

17. ІНФОРМАЦІЯ ДЛЯ ОТРИМАННЯ ДОЗВОЛУ ДЛЯ ОЗНАЙОМЛЕННЯ З НЕЮ ГРОМАДСЬКОСТІ.

17.1. Опис промислового об'єкта, загальний опис виробництв та технологічного устаткування.

17.1.1. Виробнича структура об'єкта

Об'єкт ТОВ "Малодівицьке ХПП" структурно містить:

- приймальні пристрої зерна з автотранспорту з розвантажувачами У-АРГ-1880.9;
- дві лінії очищення та сушіння зерна з сушарками STKX6Q-15/02;
- силосні склади зберігання зерна;
- пристрої відпуску зерна на залізницю та на автотранспорт;
- ремонтну службу;
- адмінбудівлю з лабораторією.

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

Продукція

(готова продукція та напівфабрикати, які відпускає підприємство споживачам).

Таблиця 17.1.1

№ з/п	Вид продукції	Річний випуск
1	2	3
1	Товарне зерно	169367 т
2	Зерновідходи	1536 т

17.1.3. Перелік та опис виробництв, виробничих процесів.

210621 Переробка сільськогосподарської продукції

Сушильно-очисні лінії з сушарками "SCHMIDT SEEGER" фірми BÜHLER являють собою норійну башту з комплектом транспортно-технологічного устаткування, встановленого на металевих опорах. Сушильно-очисний комплекс працює по схемі: приймання – зберігання в бункерах вологого зерна – первинне очищення – сушіння – вторинне очищення (в разі потреби) – відпуск зерна на автотранспорт або в залізничні вагони та на зберігання в силосні склади.

Пункт розвантаження обладнаний двома авторозвантажувачами гідравлічними У-АРГ-1880.9, де розвантажуються зерно з автотранспорту до завальної ями. Розвантажування автомобіля та причепа здійснюється одночасно в приймальний бункер місткістю 100 м³, який обладнаний дев'ятьма отворами з засувками для регулювання швидкості випуску зернових культур. В процесі приймання зерна в атмосферне повітря неорганізовано викидаються речовини у вигляді суспендованих твердих частинок. З бункерів завальної ями підземними скребковими ланцюговими транспортерами зерно транспортується до норій, якими піднімається на різні напрямки обробки – очищення, сушіння, тимчасове зберігання. Для зберігання вологого зерна передбачені чотири силоси місткістю по 500 тонн. Попереднє очищення зерна на лініях здійснюється в двох сепараторах SMA 206-6. Очисні машини SMA 206-6 фірми BÜHLER призначені для очищення зерна вологістю до 35%. Очищення здійснюється шляхом колоподібного коливання сит при інтенсивній аспірації на вході і виході. При цьому матеріал розділяється на фракції: перший сорт (очищене зерно), другий сорт (дрібне зерно), крупні домішки, легкі домішки.

В сепараторах SMA 206-6 передбачене очищення на вхідному пневмосепаруючому каналі для відокремлення легких домішок та пневмоочищення на виході, де сильним потоком попередньо просіяний продукт провіюється і відокремлюється від легких домішок. Запилена повітря з блоку

Зам. інв. №		Підпис і дата		Інв. № оригін.		37-18-Д	Арк.
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата		

аспіраційного очищення на вході сепаратора SMA 206-6 проходить очищення в циклоні BÜHLER Ц-280, запилене повітря з блоку пневмоочищення на виході сепаратора SMA 206-6 очищується в циклоні BÜHLER Ц-280, відводиться аспіраційною системою і через спільний вентилятор викидається в атмосферу (системи аспірації АС-1 сепаратора SMA 206-6 №1 та АС-2 сепаратора SMA 206-6 №2). Відходи сепарації самоплином через трубопровід та транспортер направляються в силос відходів. Для знепилення транспортних мереж – норій передбачені аспіраційні системи АС-4 та АС-5, які обладнані пилоочисними батарейними установками 4ББЦ-550 для уловлювання часток пилу перед викидом суміші в атмосферу. Відходи циклонів пилоочищення самоплином по трубопроводам та через транспортери завантажуються в силоси відходів, звідки відвантажуються в автотранспорт, при цьому в атмосферу неорганізовано викидаються речовини у вигляді суспендованих твердих частинок.

Сушіння зернових культур здійснюється в двох зерносушарках "SCHMIDT SEEGER" STKX6Q-15/02. Кожна сушарка має чотири модулі сушіння, які працюють паралельно. Особливість сушарок STK в тому, що дахоподібні повітряні канали мають конічну форму і розташовані діагонально, що забезпечує більший об'єм повітря в сушильній колоні і більш рівномірний його розподіл. За рахунок такого поділу потоку зерна сушильне повітря краще проникає в середину потоку зерна, де воно більш сире, ніж по краях, тобто весь потік завантаженого зерна просушується абсолютно рівномірно. Повторне використання в сушарці гарячого повітря (рециркуляція тепла) дозволяє значно знизити енергоспоживання і експлуатаційні витрати. При цьому розмір зони рециркуляції не фіксований, а регульований, що дозволяє налаштувати весь технологічний процес оптимально саме під конкретне завдання. Зерно для сушіння, подається в надсушильний бункер зернопроводом з галерейного транспортеру. Під дією сили тяжіння зерно поступово потрапляє в нижню частину сушарки. Поперечно до напрямку руху продукту через сушильну колону всмоктується атмосферне повітря головним радіальним вентилятором і нагрівається теплогенератором з площинним газовим пальником. При цьому головний вентилятор, розташований з боку припливу свіжого повітря, створює в сушарці тиск нижче атмосферного і, тим самим, задає маршрут руху технологічного повітря: теплогенератор – сушильна колона – пиловідокремлювачі – вихід через витяжну вентсистему. Після просушування гарячим повітрям в верхній частині сушильної колони нагріте зерно охолоджується в нижній частині колони. Для того щоб заощадити енергію, в потік гарячого повітря за допомогою циркуляційного вентилятора додаються ще два потоки: ненасичене відпрацьоване повітря і холодне ненасичене повітря, яке забрало тепло вниз від нагрітого зерна. Відпрацьоване повітря, насичене пилом всмоктується за допомогою радіального вентилятора і очищується в відцентровому пиловідокремлювачі. Відходи відцентрових пиловідокремлювачів кожного модуля кожної сушарки транспортером та норією завантажуються в силосний бункер відходів, звідки відвантажуються в автотранспорт, при цьому в атмосферу неорганізовано викидаються речовини у вигляді суспендованих твердих частинок.

