповнення уздовж складу по висоті штабеля. Рівень висоти штабеля можливий до 1 м фермового перекриття. В процесі знаходження зерна на складі проводиться перевірка параметрів зерна (вологість, температура і т.д.). Вологість зерна на складі становить 10-15,5%.

Все обладнання складу, виконане у вибухонебезпечному виконанні, має заземлення і спеціально виготовлено для зернових елеваторів. В покрівлі складу є вентиляційні отвори – 24 од. (джерело 6005).

Технологічне обладнання ділянки розвантаження вагонів та завантаження зерна до складу: конвеєри (КС1, КЛ2, КЛ4, КЛ5, КЛ8, КЛ9, КЛ10) та норії КН1 та КН2 оснащено аспіраційною системою вентиляції АС1 з ПГОУ - фільтр-циклоном рукавним FCS 2830 (джерело 0003).

Станція завантаження тари

Зерно зі складу з конвеєрів КЛ6, КЛ7 за допомогою норій КН3, КН4 надходять на бункерні ваги і далі у бункери –накопичувачі. Технологічне обладнання оснащене аспіраційної системою вентиляції (АС2). Для очищення газопилового потоку від речовин у вигляді суспендованих твердих частинок передбачена двоступенева система очищення: I ступінь очищення - батарейний циклон 4БЦШ-450; II ступінь очищення - батарейний циклон 4БЦШ-450.

Відвантаження зерна на транспортні засоби в спеціальну тару (контейнери) проводиться на станції завантаження тари (СЗТ) з бункерів-накопичувачів за допомогою завантажувальних рукавів (джер.6006).

Допоміжне виробництво

Механічна майстерня

Для поточного ремонту обладнання на підприємстві передбачені механічна майстерня, яка обладнана: свердлувальним верстатом, на якому оброблюється тільки сталь без використання МОР, тому викидів ЗР не відбувається, а також заточувальним верстатом Д 150 і постом електрозварювання електродами АНО-4 (дж.6007).

Компресорна

Для вироблення стиснутого повітря на виробничі потреби на підприємстві встановлено гвинтовий повітряний компресор Dalgakiran Eccoair F11. Масло, що використовується, Smart Oil 3000 (дж.6008).

2.1. Проектна та фактична виробнича потужність та продуктивність технологічного устаткування, режим роботи устаткування, баланс часу роботи устаткування.

Проектна (максимальна) потужність комплексу - 300 тис. т/рік (кукурудза – 200 тис. т/рік, пшениця – 60 тис. т/рік, ячмінь – 40 тис. т/рік).

Надходження залізничним транспортом - 95%; автотранспортом - 5%.

Виробнича потужність, баланс часу роботи устаткування, яке є джерелом виділення ЗР в атмосферне повітря, наведено нижче.

2.4.1. Станція розвантаження вагонів - хоперів - джерело 6001.

Продуктивність вантажно-перевантажувальних робіт становить – 300 т/год.

Час перевантаження: Т = 950 год/рік. Навантаження обладнання – 11%.

2.4.2. Станція розвантаження автомашин - джерело 6002.

Продуктивність вантажно-перевантажувальних робіт становить – 150 т/год.

Час перевантаження: Т = 100 год/рік. Навантаження обладнання – 1,1%.

2.4.3. . Приймальні пристрої розвантаження зерна з транспорту на склад - джерело 0003.

Джерело утворення ЗР: конвеєри (КС1, КЛ2, КЛ4, КЛ5, КЛ8, КЛ9, КЛ10) та норії (КН1, КН2), що знаходяться на ділянці прийому зерна з транспорту та завантаження до складу..

Максимальна продуктивність завантаження зерна на склад - 350 т/год.

Загальний час завантаження зерна на склад – Т = 950 + 100 = 1050 год/рік.

Навантаження обладнання – 12%.

2.4.4. Елеваторні ваги та норії – джерело 0004.

