

Утвержден:

Директор

ТОО «ТастобеАгроФуд»

_____ Ахметов Ш.Н.

«___» «_____» 2022 год

**ПРОЕКТ НОРМАТИВОВ
ДОПУСТИМЫХ ВЫБРОСОВ (НДВ) ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В
АТМОСФЕРУ ДЛЯ ТОО «ТАСТОБЕАГРОФУД» НА 2022-2031 ГОДЫ**

Разработан:

ИП «Темербаев Данияр Айткалиевич»

_____ Темербаев Д.А.

«___» «_____» 2022 год

Алматы, 2022

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

ИП «Темербаев Данияр Айткалиевич»

Ответственный исполнитель

_____Темербаев Д.А
(разделы 1; 2;3;4;5 приложения1, 2,3)

СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ

ГОСТ	– государственный стандарт
ДВС	– двигатели внутреннего сгорания
ЖЗ	– жилая зона
ЗВ	– загрязняющие вещества
КРС	– крупный рогатый скот
МТМ	– машинотракторная мастерская
НМУ	– неблагоприятные метеорологические условия
ОБУВ	– ориентировочные безопасные уровни воздействия
ПДВ	– предельно допустимый выброс загрязняющих веществ
ПДК	– предельно допустимая концентрация
ПДК_{м.р.}	– максимально разовая предельно допустимая концентрация
ПДК_{с.с.}	– средне-суточная предельно допустимая концентрация
РК	– Республика Казахстан
СанПиН	– санитарные нормы и правила
СЗЗ	– санитарно-защитная зона
С_м	– максимальная концентрация

АННОТАЦИЯ

Корректировка проекта нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для ТОО «ТастобеАгроФуд» на 2022-2031 годы выполнена ИП «Темербаев Данияр Айткалиевич» на основании контракта **№2018K0045Y от 08.01.18г.**

Причинами пересмотра ранее установленных нормативов допустимых выбросов на 2022-2031 годы вызвана **необходимостью учета новых и изменение параметров существующих источников загрязнения атмосферы** согласно п. 7 Главы 1 «Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду» от 10.03.2021 г. №63 (далее «Методика»).

В приложении 1 приведены бланки инвентаризации выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух и их источников.

На период нормирования с учетом корректировки (**2022-2031 годы**) общее количество стационарных источников составит **34 единицы**, из них: **13 организованных и 21 неорганизованных источников выбросов.**

По сравнению с аналогичным периодом нормирования действующего Проекта НДВ в настоящем Проекте количество источников возросло на 22 единицы за счет включения новых источников выбросов (11 ед.) и разделением существующего источника выброса №6010 (11 ед). Новые источники, вводятся для обеспечения текущей хозяйственной деятельности и включены в настоящий проект корректировки согласно п. 20 «Методики» без разработки рабочих проектов.

В атмосферу выбрасываются загрязняющие вещества 44 наименований 1-4 класса опасности из них 16 веществ обладают суммирующим действием при совместном присутствии в атмосферном воздухе и образуют 13 групп суммаций.

С учетом корректировки суммарные валовые выбросы от всех стационарных источников загрязнения атмосферы на период нормирования (**2022-2031 годы**) составят **16.9817 тонн** в том числе

По сравнению с аналогичным периодом нормирования действующего Проекта НДВ в настоящем проекте количество выбросов увеличилось на 10.4508 за счет учета новых источников выбросов ЗВ в атмосферу и пересмотра параметров существующих ИЗА.

Результаты расчетов рассеивания выбросов на перспективу с учетом сезонности показали, что концентрации загрязняющих веществ по всем ингредиентам присутствующих в выбросах предприятия, и группам веществ, обладающим суммирующим эффектом при их совместном присутствии в атмосферном воздухе на границе СЗЗ и жилой зоне не превысят установленных нормативов для населенных мест.

До утверждения экологических нормативов качества критерием для оценки уровня загрязнения атмосферного воздуха применялись гигиенические нормативы (ПДК_{мр} и ОБУВ) в соответствии п. 28 «Методики»

Согласно Приложению 2 п. 7.6 ЭК РК ТОО «ТастобеАгроФуд» относится к объектам II категории оказывающих негативное оказывающих негативное воздействие на окружающую среду.

Выбросы всех источников ЗВ в 2022-2031 гг. предлагаются в качестве НДВ с 2022 года на каждый год нормирования.

Планируемые платежи за выбросы в атмосферу составят в 2022 году ориентировочно составят 316609.55–тенге.

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	6
1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ОПЕРАТОРЕ	7
2. ХАРАКТЕРИСТИКА ОПЕРАТОРА КАК ИСТОЧНИКА ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРЫ.....	9
2.1 Краткая характеристика технологии производства	9
2.2 Краткая характеристика существующих установок очистки газа	11
2.3 Перспектива предприятия.....	11
2.4 Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета НДВ	12
2.5 Характеристика аварийных и залповых выбросов	26
2.6 Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу	26
2.7 Обоснование полноты и достоверности исходных данных, принятых для расчета НДВ.....	28
3. ПРОВЕДЕНИЕ РАСЧЕТОВ РАССЕЙВАНИЯ.....	30
3.1 Метеорологические характеристики и коэффициенты, определяющие условия рассеивания	30
3.2 Результаты расчетов рассеивания	31
3.3 Предложения по нормативам допустимых выбросов (НДВ).....	33
3.4 Уточнение границ области воздействия	44
4. МЕРОПРИЯТИЯ ПО РЕГУЛИРОВАНИЮ ВЫБРОСОВ В ПЕРИОД НЕБЛАГОПРИЯТНЫХ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ (НМУ)	45
5. КОНТРОЛЬ ЗА СОБЛЮДЕНИЕМ НОРМАТИВОВ ДОПУСТИМЫХ ВЫБРОСОВ	46
НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ	49

СПИСОК ПРИЛОЖЕНИЙ

Приложение 1	Бланки инвентаризации выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух и их источников
Приложение 2	Теоретические расчеты выбросов загрязняющих веществ в атмосферу
Приложение 3	Результаты расчётов рассеивания выбросов ЗВ
Приложение 4	Исходные данные для разработки проекта

ВВЕДЕНИЕ

Основанием для корректировки «Проекта нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для ТОО «ТастобеАгроФуд» на 2022-2031 годы является контракт № 1792817 между ТОО «ТастобеАгроФуд» и ИП «Темербаев Данияр Айткалиевич»

Работы выполнялись согласно действующим природоохранным нормам и правилам с использованием технической документации заказчика.

Состав и содержание настоящего документа соответствует:

- Экологическому Кодексу Республики Казахстан от 02.01.2021 г. № 400-VI ЗРК;
- ГОСТу 17.2.3.02-2014 Правила установления допустимых выбросов вредных веществ промышленными предприятиями;
- Методике определения нормативов эмиссий в окружающую среду (утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 10 марта 2021 года № 63).

Проект выполнен в соответствии с нормативно-методическими документами, которые приведены в разделе «Нормативные ссылки».

Адрес Исполнителя: ИП «Темербаев Данияр Айткалиевич»
050034, г. Алматы, ул. Венецианова, 51
Телефон: +77789071571
Темербаев Данияр Айткалиевич

Адрес Оператора: ТОО «ТастобеАгроФуд»
041012, Алматинская обл. Каратальский р-н,
село Тастобе, Участок учетный квартал 076, дом 52.
Тел.: +7 (728) 34 51 54
Директор – Ахметов Ш.Н.

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ОПЕРАТОРЕ

ТОО «ТастобеАгроФуд» расположен в Каратальском районе, Тастобинского сельского округа, Алматинской области.

Адрес Оператора: Тастобинский с/о, с. Тастобе, Участок учетный квартал 076, д 52, Тастобе 041012

Основным видом деятельности ТОО «ТастобеАгроФуд» является содержание КРС и производство молока, которое в дальнейшем реализуется согласно с договором ТОО «JLC».

На территории оператора располагаются следующие площадки:

- *помещения для содержания КРС (№1-№9)*
- *доильный зал;*
- *лазарет;*
- *родильный блок;*
- *навес для быков*
- *лагуны;*
- *крематор;*
- *мастерская (МТМ)*
- *склад угля;*
- *склад шлака*
- *здание офиса;*
- *домики для рабочих;*
- *душевые и баня.*

Рассматриваемые площадки окружены свободными от застройки участками, занятыми кустарниковой растительностью, однолетними и многолетними травами, являющихся кормовой базой для животноводства.

Ближайшие населенные пункты расположены ориентировочно на расстоянии:

- *с. Тастобе – 3.1 км с юго-восточной стороны;*
- *с. Карадиже – 5.2 км с восточной стороны*
- *с. Кальпе – 7.1 км с северо-западной стороны.*

Ситуационная карта-схема района размещения объекта представлена на рисунке 1.1.

Рисунок 1.2 **Ситуационная карта-схема района размещения ТОО «ТастобеАгроФуд»**



2. ХАРАКТЕРИСТИКА ОПЕРАТОРА КАК ИСТОЧНИКА ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРЫ

2.1 Краткая характеристика технологии производства

ТОО «ТастобеАгроФуд» занимается содержанием КРС и производством молока.

На территории оператора располагаются следующие площадки:

- *помещения для содержания КРС (№1-№9)*
- *доильный зал;*
- *лазарет;*
- *родильный блок;*
- *навес для быков*
- *лагуны;*
- *крематор;*
- *мастерская (МТМ)*
- *склад угля;*
- *склад шлака*
- *здание офиса;*
- *домики для рабочих;*
- *душевые и баня.*

Помещения для содержания КРС оснащено приточно-вытяжной вентиляцией, состоящей из подъемных окон, вентиляционных шахт и вентиляторов. Отопление осуществляется за счет естественного выделения тепла КРС. Для осуществления дезинфекции имеется дезбарьер.

Содержание КРС осуществляется в : коровник № 1-5– для содержания дойных коров, общей численностью 750 голов КРС; коровник № 6 - для содержания сухостойных коров, содержится 108 голов КРС; коровник № 7 - для содержания коров на карантине, содержится 120 голов КРС; телятник №8 и №9 для содержания телят общей численностью 220 голов; лазарет на 15 голов КРС; родильный блок на 20 голов КРС и 100 телят; навес для быков, содержится 140 голов КРС.

Кормление животных производится на кормовом столе полнорационными кормосмесями, приготавливаемыми и раздаваемыми кормораздатчиком-смесителем. Корм привозится в мешках, имеется бункер для хранения зерна.

Доение коров предусматривается в доильном зале, оборудованном компьютерной программой и автоматической системой управления стадом DAIRYPLAN C21 для 1000 животных. Отопления зала осуществляется бытовым котлом работающем на угле.

На производстве имеются металлообрабатывающий и сварочный участки для осуществления ремонтных работ сельскохозяйственной техники в МТМ.

Навоз (смесь экскрементов животных, подстилочного материала и технологической воды), образующийся в процессе жизнедеятельности КРС, удаляется с помощью дельта-скрепера и транспортируется в лагуны. По мере надобности навоз из лагун будет вывозиться на поля под запахивание в соответствии с севооборотом.

Трупы павших животных утилизируются в крематоре работающем на дизельном топливе.

Основное электроснабжения осуществляется централизованными линиями электропередач, для резервного электроснабжения на территории предприятия установлена дизельная электростанция мощностью 100 кВт.

На территории предприятия работает спецтехника и автотранспорт. Для заправки спецтехники имеется ТРК, для хранения дизельного топлива предусмотрены 4 наземных резервуара объемом – 25 м³ (2ед.), 10 м³ и 5м³.

Для обслуживающего персонала на территории предприятия предусмотрены домики для проживания, офисные помещения, а также баня и душевые. Отопление всей инфраструктуры для персонала осуществляется бытовыми котлами работающими на угле.

Уголь хранится в закрытом складе, шлак (зола) образовавшийся при сжигании угля, размещается на участке временного хранения.

На период нормирования с учетом корректировки **(2022-2031 годы)** количество стационарных источников выбросов составит **34 единицы**, из них **13** организованных и **21** неорганизованных источников.

Увеличение источников выбросов на 22 единицы вызвано:

- включением новых источников выбросов - 11 ед.;
- разделением неорганизованного ИЗА №6010 на 11 новых ИЗА согласно п 5.4 «Методики расчета концентраций вредных веществ в атмосферном воздухе от выбросов предприятий», утвержденной приказом Министра окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12 июня 2014 года № 221-Ө.

Новые источники, вводятся для обеспечения текущей хозяйственной деятельности и включены в настоящий проект корректировки согласно п. 20 «Методики» без разработки рабочих проектов.

Перечень источников загрязнения атмосферы производственных объектов ремонтной базы на нормирования с учетом корректировки представлены в таблице 2.2-1.

Таблица 2.2-1 Перечень источников загрязнения атмосферы ТОО «ТастобеАгроФуд»

№ п/п	Номер ИЗА	Наименование ИЗА
1	0001	Бытовой котел (офис)
2	0002	Бытовой котел (МТМ)
3	0003	Бытовой котел (Баня)
4	0004	Бытовой котел (Домики для рабочих)
5	0005	Бытовой котел (Домики для рабочих)
6	0006	Бытовой котел (Домики для рабочих)
7	0009	Резервуары дизтоплива (для ТРК)
8	0010	Бытовой котел (КПП)
9	0011	Бытовой котел (Душевые)
10	0012	Бытовой котел (Доильный зал)
11	0013	Дизельный генератор
12	0014	Емкость дизельного топлива
13	0015	Крематор
14	0016	Бункер зерна
15	6007	Склад угля
16	6008	Склад шлака
17	6010	Помещение по содержанию КРС №1
18	6011	Дезбарьер
19	6012	Холодильные установки
20	6013	Помещение по содержанию КРС №2
21	6014	Помещение по содержанию КРС №3
22	6015	Помещение по содержанию КРС №4
23	6016	Помещение по содержанию КРС №5
24	6017	Помещение по содержанию КРС №6
24	6018	Помещение по содержанию КРС №7
26	6019	Навес для быков
27	6020	Помещение по содержанию КРС №8 (телятник)
28	6021	Помещение по содержанию КРС №9 (телятник)
29	6022	Родильный блок
30	6023	Лазарет
31	6024	Металлообрабатывающий участок (МТМ)
32	6025	Сварочный участок (МТМ)
33	6026	Лагуны
34	6027	Топливо-раздаточная колонка №1

Карта-схема объекта с нанесенными на нее источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу представлена на рисунке 2.1.