Модуль випуску сушарки приводиться в дію пневматично та забезпечує короткі цикли розвантаження сухого зерна на транспортери. За допомогою пневматичного повітряного клапана, який встановлений на циркуляційному вентиляторі зі сторони виходу повітря, повітряний потік переривається під час цих коротких циклів розвантаження. Висушений продукт з транспортерів через перекидні клапани може направлятися на норії підйому зерна на досушку або норії підйому зерна на очищення в сепараторі TAS204-A4 або на зберігання в силосні склади СМВУ-275.17.B12 або на відпуск в силоси залізничного або автомобільного пункту відпуску.

Універсальний повітряно-ситовий сепаратор TAS204-A4 здійснює очищення та сортування на приймальних і сортувальних ситах та дозволяє отримати 4 фракції сепарації: перший сорт – очищене зерно, другий сорт – дрібне зерно, схід з приймального сита – крупні домішки, пневмосепарація – легкі домішки. Запилене повітря пневмосепаруючого каналу та від знепилення ситового корпусу сепаратора ТАС-204 відводиться аспіраційною системою АС-3 і після очищення в циклоні BÜHLER Ц-280 викидається в атмосферу. Відходи сепаратора та вловлені циклоном домішки по своїм трубопроводам поступають на транспортери і завантажуються в циклони відходів.

Силос зберігання зерна СМВУ-275.17.B12 представляє собою металеву ємність

Зам. інв. №						37-18-Д	Арк. 53		
	Підпис і дата								
		Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.			Підпис	Дата
Інв. № оригін.									

циліндричної форми, яка має похилу покрівлю і встановлена на плоскій бетонній основі, в якій вбудовано аероднище і розвантажувальний шнек. Кожний силос укомплектований чотирьома вентиляторами нагнітання та два витяжні вентилятори, які забезпечують систему активного вентилявання зернових культур.

130326. Зварювання металів.

Для ведення зварювальних робіт використовують ручне електродугове зварювання штучними електродами АНО-21. У процесі електродугового зварювання виділяється оксид заліза, марганець та його сполуки, оксиди титану та кремнію. Викид аерозолей зварювання неорганізований.

17.1.4. Опис та місце розташування виробництв та технологічного устаткування, на яких повинні впроваджуватися найкращі доступні технології та методи керування.

На об'єкті підприємства відсутні виробництва та технологічне устаткування, які підлягають до впровадження найкращих існуючих технологій та методів керування згідно переліку у додатку 3 [17].

17.2. Відомості щодо виду та обсягів викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами.

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

Таблиця 17.2 .1

№ з/п	Забруднююча речовина		Фактичний обсяг викидів, (т/рік)	Потенційний обсяг викидів, (т/рік)	Порогові значення потенційних викидів для взяття на державний облік, (т/рік)
	Код	Найменування			
1	2	3	4	5	6
1	01000 -	Метали та їх сполуки	0,0043483	0,005218	-
2	01003 123	Залізо та його сполуки (у перерахунку на залізо)	0,0042	0,00504	0,1
3	01104 143	Манган та його сполуки (у перерахунку на діоксид мангану)	0,000114	0,000137	0,005
4	03000 -	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна)	23,792555	26,48211	3,0
5	04001 301	Оксиди азоту у перерахунку на діоксид азоту [NO+NO ₂]	8,352	9,0704	1
6	04002 11815	Азоту (I) оксид (N ₂ O)	0,0088	0,00956	0,1
7	06000 337	Оксид вуглецю	1,496	1,624	1,5
8	07000 11812	Вуглецю діоксид	5164,616	5608,772	500
9	12000 410	Метан	0,0878	0,0952	10
Усього для підприємства			5198,3575033	5646,058488	

Найбільш поширені забруднюючі речовини

Зам. інв. №	Підпис і дата	Інв. № оригін.					37-18-Д	Арк.
			Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.		
							54	

№ з/п	Забруднююча речовина		Фактичний обсяг викидів, (т/рік)	Потенційний обсяг викидів, (т/рік)	Порогові значення потенційних викидів для взяття на державний облік, (т/рік)
	Код	Найменування			
1	2	3	4	5	6
1	03000 -	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна)	23,792555	26,48211	3,0
2	04001 301	Оксиди азоту у перерахунку на діоксид азоту [NO+NO ₂]	8,352	9,0704	1
3	06000 337	Оксид вуглецю	1,496	1,624	1,5
Усього			33,640555	37,17651	