Джерело утворення ЗР: технологічне обладнання: бункерні ваги - 1 од. та норії (Н3,Н4) – 2 од. продуктивність норій – 350 т/год. Працюють по черзі.

Час роботи обладнання: Т = 858 год/рік. Навантаження обладнання – 10%.

2.4.5. Склад зерна – джерело 6005.

Джерело утворення ЗР: закритий склад тимчасового зберігання та накопичення зерна до 14-16 тис. т, площею – 3221,7 м^2.

Річний обсяг зерна, що перевантажується – 300000 т/рік.

Максимальна продуктивність завантаження зерна на склад - 350 т/год.

Загальний час завантаження зерна на склад – Т = 950 + 100 = 1050 год/рік.

Номінальна продуктивність відвантаження зерна зі складу в тару - 350 т/год.

Час відвантаження зерна – 858 год/рік.

Сумарний час роботи завантаження і відвантаження зерна зі складу – 1908 год/рік.

Навантаження обладнання – 22%.

2.4.6. Відвантаження зерна, вузол пересипки зерна в контейнери – джерело 6006

Джерело утворення ЗР: вузол пересипки зерна з закритого бункеру за допомогою завантажувальних рукавів самопливом у контейнери (автотранспорт).

Максимальна продуктивність - 350,0 т/год.

Кількість зерна, відвантаженого у автотранспорт – 300000 т/рік.

Час зсипки: Т = 300000 т/рік / 350 т/год = 858 год/рік. Навантаження обладнання – 10%.

2.4.7. Мехмайстерня – джерело 6007.

Джерело утворення ЗР:

- заточувальний верстат Д = 150 мм. Час роботи Т = 20 год/рік; навантаження обладнання – 6,4%.
- електрозварювальний пост – 1 од., Час роботи Т = 26,7 год/рік; навантаження обладнання – 1,3%.

2.4.8. Компресорна - джерело 6008.

Джерело утворення ЗР: компресор Dalgakiran Eccoair F11 - 1 од.

Час роботи - Т = 1908 год/рік. Навантаження обладнання – 22%.

2.2. Терміни введення в експлуатацію, нормативний термін амортизації, дата проведення останньої реконструкції або модернізації технологічного устаткування

Підприємство здійснює господарську діяльність з 1999 р.

Терміни введення в експлуатацію більшої частини обладнання - 2002 рік, ваги – 2003 рік.

Реконструкція та ремонт обладнання проводяться згідно плану - графіка ППР.

У 2018 проведено модернізацію аспіраційних систем вентиляції з частковою заміною ПГОУ та встановленням гвинтового повітряного компресора Dalgakiran Eccoair F11.

Нормативний термін амортизації устаткування складає 20 років.

3. ВИДИ ТА ОБСЯГИ ВИКИДІВ ЗР В АТМОСФЕРНЕ ПОВІТРЯ ВІД СТАЦІОНАРНИХ ДЖЕРЕЛ.

3.1. Характеристика викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря

Інформація представлена в таблиці 6.1, що складена на підставі звіту по інвентаризації викидів забруднюючих речовин в атмосферу для ТОВ "Зерновий перевантажний комплекс "Інзерноекспорт" за адресою: 65003, Одеська обл., місто Одеса, вул. Миколи Гефта, будинок 3/2.

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

Таблиця 6.1.