Спецтехника для грузоподъемных операций и поддержки работ на рассматриваемых площадках является передвижными источниками. Выбросы загрязняющих веществ от передвижной техники согласно п. 24 «Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду» от 10.03.2021 г. №63 не нормируются и в общий объем выбросов вредных веществ не включаются.

Рисунок 2.1 Карта-схема объекта с нанесенными на нее источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу ТОО «ТастобеАгроФуд»



2.2 Краткая характеристика существующих установок очистки газа

Пылеочистные оборудование, предназначенное для уменьшения выбросов пыли в атмосферу, установлено на:

- бункер зерна оборудован рукавным фильтром с эффективностью очистки – 75% (ИЗА 0016);

2.3 Перспектива предприятия

В период нормирования выбросов (2022-2031 годы) увеличения объемов производства (выпускаемой продукции) на ТОО «ТастобеАгроФуд» не планируется.

2.4 Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета НДВ

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета НДВ сформированы и приведены на существующее положение и годы нормирования (таблицы 2.4-1 – 2.4-2).

Производс тво	Це х	Источник выделения загрязняющих веществ		Числ о часов работ ы в году	Наименовани е источника выброса вредных веществ	Номер источни ка выброс ов на карте- схеме	Высота источни ка выброс ов, м	Диаме тр устья трубы, м	Параметры газовойвоздушной смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме,м.				Наименова ние газоочистн ых установок, тип и мероприят ия по сокращени ю выбросов	Вещество, по которому производи тся газоочистк а	Коеффициен т обеспеченно сти газо- очисткой, %	Среднеэксплуатаци онная степень очистки/ максимальная степень очистки, %	Код вещест ва	Наименован ие вещества	Выбросы загрязняющего вещества			Год достижен ия НДВ	
												точ.ист, /1-го конца линейного источника /центра площадно го источника	2-го конца линейного источника / длина, ширина площадно го источника	Х1	У1											Х2
		1	2						3	4	5	6	7	8	9							10	11	12		13
		с дизтопливо м			клапан								0									4		96		
																				2754	Углеводород ы предельные C12-C19	0.005	125	0.00342	2021	
001		Склад угля	1		Неорганизован ный	6007	5					950	960	1	1					2908	Пыль неорг. SiO2 70-20%	0.00011		0.00000 29	2021	
001		Склад шлака	1		Неорганизован ный	6008	5					957	955	1	1					2908	Пыль неорг. SiO2 70-20%	0.0029		0.0094	2021	
001		Помещение по содержанию КРС	1		Неорганизован ный	6010	5					101 0	980	1	1						0303	Аммиак (32)	0.01821		0.5742	2021
																					0333	Сероводород	0.00029		0.00914	2021
																					0410	Метан	0.0877		2.7657	2021
																					1052	Метанол	0.00067		0.0211	2021
																					1071	Гидроксibenз ол	0.00013 8		0.00435	2021
																					1246	Муравьиной кислоты этиловый эфир	0.00104		0.0328	2021
																					1314	Пропаналь	0.00034 5		0.01087	2021
																					1531	Капроновая кислота	0.0004		0.01261	2021
																					1707	Диметилсуль фид (227)	0.00053		0.01671	2021
																					1715	Метилмеркап тан	0.00000 27		0.00008 5	2021
																					1849	Метиламин	0.00027		0.00851	2021
																					2920	Пыль меховая	0.00008 28		0.00261 1	2021
001		Дезбарьер	1		Неорганизован ный	6011	5					970	970	1	1					0349	Хлор (621)	0.0004		0.01261	2021	
001		Холодильны е установки	1		Неорганизован ный	6012	5					100 0	101 0	1	1					0859	Фреон-22	0.0003		0.0095	2021	

Таблица 2.4-2 Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов ПДВ на 2022 -2031годы (перспектива)

Производство	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выброса на карте-схеме	Высота источника выброса, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовой смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м.				Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество, по которому производится газоочистка	Коэффициент обеспеченияности газоочисткой, %	Среднеэксплуатационная степень очистки/максимальная степень очистки, %	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющего вещества			Год достижения НДВ		
												точ.ист. /1-го конца линейного источника /центра площадного источника		2-го конца линейного источника /длина, ширина площадного источника												г/с	мг/нм3
		Наименование	Количество, шт.						Скорость, м/с	Объем смеси, м3/с	Температура смеси, оС	X1	Y1	X2	Y2												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26		
ТОО "ТастобеАгроФуд"																											
001		Бытовой котел (офис)	1	4380	Дымовая труба	0001	5	0.17	4.41	0.1000984	180	517	1389									0301	Азота диоксид	0.0018	29.839	0.0292	2022
																						0304	Азота оксид	0.0003	4.973	0.0047	2022
																						0330	Сера диоксид	0.02	331.542	0.315	2022
																						0337	Углерод оксид	0.0538	891.848	0.8482	2022
																						2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %:	0.0436	722.761	0.6875	2022

Производст во	Це х	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов работ ы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источни ка выбросо в на карте- схеме	Высота источник а выбросо в, м	Диамет р устья трубы, м	Параметры газовойдушной смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме,м.				Наименован ие газоочистны х установок, тип и мероприяти я по сокращению выбросов	Вещество, по которому производит ся газоочистка	Кoeffи- циент обеспече нности газо- очисткой, %	Среднеэспл уа-тационная степень очистки/ максимальна я степень очистки, %	Код вещест ва	Наименование вещества	Выбросы загрязняющего вещества			Год достижен ия НДВ	
												точ.ист. /1- го конца линейного источника /центра площадног о источника		2-го конца линейного источника / длина, ширина площадног о источника												
		Наименование	Количество, шт.						Скорост ь, м/с	Объем смеси, м3/с	Темп е- ратур а смеси , оС	X1	Y1	X2	Y2							г/с	мг/нм3	т/год		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
																					70-20					
001		Бытовой котел (МТМ)	1	4380	Дымовая труба	0002	7	0.13	7.54	0.1	180	39 1	159 2								0301	Азота диоксид	0.00074	12.279	0.0117	2022
																					0304	Азота оксид	0.00012	1.991	0.0019	2022
																					0330	Сера диоксид	0.008	132.747	0.126	2022
																					0337	Углерод оксид	0.0215	356.758	0.3393	2022
																					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0.0174	288.725	0.275	2022
001		Бытовой котел (Баня)	1	4380	Дымовая труба	0003	6	0.15	5.66	0.1	180	45 2	149 8								0301	Азота диоксид	0.00015	2.489	0.0023	2022
																					0304	Азота оксид	0.000025	0.415	0.00038	2022
																					0330	Сера диоксид	0.0016	26.549	0.0252	2022
																					0337	Углерод оксид	0.0043	71.352	0.0679	2022
																					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0.0035	58.077	0.055	2022
001		Бытовой котел (Домики для рабочих)	1	4380	Дымовая труба	0004	5	0.15	5.66	0.1	180	49 0	144 5								0301	Азота диоксид	0.00045	7.467	0.007	2022
																					0304	Азота оксид	0.000073	1.211	0.0011	2022
																					0330	Сера диоксид	0.0048	79.648	0.0756	2022
																					0337	Углерод оксид	0.0129	214.055	0.2036	2022
																					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0.0105	174.231	0.165	2022
001		Бытовой котел (Домики для рабочих)	1	4380	Дымовая труба	0005	5.5	0.15	5.66	0.1	180	49 0	144 5								0301	Азота диоксид	0.00045	7.467	0.007	2022
																					0304	Азота оксид	0.000073	1.211	0.0011	2022
																					0330	Сера диоксид	0.0048	79.648	0.0756	2022
																					0337	Углерод оксид	0.0129	214.055	0.2036	2022
																					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0.0105	174.231	0.165	2022
001		Бытовой котел (Домики для рабочих)	1	4380	Дымовая труба	0006	5.5	0.15	5.66	0.1	180	49 0	144 5								0301	Азота диоксид	0.00045	7.467	0.007	2022
																					0304	Азота оксид	0.000073	1.211	0.0011	2022
																					0330	Сера диоксид	0.0048	79.648	0.0756	2022
																					0337	Углерод оксид	0.0129	214.055	0.2036	2022
																					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0.0105	174.231	0.165	2022
001		Резервуары дизтоплива (для ТРК)	4	8670	Дыхательный клапан	0009	3	0.05	2.55	0.005	31.3	45 6	151 0								0333	Сероводород	0.000049	10.924	0.000013	2022
																					2754	Углеводороды предельные C12-C19	0.0174	3878.989	0.0046	2022
001		Бытовой котел (КПП)	1	4380	Дымовая труба	0010	4	0.125	8.15	0.1	180	60 2	144 4								0301	Азота диоксид	0.00037	6.14	0.0058	2022
																					0304	Азота оксид	0.00006	0.996	0.00095	2022
																					0330	Сера диоксид	0.004	66.374	0.063	2022
																					0337	Углерод оксид	0.0108	179.209	0.1696	2022
																					2908	Пыль неорганическая, содержащая	0.0087	144.363	0.1375	2022

Производст во	Це х	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов работ ы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источни ка выбросо в на карте- схеме	Высота источник а выбросо в, м	Диамет р устья трубы, м	Параметры газовойздушной смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме,м.				Наименован ие газоочистны х установок, тип и мероприяти я по сокращению выбросов	Вещество, по которому производит ся газоочистка	Кэффи циент обеспе че н-ности газо- очисткой, %	Среднезспл уа-тационная степень очистки/ максимальна я степень очистки, %	Код вещест ва	Наименование вещества	Выбросы загрязняющего вещества			Год достижен ия НДВ
												точ.ист. /1- го конца линейного источника /центра площадног о источника	2-го конца линейного источника / длина, ширина площадног о источника	Х1	Y1										
		Наименование	Количеств о, шт.						Скорост ь, м/с	Объем смеси, м3/с	Темп е- ратур а смеси , оС														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
																					окись красная, Ртути окись желтая) (511)				
																				0184	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)	1.222E- 05	0.423	0.000008 8	2022
																				0190	диСурьма триоксид /в пересчете на сурьму/ (Сурьма трехокись, Сурьма (III) оксид) (533)	5.556E- 06	0.192	0.000004	2022
																				0203	Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентны й) (647)	2.592E- 06	0.09	1.866E- 06	2022
																				0207	Цинк оксид /в пересчете на цинк/ (662)	6.472E- 05	2.242	0.000046 6	2022
																				0301	Азота диоксид	0.04687 5	1623.53 1	0.099712 8	2022
																				0304	Азота оксид	0.00758 61	262.747	0.016202 6	2022
																				0316	Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)	0.01333 33	461.804	0.0096	2022
																				0325	Мышьяк, неорганические соединения /в пересчете на мышьяк/ (406)	5.556E- 06	0.192	0.000004	2022
																				0328	Сажа	0.00061	21.128	0.005	2022
																				0329	Селен диоксид /в пересчете на селен/ (Селен (IV) оксид) (515)	8.139E- 06	0.282	0.000005 86	2022
																				0330	Сера диоксид	0.04458 61	1544.25 5	0.139334	2022
																				0337	Углерод оксид	0.07432 5	2574.27 1	0.303066	2022
																				0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0.00012 22	4.233	0.000088	2022
																				0703	Бенз/а/пирен	9.08E-09	0.0003	6.5E-09	2022
																				1317	Ацетальдегид (Этаналь, Укусный альдегид) (44)	2.408E- 05	0.834	0.000017 34	2022
																				1325	Формальдегид	6.306E- 06	0.218	0.000004 54	2022
																				2754	Углеводороды предельные C12-C19	0.04148 06	1436.69 3	0.029866	2022
																				3620	Диоксины /в пересчете на 2,3,7,8- тетрахлордибен зо-1,4-диоксин/ (239)	2.6E-10	0.00000 9	2E-10	2022

Производст во	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов работ ы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источни ка выбросо в на карте- схеме	Высота источник а выбросо в, м	Диамет р устья трубы, м	Параметры газовойвоздушной смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме,м.				Наименован ие газоочистны х установок, тип и мероприяти я по сокращению выбросов	Вещество, по которому производит ся газоочистка	Кoeffи- циент обеспе- чения газо- очисткой, %	Среднеэкс- плу- атационная степень очистки/ максимальна я степень очистки, %	Код вещест ва	Наименование вещества	Выбросы загрязняющего вещества			Год достижен ия НДВ
												точ.ист. /1- го конца линейного источника /центра площадног о источника		2-го конца линейного источника / длина, ширина площадног о источника											
		Наименование	Количеств о, шт.						Скорост ь, м/с	Объем смеси, м3/с	Темп е- ратур а смеси , оС	X1	Y1	X2	Y2										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
001		Бункер зерна	1	8760	Труба	0016	5	0.1	12	0.094248	31.3	429	1560			Рукавный фильтр;	2937	100	75.00/90.00	2937	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)	0.000021	0.248	0.0001	2022
001		Склад угля	1	8760	Неорганизованн ый	6007	5				31.3	458	1478	5	5					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0.0005011		0.00177684	2022
001		Склад шлака	1	8760	Неорганизованн ый	6008	5				31.3	472	1454	3	3					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0.0200667		0.067872	2022
001		Помещение по содержанию КРС №1	1	8760	Неорганизованн ый	6010	5				31.3	506	1583	20	78					0303	Аммиак	0.0017107		0.05394927	2022
																				0333	Сероводород	2.799E-05		0.00088281	2022
																				0410	Метан	0.0082426		0.25993737	2022
																				1052	Метанол	6.35E-05		0.00200266	2022
																				1071	Гидроксibenзол (155)	1.296E-05		0.00040871	2022
																				1246	Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	9.85E-05		0.00310617	2022
																				1314	Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	0.0000324		0.00102177	2022
																				1531	Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	3.836E-05		0.00120977	2022
																				1707	Диметилсульфи д (227)	4.977E-05		0.00156943	2022
																				1715	Метилмеркапта н	2.54E-07		8.0106E-06	2022
																				1849	Метиламин (Монометилами н) (341)	2.592E-05		0.00081741	2022
																				2920	Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	0.0007776		0.00245224	2022
001		Дезбарьер	1	8760	Неорганизованн ый	6011	5				31.3	377	1648	5	3					0349	Хлор (621)	0.0004		0.0126144	2022
001		Холодильные установки	1	8760	Неорганизованн ый	6012	5				31.3	534	1524	8	5					0859	Дифторхлормет ан (Фреон-22) (247)	0.0003		0.0094608	2022
001		Помещение по содержанию КРС №2	1	8760	Неорганизованн ый	6013					31.3	548	1622	20	78					0303	Аммиак	0.0020592		0.06493893	2022
																				0333	Сероводород	3.37E-05		0.00106264	2022
																				0410	Метан	0.0099216		0.31288758	2022
																				1052	Метанол	7.644E-05		0.00241061	2022
																				1071	Гидроксibenзол (155)	0.0000156		0.00049196	2022
																				1246	Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир)	0.0001186		0.00373891	2022