Небезпечні забруднюючі речовини					
1	2	3	4	5	6
1	01000 -	Метали та їх сполуки	0,0043483	0,005218	-
2	01003 123	Залізо та його сполуки (у перерахунку на залізо)	0,0042	0,00504	0,1
3	01104 143	Манган та його сполуки (у перерахунку на діоксид мангану)	0,000114	0,000137	0,005
Усього			0,0043483	0,005218	

Інші забруднюючі речовини, присутні у викидах об'єкта					
1	2	3	4	5	6
1	12000 410	Метан	0,0878	0,0952	10
Усього			0,0878	0,0952	

Забруднюючі речовини, для яких не встановлені ГДК (ОБРД) в атмосферному повітрі населених міст					
1	2	3	4	5	6
1	04002 11815	Азоту (I) оксид (N ₂ O)	0,0088	0,00956	0,1
2	07000 11812	Вуглецю діоксид	5164,616	5608,772	500
Усього			5164,6248	5608,78156	

Зам. інв. №	
Підпис і дата	
Інв. № оригін.	

Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	37-18-Д	Арк.
							55

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

Таблиця 17.2.2

Виробництво, процес, установка, устаткування	Номер джерела викиду	Найменування джерела викиду	Параметри джерела викиду		Координати джерел на карті-схемі				Місце відбору проб	Параметри газопилового потоку у місці вимірювання			Код забруднюючої речовини	Найменування забруднюючої речовини	Максимальна масова концентрація забруднюючої речовини, мг/м ³	Потужність викиду		
			висота, м	діаметр вихідного отвору, м	точкового або поч. лінійного; центра симетрії площинного		другого кінця лінійного; ширина і довж. площинного			витрата, м ³ /с	швидкість, м/с	температура, °C				г/сек	кг/год	т/рік
					X1, м	Y1, м	X2, м	Y2, м										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Переробка сільськогосподарської продукції 210621	1	Пункт приймання зерна з автотранспорту	10	0	836	1078	12	7		0	0	27	03000 / 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	-	0,003	0,0108	0,021
Переробка сільськогосподарської продукції 210621	2	Труба аспіраційної системи АС-1 сепаратора SMA206-6 №1	4,5	0,9	862	1088	0	0	Вустя	7,997	13,33	13	03000 / 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	48,1	0,385	1,386	1,804
Переробка сільськогосподарської продукції 210621	3	Труба аспіраційної системи АС-2 сепаратора SMA206-6 №2	5	0,9	864	1089	0	0	Вустя	7,627	12,72	13	03000 / 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	47,1	0,359	1,292	1,71
Переробка сільськогосподарської продукції 210621	4	Труба аспіраційної системи АС-3 сепаратора ТАС204-А4	23,7	0,63	861	1079	0	0	Вустя	3,305	11,23	13	03000 / 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	41,4	0,137	0,493	0,456
Переробка сільськогосподарської продукції 210621	5	Труба аспіраційної системи АС-4 норій лінії №1	14,8	0,5	860	1080	0	0	Вустя	2,071	11,2	13	03000 / 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	27,4	0,0567	0,204	0,361
Переробка сільськогосподарської продукції 210621	6	Труба аспіраційної системи АС-5 норій лінії №2	14,8	0,5	863	1079	0	0	Вустя	2,015	10,9	13	03000 / 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	26,6	0,0536	0,193	0,346
Переробка сільськогосподарської продукції 210621	7	Труба модуля №1 зерносушарки STKX6Q-15/02 №1	4,5	1,2	863	1062	0	0		21,5	19,02	40	03000 / 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	-	0,43	1,548	2,003
													04001 / 301	Діоксид азоту	-	0,294	1,0584	0,898
													04002 / 11815	Азоту (I) оксид (N2O)	-	0,00031	0,00112	0,00095
													06000 / 337	Оксид вуглецю	-	0,0527	0,19	0,161
													07000 / 11812	Вуглецю діоксид	-	182,09	655,524	555,196
													12000 / 410	Метан	-	0,0031	0,0112	0,00945
Переробка сільськогосподарської продукції 210621	8	Труба модуля №2 зерносушарки STKX6Q-15/02 №1	4,5	1,2	865	1064	0	0		21,5	19,02	40	03000 / 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	-	0,43	1,548	2,003
													04001 / 301	Діоксид азоту	-	0,294	1,0584	0,898
													04002 / 11815	Азоту (I) оксид (N2O)	-	0,00031	0,00112	0,00095
													06000 / 337	Оксид вуглецю	-	0,0527	0,19	0,161
													07000 / 11812	Вуглецю діоксид	-	182,09	655,524	555,196
													12000 / 410	Метан	-	0,0031	0,0112	0,00945
Переробка сільськогосподарської продукції 210621	9	Труба модуля №3 зерносушарки STKX6Q-15/02 №1	4,5	1,2	868	1065	0	0		21,5	19,02	40	03000 / 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	-	0,43	1,548	2,003
													04001 / 301	Діоксид азоту	-	0,294	1,0584	0,898
													04002 / 11815	Азоту (I) оксид (N2O)	-	0,00031	0,00112	0,00095
													06000 / 337	Оксид вуглецю	-	0,0527	0,19	0,161
													07000 / 11812	Вуглецю діоксид	-	182,09	655,524	555,196
													12000 / 410	Метан	-	0,0031	0,0112	0,00945
Переробка сільськогосподарської продукції 210621	10	Труба модуля №4 зерносушарки STKX6Q-15/02 №1	4,5	1,2	870	1066	0	0		21,5	19,02	40	03000 / 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	-	0,43	1,548	2,003
													04001 / 301	Діоксид азоту	-	0,294	1,0584	0,898
													04002 / 11815	Азоту (I) оксид (N2O)	-	0,00031	0,00112	0,00095
													06000 / 337	Оксид вуглецю	-	0,0527	0,19	0,161
													07000 / 11812	Вуглецю діоксид	-	182,09	655,524	555,196
													12000 / 410	Метан	-	0,0031	0,0112	0,00945
Переробка сільськогосподарської продукції 210621	11	Труба модуля №1 зерносушарки STKX6Q-15/02 №2	4,5	1,2	876	1069	0	0		21,5	19,02	40	03000 / 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	-	0,43	1,548	2,676
													04001 / 301	Діоксид азоту	-	0,294	1,0584	1,19
													04002 / 11815	Азоту (I) оксид (N2O)	-	0,00031	0,00112	0,00125
													06000 / 337	Оксид вуглецю	-	0,0527	0,19	0,213
													07000 / 11812	Вуглецю діоксид	-	182,09	655,524	735,958
													12000 / 410	Метан	-	0,0031	0,0112	0,0125
Переробка сільськогосподарської продукції 210621	12	Труба модуля №2 зерносушарки STKX6Q-15/02 №2	4,5	1,2	879	1070	0	0		21,5	19,02	40	03000 / 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	-	0,43	1,548	2,676
													04001 / 301	Діоксид азоту	-	0,294	1,0584	1,19
													04002 / 11815	Азоту (I) оксид (N2O)	-	0,00031	0,00112	0,00125
													06000 / 337	Оксид вуглецю	-	0,0527	0,19	0,213
													07000 / 11812	Вуглецю діоксид	-	182,09	655,524	735,958
													12000 / 410	Метан	-	0,0031	0,0112	0,0125
Переробка сільськогосподарської продукції 210621	13	Труба модуля №3 зерносушарки STKX6Q-15/02 №2	4,5	1,2	881	1071	0	0		21,5	19,02	40	03000 / 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	-	0,43	1,548	2,676