№ з/п	Забруднююча речовина		Фактичний обсяг викидів (т/рік)	Потенційний обсяг викидів (т/рік)	Порогові значення потенційних викидів для взяття на державний облік (т/рік)
	Код	Забруднююча речовина			
1	2	3	4	5	6
1.	*01000*	*Метали та їх сполуки, всього, у т.ч.*	*0,00012*	*0,00012*	-
1.1	01003 (123)	Залізо та його сполуки (у перерахунку на залізо)	0,00011	0,00011	0,1
1.2	01104 (143)	Манган та його сполуки (у перерахунку на діоксид марганцю)	0,00001	0,00001	0,005
2.	03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	*2,2412*	*2,2412*	*3,0*
2.1	03001	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок більше 2,5 мкм та менше 10 мкм	0,0615	0,0615	1,0
2.2	03002	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок 2,5 мкм та менше	0,0072	0,0072	0,5
3	*11000*	*Неметанові леткі органічні сполуки всього, у т.ч.:*	*0,025*	*0,025*	*1,5*
3.1	- (2735)	НМЛОС: масло мінеральне нафтове (веретенне, машинне, циліндрове і ін.)	0,025	0,025	-
Усього для підприємства:			***2,2663***	***2,2663***	**-**
Усього для підприємства (крім вуглецю діоксиду):			***2,2663***	***2,2663***	**-**
Найбільш поширені забруднюючі речовини					
1.	03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	*2,2412*	*2,2412*	*3,0*
1.1	03001	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок більше 2,5 мкм та менше 10 мкм	0,0615	0,0615	1,0
1.2	03002	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок 2,5 мкм та менше	0,0072	0,0072	0,5
Всього:			*2,2412*	*2,2412*	-
Небезпечні забруднюючі речовини					
1.	*01000*	*Метали та їх сполуки, всього, у т.ч.*	*0,00012*	*0,00012*	-
1.1	01003 (123)	Залізо та його сполуки (у перерахунку на залізо)	0,00011	0,00011	0,1
1.2	01104 (143)	Манган та його сполуки (у перерахунку на діоксид марганцю)	0,00001	0,00001	0,005
Всього:			***0,00012***	***0,00012***	-
Інші забруднюючі речовини, присутнім у викидах об'єкта					
1	*11000*	*Неметанові леткі органічні сполуки всього, у т.ч.:*	*0,025*	*0,025*	*1,5*
1.1	- (2735)	НМЛОС: масло мінеральне нафтове (веретенне, машинне, циліндрове і ін.)	0,025	0,025	-
Всього:			***0,025***	***0,025***	-
Забруднюючі речовини, для яких не встановлені ГДК (ОБРД) в атмосферному повітрі населених міст					
-	-	-	-	-	-
Всього:					-

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

На підставі таблиці 6.1. зроблені наступні висновки: потенційні обсяги викидів ЗР не перевищують граничні значення потенційних викидів для постановки на державний облік (т/рік).

Отже, ***ТОВ «ЗЕРНОВИЙ ПЕРЕВАНТАЖНИЙ КОМПЛЕКС «ІНЗЕРНОЕКСПОРТ» за адресою: 65003, Одеська обл., місто Одеса, вул. Миколи Гефта, будинок 3/2, належить до об'єктів третьої групи по ступеню впливу на забруднення атмосферного повітря й не ставиться на державний облік.***

3.2. 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 6.2, 6.3, 6.4, 6.5, 6.6, які складені на підставі звіту про інвентаризації викидів забруднюючих речовин в атмосферу для ТОВ ТОВ "Зерновий перевантажний комплекс "Інзерноекспорт".

3 листа

Характеристика устаткування очищення газів.

Таблиця 6.4.

№ джерела викиду на карті-схемі	Клас	Найменування ПГОУ	Забруднюючі речовини, за якими проводиться газоочистка		Витрата газопилового потоку на вході в ПГОУ, $м^3/с$	Максимальна масова концентрація на вході у ПГОУ, мг/ $м^3$	Ефективність роботи ПГОУ, %	Витрата газопилового потоку на виході з ПГОУ, $м^3/с$	Максимальна масова концентрація на виході з ПГОУ, мг/ $м^3$
			Код	Найменування					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0003	32100	фільтр-циклон рукавний FCS 2830	03000 (2902)	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	3,048	1050,0	96,1	3,020	42,0
0004	13145	Батарейний циклон 4БЦШ-450	03000 (2902)	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	1,505	1100,0	73,8	1,492	300,0
	13145	Батарейний циклон 4БЦШ-450	03000 (2902)	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	1,492	300,0	70,4	1,356	96,0

Характеристика джерел залпових викидів.