Производст во	Це х	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов работ ы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источни ка выбросо в на карте- схеме	Высота источник а выбросо в, м	Диамет р устья трубы, м	Параметры газовойздушной смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме,м.				Наименован ие газоочистны х установок, тип и мероприяти я по сокращению выбросов	Вещество, по которому производит ся газоочистка	Кэффи циент обеспе че н-ности газо- очисткой, %	Среднеэкспл уа-тационная степень очистки/ максимальна я степень очистки, %	Код вещест ва	Наименование вещества	Выбросы загрязняющего вещества			Год достижен ия НДС
												точ.ист. /1- го конца линейного источника /центра площадног о источника		2-го конца линейного источника / длина, ширина площадног о источника											
		Наименование	Количество, шт.						Скорост ь, м/с	Объем смеси, м3/с	Темп е- ратур а смеси , оС	X1	Y1	X2	Y2							г/с	мг/м3	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
																					этиловый эфир) (1486*)				
																				1314	Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	0.00003 9		0.001229 9	2022
																				1531	Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	4.618E- 05		0.001456 21	2022
																				1707	Диметилсульфи д (227)	5.99E-05		0.001889 13	2022
																				1715	Метилмеркапта н	3.058E- 07		9.6424E- 06	2022
																				1849	Метиламин (Монометилами н) (341)	0.00003 12		0.000983 92	2022
																				2920	Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	0.00093 6		0.002951 77	2022
001		Помещение по содержанию КРС №5	1	8760	Неорганизованн ый	6016					31.3	72 6	175 0	30	96					0303	Аммиак	0.00399 17		0.125881 62	2022
																				0333	Сероводород	6.532E- 05		0.002059 88	2022
																				0410	Метан	0.01923 26		0.606520 54	2022
																				1052	Метанол	0.00014 82		0.004672 88	2022
																				1071	Гидроксibenзол (155)	3.024E- 05		0.000953 65	2022
																				1246	Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	0.00022 98		0.007247 73	2022
																				1314	Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	0.00007 56		0.002384 12	2022
																				1531	Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	8.951E- 05		0.002822 8	2022
																				1707	Диметилсульфи д (227)	0.00011 61		0.003662 01	2022
																				1715	Метилмеркапта н	5.927E- 07		1.8692E- 05	2022
																				1849	Метиламин (Монометилами н) (341)	6.048E- 05		0.001907 3	2022
																				2920	Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	0.00181 44		0.005721 89	2022
001		Помещение по содержанию КРС №6	1	8760	Неорганизованн ый	6017					31.3	80 5	165 1	23	52					0303	Аммиак	0.00171 07		0.053949 27	2022
																				0333	Сероводород	2.799E- 05		0.000882 81	2022
																				0410	Метан	0.00824 26		0.259937 37	2022
																				1052	Метанол	6.35E-05		0.002002 66	2022
																				1071	Гидроксibenзол (155)	1.296E- 05		0.000408 71	2022
																				1246	Этилформиат (Муравьиной	9.85E-05		0.003106 17	2022

Производст во	Це х	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов работ ы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источни ка выбросо в на карте- схеме	Высота источник а выбросо в, м	Диамет р устья трубы, м	Параметры газовойздушной смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме,м.				Наименован ие газоочистны х установок, тип и мероприяти я по сокращению выбросов	Вещество, по которому производит ся газоочистка	Кэффи циент обеспе че н-ности газо- очисткой, %	Среднезспл уа-тационная степень очистки/ максимальна я степень очистки, %	Код вещест ва	Наименование вещества	Выбросы загрязняющего вещества			Год достижен ия НДВ
												точ.ист. /1- го конца линейного источника /центра площадног о источника		2-го конца линейного источника / длина, ширина площадног о источника											
		Наименование	Количеств о, шт.						Скорост ь, м/с	Объем смеси, м3/с	Темп е- ратур а смеси , оС	X1	Y1	X2	Y2										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
																					(Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	77		52	
																				1314	Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	0.00004 2		0.001324 51	2022
																				1531	Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	4.973E- 05		0.001568 22	2022
																				1707	Диметилсульфи д (227)	6.451E- 05		0.002034 45	2022
																				1715	Метилмеркапта н	3.293E- 07		1.0384E- 05	2022
																				1849	Метиламин (Монометилами н) (341)	0.00003 36		0.001059 61	2022
																				2920	Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	0.00100 8		0.003178 83	2022
001		Помещение по содержанию КРС №8	1	8760	Неорганизованн ый	6020					31.3	68 4	156 7	20	70					0303	Аммиак	0.00095 04		0.029971 81	2022
																				0333	Сероводород	1.555E- 05		0.000490 45	2022
																				0410	Метан	0.00457 92		0.144409 65	2022
																				1052	Метанол	3.528E- 05		0.001112 59	2022
																				1071	Гидроксibenзол (155)	0.00000 72		0.000227 06	2022
																				1246	Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	5.472E- 05		0.001725 65	2022
																				1314	Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	0.00001 8		0.000567 65	2022
																				1531	Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	2.131E- 05		0.000672 1	2022
																				1707	Диметилсульфи д (227)	2.765E- 05		0.000871 91	2022
																				1715	Метилмеркапта н	1.411E- 07		4.4504E- 06	2022
																				1849	Метиламин (Монометилами н) (341)	0.00001 44		0.000454 12	2022
																				2920	Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	0.00043 2		0.001362 36	2022
001		Помещение по содержанию КРС №9	1	8760	Неорганизованн ый	6021					31.3	59 9	151 5	20	70					0303	Аммиак	0.00095 04		0.029971 81	2022
																				0333	Сероводород	1.555E- 05		0.000490 45	2022
																				0410	Метан	0.00457 92		0.144409 65	2022
																				1052	Метанол	3.528E- 05		0.001112 59	2022
																				1071	Гидроксibenзол (155)	0.00000 72		0.000227 06	2022

Производст во	Це х	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов работ ы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источни ка выбросо в на карте- схеме	Высота источник а выбросо в, м	Диамет р устья трубы, м	Параметры газовой смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме,м.				Наименован ие газоочистны х установок, тип и мероприяти я по сокращению выбросов	Вещество, по которому производит ся газоочистка	Коэффи циент обеспе ченности газо- очисткой, %	Среднеэспл уа-тационная степень очистки/ максимальна я степень очистки, %	Код вещест ва	Наименование вещества	Выбросы загрязняющего вещества			Год достижен ия НДВ
												точ.ист. /1- го конца линейного источника /центра площадног о источника	2-го конца линейного источника / длина, ширина площадног о источника	Х1	У1										
		Наименование	Количеств о, шт.						Скорост ь, м/с	Объем смеси, м3/с	Темп е- ратур а смеси , оС	Х1	У1	Х2	У2										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
																				1246	Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	5.472E- 05		0.001725 65	2022
																				1314	Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	0.00001 8		0.000567 65	2022
																				1531	Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	2.131E- 05		0.000672 1	2022
																				1707	Диметилсульфи д (227)	2.765E- 05		0.000871 91	2022
																				1715	Метилмеркапта н	1.411E- 07		4.4504E- 06	2022
																				1849	Метиламин (Монометилами н) (341)	0.00001 44		0.000454 12	2022
																				2920	Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	0.00043 2		0.001362 36	2022
001		Родильный блок	1	8760	Неорганизованн ый	6022					31.3	72 1	159 7	20	70					0303	Аммиак	0.00064 68		0.020397 48	2022
																				0333	Сероводород	1.058E- 05		0.000333 78	2022
																				0410	Метан	0.00311 64		0.098278 79	2022
																				1052	Метанол	2.401E- 05		0.000757 18	2022
																				1071	Гидроксibenзол (155)	0.00000 49		0.000154 53	2022
																				1246	Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	3.724E- 05		0.001174 4	2022
																				1314	Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	1.225E- 05		0.000386 32	2022
																				1531	Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	1.45E-05		0.000457 4	2022
																				1707	Диметилсульфи д (227)	1.882E- 05		0.000593 38	2022
																				1715	Метилмеркапта н	9.604E- 08		3.0287E- 06	2022
																				1849	Метиламин (Монометилами н) (341)	0.00000 98		0.000309 05	2022
																				2920	Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	0.00029 4		0.000927 16	2022
001		Лазарет	1	8760	Неорганизованн ый	6023				31.3	61 7	171 9	20	10						0303	Аммиак	0.00023 76		0.007492 95	2022
																				0333	Сероводород	3.888E- 06		0.000122 61	2022
																				0410	Метан	0.00114 48		0.036102 41	2022
																				1052	Метанол	8.82E-06		0.000278 15	2022
																				1071	Гидроксibenзол (155)	0.00000 18		5.6765E- 05	2022

Производст во	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов работ ы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источни ка выбросо в на карте- схеме	Высота источник а выбросо в, м	Диамет р устья трубы, м	Параметры газовойвоздушной смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме,м.				Наименован ие газоочистны х установок, тип и мероприяти я по сокращению выбросов	Вещество, по которому производит ся газоочистка	Кoeffи- циент обеспе- че нности газо- очисткой, %	Среднеэкс- п- луа- та- ционная степень очистки/ максимальна я степень очистки, %	Код вещест ва	Наименование вещества	Выбросы загрязняющего вещества			Год достижен ия НДС	
												точ.ист, /1- го конца линейного источника /центра площадног о источника		2-го конца линейного источника / длина, ширина площадног о источника												
		Наименование	Количество, шт.						Скорост ь, м/с	Объем смеси, м3/с	Темп- е- ратур а смеси , оС	X1	Y1	X2	Y2							г/с	мг/м3	т/год		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
																				1246	Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	1.368E- 05		0.000431 41	2022	
																				1314	Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	0.00000 45		0.000141 91	2022	
																				1531	Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	5.328E- 06		0.000168 02	2022	
																				1707	Диметилсульфи д (227)	6.912E- 06		0.000217 98	2022	
																				1715	Метилмеркапта н	3.528E- 08		1.1126E- 06	2022	
																				1849	Метиламин (Монометилами н) (341)	0.00000 36		0.000113 53	2022	
																				2920	Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	0.00010 8		0.000340 59	2022	
001		Металлообработываю щий участок	1	400	Неорганизованн ый	6024	5			31.3	42 5	158 4	2	2						2902	Взвешенные частицы (116)	0.00634		0.000461	2022	
											2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	0.0032							0.00023	2022					
001		Сварочный участок (МТМ)	1	8760	Неорганизованн ый	6025	5			31.3	42 5	158 4	2	2							0123	Железо (II, III) оксиды (ди)Железо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	0.00164		0.00204	2022
											0143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	0.00028 8								0.00036	2022				
											0301	Азота диоксид	0.0125								0.0188	2022				
											0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0.00017								0.00021	2022				
001		Лагуны	1	8760	Неорганизованн ый	6026	5			31.3	48 4	176 4	85	55							0303	Аммиак	0.02364 91		0.745798 65	2022
											0333	Сероводород	0.00038 7								0.012203 98	2022				
											0410	Метан	0.11394 58								3.593393 49	2022				
											1052	Метанол	0.00087 79								0.027684 95	2022				
											1071	Гидроксibenзол (155)	0.00017 92								0.005649 99	2022				
											1246	Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	0.00136 16								0.042939 92	2022				
											1314	Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный	0.00044 79								0.014124 97	2022				

Производст во	Це х	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов работ ы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источни ка выбросо в на карте- схеме	Высота источник а выбросо в, м	Диамет р устья трубы, м	Параметры газовойздушной смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме,м.				Наименован ие газоочистны х установок, тип и мероприяти я по сокращению выбросов	Вещество, по которому производит ся газоочистка	Кoeffи- циент обеспече н-ности газо- очисткой, %	Среднеэспл уа-тационная степень очистки/ максимальна я степень очистки, %	Код вещест ва	Наименование вещества	Выбросы загрязняющего вещества			Год достижен ия НДВ
												точ.ист, /1- го конца линейного источника /центра площадног о источника		2-го конца линейного источника / длина, ширина площадног о источника											
		Наименование	Количеств о, шт.						Скорост ь, м/с	Объем смеси, м3/с	Темп е- ратур а смеси , оС	X1	Y1	X2	Y2							г/с	мг/м3	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
																					альдегид) (465)				
																				1531	Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	0.00053 03		0.016723 97	2022
																				1707	Диметилсульфи д (227)	0.00068 8		0.021695 96	2022
																				1715	Метилмеркапта н	3.512E- 06		0.000110 74	2022
																				1849	Метиламин (Монометилами н) (341)	0.00035 83		0.011299 98	2022
																				2920	Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	0.01074 96		0.033899 94	2022
001		Топливо-раздаточная колонка	1	8760	Неорганизованн ый	6027	2				31.3	42 5	158 4	1	1					0333	Сероводород	0.00000 73		0.000001 9	2022
																				2754	Углеводороды предельные C12-C19	0.0026		0.000681 1	2022
Примечания: 1. Жирным шрифтом выделены источники загрязнения, параметры выбросов которых были изменены по сравнению с существующим положением (базовым годом)																									

2.5 Характеристика аварийных и залповых выбросов

Залповые выбросы – это предусмотренные кратковременные выбросы, во много раз превышающие по мощности средние выбросы производства. Технологическим процессом работ, проводимых на ТОО «ТастобеАгроФуд» залповые выбросы **не предусматриваются**.

Под аварийным выбросом понимается непредвиденный, непредсказуемый и непреднамеренный выброс, вызванный аварией, происшедшей при эксплуатации объекта. Нормативы допустимых выбросов не рассчитываются и не устанавливаются для аварийных выбросов.

Возможные аварийные ситуации, связанные с выбросами в атмосферу загрязняющих веществ которые способны существенно повлиять на состояние атмосферы в пределах производственной территории предприятия и ближайшей жилой зоне технологическим процессом работ ТОО «ТастобеАгроФуд» **исключаются**.

2.6 Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу

Источниками ТОО «ТастобеАгроФуд» в 2022-2031 годы в атмосферный воздух выбрасываются загрязняющие вещества 44 наименований 1-4 класса опасности, из них 16 веществ обладают суммирующим действием при совместном их присутствии в атмосферном воздухе и образуют 13 групп суммаций.

Перечень групп суммации с указанием веществ, обладающих суммирующим действием представлены в таблице 2.6-1.