Зам. інв. №
Підпис і дата
Інв. № оригін.

Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата
-----	--------	------	--------	--------	------

Виробництво, процес, установка, устаткування	Номер джерела викиду	Найменування джерела викиду	Параметри джерела викиду		Координати джерел на карті-схемі				Місце відбору проб	Параметри газопилового потоку у місці вимірювання			Код забруднюючої речовини	Найменування забруднюючої речовини	Максимальна масова концентрація забруднюючої речовини, мг/м ³	Потужність викиду		
			висота, м	діаметр вихідного отвору, м	точкового або поч. лінійного; центра симетрії площинного		другого кінця лінійного; ширина і довж. площинного	витрата, м ³ /с		швидкість, м/с	температура, °С	г/сек				кг/год	т/рік	
					X1, м	Y1, м												X2, м
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
													04001 / 301	Діоксид азоту	-	0,294	1,0584	1,19
													04002 / 11815	Азоту (I) оксид (N2O)	-	0,00031	0,00112	0,00125
													06000 / 337	Оксид вуглецю	-	0,0527	0,19	0,213
													07000 / 11812	Вуглецю діоксид	-	182,09	655,524	735,958
													12000 / 410	Метан	-	0,0031	0,0112	0,0125
Переробка сільськогосподарської продукції 210621	14	Труба модуля №4 зерносушарки STKX6Q-15/02 №2	4,5	1,2	884	1072	0	0		21,5	19,02	40	03000 / 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	-	0,43	1,548	2,676
													04001 / 301	Діоксид азоту	-	0,294	1,0584	1,19
													04002 / 11815	Азоту (I) оксид (N2O)	-	0,00031	0,00112	0,00125
													06000 / 337	Оксид вуглецю	-	0,0527	0,19	0,213
													07000 / 11812	Вуглецю діоксид	-	182,09	655,524	735,958
													12000 / 410	Метан	-	0,0031	0,0112	0,0125
Переробка сільськогосподарської продукції 210621	15	Силос відходів зерносушарок	10	0,5	874	1065	0	0		0,589	3	27	03000 / 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	-	0,0233	0,0839	0,00129
Переробка сільськогосподарської продукції 210621	16	Бункери зерновідходів робочої башти	10	0,5	846	1081	0	0		0,589	3	27	03000 / 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	-	0,0467	0,168	0,00645
Переробка сільськогосподарської продукції 210621	17	Установка відпуску зерна в автотранспорт	10	0,5	849	1075	0	0		0,589	3	27	03000 / 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	-	0,045	0,162	0,0000322
Переробка сільськогосподарської продукції 210621	18	Установка відпуску зерна на залізницю	10	0,5	849	1075	0	0		0,589	3	27	03000 / 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	-	0,045	0,162	0,1762
Переробка сільськогосподарської продукції 210621	19	Труба вентилятора силосу зберігання на 10000 т	23	0,5	890	1102	0	0		1,25	6,37	27	03000 / 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	-	0,0125	0,045	0,0162
Переробка сільськогосподарської продукції 210621	20	Труба вентилятора силосу зберігання на 10000 т	23	0,5	893	1095	0	0		1,25	6,37	27	03000 / 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	-	0,0125	0,045	0,0162
Переробка сільськогосподарської продукції 210621	21	Труба вентилятора силосу зберігання на 10000 т	23	0,5	918	1114	0	0		1,25	6,37	27	03000 / 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	-	0,0125	0,045	0,0162
Переробка сільськогосподарської продукції 210621	22	Труба вентилятора силосу зберігання на 10000 т	23	0,5	921	1107	0	0		1,25	6,37	27	03000 / 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	-	0,0125	0,045	0,0162
Переробка сільськогосподарської продукції 210621	23	Труба вентилятора силосу зберігання на 10000 т	23	0,5	945	1127	0	0		1,25	6,37	27	03000 / 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	-	0,0125	0,045	0,0162
Переробка сільськогосподарської продукції 210621	24	Труба вентилятора силосу зберігання на 10000 т	23	0,5	949	1120	0	0		1,25	6,37	27	03000 / 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	-	0,0125	0,045	0,0162
Переробка сільськогосподарської продукції 210621	25	Труба вентилятора силосу зберігання на 10000 т	23	0,5	877	1129	0	0		1,25	6,37	27	03000 / 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	-	0,0125	0,045	0,0162
Переробка сільськогосподарської продукції 210621	26	Труба вентилятора силосу зберігання на 10000 т	23	0,5	880	1122	0	0		1,25	6,37	27	03000 / 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	-	0,0125	0,045	0,0162
Переробка сільськогосподарської продукції 210621	27	Труба вентилятора силосу зберігання на 10000 т	23	0,5	905	1142	0	0		1,25	6,37	27	03000 / 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	-	0,0125	0,045	0,0162
Переробка сільськогосподарської продукції 210621	28	Труба вентилятора силосу зберігання на 10000 т	23	0,5	908	1135	0	0		1,25	6,37	27	03000 / 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	-	0,0125	0,045	0,0162
Переробка сільськогосподарської продукції 210621	29	Труба вентилятора силосу зберігання на 10000 т	23	0,5	932	1155	0	0		1,25	6,37	27	03000 / 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	-	0,0125	0,045	0,0162
Переробка сільськогосподарської продукції 210621	30	Труба вентилятора силосу зберігання на 10000 т	23	0,5	936	1148	0	0		1,25	6,37	27	03000 / 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	-	0,0125	0,045	0,0162
Переробка сільськогосподарської продукції 210621	31	Труба вивантаження відходів прибирання башти	10	0,5	855	1081	0	0		0,589	3	27	03000 / 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	-	0,000817	0,00294	0,0000588
Зварювання металів 130326	32	Пост електрозварювання	10	0,5	843	1090	0	0		0,589	3	27	01000 / 118	Діоксид титану	-	0,000109	0,000392	0,0000343
													01003 / 123	Залізо та його сполуки	-	0,00133	0,00479	0,0042
													01104 / 143	Манган та його сполуки	-	0,000362	0,0013	0,000114
													03000 / 323	Кремнію діоксид	-	0,000393	0,00141	0,000124