Таблиця 6.5

№ джерела викиду	Найменування забруднюючої речовини	Код забруднюючої речовини	Максимальна масова концентрація	Потужність викиду		Періодичність, раз/ доба, місяць, рік	Тривалість викиду хв, година	Річна величина залпових викидів, т/рік
				г/с	кг/ година			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Джерела залпових викидів - відсутні								

Характеристика джерел неорганізованих викидів.

Таблиця 6.6

№ джерела викиду	Найменування джерела викиду	Код забруднюючої речовини	Найменування забруднюючої речовини	Потужність викиду	
				г/с	кг/год
1	2	3	4	5	6
6001	Станція розвантаження вагонів (СРВ)	03000 (2902)	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	0,1885	0,6786
6002	Станція розвантаження автомашин (СРА)	03000 (2902)	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	0,1885	0,6786
6005	Склад зерна	03000 (2902)	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	0,0008	0,0029
6006	Відвантаження зерна, вузол пересипки зерна в контейнери	03000 (2902)	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	0,0011	0,0038
6007	Мехмайстерня, електрозварювальний пост – 1 од.; заточувальний верстат Д150	01003 (123)	Залізо та його сполуки (у перерахунку на залізо)	0,0029	0,0104
		01104 (143)	Манган та його сполуки в перерахунку на діоксид мангану	0,0003	0,0011
		03000 (2902)	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	0,007	0,0252
6008	Компресорна. компресор Dalgakiran Eccoair F11 - 1 од.	11000 (2735)	НМЛОС: масло мінеральне нафтове (веретенне, машинне, циліндрове і ін.)	0,0036	0,0131

4. ПРОПОЗИЦІЇ ЩОДО ДОЗВОЛЕНИХ ОБСЯГІВ ВИКИДІВ ЗАБРУДНЮЮЧИХ РЕЧОВИН В АТМОСФЕРНЕ ПОВІТРЯ СТАЦІОНАРНИМИ ДЖЕРЕЛАМИ.

4.1. Пропозиції щодо дозволених обсягів викидів 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" підприємство не має.

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

Номери джерел викиду на карті-схемі:

№ 0003 - Приймальні пристрої розвантаження зерна з транспорту на склад, труба.

№ 0004 - Елеваторні ваги та норії, труба.

Таблиця 9.2.1.

Найменування забруднюючого речовини	Граничнодопустимий викид відповідно законодавства, мг/м^3	Затверджений граничнодопустимий викид, мг/м^3	Термін досягнення затвердженого значення
1	2	3	5
Код 03000 - Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	150	150	з 2022 р.

Джерела залпових викидів - відсутні.

Для неорганізованих джерел викидів (№№6001, 6002, 6005, 6006, 6007, 6008) нормативи граничнодопустимих викидів не встановлюються. Регулювання викидів від даних джерел здійснюється за умовами, визначеними в п. 4.1.3.

4.1.3. Пропозиції щодо умов, установлюваних у дозволі на викиди.

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

Не для одного з вказаних дозволених видів викидів в атмосферу не повинні перевищуватися гранично допустимі рівні викидів, наведені в розділі 4.1.2. Інших викидів в атмосферу, що чинять суттєвий вплив на навколишнє середовище, бути не повинно. 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.

Аналіз для кожного окремого виду викидів в атмосферу повинні робитися відповідно до Умови 2 даного розділу. Звіт про результати аналізу повинен надаватися Департаменту екології та природних ресурсів Одеської обласної державної адміністрації щорічно.

Статистичні звіти про викиди в атмосферу повинні надаватися Держстату. Наведена в таких звітах інформація повинна готуватися у відповідності з інструкціями з даного питання.

До технологічного процесу:

Суб’єкт господарювання повинен забезпечити, щоб всі роботи на об’єкті робились таким чином, щоб викиди в атмосферу та/або запах не призводили до суттєвих незручностей за межами об'єкту або до суттєвого впливу на навколишнє середовище.

На підприємстві при основних і допоміжних процесах повинні використовуватися тільки сертифіковані в Україні матеріали та обладнання.