Таблица 2.6-1 Группы суммации и вещества, обладающие суммирующим действием

Номер группы суммации	Код загрязняющего вещества	Наименование загрязняющего вещества
1	2	3
01(03)	0303	Аммиак
	0333	Сероводород
02(04)	0303	Аммиак
	0333	Сероводород
	1325	Формальдегид
03(05)	0303	Аммиак
	1325	Формальдегид
07(31)	0301	Азота (IV) диоксид
	0330	Сера диоксид
08(33)	0301	Азота (IV) диоксид
	0330	Сера диоксид
	0337	Углерод оксид
	1071	Гидроксibenзол
31(22)	0184	Свинец и его неорганические соединения
	0325	Мышьяк, неорганические соединения
35(27)	0184	Свинец и его неорганические соединения
	0330	Сера диоксид
37(39)	0333	Сероводород
	1325	Формальдегид
40(34)	0330	Сера диоксид
	1071	Гидроксibenзол
41(35)	0330	Сера диоксид
	0342	Фтористые газообразные соединения
44(30)	0330	Сера диоксид
	0333	Сероводород
57(81)	0207	Цинк оксид /в пересчете на цинк/
	0330	Сера диоксид
Пыли	2902	Взвешенные частицы (
	2908	Пыль неорг. SiO ₂ 70-20%
	2920	Пыль меховая
	2930	Пыль абразивная
	2937	Пыль зерновая /по грибам хранения/

Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ)
загрязняющих веществ в атмосферу для ТОО «ТастобеАгроФуд»
на 2022-2031 годы

Номер группы суммации	Код загрязняющего вещества	Наименование загрязняющего вещества
1	2	3
Примечание: В колонке 1 указан порядковый номер группы суммации по Приложению 1 к СП, утвержденным Постановлением Правительства РК от 25.01.2012 №168.		
После него в круглых скобках указывается служебный код групп суммаций, использовавшийся в предыдущих сборках ПК ЭРА.		

Перечень загрязняющих веществ выбрасываемых в атмосферу источниками ТОО «ТастобеАгроФуд» в 2022-2031 годах представлен в таблице 2.7-2.

Таблица 2.6-2 Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу в 2022-2031 годах

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м ³	ПДКм.р, мг/м ³	ПДКс.с., мг/м ³	ОБУВ, мг/м ³	Класс опасности	Выброс вещества с учетом очистки, г/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год, (М)	Значение М/ЭНК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0008	Взвешенные частицы РМ10 (117)		0.3	0.06			0.01574166667	0.011334	0.1889
0109	Бериллий и его соединения /в пересчете на бериллий/ (70)			0.00001		1	0.00000025917	0.0000001866	0.01866
0123	Железо (II, III) оксиды			0.04		3	0.00164	0.00204	0.051
0133	Кадмий оксид /в пересчете на кадмий/ (295)			0.0003		1	0.00000203611	0.000001466	0.00488667
0143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца		0.01	0.001		2	0.000288	0.00036	0.36
0146	Медь (II) оксид			0.002		2	0.000005	0.0000036	0.0018
0164	Никель оксид /в пересчете на никель/ (420)			0.001		2	0.00000702778	0.00000506	0.00506
0178	Ртуть (II) оксид /в пересчете на ртуть/			0.0003		1	0.00063055556	0.000454	1.51333333
0184	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец		0.001	0.0003		1	0.00001222222	0.0000088	0.02933333
0190	диСурьма триоксид /в пересчете на сурьму			0.02		3	0.00000555556	0.000004	0.0002
0203	Хром /в пересчете на хром (VI) оксид			0.0015		1	0.00000259167	0.000001866	0.001244
0207	Цинк оксид /в пересчете на цинк/ (662)			0.05		3	0.00006472222	0.0000466	0.000932
0301	Азота диоксид		0.2	0.04		2	0.28008833333	0.3360128	8.40032
0303	Аммиак		0.2	0.04		4	0.04414344	1.39210752384	34.8026881
0304	Азота оксид		0.4	0.06		3	0.04345677778	0.0513626	0.85604333
0316	Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)		0.2	0.1		2	0.01333333333	0.0096	0.096
0325	Мышьяк, неорганические соединения /в пересчете на мышьяк/ (406)			0.0003		2	0.00000555556	0.000004	0.01333333
0328	Сажа		0.15	0.05		3	0.01449888889	0.0113	0.226
0329	Селен диоксид /в пересчете на селен/ (Селен (IV) оксид) (515)		0.0001	0.00005		1	0.00000813889	0.00000586	0.1172
0330	Сера диоксид		0.5	0.05		3	0.15791944444	1.415084	28.30168
0333	Сероводород		0.008			2	0.0008276472	0.0227992413	2.84990516
0337	Углерод оксид		5	3		4	0.46174722222	3.777766	1.25925533
0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)		0.02	0.005		2	0.00029222222	0.000298	0.0596
0349	Хлор (621)		0.1	0.03		2	0.0004	0.0126144	0.42048

Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ)
загрязняющих веществ в атмосферу для ТОО «ТастобеАгроФуд»
на 2022-2031 годы

0410	Метан				50		0.21269112	6.70742716032	0.13414854
0703	Бенз/а/пирен			0.000001		1	0.00000034242	0.00000017979	0.17979
0859	Дифторхлорметан (Фреон-22) (247)	100	10			4	0.0003	0.0094608	0.00094608
1052	Метанол	1	0.5			3	0.001638658	0.05167671869	0.10335344
1071	Гидроксibenзол (155)	0.01	0.003			2	0.00033442	0.01054626912	3.51542304
1246	Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)				0.02		0.002541592	0.08015164531	4.00758227
1314	Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	0.01				3	0.00083605	0.0263656728	2.63656728
1317	Ацетальдегид (Этаналь, Уксусный альдегид) (44)	0.01				3	0.00002408333	0.00001734	0.001734
1325	Формальдегид	0.05	0.01			2	0.00333963889	0.00157954	0.157954
1531	Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	0.01	0.005			3	0.0009898832	0.0312169566	6.24339132
1707	Диметилсульфид (227)	0.08				4	0.0012841728	0.04049767342	0.50622092
1715	Метилмеркаптан	0.006				4	0.00000655463	0.00020670687	0.03445115
1849	Метиламин (Монометиламин) (341)	0.004	0.001			2	0.00066884	0.02109253824	21.0925382
2754	Углеводороды предельные C12-C19	1				4	0.15943611111	0.0745471	0.0745471
2902	Взвешенные частицы (116)	0.5	0.15			3	0.00634	0.000461	0.00307333
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0.3	0.1			3	0.19496775	2.81964884	28.1964884
2920	Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)				0.03		0.0200652	0.0632776099	2.10925366
2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)				0.04		0.0032	0.00023	0.00575
2937	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)	0.5	0.15			3	0.000021	0.0001	0.00066667
3620	Диоксины /в пересчете на 2,3,7,8-тетрахлордибензо-1,4-диоксин/ (239)			5.00E-10		1	2.6E-10	1.9E-10	0.3732
В С Е Г О :							1.6438	16.9817	148.9549
Примечания: 1. В колонке 9: "М" - выброс ЗВ, т/год; при отсутствии ЭНК используется ПДКс.с. или (при отсутствии ПДКс.с.) ПДКм.р. или (при отсутствии ПДКм.р.) ОБУВ									
2. Способ сортировки: по возрастанию кода ЗВ (колонка 1)									

2.7 Обоснование полноты и достоверности исходных данных, принятых для расчета НДВ

Для определения объемов выбросов от рассматриваемых источников на перспективу (2022-2031 годы) использованы следующие сведения:

- производственные планы оператора на 2022-2031 годы;
- исходные данные оператора по работе источников в 2022-2031 годах (технические характеристики и паспорта применяемого оборудования, фактические и планируемые продолжительность работы оборудования, расходы топлива, материалов)

Количество загрязняющих веществ определялось теоретическими расчетами по действующим в Республике Казахстан методическим документам, перечень которых приведен в разделе «Нормативные ссылки».

Расчеты выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период нормирования **2022-2031**
годы по каждому источнику представлены в Приложении 2.

3. ПРОВЕДЕНИЕ РАСЧЕТОВ РАССЕЙВАНИЯ

3.1 Метеорологические характеристики и коэффициенты, определяющие условия рассеивания

Для оценки влияния выбросов вредных веществ на качество атмосферного воздуха, в соответствии с действующими нормами проектирования, пользуются методом математического моделирования. Моделирование расчета рассеивания загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы выполнено с помощью программного комплекса «Эра» (версия 3.0) основанной на «Методике расчета концентраций вредных веществ в атмосферном воздухе от выбросов предприятий», утвержденной приказом Министра окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12 июня 2014 года № 221-Ө.

Степень опасности загрязнения атмосферного воздуха характеризуется максимальными значениями концентраций, соответствующих наиболее неблагоприятным условиям для рассеивания загрязняющих веществ (наихудшие метеорологические условия и максимально возможные выбросы).

Значение коэффициента А, зависящего от стратификации атмосферы и соответствующее неблагоприятным метеорологическим условиям, принят в расчетах равным 200 (для Казахстана).

Климатические характеристики, использованные в расчете представлены в таблице 3.1-1.

Таблица 3.1-1 Метеорологические характеристики и коэффициенты, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере

Наименование характеристик	Величина
Коэффициент, зависящий от стратификации атмосферы, А	200.0
Коэффициент рельефа местности	1
Средняя максимальная температура наружного воздуха наиболее жаркого месяца года, Т °С	31.3
Средняя минимальная температура наружного воздуха наиболее холодного месяца, Т °С	-7.2
Среднегодовая роза ветров:	
С	2.0
СВ	43.0
В	5.0
ЮВ	3.0
Ю	10.0
ЮЗ	17.0
З	8.0
СЗ	6.0
Скорость ветра (U*) по средним многолетним данным, повторяемость превышения которой составляет 5%, м/с	7

Расчеты выполнены на перспективу (**2022-2031 годы**) по расчетному прямоугольнику:

- **РП:** охватывает территорию предприятия и ближайшей жилой зоны; размеры прямоугольника 4760 x 5236 м; шаг сетки 200 м, координаты центра прямоугольника: x = 1401 м, y = 411 м;

В качестве критерия для оценки уровня загрязнения атмосферного воздуха применялись значения максимально разовых предельно допустимых концентраций (ПДКм.р.) и ориентировочно безопасных уровней воздействия (ОБУВ) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест. Значения ПДКм.р. и ОБУВ приняты согласно «Гигиеническим нормативам к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах» от 28.02.2015 (до введения ЭНК)

Фоновые концентрации ЗВ в атмосфере Сф (природный и антропогенный фон) не учитывались в связи с отсутствием наблюдений за состоянием атмосферного воздуха в рассматриваемом районе согласно справкам РГП «Казгидромет». Ближайшим населенным пунктом к предприятию является с. Тастобе, общая численность населения которых составляет менее 10 тыс. жителей и в соответствии с таблицей 9.15 «Ориентировочные значения фоновой концентрации примесей (мг/м³) для городов с разной численностью населения» РД 52.04.186-

89 «Руководства по контролю загрязнения атмосферы» рассеивание выполнено с нулевыми фоновыми концентрациями Сф (природный и антропогенный фон).

Предельно допустимые концентрации рассчитывались в приземном слое атмосферного воздуха с учетом периодов усреднения годовых, суточных и часовых показателей.

Расчеты выполнены:

- по всем загрязняющим веществам, присутствующим в выбросах предприятий, и группам веществ, обладающим суммирующим эффектом при их совместном присутствии в атмосферном воздухе (далее - группы суммаций);
- на максимальную производительность оборудования;
- с учетом неодновременности работы оборудования;
- с учетом непостоянности (сезонности) воздействия на теплый и холодный периоды.

3.2 Результаты расчетов рассеивания

Результаты анализа расчетов рассеивания выбросов показали, что концентрации загрязняющих веществ с учетом их суммирующего воздействия на границе нормативной СЗЗ (100м) и ближайшей жилой зоне не превышают предельно допустимых значений.

Из всех загрязняющих веществ, а также групп веществ, обладающих эффектом суммации при их совместном присутствии, наибольшие значения концентраций на границе СЗЗ и ЖЗ наблюдаются по группе суммации азота диоксид, серы диоксид, углерода оксид, гидроксибензол и составляют 0.317 ПДК и 0.013 ПДК соответственно.

Перечень источников, дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения атмосферы представлен в таблицах 3.2-1 и 3.2-2

Таблица 3.2-1 Источники, дающие наибольшие вклады в уровень загрязнения атмосферы (зимний период)

Код вещества/группы суммации	Наименование вещества	Расчетная максимальная приземная концентрация (общая и без учета фона) доля ПДК / мг/м3		Координаты точек с максимальной приземной конц.		Источники, дающие наибольший вклад в макс. концентрацию			Принадлежность источника (производство, цех, участок)
		в жил ой зоне	на границе санитарно- защитной зоны	в жил ой зоне X/Y	на гра- нице СЗЗ X/Y	N ист.	% вклада		
							ЖЗ	СЗЗ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Загрязняющие вещества:									
0301	Азота (IV) диоксид	-	0.2491316/0.0498 263		954/20 61	0013		56.3	ТОО "ТастобеАгроФуд"
						0015		41.3	
0330	Сера диоксид	-	0.0548495/0.0274 247		923/20 99	0015		70.9	ТОО "ТастобеАгроФуд"
						0013		14.5	
						0001		4.6	
						0012		3.1	
						0004		1.7	
2908	Пыль неорг. SiO2 70-20%	-	0.2776169/0.0832 851		252/12 05	0001			ТОО "ТастобеАгроФуд"
						0012		48.2	
						0011		35.3	
						0010		5	
						0004		4.5	
2920	Пыль меховая	-	0.0885443/0.0026 563		162/21 49	6027		81.5	ТОО "ТастобеАгроФуд"
						6014		4.3	
						6013		3.9	
						6019		2.8	
						6020		1.5	
Группы суммации:									

Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ)
загрязняющих веществ в атмосферу для ТОО «ТастобеАгроФуд»
на 2022-2031 годы