Примітка

- В графі 11 таблиці величини об'ємів газоповітряної суміші приведені до нормальних умов (температура 273°К, тиск 101,3 кПа).
- В графі 13 температура газів наведена:
 - для викидів, які мають температуру зовнішнього атмосферного повітря – середня максимальна температура найспекотнішого місяця незалежно від часу вимірювань;
 - для інших викидів – фактичну температуру газоповітряного потоку, яка надходить з устя труби в атмосферне повітря.
- В графі 16 таблиці концентрація забруднюючої речовини приведена до нормальних умов (температура 273°К, тиск 101,3 кПа), для газоподібних продуктів горіння – температура 273°К, тиск 101,3 кПа, сухий газ; 3 % кисню для рідкого і газоподібного палива, 6 % кисню для твердого палива; 15 % кисню для газових турбін та дизельних двигунів.

Зам. інв. №

Підпис і дата

Інв. № оригін.

Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата

37-18-Д

Арк.

57

Інв. № оригін.	Підпис і дата	Зам. інв. №

Зм.	
Кільк.	
Арк.	
№ док.	
Підпис	
Дата	

17.2.3. Характеристика викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря, що відводяться від окремих типів обладнання і споруд та надходять в атмосферне повітря

Таблиця 17.2.3

Номер джерела викиду	Джерела утворення		Місце відбору проб	Діаметр газоходу, м	Параметри газопилового потоку в газоході			Забруднююча речовина		Максимальна масова концентрація забруднюючої речовини, мг/м ³	Потужність викиду	
	Найменування	Номер			витрата, на вході в ГОУ, м ³ /с	швидкість, м/с	температура, °С	Код	Найменування		г/сек	кг/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

На об'єкті відсутні викиди, які відводяться від декількох джерел утворення (котел, піч) і надходять в атмосферу через централізовані джерела викидів (димова труба).

17.2.4. Характеристика устаткування очистки газів

Таблиця 17.2.4

Номер джерела викиду	Клас	Найменування ГОУ	Забруднюючі речовини, за якими провадиться газоочистка		Витрата газопилового потоку на вході ГОУ, м ³ /с	Максимальна масова концентрація на вході ГОУ, мг/м ³	Ефективність роботи ГОУ, %	Витрата газопилового потоку на виході ГОУ, м ³ /с	Максимальна масова концентрація на виході ГОУ, мг/м ³
			Код	Найменування					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	13110	Циклон BУHLER 280	03000 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	3,998	1840	97,5	3,998	46
2	13110	Циклон BУHLER 280	03000 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	3,998	1840	97,5	3,998	46
3	13110	Циклон BУHLER 280	03000 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	3,814	1812	97,5	3,814	45,3
3	13110	Циклон BУHLER 280	03000 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	3,814	1812	97,5	3,814	45,3
4	13110	Циклон BУHLER 280	03000 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	3,305	1303	97	3,305	39,1
5	13140	Циклон 4ББЦ-550	03000 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	2,071	1300	98	2,071	26
6	13140	Циклон 4ББЦ-550	03000 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	2,015	1280	98	2,015	25,6

37-18-Д

58

Арк.