Кожен вантаж, що перевантажується повинен мати сертифікат якості або відповідності вимогам нормативних документів Держстандарту України або санітарно-епідеміологічної експертизи.

Вологість зернових вантажів повинна бути не нижче 10%.

Рівень висоти штабеля зерна на складу можливий тільки до 1 м фермового перекриття.

Переміщення вантажів повинне здійснюватися по закритим конвеєрним лініям і транспортерам.

До обладнання і споруд:

Все технологічне устаткування повинне утримуватися в технічно справному стані.

СРВ та СРА повинні мати навіси та бути закритими з двох боків для захисту навколишнього середовища від зернового пилу.

Приймальні пристрої розвантаження зерна з транспорту на склад: конвеєри (КС1, КЛ2, КЛ4, КЛ5, КЛ8, КЛ9, КЛ10) та норії (КН1, КН2) повинні бути оснащені аспіраційною системою з ПГОУ (джер. 0003).

Пристрої відвантаження зерна зі складу в тару: бункерні ваги та норії (КН3, КН4) повинні бути оснащені аспіраційною системою з двоступеневою системою очищення (джер. 0004).

До неорганізованих джерел:

На станції розвантаження вагонів (СРВ) одночасно повинен розвантажуватися один вагон. Продуктивність СРВ не повинна перевищувати 300 т/год (джер.6001).

На станції розвантаження автомашин одночасно повинен розвантажуватися один зерновоз. Продуктивність СРА не повинна перевищувати 150 т/год (джер.6002).

Номінальна продуктивність вивантаження зерна на склад та відвантаження зерна зі складу не повинна перевищувати 350 т/год; висота падіння зерна на складі не повинна перевищувати 1,5 м, площа поверхні пиловиділення - 3221,7 м^2 (джер.6005).

Відвантаження зерна в автотранспорт (контейнери) повинно проводитись через завантажувальний рукав самопливом, продуктивність пересипання - 350 т/год, висота падіння не більше 4 м (дж. 6006).

У мехмайстерні заточувальний верстат повинен бути обладнаний абразивно-шліфувальним колом з діаметром не більше Д = 150 мм; зварювальні роботи повинні здійснюватись електродами типу АНО-4 – 1 пост (дж. 6007).

Обслуговування повітряного компресора повинно здійснюватись спеціалізованою організацією, кількість доданого масла не повинна перевищувати 25 кг/рік.

До очистки газопилового потоку:

Ефективність роботи ПГОУ повинна бути не менше, зазначеної у звіту про інвентаризацію джерел викидів в атмосферу для ТОВ «ЗЕРНОВИЙ ПЕРЕВАНТАЖНИЙ КОМПЛЕКС «ІНЗЕРНОЕКСПОРТ»:

- Фільтр-циклон рукавний FCS 2830, ефективність газоочистки по речовинах у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом - ккд= 96,1%, аспіраційна система АС1 від технологічного обладнання: конвеєрів (КС1, КЛ2, КЛ4, КЛ5, КЛ8, КЛ9, КЛ10) та норій (КН1, КН2), що знаходяться на ділянці прийому зерна з транспорту та завантаження до складу, джерело 0003;

- Двоступенева система очищення, сумарна ефективність газоочистки по речовинах у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом -∑ ККД=92,2%; І ступінь очищення - циклон 4БЦШ-450 - 1 од., ккд = 73,8%; ІІ ступінь очищення - 4БЦШ-450 - 1 од., ккд = 70,4%, аспіраційна система АС2 від технологічного обладнання: бункерних вагів та норій (КН3, КН4); джерело 0004.

Обслуговуючий персонал повинен забезпечувати ефективну роботу пилогазоочисного устаткування.

Установка ПГОУ повинна піддаватися перевірці на відповідність фактичних параметрів роботи проектним не рідше за один раз на рік з оформленням акту.

Установка ПГОУ повинна піддаватися огляду з метою оцінки її технічного стану не рідше одного разу в півроку комісією, призначеною керівником підприємства з оформленням акту.

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

У період експлуатації пилоочисних установок необхідно слідкувати 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. Умова не встановлюється.

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

Суб'єкт господарювання повинен направляти повідомлення, як по телефону, так і по факсу в Департамент екології та природних ресурсів Одеської обласної державної адміністрації як можливо скоріше (на скільки це практично можливо), після того, як відбувається щось з наступного:

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

б) будь-яка аварія може створити загрозу забруднення повітря або може потребувати екстрених заходів реагування. У якості складової частини повідомлення, керівник повинен 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 повинен документально фіксувати будь-які аварії, вказані в попередньому пункті даної умови. В повідомленні, що надається в Департамент екології та природних ресурсів Одеської обласної державної адміністрації, 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 всі зафіксовані аварії повинен надаватися в якості складової частини Річного екологічного звіту. Наведена у такому звіті інформація повинна готуватися у відповідності з інструкціями, затвердженими Державною службою України з надзвичайних ситуацій.

Інформування та підготовка персоналу

Суб'єкт господарювання повинен ввести в дію і підтримувати 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.

Персонал, який виконує спеціальні завдання, повинен володіти необхідною кваліфікацією (необхідною освітою, підготовкою та/або досвідом роботи).

5. САНІТАРНО-ЗАХИСНА ЗОНА.

Відповідно ДСП «Планування та забудови населених пунктів», затверджених наказом Міністерства охорони здоров'я України від 19.06.96р. № 173, за санітарною класифікацією підприємство ТОВ «Зерновий перевантажний комплекс «Інзерноекспорт» має комбіновану санітарно - захисну зону:

- для основного виробництва розмір санітарно – захисної зони складає 100 м, IV клас небезпеки, як для елеваторів;

- для допоміжного виробництва (механічна обробка металів, зварювання) СЗЗ складає 50 м, Vклас небезпеки.

Нормативна СЗЗ ТОВ «Зерновий перевантажний комплекс «Інзерноекспорт» знаходиться в межах нормативної СЗЗ ДП «ОМТП».

Житлова зона в нормативну СЗЗ не потрапляє. Найближчі житлові будинки розташовані на відстані 300 м від території підприємства по вул. Чорноморського козацтва.

Відповідно до розрахунків розсіювання забруднюючих речовин в приземному шарі атмосфери, максимальні приземні концентрацій всіх ЗР з урахуванням фона не перевищує 1,0 ГДК в житловій зоні і на межі нормативної СЗЗ.

6. ПОПУЛЯРНЕ РЕЗЮМЕ

Метою надання інформації є одержання дозволу на викиди забруднюючих речовин (ЗР) в атмосферне повітря стаціонарними джерелами ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «ЗЕРНОВИЙ ПЕРЕВАНТАЖНИЙ КОМПЛЕКС «ІНЗЕРНОЕКСПОРТ», розташованого за адресою: 65003, Одеська обл., місто Одеса, вул. Миколи Гефта, будинок 3/2.

Основний вид діяльності підприємства: Транспортне оброблення вантажів.

В 2021р. було проведено інвентаризацію джерел викидів ЗР в атмосферу, в результаті якої було виявлено 8 джерел викидів ЗР, та розроблені Документи для одержання дозволу на викиди. Основними джерелами виділення ЗР в атмосферу є технологічне обладнання призначене для прийому, зберігання та відвантаження зерна в автотранспорт.

Основні ЗР: речовини у вигляді суспендованих твердих частинок. Викиди ЗР в атмосферу від стаціонарних джерел в кількості 2,2663 т/рік відповідають вимогам по чистоті атмосферного повітря.

Строк розгляду інформації – 1 місяць з дня опублікування.

Більш детально ознайомитися з інформацією для отримання дозволу на викиди ЗР можна в Департаменті екології та природних ресурсів Одеської облдержадміністрації за адресою: м. Одеса, вул.Канатна, 83. Контактний телефон (048) 728-35-52.