Код вещества/груп пы суммации	Наименован ие вещества	Расчетная максимальная приземная концентрация (общая и без учета фона) доля ПДК / мг/м3		Координаты точек с максимальной приземной конц.		Источники, дающие наибольший вклад в макс. концентрацию			Принадлежность источника (производство, цех, участок)
		в жил ой зоне	на границе санитарно- защитной зоны	в жил ой зоне X/Y	на гра- нице СЗЗ X/Y	N ист.	% вклада		
							ЖЗ	СЗЗ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01(03) 0303 0333	Аммиак Сероводород	-	0.0551381		894/12 56	6027		25.7	ТОО "ТастобеАгроФуд"
						6019		11.2	
						6016		9.2	
						6014		8	
						6018		7.5	
02(04) 030303331325	Аммиак Сероводород Формальдеги д	-	0.0618104		817/11 97	6027		36.9	ТОО "ТастобеАгроФуд""
						6019		21.2	
						0013		15	
						6013		9	
						6014		5.4	
07(31) 0301 0330	Азота (IV) диоксид Сера диоксид	-	0.301912		954/20 61	0013		49.4	ТОО "ТастобеАгроФуд"
						0015		47.1	
08(33) 0301 0330 0337 1071	Азота (IV) диоксид Сера диоксид Углерод оксид Гидроксiben зол	-	0.3169993		954/20 61	0013		48.4	ТОО "ТастобеАгроФуд"
						0015		46.9	
40(34) 0330 1071	Сера диоксид Гидроксiben зол	-	0.0580816		923/20 99	0015		67	ТОО "ТастобеАгроФуд" "
						0013		13.7	
						0001		4.3	
						0012		2.9	
						6016		2	
41(35) 03300342	Сера диоксид Фтористые газообразны е соединения	-	0.0578297		923/20 99	0015		71.9	ТОО "ТастобеАгроФуд"
						0013		13.8	
						0001		4.3	
						0012		2.9	
						0004		1.6	
44(30) 0330 0333	Сера диоксид Сероводород	-	0.0664744		923/20 99	0015		58.5	ТОО "ТастобеАгроФуд"
						0013		12	
						6016		4.8	
						0001		3.8	
						0014		3	

Таблица 3.2-2 Источники, дающие наибольшие вклады в уровень загрязнения атмосферы (летний период период)

Код вещества/груп пы суммации	Наименовани е вещества	Расчетная максимальная приземная концентрация (общая и без учета фона) доля ПДК / мг/м3		Координаты точек с максимальной приземной конц.		Источники, дающие наибольший вклад в макс. концентрацию			Принадлежно сть источника (производств о, цех, участок)
		в жило й зоне	на границе санитарно- защитной зоны	в жило й зоне X/Y	на гра- нице СЗЗ X/Y	N ист.	% вклада		
							Ж З	СЗЗ	

Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ)
загрязняющих веществ в атмосферу для ТОО «ТастобеАгроФуд»
на 2022-2031 годы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Загрязняющие вещества:									
0301	Азота (IV) диоксид		0.2485813/0.049716 3		954/206 1	0013 0015		55.3 42.4	ТОО "ТастобеАгро Фуд"
2920	Пыль меховая		0.0885443/0.002656 3		162/214 9	6027 6014 6013		81.5 4.3 3.9	ТОО "ТастобеАгро Фуд"
Группы суммации:									
01(03) 03030333	Аммиак Сероводород		0.0540808		894/125 6	60276019601 6		25.8 10.9 9.9	ТОО "ТастобеАгро Фуд"
02(04) 0303 0333 1325	Аммиак Сероводород Формальдегид		0.0618134		817/119 7	6027 6019 0013		36.9 21.2 15	ТОО "ТастобеАгро Фуд"
07(31) 0301 0330	Азота (IV) диоксид Сера диоксид		0.2976821		954/206 1	0013 0015		49 48.9	ТОО "ТастобеАгро Фуд"
08(33) 0301 0330 0337 1071	Азота (IV) диоксид Сера диоксид Углерод оксид Гидроксибензо л		0.3120261		954/206 1	0015 0013		48.8 48.2	ТОО "ТастобеАгро Фуд"
40(34) 0330 1071	Сера диоксид Гидроксибензо л		0.0526857		954/206 1	0015 0013 6016		78.3 15.6 1.8	ТОО "ТастобеАгро Фуд"
41(35) 03300342	Сера диоксид Фтористые газообразные соединения		0.0534634		954/206 1	00150013		82.4 15.3	ТОО "ТастобеАгро Фуд"
44(30) 0330 0333	Сера диоксид Сероводород		0.0607773		954/206 1	0015 0013 6016		67.8 13.5 4.2	ТОО "ТастобеАгро Фуд"

Результаты расчетов рассеивания по всем загрязняющим веществам и группам веществ с суммирующим воздействием в виде карт-схем с изолиниями концентраций, приведены в Приложении 4.

3.3 Предложения по нормативам допустимых выбросов (НДВ)

Результаты расчетов рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере показали что выбросы загрязняющих веществ по всем источникам могут быть приняты в качестве предельно допустимых нормативов.

Нормативы по веществам представлены в таблице 3.3-1.

Таблица 3.3-1 Нормативы допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ в атмосферу на 2022-2031 годы

Производство цех, участок	Номер источник а	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						Год достиж ения НДВ
		существующее положение на 2021 год		на 2022-2031 годы		НДВ		
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
Код и наименование загрязняющего вещества								
1	2	3	4	5	6	5	6	7
(0008) Взвешенные частицы РМ10 (117)								
Организованные источники								
ТОО	0015			0.0157416666	0.011334	0.0157416666	0.011334	2022

Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ)
загрязняющих веществ в атмосферу для ТОО «ТастобеАгроФуд»
на 2022-2031 годы

Производство цех, участок	Номер источник а	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						Год достиж е ния НДВ
		существующее положение на 2021 год		на 2022-2031 годы		НДВ		
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	5	6	7
"ТастобеАгроФу д"				7		7		
Итого:				0.0157416666 7	0.011334	0.0157416666 7	0.011334	2022
Всего по загрязняющем у веществу:				0.0157416666 7	0.011334	0.0157416666 7	0.011334	2022
(0109) Бериллий и его соединения /в пересчете на бериллий/ (70)								
Организованные источники								
ТОО "ТастобеАгроФу д"	0015			0.0000002591 7	0.0000001866	0.0000002591 7	0.0000001866	2022
Итого:				0.0000002591 7	0.0000001866	0.0000002591 7	0.0000001866	2022
Всего по загрязняющем у веществу:				0.0000002591 7	0.0000001866	0.0000002591 7	0.0000001866	2022
(0123) Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на(274)								
Неорганизованные источники								
ТОО "ТастобеАгроФу д"	6025			0.00164	0.00204	0.00164	0.00204	2022
Итого:				0.00164	0.00204	0.00164	0.00204	2022
Всего по загрязняющем у веществу:				0.00164	0.00204	0.00164	0.00204	2022
(0133) Кадмий оксид /в пересчете на кадмий/ (295)								
Организованные источники								
ТОО "ТастобеАгроФу д"	0015			0.0000020361 1	0.000001466	0.0000020361 1	0.000001466	2022
Итого:				0.0000020361 1	0.000001466	0.0000020361 1	0.000001466	2022
Всего по загрязняющем у веществу:				0.0000020361 1	0.000001466	0.0000020361 1	0.000001466	2022
(0143) Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)								
Неорганизованные источники								
ТОО "ТастобеАгроФу д"	6025			0.000288	0.00036	0.000288	0.00036	2022
Итого:				0.000288	0.00036	0.000288	0.00036	2022
Всего по загрязняющем у веществу:				0.000288	0.00036	0.000288	0.00036	2022
(0146) Медь (II) оксид (Медь оксид, Меди оксид) /в пересчете на медь/ (329)								
Организованные источники								
ТОО "ТастобеАгроФу д"	0015			0.000005	0.0000036	0.000005	0.0000036	2022
Итого:				0.000005	0.0000036	0.000005	0.0000036	2022
Всего по загрязняющем у веществу:				0.000005	0.0000036	0.000005	0.0000036	2022
(0164) Никель оксид /в пересчете на никель/ (420)								
Организованные источники								
ТОО "ТастобеАгроФу д"	0015			0.0000070277 8	0.00000506	0.0000070277 8	0.00000506	2022
Итого:				0.0000070277 8	0.00000506	0.0000070277 8	0.00000506	2022
Всего по загрязняющем у веществу:				0.0000070277 8	0.00000506	0.0000070277 8	0.00000506	2022
(0178) Ртуть (II) оксид /в пересчете на ртуть/ (Ртутй окись красная, Ртутй окись(511)								
Организованные источники								
ТОО "ТастобеАгроФу д"	0015			0.0006305555 6	0.000454	0.0006305555 6	0.000454	2022
Итого:				0.0006305555 6	0.000454	0.0006305555 6	0.000454	2022
Всего по загрязняющем у веществу:				0.0006305555 6	0.000454	0.0006305555 6	0.000454	2022

Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ)
загрязняющих веществ в атмосферу для ТОО «ТастобеАгроФуд»
на 2022-2031 годы

Производство цех, участок	Номер источник а	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						Год достиж ения НДВ
		существующее положение на 2021 год		на 2022-2031 годы		НДВ		
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	5	6	7
(0184) Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)								
Организованные источники								
ТОО "ТастобеАгроФу д"	0015			0.000012222 2	0.0000088	0.000012222 2	0.0000088	2022
Итого:				0.000012222 2	0.0000088	0.000012222 2	0.0000088	2022
Всего по загрязняющем у веществу:				0.000012222 2	0.0000088	0.000012222 2	0.0000088	2022
(0190) диСурьма триоксид /в пересчете на сурьму/ (Сурьма трехокись, Сурьма (III))(533)								
Организованные источники								
ТОО "ТастобеАгроФу д"	0015			0.000005555 6	0.000004	0.000005555 6	0.000004	2022
Итого:				0.000005555 6	0.000004	0.000005555 6	0.000004	2022
Всего по загрязняющем у веществу:				0.000005555 6	0.000004	0.000005555 6	0.000004	2022
(0203) Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)								
Организованные источники								
ТОО "ТастобеАгроФу д"	0015			0.000002591 7	0.000001866	0.000002591 7	0.000001866	2022
Итого:				0.000002591 7	0.000001866	0.000002591 7	0.000001866	2022
Всего по загрязняющем у веществу:				0.000002591 7	0.000001866	0.000002591 7	0.000001866	2022
(0207) Цинк оксид /в пересчете на цинк/ (662)								
Организованные источники								
ТОО "ТастобеАгроФу д"	0015			0.000064722 2	0.0000466	0.000064722 2	0.0000466	2022
Итого:				0.000064722 2	0.0000466	0.000064722 2	0.0000466	2022
Всего по загрязняющем у веществу:				0.000064722 2	0.0000466	0.000064722 2	0.0000466	2022
(0301) Азота диоксид								
Организованные источники								
ТОО "ТастобеАгроФу д"	0001	0.00088	0.014008	0.0018	0.0292	0.0018	0.0292	2022
	0002	0.00066	0.0105	0.00074	0.0117	0.00074	0.0117	2022
	0003	0.00207	0.00232	0.00015	0.0023	0.00015	0.0023	2022
	0004	0.00028	0.00466	0.00045	0.007	0.00045	0.007	2022
	0005	0.00028	0.00466	0.00045	0.007	0.00045	0.007	2022
	0006	0.00028	0.00466	0.00045	0.007	0.00045	0.007	2022
	0010			0.00037	0.0058	0.00037	0.0058	2022
	0011			0.00037	0.0058	0.00037	0.0058	2022
	0012			0.0026	0.0409	0.0026	0.0409	2022
	0013			0.213333333 3	0.1008	0.213333333 3	0.1008	2022
	0015			0.046875	0.0997128	0.046875	0.0997128	2022
Итого:		0.00445	0.040808	0.267588333 3	0.3172128	0.267588333 3	0.3172128	2022
Неорганизованные источники								
	6025			0.0125	0.0188	0.0125	0.0188	2022
Итого:				0.0125	0.0188	0.0125	0.0188	2022
Всего по загрязняющем у веществу:		0.00445	0.040808	0.280088333 3	0.3360128	0.280088333 3	0.3360128	2022
(0303) Аммиак								
Неорганизованные источники								
ТОО "ТастобеАгроФу д"	6010	0.01821	0.5742	0.00171072	0.053949265 2	0.00171072	0.053949265 2	2022
	6013			0.0020592	0.0649389312	0.0020592	0.0649389312	2022
	6014			0.0020592	0.0649389312	0.0020592	0.0649389312	2022
	6015			0.0020592	0.0649389312	0.0020592	0.0649389312	2022
	6016			0.00399168	0.125881620 4	0.00399168	0.125881620 4	2022

Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ)
загрязняющих веществ в атмосферу для ТОО «ТастобеАгроФуд»
на 2022-2031 годы

Производство цех, участок	Номер источник а	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						Год достиж е ния НДВ
		существующее положение на 2021 год		на 2022-2031 годы		НДВ		
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	5	6	7
	6017			0.00171072	0.0539492659 2	0.00171072	0.0539492659 2	2022
	6018			0.0019008	0.0599436288	0.0019008	0.0599436288	2022
	6019			0.0022176	0.0699342336	0.0022176	0.0699342336	2022
	6020			0.0009504	0.0299718144	0.0009504	0.0299718144	2022
	6021			0.0009504	0.0299718144	0.0009504	0.0299718144	2022
	6022			0.0006468	0.0203974848	0.0006468	0.0203974848	2022
	6023			0.0002376	0.0074929536	0.0002376	0.0074929536	2022
	6026			0.02364912	0.7457986483 2	0.02364912	0.7457986483 2	2022
Итого:		0.01821	0.5742	0.04414344	1.3921075238 4	0.04414344	1.3921075238 4	2022
Всего по загрязняющем у веществу:		0.01821	0.5742	0.04414344	1.3921075238 4	0.04414344	1.3921075238 4	2022
(0304) Азота оксид								
Организованные источники								
ТОО "ТастобеАгроФу Д"	0001	0.00014	0.00227	0.0003	0.0047	0.0003	0.0047	2022
	0002	0.0001	0.0017	0.00012	0.0019	0.00012	0.0019	2022
	0003	0.00033	0.00037	0.000025	0.00038	0.000025	0.00038	2022
	0004	0.000046	0.00075	0.000073	0.0011	0.000073	0.0011	2022
	0005	0.000046	0.00075	0.000073	0.0011	0.000073	0.0011	2022
	0006	0.000046	0.00075	0.000073	0.0011	0.000073	0.0011	2022
	0010			0.00006	0.00095	0.00006	0.00095	2022
	0011			0.00006	0.00095	0.00006	0.00095	2022
	0012			0.00042	0.0066	0.00042	0.0066	2022
	0013			0.0346666666 7	0.01638	0.0346666666 7	0.01638	2022
	0015			0.0075861111 1	0.0162026	0.0075861111 1	0.0162026	2022
Итого:		0.000708	0.00659	0.0434567777 8	0.0513626	0.0434567777 8	0.0513626	2022
Всего по загрязняющем у веществу:		0.000708	0.00659	0.0434567777 8	0.0513626	0.0434567777 8	0.0513626	2022
(0316) Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)								
Организованные источники								
ТОО "ТастобеАгроФу Д"	0015			0.0133333333 3	0.0096	0.0133333333 3	0.0096	2022
Итого:				0.0133333333 3	0.0096	0.0133333333 3	0.0096	2022
Всего по загрязняющем у веществу:				0.0133333333 3	0.0096	0.0133333333 3	0.0096	2022
(0325) Мышьяк, неорганические соединения /в пересчете на мышьяк/ (406)								
Организованные источники								
ТОО "ТастобеАгроФу Д"	0015			0.0000055555 6	0.000004	0.0000055555 6	0.000004	2022
Итого:				0.0000055555 6	0.000004	0.0000055555 6	0.000004	2022
Всего по загрязняющем у веществу:				0.0000055555 6	0.000004	0.0000055555 6	0.000004	2022
(0328) Сажа								
Организованные источники								
ТОО "ТастобеАгроФу Д"	0013			0.0138888888 9	0.0063	0.0138888888 9	0.0063	2022
	0015			0.00061	0.005	0.00061	0.005	2022
Итого:				0.0144988888 9	0.0113	0.0144988888 9	0.0113	2022
Всего по загрязняющем у веществу:				0.0144988888 9	0.0113	0.0144988888 9	0.0113	2022
(0329) Селен диоксид /в пересчете на селен/ (Селен (IV) оксид) (515)								
Организованные источники								
ТОО "ТастобеАгроФу Д"	0015			0.0000081388 9	0.00000586	0.0000081388 9	0.00000586	2022
Итого:				0.0000081388	0.00000586	0.0000081388	0.00000586	2022

Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ)
загрязняющих веществ в атмосферу для ТОО «ТастобеАгроФуд»
на 2022-2031 годы

Производство цех, участок	Номер источник а	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						Год достиж е ния НДВ
		существующее положение на 2021 год		на 2022-2031 годы		НДВ		
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	5	6	7
				9		9		
Всего по загрязняющем у веществу:				0.0000081388 9	0.00000586	0.0000081388 9	0.00000586	2022
(0330) Сера диоксид								
Организованные источники								
ТОО "ТастобеАгроФу Д"	0001	0.01042	0.16464	0.02	0.315	0.02	0.315	2022
	0002	0.00782	0.12348	0.008	0.126	0.008	0.126	2022
	0003	0.0244	0.02744	0.0016	0.0252	0.0016	0.0252	2022
	0004	0.00343	0.0548	0.0048	0.0756	0.0048	0.0756	2022
	0005	0.00343	0.0548	0.0048	0.0756	0.0048	0.0756	2022
	0006	0.00343	0.0548	0.0048	0.0756	0.0048	0.0756	2022
	0010			0.004	0.063	0.004	0.063	2022
	0011			0.004	0.063	0.004	0.063	2022
	0012			0.028	0.441	0.028	0.441	2022
	0013			0.0333333333 3	0.01575	0.0333333333 3	0.01575	2022
	0015			0.0445861111 1	0.139334	0.0445861111 1	0.139334	2022
Итого:		0.05293	0.47996	0.1579194444 4	1.415084	0.1579194444 4	1.415084	2022
Всего по загрязняющем у веществу:		0.05293	0.47996	0.1579194444 4	1.415084	0.1579194444 4	1.415084	2022
(0333) Сероводород								
Организованные источники								
ТОО "ТастобеАгроФу Д"	0009	0.000014	0.0000096	0.000049	0.000013	0.000049	0.000013	2022
	0014			0.000049	0.0000044	0.000049	0.0000044	2022
Итого:		0.000014	0.0000096	0.000098	0.0000174	0.000098	0.0000174	2022
Неорганизованные источники								
	6010	0.00029	0.00914	0.0000279936	0.0008828061 7	0.0000279936	0.0008828061 7	2022
	6013			0.000033696	0.0010626370 6	0.000033696	0.0010626370 6	2022
	6014			0.000033696	0.0010626370 6	0.000033696	0.0010626370 6	2022
	6015			0.000033696	0.0010626370 6	0.000033696	0.0010626370 6	2022
	6016			0.0000653184	0.0020598810 6	0.0000653184	0.0020598810 6	2022
	6017			0.0000279936	0.0008828061 7	0.0000279936	0.0008828061 7	2022
	6018			0.000031104	0.0009808957 4	0.000031104	0.0009808957 4	2022
	6019			0.000036288	0.0011443783 7	0.000036288	0.0011443783 7	2022
	6020			0.000015552	0.0004904478 7	0.000015552	0.0004904478 7	2022
	6021			0.000015552	0.0004904478 7	0.000015552	0.0004904478 7	2022
	6022			0.000010584	0.0003337770 2	0.000010584	0.0003337770 2	2022
	6023			0.000003888	0.0001226119 7	0.000003888	0.0001226119 7	2022
	6026			0.0003869856	0.0122039778 8	0.0003869856	0.0122039778 8	2022
	6027			0.00000073	0.00000019	0.00000073	0.00000019	2022
Итого:		0.00029	0.00914	0.0007296472	0.0227818413	0.0007296472	0.0227818413	2022
Всего по загрязняющем у веществу:		0.000304	0.0091496	0.0008276472	0.0227992413	0.0008276472	0.0227992413	2022
(0337) Углерод оксид								
Организованные источники								
ТОО "ТастобеАгроФу Д"	0001	0.02578	0.40711	0.0538	0.8482	0.0538	0.8482	2022
	0002	0.01933	0.30533	0.0215	0.3393	0.0215	0.3393	2022
	0003	0.06038	0.06785	0.0043	0.0679	0.0043	0.0679	2022
	0004	0.00848	0.1357	0.0129	0.2036	0.0129	0.2036	2022
	0005	0.00848	0.1357	0.0129	0.2036	0.0129	0.2036	2022

Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ)
загрязняющих веществ в атмосферу для ТОО «ТастобеАгроФуд»
на 2022-2031 годы

Производство цех, участок	Номер источник а	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						Год достиж е ния НДВ
		существующее положение на 2021 год		на 2022-2031 годы		НДВ		
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	5	6	7
	0006	0.00848	0.1357	0.0129	0.2036	0.0129	0.2036	2022
	0010			0.0108	0.1696	0.0108	0.1696	2022
	0011			0.0108	0.1696	0.0108	0.1696	2022
	0012			0.0753	1.1874	0.0753	1.1874	2022
	0013			0.1722222222 2	0.0819	0.1722222222 2	0.0819	2022
	0015			0.074325	0.303066	0.074325	0.303066	2022
Итого:		0.13093	1.18739	0.4617472222 2	3.777766	0.4617472222 2	3.777766	2022
Всего по загрязняющем у веществу:		0.13093	1.18739	0.4617472222 2	3.777766	0.4617472222 2	3.777766	2022
(0342) Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)								
Организованные источники								
ТОО "ТастобеАгроФу д"	0015			0.0001222222 2	0.000088	0.0001222222 2	0.000088	2022
Итого:				0.0001222222 2	0.000088	0.0001222222 2	0.000088	2022
Неорганизованные источники								
	6025			0.00017	0.00021	0.00017	0.00021	2022
Итого:				0.00017	0.00021	0.00017	0.00021	2022
Всего по загрязняющем у веществу:				0.0002922222 2	0.000298	0.0002922222 2	0.000298	2022
(0349) Хлор (621)								
Неорганизованные источники								
ТОО "ТастобеАгроФу д"	6011	0.0004	0.01261	0.0004	0.0126144	0.0004	0.0126144	2022
Итого:		0.0004	0.01261	0.0004	0.0126144	0.0004	0.0126144	2022
Всего по загрязняющем у веществу:		0.0004	0.01261	0.0004	0.0126144	0.0004	0.0126144	2022
(0410) Метан								
Неорганизованные источники								
ТОО "ТастобеАгроФу д"	6010	0.0877	2.7657	0.00824256	0.2599373721 6	0.00824256	0.2599373721 6	2022
	6013			0.0099216	0.3128875776	0.0099216	0.3128875776	2022
	6014			0.0099216	0.3128875776	0.0099216	0.3128875776	2022
	6015			0.0099216	0.3128875776	0.0099216	0.3128875776	2022
	6016			0.01923264	0.6065205350 4	0.01923264	0.6065205350 4	2022
	6017			0.00824256	0.2599373721 6	0.00824256	0.2599373721 6	2022
	6018			0.0091584	0.2888193024	0.0091584	0.2888193024	2022
	6019			0.0106848	0.3369558528	0.0106848	0.3369558528	2022
	6020			0.0045792	0.1444096512	0.0045792	0.1444096512	2022
	6021			0.0045792	0.1444096512	0.0045792	0.1444096512	2022
	6022			0.0031164	0.0982787904	0.0031164	0.0982787904	2022
	6023			0.0011448	0.0361024128	0.0011448	0.0361024128	2022
	6026			0.11394576	3.5933934873 6	0.11394576	3.5933934873 6	2022
Итого:		0.0877	2.7657	0.21269112	6.7074271603 2	0.21269112	6.7074271603 2	2022
Всего по загрязняющем у веществу:		0.0877	2.7657	0.21269112	6.7074271603 2	0.21269112	6.7074271603 2	2022
(0703) Бенз/а/пирен								
Организованные источники								
ТОО "ТастобеАгроФу д"	0001	0.0000001 4	0.00000000 1					2022
	0002	0.0000001 4	1.3E-09					2022
	0003	0.0000001 4	2E-10					2022
	0004	0.0000001 4	5.7E-10					2022
	0005	0.0000001 4	5.7E-10					2022
	0006	0.0000001 4	5.7E-10					2022

Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ)
загрязняющих веществ в атмосферу для ТОО «ТастобеАгроФуд»
на 2022-2031 годы

Производство цех, участок	Номер источник а	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						Год достиж е ния НДВ
		существующее положение на 2021 год		на 2022-2031 годы		НДВ		
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	5	6	7
	0013			0.0000003333 3	0.0000001732 5	0.0000003333 3	0.0000001732 5	2022
	0015			9.08E-09	6.54E-09	9.08E-09	6.54E-09	2022
Итого:		0.0000008 4	4.21E-09	0.0000003424 2	0.0000001797 9	0.0000003424 2	0.0000001797 9	2022
Всего по загрязняющем у веществу:		0.0000008 4	4.21E-09	0.0000003424 2	0.0000001797 9	0.0000003424 2	0.0000001797 9	2022
(0859) Дифторхлорметан (Фреон-22) (247)								
Неорганизованные источники								
ТОО "ТастобеАгроФу д"	6012	0.0003	0.0095	0.0003	0.0094608	0.0003	0.0094608	2022
Итого:		0.0003	0.0095	0.0003	0.0094608	0.0003	0.0094608	2022
Всего по загрязняющем у веществу:		0.0003	0.0095	0.0003	0.0094608	0.0003	0.0094608	2022
(1052) Метанол								
Неорганизованные источники								
ТОО "ТастобеАгроФу д"	6010	0.00067	0.0211	0.000063504	0.0020026621 4	0.000063504	0.0020026621 4	2022
	6013			0.00007644	0.0024106118 4	0.00007644	0.0024106118 4	2022
	6014			0.00007644	0.0024106118 4	0.00007644	0.0024106118 4	2022
	6015			0.00007644	0.0024106118 4	0.00007644	0.0024106118 4	2022
	6016			0.000148176	0.0046728783 4	0.000148176	0.0046728783 4	2022
	6017			0.000063504	0.0020026621 4	0.000063504	0.0020026621 4	2022
	6018			0.00007056	0.0022251801 6	0.00007056	0.0022251801 6	2022
	6019			0.00008232	0.0025960435 2	0.00008232	0.0025960435 2	2022
	6020			0.00003528	0.0011125900 8	0.00003528	0.0011125900 8	2022
	6021			0.00003528	0.0011125900 8	0.00003528	0.0011125900 8	2022
	6022			0.00002401	0.0007571793 6	0.00002401	0.0007571793 6	2022
	6023			0.00000882	0.0002781475 2	0.00000882	0.0002781475 2	2022
	6026			0.000877884	0.0276849498 2	0.000877884	0.0276849498 2	2022
Итого:		0.00067	0.0211	0.001638658	0.0516767186 9	0.001638658	0.0516767186 9	2022
Всего по загрязняющем у веществу:		0.00067	0.0211	0.001638658	0.0516767186 9	0.001638658	0.0516767186 9	2022
(1071) Гидроксibenзол (155)								
Неорганизованные источники								
ТОО "ТастобеАгроФу д"	6010	0.000138	0.00435	0.00001296	0.0004087065 6	0.00001296	0.0004087065 6	2022
	6013			0.0000156	0.0004919616	0.0000156	0.0004919616	2022
	6014			0.0000156	0.0004919616	0.0000156	0.0004919616	2022
	6015			0.0000156	0.0004919616	0.0000156	0.0004919616	2022
	6016			0.00003024	0.0009536486 4	0.00003024	0.0009536486 4	2022
	6017			0.00001296	0.0004087065 6	0.00001296	0.0004087065 6	2022
	6018			0.0000144	0.0004541184	0.0000144	0.0004541184	2022
	6019			0.0000168	0.0005298048	0.0000168	0.0005298048	2022
	6020			0.0000072	0.0002270592	0.0000072	0.0002270592	2022
	6021			0.0000072	0.0002270592	0.0000072	0.0002270592	2022
	6022			0.0000049	0.0001545264	0.0000049	0.0001545264	2022
	6023			0.0000018	0.0000567648	0.0000018	0.0000567648	2022
	6026			0.00017916	0.0056499897 6	0.00017916	0.0056499897 6	2022
Итого:		0.000138	0.00435	0.00033442	0.0105462691 2	0.00033442	0.0105462691 2	2022
Всего по		0.000138	0.00435	0.00033442	0.0105462691	0.00033442	0.0105462691	2022

Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ)
загрязняющих веществ в атмосферу для ТОО «ТастобеАгроФуд»
на 2022-2031 годы