Инв. № оригін.	Підпис і дата	Зам. інв. №

Зм.	
Кільк.	
Арк.	
№ док.	
Підпис	
Дата	

17.2.5. Характеристика джерел залпових викидів

Таблица 17.2.5

Номер джерела викиду	Найменування забруднюючої речовини	Код забруднюючої речовини	Максимальна масова концентрація, мг/м ³	Потужність викиду		Періодичність, раз/доба, місяць, рік	Тривалість викиду, хв., год.	Річна величина залпових викидів, т/рік
				г/сек	кг/год			
1	2	3	4	5	6	7	8	9

Джерела залпових викидів на об'єкті відсутні

17.2.6. Характеристика джерел неорганізованих викидів

Таблица 17.2.6

Номер джерела викиду	Найменування джерела викиду	Код забруднюючої речовини	Найменування забруднюючої речовини	Потужність викиду	
				г/сек	кг/год
1	2	3	4	5	6
1	Пункт приймання зерна з автотранспорту	03000 / 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	0,003	0,0108
15	Силос відходів зерносушарок	03000 / 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	0,0233	0,0839
16	Бункери зерновідходів робочої башти	03000 / 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	0,0467	0,168
17	Установка відпуску зерна в автотранспорт	03000 / 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	0,045	0,162
18	Установка відпуску зерна на залізницю	03000 / 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	0,045	0,162
31	Труба вивантаження відходів прибирання башти	03000 / 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	0,000817	0,00294
32	Пост електрозварювання	01000 / 118	Діоксид титану	0,000109	0,000392
		01003 / 123	Залізо та його сполуки	0,00133	0,00479
		01104 / 143	Манган та його сполуки	0,000362	0,0013
		03000 / 323	Кремнію діоксид	0,000393	0,00141

37-18-Д

17.3. Заходи щодо впровадження найкращих існуючих технологій виробництва.

Об'єкт господарювання за ступенем впливу на забруднення атмосферного повітря відноситься до другої групи, існуюча технологія виробництва та технологічне устаткування об'єкта господарювання не потребують впровадження найкращих існуючих технологій.

17.4. Перелік заходів щодо скорочення обсягів викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами.

17.4.1. Заходи щодо досягнення встановлених нормативів граничнодопустимих викидів для найбільш поширених і небезпечних забруднюючих речовин

Визначені величини масових концентрацій забруднюючих речовин для діючих стаціонарних джерел не перевищують значення встановлених нормативів граничнодопустимих викидів. Додаткові заходи не передбачаються.

17.4.2. Заходи щодо запобігання перевищенню встановлених нормативів граничнодопустимих викидів в процесі виробництва.

Заходи щодо запобігання перевищенню встановлених нормативів граничнодопустимих викидів в процесі виробничої діяльності передбачені в умовах, що встановлюються у Дозволі на викиди. Додаткові заходи не передбачаються.

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

Заходи не передбачаються у зв'язку з відсутністю залпових викидів.

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

В документі заходи не передбачаються.

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

Оскільки об'єкт не внесено до Державного реєстру об'єктів підвищеної небезпеки згідно з Постановою Кабінету Міністрів (КМУ) від 11.07.2002 р., № 956 "Про ідентифікацію та декларування безпеки об'єктів підвищеної небезпеки" об'єкт не належить до об'єктів підвищеної небезпеки, заходи не наводяться.

17.4.6. Заходи щодо охорони атмосферного повітря при несприятливих метеорологічних умовах.

Заходи здійснюються відповідно до вимог Методичних вказівок "Регулирование выбросов при неблагоприятных метеорологических условиях" (РД 52.04.52-85), затверджених Державним комітетом СРСР по гідрометеорології та контролю природного середовища 01.12.86, для об'єктів, які розташовані в населених пунктах, де Державною гідрометеорологічною службою України проводиться або планується проведення прогнозування несприятливих метеорологічних умов. Додаткові заходи не розробляються..

17.5. Пропозиції щодо дозволених обсягів викидів забруднюючих речовин стаціонарними джерелами.

Зам. інв. №	
Підпис і дата	
Інв. № оригін.	

Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата

17.5.1. Пропозиції щодо дозволених обсягів викидів забруднюючих речовин, які віднесені до основних джерел викидів.

У відповідності до п. 2.13 Інструкції [17] до основних джерел відносяться джерела, з яких в атмосферне повітря надходять забруднюючі речовини від виробництв та технологічного устаткування, на які повинні впроваджуватися найкращі доступні технології та методи керування.

На підприємстві відсутні джерела викидів, які відносяться до основних.