Производство цех, участок	Номер источник а	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						Год достиж е ния НДВ
		существующее положение на 2021 год		на 2022-2031 годы		НДВ		
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	5	6	7
загрязняющем у веществу:					2		2	
(1246) Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)								
Неорганизованные источники								
ТОО "ТастобеАгроФу д"	6010	0.00104	0.0328	0.000098496	0.0031061698 6	0.000098496	0.0031061698 6	2022
	6013			0.00011856	0.0037389081 6	0.00011856	0.0037389081 6	2022
	6014			0.00011856	0.0037389081 6	0.00011856	0.0037389081 6	2022
	6015			0.00011856	0.0037389081 6	0.00011856	0.0037389081 6	2022
	6016			0.000229824	0.0072477296 6	0.000229824	0.0072477296 6	2022
	6017			0.000098496	0.0031061698 6	0.000098496	0.0031061698 6	2022
	6018			0.00010944	0.0034512998 4	0.00010944	0.0034512998 4	2022
	6019			0.00012768	0.0040265164 8	0.00012768	0.0040265164 8	2022
	6020			0.00005472	0.0017256499 2	0.00005472	0.0017256499 2	2022
	6021			0.00005472	0.0017256499 2	0.00005472	0.0017256499 2	2022
	6022			0.00003724	0.0011744006 4	0.00003724	0.0011744006 4	2022
	6023			0.00001368	0.0004314124 8	0.00001368	0.0004314124 8	2022
	6026			0.001361616	0.0429399221 8	0.001361616	0.0429399221 8	2022
Итого:		0.00104	0.0328	0.002541592	0.0801516453 1	0.002541592	0.0801516453 1	2022
Всего по загрязняющем у веществу:		0.00104	0.0328	0.002541592	0.0801516453 1	0.002541592	0.0801516453 1	2022
(1314) Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)								
Неорганизованные источники								
ТОО "ТастобеАгроФу д"	6010	0.000345	0.01087	0.0000324	0.0010217664	0.0000324	0.0010217664	2022
	6013			0.000039	0.001229904	0.000039	0.001229904	2022
	6014			0.000039	0.001229904	0.000039	0.001229904	2022
	6015			0.000039	0.001229904	0.000039	0.001229904	2022
	6016			0.0000756	0.0023841216	0.0000756	0.0023841216	2022
	6017			0.0000324	0.0010217664	0.0000324	0.0010217664	2022
	6018			0.000036	0.001135296	0.000036	0.001135296	2022
	6019			0.000042	0.001324512	0.000042	0.001324512	2022
	6020			0.000018	0.000567648	0.000018	0.000567648	2022
	6021			0.000018	0.000567648	0.000018	0.000567648	2022
	6022			0.00001225	0.000386316	0.00001225	0.000386316	2022
	6023			0.0000045	0.000141912	0.0000045	0.000141912	2022
	6026			0.0004479	0.0141249744	0.0004479	0.0141249744	2022
Итого:		0.000345	0.01087	0.00083605	0.0263656728	0.00083605	0.0263656728	2022
Всего по загрязняющем у веществу:		0.000345	0.01087	0.00083605	0.0263656728	0.00083605	0.0263656728	2022
(1317) Ацетальдегид (Этаналь, Уксусный альдегид) (44)								
Организованные источники								
ТОО "ТастобеАгроФу д"	0015			0.0000240833 3	0.00001734	0.0000240833 3	0.00001734	2022
Итого:				0.0000240833 3	0.00001734	0.0000240833 3	0.00001734	2022
Всего по загрязняющем у веществу:				0.0000240833 3	0.00001734	0.0000240833 3	0.00001734	2022
(1325) Формальдегид								
Организованные источники								
ТОО "ТастобеАгроФу д"	0013			0.0033333333 3	0.001575	0.0033333333 3	0.001575	2022
	0015			0.0000063055 6	0.00000454	0.0000063055 6	0.00000454	2022

Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ)
загрязняющих веществ в атмосферу для ТОО «ТастобеАгроФуд»
на 2022-2031 годы

Производство цех, участок	Номер источник а	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						Год достиж е ния НДВ
		существующее положение на 2021 год		на 2022-2031 годы		НДВ		
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	5	6	7
Итого:				0.0033396388 9	0.00157954	0.0033396388 9	0.00157954	2022
Всего по загрязняющем у веществу:				0.0033396388 9	0.00157954	0.0033396388 9	0.00157954	2022
(1531) Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)								
Неорганизованные источники								
ТОО "ТастобеАгроФу Д"	6010	0.0004	0.01261	0.0000383616	0.0012097714 2	0.0000383616	0.0012097714 2	2022
	6013			0.000046176	0.0014562063 4	0.000046176	0.0014562063 4	2022
	6014			0.000046176	0.0014562063 4	0.000046176	0.0014562063 4	2022
	6015			0.000046176	0.0014562063 4	0.000046176	0.0014562063 4	2022
	6016			0.0000895104	0.0028227999 7	0.0000895104	0.0028227999 7	2022
	6017			0.0000383616	0.0012097714 2	0.0000383616	0.0012097714 2	2022
	6018			0.000042624	0.0013441904 6	0.000042624	0.0013441904 6	2022
	6019			0.000049728	0.0015682222 1	0.000049728	0.0015682222 1	2022
	6020			0.000021312	0.0006720952 3	0.000021312	0.0006720952 3	2022
	6021			0.000021312	0.0006720952 3	0.000021312	0.0006720952 3	2022
	6022			0.000014504	0.0004573981 4	0.000014504	0.0004573981 4	2022
	6023			0.000005328	0.0001680238 1	0.000005328	0.0001680238 1	2022
	6026			0.0005303136	0.0167239696 9	0.0005303136	0.0167239696 9	2022
Итого:		0.0004	0.01261	0.0009898832	0.0312169566	0.0009898832	0.0312169566	2022
Всего по загрязняющем у веществу:		0.0004	0.01261	0.0009898832	0.0312169566	0.0009898832	0.0312169566	2022
(1707) Диметилсульфид (227)								
Неорганизованные источники								
ТОО "ТастобеАгроФу Д"	6010	0.00053	0.01671	0.0000497664	0.0015694331 9	0.0000497664	0.0015694331 9	2022
	6013			0.000059904	0.0018891325 4	0.000059904	0.0018891325 4	2022
	6014			0.000059904	0.0018891325 4	0.000059904	0.0018891325 4	2022
	6015			0.000059904	0.0018891325 4	0.000059904	0.0018891325 4	2022
	6016			0.0001161216	0.0036620107 8	0.0001161216	0.0036620107 8	2022
	6017			0.0000497664	0.0015694331 9	0.0000497664	0.0015694331 9	2022
	6018			0.000055296	0.0017438146 6	0.000055296	0.0017438146 6	2022
	6019			0.000064512	0.0020344504 3	0.000064512	0.0020344504 3	2022
	6020			0.000027648	0.0008719073 3	0.000027648	0.0008719073 3	2022
	6021			0.000027648	0.0008719073 3	0.000027648	0.0008719073 3	2022
	6022			0.000018816	0.0005933813 8	0.000018816	0.0005933813 8	2022
	6023			0.000006912	0.0002179768 3	0.000006912	0.0002179768 3	2022
	6026			0.0006879744	0.0216959606 8	0.0006879744	0.0216959606 8	2022
Итого:		0.00053	0.01671	0.0012841728	0.0404976734 2	0.0012841728	0.0404976734 2	2022
Всего по загрязняющем у веществу:		0.00053	0.01671	0.0012841728	0.0404976734 2	0.0012841728	0.0404976734 2	2022
(1715) Метилмеркаптан								
Неорганизованные источники								

Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ)
загрязняющих веществ в атмосферу для ТОО «ТастобеАгроФуд»
на 2022-2031 годы

Производство цех, участок	Номер источник а	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						Год достиж ения НДВ
		существующее положение на 2021 год		на 2022-2031 годы		НДВ		
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	5	6	7
ТОО "ТастобеАгроФу Д"	6010	0.0000027	0.000085	0.0000002540 2	0.0000080106 5	0.0000002540 2	0.0000080106 5	2022
	6013			0.0000003057 6	0.0000096424 5	0.0000003057 6	0.0000096424 5	2022
	6014			0.0000003057 6	0.0000096424 5	0.0000003057 6	0.0000096424 5	2022
	6015			0.0000003057 6	0.0000096424 5	0.0000003057 6	0.0000096424 5	2022
	6016			0.0000005927 1	0.0000186915 1	0.0000005927 1	0.0000186915 1	2022
	6017			0.0000002540 2	0.0000080106 5	0.0000002540 2	0.0000080106 5	2022
	6018			0.0000002822 4	0.0000089007 2	0.0000002822 4	0.0000089007 2	2022
	6019			0.0000003292 8	0.0000103841 7	0.0000003292 8	0.0000103841 7	2022
	6020			0.0000001411 2	0.0000044503 6	0.0000001411 2	0.0000044503 6	2022
	6021			0.0000001411 2	0.0000044503 6	0.0000001411 2	0.0000044503 6	2022
	6022			9.604E-08	0.0000030287 2	9.604E-08	0.0000030287 2	2022
	6023			3.528E-08	0.0000011125 9	3.528E-08	0.0000011125 9	2022
	6026			0.0000035115 4	0.0001107398	0.0000035115 4	0.0001107398	2022
Итого:		0.0000027	0.000085	0.0000065546 3	0.0002067068 7	0.0000065546 3	0.0002067068 7	2022
Всего по загрязняющем у веществу:		0.0000027	0.000085	0.0000065546 3	0.0002067068 7	0.0000065546 3	0.0002067068 7	2022
(1849) Метиламин (Монометиламин) (341)								
Неорганизованные источники								
ТОО "ТастобеАгроФу Д"	6010	0.00027	0.00851	0.00002592	0.0008174131 2	0.00002592	0.0008174131 2	2022
	6013			0.0000312	0.0009839232	0.0000312	0.0009839232	2022
	6014			0.0000312	0.0009839232	0.0000312	0.0009839232	2022
	6015			0.0000312	0.0009839232	0.0000312	0.0009839232	2022
	6016			0.00006048	0.0019072972 8	0.00006048	0.0019072972 8	2022
	6017			0.00002592	0.0008174131 2	0.00002592	0.0008174131 2	2022
	6018			0.0000288	0.0009082368	0.0000288	0.0009082368	2022
	6019			0.0000336	0.0010596096	0.0000336	0.0010596096	2022
	6020			0.0000144	0.0004541184	0.0000144	0.0004541184	2022
	6021			0.0000144	0.0004541184	0.0000144	0.0004541184	2022
	6022			0.0000098	0.0003090528	0.0000098	0.0003090528	2022
	6023			0.0000036	0.0001135296	0.0000036	0.0001135296	2022
	6026			0.00035832	0.0112999795 2	0.00035832	0.0112999795 2	2022
Итого:		0.00027	0.00851	0.00066884	0.0210925382 4	0.00066884	0.0210925382 4	2022
Всего по загрязняющем у веществу:		0.00027	0.00851	0.00066884	0.0210925382 4	0.00066884	0.0210925382 4	2022
(2754) Углеводороды предельные C12-C19								
Организованные источники								
ТОО "ТастобеАгроФу Д"	0009	0.005	0.00342	0.0174	0.0046	0.0174	0.0046	2022
	0013			0.0805555555 6	0.0378	0.0805555555 6	0.0378	2022
	0014			0.0174	0.0016	0.0174	0.0016	2022
	0015			0.0414805555 6	0.029866	0.0414805555 6	0.029866	2022
Итого:		0.005	0.00342	0.1568361111 1	0.073866	0.1568361111 1	0.073866	2022
Неорганизованные источники								
	6027			0.0026	0.0006811	0.0026	0.0006811	2022
Итого:				0.0026	0.0006811	0.0026	0.0006811	2022
Всего по загрязняющем		0.005	0.00342	0.1594361111 1	0.0745471	0.1594361111 1	0.0745471	2022

Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ)
загрязняющих веществ в атмосферу для ТОО «ТастобеАгроФуд»
на 2022-2031 годы

Производство цех, участок	Номер источник а	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						Год достиж е ния НДВ
		существующее положение на 2021 год		на 2022-2031 годы		НДВ		
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	5	6	7
у веществу:								
(2902) Взвешенные частицы (116)								
Неорганизованные источники								
ТОО "ТастобеАгроФу д"	6024			0.00634	0.000461	0.00634	0.000461	2022
Итого:				0.00634	0.000461	0.00634	0.000461	2022
Всего по загрязняющем у веществу:				0.00634	0.000461	0.00634	0.000461	2022
(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент),(494)								
Организованные источники								
ТОО "ТастобеАгроФу д"	0001	0.0437	0.69	0.0436	0.6875	0.0436	0.6875	2022
	0002	0.01567	0.2475	0.0174	0.275	0.0174	0.275	2022
	0003	0.0489	0.055	0.0035	0.055	0.0035	0.055	2022
	0004	0.00687	0.11	0.0105	0.165	0.0105	0.165	2022
	0005	0.00687	0.11	0.0105	0.165	0.0105	0.165	2022
	0006	0.00687	0.11	0.0105	0.165	0.0105	0.165	2022
	0010			0.0087	0.1375	0.0087	0.1375	2022
	0011			0.0087	0.1375	0.0087	0.1375	2022
	0012			0.061	0.9625	0.061	0.9625	2022
Итого:		0.12888	1.3225	0.1744	2.75	0.1744	2.75	2022
Неорганизованные источники								
	6007	0.00011	0.0000029	0.0005010833 3	0.00177684	0.0005010833 3	0.00177684	2022
	6008	0.0029	0.0094	0.0200666666 7	0.067872	0.0200666666 7	0.067872	2022
Итого:		0.00301	0.0094029	0.02056775	0.06964884	0.02056775	0.06964884	2022
Всего по загрязняющем у веществу:		0.13189	1.3319029	0.19496775	2.81964884	0.19496775	2.81964884	2022
(2920) Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)								
Неорганизованные источники								
ТОО "ТастобеАгроФу д"	6010	0.0000828	0.002611	0.0007776	0.0024522393	0.0007776	0.0024522393	2022
	6013			0.000936	0.002951769	0.000936	0.002951769	2022
	6014			0.000936	0.002951769	0.000936	0.002951769	2022
	6015			0.000936	0.002951769	0.000936	0.002951769	2022
	6016			0.0018144	0.0057218918	0.0018144	0.0057218918	2022
	6017			0.0007776	0.0024522393	0.0007776	0.0024522393	2022
	6018			0.000864	0.00272471	0.000864	0.00272471	2022
	6019			0.001008	0.003178828	0.001008	0.003178828	2022
	6020			0.000432	0.001362355	0.000432	0.001362355	2022
	6021			0.000432	0.001362355	0.000432	0.001362355	2022
	6022			0.000294	0.000927158	0.000294	0.000927158	2022
	6023			0.000108	0.000340588	0.000108	0.000340588	2022
	6026			0.0107496	0.0338999385	0.0107496	0.0338999385	2022
Итого:		0.0000828	0.002611	0.0200652	0.0632776099	0.0200652	0.0632776099	2022
Всего по загрязняющем у веществу:		0.0000828	0.002611	0.0200652	0.0632776099	0.0200652	0.0632776099	2022
(2930) Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)								
Неорганизованные источники								
ТОО "ТастобеАгроФу д"	6024			0.0032	0.00023	0.0032	0.00023	2022
Итого:				0.0032	0.00023	0.0032	0.00023	2022
Всего по загрязняющем у веществу:				0.0032	0.00023	0.0032	0.00023	2022
(2937) Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)								
Организованные источники								
ТОО "ТастобеАгроФу д"	0016			0.000021	0.0001	0.000021	0.0001	2022
Итого:				0.000021	0.0001	0.000021	0.0001	2022
Всего по загрязняющем у веществу:				0.000021	0.0001	0.000021	0.0001	2022
(3620) Диоксины /в пересчете на 2,3,7,8-тетрахлордибензо-1,4-диоксин/ (239)								

Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ)
загрязняющих веществ в атмосферу для ТОО «ТастобеАгроФуд»
на 2022-2031 годы

Производство цех, участок	Номер источник а	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						Год достиж е ния НДВ
		существующее положение на 2021 год		на 2022-2031 годы		НДВ		
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	5	6	7
Организованные источники								
ТОО "ТастобеАгроФу д"	0015			2.6Е-10	1.9Е-10	2.6Е-10	1.9Е-10	2022
Итого:				2.6Е-10	1.9Е-10	2.6Е-10	1.9Е-10	2022
Всего по загрязняющем у веществу:				2.6Е-10	1.9Е-10	2.6Е-10	1.9Е-10	2022
Всего по объекту:		0.4363	6.5309	1.6438	16.9817	1.6438	16.9817	2022
Итого по организованным источникам:		0.3229	3.0407	1.3099	8.4199	1.3099	8.4199	2022
Итого по неорганизованным источникам:		0.1134	3.4902	0.3339	8.5619	0.3339	8.5619	2022

3.4 Уточнение границ области воздействия

В соответствии с Методикой определения нормативов эмиссий в окружающую среду, (утв. приказом Министра ЭГПР РК от 10 марта 2021 года № 63 при нормировании допустимых выбросов осуществляется оценка достаточности области воздействия объекта.

Областью воздействия является территория, подверженная антропогенной нагрузке и определенная путем моделирования рассеивания приземных концентраций загрязняющих веществ.

Граница области воздействия на атмосферный воздух объекта определяется как проекция замкнутой линии на местности, ограничивающая область, за границей которого соблюдаются установленные экологические нормативы качества.

Согласно п. 28 Методики, до утверждения экологических нормативов качества применяются гигиенические нормативы, утвержденные государственным органом в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения в соответствии с законодательством Республики Казахстан в области здравоохранения.

По результатам моделирования приземных концентраций с учетом фона и перспективы развития предприятия размер области воздействия не выходит за минимальный нормативный размер СЗЗ для хозяйств по выращиванию и откорму крупного рогатого скота - 300 метров.

4. МЕРОПРИЯТИЯ ПО РЕГУЛИРОВАНИЮ ВЫБРОСОВ В ПЕРИОД НЕБЛАГОПРИЯТНЫХ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ (НМУ)

Неблагоприятные метеорологические условия (НМУ) – это условия, способствующие накоплению (увеличению концентрации) загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы. К ним можно отнести приподнятые инверсии с расстоянием от земли 0.01-0.1 км, туманы, сочетание неблагоприятных факторов, например, когда при опасной скорости ветра (скорость, при которой возможна максимальная концентрация в точке на местности) ожидается приподнятая инверсия в сочетании с неблагоприятным направлением ветра.

Предотвращению опасного загрязнения воздуха в периоды неблагоприятных метеорологических условий (НМУ) способствует регулирование выбросов или их кратковременное снижение.

Согласно п. 9 Приложения 3 «Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду (утв. приказом МЭГиПР РК от 10 марта 2021 года № 63) мероприятия по регулированию выбросов при неблагоприятных метеорологических условиях (далее - НМУ) разрабатываются при наличии в данном населенном пункте или местности стационарных постов наблюдения.

Согласно «Методике по регулированию выбросов при неблагоприятных метеорологических условиях» (приложение 40 к приказу Министра охраны окружающей среды от 29 ноября 2010 года № 298) мероприятия по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ разрабатывают предприятия, имеющие стационарные источники выбросов, расположенные в населенных пунктах, где подразделениями «Казгидромета» проводятся прогнозирование НМУ.

В связи с отсутствием системы наблюдений за качеством атмосферного воздуха и системы оповещения о наступлении НМУ в районе расположения производственных объектов ТОО «ТастобеАгроФуд», разработка мероприятий по кратковременному снижению выбросов на период наступления НМУ нецелесообразна.

5. КОНТРОЛЬ ЗА СОБЛЮДЕНИЕМ НОРМАТИВОВ ДОПУСТИМЫХ ВЫБРОСОВ

В соответствии со статьей 282 Экологического Кодекса РК операторы объектов I и II категорий обязаны осуществлять производственный экологический контроль.

Производственный мониторинг воздушного бассейна, как элемент производственного экологического контроля, включает в себя следующие направления деятельности:

- наблюдение за параметрами технологических процессов (операционный мониторинг);
- наблюдения за количеством, качеством эмиссий и их изменением (мониторинг эмиссий);
- оценку состояния атмосферного воздуха (мониторинг воздействия).

Операционный мониторинг (мониторинг производственного процесса) включает в себя наблюдения за параметрами технологических процессов, обеспечивающих работу в штатном режиме, для подтверждения того, что показатели деятельности организации находятся в диапазоне, который считается целесообразным для надлежащей эксплуатации и соблюдения условий техрегламента данного производства. Эти параметры обычно отслеживаются датчиками давления, температур, влажности, освещения и т.д. Содержание операционного мониторинга определяется природопользователем.

Мониторинг эмиссий предусматривает контроль соблюдения НДВ на стационарных источниках выбросов загрязняющих веществ с использованием следующих методов:

- *метод прямого измерения с помощью автоматических газоанализаторов либо инструментального отбора проб отходящих газов с последующим анализом в стационарной химической лаборатории;*
- *расчетный метод с использованием действующих в Республике Казахстан методических документов.*

Инструментальный контроль соблюдения НДВ на источнике проводится при технической возможности обустройства пробоотборной точки, с учетом технических и финансовых возможностей оператора (п. 40 «Методики»)

В данном проекте разработан план-график контроля на источниках загрязнения атмосферы. Рекомендованный метод контроля для бытовых котлов и крематора – *инструментальный 1 раз в год*. Конкретный метод контроля и перечень контролируемых источников, будут уточняться в Программе производственного экологического контроля. План-график контроля с приведен в таблице 5.1.

Мониторинг воздействия включает наблюдения за состоянием атмосферного воздуха в районе рассматриваемых работ. Результатами рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе было определено, что проведение контроля по всем загрязняющим веществам присутствующих в выбросах предприятия, *нецелесообразно в виду их низкой концентрации в жилой зоне*. Необходимость наблюдения за состоянием атмосферного воздуха в районе рассматриваемых работ, будет уточняться в Программе производственного экологического контроля.

Таблица 5.1 План-график контроля

N источника	Производство, цех, участок.	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Норматив выбросов ПДВ		Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
				г/с	мг/м3		
1	2	3	4	5	6	7	8
0001	ТОО "ТастобеАгроФуд"	Азота диоксид	1 раз в год	0.0018	29.8387705	Сторонняя организация	Инструментальный
		Азота оксид	1 раз в год	0.0003	4.97312842	Сторонняя организация	Инструментальный
		Сера диоксид	1 раз в год	0.02	331.541895	Сторонняя организация	Инструментальный
		Углерод оксид	1 раз в год	0.0538	891.847697	Сторонняя организация	Инструментальный

Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ)
загрязняющих веществ в атмосферу для ТОО «ТастобеАгроФуд»
на 2022-2031 годы

N источник а	Производство, цех, участок.	Контролируем ое вещество	Периодичнос ть контроля	Норматив выбросов ПДВ		Кем осуществляет ся контроль	Методика проведения контроля
				г/с	мг/м3		
1	2	3	4	5	6	7	8
0002	ТОО "ТастобеАгроФу д"	Азота диоксид	1 раз в год	0.00074	12.279120 9	Сторонняя организация	Инструментальн ый
		Азота оксид	1 раз в год	0.00012	1.9912087 9	Сторонняя организация	Инструментальн ый
		Сера диоксид	1 раз в год	0.008	132.74725 3	Сторонняя организация	Инструментальн ый
		Углерод оксид	1 раз в год	0.0215	356.75824 2	Сторонняя организация	Инструментальн ый
0003	ТОО "ТастобеАгроФу д"	Азота диоксид	1 раз в год	0.00015	2.4890109 9	Сторонняя организация	Инструментальн ый
		Азота оксид	1 раз в год	0.000025	0.4148351 6	Сторонняя организация	Инструментальн ый
		Сера диоксид	1 раз в год	0.0016	26.549450 5	Сторонняя организация	Инструментальн ый
		Углерод оксид	1 раз в год	0.0043	71.351648 4	Сторонняя организация	Инструментальн ый
0004	ТОО "ТастобеАгроФу д"	Азота диоксид	1 раз в год	0.00045	7.4670329 7	Сторонняя организация	Инструментальн ый
		Азота оксид	1 раз в год	0.000073	1.2113186 8	Сторонняя организация	Инструментальн ый
		Сера диоксид	1 раз в год	0.0048	79.648351 6	Сторонняя организация	Инструментальн ый
		Углерод оксид	1 раз в год	0.0129	214.05494 5	Сторонняя организация	Инструментальн ый
0005	ТОО "ТастобеАгроФу д"	Азота диоксид	1 раз в год	0.00045	7.4670329 7	Сторонняя организация	Инструментальн ый
		Азота оксид	1 раз в год	0.000073	1.2113186 8	Сторонняя организация	Инструментальн ый
		Сера диоксид	1 раз в год	0.0048	79.648351 6	Сторонняя организация	Инструментальн ый
		Углерод оксид	1 раз в год	0.0129	214.05494 5	Сторонняя организация	Инструментальн ый
0006	ТОО "ТастобеАгроФу д"	Азота диоксид	1 раз в год	0.00045	7.4670329 7	Сторонняя организация	Инструментальн ый
		Азота оксид	1 раз в год	0.000073	1.2113186 8	Сторонняя организация	Инструментальн ый
		Сера диоксид	1 раз в год	0.0048	79.648351 6	Сторонняя организация	Инструментальн ый
		Углерод оксид	1 раз в год	0.0129	214.05494 5	Сторонняя организация	Инструментальн ый
0010	ТОО "ТастобеАгроФу д"	Азота диоксид	1 раз в год	0.00037	6.1395604 4	Сторонняя организация	Инструментальн ый
		Азота оксид	1 раз в год	0.00006	0.9956044	Сторонняя организация	Инструментальн ый
		Сера диоксид	1 раз в год	0.004	66.373626 4	Сторонняя организация	Инструментальн ый
		Углерод оксид	1 раз в год	0.0108	179.20879 1	Сторонняя организация	Инструментальн ый
0011	ТОО "ТастобеАгроФу д"	Азота диоксид	1 раз в год	0.00037	6.1395604 4	Сторонняя организация	Инструментальн ый
		Азота оксид	1 раз в год	0.00006	0.9956044	Сторонняя организация	Инструментальн ый
		Сера диоксид	1 раз в год	0.004	66.373626 4	Сторонняя организация	Инструментальн ый
		Углерод оксид	1 раз в год	0.0108	179.20879 1	Сторонняя организация	Инструментальн ый
0012	ТОО "ТастобеАгроФу	Азота диоксид	1 раз в год	0.0026	43.142857 1	Сторонняя организация	Инструментальн ый

Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ)
загрязняющих веществ в атмосферу для ТОО «ТастобеАгроФуд»
на 2022-2031 годы

N источник а	Производство, цех, участок.	Контролируем ое вещество	Периодичнос ть контроля	Норматив выбросов ПДВ		Кем осуществляет ся контроль	Методика проведения контроля
				г/с	мг/м3		
1	2	3	4	5	6	7	8
	Д"	Азота оксид	1 раз в год	0.00042	6.9692307 7	Сторонняя организация	Инструментальн ый
		Сера диоксид	1 раз в год	0.028	464.61538 5	Сторонняя организация	Инструментальн ый
		Углерод оксид	1 раз в год	0.0753	1249.4835 2	Сторонняя организация	Инструментальн ый
0015	ТОО "ТастобеАгроФу д"	Азота диоксид	1 раз в год	0.046875	1623.5311 7	Сторонняя организация	Инструментальн ый
		Азота оксид	1 раз в год	0.007586111 11	262.74747 4	Сторонняя организация	Инструментальн ый
		Сера диоксид	1 раз в год	0.044586111 11	1544.2547 5	Сторонняя организация	Инструментальн ый
		Углерод оксид	1 раз в год	0.074325	2574.2710 3	Сторонняя организация	Инструментальн ый

НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ

1. «Экологический Кодекс Республики Казахстан» от 01.07.2021 № 400 № 400-VI
2. ГОСТ 17.2.3.02-78 «Охрана природы. Атмосфера. Правила установления допустимых выбросов вредных веществ промышленными предприятиями».
3. Методика определения нормативов эмиссий в окружающую среду. Приказ Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 10 марта 2021 года № 63.
4. Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух. Санкт-Петербург, 2012.
5. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ от стационарных дизельных установок РНД 211.2.04-2004, 2004 г.
6. ГОСТ 17.2.1.04-77 «Охрана природы. Атмосфера. Источники и метеорологические факторы загрязнения. промышленные выбросы. Термины и определения». утвержден постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров Союза Советских Социалистических Республик от 28.06.1977 года № 1611.
7. Гигиенические нормативы к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах. Приказ Министра национальной экономики Республики Казахстан №168 от 28.02.2015 года.
8. Сборник методик по расчету выбросов в атмосферу загрязняющих веществ различными производствами. Алматы. 1996 год.
9. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при механической обработке металлов (по величинам удельных выбросов). РНД 211.2.02.06-2004. Астана. 2005 год.
10. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (по величинам удельных выбросов). РНД 211.2.02.03-2004. Астана. 2005 год.
11. Методические указания по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров. РНД 211.2.02.09-2004. Астана. 2005 год.
12. Приказ Министра окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12 июня 2014 года № 221-Ө «Об утверждении отдельных методических документов в области охраны окружающей среды».