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

Джерело №2 – Труба аспіраційної системи АС-1 сепаратора SMA206-6 №1

Джерело №3 – Труба аспіраційної системи АС-1 сепаратора SMA206-6 №2

Найменування забруднюючої речовини	Граничнодопустимий викид відповідно до законодавства, мг/м ³	Затверджений граничнодопустимий викид, мг/м ³	Термін досягнення затвердженого значення
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	50	50	з моменту отримання дозволу

Джерело №4 – Труба аспіраційної системи АС-3 сепаратора TAS204-A4

Джерело №5 – Труба аспіраційної системи АС-4 норій лінії №1

Джерело №6 – Труба аспіраційної системи АС-5 норій лінії №2

Найменування забруднюючої речовини	Граничнодопустимий викид відповідно до законодавства, мг/м ³	Затверджений граничнодопустимий викид, мг/м ³	Термін досягнення затвердженого значення
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	150	150	з моменту отримання дозволу

Джерело №7 – Труба модуля №1 зерносушарки STKX6Q-15/02 №1

Джерело №8 – Труба модуля №2 зерносушарки STKX6Q-15/02 №1

Джерело №9 – Труба модуля №3 зерносушарки STKX6Q-15/02 №1

Джерело №10 – Труба модуля №4 зерносушарки STKX6Q-15/02 №1

Джерело №11 – Труба модуля №1 зерносушарки STKX6Q-15/02 №2

Джерело №12 – Труба модуля №2 зерносушарки STKX6Q-15/02 №2

Джерело №13 – Труба модуля №3 зерносушарки STKX6Q-15/02 №2

Джерело №14 – Труба модуля №4 зерносушарки STKX6Q-15/02 №2

Для речовин Вуглецю оксид, Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту, Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом нормативи не встановлено оскільки визначена потужність не задовольняє вимогам нормативу.

Для речовин, на які не встановлені нормативи граничнодопустимих викидів відповідно до законодавств та які мають встановлений гігієнічний норматив, встановлюються наступні величини масової витрати:

Оксид вуглецю	з моменту отримання дозволу	–	0,0527	г/с.
Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	з моменту отримання дозволу	–	0,294	г/с.
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	з моменту отримання дозволу	–	0,43	г/с.

Джерело №19 – Труба вентилятора силосу зберігання на 10000 т

Зам. інв. №					
Підпис і дата					
Інв. № оригін.					
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата
37-18-Д					Арк.
					61

- Джерело №20 – Труба вентилятора силосу зберігання на 10000 т
Джерело №21 – Труба вентилятора силосу зберігання на 10000 т
Джерело №22 – Труба вентилятора силосу зберігання на 10000 т
Джерело №23 – Труба вентилятора силосу зберігання на 10000 т
Джерело №24 – Труба вентилятора силосу зберігання на 10000 т
Джерело №25 – Труба вентилятора силосу зберігання на 10000 т
Джерело №26 – Труба вентилятора силосу зберігання на 10000 т
Джерело №27 – Труба вентилятора силосу зберігання на 10000 т
Джерело №28 – Труба вентилятора силосу зберігання на 10000 т
Джерело №29 – Труба вентилятора силосу зберігання на 10000 т
Джерело №30 – Труба вентилятора силосу зберігання на 10000 т

Для речовини Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом нормативи не встановлено оскільки визначена потужність не задовольняє вимогам нормативу/
 Для речовин, на які не встановлені нормативи граничнодопустимих викидів відповідно до законодавств та які мають встановлений гігієнічний норматив, встановлюються наступні величини масової витрати:

Речовини у вигляді суспендованих з моменту отримання дозволу – 0,0125 г/с.
 твердих частинок недиференційованих за складом

17.5.3. Неорганізовані джерела викидів.

Для неорганізованих джерел викидів №1, №15...№18, №31, №32 нормативи граничнодопустимих викидів не встановлюються. Регулювання викидів від цих джерел здійснюється шляхом встановлення вимог щодо технологічного процесу та управління діяльністю, виконання яких забезпечить регулювання викидів забруднюючих речовин від неорганізованого джерела забруднення атмосферного повітря.

17.6. Умови, які встановлюються в дозволі на викиди.

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

17.6.1.1. Не для одного з вказаних дозволених видів викидів в атмосферу не повинні перевищуватися граничнодопустимі рівні викидів, наведені в Документах. Інших викидів, що чинять суттєвий вплив на навколишнє середовище, бути не повинно.

17.6.1.2. Моніторинг і аналіз для кожного окремого виду викидів в атмосферу повинні робитися відповідно до Умови 2 даного розділу. Звіт про результати моніторингу повинен надаватися до Департаменту екології та природних ресурсів щорічно.

17.6.1.3. Статистичні звіти про викиди в атмосферу повинні надаватися до Департаменту екології та природних ресурсів. Наведена в таких звітах інформація повинна готуватися у відповідності з інструкціями з даного питання.

17.6.1.4. До технологічного процесу.

- Оператор 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.
- Усі роботи на підприємстві повинні здійснюватись відповідно з затвердженими технологічними документами (технологічний регламент) та з використанням сировини та матеріалів, що відповідають ДСТУ, ТУ та іншої нормативної документації, затвердженою в установленому порядку з дотриманням вимог чинного природоохоронного законодавства України.
- При внесенні змін до технологічного процесу, зміни технологічного обладнання або матеріалів, необхідно проводити корегування дозволу на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря.

Зам. інв. №							
Підпис і дата							
Інв. № оригін.							
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	37-18-Д	
						62	

інтенсивності викидів.

(г) Для всіх інших параметрів, не один із середніх показників за 20 хвилин не повинен перевищувати гранично допустиму величину дозволених викидів.

17.6.2.2. Гранично допустимі концентрації для викидів в атмосферу, встановлені в Дозволі, повинні досягатися без розбавлення повітрям та повинні ґрунтуватися на величинах обсягу газів, призведених до наступних нормальних умов:

У випадку газів (окрім продуктів спалювання):

Температура: 273 К, тиск: 101,3 кПа (без виправлень на вміст кисню та вологості).

У випадку газоподібних продуктів спалювання:

Температура: 273 К, тиск: 101,3 кПа, сухий газ; приведені до нормальних умов та стандартного вмісту кисню, для газу 3 %.

17.6.2.3. Оператор повинен проводити відбір проб, аналіз, вимірювання, дослідження, обслуговування та калібрування відповідно до розділу – Перелік заходів щодо здійснення контролю за дотриманням затверджених нормативів граничнодопустимих викидів забруднюючих речовин та умов дозволу на викиди.

17.6.2.4. На джерелах викидів, які підлягають періодичному моніторингу суб'єкт господарювання повинен, облаштувати місця відбору проб з урахуванням вимог КНД 211.2.3.063-98.

17.6.2.5. Після аналізу результатів випробувань, частота, методи та перелік робіт з моніторингу, відбору проб та аналізу, приведені в Дозволі, повинні коректуватися при умові попереднього письмового дозволу Департаменту екології та природних ресурсів.

17.6.2.6. На всіх джерелах викидів оператор повинен встановити такі пристрої або устаткування для пробовідбору (включаючи устаткування для вводу даних або інше електронне устаткування), які можуть бути приписані Департаментом екології та природних ресурсів. Все устаткування повинно забезпечувати безпечне функціонування всіх систем пробовідбору та моніторингу.

17.6.2.7. Оператор повинен забезпечувати постійний та безпечний доступ до точок відбору проб для контролю викидів в атмосферне повітря, а також безпечний доступ до будь-яких інших точок пробовідбору та моніторингу, відповідно вимогам Департаменту екології та природних ресурсів.

17.6.3. Умова 3. До адміністративних дій у разі виникнення надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру.

17.6.3.1. Суб'єкт господарювання (Оператор) повинен направляти повідомлення, як по телефону, так і по факсу (якщо є така можливість) в Департамент екології та природних ресурсів або в інший підрозділ Департаменту як можливо скоріше (на скільки це практично можливо), після того, як відбувається щось з наступного:

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

(б) Будь-яка аварія може створити загрозу забруднення повітря або може потребувати екстрених заходів реагування. У якості складової частини повідомлення, Оператор 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.

17.6.3.2. Оператор повинен документально фіксувати будь-які аварії, вказані вище в даній умові. В повідомленні, яке надається Департаменту екології та природних ресурсів, повинна наводитись 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.

17.6.3.3. Звіт за довільною формою про всі зафіксовані аварії повинен надаватися в Департамент екології та природних ресурсів в якості складової частини Річного екологічного звіту. Наведена в такому звіті інформація повинна готуватися у відповідності з інструкціями, затвердженими Державною службою України з надзвичайних ситуацій.

17.6.3.4. Обов'язки. Оператор повинен забезпечити, щоб відповідальна особа, визначена наказом керівника об'єкта, була доступна на об'єкті в будь-який час, коли відбувається вказана діяльність.

Зам. інв. №	Підпис і дата	Інв. № оригін.				
			Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.
				Підпис	Дата	

17.7. Популярне резюме для подачі в засоби масової інформації для ознайомлення з громадкістю.

Товариство з обмеженою відповідальністю “Малодівицьке хлібоприймальне підприємство” заявляє про намір отримати дозвіл на викиди забруднюючих речовин атмосферне повітря, що надходять в атмосферу від стаціонарних джерел об’єкта, розташованого за адресою: 17520, Чернігівська обл., Прилуцький район, с. Обичів, вул. Незалежності, буд. 35.

Джерелами впливу на стан атмосферне повітря являється технологічне обладнання обробки зерна: очищення, сушіння, зберігання на складах. При роботі технологічного обладнання в атмосферне повітря від стаціонарних джерел надходять забруднюючі речовини: речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, сполуки азоту (двоокис азоту, оксид діазоту), оксид вуглецю, парникові гази: метан та двоокис вуглецю.

Адміністрація ТОВ “Малодівицьке хлібоприймальне підприємство” зобов’язується виконувати норми і правила з охорони навколишнього природного середовища та вимоги екологічної безпеки на всіх етапах виробничої діяльності та експлуатації виробничого устаткування. Викиди забруднюючих речовин відбуваються в межах допустимих норм. Викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря від підприємства не створюють перевищення рівня граничнодопустимих концентрацій на межі нормативної санітарно-захисної зони, що підтверджується проведеними розрахунками розсіювання забруднюючих речовин.

Для ознайомлення з більш детальною інформацією про отримання дозволу ТОВ “Малодівицьке хлібоприймальне підприємство” звертатися за адресою: 17520, Чернігівська обл., Прилуцький район, с. Обичів, вул. Незалежності, буд. 35, тел.+380674607565.

Із зауваженнями або заперечуванням щодо отримання дозволу на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря ТОВ “Малодівицьке хлібоприймальне підприємство” звертатися протягом 30 календарних днів з моменту публікації Заяви до Прилуцької райдержадміністрації.

Адміністрація ТОВ “Малодівицьке хлібоприймальне підприємство”

Інв. № оригін.	Підпис і дата	Зам. інв. №							37-18-Д	Арк.
			Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата		