

«Утверждаю»

Директор

ТОО «RAMAZAN QUS»

Есенжаров Т.О.



« » 2025 г.

**Корректировка
проекта нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ
в атмосферный воздух от источников выбросов
ТОО «RAMAZAN QUS»
на период 2026-2034 гг.**

**Индивидуальный
Предприниматель**



Кунтаева Ж.С.

Ақтобе 2025 г.

Список исполнителей

Директор		Кунгаева Ж.С.
----------	---	---------------

СОДЕРЖАНИЕ

	СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ.....	2
	АННОТАЦИЯ.....	4
1	ВВЕДЕНИЕ.....	6
2	ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ОПЕРАТОРЕ.....	7
3	ХАРАКТЕРИСТИКА ПРЕДПРИЯТИЯ КАК ИСТОЧНИКА ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРЫ.....	17
3.1.	Краткая характеристика технологии производства и технологического оборудования...	17
3.2.	Характеристика источников выделения и выброса загрязняющих веществ в атмосферу.....	24
3.3.	Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу.....	25
3.4.	Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета НДС.....	37
4	ОБОСНОВАНИЕ ПОЛНОТЫ И ДОСТОВЕРНОСТИ ИСХОДНЫХ ДАННЫХ (г/с, т/г), ПРИНЯТЫХ ДЛЯ РАСЧЕТА НДС.....	129
4.1	БЛАНК ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ИСТОЧНИКОВ ВЫБРОСОВ ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРУ.....	130
4.1.	Раздел I. Источники выделения загрязняющих веществ.....	130
4.2.	Раздел II. Характеристика источников загрязнения атмосферы.....	175
4.3.	Раздел III. Показатели работы газоочистных и пылеулавливающих установок.....	216
4.4.	Раздел IV. Суммарные выбросы загрязняющих веществ, их очистка и утилизация.....	218
5	ПРОВЕДЕНИЕ НДС.....	235
5.1.	Моделирование и анализ расчетных приземных концентраций загрязняющих веществ...	235
5.2.	Предложения по нормативам НДС.....	270
6	РАСЧЕТ РАЗМЕРОВ САНИТАРНО-ЗАЩИТНОЙ ЗОНЫ ПРЕДПРИЯТИЯ.....	323
7	ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО МЕРОПРИЯТИЯМ ДЛЯ СНИЖЕНИЯ НЕГАТИВНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА АТМОСФЕРУ.....	324
7.1.	Основные принципы разработки мероприятий по регулированию выбросов.....	324
7.2.	Характеристика аварийных выбросов.....	325
8	КОНТРОЛЬ ЗА СОБЛЮДЕНИЕМ НОРМАТИВОВ НДС НА ПРЕДПРИЯТИИ.....	326
	Список использованной литературы.....	478
	ПРИЛОЖЕНИЯ	
	Справки РГП Казгидромет	
	РАСЧЕТЫ ВЫБРОСОВ ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРУ ОТ ИСТОЧНИКОВ ВЫДЕЛЕНИЯ	
	РАСЧЕТ ПЛАТЕЖЕЙ	
	ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ, ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ПРОЕКТА	
	ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЛИЦЕНЗИЯ	
	РАСЧЕТ РАССЕЙВАНИЯ	

Аннотация

Корректировка проекта нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ в атмосферный воздух от источников выбросов ТОО «RAMAZAN QUS» на период 2026-2034 гг. разработан специалистами ИП «Кунтаева Ж.С.».

В Проекте определены, проанализированы и систематизированы характеристики источников выделений и выбросов загрязняющих веществ от объектов ТОО «RAMAZAN QUS».

По программному комплексу, реализующему методику РНД 211.2.01-97 (ОНД-86), разработаны санитарно-защитные зоны (СЗЗ), при максимально возможных за рассматриваемый период выбросах, проведено комплексное моделирование максимальных приземных концентраций.

Основанием для корректировки проекта НДВ является:

- **оснащение промышленных цехов системой озонации для снижения количества выбросов аммиака и сероводорода**
- **ликвидация источников выбросов ЗВ;**
- **замена отопительных котлов**
- **установление новых нормативов допустимых выбросов.**

По степени воздействия на окружающую среду ТОО «Ramazan Qus» относится к I категории.

Аварийные и залповые выбросы отсутствуют..

Согласно инвентаризации источников выбросов на объекте выявлены 61 стационарных источников, из них 35 организованных и 26 неорганизованных источников.

Предприятие выбрасывает в атмосферу загрязняющие вещества – 17 наименований (таблица 3.1 Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу) и 10 группам суммации, обладающих эффектом вредного действия (таблица 2.3)

Согласно проекта НДВ сроки достижения нормативов 2026 год.

Произведен расчет полей концентраций и определен уровень загрязнения атмосферного воздуха создаваемого выбросами источников при эксплуатации птицефабрики:

На основании анализа проведенного моделирования разработана санитарно-защитная зона (СЗЗ) радиуса 500м.

Сравнительные характеристики качественного и количественного состава выбросов приводятся в нижеследующей таблице.

По действующему проекту ПДВ		Новый проект НДВ		Изменения по источнику
№ ИЗА	Наименование источников	№ ИЗА	Наименование источников	
0017	Комбикормовый цех	0017	Комбикормовый цех	Без изменений
0018	Отопительный котел КВА-116	0018	Отопительный котел КВА-116	Без изменений
0019	Отопительный котел КВА-116	0019	Отопительный котел КВА-116	Без изменений
0020	Отопительный котел КВА-116	0020	Отопительный котел КВА-116	Без изменений
0021	Отопительный котел КВА-116	0021	Отопительный котел КВА-116	Без изменений
0022	Отопительный котел КВА-116	0022	Отопительный котел КВА-116	Без изменений

0023	Отопительный котел Буран бойлер	0023	Отопительный котел Буран бойлер	Без изменений
0024	Отопительный котел Буран бойлер	0024	Отопительный котел Буран бойлер	Без изменений
0025	Отопительный котел Буран бойлер	0025	Отопительный котел Буран бойлер	Без изменений
0026	Отопительный котел Буран бойлер	0026	Отопительный котел Буран бойлер	Без изменений
0027	Отопительный котел Буран бойлер	0027	Отопительный котел Буран бойлер	Без изменений
0028	Отопительный котел Буран бойлер	0028	Отопительный котел Буран бойлер 1535	Замена котла
0029	Котел Лемакс	0029	Котел Лемакс	Без изменений
0030	Отопительный котел Буран бойлер	0030	Отопительный котел Буран бойлер 1535	Замена котла
0031	Крематор (инсенира- тор)	0031	Крематор (инсенира- тор)	Без изменений
0032	Отопительный котел КВА-116	0032	Отопительный котел КВА-116	Без изменений
0033	Котел Лемакс	0033	Котел Лемакс	Новый источник
0034	Отопительный котел КВА-116	0034	Отопительный котел КВА-116	Без изменений
0035	Отопительный котел КВА-116	0035	Отопительный котел КВА-116	Без изменений
0036	Отопительный котел КВА-116	0036	Отопительный котел КОВ-12,5	Замена котла
0037	Отопительный котел КВА-116	0037	Отопительный котел КВА-116	Без изменений
0038	Отопительный котел Буран бойлер	0038	Отопительный котел Буран бойлер	Без изменений
0039	Котел Лемакс	0039	Отопительный котел Буран бойлер 1535	Замена котла
0040	ДЭС	0040	ДЭС	Без изменений
0041	ДЭС	0041	ДЭС	Без изменений
0042	Отопительный котел КВА-31.5	0042	Отопительный котел КВА-31.5	Без изменений
0043	Отопительный котел КВА-31.5	0043	Отопительный котел КВА-31.5	Без изменений
0044	Отопительный котел КВА-31.5	0044	Отопительный котел КВА-31.5	Без изменений
0045	Отопительный котел Алео	0045	Отопительный котел Алео	Без изменений
-	-	0046	Отопительный котел Буран бойлер	Новый источник
-	-	0047	Отопительный котел Буран бойлер	Новый источник
-	-	0048	Отопительный котел Буран бойлер	Новый источник
-	-	0049	Отопительный котел Буран бойлер	Новый источник
-	-	0050	Отопительный котел Буран бойлер	Новый источник
-	-	0051	Отопительный котел Буран бойлер	Новый источник

6002	Цех молодняка кур в возрасте 1-100 дней Бункер для хранения корма Газовая пушка Газовая пушка Газовая пушка Газовая пушка	6002	Цех молодняка кур в возрасте 1-100 дней Бункер для хранения корма	Ликвидация газовой пушки
6004	Цех молодняка кур в возрасте 1-100 дней Бункер для хранения корма Газовая пушка Газовая пушка Газовая пушка Газовая пушка	6004	Цех молодняка кур в возрасте 1-100 дней Бункер для хранения корма	Ликвидация газовой пушки
6006	Цех молодняка кур в возрасте 1-100 дней Бункер для хранения корма Газовая пушка Газовая пушка Газовая пушка Газовая пушка	6006	Цех молодняка кур в возрасте 1-100 дней Бункер для хранения корма	Ликвидация газовой пушки Оснащение системой Озонaции
6008	Цех молодняка кур в возрасте 100 дней-18 месяцев Газовая пушка	6008	Цех молодняка кур в возрасте 100 дней-18 месяцев	Ликвидация газовой пушки Оснащение системой Озонaции
6010	Цех молодняка кур в возрасте 100 дней-18 месяцев Газовая пушка	6010	Цех молодняка кур в возрасте 100 дней-18 месяцев	Ликвидация газовой пушки Оснащение системой Озонaции
6012	Цех молодняка кур в возрасте 100 дней-18 месяцев Газовая пушка	6012	Цех молодняка кур в возрасте 100 дней-18 месяцев Газовая пушка	Ликвидация газовой пушки Оснащение системой Озонaции
6014	Цех молодняка кур в возрасте 100 дней-18 месяцев Газовая пушка	6014	Цех молодняка кур в возрасте 100 дней-18 месяцев	Установлена газовая пушка
6016	Цех молодняка кур в возрасте 100 дней-18 месяцев Газовая пушка	6016	Цех молодняка кур в возрасте 100 дней-18 месяцев	Ликвидация газовой пушки Оснащение системой Озонaции
6018	Цех молодняка кур в возрасте 100 дней-18 месяцев Газовая пушка	6018	Цех молодняка кур в возрасте 100 дней-18 месяцев	Ликвидация газовой пушки Оснащение системой Озонaции
6020	Цех молодняка кур в возрасте 100 дней-18 месяцев Газовая пушка	6020	Цех молодняка кур в возрасте 100 дней-18 месяцев	Ликвидация газовой пушки Оснащение системой Озонaции
6022	Цех молодняка кур в возрасте 100 дней-18 месяцев Газовая пушка	6022	Цех молодняка кур в возрасте 100 дней-18 месяцев	Ликвидация газовой пушки Оснащение системой Озонaции

6030	Сверлильный станок Фрезерный станок Заточной станок Токарно-винторезный станок Фрезерный вертикальный станок Пила-болгарка Сварочный аппарат	6030	Сверлильный станок Фрезерный станок Заточной станок Токарно-винторезный станок Фрезерный вертикальный станок Пила-болгарка Сварочный аппарат	Без изменений
6033	Пометохранилище	6033	Пометохранилище	Не функционирует
6035	Склад золы	6035	Склад золы	Без изменений
6036	Площадка компостирования	6036	Площадка компостирования	Без изменений
6037	Цех молодняка кур в возрасте 100 дней-18 месяцев Газовая пушка	6037	Цех молодняка кур в возрасте 100 дней-18 месяцев	Ликвидация газовой пушки Оснащение системой Озонaции
6038	Цех молодняка кур в возрасте 100 дней-18 месяцев Газовая пушка	6038	Цех молодняка кур в возрасте 100 дней-18 месяцев	Ликвидация газовой пушки Оснащение системой Озонaции
6039	Цех молодняка кур в возрасте 100 дней-18 месяцев Газовая пушка	6039	Цех молодняка кур в возрасте 100 дней-18 месяцев	Ликвидация газовой пушки Оснащение системой Озонaции
6040	Цех молодняка кур в возрасте 100 дней-18 месяцев Газовая пушка	6040	Цех молодняка кур в возрасте 100 дней-18 месяцев	Ликвидация газовой пушки Оснащение системой Озонaции
6041	Газовая пушка			Ликвидация источника
6042	Газовая пушка Газовая пушка			Ликвидация источника
6043	Газовая пушка			Ликвидация источника
6044	Газовая пушка	6044	Газовая пушка	Без изменений
6045	Газовая пушка	6045	Газовая пушка	Без изменений
6046	Производство мясокостной муки			Ликвидация источника
		6047	Цех молодняка кур в возрасте 100 дней-18 месяцев	Новый источник
		6048	Цех молодняка кур в возрасте 100 дней-18 месяцев	Новый источник
		6049	Цех молодняка кур в возрасте 100 дней-18 месяцев	Новый источник
		6050	Цех молодняка кур в возрасте 100 дней-18 месяцев	Новый источник
		6051	Цех молодняка кур в возрасте 100 дней-18 месяцев	Новый источник

Фактические объемы выбросов за последние 3 года

Наименование объекта	Фактические объемы выбросов (согласно отчета по фактическим эмиссиям)			Объем запрашиваемых выбросов на 2026 г.
	2022 г	2023 г	2025 г (период 3 квартала)	
Птицефабрика	29,59339316	32,97687752	25,18668899	32.16750683

Расчеты приземных концентраций загрязняющих веществ проводились по программному комплексу «ЭРА v3.0», НПО «ЛОГОС-ПЛЮС» (г. Новосибирск), согласованному ГГО им. Воейкова (г. Санкт-Петербург) и рекомендованному к применению МПРиООС Республики Казахстан.

На основании анализа проведенного моделирования разработаны:

1. Область воздействия
2. Предложения по установлению НДВ на 2026-2034 гг.;

Плата за выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных источников составит 1 053 378,43 тенге в год.

1. Введение

Согласно Экологическому кодексу РК, «в целях предотвращения загрязнения окружающей среды с учетом всех источников и объемов загрязнения на соответствующей территории, комплексного их влияния на здоровье населения, растительный и животный мир устанавливаются по каждому источнику загрязнения нормативы допустимых выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду».

Допустимый выброс (ДВ) - масса вещества в отходящих газах, максимально допустимая к выбросу в атмосферу в единицу времени.

Основной причиной разработки представленного проекта НДВ является Экологический Кодекс РК.

НДВ устанавливается для каждого источника загрязнения атмосферы (и для каждой примеси, выбрасываемой этим источником) таким образом, что выбросы вредных веществ от данного источника и от совокупности источников с учетом перспективы развития промышленных предприятий и рассеивания вредных веществ в атмосфере не создают приземную концентрацию, превышающую их ПДК_{мр}. Основные значения НДВ - максимальные разовые - устанавливаются при условии полной нагрузки технологического и газоочистного оборудования и их нормальной работы и не должны превышать в любой 20-минутный период времени.

Работы по нормированию выбросов для данного предприятия выполнялись с учетом следующих законодательных, нормативных и методических документов:

1. Экологический кодекс Республики Казахстан» от 2.01.2021 г, № 400-VI ЗРК;
2. - Методика определения нормативов эмиссий в окружающую среду, №63 от 10.03.2021 г.;
3. Рекомендации по оформлению и содержанию проектов нормативов предельно-допустимых выбросов в атмосферу (ПДВ) для предприятий РК, РНД 211.2.02.02-97.
4. - Иных действующих законодательных и нормативных документов Республики Казахстан, действующих в Республике Казахстан.

Адрес заказчика:

ТОО «Ramazan Qus»

030000, г. Актобе,

г.Актобе, район Алматы, Жилой Массив Жарык, Строение 10

тел./факс 8 (7132) 98 84 57

Производственная площадка:

Птицефабрика. Адрес: г.Актобе, район Алматы, Жилой Массив Жарык, Строение 10

Адрес организации-разработчика:

ИП Кунтаева Ж.С. Кунтаева Жания Сериковна

Лицензия № 02279Р от 16.05.2013г. на занятие деятельностью «Природоохранное проек- тирование, нормирование для 1 категории хозяйственной и иной деятельности», выдана РГУ

«Комитет экологического регулирования и контроля Министерства энергетики Республики Казахстан Министерством энергетики Республики Казахстан»

ИП Кунтаева Ж.С. Кунтаева Жания Сериковна

2. Общие сведения об операторе.

Наименование предприятия: ТОО «Ramazan Qus».

Основной вид деятельности ТОО «Ramazan Qus» - производство яиц.

Основной задачей птицефабрики является поставка в продажу качественных куриных яиц. В птичниках было установлено оборудование немецких и испанских производителей, которое позволило автоматизировать все технологические процессы.

Месторасположение административного здания: РК, Актыобинская область, г.Актобе, Жилой массив Ясное, строение 10.

Площадка предприятия располагается на территории действующего предприятия ТОО «Ramazan Qus» (бывший ТОО «ADM Investment») по адресу: Актыобинская область, г. Актобе, район Алматы, ЖМ Ясное, строение 10.

Ближайшая жилая зона расположена от птицефабрики ТОО «Ramazan Qus» расположена на расстоянии 520 м в северо-западном направлении.

По румбам от площадки расположены следующие объекты:

- Север – пустырь;
- Северо-восток, восток, юго-восток – Актыобинское водохранилище на расстоянии 500 м;
- Юг – Садоводческий коллектив Птицевод на расстоянии 1000 м;
- Юг-запад, запад – жилая зона на расстоянии более 900 м;
- Северо-запад – жилая зона на расстоянии 520 м.

Годовая мощность производства составляет до 397000 кур-несушек в год.

В настоящем Проекте приняты СЗЗ радиуса 500 м для птицефабрики на основании санитарно-эпидемиологического заключения №1598 от 25.10.2012г.

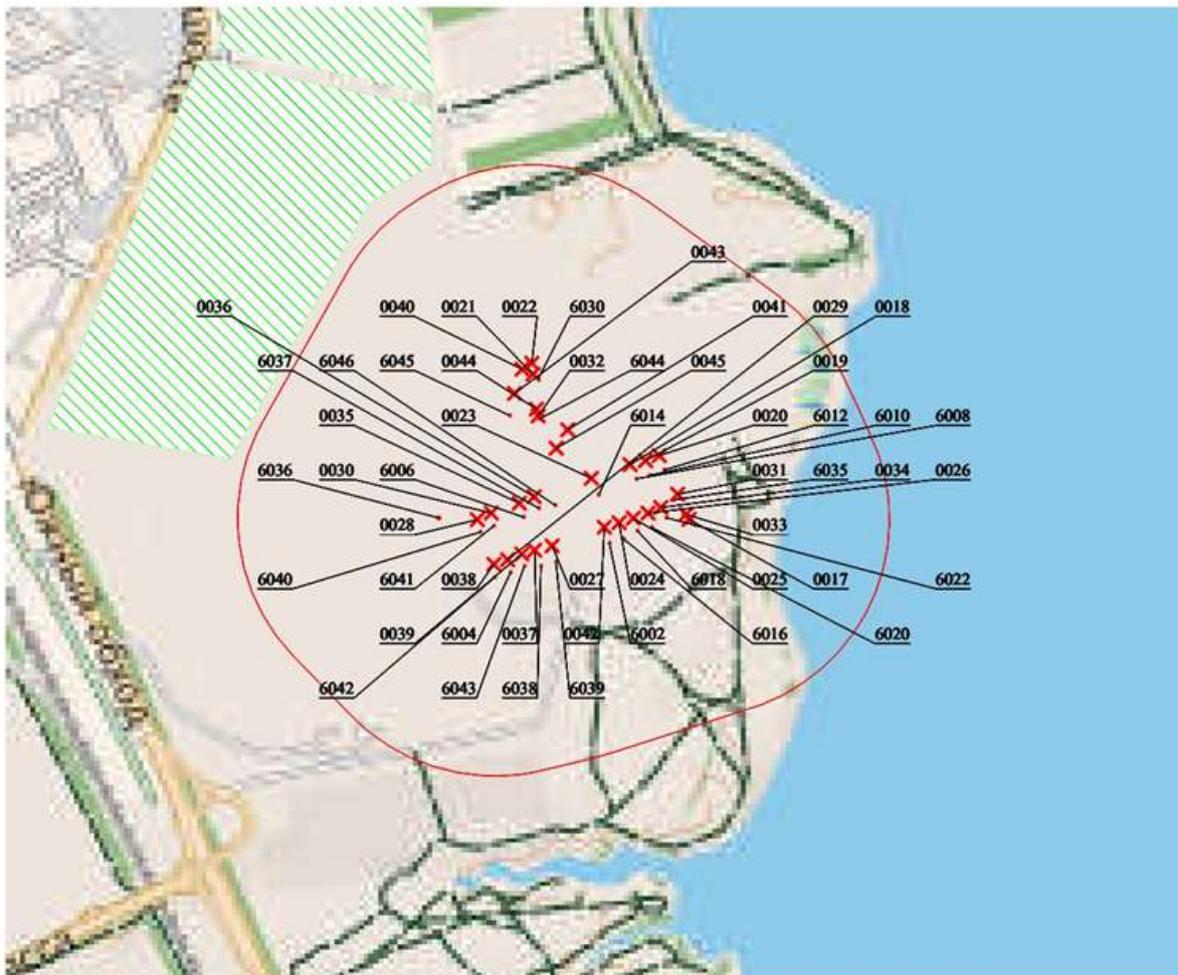
По степени воздействия на окружающую среду, согласно Экологическому кодексу Республики Казахстан предприятие относится к I категории..

Ситуационная карта представлена на рис. 1,1 - 1,2.

Рис. 1.1. Ситуационная карта-схема района размещения предприятия



Рис. 1.2. Карта-схема с источниками выбросов



Перспектива развития предприятия.

В перспективе изменений в режиме работы и объемах выбросов загрязняющих веществ по источникам не предусматривается, т.е. расчеты выбросов на перспективу (2026-2035 гг.) останутся на уровне НДВ.

3. Характеристика оператора как источника загрязнения атмосферы.

3.1. Краткая характеристика технологии производства и технологического оборудования.

Технология производства яиц на птицефабрике ТОО «Ramazan Qus»

Технология промышленного производства яиц базируется на использовании высоко - продуктивной гибридной птицы, кормлении ее полноценными сухими комбикормами, создании оптимального микроклимата в помещениях во все сезоны года, а также дифференцированного светового режима. Непременная составная часть технологии промышленного производства яиц и мяса птицы - высокий уровень механизации и автоматизации всех рабочих процессов, многократное комплектование стада и на этой основе ритмичное производство продукции. Ветеринарная профилактика заболеваний птицы, организация производства по единому технологическому графику предприятия также является важнейшими звеньями технологии.

Птицефабрика ТОО «Ramazan Qus» яичного направления, птичье мясо является побочной продукцией. Основные принципы технологии производства, следующие: на птицефабрике принят цеховой принцип организации труда. Имеются следующие цеха - выращивания молодняка, промышленного стада кур - несушек, кормоцех, яйцесклад, зоотехническая и ветеринарная лаборатория с комплексом ветеринарных объектов, убойных цех, цех утилизации отходов убоя и павшей птицы, цех по производству сухого яичного порошка и фарша из мяса птицы.

На птицефабрике имеется теплоэнергетическое и санитарно -техническое хозяйство (котельная, сети электроснабжения, водоснабжения и канализации), автотранспортный цех и пожарнорсторожевая охрана.

Вся птица содержится в типовых в клеточных батареях испанской фирмы «Зуками». Кормораздача бункерная, пометоудаление ленточное. Компьютерное управление системами позволяет отрегулировать дозы и кратность раздачи кормов, сбора яиц, обеспечение микроклимата в птичнике. При клеточном содержании представляется возможность полностью механизировать и автоматизировать работы по обслуживанию птицы, повысить производительность труда. Регулируемый микроклимат в помещениях обуславливает более выровненную яйценоскость кур-несушек независимо от изменения внешних факторов.

Полученные суточные цыплята размещают по клеткам, начиная с самых дальних от входа в помещение, строго соблюдая норму плотности посадки. При этом обеспечивается необходимый фронт кормления и поения. Выращивание птицы при плотности посадки выше нормативной приводит к снижению ее продуктивных качеств, поэтому такое содержание недопустимо. Выращивание при низкой плотности посадки неэффективно из-за нерационального использования помещений. Цыплят лучше сажать в клетки вблизи от кормушек и поилок. При выращивании молодняка используют специализированные клеточные батареи испанского производства «Зуками», которые предназначены для выращивания молодняка яичного направления без пересадки до 120-дневного возраста в стандартных птичниках шириной 18 м, длиной 96 м.

В первые дни выращивания цыплят все входные и выходные вентиляционные отверстия плотно закрывают заслонками, вентиляторы выключают.

Вентиляторы постепенно (в зависимости от температуры и загазованности воздуха в помещении) включают в теплое время года через 7 дней открывают вентиляционные отверстия. При вентилировании необходимо следить, чтобы помещение не охлаждалось чрезмерно, и чтобы в нем не было сквозняков. Температура корма и воды должна быть не ниже температуры воздуха в помещении.

В первые сутки выращивания цыплят в птичнике следует обязательно контролировать наполнение поилок, чтобы уровень воды в них был максимальным. Когда цыплята привыкнут к поилкам, уровень воды снижают во избежание выплескивания. Поилки необходимо содержать всегда чистыми. Температура питьевой воды первые 3 дня должна быть в пределах 31-12 33°C, в 4-7 дней - 28-30°C, в 8-14 дней -26-28°C, в 15-21 день-24-26°C, в-22-28 дней - 22-24°C, в 29-35 дней - 20-22°C, а затем до конца выращивания - 18-20°C.

С первых дней жизни цыплят необходимо предохранять от воздействия неблагоприятных условий внешней среды - стресс - факторов, вызывающих замедление их роста и снижение резистентности организма.

Очень важно, особенно в первые дни жизни цыплят, следить за температурой воздуха в клетках. Необходимо знать, что если:

- цыплята равномерно распределяются по поверхности клетки и свободно двигаются, что температура и влажность воздуха нормальные;
- цыплята скучиваются - температура слишком низкая или есть сквозняки;
- цыплята лежат, раскрыв клюв и тяжело дышит, следовательно, температура слишком высокая и ее необходимо снизить.

Таблица 1. Параметры внутреннего воздуха помещений.

Возраст, нед.	Температура, °С	Влажность, %	Количество свежего воздуха на 1кг живой массы(м ³) в период года	
			холодный	теплый
1-2	31-25	70-60	0,8-1,0	0,8-1,0
2-3	28-26	70-60	0,8-1,0	7,0
3-4	26-23	70-60	0,8-1,0	7,0
4-5	23-21	70-60	0,8-1,0	7,0
5-9	20	70-60	0,8-1,0	7,0
9-19	20	70-60	0,75	7,0
19-20	21	70-60	0,75	7,0
20 и старше	22	70-60	0,70	6,0

Концентрация углекислого газа в воздухе помещений для молодняка не должна превышать 0,25% по объему. Предельно допустимое содержание аммиака в воздухе помещения -15 мг/м3, сероводорода – 5 мг/м3.

Большое значение для цыплят имеют продолжительность светового дня и освещенность. Можно применять как постоянное, так и прерывистое освещение. В первом случае в целях экономии электроэнергии в обеденное время на 1-2 часа в птичнике можно отключить свет, не изменяя при этом время включения утром и отключения вечером.

Для цыплят в первые сутки выращивания требуется яркое освещение (30-40 лк), чтобы они могли освоиться с расположением кормушек и поилок и свободно отыскивать корм и воду. Для цыплят старше 2-недельного возраста освещенность постепенно уменьшают до 5-7 лк и оставляют на таком уровне до конца выращивания.

Перевод курочек в цех клеточных несушек в связи с изменением привычных условий среды сопровождается стрессом. Чем старше птица, тем труднее она привыкает к новому месту, поэтому в помещения для несушек следует переводить курочек за две недели до начала яйцекладки, желательно в утренние часы, чтобы в течение первого дня у них было больше времени привыкнуть к новому месту. За три дня до и после перевода молодняка в питьевую воду добавляют водорастворимые витамины и электролиты. Это помогает снизить стресс во время перемещения птицы. За 10 часов до перевозки прекращают ее

кормить, но вода должна быть в поилках постоянно.

Во время перевода курочек в помещения для несушек проводят окончательный отбор птицы. Курочек, имеющих явные недостатки, выбраковывают.

Куры- несушки содержатся в одноэтажных типовых птичниках, в которых установлено клеточное оборудование испанской фирмы «Зуками». Корма к птичникам в наружные бункеры (БСК) доставляют загрузчиками ЗСК-10, из бункеров наклонными и поперечными транспортерами подают к клеточным батареям. Птичники комплектуются одновозрастными партиями 120-дневных молодок. Несушек с 5-месячного возраста используют 12 месяцев. Для получения высокой продуктивности курам-несушкам создают оптимальные условия содержания. Одним из факторов, оказывающих значительное влияние на потребление птицей корма, ее здоровье и продуктивность является температура воздуха. При клеточном содержании несушек температура воздуха поддерживается на уровне 18-20 С. Воздухообмен и качество воздуха в помещениях с клеточным содержанием при большой концентрации поголовья требует особого внимания. Приточно-вытяжная вентиляция должна обеспечить дифференцированную интенсивность воздухообмена по периодам года. В холодное время года необходимо, чтобы в час на один кг живой массы кур поступило 0,7м³ свежего подогретого воздуха, в теплый период - 4м³. Правильно устроенная и действующая вентиляционная система обеспечивает высокое качество воздуха в птичниках.

Световой режим оказывает большое влияние на яйценоскость кур. Кур—несушек содержат на нарастающем, с разными экспозициями; постоянное освещение, прерывистое, предусматривающее соответствующее чередование света и темноты помещения. Интенсивность освещения и размещение светильников в птичниках определяются нормативами при использовании ламп накаливания. При клеточном содержании птицы освещенность помещений в проходах должна быть 20 люксов, а по фронту кормушек от 10 до 70 люксов. Для освещения используют обычные (от 40 до 100 ватт) и люминесцентные лампы ЛБ-40. Их подвешивают посередине проходов между клеточными батареями на уровне верхнего края клетки на расстоянии 3,5-4 м друг от друга. Несушек в клетках ежедневно осматривают, удаляя слабых. За период яйценоскости сохранность поголовья составила 95-96%.

Птичники транспортерами соединены с яйцескладом, по транспортеру яйцо поступает на яйцесортировальную машину, которая сортирует на 5 категории.

Фазовое кормление кур - несушек сбалансированными комбикормами дало эффективные результаты - яйценоскость на кур - несушек составляет свыше 300 яиц.

В структуре комбикорма: зерновая часть — 65-70%, корма животного происхождения - 5 - 7%, белковые корма растительного происхождения -7-15 %, минеральные корма до 8 %, жиры и масла до 4%, дрожжи кормовые до 3-5%. В корм кур-несушкам вводят также витаминные добавки следующего состава (на 1тн.комбикорма):

Витамины А млн МЕ В3 (гр.) - 10,0 Дз млн МЕ - 1,5

В2 (гр.) - 3,0

В3 (гр.) - 10,0

В4(гр.) - 600,0

В5 (гр.) - 15,0

В12(гр.) - 30,0

Птицеводческие хозяйства должны строго соблюдать режимы работы предприятия закрытого типа. Территория хозяйства ограждена, имеет функционирующие

санпропускники для обслуживающего персонала и транспорта. На всех этапах технологического процесса соблюдаются ветеринарно - санитарные требования. Для поддержания эпизоотического благополучия хозяйства птицу вакцинируют против наиболее распространенных инфекций, таких как: болезнь Марека, болезнь Ньюкасла, болезнь Гамборо, инфекционный бронхит, ИЛТ, оспа птиц, ССЯ по разработанным схемам, согласно контроля напряженности иммунитета.

В результате клеточного содержания птицы от поверхности коробов по которым удаляется помет выделяются аммиак, сероводород, оксид углерода.

В цехах у молодняка установлены бункера для хранения комбикорма от которого выделяется пыль комбикормовая.

Также в цехах у молодняка установлены газовые пушки для поддержания комфортной температуры окружающей среды, которые работают на природном газе. В результате сжигания природного газа выделяются азота диоксид, азот оксид, сера диоксид, углерод оксид.

Технологический процесс производства комбикормов на птицефабрике.

Технология производства комбикормов представляет собой совокупность операций, выполнение которых позволяет получить из сырья комбикорм в соответствии с рецептурой заданными параметрами.

При этом комбикорм учитывает возраст, состояние и цель кормления птицы. Комбикорма приготавливают при строгом соблюдении режима работы оборудования в соответствии с зоотехническими требованиями.

Оборудование комбикормового завода представлено германской фирмой - Hemel. Приготовление комбикормов включает в себя следующие операции:

1. Прием, взвешивание и хранение зерна. При поступлении сырья комбикорма каждый приход взвешивается на весовой и фиксируется в специальном журнале учета. После этого сырье разгружается в приемочные ямы, которых две, откуда с помощью нории перекачивается в силоса, где хранится до приготовления комбикорма. Всего в кормоцехе 20 силосов для хранения зерновой части.

2. Дробление зерна и других компонентов корма. Дробление осуществляется четырьмя дробилками. Каждая дробилка предусмотрена для измельчения одного компонента корма, то есть для пшеницы, соевого шрота, ячменя, подсолнечного шрота.

3. Подготовка смеси микродобавок. Смесь готовится лаборантам, который развешивает добавки согласно рецептов.

4. Дозирование компонентов осуществляется компьютером автоматически, согласно рецептов. Подается команда на смеситель, куда поступает заданное количество передробленного сырья. Смешивание компонентов комбикорма.

5. В смесителе после подачи всех компонентов происходит смешивание. Вместимость смесителя 2700 кг. Их 2 штуки. После смешивания готовый комбикорм отправляется на хранение в силоса. В комбикормовом цехе десять силосов для готовой продукции.

6. Учет и выдача комбикормов. Ежедневно осуществляется отгрузка, взвешивание, учет и доставка по цехам готового комбикорма согласно рецептов и возраста птицы. Один раз в полгода осуществляется зачистка и дезинфекция силосов как для сырья, так и для силосов с готовой продукцией. Дезинфекция осуществляется с помощью дымовых шашок «Диксам» из расчета - 1 шашка на 475м³.

От работы комбикормового цеха выделяется пыль комбикормовая.

Для оптимальной работы на предприятии установлены котлы отопления марки КВА-116, Буран Бойлер, которые работают на природном газе. В результате сжигания природного газа выделяются азота диоксид, азот оксид, сера диоксид, углерод оксид.

Падеж птицы и неликвидное яйцо утилизируется в крематоре. В результате работы крематора выделяются азота диоксид, азот оксид, сера диоксид, углерод оксид. Зола временно хранится на складе от которого выделяется пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20. Далее зола утилизируется по договору с организацией по утилизации.

Площадка компостирования помета

Птичий помет образуется во время содержания птицы в птичниках. Помет является сырьем для компоста. Процесс компостирования состоит из следующих процедур:

1. Очистка птичников и доставка помета осуществляется транспортом до площадки, с периодичностью согласно производственного графика.
2. При поступлении помета на площадку, помет помещается в зону карантина (открытая площадка компостирования), для предотвращения смешивания с ранее доставленным пометом. В зоне карантина помет выдерживается 6 суток и перемещается в зону предкомпостирования.
3. В зоне предкомпостирования помет проходит подготовительную стадию нормализации влажности до 35-40%. После чего помет переводится в зону компостирования.
4. В зоне компостирования, помет формируют в виде бурта. Бурты формируются при помощи фронтального погрузчика.
5. Процесс компостирования состоит из постоянного перемешивания и уплотнения помета трактором в течение периода компостирования.
6. До начала отгрузки готового компоста потребителям, для каждой конкретной партии, проводятся исследования на его питательную ценность, а также на наличие патогенной микрофлоры согласно ГОСТ Р 53117-2008 «Удобрения органические на основе отходов животноводства. Технические условия».

После получения протоколов испытаний компоста о соответствии всех показателей требованиям нормативных документов, данная партия приобретает статус продукта - органическое удобрение.

Площадка по производству органических удобрений (площадка компостирования) представляет огороженную асфальтовую площадку, на которую поступает куриный помет. Площадка компостирования будет разделена на несколько секций:

- секция предкомпостирования;
- секция компостирования;
- секция дозревания.

При компостировании происходит выделение сероводорода, аммиака.

Далее после процесса компостирования органические удобрения передаются в универсальную линию по производству топливных гранул (пеллет).

Гранулы (пеллеты) представляют собой спрессованные цилиндры диаметром 6-8 мм., в зависимости от диаметра отверстий в матрице, длиной 1-3 см.

Основные технические характеристики линии гранулирования:

- производительность – 1800-2000 кг/час (зависит от вида сырья);

Система озонации

В целях модернизации в всех промышленных цехах установлены системы Озонации марки OZŌ AER AGRO GRAIN отечественного производства.

Озонатор воздуха O Z Ō (далее озонатор) предназначен для получения озонно - воздушной смеси из атмосферного воздуха и представляет группу изделий, имеющую единство конструкции при различных модельных параметрах.

Озонатор в режиме максимальной производительности в

Зависимости от исполнения генерирует из кислорода

Воздуха озон от 10 до 240 г/ч. Озон обладает

Выраженными антимикробным действием в отношении

Всех спектра патогенной микрофлоры является

Универсальным, экологически чистым, эффективными

Самым дешевым дезинфицирующим агентом.

Озон по параметрам токсичности относится к классу

Опасности. Среднесуточная предельно-допустимая

Концентрация пдк озона в атмосферном воздухе

Составляет 0,03 мг/м³; пдк озона в воздухе рабочей зоны - 0,1 мг/м³.

При применении озонатора с целью дезинфекции

Концентрация озона в воздухе помещения или камеры

Может достигать 5-10 мг/м³ и более. Расчетная

Концентрация озона (произведенное за 1 час количество

Озона, поделенное на объем помещения) при этом

Составляет 20-100 мг/м³. Отличие фактических значений

Концентраций озона от расчетных значений объясняется

Значительным расходом озона на химические

Преобразования и адсорбцию его поверхностями.

Адсорбция озона поверхностями блокирует их от

Микроорганизмов и обуславливает пролонгированный

Эффект дезинфекции.

3.2. Характеристика источников выделения и выброса загрязняющих веществ в атмосферу

Источники выбросов подразделяются на организованные и неорганизованные.

К источникам организованных выбросов присвоены четырех разрядные номера, начиная с 0001, а неорганизованных выбросов - с 6001.

Источником выброса загрязняющих веществ в атмосферу является объект, от которого загрязняющие вещества поступают непосредственно в атмосферу.

Организованные источники выбросов загрязняющих веществ производят выбросы через специально сооруженные устройства (труба).

Неорганизованные источники выбросов загрязняющих веществ - выбросы в виде ненаправленного потока газа.

К организованным источникам выбросов загрязняющих веществ относятся:

Цех, производство	№ источника	Наименование источника
Комбикормовый цех	0017	Отопительный котел Лемакс 90
Промышленный цех № 2	0018	Отопительный котел КВА-116
Промышленный цех № 3	0019	Отопительный котел КВА-116
Промышленный цех № 4	0020	Отопительный котел КВА-116
Старая контора	0021	Отопительный котел КВА-116
АБК	0022	Отопительный котел КВА-116
Промышленный цех № 5	0023	Отопительный котел Буран бойлер
Промышленный цех № 6	0024	Отопительный котел Буран бойлер
Промышленный цех № 7	0025	Отопительный котел Буран бойлер
Промышленный цех № 8	0026	Отопительный котел Буран бойлер
Промышленный цех №40	0027	Отопительный котел Буран бойлер
Промышленный цех №51	0028	Отопительный котел Буран бойлер,1535
Яйцесклад №3	0029	Котел Лемакс 90
Яйцесклад №1	0030	Отопительный котел Буран бойлер 1535
	0031	Крематор (инсениратор)
Автогараж	0032	Отопительный котел КВА-116
Комбикормовый цех	0033	Котел Лемакс 90
Промышленный цех № 9	0034	Отопительный котел КВА-116
Промышленный цех № 20	0035	Отопительный котел КОВ-12,5
Промышленный цех № 38	0036	Отопительный котел КВА-116
Промышленный цех № 39	0037	Отопительный котел КВА-116

Яйцесклад №2	0038	Отопительный котел Буран бойлер
Убойный цех	0039	Отопительный котел Буран бойлер 735 Котел Е-1/9
	0040	ДЭС
	0041	ДЭС
Промышленный цех № 18	0042	Отопительный котел КВА-31.5
КПП	0043	Отопительный котел КОВ-31,5
Весовая	0044	Отопительный котел КОВ-12,5
Цех выпуска ячеек	0045	Отопительный котел Алео
Промышленный цех № 11	0046	Отопительный котел Буран бойлер
Промышленный цех № 12	0047	Отопительный котел Буран бойлер
Промышленный цех № 13	0048	Отопительный котел Буран бойлер
Промышленный цех № 14	0049	Отопительный котел Буран бойлер
Яйцесклад №4	0050	Отопительный котел Буран бойлер
Промышленный цех № 21	0051	Отопительный котел Буран бойлер

К неорганизованным источникам выбросов загрязняющих веществ относятся:

Цех, производство	№ источника	Наименование источника
Промышленный цех № 18	6002	Цех молодняка кур в возрасте 1-100 дней Бункер для хранения корма
Промышленный цех № 19	6004	Цех молодняка кур в возрасте 1-100 дней Бункер для хранения корма
Промышленный цех № 20	6006	Цех молодняка кур в возрасте 1-100 дней Бункер для хранения корма
Промышленный цех № 2	6008	Цех молодняка кур в возрасте 100 дней-18 месяцев
Промышленный цех № 3	6010	Цех молодняка кур в возрасте 100 дней-18 месяцев
Промышленный цех № 4	6012	Цех молодняка кур в возрасте 100 дней-18 месяцев
Промышленный цех № 5	6014	Цех молодняка кур в возрасте 100 дней-18 месяцев
Промышленный цех № 6	6016	Цех молодняка кур в возрасте 100 дней-18 месяцев
Промышленный цех № 7	6018	Цех молодняка кур в возрасте 100 дней-18 месяцев
Промышленный цех № 8	6020	Цех молодняка кур в возрасте 100 дней-18 месяцев
Промышленный цех № 9	6022	Цех молодняка кур в возрасте 100 дней-18 месяцев

Старая контора	6030	Сверлильный станок Фрезерный станок Заточной станок Токарно-винторезный станок Фрезерный вертикальный станок Пила-болгарка Сварочный аппарат
Пометохранилище	6033	Пометохранилище
Территория предприятия	6035	Склад золы
Промышленный цех №51	6036	Площадка компостирования
Промышленный цех № 38	6037	Цех молодняка кур в возрасте 100 дней-18 месяцев
Промышленный цех № 39	6038	Цех молодняка кур в возрасте 100 дней-18 месяцев
Промышленный цех №40	6039	Цех молодняка кур в возрасте 100 дней-18 месяцев
Промышленный цех №51	6040	Цех молодняка кур в возрасте 100 дней-18 месяцев
Автогараж	6044	Газовая пушка
Цех выпуска ячеек	6045	Газовая пушка
Промышленный цех № 11	6047	Цех молодняка кур в возрасте 100 дней-18 месяцев Газогенератор Agritherm 100
Промышленный цех № 12	6048	Цех молодняка кур в возрасте 100 дней-18 месяцев Газогенератор Agritherm 100
Промышленный цех № 13	6049	Цех молодняка кур в возрасте 100 дней-18 месяцев Газогенератор Agritherm 100
Промышленный цех № 14	6050	Цех молодняка кур в возрасте 100 дней-18 месяцев Газогенератор Agritherm 100
Промышленный цех № 21	6051	Цех молодняка кур в возрасте 100 дней-18 месяцев Газогенератор Agritherm 100

От установленных источников в атмосферу выбрасывается семнадцать веществ: Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (ди)Железо триоксид, Железа оксид) (274), Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327), Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4), Аммиак (32), Азот (III) оксид (Азота оксид) (6), Углерод (Сажа, Углерод черный) (583), Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516), Сероводород (Дигидросульфид) (518), Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584), Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617), Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474), Формальдегид (Метаналь) (609), Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10), Взвешенные частицы (116), Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494), Пыль комбикормовая /в пересчете на белок/ (1044*), Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*).

Валовый выброс составит 3.99554828 г/с или 32.16750683 т/год.

Количество выбрасываемых загрязняющих веществ определялось инструментальным и

расчетным методом путем применения удельных норм выбросов в соответствии с действующими методиками.

3.3. Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу.

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу, составлен по расчетам выбросов вредных веществ.

Количественная характеристика, выбрасываемых в атмосферу загрязняющих веществ (т/год) приводится по усредненным годовым значениям в зависимости от изменения режима работы предприятия, технологического процесса и оборудования, расхода и характеристик топлива, материалов и т.д.

Количественные и качественные характеристики загрязняющих веществ, выбрасываемые в атмосферу от источников выбросов, сведены в таблицы рекомендованного образца. В настоящем разделе приведены развернутые перечни загрязняющих веществ в виде таблицы 3.1.1-3.1.1.

В таблице 3.1.1- 3.1.6 наряду с загрязняющими веществами, их кодами и классами опасности приведены общие результирующие значения максимально-разовых и годовых выбросов предприятия в целом по видам загрязняющих веществ, а также определены выбросы веществ в условных тоннах и его категория опасности. Численный показатель категории опасности определен по следующему принципу:

$$КОВ_{\text{предприятия}} = \sum_1^n \left(\frac{Mi}{ПДК_i} \right)^{a_i}$$

где: M_i - масса выброса i -го вещества, т/год;

$ПДК_i$ - среднесуточная предельно-допустимая концентрация i -го вещества, мг/м³;

n - количество загрязняющих веществ, выбрасываемых предприятием;

a_i - безразмерная константа, соотношения вредности i -го вещества с вредностью SO_2 .

где:

Константа	1 класс опасности	2 класс опасности	3 класс опасности	4 класс опасности
a_i	1,7	1,3	1,0	0,9

Согласно приведенным ниже граничным условиям деления предприятий на категории опасности рассчитана категория опасности предприятия по массе и видовому составу выбрасываемых в атмосферу веществ (табл. 2.4.1 – 2.4.6).

Категория опасности предприятия	I	II	III	IV
Значение КОП	КОП $\geq 10^6$	$10^6 > \text{КОП} \geq 10^4$	$10^4 > \text{КОП} \geq 10^3$	КОП $< 10^3$

Таблицы составлены с помощью программного комплекса «ЭРА» (фирма «ЛОГОС-ПЛЮС», г. Новосибирск) на основе расчетов выбросов загрязняющих веществ от источников загрязнения атмосферы предприятия.

**Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу
на период 2026-2035 гг.**

г. Актобе, ТОО "Ramazan Qus"

Код загр. вещества	Наименование вещества	ПДК максим. разовая, мг/м3	ПДК средне-суточная, мг/м3	ОБУВ ориентир. безопас. УВ, мг/м3	Класс опасности	Выброс вещества г/с	Выброс вещества, т/год	Значение КОВ (М/ПДК)**а	Выброс вещества, усл.т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0123	Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ (277)		0.04		3	0.00275	0.000842	0	0.02105
0143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/(332)	0.01	0.001		2	0.0003056	0.0000935	0	0.0935
0301	Азота (IV) диоксид (4)	0.2	0.04		2	0.719486	4.13304	415.4057	103.326
0303	Аммиак (32)	0.2	0.04		4	0.20878	6.46436	97.1894	161.609
0304	Азот (II) оксид (6)	0.4	0.06		3	0.34348	0.822731	13.7122	13.7121833
0328	Углерод (593)	0.15	0.05		3	0.03334	0.024	0	0.48
0330	Сера диоксид (526)		0.125		3	0.18704868	1.04133573	8.3307	8.33068584
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (528)	0.008			2	0.03174	1.030232	553.0935	128.779
0337	Углерод оксид (594)	5	3		4	2.246276	17.36996	4.8575	5.78998667
0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (627)	0.02	0.005		2	0.000111	0.000034	0	0.0068
1301	Проп-2-ен-1-аль (482)	0.03	0.01		2	0.008	0.00576	0	0.576
1325	Формальдегид (619)	0.035	0.003		2	0.008	0.00576	2.335	1.92
2754	Углеводороды предельные C12-19 /в пересчете на C/ (592)	1			4	0.08	0.0576	0	0.0576
2902	Взвешенные вещества	0.5	0.15		3	0.05192	0.0354816	0	0.236544
2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (503)	0.3	0.1		3	0.0505	1.124	11.24	11.24
2911	Пыль комбикормовая /в пересчете на белок/ (1063*)			0.01		0.020011	0.045437	4.5437	4.5437
2930	Пыль абразивная (1046*)			0.04		0.0038	0.00684	0	0.171
	В С Е Г О:					3.99554828	32.16750683	1110.7	440.89305

Примечания: 1. В колонке 9: "М" - выброс ЗВ, т/год; "ПДК" - ПДКс.с. или (при отсутствии ПДКс.с.) ПДКм.р. или (при отсутствии ПДКм.р.) ОБУВ; "а" - константа, зависящая от класса опасности ЗВ
2. Способ сортировки: по возрастанию кода ЗВ (колонка 1)

3.4 Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета НДС

Для определения количественных и качественных величин выбросов от источников птицефабрики ТОО «RAMAZAN QUS» выполнены расчеты по действующим нормативно-методическим документам. При этом использовались данные о количестве используемого сырья и материалов, количестве часов работы оборудования.

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета НДС представлены в виде таблицы 3.3.

Таблица 3.3. составлена согласно «Рекомендации по оформлению и содержанию проектов нормативов предельно-допустимых выбросов в атмосферу (НДВ) для предприятия Республики Казахстан» РНД 211.2.02.02-97 с учетом требований ГОСТа 17.2.302-78.

Представленные в таблице данные соответствуют максимальным выбросам в атмосферу, что предусматривается методиками для определения величин выбросов с учетом реальных условий работы стационарных источников.

Для проведения расчетов рассеивания и моделирования максимально возможных приземных концентраций веществ и их групп суммации, в местах размещения объектов предприятия при существующих метеорологических характеристиках района, использованы данные таблицы "Параметров источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу".

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета НДВ на 2026 год

г. Актобе, ТОО "Ramazan Qus"

Производство	Цех	Источники выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в год	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выброса	Высота источника выброса, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовой смеси на выходе из ист. выброса			Координаты источника на карте-схеме, м				Наименование газоочистных установок и мероприятий по сокращению выбросов	Вещества по которым производится газоочистка, %	Коэф. ф. обесп. газоочисткой, %	Средняя эксплуат. степень очистки/тах. степ. очистки%	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющих веществ			Год достижения НДВ
		Наименование	Количество в ист.						скорость м/с	объем на 1 трубу, м3/с	темпер. оС	точечного источ. /1-го конца лин. /центра площадного источника		2-го конца лин. /длина, ширина площадного источника								г/с	мг/м3	т/год	
												X1	Y1	X2	Y2										
												13	14	15	16										
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		Комбикормовый цех	1	1230	Труба	0017	5	0.336	12.91	1.1447106	29.3	8	7						2911	Пыль комбикормовая /в пересчете на белок/ (1063*)	0.009643	8.424	0.042713	2025	
002	002	Отопительный	1	2318	Дымовая труба	0018	6	0.2	2.5	0.07854	100	9	7							0301	Азота (IV) диоксид (	0.01916	243.952	0.15989	2025
																				0304	Азот (II) оксид (6)	0.00306	38.961	0.02554	2025
																				0330	Сера диоксид (526)	0.00134	17.061	0.01118	2025
																				0337	Углерод оксид (594)	0.07485	953.018	0.62461	2025
003	003	Отопительный	1	2318	Дымовая труба	0019	6	0.2	2.5	0.07854	100	9	7							0301	Азота (IV) диоксид (	0.01916	243.952	0.15989	2025
																				0304	Азот (II) оксид (6)	0.00306	38.961	0.02554	2025
																				0330	Сера диоксид (526)	0.00134	17.061	0.01118	2025
																				0337	Углерод оксид (594)	0.07485	953.018	0.62461	2025
004	004	Отопительный	1	2318	Дымовая труба	0020	6	0.2	2.5	0.07854	100	9	7							0301	Азота (IV) диоксид (	0.01916	243.952	0.15989	2025
																				0304	Азот (II) оксид (6)	0.00306	38.961	0.02554	2025
																				0330	Сера диоксид (526)	0.00134	17.061	0.01118	2025
																				0337	Углерод оксид (594)	0.07485	953.018	0.62461	2025
005		Отопительный	1	2318	Дымовая труба	0021	6	0.2	2.5	0.07854	100	8	9							0301	Азота (IV) диоксид (	0.01916	243.952	0.15989	2025
																				0304	Азот (II) оксид (6)	0.00306	38.961	0.02554	2025
																				0330	Сера диоксид (526)	0.00134	17.061	0.01118	2025
																				0337	Углерод оксид (594)	0.07485	953.018	0.62461	2025
006		Отопительный	1	2318	Дымовая труба	0022	6	0.2	2.5	0.07854	100	9	8							0301	Азота (IV) диоксид (	0.01916	243.952	0.15989	2025
																				0304	Азот (II) оксид (6)	0.00306	38.961	0.02554	2025
																				0330	Сера диоксид (526)	0.00134	17.061	0.01118	2025
																				0337	Углерод оксид (594)	0.07485	953.018	0.62461	2025
007	005	Отопительный бойлер	1	2318	Дымовая труба	0023	6	0.2	2.5	0.07854	100	8	7							0301	Азота (IV) диоксид (	0.00635	80.851	0.053	2025
																				0304	Азот (II) оксид (6)	0.001032	13.140	0.00862	2025
																				0330	Сера диоксид (526)	0.00000517	0.066	0.00004315	2025
																				0337	Углерод оксид (594)	0.0256	325.949	0.2134	2025
008	006	Отопительный бойлер	1	2318	Дымовая труба	0024	6	0.2	2.5	0.07854	100	8	7							0301	Азота (IV) диоксид (	0.00635	80.851	0.053	2025
																				0304	Азот (II) оксид (6)	0.001032	13.140	0.00862	2025
																				0330	Сера диоксид (526)	0.00000517	0.066	0.00004315	2025
																				0337	Углерод оксид (594)	0.0256	325.949	0.2134	2025
009	007	Отопительный бойлер	1	2318	Дымовая труба	0025	6	0.2	2.5	0.07854	100	8	7							0301	Азота (IV) диоксид (	0.00635	80.851	0.053	2025
																				0304	Азот (II) оксид (6)	0.001032	13.140	0.00862	2025
																				0330	Сера диоксид (526)	0.00000517	0.066	0.00004315	2025
																				0337	Углерод оксид (594)	0.0256	325.949	0.2134	2025
010	008	Отопительный бойлер	1	2318	Дымовая труба	0026	6	0.2	2.5	0.07854	100	8	7							0301	Азота (IV) диоксид (	0.00635	80.851	0.053	2025
																				0304	Азот (II) оксид (6)	0.001032	13.140	0.00862	2025
																				0330	Сера диоксид (526)	0.00000517	0.066	0.00004315	2025
																				0337	Углерод оксид (594)	0.0256	325.949	0.2134	2025
011	040	Отопительный бойлер	1	2318	Дымовая труба	0027	6	0.2	2.5	0.07854	100	8	7							0301	Азота (IV) диоксид (	0.00635	80.851	0.053	2025
																				0304	Азот (II) оксид (6)	0.001032	13.140	0.00862	2025
																				0330	Сера диоксид (526)	0.00000517	0.066	0.00004315	2025
																				0337	Углерод оксид (594)	0.0256	325.949	0.2134	2025
012	051	Отопительный бойлер 1535	1	2318	Дымовая труба	0028	6	0.2	2.5	0.07854	100	7	9							0301	Азота (IV) диоксид (	0.01276	162.465	0.0512	2025
																				0304	Азот (II) оксид (6)	0.002074	26.407	0.00832	2025
																				0330	Сера диоксид (526)	0.00044	5.602	0.001767	2025
																				0337	Углерод оксид (594)	0.0483	614.973	0.194	2025
013		Котел Лемакс	1	2318	Дымовая труба	0029	6	0.15	2.5	0.0441788	100	8	9							0301	Азота (IV) диоксид (	0.00786	177.913	0.03565	2025
																				0304	Азот (II) оксид (6)	0.00124	28.068	0.00562	2025
																				0330	Сера диоксид (526)	0.0011	24.899	0.00499	2025
																				0337	Углерод оксид (594)	0.03101	701.920	0.14066	2025

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета НДС на 2026 год

г. Актюбе, ТОО "Ramazan Qus"

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
014		Отопительный бойлер 1535	1	2318	Дымовая труба	0030	6	0.2	2.5	0.07854	100	7	9							0301	Азота (IV) диоксид (	0.01276	162.465	0.0512	2025
																				0304	Азот (II) оксид (6)	0.002074	26.407	0.00832	2025
																				0330	Сера диоксид (526)	0.00044	5.602	0.001767	2025
																				0337	Углерод оксид (594)	0.0483	614.973	0.194	2025
015		Крематор (	1	8760	Дымовая труба	0031	6	0.2	2.5	0.07854	100	9	8							0301	Азота (IV) диоксид (	0.01361	173.287	0.4292	2025
																				0304	Азот (II) оксид (6)	0.00199	25.337	0.06276	2025
																				0330	Сера диоксид (526)	0.0001414	1.800	0.001325	2025
																				0337	Углерод оксид (594)	0.06079	774.001	1.91707	2025
016		Отопительный	1	2318	Дымовая труба	0032	6	0.2	2.5	0.07854	100	9	8							0301	Азота (IV) диоксид (	0.01916	243.952	0.15989	2025
																				0304	Азот (II) оксид (6)	0.00306	38.961	0.02554	2025
																				0330	Сера диоксид (526)	0.001134	17.061	0.01118	2025
001		Котел Лемакс 90	1	2318	Дымовая труба	0033	6	0.15	2.5	0.0441788	100	9	7							0337	Углерод оксид (594)	0.07485	953.018	0.62461	2025
																				0301	Азота (IV) диоксид (	0.00646	146.224	0.0541	2025
																				0304	Азот (II) оксид (6)	0.00105	23.767	0.00879	2025
																				0330	Сера диоксид (526)	0.00000521	0.118	0.0000436	2025
																				0337	Углерод оксид (594)	0.02576	583.085	0.2156	2025
017	009	Отопительный	1	2318	Дымовая труба	0034	6	0.2	2.5	0.07854	100	9	8							0301	Азота (IV) диоксид (	0.01916	243.952	0.15989	2025
																				0304	Азот (II) оксид (6)	0.00306	38.961	0.02554	2025
																				0330	Сера диоксид (526)	0.001134	17.061	0.01118	2025
																				0337	Углерод оксид (594)	0.07485	953.018	0.62461	2025
018	020	Отопительный	1	2318	Дымовая труба	0035	6	0.1	2.5	0.019635	100	7	9							0301	Азота (IV) диоксид (	0.00065	33.104	0.00538	2025
																				0304	Азот (II) оксид (6)	0.0001057	5.383	0.000875	2025
																				0330	Сера диоксид (526)	0.00000079	0.040	0.00000654	2025
																				0337	Углерод оксид (594)	0.003906	198.930	0.03234	2025
019	038	Отопительный	1	2318	Дымовая труба	0036	6	0.2	2.5	0.07854	100	9	8							0301	Азота (IV) диоксид (	0.01916	243.952	0.15989	2025
																				0304	Азот (II) оксид (6)	0.00306	38.961	0.02554	2025
																				0330	Сера диоксид (526)	0.001134	17.061	0.01118	2025
																				0337	Углерод оксид (594)	0.07485	953.018	0.62461	2025
020	039	Отопительный	1	2318	Дымовая труба	0037	6	0.2	2.5	0.07854	100	9	8							0301	Азота (IV) диоксид (	0.01916	243.952	0.15989	2025
																				0304	Азот (II) оксид (6)	0.00306	38.961	0.02554	2025
																				0330	Сера диоксид (526)	0.001134	17.061	0.01118	2025
																				0337	Углерод оксид (594)	0.07485	953.018	0.62461	2025
021		Отопительный бойлер	1	2318	Дымовая труба	0038	6	0.15	2.5	0.0441788	100	8	9							0301	Азота (IV) диоксид (	0.00635	143.734	0.053	2025
																				0304	Азот (II) оксид (6)	0.001032	23.360	0.00862	2025
																				0330	Сера диоксид (526)	0.00000517	0.117	0.00004315	2025
																				0337	Углерод оксид (594)	0.0256	579.463	0.2134	2025
022		Отопительный бойлер 735	1	2318	Дымовая труба	0039	6	0.15	2.5	0.0441788	100	7	9							0301	Азота (IV) диоксид (	0.00635	143.734	0.053	2025
																				0304	Азот (II) оксид (6)	0.001032	23.360	0.00862	2025
																				0330	Сера диоксид (526)	0.00000517	0.117	0.00004315	2025
																				0337	Углерод оксид (594)	0.0256	579.463	0.2134	2025
023		ДЭС	1	2318	Выхлопная труба	0040	3	0.1	2.5	0.019635	100	8	9							0301	Азота (IV) диоксид (	0.1	5092.946	0.072	2025
																				0304	Азот (II) оксид (6)	0.13	6620.830	0.0936	2025
																				0328	Углерод (593)	0.01667	848.994	0.012	2025
																				0330	Сера диоксид (526)	0.0333	1695.951	0.024	2025
																				0337	Углерод оксид (594)	0.0833	4242.424	0.06	2025
																				1301	Проп-2-ен-1-аль (482)	0.004	203.718	0.00288	2025
																				1325	Формальдегид (619)	0.004	203.718	0.00288	2025
																				2754	Углеводороды предельные C12-19 /в пересчете на C/ (592)	0.04	2037.179	0.0288	2025
023		ДЭС	1	2318	Выхлопная труба	0041	3	0.1	2.5	0.019635	100	8	9							0301	Азота (IV) диоксид (	0.1	5092.946	0.072	2025
																				0304	Азот (II) оксид (6)	0.13	6620.830	0.0936	2025
																				0328	Углерод (593)	0.01667	848.994	0.012	2025
																				0330	Сера диоксид (526)	0.0333	1695.951	0.024	2025
																				0337	Углерод оксид (594)	0.0833	4242.424	0.06	2025
																				1301	Проп-2-ен-1-аль (482)	0.004	203.718	0.00288	2025
																				1325	Формальдегид (619)	0.004	203.718	0.00288	2025
																				2754	Углеводороды предельные C12-19 /в пересчете на C/ (592)	0.04	2037.179	0.0288	2025
023		Отопительный	1	2318	Дымовая труба	0042	6	0.2	2.5	0.07854	100	7	9							0301	Азота (IV) диоксид (	0.001072	13.649	0.0089	2025

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета НДС на 2026 год

г. Актобе, ТОО "Ramazan Qus"

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									
025		Отопительный	1	2318	Дымовая труба	0043	6	0.2	2.5	0.07854	100	7	9								0304	Азот (II) оксид (6)	0.0001742	2.218	0.001447	2025								
																					0330	Сера диоксид (526)	0.0000468	0.596	0.000389	2025								
																					0337	Углерод оксид (594)	0.00514	65.444	0.0427	2025								
																					0301	Азота (IV) диоксид (	0.001072	13.649	0.0089	2025							
																					0304	Азот (II) оксид (6)	0.0001742	2.218	0.001447	2025								
026		Отопительный	1	2318	Дымовая труба	0044	6	0.1	2.5	0.019635	100	7	9								0330	Сера диоксид (526)	0.0000468	0.596	0.000389	2025								
																					0337	Углерод оксид (594)	0.00514	65.444	0.0427	2025								
																					0301	Азота (IV) диоксид (	0.00065	33.104	0.00538	2025							
																					0304	Азот (II) оксид (6)	0.0001057	5.383	0.000875	2025								
																					0330	Сера диоксид (526)	0.0000079	0.040	0.0000654	2025								
027		Отопительный	1	2318	Дымовая труба	0045	6	0.2	2.5	0.07854	100	8	7								0337	Углерод оксид (594)	0.003906	198.930	0.03234	2025								
																					0301	Азота (IV) диоксид (	0.001072	13.649	0.0089	2025							
																					0304	Азот (II) оксид (6)	0.0001742	2.218	0.001447	2025								
																					0330	Сера диоксид (526)	0.0000468	0.596	0.000389	2025								
																					0337	Углерод оксид (594)	0.00514	65.444	0.0427	2025								
028	011	Отопительный бойлер	1	2318	Дымовая труба	0046	6	0.15	2.5	0.0441788	100	8	9								0301	Азота (IV) диоксид (	0.02549	576.974	0.21271	2025							
																					0304	Азот (II) оксид (6)	0.00411	93.031	0.0343	2025								
																					0330	Сера диоксид (526)	0.01758	397.928	0.1467	2025								
																					0337	Углерод оксид (594)	0.09657	2185.890	0.80586	2025								
																					0301	Азота (IV) диоксид (	0.02549	576.974	0.21271	2025							
029	012	Отопительный бойлер	1	2318	Дымовая труба	0047	6	0.15	2.5	0.0441788	100	8	9								0304	Азот (II) оксид (6)	0.00411	93.031	0.0343	2025								
																					0330	Сера диоксид (526)	0.01758	397.928	0.1467	2025								
																					0337	Углерод оксид (594)	0.09657	2185.890	0.80586	2025								
																					0301	Азота (IV) диоксид (	0.02549	576.974	0.21271	2025							
																					0304	Азот (II) оксид (6)	0.00411	93.031	0.0343	2025								
030	013	Отопительный бойлер	1	2318	Дымовая труба	0048	6	0.15	2.5	0.0441788	100	8	9								0330	Сера диоксид (526)	0.01758	397.928	0.1467	2025								
																					0337	Углерод оксид (594)	0.09657	2185.890	0.80586	2025								
																					0301	Азота (IV) диоксид (	0.02549	576.974	0.21271	2025							
																					0304	Азот (II) оксид (6)	0.00411	93.031	0.0343	2025								
																					0330	Сера диоксид (526)	0.01758	397.928	0.1467	2025								
031	014	Отопительный бойлер	1	2318	Дымовая труба	0049	6	0.15	2.5	0.0441788	100	8	9								0337	Углерод оксид (594)	0.09657	2185.890	0.80586	2025								
																					0301	Азота (IV) диоксид (	0.02549	576.974	0.21271	2025							
																					0304	Азот (II) оксид (6)	0.00411	93.031	0.0343	2025								
																					0330	Сера диоксид (526)	0.01758	397.928	0.1467	2025								
																					0337	Углерод оксид (594)	0.09657	2185.890	0.80586	2025								
032		Отопительный бойлер	1	2318	Дымовая труба	0050	6	0.15	2.5	0.0441788	100	8	9								0301	Азота (IV) диоксид (	0.02549	576.974	0.21271	2025							
																					0304	Азот (II) оксид (6)	0.00411	93.031	0.0343	2025								
																					0330	Сера диоксид (526)	0.01758	397.928	0.1467	2025								
																					0337	Углерод оксид (594)	0.09657	2185.890	0.80586	2025								
																					0301	Азота (IV) диоксид (	0.02549	576.974	0.21271	2025							
033	021	Отопительный бойлер	1	2318	Дымовая труба	0051	6	0.15	2.5	0.0441788	100	8	9								0304	Азот (II) оксид (6)	0.00411	93.031	0.0343	2025								
																					0330	Сера диоксид (526)	0.01758	397.928	0.1467	2025								
																					0337	Углерод оксид (594)	0.09657	2185.890	0.80586	2025								
																					0301	Азота (IV) диоксид (	0.02549	576.974	0.21271	2025							
																					0304	Азот (II) оксид (6)	0.00411	93.031	0.0343	2025								
024	018	Цех молодняка кур в возрасте 1-100 дней Бункер для хранения корма	1	8760	Неорганизованный	6002						7	9	8	7						0303	Аммиак (32)	0.00915		0.2411	2025								
																					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (528)	0.001518		0.04683	2025								
																					0337	Углерод оксид (594)	0.001188		0.0366	2025								
																					2911	Пыль комбикормовая /в пересчете на белок/ (	0.003456		0.000908	2025							
																					0303	Аммиак (32)	0.01077		0.2839	2025								
034	019	Цех молодняка кур в возрасте 1-100 дней Бункер для хранения корма	1	8760	Неорганизованный	6004						8	7	9	8						0333	Сероводород (Дигидросульфид) (528)	0.002706		0.0843	2025								
																					0337	Углерод оксид (594)	0.001782		0.0549	2025								
																					2911	Пыль комбикормовая /в пересчете на белок/ (	0.003456		0.000908	2025							
																					0303	Аммиак (32)	0.01077		0.2839	2025								
																					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (528)	0.002706		0.0843	2025								
018	020	Цех молодняка кур в возрасте 1-100 дней Бункер для хранения корма	1	8760	Неорганизованный	6006						8	7	9	8						0337	Углерод оксид (594)	0.001782		0.0549	2025								
																					2911	Пыль комбикормовая /в пересчете на белок/ (	0.003456		0.000908	2025							
																					0303	Аммиак (32)	0.01077		0.2839	2025								
																					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (528)	0.002706		0.0843	2025								
																					0337	Углерод оксид (594)	0.001782		0.0549	2025								
002	002	Цех молодняка кур в возрасте 100 дней-18	1	8760	Неорганизованный	6008					8	7	9	8	Система озонации;		0303	100	40.0/40.0	0303	Аммиак (32)	0.0084		0.22158	2025									
																										0333	100	80.0/80.0	0333	Сероводород (Дигидросульфид) (528)	0.00066		0.020346	2025

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета НДС на 2026 год

г. Актюбе, ТОО "Ramazan Qus"

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	
003	003	месяцев Цех молодняка кур в возрасте 100 дней-18 месяцев	1	8760	Неорганизованный	6010						8	7	9	8	Система озонации;	0303 0333	100 100	40.0/40.0 80.0/80.0	0337 Углерод оксид (594) 0303 Аммиак (32) 0333 Сероводород (Дигидросульфид) (528)	0.002376 0.0084 0.00066			0.0733 0.22158 0.020346	2025 2025 2025	
004	004	Цех молодняка кур в возрасте 100 дней-18 месяцев	1	8760	Неорганизованный	6012						8	7	9	8	Система озонации;	0303 0333	100 100	40.0/40.0 80.0/80.0	0337 Углерод оксид (594) 0303 Аммиак (32) 0333 Сероводород (Дигидросульфид) (528)	0.002376 0.0084 0.00066			0.0733 0.22158 0.020346	2025 2025 2025	
007	005	Цех молодняка кур в возрасте 100 дней-18 месяцев	1	8760	Неорганизованный	6014						8	7	9	8	Система озонации;	0303 0333	100 100	40.0/40.0 80.0/80.0	0337 Углерод оксид (594) 0303 Аммиак (32) 0333 Сероводород (Дигидросульфид) (528)	0.002376 0.0084 0.00066			0.0733 0.22158 0.020346	2025 2025 2025	
008	006	Цех молодняка кур в возрасте 100 дней-18 месяцев	1	8760	Неорганизованный	6016						8	7	9	8	Система озонации;	0303 0333	100 100	40.0/40.0 80.0/80.0	0337 Углерод оксид (594) 0303 Аммиак (32) 0333 Сероводород (Дигидросульфид) (528)	0.002376 0.0084 0.00066			0.0733 0.22158 0.020346	2025 2025 2025	
009	007	Цех молодняка кур в возрасте 100 дней-18 месяцев	1	8760	Неорганизованный	6018						8	7	9	8	Система озонации;	0303 0333	100 100	40.0/40.0 80.0/80.0	0337 Углерод оксид (594) 0303 Аммиак (32) 0333 Сероводород (Дигидросульфид) (528)	0.002376 0.0084 0.00066			0.0733 0.22158 0.020346	2025 2025 2025	
010	008	Цех молодняка кур в возрасте 100 дней-18 месяцев	1	8760	Неорганизованный	6020						8	7	9	8	Система озонации;	0303 0333	100 100	40.0/40.0 80.0/80.0	0337 Углерод оксид (594) 0303 Аммиак (32) 0333 Сероводород (Дигидросульфид) (528)	0.002376 0.0084 0.00066			0.0733 0.22158 0.020346	2025 2025 2025	
017	009	Цех молодняка кур в возрасте 100 дней-18 месяцев	1	8760	Неорганизованный	6022						8	7	9	8	Система озонации;	0303 0333	100 100	40.0/40.0 80.0/80.0	0337 Углерод оксид (594) 0303 Аммиак (32) 0333 Сероводород (Дигидросульфид) (528)	0.002376 0.0084 0.00066			0.0733 0.22158 0.020346	2025 2025 2025	
005		Сверлильный станок	1	100	Неорганизованный	6030						9	7	8	7					0337 Углерод оксид (594) 0123 Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ (277)	0.002376 0.00275			0.0733 0.000842	2025 2025	
		Фрезерный станок	1	100																0143 Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (332)	0.0003056			0.0000935	2025	
		Заточной станок	1	100																0342 Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (627)	0.000111			0.000034	2025	
		Токарно- винторезный станок	1	100																2902 Взвешенные вещества	0.05192			0.0354816	2025	
		Фрезерный вертикальный станок	1	100																2930 Пыль абразивная (1046*)	0.0038			0.00684	2025	
		Сварочный аппарат	1	100																2908 Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, 0303 Аммиак (32) 0333 Сероводород (Дигидросульфид) (528)	0.0505			1.124	2025	
035		Склад золы	1	8760	Неорганизованный	6035						8	7	9	8											
012	051	Площадка компостирования	1	40	Неорганизованный	6036						9	7	8	8											
019	038	Цех молодняка кур в возрасте 100 дней-18 месяцев	1	8760	Неорганизованный	6037						8	7	9	8	Система озонации;	0303 0333	100 100	40.0/40.0 80.0/80.0	0303 Аммиак (32) 0333 Сероводород (Дигидросульфид) (528)	0.0084 0.00066			0.22158 0.020346	2025 2025	
020	039	Цех молодняка кур в возрасте 100 дней-18 месяцев	1	8760	Неорганизованный	6038						8	7	9	8	Система озонации;	0303 0333	100 100	40.0/40.0 80.0/80.0	0337 Углерод оксид (594) 0303 Аммиак (32) 0333 Сероводород (Дигидросульфид) (528)	0.002376 0.0084 0.00066			0.0733 0.22158 0.020346	2025 2025 2025	
011	040	Цех молодняка кур в возрасте 100 дней-18 месяцев	1	8760	Неорганизованный	6039						8	7	9	8	Система озонации;	0303 0333	100 100	40.0/40.0 80.0/80.0	0337 Углерод оксид (594) 0303 Аммиак (32) 0333 Сероводород (Дигидросульфид) (528)	0.002376 0.0084 0.00066			0.0733 0.22158 0.020346	2025 2025 2025	
012	051	Цех молодняка кур в возрасте	1	8760	Неорганизованный	6040						8	7	9	8	Система озонации;	0303 0333	100 100	40.0/40.0 80.0/80.0	0337 Углерод оксид (594) 0303 Аммиак (32) 0333 Сероводород (Дигидросульфид) (528)	0.002376 0.0084 0.00066			0.0733 0.22158 0.020346	2025 2025 2025	

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета ПДВ на 2026 год

г. Актобе, ТОО "Ramazan Qus"

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												
016		100 дней-18 месяцев Газовая пушка	1	718	Неорганизованный	6044						9	7	8	9						0337	Дигидросульфид (528)	0.002376		0.0733	2025											
																					0301	Углерод оксид (594)					0.00752	0.01348	2025								
																					0304	Азота (IV) диоксид (					0.001222	0.00219	2025			
																					0330	Азот (II) оксид (6)					0.0002714	0.000484	2025								
																					0330	Сера диоксид (526)					0.0297	0.0532	2025								
027		Газовая пушка	1	718	Неорганизованный	6045						9	7	8	9						0337	Углерод оксид (594)	0.00752		0.01348	2025											
																					0301	Азота (IV) диоксид (					0.001222	0.00219	2025			
																					0304	Азот (II) оксид (6)					0.0002714	0.000484	2025								
																					0330	Сера диоксид (526)					0.0297	0.0532	2025								
																					0337	Углерод оксид (594)					0.00752	0.01348	2025								
028	011	Цех молодняка 100 дней-18 месяцев Газогенератор Argitherm 100	1	8760	Неорганизованный	6047						8	7	9	8						0301	Азота (IV) диоксид (	0.01533		0.0434	2025										
																					0303	Аммиак (32)					0.014	0.3693	2025								
																					0304	Азот (II) оксид (6)					0.00249	0.00705	2025								
																					0330	Сера диоксид (526)					0.00001222	0.0000346	2025								
																					0333	Сероводород (					0.0033	0.10173	2025			
						2	1560																														
																													0337	Дигидросульфид (528)	0.06347		0.2626	2025			
																													0337	Углерод оксид (594)					0.01533	0.0434	2025
																													0303	Аммиак (32)					0.014	0.3693	2025
																													0304	Азот (II) оксид (6)					0.00249	0.00705	2025
0330	Сера диоксид (526)	0.00001222	0.0000346	2025																																	
029	012	Цех молодняка 100 дней-18 месяцев Газогенератор Argitherm 100	1	8760	Неорганизованный	6048						8	7	9	8						0337	Дигидросульфид (528)	0.06347		0.2626	2025											
																					0301	Углерод оксид (594)					0.01533	0.0434	2025								
																					0303	Аммиак (32)					0.014	0.3693	2025								
																					0304	Азот (II) оксид (6)					0.00249	0.00705	2025								
																					0330	Сера диоксид (526)					0.00001222	0.0000346	2025								
						1	780																														
																													0333	Сероводород (0.0033		0.10173	2025			
																													0337	Дигидросульфид (528)					0.06347	0.2626	2025
																													0301	Углерод оксид (594)					0.01533	0.0434	2025
																													0303	Аммиак (32)					0.014	0.3693	2025
0304	Азот (II) оксид (6)	0.00249	0.00705	2025																																	
030	013	Цех молодняка 100 дней-18 месяцев Газогенератор Argitherm 100	1	8760	Неорганизованный	6049						8	7	9	8						0337	Дигидросульфид (528)	0.06347		0.2626	2025											
																					0301	Углерод оксид (594)					0.01533	0.0434	2025								
																					0303	Аммиак (32)					0.014	0.3693	2025								
																					0304	Азот (II) оксид (6)					0.00249	0.00705	2025								
																					0330	Сера диоксид (526)					0.00001222	0.0000346	2025								
						1	780																														
																													0333	Сероводород (0.0033		0.10173	2025			
																													0337	Дигидросульфид (528)					0.06347	0.2626	2025
																													0301	Углерод оксид (594)					0.01533	0.0434	2025
																													0303	Аммиак (32)					0.014	0.3693	2025
0304	Азот (II) оксид (6)	0.00249	0.00705	2025																																	
031	014	Цех молодняка 100 дней-18 месяцев Газогенератор Argitherm 100	1	8760	Неорганизованный	6050						8	7	9	8						0337	Дигидросульфид (528)	0.06347		0.2626	2025											
																					0301	Углерод оксид (594)					0.01533	0.0434	2025								
																					0303	Аммиак (32)					0.014	0.3693	2025								
																					0304	Азот (II) оксид (6)					0.00249	0.00705	2025								
																					0330	Сера диоксид (526)					0.00001222	0.0000346	2025								
						1	780																														
																													0333	Сероводород (0.0033		0.10173	2025			
																													0337	Дигидросульфид (528)					0.06347	0.2626	2025
																													0301	Углерод оксид (594)					0.01533	0.0434	2025
																													0303	Аммиак (32)					0.014	0.3693	2025
0304	Азот (II) оксид (6)	0.00249	0.00705	2025																																	
033	021	Цех молодняка 100 дней-18 месяцев Газогенератор Argitherm 100	1	8760	Неорганизованный	6051						8	7	9	8						0337	Дигидросульфид (528)	0.06347		0.2626	2025											
																					0301	Углерод оксид (594)					0.01533	0.0434	2025								
																					0303	Аммиак (32)					0.014	0.3693	2025								
																					0304	Азот (II) оксид (6)					0.00249	0.00705	2025								
																					0330	Сера диоксид (526)					0.00001222	0.0000346	2025								
						1	780																														
																													0333	Сероводород (0.0033		0.10173	2025			
																													0337	Дигидросульфид (528)					0.06347	0.2626	2025
																													0301	Углерод оксид (594)					0.01533	0.0434	2025
																													0303	Аммиак (32)					0.014	0.3693	2025
0304	Азот (II) оксид (6)	0.00249	0.00705	2025																																	

4. Обоснование полноты и достоверности исходных данных (г/с, т/г), принятых для расчета НДС

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от источников ТОО «RAMAZAN QUS» определены на основании:

1. Экологический кодекс Республики Казахстан» от 2.01.2021 г, № 400-VI ЗРК;
2. Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду, №63 от 10.03.2021 г.;
3. РНД 211.2.02.02-97. Рекомендациями по оформлению и содержанию проектов нормативов ПДВ для предприятий Республики Казахстан;

Нормативы выбросов определены расчетным методом по утвержденным методикам:

1. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (по величинам удельных выбросов). РНД 211.2.02.03-2004. Астана, 2005.
2. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при механической обработке металлов (по величинам удельных выбросов). РНД 211.2.02.06-2004. Астана, 2005.
3. Методические указания расчета выбросов от предприятий, осуществляющих хранение и реализацию нефтепродуктов (нефтебазы, АЗС) и других жидкостей и и газов. Приложение к приказу МОС РК от 29.07.2011 №196.
4. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных дизельных установок. РНД 211.2.02.04-2004. Астана, 2004 г.
5. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при нанесении лакокрасочных материалов (по величинам удельных выбросов). РНД 211.2.02.05-2004. Астана, 2005

Данные для расчета нормативов выбросов вредных (загрязняющих) веществ основаны на материалах предоставленных заказчиком: Исходные данные для разработки проекта допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу.

БЛАНК ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ИСТОЧНИКОВ ВЫБРОСОВ ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРУ

ЭРА v3.0

1. Источники выделения загрязняющих веществ
на 2025 год

г. Актобе, ТОО "Ramazan Qus"

Наименование производства номер цеха, участка и т.д.	Номер источ- ника загряз- нения атм-ры	Номер источ- ника выде- ления	Наименование источника выделения загрязняющих веществ	Наименование выпускаемой продукции	Время работы источника выделения, час		Наименование загрязняющего вещества	Код ЗВ (ПДК или ОБУВ)	Количество загрязняющего вещества, отходящего от источника выделен, т/год
					в сутки	за год			
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
(001) Комбикормовый цех	0017	001	Комбикормовый цех			1230	Пыль комбикормовая /в пересчете на белок/ (1063*)	2911 (* 0.01)	42.713
	0033	002	Котел Лемакс 90			2318	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (	0.0541
							Азот (II) оксид (6)	0304 (	0.00879
							Сера диоксид (526)	0330 (* *0.125)	0.0000436
						Углерод оксид (594)	0337 (	0.2156	
(002) Промышленный цех №2	0018	003	Отопительный котел КВА-116			2318	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (	0.15989
							Азот (II) оксид (6)	0304 (	0.02554
							Сера диоксид (526)	0330 (* *0.125)	0.01118
							Углерод оксид (594)	0337 (	0.62461

1. Источники выделения загрязняющих веществ
на 2025 год

г. Актобе, ТОО "Ramazan Qus"

А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
(003) Промышленный цех №3	6008	001	Цех молодняка кур в возрасте 100 дней-18 месяцев			8760	Аммиак (32)	0303 (0.2)	0.3693
							Сероводород (Дигидросульфид) (528)	0333 (0.008)	0.10173
							Углерод оксид (594)	0337 (5)	0.0733
(004) Промышленный цех №4	0019	004	Отопительный котел КВА-116			2318	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (0.2)	0.15989
							Азот (II) оксид (6)	0304 (0.4)	0.02554
							Сера диоксид (526)	0330 (*0.125)	0.01118
							Углерод оксид (594)	0337 (5)	0.62461
(004) Промышленный цех №4	6010	001	Цех молодняка кур в возрасте 100 дней-18 месяцев			8760	Аммиак (32)	0303 (0.2)	0.3693
							Сероводород (Дигидросульфид) (528)	0333 (0.008)	0.10173
							Углерод оксид (594)	0337 (5)	0.0733
(004) Промышленный цех №4	0020	005	Отопительный котел КВА-116			2318	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (0.2)	0.15989
							Азот (II) оксид (6)	0304 (0.4)	0.02554
							Сера диоксид (526)	0330 (*0.125)	0.01118
							Углерод оксид (594)	0337 (5)	0.62461
(005) Старая контора	6012	001	Цех молодняка кур в возрасте 100 дней-18 месяцев			8760	Аммиак (32)	0303 (0.2)	0.3693
							Сероводород (Дигидросульфид) (528)	0333 (0.008)	0.10173
							Углерод оксид (594)	0337 (5)	0.0733
(005) Старая контора	0021	006	Отопительный котел КВА-116			2318	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (0.2)	0.15989

1. Источники выделения загрязняющих веществ
на 2025 год

г. Актобе, ТОО "Ramazan Qus"

A	1	2	3	4	5	6	7	8	9
							Азот (II) оксид (6)	0304 (0.4)	0.02554
							Сера диоксид (526)	0330 (*0.125)	0.01118
							Углерод оксид (594)	0337 (5)	0.62461
	6030	001	Сверлильный станок			100	Взвешенные вещества	2902 (0.5)	0.0000792
	6030	002	Фрезерный станок			100	Взвешенные вещества	2902 (0.5)	0.00601
	6030	003	Заочной станок			100	Взвешенные вещества	2902 (0.5)	0.01044
							Пыль абразивная (1046*)	2930 (*0.04)	0.00684
	6030	004	Токарно-винторезный станок			100	Взвешенные вещества	2902 (0.5)	0.00403
	6030	005	Фрезерный вертикальный станок			100	Взвешенные вещества	2902 (0.5)	0.0003024
	6030	006	Пила-болгарка			100	Взвешенные вещества	2902 (0.5)	0.01462
	6030	007	Сварочный аппарат			100	Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ (277)	0123 (*0.04)	0.000842
							Марганец и его соединения / в пересчете на марганца (IV) оксид/ (332)	0143 (0.01)	0.0000935
							Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/	0342 (0.02)	0.000034
(006) АБК	0022	007	Отопительный котел КВА-116			2318	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (0.2)	0.15989
							Азот (II) оксид (6)	0304 (0.4)	0.02554
							Сера диоксид (526)	0330 (*0.125)	0.01118
							Углерод оксид (594)	0337 (	0.62461

1. Источники выделения загрязняющих веществ
на 2025 год

г. Актобе, ТОО "Ramazan Qus"

А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
(007) Промышленный цех №5	0023	001	Отопительный котел Буран бойлер			2318	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (0.2)	0.053
							Азот (II) оксид (6)	0304 (0.4)	0.00862
							Сера диоксид (526)	0330 (*0.125)	0.00004315
							Углерод оксид (594)	0337 (5)	0.2134
	6014	001	Цех молодняка кур в возрасте 100 дней-18 месяцев			8760	Аммиак (32)	0303 (0.2)	0.3693
							Сероводород (Дигидросульфид) (528) Углерод оксид (594)	0333 (0.008) 0337 (5)	0.10173 0.0733
(008) Промышленный цех №6	0024	001	Отопительный котел Буран бойлер			2318	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (0.2)	0.053
							Азот (II) оксид (6)	0304 (0.4)	0.00862
							Сера диоксид (526)	0330 (*0.125)	0.00004315
							Углерод оксид (594)	0337 (5)	0.2134
	6016	001	Цех молодняка кур в возрасте 100 дней-18 месяцев			8760	Аммиак (32)	0303 (0.2)	0.3693
							Сероводород (Дигидросульфид) (528) Углерод оксид (594)	0333 (0.008) 0337 (5)	0.10173 0.0733
(009) Промышленный цех №7	0025	001	Отопительный котел Буран бойлер			2318	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (0.2)	0.053
							Азот (II) оксид (6)	0304 (0.4)	0.00862
							Сера диоксид (526)	0330 (*0.125)	0.00004315
							Углерод оксид (594)	0337 (5)	0.2134

1. Источники выделения загрязняющих веществ
на 2025 год

г. Актобе, ТОО "Ramazan Qus"

А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
(010) Промышленный цех №8	6018	001	Цех молодняка кур в возрасте 100 дней-18 месяцев			8760	Аммиак (32) Сероводород (Дигидросульфид) (528) Углерод оксид (594)	0303 (0333 (0.008) 0337 (5)	0.3693 0.10173 0.0733
	0026	001	Отопительный котел Буран бойлер			2318	Азота (IV) диоксид (4) Азот (II) оксид (6) Сера диоксид (526) Углерод оксид (594)	0301 (0.2) 0304 (0.4) 0330 (* *0.125) 0337 (5)	0.053 0.00862 0.00004315 0.2134
	6020	001	Цех молодняка кур в возрасте 100 дней-18 месяцев			8760	Аммиак (32) Сероводород (Дигидросульфид) (528) Углерод оксид (594)	0303 (0.2) 0333 (0.008) 0337 (5)	0.3693 0.10173 0.0733
	0027	001	Отопительный котел Буран бойлер			2318	Азота (IV) диоксид (4) Азот (II) оксид (6) Сера диоксид (526) Углерод оксид (594)	0301 (0.2) 0304 (0.4) 0330 (* *0.125) 0337 (5)	0.053 0.00862 0.00004315 0.2134
(011) Промышленный цех №40	6039	001	Цех молодняка кур в возрасте 100 дней-18 месяцев			8760	Аммиак (32) Сероводород (Дигидросульфид) (528) Углерод оксид (594)	0303 (0.2) 0333 (0.008) 0337 (5)	0.3693 0.10173 0.0733
	0028	013	Отопительный котел Буран бойлер 1535			2318	Азота (IV) диоксид (4) Азот (II) оксид (6)	0301 (0.2) 0304 (0.4)	0.0512 0.00832

1. Источники выделения загрязняющих веществ
на 2025 год

г. Актобе, ТОО "Ramazan Qus"

А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	6036	037	Площадка компостирования			40	Сера диоксид (526)	0330 (* *0.125)	0.001767
							Углерод оксид (594)	0337 (5)	0.194
							Аммиак (32)	0303 (0.2)	1.15
							Сероводород (Дигидросульфид) (528)	0333 (0.008)	0.062
	6040	001	Цех молодняка кур в возрасте 100 дней-18 месяцев			8760	Аммиак (32)	0303 (0.2)	0.3693
							Сероводород (Дигидросульфид) (528)	0333 (0.008)	0.10173
							Углерод оксид (594)	0337 (5)	0.0733
							Азота (IV) диоксид (4)	0301 (0.2)	0.03565
(013) Яйцесклад №3	0029	014	Котел Лемакс			2318	Азот (II) оксид (6)	0304 (0.4)	0.00562
							Сера диоксид (526)	0330 (* *0.125)	0.00499
							Углерод оксид (594)	0337 (5)	0.14066
							Азота (IV) диоксид (4)	0301 (0.2)	0.0512
(014) Яйцесклад №1	0030	015	Отопительный котел Буран бойлер 1535			2318	Азот (II) оксид (6)	0304 (0.4)	0.00832
							Сера диоксид (526)	0330 (* *0.125)	0.001767
							Углерод оксид (594)	0337 (5)	0.194
							Азота (IV) диоксид (4)	0301 (0.2)	0.4292
(015) Крематор	0031	016	Крематор (инсениратор)			8760	Азот (II) оксид (6)	0304 (0.4)	0.06276
							Сера диоксид (526)	0330 (* *0.125)	0.001325

1. Источники выделения загрязняющих веществ
на 2025 год

г. Актобе, ТОО "Ramazan Qus"

A	1	2	3	4	5	6	7	8	9
(016) Автогараж	0032	017	Отопительный котел КВА-116			2318	Углерод оксид (594)	0337 (5)	1.91707
							Азота (IV) диоксид (4)	0301 (0.2)	0.15989
							Азот (II) оксид (6)	0304 (0.4)	0.02554
							Сера диоксид (526)	0330 (*0.125)	0.01118
	6044	001	Газовая пушка			718	Углерод оксид (594)	0337 (5)	0.62461
							Азота (IV) диоксид (4)	0301 (0.2)	0.01348
							Азот (II) оксид (6)	0304 (0.4)	0.00219
							Сера диоксид (526)	0330 (*0.125)	0.000484
(017) Промышленный цех №9	0034	018	Отопительный котел КВА-116			2318	Углерод оксид (594)	0337 (5)	0.0532
							Азота (IV) диоксид (4)	0301 (0.2)	0.15989
							Азот (II) оксид (6)	0304 (0.4)	0.02554
							Сера диоксид (526)	0330 (*0.125)	0.01118
	6022	001	Цех молодняка кур в возрасте 100 дней-18 месяцев			8760	Аммиак (32)	0303 (0.2)	0.3693
							Сероводород (Дигидросульфид) (528)	0333 (0.008)	0.10173
							Углерод оксид (594)	0337 (5)	0.0733
							Азота (IV) диоксид (4)	0301 (0.2)	0.00538
(018) Промышленный цех №20	0035	019	Отопительный котел КОВ 12,5			2318	Азот (II) оксид (6)	0304 (0.4)	0.000875
							Сера диоксид (526)	0330 (*)	0.0000654

1. Источники выделения загрязняющих веществ
на 2025 год

г. Актобе, ТОО "Ramazan Qus"

A	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
(019) Промышленный цех №38	6006	001	Цех молодняка кур в возрасте 1-100 дней			8760	Углерод оксид (594)	0337 (	0.03234
							5)			
							0303 (	0.2839	
								0333 (	0.0843
								0337 (	0.0549
								5)		
		6006	002	Бункер для хранения корма			73	Пыль комбикормовая /в пересчете на белок/ (1063*)	2911 (*	0.000908
		0036	020	Отопительный котел КВА-116			2318	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (0.15989
								0.2)		
								Азот (II) оксид (6)	0304 (0.02554
							0.4)			
							Сера диоксид (526)	0330 (*	0.01118	
							*0.125)			
							Углерод оксид (594)	0337 (	0.62461
							5)			
(020) Промышленный цех №39	6037	001	Цех молодняка кур в возрасте 100 дней-18 месяцев			8760	Аммиак (32)	0303 (	0.3693
							0.2)			
							0333 (	0.10173	
								0337 (	0.0733
								5)		
		0037	021	Отопительный котел КВА-116			2318	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (0.15989
								0.2)		
								Азот (II) оксид (6)	0304 (0.02554
								0.4)		
								Сера диоксид (526)	0330 (*	0.01118
							*0.125)			
							Углерод оксид (594)	0337 (	0.62461
							5)			
	6038	001	Цех молодняка кур в возрасте 100 дней-18 месяцев			8760	Аммиак (32)	0303 (	0.3693
0.2)										
							Сероводород (	0333 (	0.10173
							Дигидросульфид) (528)	0.008)		

1. Источники выделения загрязняющих веществ
на 2025 год

г. Актобе, ТОО "Ramazan Qus"

А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
(021) Яйцесклад №2	0038	001	Отопительный котел Буран бойлер			2318	Углерод оксид (594)	0337 (5)	0.0733	
							Азота (IV) диоксид (4)	0301 (0.2)	0.053	
							Азот (II) оксид (6)	0304 (0.4)	0.00862	
							Сера диоксид (526)	0330 (*0.125)	0.00004315	
(022) Убойный цех	0039	023	Отопительный котел Буран бойлер 735			2318	Углерод оксид (594)	0337 (5)	0.2134	
							Азота (IV) диоксид (4)	0301 (0.2)	0.053	
							Азот (II) оксид (6)	0304 (0.4)	0.00862	
							Сера диоксид (526)	0330 (*0.125)	0.00004315	
(023) Площадка ДЭС	0040	024	ДЭС			2318	Углерод оксид (594)	0337 (5)	0.2134	
							Азота (IV) диоксид (4)	0301 (0.2)	0.072	
							Азот (II) оксид (6)	0304 (0.4)	0.0936	
							Углерод (593)	0328 (0.15)	0.012	
	0041	025	ДЭС	ДЭС			2318	Сера диоксид (526)	0330 (*0.125)	0.024
								Углерод оксид (594)	0337 (5)	0.06
								Проп-2-ен-1-аль (482)	1301 (0.03)	0.00288
								Формальдегид (619)	1325 (0.035)	0.00288
							Углеводороды предельные C12-19 /в пересчете на C/ (592)	2754 (1)	0.0288	
							Азота (IV) диоксид (4)	0301 (0.2)	0.072	

1. Источники выделения загрязняющих веществ
на 2025 год

г. Актобе, ТОО "Ramazan Qus"

A	1	2	3	4	5	6	7	8	9
(024) Промышленный цех №18	0042	026	Отопительный котел КВА-31.5			2318	Азот (II) оксид (6)	0304 (0.4)	0.0936
							Углерод (593)	0328 (0.15)	0.012
							Сера диоксид (526)	0330 (*0.125)	0.024
							Углерод оксид (594)	0337 (5)	0.06
							Проп-2-ен-1-аль (482)	1301 (0.03)	0.00288
							Формальдегид (619)	1325 (0.035)	0.00288
							Углеводороды предельные C12-19 /в пересчете на C/ (592)	2754 (1)	0.0288
							Азота (IV) диоксид (4)	0301 (0.2)	0.0089
							Азот (II) оксид (6)	0304 (0.4)	0.001447
							Сера диоксид (526)	0330 (*0.125)	0.000389
(025) КПП	6002	001	Цех молодняка кур в возрасте 1-100 дней			8760	Углерод оксид (594)	0337 (5)	0.0427
							Аммиак (32)	0303 (0.2)	0.2411
							Сероводород (Дигидросульфид) (528)	0333 (0.008)	0.04683
							Углерод оксид (594)	0337 (5)	0.0366
(025) КПП	0043	027	Бункер для хранения корма Отопительный котел КВА-31.5			2318	Пыль комбикормовая /в пересчете на белок/ (1063*)	2911 (*0.01)	0.000908
							Азота (IV) диоксид (4)	0301 (0.2)	0.0089
							Азот (II) оксид (6)	0304 (0.4)	0.001447
							Сера диоксид (526)	0330 (*0.125)	0.000389

1. Источники выделения загрязняющих веществ
на 2025 год

г. Актобе, ТОО "Ramazan Qus"

А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
(026) Весовая	0044	028	Отопительный котел КОВ 12,5			2318	Углерод оксид (594)	0337 (5)	0.0427
							Азота (IV) диоксид (4)	0301 (0.2)	0.00538
							Азот (II) оксид (6)	0304 (0.4)	0.000875
							Сера диоксид (526)	0330 (*0.125)	0.0000654
(027) Цех выпускающей ячеек	0045	029	Отопительный котел Алео			2318	Углерод оксид (594)	0337 (5)	0.03234
							Азота (IV) диоксид (4)	0301 (0.2)	0.0089
							Азот (II) оксид (6)	0304 (0.4)	0.001447
							Сера диоксид (526)	0330 (*0.125)	0.000389
(028) Промышленный цех №11	6045	001	Газовая пушка			718	Углерод оксид (594)	0337 (5)	0.0427
							Азота (IV) диоксид (4)	0301 (0.2)	0.01348
							Азот (II) оксид (6)	0304 (0.4)	0.00219
							Сера диоксид (526)	0330 (*0.125)	0.000484
(028) Промышленный цех №11	0046	030	Отопительный котел Буран бойлер			2318	Углерод оксид (594)	0337 (5)	0.0532
							Азота (IV) диоксид (4)	0301 (0.2)	0.21271
							Азот (II) оксид (6)	0304 (0.4)	0.0343
							Сера диоксид (526)	0330 (*0.125)	0.1467
(028) Промышленный цех №11	6047	001	Цех молодняка кур в возрасте 100 дней-18 месяцев			8760	Углерод оксид (594)	0337 (5)	0.80586
							Аммиак (32)	0303 (0.2)	0.3693
							Сероводород (	0333 (	0.10173

1. Источники выделения загрязняющих веществ
на 2025 год

г. Актобе, ТОО "Ramazan Qus"

А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
(029) Промышленный цех №12	6047	002	Газогенератор Argitherm 100			1560	Дигидросульфид (528)	0.008)	0.0916
							Углерод оксид (594)	0337 (
							Азота (IV) диоксид (4)	5)	
							Азот (II) оксид (6)	0301 (
	0047	031	Отопительный котел Буран бойлер			2318	Сера диоксид (526)	0304 (0.0434
							Углерод оксид (594)	0.2)	
							Азот (II) оксид (6)	0304 (
							Азота (IV) диоксид (4)	0.4)	
	6048	001	Цех молодняка кур в возрасте 100 дней-18 месяцев			8760	Сера диоксид (526)	0330 (*	0.00705
							Углерод оксид (594)	*0.125)	
							Аммиак (32)	0337 (
							Сероводород (	5)
6048	002	Газогенератор Argitherm 100			780	Углерод оксид (594)	0303 (	0.80586
						Азота (IV) диоксид (4)	0.2)		
						Азот (II) оксид (6)	0333 (
						Сера диоксид (526)	0.008)		
0048	032	Отопительный котел Буран бойлер			2318	Углерод оксид (594)	0337 (	0.10173
						Азота (IV) диоксид (4)	5)		
						Азот (II) оксид (6)	0301 (
						Сера диоксид (526)	0.2)		
(030) Промышленный цех №13	0048	032	Отопительный котел Буран бойлер			Азот (II) оксид (6)	0304 (	0.0434
						Углерод оксид (594)	0.4)		
						Сера диоксид (526)	0330 (*		
						Азот (IV) диоксид (4)	*0.125)		

1. Источники выделения загрязняющих веществ
на 2025 год

г. Актобе, ТОО "Ramazan Qus"

A	1	2	3	4	5	6	7	8	9
(031) Промышленный цех №14	6049	001	Цех молодняка кур в возрасте 100 дней-18 месяцев			8760	Сера диоксид (526)	0330 (* *0.125)	0.1467
							Углерод оксид (594)	0337 (5)	0.80586
							Аммиак (32)	0303 (0.2)	0.3693
							Сероводород (Дигидросульфид) (528) Углерод оксид (594)	0333 (0.008) 0337 (5)	0.10173 0.0916
	6049	002	Газогенератор Argitherm 100			780	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (0.2)	0.0434
							Азот (II) оксид (6)	0304 (0.4)	0.00705
							Сера диоксид (526)	0330 (* *0.125)	0.0000346
							Углерод оксид (594)	0337 (5)	0.171
	0049	033	Отопительный котел Буран бойлер			2318	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (0.2)	0.21271
							Азот (II) оксид (6)	0304 (0.4)	0.0343
							Сера диоксид (526)	0330 (* *0.125)	0.1467
							Углерод оксид (594)	0337 (5)	0.80586
	6050	001	Цех молодняка кур в возрасте 100 дней-18 месяцев			8760	Аммиак (32)	0303 (0.2)	0.3693
							Сероводород (Дигидросульфид) (528) Углерод оксид (594)	0333 (0.008) 0337 (5)	0.10173 0.0916
							Азота (IV) диоксид (4)	0301 (0.2)	0.0434
							Азот (II) оксид (6)	0304 (0.4)	0.00705
6050	002	Газогенератор Argitherm 100			780	Сера диоксид (526)	0330 (* *0.125)	0.0000346	

1. Источники выделения загрязняющих веществ
на 2025 год

г. Актобе, ТОО "Ramazan Qus"

А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
(032) Яйцесклад №4	0050	034	Отопительный котел Буран бойлер			2318	Углерод оксид (594)	0337 (5)	0.171
							Азота (IV) диоксид (4)	0301 (0.2)	0.21271
							Азот (II) оксид (6)	0304 (0.4)	0.0343
							Сера диоксид (526)	0330 (*0.125)	0.1467
(033) Промышленный цех №21	0051	035	Отопительный котел Буран бойлер			2318	Углерод оксид (594)	0337 (5)	0.80586
							Азота (IV) диоксид (4)	0301 (0.2)	0.21271
							Азот (II) оксид (6)	0304 (0.4)	0.0343
							Сера диоксид (526)	0330 (*0.125)	0.1467
	6051	001	Цех молодняка кур в возрасте 100 дней-18 месяцев			8760	Углерод оксид (594)	0337 (5)	0.80586
							Аммиак (32)	0303 (0.2)	0.3693
							Сероводород (Дигидросульфид) (528)	0333 (0.008)	0.10173
							Углерод оксид (594)	0337 (5)	0.0916
6051	002	Газогенератор Argitherm 100			780	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (0.2)	0.0434	
						Азот (II) оксид (6)	0304 (0.4)	0.00705	
						Сера диоксид (526)	0330 (*0.125)	0.0000346	
						Углерод оксид (594)	0337 (5)	0.171	
(034) Промышленный цех №19	6004	001	Цех молодняка кур в возрасте 1-100 дней			8760	Аммиак (32)	0303 (0.2)	0.2839
							Сероводород (Дигидросульфид) (528)	0333 (0.008)	0.0843

1. Источники выделения загрязняющих веществ
на 2025 год

г. Актобе, ТОО "Ramazan Qus"

А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
(035) Территория предприятия	6004	002	Бункер для хранения корма Склад золы			73	Углерод оксид (594)	0337 (5)	0.0549
	6035	036				8760	Пыль комбикормовая /в пересчете на белок/ (1063*)	2911 (*0.01)	0.000908
							Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (503)	2908 (0.3)	1.124
Примечание: В случае отсутствия ПДКм.р. в колонке 8 указывается "*" - для значения ОБУВ, "***" - для ПДКс.с.									

БЛАНК ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРУ

ЭРА v3.0

2. Характеристика источников загрязнения атмосферного воздуха
на 2025 год

г. Актобе, ТОО "Ramazan Qus"

№ ИЗА	Параметры источн.загрязнен.		Параметры газовой смеси на выходе источника загрязнения			Код ЗВ (ПДК,ОБУВ)	Наименование ЗВ	Количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу	
	Высота м	Диаметр, разм.сечен устья, м	Скорость м/с	Объемный расход, м3/с	Температура, С			Максимальное, г/с	Суммарное, т/год
1	2	3	4	5	6	7	7а	8	9
							Производство:001 - Комбикормовый цех		
0017	5	0.336	12.91	1.1447106	29.3	2911 (*0.01)	Пыль комбикормовая /в пересчете на белок/ (1063*)	0.009643	0.042713
0033	6	0.15	2.5	0.0441788	100	0301 (0.2)	Азота (IV) диоксид (4)	0.00646	0.0541
						0304 (0.4)	Азот (II) оксид (6)	0.00105	0.00879
						0330 (**0.125)	Сера диоксид (526)	0.00000521	0.0000436
						0337 (5)	Углерод оксид (594)	0.02576	0.2156
							Производство:002 - Промышленный цех №2		
0018	6	0.2	2.5	0.07854	100	0301 (0.2)	Азота (IV) диоксид (4)	0.01916	0.15989
						0304 (0.4)	Азот (II) оксид (6)	0.00306	0.02554
						0330 (**0.125)	Сера диоксид (526)	0.00134	0.01118
						0337 (5)	Углерод оксид (594)	0.07485	0.62461
6008						0303 (0.2)	Аммиак (32)	0.0084	0.22158
						0333 (0.008)	Сероводород (Дигидросульфид) (528)	0.00066	0.020346
						0337 (5)	Углерод оксид (594)	0.002376	0.0733
							Производство:003 - Промышленный цех №3		
0019	6	0.2	2.5	0.07854	100	0301 (0.2)	Азота (IV) диоксид (4)	0.01916	0.15989
						0304 (0.4)	Азот (II) оксид (6)	0.00306	0.02554

2. Характеристика источников загрязнения атмосферного воздуха
на 2025 год

г. Актобе, ТОО "Ramazan Qus"

1	2	3	4	5	6	7	7a	8	9
6010						0330 (**0. 125)	Сера диоксид (526)	0.00134	0.01118
						0337 (5)	Углерод оксид (594)	0.07485	0.62461
						0303 (0.2)	Аммиак (32)	0.0084	0.22158
						0333 (0.008)	Сероводород (Дигидросульфид) (528)	0.00066	0.020346
						0337 (5)	Углерод оксид (594)	0.002376	0.0733
Производство:004 - Промышленный цех №4									
0020	6	0.2	2.5	0.07854	100	0301 (0.2)	Азота (IV) диоксид (4)	0.01916	0.15989
						0304 (0.4)	Азот (II) оксид (6)	0.00306	0.02554
						0330 (**0. 125)	Сера диоксид (526)	0.00134	0.01118
						0337 (5)	Углерод оксид (594)	0.07485	0.62461
6012						0303 (0.2)	Аммиак (32)	0.0084	0.22158
						0333 (0.008)	Сероводород (Дигидросульфид) (528)	0.00066	0.020346
						0337 (5)	Углерод оксид (594)	0.002376	0.0733
Производство:005 - Старая контора									
0021	6	0.2	2.5	0.07854	100	0301 (0.2)	Азота (IV) диоксид (4)	0.01916	0.15989
						0304 (0.4)	Азот (II) оксид (6)	0.00306	0.02554
						0330 (**0. 125)	Сера диоксид (526)	0.00134	0.01118
						0337 (5)	Углерод оксид (594)	0.07485	0.62461
6030						0123 (**0.04)	Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ (277)	0.00275	0.000842
						0143 (0.01)	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (332)	0.0003056	0.0000935
						0342 (0.02)	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (627)	0.000111	0.000034
						2902 (0.5)	Взвешенные вещества	0.05192	0.0354816
						2930 (*0.04)	Пыль абразивная (1046*)	0.0038	0.00684

2. Характеристика источников загрязнения атмосферного воздуха
на 2025 год

г. Актобе, ТОО "Ramazan Qus"

1	2	3	4	5	6	7	7a	8	9
Производство:006 - АБК									
0022	6	0.2	2.5	0.07854	100	0301 (0.2) 0304 (0.4) 0330 (**0.125) 0337 (5)	Азота (IV) диоксид (4) Азот (II) оксид (6) Сера диоксид (526) Углерод оксид (594)	0.01916 0.00306 0.00134 0.07485	0.15989 0.02554 0.01118 0.62461
Производство:007 - Промышленный цех №5									
0023	6	0.2	2.5	0.07854	100	0301 (0.2) 0304 (0.4) 0330 (**0.125) 0337 (5)	Азота (IV) диоксид (4) Азот (II) оксид (6) Сера диоксид (526) Углерод оксид (594)	0.00635 0.001032 0.00000517 0.0256	0.053 0.00862 0.00004315 0.2134
6014						0303 (0.2) 0333 (0.008) 0337 (5)	Аммиак (32) Сероводород (Дигидросульфид) (528) Углерод оксид (594)	0.0084 0.00066 0.002376	0.22158 0.020346 0.0733
Производство:008 - Промышленный цех №6									
0024	6	0.2	2.5	0.07854	100	0301 (0.2) 0304 (0.4) 0330 (**0.125) 0337 (5)	Азота (IV) диоксид (4) Азот (II) оксид (6) Сера диоксид (526) Углерод оксид (594)	0.00635 0.001032 0.00000517 0.0256	0.053 0.00862 0.00004315 0.2134
6016						0303 (0.2) 0333 (0.008) 0337 (5)	Аммиак (32) Сероводород (Дигидросульфид) (528) Углерод оксид (594)	0.0084 0.00066 0.002376	0.22158 0.020346 0.0733
Производство:009 - Промышленный цех №7									
0025	6	0.2	2.5	0.07854	100	0301 (0.2) 0304 (0.4)	Азота (IV) диоксид (4) Азот (II) оксид (6)	0.00635 0.001032	0.053 0.00862

2. Характеристика источников загрязнения атмосферного воздуха
на 2025 год

г. Актобе, ТОО "Ramazan Qus"

1	2	3	4	5	6	7	7a	8	9
6018						0330 (**0.125)	Сера диоксид (526)	0.00000517	0.00004315
						0337 (5)	Углерод оксид (594)	0.0256	0.2134
						0303 (0.2)	Аммиак (32)	0.0084	0.22158
						0333 (0.008)	Сероводород (Дигидросульфид) (528)	0.00066	0.020346
						0337 (5)	Углерод оксид (594)	0.002376	0.0733
Производство:010 - Промышленный цех №8									
0026	6	0.2	2.5	0.07854	100	0301 (0.2)	Азота (IV) диоксид (4)	0.00635	0.053
						0304 (0.4)	Азот (II) оксид (6)	0.001032	0.00862
						0330 (**0.125)	Сера диоксид (526)	0.00000517	0.00004315
						0337 (5)	Углерод оксид (594)	0.0256	0.2134
6020						0303 (0.2)	Аммиак (32)	0.0084	0.22158
						0333 (0.008)	Сероводород (Дигидросульфид) (528)	0.00066	0.020346
						0337 (5)	Углерод оксид (594)	0.002376	0.0733
						Производство:011 - Промышленный цех №40			
0027	6	0.2	2.5	0.07854	100	0301 (0.2)	Азота (IV) диоксид (4)	0.00635	0.053
						0304 (0.4)	Азот (II) оксид (6)	0.001032	0.00862
						0330 (**0.125)	Сера диоксид (526)	0.00000517	0.00004315
						0337 (5)	Углерод оксид (594)	0.0256	0.2134
6039						0303 (0.2)	Аммиак (32)	0.0084	0.22158
						0333 (0.008)	Сероводород (Дигидросульфид) (528)	0.00066	0.020346
						0337 (5)	Углерод оксид (594)	0.002376	0.0733
						Производство:012 - Промышленный цех №51			
0028	6	0.2	2.5	0.07854	100	0301 (0.2)	Азота (IV) диоксид (4)	0.01276	0.0512
						0304 (0.4)	Азот (II) оксид (6)	0.002074	0.00832
						0330 (**0.	Сера диоксид (526)	0.00044	0.001767

2. Характеристика источников загрязнения атмосферного воздуха
на 2025 год

г. Актобе, ТОО "Ramazan Qus"

1	2	3	4	5	6	7	7a	8	9
6036						125)			
						0337 (5)	Углерод оксид (594)	0.0483	0.194
						0303 (0.2)	Аммиак (32)	0.00729	1.15
6040						0333 (0.008)	Сероводород (Дигидросульфид) (528)	0.00039	0.062
						0303 (0.2)	Аммиак (32)	0.0084	0.22158
						0333 (0.008)	Сероводород (Дигидросульфид) (528)	0.00066	0.020346
						0337 (5)	Углерод оксид (594)	0.002376	0.0733
						Производство:013 - Яйцесклад №3			
0029	6	0.15	2.5	0.0441788	100	0301 (0.2)	Азота (IV) диоксид (4)	0.00786	0.03565
						0304 (0.4)	Азот (II) оксид (6)	0.00124	0.00562
						0330 (**0.125)	Сера диоксид (526)	0.0011	0.00499
						0337 (5)	Углерод оксид (594)	0.03101	0.14066
						Производство:014 - Яйцесклад №1			
0030	6	0.2	2.5	0.07854	100	0301 (0.2)	Азота (IV) диоксид (4)	0.01276	0.0512
						0304 (0.4)	Азот (II) оксид (6)	0.002074	0.00832
						0330 (**0.125)	Сера диоксид (526)	0.00044	0.001767
						0337 (5)	Углерод оксид (594)	0.0483	0.194
						Производство:015 - Крематор			
0031	6	0.2	2.5	0.07854	100	0301 (0.2)	Азота (IV) диоксид (4)	0.01361	0.4292
						0304 (0.4)	Азот (II) оксид (6)	0.00199	0.06276
						0330 (**0.125)	Сера диоксид (526)	0.0001414	0.001325
						0337 (5)	Углерод оксид (594)	0.06079	1.91707
						Производство:016 - Автогараж			
0032	6	0.2	2.5	0.07854	100	0301 (0.2)	Азота (IV) диоксид (4)	0.01916	0.15989

2. Характеристика источников загрязнения атмосферного воздуха
на 2025 год

г. Актобе, ТОО "Ramazan Qus"

1	2	3	4	5	6	7	7a	8	9
6044						0304 (0.4)	Азот (II) оксид (6)	0.00306	0.02554
						0330 (**0. 125)	Сера диоксид (526)	0.00134	0.01118
						0337 (5)	Углерод оксид (594)	0.07485	0.62461
						0301 (0.2)	Азота (IV) диоксид (4)	0.00752	0.01348
						0304 (0.4)	Азот (II) оксид (6)	0.001222	0.00219
						0330 (**0. 125)	Сера диоксид (526)	0.0002714	0.000484
						0337 (5)	Углерод оксид (594)	0.0297	0.0532
Производство:017 - Промышленный цех №9									
0034	6	0.2	2.5	0.07854	100	0301 (0.2)	Азота (IV) диоксид (4)	0.01916	0.15989
6022						0304 (0.4)	Азот (II) оксид (6)	0.00306	0.02554
						0330 (**0. 125)	Сера диоксид (526)	0.00134	0.01118
						0337 (5)	Углерод оксид (594)	0.07485	0.62461
						0303 (0.2)	Аммиак (32)	0.0084	0.22158
						0333 (0.008)	Сероводород (Дигидросульфид) (528)	0.00066	0.020346
						0337 (5)	Углерод оксид (594)	0.002376	0.0733
Производство:018 - Промышленный цех №20									
0035	6	0.1	2.5	0.019635	100	0301 (0.2)	Азота (IV) диоксид (4)	0.00065	0.00538
6006						0304 (0.4)	Азот (II) оксид (6)	0.0001057	0.000875
						0330 (**0. 125)	Сера диоксид (526)	0.00000079	0.00000654
						0337 (5)	Углерод оксид (594)	0.003906	0.03234
						0303 (0.2)	Аммиак (32)	0.01077	0.2839
						0333 (0.008)	Сероводород (Дигидросульфид) (528)	0.002706	0.0843
						0337 (5)	Углерод оксид (594)	0.001782	0.0549
						2911 (*0.01)	Пыль комбикормовая /в пересчете на белок/ (1063*)	0.003456	0.000908
Производство:019 - Промышленный цех №38									

2. Характеристика источников загрязнения атмосферного воздуха
на 2025 год

г. Актобе, ТОО "Ramazan Qus"

1	2	3	4	5	6	7	7a	8	9
0036	6	0.2	2.5	0.07854	100	0301 (0.2) 0304 (0.4) 0330 (**0.125) 0337 (5)	Азота (IV) диоксид (4) Азот (II) оксид (6) Сера диоксид (526) Углерод оксид (594)	0.01916 0.00306 0.00134 0.07485	0.15989 0.02554 0.01118 0.62461
6037						0303 (0.2) 0333 (0.008) 0337 (5)	Аммиак (32) Сероводород (Дигидросульфид) (528) Углерод оксид (594)	0.0084 0.00066 0.002376	0.22158 0.020346 0.0733
Производство:020 - Промышленный цех №39									
0037	6	0.2	2.5	0.07854	100	0301 (0.2) 0304 (0.4) 0330 (**0.125) 0337 (5)	Азота (IV) диоксид (4) Азот (II) оксид (6) Сера диоксид (526) Углерод оксид (594)	0.01916 0.00306 0.00134 0.07485	0.15989 0.02554 0.01118 0.62461
6038						0303 (0.2) 0333 (0.008) 0337 (5)	Аммиак (32) Сероводород (Дигидросульфид) (528) Углерод оксид (594)	0.0084 0.00066 0.002376	0.22158 0.020346 0.0733
Производство:021 - Яйцесклад №2									
0038	6	0.15	2.5	0.0441788	100	0301 (0.2) 0304 (0.4) 0330 (**0.125) 0337 (5)	Азота (IV) диоксид (4) Азот (II) оксид (6) Сера диоксид (526) Углерод оксид (594)	0.00635 0.001032 0.00000517 0.0256	0.053 0.00862 0.00004315 0.2134
Производство:022 - Убойный цех									
0039	6	0.15	2.5	0.0441788	100	0301 (0.2) 0304 (0.4) 0330 (**0.125)	Азота (IV) диоксид (4) Азот (II) оксид (6) Сера диоксид (526)	0.00635 0.001032 0.00000517	0.053 0.00862 0.00004315

2. Характеристика источников загрязнения атмосферного воздуха
на 2025 год

г. Актобе, ТОО "Ramazan Qus"

1	2	3	4	5	6	7	7a	8	9
						0337 (5)	Углерод оксид (594)	0.0256	0.2134
						Производство:023 - Площадка ДЭС			
0040	3	0.1	2.5	0.019635	100	0301 (0.2)	Азота (IV) диоксид (4)	0.1	0.072
						0304 (0.4)	Азот (II) оксид (6)	0.13	0.0936
						0328 (0.15)	Углерод (593)	0.01667	0.012
						0330 (**0. 125)	Сера диоксид (526)	0.0333	0.024
						0337 (5)	Углерод оксид (594)	0.0833	0.06
						1301 (0.03)	Проп-2-ен-1-аль (482)	0.004	0.00288
						1325 (0.035)	Формальдегид (619)	0.004	0.00288
						2754 (1)	Углеводороды предельные C12-19 /в пересчете на C/ (592)	0.04	0.0288
0041	3	0.1	2.5	0.019635	100	0301 (0.2)	Азота (IV) диоксид (4)	0.1	0.072
						0304 (0.4)	Азот (II) оксид (6)	0.13	0.0936
						0328 (0.15)	Углерод (593)	0.01667	0.012
						0330 (**0. 125)	Сера диоксид (526)	0.0333	0.024
						0337 (5)	Углерод оксид (594)	0.0833	0.06
						1301 (0.03)	Проп-2-ен-1-аль (482)	0.004	0.00288
						1325 (0.035)	Формальдегид (619)	0.004	0.00288
						2754 (1)	Углеводороды предельные C12-19 /в пересчете на C/ (592)	0.04	0.0288
0042	6	0.2	2.5	0.07854	100	0301 (0.2)	Азота (IV) диоксид (4)	0.001072	0.0089
						0304 (0.4)	Азот (II) оксид (6)	0.0001742	0.001447
						0330 (**0. 125)	Сера диоксид (526)	0.0000468	0.000389
						0337 (5)	Углерод оксид (594)	0.00514	0.0427
						Производство:024 - Промышленный цех №18			
6002						0303 (0.2)	Аммиак (32)	0.00915	0.2411
						0333 (0.008)	Сероводород (Дигидросульфид) (528)	0.001518	0.04683
						0337 (5)	Углерод оксид (594)	0.001188	0.0366
						2911 (*0.01)	Пыль комбикормовая /в	0.003456	0.000908

2. Характеристика источников загрязнения атмосферного воздуха
на 2025 год

г. Актобе, ТОО "Ramazan Qus"

1	2	3	4	5	6	7	7а	8	9
							пересчете на белок/ (1063*)		
							Производство:025 - КПП		
0043	6	0.2	2.5	0.07854	100	0301 (0.2) 0304 (0.4) 0330 (**0.125) 0337 (5)	Азота (IV) диоксид (4) Азот (II) оксид (6) Сера диоксид (526) Углерод оксид (594)	0.001072 0.0001742 0.0000468 0.00514	0.0089 0.001447 0.000389 0.0427
							Производство:026 - Весовая		
0044	6	0.1	2.5	0.019635	100	0301 (0.2) 0304 (0.4) 0330 (**0.125) 0337 (5)	Азота (IV) диоксид (4) Азот (II) оксид (6) Сера диоксид (526) Углерод оксид (594)	0.00065 0.0001057 0.00000079 0.003906	0.00538 0.000875 0.00000654 0.03234
							Производство:027 - Цех выпускаемая ячеек		
0045	6	0.2	2.5	0.07854	100	0301 (0.2) 0304 (0.4) 0330 (**0.125) 0337 (5)	Азота (IV) диоксид (4) Азот (II) оксид (6) Сера диоксид (526) Углерод оксид (594)	0.001072 0.0001742 0.0000468 0.00514	0.0089 0.001447 0.000389 0.0427
6045						0301 (0.2) 0304 (0.4) 0330 (**0.125) 0337 (5)	Азота (IV) диоксид (4) Азот (II) оксид (6) Сера диоксид (526) Углерод оксид (594)	0.00752 0.001222 0.0002714 0.0297	0.01348 0.00219 0.000484 0.0532
							Производство:028 - Промышленный цех №11		
0046	6	0.15	2.5	0.0441788	100	0301 (0.2) 0304 (0.4) 0330 (**0.125)	Азота (IV) диоксид (4) Азот (II) оксид (6) Сера диоксид (526)	0.02549 0.00411 0.01758	0.21271 0.0343 0.1467

2. Характеристика источников загрязнения атмосферного воздуха
на 2025 год

г. Актобе, ТОО "Ramazan Qus"

1	2	3	4	5	6	7	7a	8	9
6047						0337 (5)	Углерод оксид (594)	0.09657	0.80586
						0301 (0.2)	Азота (IV) диоксид (4)	0.01533	0.0434
						0303 (0.2)	Аммиак (32)	0.014	0.3693
						0304 (0.4)	Азот (II) оксид (6)	0.00249	0.00705
						0330 (**0.125)	Сера диоксид (526)	0.00001222	0.0000346
						0333 (0.008)	Сероводород (Дигидросульфид) (528)	0.0033	0.10173
						0337 (5)	Углерод оксид (594)	0.06347	0.2626
Производство:029 - Промышленный цех №12									
0047	6	0.15	2.5	0.0441788	100	0301 (0.2)	Азота (IV) диоксид (4)	0.02549	0.21271
						0304 (0.4)	Азот (II) оксид (6)	0.00411	0.0343
						0330 (**0.125)	Сера диоксид (526)	0.01758	0.1467
6048						0337 (5)	Углерод оксид (594)	0.09657	0.80586
						0301 (0.2)	Азота (IV) диоксид (4)	0.01533	0.0434
						0303 (0.2)	Аммиак (32)	0.014	0.3693
						0304 (0.4)	Азот (II) оксид (6)	0.00249	0.00705
						0330 (**0.125)	Сера диоксид (526)	0.00001222	0.0000346
						0333 (0.008)	Сероводород (Дигидросульфид) (528)	0.0033	0.10173
						0337 (5)	Углерод оксид (594)	0.06347	0.2626
Производство:030 - Промышленный цех №13									
0048	6	0.15	2.5	0.0441788	100	0301 (0.2)	Азота (IV) диоксид (4)	0.02549	0.21271
						0304 (0.4)	Азот (II) оксид (6)	0.00411	0.0343
						0330 (**0.125)	Сера диоксид (526)	0.01758	0.1467
6049						0337 (5)	Углерод оксид (594)	0.09657	0.80586
						0301 (0.2)	Азота (IV) диоксид (4)	0.01533	0.0434
						0303 (0.2)	Аммиак (32)	0.014	0.3693
						0304 (0.4)	Азот (II) оксид (6)	0.00249	0.00705
						0330 (**0.125)	Сера диоксид (526)	0.00001222	0.0000346

2. Характеристика источников загрязнения атмосферного воздуха
на 2025 год

г. Актобе, ТОО "Ramazan Qus"

1	2	3	4	5	6	7	7а	8	9
						0333 (0.008)	Сероводород (Дигидросульфид) (528)	0.0033	0.10173
						0337 (5)	Углерод оксид (594)	0.06347	0.2626
Производство:031 - Промышленный цех №14									
0049	6	0.15	2.5	0.0441788	100	0301 (0.2)	Азота (IV) диоксид (4)	0.02549	0.21271
						0304 (0.4)	Азот (II) оксид (6)	0.00411	0.0343
						0330 (**0.125)	Сера диоксид (526)	0.01758	0.1467
						0337 (5)	Углерод оксид (594)	0.09657	0.80586
6050						0301 (0.2)	Азота (IV) диоксид (4)	0.01533	0.0434
						0303 (0.2)	Аммиак (32)	0.014	0.3693
						0304 (0.4)	Азот (II) оксид (6)	0.00249	0.00705
						0330 (**0.125)	Сера диоксид (526)	0.00001222	0.0000346
						0333 (0.008)	Сероводород (Дигидросульфид) (528)	0.0033	0.10173
						0337 (5)	Углерод оксид (594)	0.06347	0.2626
Производство:032 - Яйцесклад №4									
0050	6	0.15	2.5	0.0441788	100	0301 (0.2)	Азота (IV) диоксид (4)	0.02549	0.21271
						0304 (0.4)	Азот (II) оксид (6)	0.00411	0.0343
						0330 (**0.125)	Сера диоксид (526)	0.01758	0.1467
						0337 (5)	Углерод оксид (594)	0.09657	0.80586
Производство:033 - Промышленный цех №21									
0051	6	0.15	2.5	0.0441788	100	0301 (0.2)	Азота (IV) диоксид (4)	0.02549	0.21271
						0304 (0.4)	Азот (II) оксид (6)	0.00411	0.0343
						0330 (**0.125)	Сера диоксид (526)	0.01758	0.1467
						0337 (5)	Углерод оксид (594)	0.09657	0.80586
6051						0301 (0.2)	Азота (IV) диоксид (4)	0.01533	0.0434

2. Характеристика источников загрязнения атмосферного воздуха
на 2025 год

г. Актобе, ТОО "Ramazan Qus"

1	2	3	4	5	6	7	7a	8	9
						0303 (0.2)	Аммиак (32)	0.014	0.3693
						0304 (0.4)	Азот (II) оксид (6)	0.00249	0.00705
						0330 (**0. 125)	Сера диоксид (526)	0.00001222	0.0000346
						0333 (0.008)	Сероводород (Дигидросульфид) (528)	0.0033	0.10173
						0337 (5)	Углерод оксид (594)	0.06347	0.2626
						Производство:034 - Промышленный цех №19			
6004						0303 (0.2)	Аммиак (32)	0.01077	0.2839
						0333 (0.008)	Сероводород (Дигидросульфид) (528)	0.002706	0.0843
						0337 (5)	Углерод оксид (594)	0.001782	0.0549
						2911 (*0.01)	Пыль комбикормовая /в пересчете на белок/ (1063*)	0.003456	0.000908
						Производство:035 - Территория предприятия			
6035						2908 (0.3)	Пыль неорганическая: 70-20% двуокси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (503)	0.0505	1.124
Примечание: В случае отсутствия ПДКм.р. в колонке 7 указывается "*" - для значения ОБУВ, "***" - для ПДКс.с.									

БЛАНК ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ИСТОЧНИКОВ ВЫБРОСОВ ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРУ

ЭРА v3.0

3. Показатели работы газоочистных и пылеулавливающих установок (ПГО)
на 2026 год

г. Актобе, ТОО "Ramazan Qus"

Номер источника выделения	Наименование и тип пылегазоулавливающего оборудования	КПД аппаратов, %		Код загрязняющего вещества по котор.происходит очистка	Коэффициент обеспеченности К(1),%
		проектный	фактический		
1	2	3	4	5	6
		Производство:001 - Комбикормовый цех			
0017 001	рукавный фильтр	99.9	99.9	2911	100
		Производство:002 - Промышленный цех №2			
6008 001	Система озонации	40	40	0303	100
		80	80	0333	100
		Производство:003 - Промышленный цех №3			
6010 001	Система озонации	40	40	0303	100
		80	80	0333	100
		Производство:004 - Промышленный цех №4			
6012 001	Система озонации	40	40	0303	100
		80	80	0333	100
		Производство:007 - Промышленный цех №5			
6014 001	Система озонации	40	40	0303	100
		80	80	0333	100
		Производство:008 - Промышленный цех №6			
6016 001	Система озонации	40	40	0303	100
		80	80	0333	100
		Производство:009 - Промышленный цех №7			
6018 001	Система озонации	40	40	0303	100
		80	80	0333	100
		Производство:010 - Промышленный цех №8			
6020 001	Система озонации	40	40	0303	100
		80	80	0333	100
		Производство:011 - Промышленный цех №40			
6039 001	Система озонации	40	40	0303	100
		80	80	0333	100
		Производство:012 - Промышленный цех №51			
6040 001	Система озонации	40	40	0303	100
		80	80	0333	100

1	2	3	4	5	6
		Производство:017 - Промышленный цех №9			
6022 001	Система озонации	40	40	0303	100
		80	80	0333	100
		Производство:019 - Промышленный цех №38			
6037 001	Система озонации	40	40	0303	100
		80	80	0333	100
		Производство:020 - Промышленный цех №39			
6038 001	Система озонации	40	40	0303	100
		80	80	0333	100

БЛАНК ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ИСТОЧНИКОВ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРУ

ЭРА v3.0

4. Суммарные выбросы вредных (загрязняющих) веществ в атмосферу, их очистка и утилизация
в целом по предприятию, т/год
на 2026 год

г. Актобе, ТОО "Ramazan Qus"

Код загрязняющего вещества	Наименование загрязняющего вещества	Количество загрязняющих веществ отходящих от источников выделения	В том числе		Из поступивших на очистку			Всего выброшено в атмосферу
			выбрасывается без очистки	поступает на очистку	выброшено в атмосферу	уловлено и обезврежено		
						фактически	из них утилизировано	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
В С Е Г О :		77.58704183	29.22168183	48.36536	2.945825	45.419535		32.16750683
в том числе:								
Т в е р д ы е		43.9069811	1.1939811	42.713	0.042713	42.670287		1.2366941
	из них:							
0123	Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ (277)	0.000842	0.000842					0.000842
0143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (332)	0.0000935	0.0000935					0.0000935
0328	Углерод (593)	0.024	0.024					0.024
2902	Взвешенные вещества	0.0354816	0.0354816					0.0354816
2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (503)	1.124	1.124					1.124
2911	Пыль комбикормовая /в пересчете на белок/ (1063*)	42.715724	0.002724	42.713	0.042713	42.670287		0.045437
2930	Пыль абразивная (1046*)	0.00684	0.00684					0.00684
Газообразные, жидкие		33.68006073	28.02770073	5.65236	2.903112	2.749248		30.93081273
	из них:							
0301	Азота (IV) диоксид (4)	4.13304	4.13304					4.13304

г. Актобе, ТОО "Ramazan Qus"

1	2	3	4	5	6	7	8	9
0303	Аммиак (32)	8.237	3.8054	4.4316	2.65896	1.77264		6.46436
0304	Азот (II) оксид (6)	0.822731	0.822731					0.822731
0330	Сера диоксид (526)	1.04133573	1.04133573					1.04133573
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (528)	2.00684	0.78608	1.22076	0.244152	0.976608		1.030232
0337	Углерод оксид (594)	17.36996	17.36996					17.36996
0342	Фтористые газообразные соединения / в пересчете на фтор/ (627)	0.000034	0.000034					0.000034
1301	Проп-2-ен-1-аль (482)	0.00576	0.00576					0.00576
1325	Формальдегид (619)	0.00576	0.00576					0.00576
2754	Углеводороды предельные C12-19 /в пересчете на C/ (592)	0.0576	0.0576					0.0576

5. Проведение расчетов рассеивания и определение предложений по НДС

5.1. Метеорологические характеристики и коэффициенты, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосферу региона

Расчет загрязнения воздушного бассейна вредными веществами произведен по программе «ЭРА v 3.» ООО НПП «Логос-плюс» г. Новосибирск, которая предназначена для расчета полей концентраций и рассеивания вредных примесей в приземном слое атмосферы, содержащихся в выбросах предприятий, с целью установления предельно допустимых выбросов (НДВ).

МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И КОЭФФИЦИЕНТЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ УСЛОВИЯ РАССЕЙВАНИЯ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРЕ РЕГИОНА

Наименование характеристик	Величина
Коэффициент, зависящий от стратификации атмосферы, А	200
Коэффициент рельефа местности в городе	1.00
Средняя максимальная температура наружного воздуха наиболее жаркого месяца года, град.С	26.4
Средняя температура наружного воздуха наиболее холодного месяца (для котельных, работающих по отопительному графику), град С	-21.9
Среднегодовая роза ветров, %	
С	8.0
СВ	14.0
В	13.0
ЮВ	22.0
Ю	9.0
ЮЗ	12.0
З	10.0
СЗ	12.0
Скорость ветра (по средним многолетним данным), повторяемость превышения которой составляет 5 %, м/с	12.0

Результаты расчетов уровня загрязнения атмосферы

Целью моделирования рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере является определение степени и дальности воздействия загрязняющих веществ на приземный слой воздуха территорий, прилегающих к производственной базы.

Моделирование рассеивания загрязняющих веществ от источников выбросов в настоящей работе выполняется с применением специально разработанной утвержденной системы качественных и количественных критериев оценки на основе достоверных сведений: о качественных и количественных характеристиках источников загрязнения, о климатических условиях района место размещения, о «фоновом» состоянии и других определяющих параметров воздушного бассейна.

Моделирование рассеивания выполнено на основании таблицы «Определение необходимости расчетов приземных концентраций по веществам».

Размеры моделирование рассеивания отражены в картах расчета рассеивания.

Карты рассеивания загрязняющих веществ, расчет рассеивания даны в приложении

В программе «Эра. V 3.0» применена методика расчета рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере ОНД-86 (РНД 211.2.01.01-97 РК). Методика предназначена для расчета приземных концентраций в двухметровом слое над поверхностью земли, а также вертикального распределения концентраций.

Программа автоматически подбирает наиболее неблагоприятные условия рассеивания, в том числе, опасную скорость (от 0,5 до U^* м/с) и направление ветра (от 0 до 359 градусов), при которых достигается максимум концентрации на выбранной расчетной зоне.

Расчет размера санитарно-защитной зоны проводился ПК «Эра. V 3.0» по методике ОНД-86 (РНД 211.2.01.01-97 РК) с учетом среднегодовой розы ветров.

Анализ результатов рассеивания показал, что по всем ингредиентам максимальная приземная концентрация в СЗЗ не превышает установленные ПДК, в связи с этим предусматриваются один этап установления НДВ.

В указанном районе не проводятся регулярные наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха, в связи, с чем расчет рассеивания вредных веществ в атмосферу проводился без учета фоновых концентраций.

Контрольные точки определения приземных концентраций загрязняющих веществ заданы в следующих пунктах наблюдения:

- Расчетный прямоугольник;
- Граница санитарно-защитной зоны.

Максимальные приземные концентрации загрязняющих веществ регистрируются у источников выбросов.

Расчет проводился по расчетному прямоугольнику 7500 x 7500 м с расчетным шагом 150 м, по границе расчетной санитарно-защитной зоны.

Определение размеров санитарно-защитной зоны проведено согласно анализа результатов расчета рассеивания, на границе санитарно-защитной зоны концентрация загрязняющих веществ менее 1 ПДК.

ЭРА v3.0

Определение необходимости расчетов приземных концентраций по веществам на существующее положение

г. Актобе, ТОО "Ramazan Qus"

Код загр. вещества	Наименование вещества	ПДК максим. разовая, мг/м3	ПДК средне-суточная, мг/м3	ОБУВ ориентир. безопасн. УВ, мг/м3	Выброс вещества г/с	Средневзвешенная высота, м	М/(ПДК*Н) для Н>10 М/ПДК для Н<10	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
0123	Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ (277)		0.04		0.00275		0.0069	-
0143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (332)	0.01	0.001		0.0003056		0.0306	-
0304	Азот (III) оксид (6)	0.4	0.06		0.34348	3.4690	0.8587	Расчет
0328	Углерод (593)	0.15	0.05		0.03334	3.0000	0.2223	Расчет
1301	Проп-2-ен-1-аль (482)	0.03	0.01		0.008	3.0000	0.2667	Расчет
2754	Углеводороды предельные C12-19 /в пересчете на C/ (592)	1			0.08	3.0000	0.08	-
2902	Взвешенные вещества	0.5	0.15		0.05192		0.1038	Расчет
2911	Пыль комбикормовая /в пересчете на белок/ (1063*)			0.01	0.020011	2.4094	2.0011	Расчет
2930	Пыль абразивная (1046*)			0.04	0.0038		0.095	-
Вещества, обладающие эффектом суммарного вредного воздействия								
0301	Азота (IV) диоксид (4)	0.2	0.04		0.719486	4.4014	3.5974	Расчет
0303	Аммиак (32)	0.2	0.04		0.20878		1.0439	Расчет
0330	Сера диоксид (526)		0.125		0.18704868	4.9125	0.1496	Расчет
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (528)	0.008			0.03174		3.9675	Расчет
0337	Углерод оксид (594)	5	3		2.246276	4.6823	0.4493	Расчет
0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (627)	0.02	0.005		0.000111		0.0056	-
1325	Формальдегид (619)	0.035	0.003		0.008	3.0000	0.2286	Расчет
2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного месторождений) (503)	0.3	0.1		0.0505		0.1683	Расчет
<p>Примечание. 1. Необходимость расчетов концентраций определяется согласно п.5.21 ОНД-86. Средневзвешенная высота ИЗА определяется по стандартной формуле: $\frac{\sum(H_i * M_i)}{\sum M_i}$, где H_i - фактическая высота ИЗА, M_i - выброс ЗВ, г/с</p> <p>2. При отсутствии ПДК м.р. берется ОБУВ, при отсутствии ОБУВ - $10 * \text{ПДК с.с.}$</p>								

Таблица групп суммаций на существующее положение

г. Актобе, ТОО "Ramazan Qus"

Номер группы суммации	Код загрязняющего вещества	Наименование загрязняющего вещества
1	2	3
03	0303	Аммиак (32)
	0333	Сероводород (Дигидросульфид) (528)
04	0303	Аммиак (32)
	0333	Сероводород (Дигидросульфид) (528)
	1325	Формальдегид (619)
05	0303	Аммиак (32)
	1325	Формальдегид (619)
30	0330	Сера диоксид (526)
	0333	Сероводород (Дигидросульфид) (528)
31	0301	Азота (IV) диоксид (4)
	0330	Сера диоксид (526)
35	0330	Сера диоксид (526)
	0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (627)
39	0333	Сероводород (Дигидросульфид) (528)
	1325	Формальдегид (619)
41	0337	Углерод оксид (594)
	2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (503)
Пыли	2902	Взвешенные вещества
	2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (503)
	2911	Пыль комбикормовая /в пересчете на белок/ (1063*)
	2930	Пыль абразивная (1046*)

5.2. Предложения по нормативам НДС

По результатам проведенного анализа расчетов вредных веществ на 2026-2034 гг. можно сделать вывод, что по всем ингредиентам на границе нормативной области воздействия приземные концентрации не превышают критериев качества атмосферного воздуха для населенных мест. На основании вышеизложенного, выбросы по всем источникам и ингредиентам в разрабатываемом проекте НДС, предлагается принять в качестве нормативных значений.

Учитывая что, выбросы по всем источникам и ингредиентам в разрабатываемом проекте НДС не превышают нормативных значений, использования малоотходной технологии и других планируемых мероприятий, в том числе перепрофилирования или сокращения объема производства для достижения нормативов нет необходимости. Предложения по допустимым выбросам (ДВ) по отдельным источникам, ингредиентам и по предприятию в целом (г/с, т/год) представлены в таблице 4.2.1.

На период нормирования предлагаются следующие величины выбросов по предприятию:

Общее количество выбросов загрязняющих веществ определено в количестве:

на 2026-2034 гг. – 32.16750683 т/год,

Предложения по НДС загрязняющих веществ в атмосферу на существующее положение и на год достижения НДС сведены в таблицы 3.6.

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

г. Актобе, ТОО "Ramazan Qus"

Производство цех, участок	Но- мер ис- точ- ника выб- роса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
		существующее положение на 2025 год		на 2026-2035 гг.		Н Д В		год дос- тиже ния НДВ
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
Код и наименование загрязняющего вещества	2	3	4	5	6	7	8	9
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
(0301) Азота (IV) диоксид (4)								
Комбикормовый цех	0033	0.00646	0.0541	0.00646	0.0541	0.00646	0.0541	2025
Промышленный цех №2	0018	0.01916	0.15989	0.01916	0.15989	0.01916	0.15989	2025
Промышленный цех №3	0019	0.01916	0.15989	0.01916	0.15989	0.01916	0.15989	2025
Промышленный цех №4	0020	0.01916	0.15989	0.01916	0.15989	0.01916	0.15989	2025
Старая контора	0021	0.01916	0.15989	0.01916	0.15989	0.01916	0.15989	2025
АБК	0022	0.01916	0.15989	0.01916	0.15989	0.01916	0.15989	2025
Промышленный цех №5	0023	0.00635	0.053	0.00635	0.053	0.00635	0.053	2025
Промышленный цех №6	0024	0.00635	0.053	0.00635	0.053	0.00635	0.053	2025
Промышленный цех №7	0025	0.00635	0.053	0.00635	0.053	0.00635	0.053	2025
Промышленный цех №8	0026	0.00635	0.053	0.00635	0.053	0.00635	0.053	2025
Промышленный цех №40	0027	0.00635	0.053	0.00635	0.053	0.00635	0.053	2025
Промышленный цех №51	0028	0.01276	0.0512	0.01276	0.0512	0.01276	0.0512	2025
Яйцесклад №3	0029	0.00786	0.03565	0.00786	0.03565	0.00786	0.03565	2025
Яйцесклад №1	0030	0.01276	0.0512	0.01276	0.0512	0.01276	0.0512	2025
Крематор	0031	0.01361	0.4292	0.01361	0.4292	0.01361	0.4292	2025
Автогараж	0032	0.01916	0.15989	0.01916	0.15989	0.01916	0.15989	2025
Промышленный цех №9	0034	0.01916	0.15989	0.01916	0.15989	0.01916	0.15989	2025
Промышленный цех №20	0035	0.00065	0.00538	0.00065	0.00538	0.00065	0.00538	2025
Промышленный цех №38	0036	0.01916	0.15989	0.01916	0.15989	0.01916	0.15989	2025
Промышленный цех №39	0037	0.01916	0.15989	0.01916	0.15989	0.01916	0.15989	2025
Яйцесклад №2	0038	0.00635	0.053	0.00635	0.053	0.00635	0.053	2025
Убойный цех	0039	0.00635	0.053	0.00635	0.053	0.00635	0.053	2025
Площадка ДЭС	0040	0.1	0.072	0.1	0.072	0.1	0.072	2025
	0041	0.1	0.072	0.1	0.072	0.1	0.072	2025
	0042	0.001072	0.0089	0.001072	0.0089	0.001072	0.0089	2025

КПП	0043	0.001072	0.0089	0.001072	0.0089	0.001072	0.0089	2025
Весовая	0044	0.00065	0.00538	0.00065	0.00538	0.00065	0.00538	2025
Цех выпускаемая ячеек	0045	0.001072	0.0089	0.001072	0.0089	0.001072	0.0089	2025
Промышленный цех №11	0046	0.02549	0.21271	0.02549	0.21271	0.02549	0.21271	2025
Промышленный цех №12	0047	0.02549	0.21271	0.02549	0.21271	0.02549	0.21271	2025
Промышленный цех №13	0048	0.02549	0.21271	0.02549	0.21271	0.02549	0.21271	2025
Промышленный цех №14	0049	0.02549	0.21271	0.02549	0.21271	0.02549	0.21271	2025
Яйцесклад №4	0050	0.02549	0.21271	0.02549	0.21271	0.02549	0.21271	2025
Промышленный цех №21	0051	0.02549	0.21271	0.02549	0.21271	0.02549	0.21271	2025
(0304) Азот (II) оксид	(б)							
Комбикормовый цех	0033	0.00105	0.00879	0.00105	0.00879	0.00105	0.00879	2025
Промышленный цех №2	0018	0.00306	0.02554	0.00306	0.02554	0.00306	0.02554	2025
Промышленный цех №3	0019	0.00306	0.02554	0.00306	0.02554	0.00306	0.02554	2025
Промышленный цех №4	0020	0.00306	0.02554	0.00306	0.02554	0.00306	0.02554	2025
Старая контора	0021	0.00306	0.02554	0.00306	0.02554	0.00306	0.02554	2025
АБК	0022	0.00306	0.02554	0.00306	0.02554	0.00306	0.02554	2025
Промышленный цех №5	0023	0.001032	0.00862	0.001032	0.00862	0.001032	0.00862	2025
Промышленный цех №6	0024	0.001032	0.00862	0.001032	0.00862	0.001032	0.00862	2025
Промышленный цех №7	0025	0.001032	0.00862	0.001032	0.00862	0.001032	0.00862	2025
Промышленный цех №8	0026	0.001032	0.00862	0.001032	0.00862	0.001032	0.00862	2025
Промышленный цех №40	0027	0.001032	0.00862	0.001032	0.00862	0.001032	0.00862	2025
Промышленный цех №51	0028	0.002074	0.00832	0.002074	0.00832	0.002074	0.00832	2025
Яйцесклад №3	0029	0.00124	0.00562	0.00124	0.00562	0.00124	0.00562	2025
Яйцесклад №1	0030	0.002074	0.00832	0.002074	0.00832	0.002074	0.00832	2025
Крематор	0031	0.00199	0.06276	0.00199	0.06276	0.00199	0.06276	2025
Автогараж	0032	0.00306	0.02554	0.00306	0.02554	0.00306	0.02554	2025
Промышленный цех №9	0034	0.00306	0.02554	0.00306	0.02554	0.00306	0.02554	2025
Промышленный цех №20	0035	0.0001057	0.000875	0.0001057	0.000875	0.0001057	0.000875	2025
Промышленный цех №38	0036	0.00306	0.02554	0.00306	0.02554	0.00306	0.02554	2025
Промышленный цех №39	0037	0.00306	0.02554	0.00306	0.02554	0.00306	0.02554	2025
Яйцесклад №2	0038	0.001032	0.00862	0.001032	0.00862	0.001032	0.00862	2025
Убойный цех	0039	0.001032	0.00862	0.001032	0.00862	0.001032	0.00862	2025
Площадка ДЭС	0040	0.13	0.0936	0.13	0.0936	0.13	0.0936	2025
	0041	0.13	0.0936	0.13	0.0936	0.13	0.0936	2025
	0042	0.0001742	0.001447	0.0001742	0.001447	0.0001742	0.001447	2025
КПП	0043	0.0001742	0.001447	0.0001742	0.001447	0.0001742	0.001447	2025
Весовая	0044	0.0001057	0.000875	0.0001057	0.000875	0.0001057	0.000875	2025
Цех выпускаемая ячеек	0045	0.0001742	0.001447	0.0001742	0.001447	0.0001742	0.001447	2025
Промышленный цех №11	0046	0.00411	0.0343	0.00411	0.0343	0.00411	0.0343	2025

Промышленный цех №12	0047	0.00411	0.0343	0.00411	0.0343	0.00411	0.0343	2025
Промышленный цех №13	0048	0.00411	0.0343	0.00411	0.0343	0.00411	0.0343	2025
Промышленный цех №14	0049	0.00411	0.0343	0.00411	0.0343	0.00411	0.0343	2025
Яйцесклад №4	0050	0.00411	0.0343	0.00411	0.0343	0.00411	0.0343	2025
Промышленный цех №21	0051	0.00411	0.0343	0.00411	0.0343	0.00411	0.0343	2025
(0328) Углерод (593) Площадка ДЭС	0040	0.01667	0.012	0.01667	0.012	0.01667	0.012	2025
	0041	0.01667	0.012	0.01667	0.012	0.01667	0.012	2025
(0330) Сера диоксид (526)								
Комбикормовый цех	0033	0.00000521	0.0000436	0.00000521	0.0000436	0.00000521	0.0000436	2025
Промышленный цех №2	0018	0.00134	0.01118	0.00134	0.01118	0.00134	0.01118	2025
Промышленный цех №3	0019	0.00134	0.01118	0.00134	0.01118	0.00134	0.01118	2025
Промышленный цех №4	0020	0.00134	0.01118	0.00134	0.01118	0.00134	0.01118	2025
Старая контора	0021	0.00134	0.01118	0.00134	0.01118	0.00134	0.01118	2025
АБК	0022	0.00134	0.01118	0.00134	0.01118	0.00134	0.01118	2025
Промышленный цех №5	0023	0.00000517	0.00004315	0.00000517	0.00004315	0.00000517	0.00004315	2025
Промышленный цех №6	0024	0.00000517	0.00004315	0.00000517	0.00004315	0.00000517	0.00004315	2025
Промышленный цех №7	0025	0.00000517	0.00004315	0.00000517	0.00004315	0.00000517	0.00004315	2025
Промышленный цех №8	0026	0.00000517	0.00004315	0.00000517	0.00004315	0.00000517	0.00004315	2025
Промышленный цех №40	0027	0.00000517	0.00004315	0.00000517	0.00004315	0.00000517	0.00004315	2025
Промышленный цех №51	0028	0.00044	0.001767	0.00044	0.001767	0.00044	0.001767	2025
Яйцесклад №3	0029	0.0011	0.00499	0.0011	0.00499	0.0011	0.00499	2025
Яйцесклад №1	0030	0.00044	0.001767	0.00044	0.001767	0.00044	0.001767	2025
Крематор	0031	0.0001414	0.001325	0.0001414	0.001325	0.0001414	0.001325	2025
Автогараж	0032	0.00134	0.01118	0.00134	0.01118	0.00134	0.01118	2025
Промышленный цех №9	0034	0.00134	0.01118	0.00134	0.01118	0.00134	0.01118	2025
Промышленный цех №20	0035	0.00000079	0.00000654	0.00000079	0.00000654	0.00000079	0.00000654	2025
Промышленный цех №38	0036	0.00134	0.01118	0.00134	0.01118	0.00134	0.01118	2025
Промышленный цех №39	0037	0.00134	0.01118	0.00134	0.01118	0.00134	0.01118	2025
Яйцесклад №2	0038	0.00000517	0.00004315	0.00000517	0.00004315	0.00000517	0.00004315	2025
Убойный цех	0039	0.00000517	0.00004315	0.00000517	0.00004315	0.00000517	0.00004315	2025
Площадка ДЭС	0040	0.0333	0.024	0.0333	0.024	0.0333	0.024	2025
	0041	0.0333	0.024	0.0333	0.024	0.0333	0.024	2025
	0042	0.0000468	0.000389	0.0000468	0.000389	0.0000468	0.000389	2025
КПП	0043	0.0000468	0.000389	0.0000468	0.000389	0.0000468	0.000389	2025
Весовая	0044	0.00000079	0.00000654	0.00000079	0.00000654	0.00000079	0.00000654	2025
Цех выпуска ячеек	0045	0.0000468	0.000389	0.0000468	0.000389	0.0000468	0.000389	2025
Промышленный цех №11	0046	0.01758	0.1467	0.01758	0.1467	0.01758	0.1467	2025
Промышленный цех №12	0047	0.01758	0.1467	0.01758	0.1467	0.01758	0.1467	2025

Промышленный цех №13	0048	0.01758	0.1467	0.01758	0.1467	0.01758	0.1467	2025
Промышленный цех №14	0049	0.01758	0.1467	0.01758	0.1467	0.01758	0.1467	2025
Яйцесклад №4	0050	0.01758	0.1467	0.01758	0.1467	0.01758	0.1467	2025
Промышленный цех №21	0051	0.01758	0.1467	0.01758	0.1467	0.01758	0.1467	2025
(0337) Углерод оксид (594)								
Комбикормовый цех	0033	0.02576	0.2156	0.02576	0.2156	0.02576	0.2156	2025
Промышленный цех №2	0018	0.07485	0.62461	0.07485	0.62461	0.07485	0.62461	2025
Промышленный цех №3	0019	0.07485	0.62461	0.07485	0.62461	0.07485	0.62461	2025
Промышленный цех №4	0020	0.07485	0.62461	0.07485	0.62461	0.07485	0.62461	2025
Старая контора	0021	0.07485	0.62461	0.07485	0.62461	0.07485	0.62461	2025
АБК	0022	0.07485	0.62461	0.07485	0.62461	0.07485	0.62461	2025
Промышленный цех №5	0023	0.0256	0.2134	0.0256	0.2134	0.0256	0.2134	2025
Промышленный цех №6	0024	0.0256	0.2134	0.0256	0.2134	0.0256	0.2134	2025
Промышленный цех №7	0025	0.0256	0.2134	0.0256	0.2134	0.0256	0.2134	2025
Промышленный цех №8	0026	0.0256	0.2134	0.0256	0.2134	0.0256	0.2134	2025
Промышленный цех №40	0027	0.0256	0.2134	0.0256	0.2134	0.0256	0.2134	2025
Промышленный цех №51	0028	0.0483	0.194	0.0483	0.194	0.0483	0.194	2025
Яйцесклад №3	0029	0.03101	0.14066	0.03101	0.14066	0.03101	0.14066	2025
Яйцесклад №1	0030	0.0483	0.194	0.0483	0.194	0.0483	0.194	2025
Крематор	0031	0.06079	1.91707	0.06079	1.91707	0.06079	1.91707	2025
Автогараж	0032	0.07485	0.62461	0.07485	0.62461	0.07485	0.62461	2025
Промышленный цех №9	0034	0.07485	0.62461	0.07485	0.62461	0.07485	0.62461	2025
Промышленный цех №20	0035	0.003906	0.03234	0.003906	0.03234	0.003906	0.03234	2025
Промышленный цех №38	0036	0.07485	0.62461	0.07485	0.62461	0.07485	0.62461	2025
Промышленный цех №39	0037	0.07485	0.62461	0.07485	0.62461	0.07485	0.62461	2025
Яйцесклад №2	0038	0.0256	0.2134	0.0256	0.2134	0.0256	0.2134	2025
Убойный цех	0039	0.0256	0.2134	0.0256	0.2134	0.0256	0.2134	2025
Площадка ДЭС	0040	0.0833	0.06	0.0833	0.06	0.0833	0.06	2025
	0041	0.0833	0.06	0.0833	0.06	0.0833	0.06	2025
	0042	0.00514	0.0427	0.00514	0.0427	0.00514	0.0427	2025
КПП	0043	0.00514	0.0427	0.00514	0.0427	0.00514	0.0427	2025
Весовая	0044	0.003906	0.03234	0.003906	0.03234	0.003906	0.03234	2025
Цех выпускающей ячеек	0045	0.00514	0.0427	0.00514	0.0427	0.00514	0.0427	2025
Промышленный цех №11	0046	0.09657	0.80586	0.09657	0.80586	0.09657	0.80586	2025
Промышленный цех №12	0047	0.09657	0.80586	0.09657	0.80586	0.09657	0.80586	2025
Промышленный цех №13	0048	0.09657	0.80586	0.09657	0.80586	0.09657	0.80586	2025
Промышленный цех №14	0049	0.09657	0.80586	0.09657	0.80586	0.09657	0.80586	2025
Яйцесклад №4	0050	0.09657	0.80586	0.09657	0.80586	0.09657	0.80586	2025
Промышленный цех №21	0051	0.09657	0.80586	0.09657	0.80586	0.09657	0.80586	2025

(1301) Проп-2-ен-1-аль (482)										
Площадка ДЭС	0040	0.004	0.00288	0.004	0.00288	0.004	0.00288	0.004	0.00288	2025
	0041	0.004	0.00288	0.004	0.00288	0.004	0.00288	0.004	0.00288	2025
(1325) Формальдегид (619)										
Площадка ДЭС	0040	0.004	0.00288	0.004	0.00288	0.004	0.00288	0.004	0.00288	2025
	0041	0.004	0.00288	0.004	0.00288	0.004	0.00288	0.004	0.00288	2025
(2754) Углеводороды предельные C12-19 /в пересчете на C/ (592)										
Площадка ДЭС	0040	0.04	0.0288	0.04	0.0288	0.04	0.0288	0.04	0.0288	2025
	0041	0.04	0.0288	0.04	0.0288	0.04	0.0288	0.04	0.0288	2025
(2911) Пыль комбикормовая /в пересчете на белок/ (1063*)										
Комбикормовый цех	0017	0.009643	0.042713	0.009643	0.042713	0.009643	0.042713	0.009643	0.042713	2025
Итого по организованным источникам:		3.11807178	20.77276873	3.11807178	20.77276873	3.11807178	20.77276873	3.11807178	20.77276873	
Т в е р д ы е:		0.042983	0.066713	0.042983	0.066713	0.042983	0.066713	0.042983	0.066713	
Газообразные, ж и д к и е:		3.07508878	20.70605573	3.07508878	20.70605573	3.07508878	20.70605573	3.07508878	20.70605573	
Неорганизованные источники										
(0123) Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ (277)										
Старая контора	6030	0.00275	0.000842	0.00275	0.000842	0.00275	0.000842	0.00275	0.000842	2025
(0143) Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (332)										
Старая контора	6030	0.0003056	0.0000935	0.0003056	0.0000935	0.0003056	0.0000935	0.0003056	0.0000935	2025
(0301) Азота (IV) диоксид (4)										
Автогараж	6044	0.00752	0.01348	0.00752	0.01348	0.00752	0.01348	0.00752	0.01348	2025
Цех выпуска ячеек	6045	0.00752	0.01348	0.00752	0.01348	0.00752	0.01348	0.00752	0.01348	2025
Промышленный цех №11	6047	0.01533	0.0434	0.01533	0.0434	0.01533	0.0434	0.01533	0.0434	2025
Промышленный цех №12	6048	0.01533	0.0434	0.01533	0.0434	0.01533	0.0434	0.01533	0.0434	2025
Промышленный цех №13	6049	0.01533	0.0434	0.01533	0.0434	0.01533	0.0434	0.01533	0.0434	2025
Промышленный цех №14	6050	0.01533	0.0434	0.01533	0.0434	0.01533	0.0434	0.01533	0.0434	2025
Промышленный цех №21	6051	0.01533	0.0434	0.01533	0.0434	0.01533	0.0434	0.01533	0.0434	2025
(0303) Аммиак (32)										
Промышленный цех №2	6008	0.0084	0.22158	0.0084	0.22158	0.0084	0.22158	0.0084	0.22158	2025
Промышленный цех №3	6010	0.0084	0.22158	0.0084	0.22158	0.0084	0.22158	0.0084	0.22158	2025
Промышленный цех №4	6012	0.0084	0.22158	0.0084	0.22158	0.0084	0.22158	0.0084	0.22158	2025
Промышленный цех №5	6014	0.0084	0.22158	0.0084	0.22158	0.0084	0.22158	0.0084	0.22158	2025
Промышленный цех №6	6016	0.0084	0.22158	0.0084	0.22158	0.0084	0.22158	0.0084	0.22158	2025
Промышленный цех №7	6018	0.0084	0.22158	0.0084	0.22158	0.0084	0.22158	0.0084	0.22158	2025
Промышленный цех №8	6020	0.0084	0.22158	0.0084	0.22158	0.0084	0.22158	0.0084	0.22158	2025
Промышленный цех №40	6039	0.0084	0.22158	0.0084	0.22158	0.0084	0.22158	0.0084	0.22158	2025
Промышленный цех №51	6036	0.00729	1.15	0.00729	1.15	0.00729	1.15	0.00729	1.15	2025
	6040	0.0084	0.22158	0.0084	0.22158	0.0084	0.22158	0.0084	0.22158	2025

Промышленный цех №9	6022	0.0084	0.22158	0.0084	0.22158	0.0084	0.22158	2025
Промышленный цех №20	6006	0.01077	0.2839	0.01077	0.2839	0.01077	0.2839	2025
Промышленный цех №38	6037	0.0084	0.22158	0.0084	0.22158	0.0084	0.22158	2025
Промышленный цех №39	6038	0.0084	0.22158	0.0084	0.22158	0.0084	0.22158	2025
Промышленный цех №18	6002	0.00915	0.2411	0.00915	0.2411	0.00915	0.2411	2025
Промышленный цех №11	6047	0.014	0.3693	0.014	0.3693	0.014	0.3693	2025
Промышленный цех №12	6048	0.014	0.3693	0.014	0.3693	0.014	0.3693	2025
Промышленный цех №13	6049	0.014	0.3693	0.014	0.3693	0.014	0.3693	2025
Промышленный цех №14	6050	0.014	0.3693	0.014	0.3693	0.014	0.3693	2025
Промышленный цех №21	6051	0.014	0.3693	0.014	0.3693	0.014	0.3693	2025
Промышленный цех №19	6004	0.01077	0.2839	0.01077	0.2839	0.01077	0.2839	2025
(0304) Азот (II) оксид Автогараж	(6) 6044	0.001222	0.00219	0.001222	0.00219	0.001222	0.00219	2025
Цех выпускаемая ячеек	6045	0.001222	0.00219	0.001222	0.00219	0.001222	0.00219	2025
Промышленный цех №11	6047	0.00249	0.00705	0.00249	0.00705	0.00249	0.00705	2025
Промышленный цех №12	6048	0.00249	0.00705	0.00249	0.00705	0.00249	0.00705	2025
Промышленный цех №13	6049	0.00249	0.00705	0.00249	0.00705	0.00249	0.00705	2025
Промышленный цех №14	6050	0.00249	0.00705	0.00249	0.00705	0.00249	0.00705	2025
Промышленный цех №21	6051	0.00249	0.00705	0.00249	0.00705	0.00249	0.00705	2025
(0330) Сера диоксид (526) Автогараж	6044	0.0002714	0.000484	0.0002714	0.000484	0.0002714	0.000484	2025
Цех выпускаемая ячеек	6045	0.0002714	0.000484	0.0002714	0.000484	0.0002714	0.000484	2025
Промышленный цех №11	6047	0.00001222	0.0000346	0.00001222	0.0000346	0.00001222	0.0000346	2025
Промышленный цех №12	6048	0.00001222	0.0000346	0.00001222	0.0000346	0.00001222	0.0000346	2025
Промышленный цех №13	6049	0.00001222	0.0000346	0.00001222	0.0000346	0.00001222	0.0000346	2025
Промышленный цех №14	6050	0.00001222	0.0000346	0.00001222	0.0000346	0.00001222	0.0000346	2025
Промышленный цех №21	6051	0.00001222	0.0000346	0.00001222	0.0000346	0.00001222	0.0000346	2025
(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (528) Промышленный цех №2	6008	0.00066	0.020346	0.00066	0.020346	0.00066	0.020346	2025
Промышленный цех №3	6010	0.00066	0.020346	0.00066	0.020346	0.00066	0.020346	2025
Промышленный цех №4	6012	0.00066	0.020346	0.00066	0.020346	0.00066	0.020346	2025
Промышленный цех №5	6014	0.00066	0.020346	0.00066	0.020346	0.00066	0.020346	2025
Промышленный цех №6	6016	0.00066	0.020346	0.00066	0.020346	0.00066	0.020346	2025
Промышленный цех №7	6018	0.00066	0.020346	0.00066	0.020346	0.00066	0.020346	2025
Промышленный цех №8	6020	0.00066	0.020346	0.00066	0.020346	0.00066	0.020346	2025
Промышленный цех №40	6039	0.00066	0.020346	0.00066	0.020346	0.00066	0.020346	2025
Промышленный цех №51	6036	0.00039	0.062	0.00039	0.062	0.00039	0.062	2025
	6040	0.00066	0.020346	0.00066	0.020346	0.00066	0.020346	2025
Промышленный цех №9	6022	0.00066	0.020346	0.00066	0.020346	0.00066	0.020346	2025

Промышленный цех №20	6006	0.002706	0.0843	0.002706	0.0843	0.002706	0.0843	2025
Промышленный цех №38	6037	0.00066	0.020346	0.00066	0.020346	0.00066	0.020346	2025
Промышленный цех №39	6038	0.00066	0.020346	0.00066	0.020346	0.00066	0.020346	2025
Промышленный цех №18	6002	0.001518	0.04683	0.001518	0.04683	0.001518	0.04683	2025
Промышленный цех №11	6047	0.0033	0.10173	0.0033	0.10173	0.0033	0.10173	2025
Промышленный цех №12	6048	0.0033	0.10173	0.0033	0.10173	0.0033	0.10173	2025
Промышленный цех №13	6049	0.0033	0.10173	0.0033	0.10173	0.0033	0.10173	2025
Промышленный цех №14	6050	0.0033	0.10173	0.0033	0.10173	0.0033	0.10173	2025
Промышленный цех №21	6051	0.0033	0.10173	0.0033	0.10173	0.0033	0.10173	2025
Промышленный цех №19	6004	0.002706	0.0843	0.002706	0.0843	0.002706	0.0843	2025
(0337) Углерод оксид (594)								
Промышленный цех №2	6008	0.002376	0.0733	0.002376	0.0733	0.002376	0.0733	2025
Промышленный цех №3	6010	0.002376	0.0733	0.002376	0.0733	0.002376	0.0733	2025
Промышленный цех №4	6012	0.002376	0.0733	0.002376	0.0733	0.002376	0.0733	2025
Промышленный цех №5	6014	0.002376	0.0733	0.002376	0.0733	0.002376	0.0733	2025
Промышленный цех №6	6016	0.002376	0.0733	0.002376	0.0733	0.002376	0.0733	2025
Промышленный цех №7	6018	0.002376	0.0733	0.002376	0.0733	0.002376	0.0733	2025
Промышленный цех №8	6020	0.002376	0.0733	0.002376	0.0733	0.002376	0.0733	2025
Промышленный цех №40	6039	0.002376	0.0733	0.002376	0.0733	0.002376	0.0733	2025
Промышленный цех №51	6040	0.002376	0.0733	0.002376	0.0733	0.002376	0.0733	2025
Автогараж	6044	0.0297	0.0532	0.0297	0.0532	0.0297	0.0532	2025
Промышленный цех №9	6022	0.002376	0.0733	0.002376	0.0733	0.002376	0.0733	2025
Промышленный цех №20	6006	0.001782	0.0549	0.001782	0.0549	0.001782	0.0549	2025
Промышленный цех №38	6037	0.002376	0.0733	0.002376	0.0733	0.002376	0.0733	2025
Промышленный цех №39	6038	0.002376	0.0733	0.002376	0.0733	0.002376	0.0733	2025
Промышленный цех №18	6002	0.001188	0.0366	0.001188	0.0366	0.001188	0.0366	2025
Цех выпускающая ячеек	6045	0.0297	0.0532	0.0297	0.0532	0.0297	0.0532	2025
Промышленный цех №11	6047	0.06347	0.2626	0.06347	0.2626	0.06347	0.2626	2025
Промышленный цех №12	6048	0.06347	0.2626	0.06347	0.2626	0.06347	0.2626	2025
Промышленный цех №13	6049	0.06347	0.2626	0.06347	0.2626	0.06347	0.2626	2025
Промышленный цех №14	6050	0.06347	0.2626	0.06347	0.2626	0.06347	0.2626	2025
Промышленный цех №21	6051	0.06347	0.2626	0.06347	0.2626	0.06347	0.2626	2025
Промышленный цех №19	6004	0.001782	0.0549	0.001782	0.0549	0.001782	0.0549	2025
(0342) Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (627)								
Старая контора	6030	0.000111	0.000034	0.000111	0.000034	0.000111	0.000034	2025
(2902) Взвешенные вещества								
Старая контора	6030	0.05192	0.0354816	0.05192	0.0354816	0.05192	0.0354816	2025
(2908) Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного) (503)								
Территория предприятия	6035	0.0505	1.124	0.0505	1.124	0.0505	1.124	2025

(2911) Пыль комбикормовая /в пересчете на белок/ (1063*)								
Промышленный цех №20	6006	0.003456	0.000908	0.003456	0.000908	0.003456	0.000908	2025
Промышленный цех №18	6002	0.003456	0.000908	0.003456	0.000908	0.003456	0.000908	2025
Промышленный цех №19	6004	0.003456	0.000908	0.003456	0.000908	0.003456	0.000908	2025
(2930) Пыль абразивная (1046*)								
Старая контора	6030	0.0038	0.00684	0.0038	0.00684	0.0038	0.00684	2025
Всего по объекту:		3.99554828	32.16750683	3.99554828	32.16750683	3.99554828	32.16750683	
из них								
Итого по организованным источникам:		3.11807178	20.77276873	3.11807178	20.77276873	3.11807178	20.77276873	
Итого по неорганизованным источникам:		0.8774765	11.3947381	0.8774765	11.3947381	0.8774765	11.3947381	

Уточнение границ области воздействия объекта.

В соответствии с санитарными правилами Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2 Об утверждении Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», минимальный размер санитарно-защитной зоны составляет:

41. Класс II - СЗЗ не менее 500 м:

3) хозяйство по выращиванию птицы от 100000 до 400000 кур-несушек и от 1000000 до 3000000 бройлеров в год;

Разработанная в настоящей работе область воздействия предлагается в качестве нормативной. Результаты моделирования приземных концентраций показали, что при регламентной работе всех объектов предприятия за 2026-2034 гг., по предлагаемой области воздействия превышений ПДК м.р не наблюдается.

Полученные по расчету рассеивания размеры расчетной СЗЗ (это расстояние от источников выбросов до значения 1 ПДК в данном направлении) корректируется по среднегодовой розе ветров по формуле:

$$L=J_0 \cdot P/P_0 \text{ где}$$

J_0 - нормативный размер СЗЗ

P - среднегодовая повторяемость направлений ветра рассматриваемого румба, %;

P_0 - повторяемость направлений ветра I –того румба при восьмирумбовой розе ветров, %,

Определение СЗЗ с учетом розы ветров

Направление ветра	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ
Повторяемость ветра, Р %	8	14	13	22	9	12	10	12
Направление СЗЗ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	С	СВ	В	ЮВ
P/P_0	0,64	1,12	1,04	1,76	0,72	0,96	0,8	0,96
Скорректированный размер СЗЗ, L (м)	500	500	500	500	500	500	500	500
Уточненный размер СЗЗ, м	580	560	520	880	500	500	500	500

В границах СЗЗ жилой застройки, санитарно-профилактических учреждений, зон отдыха, медицинских учреждений и охраняемых законом объектов (памятники архитектуры и др.) нет.

7. Предложения по мероприятиям для снижения негативного воздействия на атмосферу

Загрязнение приземного слоя воздуха, создаваемое выбросами промышленных предприятий в большой степени зависит от метеорологических условий. В отдельные периоды, когда метеорологические условия способствуют накоплению вредных веществ в приземном слое атмосферы, концентрации примесей в воздухе могут резко возрастать.

В связи с тем, что по результатам моделирования приземных концентраций загрязняющих веществ, воздействие источников выбросов объектов на атмосферный воздух удовлетворяет нормативным требованиям, действующим на территории Республики Казахстан, то нормативами ПДВ, достигаемые, от каждого источника и в целом по предприятию рассчитанные в данной работе являются максимально-разовыми выбросами от существующих объектов предприятия.

7.1. Основные принципы разработки мероприятий по регулированию выбросов

При разработке мероприятий по регулированию выбросов следует учитывать вклад различных источников в создание приземных концентраций примесей. В каждом конкретном случае необходимо определить, на каких источниках следует сокращать выбросы в первую очередь, чтобы получить наибольший эффект.

Для эффективного предотвращения повышения уровня загрязнения воздуха в периоды НМУ следует в первую очередь сокращать низкие, рассредоточенные, холодные выбросы.

При разработке мероприятий по кратковременному сокращению выбросов в периоды НМУ необходимо учитывать следующее:

- мероприятия должны быть достаточно эффективными и практически выполнимыми;
- мероприятия должны учитывать специфику конкретных производств;
- осуществление мероприятий, по возможности, не должно сопровождаться сокращением производства.

В зависимости от ожидаемого уровня загрязнения атмосферы составляются предупреждения 3-х степеней, которым соответствует три регламента работы предприятий в периоды НМУ.

Степень предупреждения и соответствующий ей режим работы предприятий в каждом конкретном населенном пункте устанавливаются местными органами Казгидромета:

Предупреждение первой степени составляется в случае, если ожидается один из комплексов НМУ, при этом концентрации в воздухе одного или нескольких контролируемых веществ выше ПДК;

Второй степени – если предсказывается два таких комплекса одновременно (например, при опасной скорости ветра ожидается и приподнятая инверсия), и неблагоприятное направление ветра, когда ожидаются концентрации одного или нескольких контролируемых веществ выше 3 ПДК;

Предупреждение третьей степени составляется в случае, если при сократившихся НМУ ожидаются концентрации в воздухе одного или нескольких вредных веществ выше 5 ПДК.

Размер сокращения выбросов для каждого предприятия в каждом конкретном случае устанавливаются и корректируются местными органами Казгидромета. Снижение концентраций загрязняющих веществ в приземном слое должно составлять:

- по первому режиму – 15-20 %;
- по второму режиму – 20-40 %;
- по третьему режиму – 40-60 %.

Мероприятия на период НМУ разрабатываются для предприятий, расположенных в крупных городах, где органами РГП «Казгидромет» проводится или планируется проведение прогнозирования НМУ. Согласно п. 4 Приказа МЭГиПР РК № 243 от

09.07.2021г.: Прогнозы НМУ составляются для городских и иных населенных пунктов, в которых действует не менее трех пунктов наблюдений за состоянием загрязнения атмосферы. Кызылкогинский район не является объектом, в котором прогнозируется НМУ и не требует разработки мероприятий по регулированию выбросов при наступлении НМУ.

7.2. Характеристика аварийных выбросов

В связи с характером работ на предприятии залповые выбросы отсутствуют.

Аварийные выбросы на предприятии исключаются рядом технологических и противопожарных мероприятий.

Для снижения степени риска при организации работ предусмотрены меры по предотвращению (снижению) аварийных ситуаций, которые включают организационные меры, перечень ответственности лиц, план передачи сообщений, подробные данные об аварийной службе и др.

При соблюдении технологического регламента работ объект окажет весьма незначительную экологическую нагрузку, практически не представляет опасности загрязнения окружающей природной среды и угрозы для здоровья населения.

Наименование производств (цехов) и источников выбросов	Наименование вещества	Выбросы веществ, г/с		Периодичность, раз/год	Продолжительность выброса, час, мин.	Годовая величина залповых выбросов
		по регламенту	залповый выброс			
1	2	3	4	5	6	7
Птицефабрика	Залповые выбросы отсутствуют					

8. Контроль за соблюдением НДВ на предприятии

Система контроля источников загрязнения атмосферы (ИЗА) представляет собой совокупность организованных, технических и методических мероприятий, направленных на выполнение требований законодательства в области охраны атмосферного воздуха, в том числе, на обеспечение действенного контроля за соблюдением нормативов предельно-допустимых выбросов.

Система контроля ИЗА функционирует в 3-х уровнях: государственном, отраслевом и производственном.

Виды контроля ИЗА классифицируются по признакам:

- по способу определения параметра (метод):
 - инструментальный,
 - инструментально-лабораторный,
 - индикаторный,
 - расчетный, по результатам анализа фактического загрязнения атмосферы;
- по месту контроля: на источнике загрязнения;
- по объему: полный и выборочный;
- по частоте измерений: эпизодический и систематический;
- по форме проведения: плановый и экстренный.

При выполнении производственного контроля ИЗА службами предприятия производится:

- первичный учет видов и количества загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу в утвержденном порядке;
- определение номенклатуры и количества загрязняющих веществ с помощью инструментальных, инструментально-лабораторных или расчетных методов;
- составление отчета о вредных воздействиях по утвержденным формам;
- передача информации по превышению нормативов в результате аварийных ситуаций.

Контроль за соблюдением нормативов ДВ на предприятии подразделяются на следующие виды:

- непосредственно на источниках выбросов;
- по фактическому загрязнению атмосферы воздуха на специально выбранных контрольных точках (постах);
- на постах, установленных на границе СЗЗ или в селитебной зоне района, в котором расположено предприятие.

Контролю подлежат вещества, выбрасываемые организованными источниками.

Основные загрязняющие вещества, выбрасываемые организованными источниками на предприятии: азота и серы диоксиды, углеводороды, углерода оксид, сажа.

К первой категории относятся источники, вносящие наиболее существенный вклад в загрязнение воздуха, которые должны контролироваться систематически.

К первой категории относятся источники, для которых при $V = C_m / ПДК > 0,5$ выполняется неравенство:

- при $H > 10$ м $A = M / ПДК * H > 0,01$;
- при $H < 10$ м $A = M / ПДК > 0,1$;

■ а также источники, для которых установлена пылегазоочистная аппаратура с КПД > 75 %, при одновременном выполнении для них условий:

1. $(C / \text{ПДК}) * (100/100 - \text{КПД}) > 0,5$;
2. $(M / \text{ПДК}) * (100/100 - \text{КПД}) > 0,01$ при $H > 10$ м;
3. $(M / \text{ПДК}) * (100/100 - \text{КПД}) > 0,1$ при $H < 10$ м.

Окончательное расположение точек отбора проб и их количество, режим наблюдения будут представлены в программе мониторинга, разрабатываемой по результатам согласования разработанного проекта нормативов ДВ. Программа мониторинга должна быть согласована и утверждена в государственных органах контролирующей деятельности природопользователей на территории Республики Казахстан.

В период особо неблагоприятных метеорологических условий, вызывающих значительное нарастание содержания основных вредных веществ, проводят наблюдение в контрольных точках и на источниках выбросов.

Выполнение отборов проб воздуха, определения концентраций выбрасываемых веществ производится в соответствии с действующими методиками: РНД 211.3.01-06-97, РНД 211.2.02.02-97.

Годовой выброс не должен превышать установленного контрольного значения ДВ (ВСВ) тонн/год, максимальный – установленного значения ДВ (ВСВ) г/с.

В соответствии с Экологическим кодексом РК, юридические лица – природопользователи обязаны вести производственный мониторинг окружающей среды, учет и отчетность о воздействии осуществляемой ими хозяйственной деятельности на окружающую среду. Одним из элементов мониторинга является организация контроля за качеством атмосферного воздуха.

Контроль за соблюдением установленных нормативов выбросов загрязняющих веществ в атмосферу осуществляется путем определения массы выбросов каждого вредного вещества в единицу времени от источников выбросов и сравнения полученного результата с установленными нормативами в соответствии с установленными правилами.

Выбросы от неорганизованных источников, а также выбросов от передвижных источников не контролируются из-за незначительного загрязнения, создаваемого этими источниками.

На основании вышеизложенного и учитывая особенности технологических процессов на рассматриваемом предприятии, разработчики проекта вносят предложения осуществлять контроль за соблюдением нормативами ДВ по следующим позициям:

– в выхлопной трубе дизельгенераторов по азота и серы диоксидам, углерода оксиду, углеводородам;

Для данного предприятия характерно осуществлять контроль, за состоянием атмосферного воздуха в рабочей зоне.

Для проведения анализа воздуха рабочей зоны экспресс методом мастер бригады должен иметь переносной газоанализатор и начинать работу с анализа воздуха определив концентрации сероводорода так как сероводород взрывоопасный газ имеющий большую плотность, токсичность оседающий в рабочей зоне.

План-график контроля на предприятии за соблюдением нормативов ДВ на источниках выбросов и на контрольных точках приводится в плане работ организации, который проводит производственный мониторинг для данного месторождения и должна сравниваться с приведенными данными в таблице 3.10.

П л а н - г р а ф и к

контроля на предприятии за соблюдением нормативов ПДВ на источниках выбросов и на контрольных точках (постах)

г. Актобе, ТОО "Ramazan Qus"

N источника, N контрольной точки	Производство, цех, участок. /Координаты контрольной точки	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Периодичность контроля в периоды НМУ раз/сутк	Норматив выбросов ПДВ		Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
					г/с	мг/м3		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
0017	Комбикормовый цех	Пыль комбикормовая /в пересчете на белок/ (1063*)	1 раз/кварт		0.009643	8.4239632	Сторонняя организация	
0018	Промышленный цех №2	Азота (IV) диоксид (4)	1 раз/кварт		0.01916	243.95213	Сторонняя организация	
		Азот (II) оксид (6)	1 раз/кварт		0.00306	38.961039	Сторонняя организация	
		Сера диоксид (526)	1 раз/кварт		0.00134	17.06137	Сторонняя организация	
		Углерод оксид (594)	1 раз/кварт		0.07485	953.01757	Сторонняя организация	
0019	Промышленный цех №3	Азота (IV) диоксид (4)	1 раз/кварт		0.01916	243.95213	Сторонняя организация	
		Азот (II) оксид (6)	1 раз/кварт		0.00306	38.961039	Сторонняя организация	
		Сера диоксид (526)	1 раз/кварт		0.00134	17.06137	Сторонняя организация	
		Углерод оксид (594)	1 раз/кварт		0.07485	953.01757	Сторонняя организация	
0020	Промышленный цех №4	Азота (IV) диоксид (4)	1 раз/кварт		0.01916	243.95213	Сторонняя организация	
		Азот (II) оксид (6)	1 раз/кварт		0.00306	38.961039	Сторонняя организация	
		Сера диоксид (526)	1 раз/кварт		0.00134	17.06137	Сторонняя организация	
		Углерод оксид (594)	1 раз/кварт		0.07485	953.01757	Сторонняя организация	
0021	Старая контора	Азота (IV) диоксид (4)	1 раз/кварт		0.01916	243.95213	Сторонняя организация	
		Азот (II) оксид (6)	1 раз/кварт		0.00306	38.961039	Сторонняя	

П л а н - г р а ф и к

контроля на предприятии за соблюдением нормативов ПДВ на источниках выбросов и на контрольных точках (постах)

г. Актобе, ТОО "Ramazan Qus"

1	2	3	4	5	6	7	8	9
0022	АБК	Сера диоксид (526)	кварт 1 раз/кварт		0.00134	17.06137	организация Сторонняя организация	
		Углерод оксид (594)	кварт 1 раз/кварт		0.07485	953.01757	Сторонняя организация	
		Азота (IV) диоксид (4)	кварт 1 раз/кварт		0.01916	243.95213	Сторонняя организация	
		Азот (II) оксид (6)	кварт 1 раз/кварт		0.00306	38.961039	Сторонняя организация	
0023	АБК	Сера диоксид (526)	кварт 1 раз/кварт		0.00134	17.06137	Сторонняя организация	
		Углерод оксид (594)	кварт 1 раз/кварт		0.07485	953.01757	Сторонняя организация	
		Азота (IV) диоксид (4)	кварт 1 раз/кварт		0.02553	325.0573	Сторонняя организация	
		Азот (II) оксид (6)	кварт 1 раз/кварт		0.00408	51.948052	Сторонняя организация	
0024	Промышленный цех №6	Сера диоксид (526)	кварт 1 раз/кварт		0.00173	22.026993	Сторонняя организация	
		Углерод оксид (594)	кварт 1 раз/кварт		0.0966	1229.9465	Сторонняя организация	
		Азота (IV) диоксид (4)	кварт 1 раз/кварт		0.02553	325.0573	Сторонняя организация	
		Азот (II) оксид (6)	кварт 1 раз/кварт		0.00408	51.948052	Сторонняя организация	
0025	Промышленный цех №7	Сера диоксид (526)	кварт 1 раз/кварт		0.00173	22.026993	Сторонняя организация	
		Углерод оксид (594)	кварт 1 раз/кварт		0.0966	1229.9465	Сторонняя организация	
		Азота (IV) диоксид (4)	кварт 1 раз/кварт		0.02553	325.0573	Сторонняя организация	
		Азот (II) оксид (6)	кварт 1 раз/кварт		0.00408	51.948052	Сторонняя организация	
		Сера диоксид (526)	кварт 1 раз/кварт		0.00173	22.026993	Сторонняя организация	
		Углерод оксид (594)	кварт 1 раз/кварт		0.0966	1229.9465	Сторонняя организация	

П л а н - г р а ф и к

контроля на предприятии за соблюдением нормативов ПДВ на источниках выбросов и на контрольных точках (постах)

г. Актобе, ТОО "Ramazan Qus"

1	2	3	4	5	6	7	8	9
0026	Промышленный цех №8	Азота (IV) диоксид (4)	кварт 1 раз/кварт		0.02553	325.0573	организация Сторонняя организация	
		Азот (II) оксид (6)	1 раз/кварт		0.00408	51.948052	Сторонняя организация	
		Сера диоксид (526)	1 раз/кварт		0.00173	22.026993	Сторонняя организация	
		Углерод оксид (594)	1 раз/кварт		0.0966	1229.9465	Сторонняя организация	
0027	Промышленный цех №40	Азота (IV) диоксид (4)	1 раз/кварт		0.02553	325.0573	Сторонняя организация	
		Азот (II) оксид (6)	1 раз/кварт		0.00408	51.948052	Сторонняя организация	
		Сера диоксид (526)	1 раз/кварт		0.00173	22.026993	Сторонняя организация	
		Углерод оксид (594)	1 раз/кварт		0.0966	1229.9465	Сторонняя организация	
0028	Промышленный цех №51	Азота (IV) диоксид (4)	1 раз/кварт		0.01276	162.46499	Сторонняя организация	
		Азот (II) оксид (6)	1 раз/кварт		0.002074	26.406926	Сторонняя организация	
		Сера диоксид (526)	1 раз/кварт		0.00044	5.6022409	Сторонняя организация	
		Углерод оксид (594)	1 раз/кварт		0.0483	614.97326	Сторонняя организация	
0029	Яйцесклад №3	Азота (IV) диоксид (4)	1 раз/кварт		0.00786	177.91339	Сторонняя организация	
		Азот (II) оксид (6)	1 раз/кварт		0.00124	28.067761	Сторонняя организация	
		Сера диоксид (526)	1 раз/кварт		0.0011	24.89882	Сторонняя организация	
		Углерод оксид (594)	1 раз/кварт		0.03101	701.92038	Сторонняя организация	
0030	Яйцесклад №1	Азота (IV) диоксид (4)	1 раз/кварт		0.01276	162.46499	Сторонняя организация	
		Азот (II) оксид (6)	1 раз/кварт		0.002074	26.406926	Сторонняя организация	

П л а н - г р а ф и к

контроля на предприятии за соблюдением нормативов ПДВ на источниках выбросов и на контрольных точках (постах)

г. Актобе, ТОО "Ramazan Qus"

1	2	3	4	5	6	7	8	9
0031	Крематор	Сера диоксид (526)	кварт 1 раз/кварт		0.00044	5.6022409	организация	
		Углерод оксид (594)	1 раз/кварт		0.0483	614.97326	Сторонняя организация	
		Азота (IV) диоксид (4)	1 раз/кварт		0.01361	173.2875	Сторонняя организация	
		Азот (II) оксид (6)	1 раз/кварт		0.00199	25.337408	Сторонняя организация	
0032	Автогараж	Сера диоксид (526)	1 раз/кварт		0.0001414	1.8003565	Сторонняя организация	
		Углерод оксид (594)	1 раз/кварт		0.06079	774.00051	Сторонняя организация	
		Азота (IV) диоксид (4)	1 раз/кварт		0.01916	243.95213	Сторонняя организация	
		Азот (II) оксид (6)	1 раз/кварт		0.00306	38.961039	Сторонняя организация	
0033	Комбикормовый цех	Сера диоксид (526)	1 раз/кварт		0.00134	17.06137	Сторонняя организация	
		Углерод оксид (594)	1 раз/кварт		0.07485	953.01757	Сторонняя организация	
		Азота (IV) диоксид (4)	1 раз/кварт		0.00646	146.22398	Сторонняя организация	
		Азот (II) оксид (6)	1 раз/кварт		0.00105	23.767056	Сторонняя организация	
0034	Промышленный цех №9	Сера диоксид (526)	1 раз/кварт		0.00000521	0.1179299	Сторонняя организация	
		Углерод оксид (594)	1 раз/кварт		0.02576	583.0851	Сторонняя организация	
		Азота (IV) диоксид (4)	1 раз/кварт		0.01916	243.95213	Сторонняя организация	
		Азот (II) оксид (6)	1 раз/кварт		0.00306	38.961039	Сторонняя организация	
		Сера диоксид (526)	1 раз/кварт		0.00134	17.06137	Сторонняя организация	
		Углерод оксид (594)	1 раз/кварт		0.07485	953.01757	Сторонняя организация	

П л а н - г р а ф и к

контроля на предприятии за соблюдением нормативов ПДВ на источниках выбросов и на контрольных точках (постах)

г. Актобе, ТОО "Ramazan Qus"

1	2	3	4	5	6	7	8	9
0035	Промышленный цех №20	Азота (IV) диоксид (4)	кварт 1 раз/кварт		0.00065	33.104151	организация Сторонняя организация	
		Азот (II) оксид (6)	1 раз/кварт		0.0001057	5.3832442	Сторонняя организация	
		Сера диоксид (526)	1 раз/кварт		0.00000079	0.0402343	Сторонняя организация	
		Углерод оксид (594)	1 раз/кварт		0.003906	198.93048	Сторонняя организация	
0036	Промышленный цех №38	Азота (IV) диоксид (4)	1 раз/кварт		0.01916	243.95213	Сторонняя организация	
		Азот (II) оксид (6)	1 раз/кварт		0.00306	38.961039	Сторонняя организация	
		Сера диоксид (526)	1 раз/кварт		0.00134	17.06137	Сторонняя организация	
		Углерод оксид (594)	1 раз/кварт		0.07485	953.01757	Сторонняя организация	
0037	Промышленный цех №39	Азота (IV) диоксид (4)	1 раз/кварт		0.01916	243.95213	Сторонняя организация	
		Азот (II) оксид (6)	1 раз/кварт		0.00306	38.961039	Сторонняя организация	
		Сера диоксид (526)	1 раз/кварт		0.00134	17.06137	Сторонняя организация	
		Углерод оксид (594)	1 раз/кварт		0.07485	953.01757	Сторонняя организация	
0038	Яйцесклад №2	Азота (IV) диоксид (4)	1 раз/кварт		0.02549	576.97357	Сторонняя организация	
		Азот (II) оксид (6)	1 раз/кварт		0.00411	93.031047	Сторонняя организация	
		Сера диоксид (526)	1 раз/кварт		0.01758	397.92842	Сторонняя организация	
		Углерод оксид (594)	1 раз/кварт		0.09657	2185.8901	Сторонняя организация	
0039	Убойный цех	Азота (IV) диоксид (4)	1 раз/кварт		0.00635	143.7341	Сторонняя организация	
		Азот (II) оксид (6)	1 раз/кварт		0.001032	23.35962	Сторонняя организация	

П л а н - г р а ф и к

контроля на предприятии за соблюдением нормативов ПДВ на источниках выбросов и на контрольных точках (постах)

г. Актобе, ТОО "Ramazan Qus"

1	2	3	4	5	6	7	8	9
0040	Площадка ДЭС	Сера диоксид (526)	кварт 1 раз/ кварт		0.00000517	0.1170245	организация Сторонняя	
		Углерод оксид (594)	кварт 1 раз/ кварт		0.0256	579.46345	организация Сторонняя	
		Азота (IV) диоксид (4)	кварт 1 раз/ кварт		0.1	5092.9463	организация Сторонняя	
		Азот (II) оксид (6)	кварт 1 раз/ кварт		0.13	6620.8302	организация Сторонняя	
		Углерод (593)	кварт 1 раз/ кварт		0.01667	848.99414	организация Сторонняя	
		Сера диоксид (526)	кварт 1 раз/ кварт		0.0333	1695.9511	организация Сторонняя	
		Углерод оксид (594)	кварт 1 раз/ кварт		0.0833	4242.4242	организация Сторонняя	
		Проп-2-ен-1-аль (482)	кварт 1 раз/ кварт		0.004	203.71785	организация Сторонняя	
0041	Площадка ДЭС	Формальдегид (619)	кварт 1 раз/ кварт		0.004	203.71785	организация Сторонняя	
		Углеводороды предельные C12-19 /в пересчете на C/ (592)	кварт 1 раз/ кварт		0.04	2037.1785	организация Сторонняя	
		Азота (IV) диоксид (4)	кварт 1 раз/ кварт		0.1	5092.9463	организация Сторонняя	
		Азот (II) оксид (6)	кварт 1 раз/ кварт		0.13	6620.8302	организация Сторонняя	
		Углерод (593)	кварт 1 раз/ кварт		0.01667	848.99414	организация Сторонняя	
		Сера диоксид (526)	кварт 1 раз/ кварт		0.0333	1695.9511	организация Сторонняя	
		Углерод оксид (594)	кварт 1 раз/ кварт		0.0833	4242.4242	организация Сторонняя	
		Проп-2-ен-1-аль (482)	кварт 1 раз/ кварт		0.004	203.71785	организация Сторонняя	
		Формальдегид (619)	кварт 1 раз/ кварт		0.004	203.71785	организация Сторонняя	
		Углеводороды предельные C12-19 /в	кварт 1 раз/ кварт		0.04	2037.1785	организация Сторонняя	

П л а н - г р а ф и к
контроля на предприятии за соблюдением нормативов ПДВ на источниках выбросов и на контрольных точках (постах)

г. Актобе, ТОО "Ramazan Qus"

1	2	3	4	5	6	7	8	9
0042	Площадка ДЭС	пересчете на C/ (592)	кварт					
		Азота (IV) диоксид (4)	1 раз/кварт		0.001072	13.649096	организация	
		Азот (II) оксид (6)	1 раз/кварт		0.0001742	2.2179781	Сторонняя организация	
		Сера диоксид (526)	1 раз/кварт		0.0000468	0.5958747	Сторонняя организация	
0043	КПП	Углерод оксид (594)	1 раз/кварт		0.00514	65.44436	Сторонняя организация	
		Азота (IV) диоксид (4)	1 раз/кварт		0.001072	13.649096	Сторонняя организация	
		Азот (II) оксид (6)	1 раз/кварт		0.0001742	2.2179781	Сторонняя организация	
		Сера диоксид (526)	1 раз/кварт		0.0000468	0.5958747	Сторонняя организация	
0044	Весовая	Углерод оксид (594)	1 раз/кварт		0.00514	65.44436	Сторонняя организация	
		Азота (IV) диоксид (4)	1 раз/кварт		0.00065	33.104151	Сторонняя организация	
		Азот (II) оксид (6)	1 раз/кварт		0.0001057	5.3832442	Сторонняя организация	
		Сера диоксид (526)	1 раз/кварт		0.00000079	0.0402343	Сторонняя организация	
0045	Цех выпускная ячеек	Углерод оксид (594)	1 раз/кварт		0.003906	198.93048	Сторонняя организация	
		Азота (IV) диоксид (4)	1 раз/кварт		0.001072	13.649096	Сторонняя организация	
		Азот (II) оксид (6)	1 раз/кварт		0.0001742	2.2179781	Сторонняя организация	
		Сера диоксид (526)	1 раз/кварт		0.0000468	0.5958747	Сторонняя организация	
0046	Промышленный цех №11	Углерод оксид (594)	1 раз/кварт		0.00514	65.44436	Сторонняя организация	
		Азота (IV) диоксид (4)	1 раз/кварт		0.02549	576.97357	Сторонняя организация	
		Азот (II) оксид (6)	1 раз/кварт		0.00411	93.031047	Сторонняя организация	

П л а н - г р а ф и к

контроля на предприятии за соблюдением нормативов ПДВ на источниках выбросов и на контрольных точках (постах)

г. Актобе, ТОО "Ramazan Qus"

1	2	3	4	5	6	7	8	9
0047	Промышленный цех №12	Сера диоксид (526)	кварт 1 раз/кварт		0.01758	397.92842	организация Сторонняя организация	
		Углерод оксид (594)	кварт 1 раз/кварт		0.09657	2185.8901	организация Сторонняя организация	
		Азота (IV) диоксид (4)	кварт 1 раз/кварт		0.02549	576.97357	организация Сторонняя организация	
		Азот (II) оксид (6)	кварт 1 раз/кварт		0.00411	93.031047	организация Сторонняя организация	
0048	Промышленный цех №13	Сера диоксид (526)	кварт 1 раз/кварт		0.01758	397.92842	организация Сторонняя организация	
		Углерод оксид (594)	кварт 1 раз/кварт		0.09657	2185.8901	организация Сторонняя организация	
		Азота (IV) диоксид (4)	кварт 1 раз/кварт		0.02549	576.97357	организация Сторонняя организация	
		Азот (II) оксид (6)	кварт 1 раз/кварт		0.00411	93.031047	организация Сторонняя организация	
0049	Промышленный цех №14	Сера диоксид (526)	кварт 1 раз/кварт		0.01758	397.92842	организация Сторонняя организация	
		Углерод оксид (594)	кварт 1 раз/кварт		0.09657	2185.8901	организация Сторонняя организация	
		Азота (IV) диоксид (4)	кварт 1 раз/кварт		0.02549	576.97357	организация Сторонняя организация	
		Азот (II) оксид (6)	кварт 1 раз/кварт		0.00411	93.031047	организация Сторонняя организация	
0050	Яйцесклад №4	Сера диоксид (526)	кварт 1 раз/кварт		0.01758	397.92842	организация Сторонняя организация	
		Углерод оксид (594)	кварт 1 раз/кварт		0.09657	2185.8901	организация Сторонняя организация	
		Азота (IV) диоксид (4)	кварт 1 раз/кварт		0.02549	576.97357	организация Сторонняя организация	
		Азот (II) оксид (6)	кварт 1 раз/кварт		0.00411	93.031047	организация Сторонняя организация	
		Сера диоксид (526)	кварт 1 раз/кварт		0.01758	397.92842	организация Сторонняя организация	
		Углерод оксид (594)	кварт 1 раз/кварт		0.09657	2185.8901	организация Сторонняя организация	

П л а н - г р а ф и к

контроля на предприятии за соблюдением нормативов ПДВ на источниках выбросов и на контрольных точках (постах)

г. Актобе, ТОО "Ramazan Qus"

1	2	3	4	5	6	7	8	9
0051	Промышленный цех №21	Азота (IV) диоксид (4)	кварт 1 раз/кварт		0.02549	576.97357	организация Сторонняя организация	
		Азот (II) оксид (6)	1 раз/кварт		0.00411	93.031047	Сторонняя организация	
		Сера диоксид (526)	1 раз/кварт		0.01758	397.92842	Сторонняя организация	
		Углерод оксид (594)	1 раз/кварт		0.09657	2185.8901	Сторонняя организация	
6002	Промышленный цех №18	Аммиак (32)	1 раз/кварт		0.00915		Сторонняя организация	
		Сероводород (Дигидросульфид) (528)	1 раз/кварт		0.001518		Сторонняя организация	
		Углерод оксид (594)	1 раз/кварт		0.001188		Сторонняя организация	
6004	Промышленный цех №19	Пыль комбикормовая /в пересчете на белок/ (1063*)	1 раз/кварт		0.003456		Сторонняя организация	
		Аммиак (32)	1 раз/кварт		0.01077		Сторонняя организация	
		Сероводород (Дигидросульфид) (528)	1 раз/кварт		0.002706		Сторонняя организация	
		Углерод оксид (594)	1 раз/кварт		0.001782		Сторонняя организация	
6006	Промышленный цех №20	Пыль комбикормовая /в пересчете на белок/ (1063*)	1 раз/кварт		0.003456		Сторонняя организация	
		Аммиак (32)	1 раз/кварт		0.01077		Сторонняя организация	
		Сероводород (Дигидросульфид) (528)	1 раз/кварт		0.002706		Сторонняя организация	
		Углерод оксид (594)	1 раз/кварт		0.001782		Сторонняя организация	
6008	Промышленный цех №2	Пыль комбикормовая /в пересчете на белок/ (1063*)	1 раз/кварт		0.003456		Сторонняя организация	
		Аммиак (32)	1 раз/кварт		0.0084		Сторонняя организация	
		Сероводород (Дигидросульфид) (528)	1 раз/кварт		0.00066		Сторонняя организация	

П л а н - г р а ф и к

контроля на предприятии за соблюдением нормативов ПДВ на источниках выбросов и на контрольных точках (постах)

г. Актобе, ТОО "Ramazan Qus"

1	2	3	4	5	6	7	8	9
6010	Промышленный цех №3	Углерод оксид (594)	кварт 1 раз/кварт		0.002376		организация Сторонняя	
		Аммиак (32)	кварт 1 раз/кварт		0.0084		организация Сторонняя	
		Сероводород (Дигидросульфид) (528)	кварт 1 раз/кварт		0.00066		организация Сторонняя	
6012	Промышленный цех №4	Углерод оксид (594)	кварт 1 раз/кварт		0.002376		организация Сторонняя	
		Аммиак (32)	кварт 1 раз/кварт		0.0084		организация Сторонняя	
		Сероводород (Дигидросульфид) (528)	кварт 1 раз/кварт		0.00066		организация Сторонняя	
6014	Промышленный цех №5	Углерод оксид (594)	кварт 1 раз/кварт		0.002376		организация Сторонняя	
		Аммиак (32)	кварт 1 раз/кварт		0.0084		организация Сторонняя	
		Сероводород (Дигидросульфид) (528)	кварт 1 раз/кварт		0.00066		организация Сторонняя	
6016	Промышленный цех №6	Углерод оксид (594)	кварт 1 раз/кварт		0.002376		организация Сторонняя	
		Аммиак (32)	кварт 1 раз/кварт		0.0084		организация Сторонняя	
		Сероводород (Дигидросульфид) (528)	кварт 1 раз/кварт		0.00066		организация Сторонняя	
6018	Промышленный цех №7	Углерод оксид (594)	кварт 1 раз/кварт		0.002376		организация Сторонняя	
		Аммиак (32)	кварт 1 раз/кварт		0.0084		организация Сторонняя	
		Сероводород (Дигидросульфид) (528)	кварт 1 раз/кварт		0.00066		организация Сторонняя	
6020	Промышленный цех №8	Углерод оксид (594)	кварт 1 раз/кварт		0.002376		организация Сторонняя	
		Аммиак (32)	кварт 1 раз/кварт		0.0084		организация Сторонняя	
		Сероводород (Дигидросульфид) (528)	кварт 1 раз/кварт		0.00066		организация Сторонняя	

П л а н - г р а ф и к

контроля на предприятии за соблюдением нормативов ПДВ на источниках выбросов и на контрольных точках (постах)

г. Актобе, ТОО "Ramazan Qus"

1	2	3	4	5	6	7	8	9
6022	Промышленный цех №9	Углерод оксид (594)	кварт 1 раз/ кварт		0.002376		организация Сторонняя	
		Аммиак (32)	кварт 1 раз/ кварт		0.0084		организация Сторонняя	
		Сероводород (Дигидросульфид) (528)	кварт 1 раз/ кварт		0.00066		организация Сторонняя	
6030	Старая контора	Углерод оксид (594)	кварт 1 раз/ кварт		0.002376		организация Сторонняя	
		Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ (277)	кварт 1 раз/ кварт		0.00275		организация Сторонняя	
		Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (332)	кварт 1 раз/ кварт		0.0003056		организация Сторонняя	
		Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (627)	кварт 1 раз/ кварт		0.000111		организация Сторонняя	
		Взвешенные вещества	кварт 1 раз/ кварт		0.05192		организация Сторонняя	
6035	Территория предприятия	Пыль абразивная (1046*)	кварт 1 раз/ кварт		0.0038		организация Сторонняя	
		Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (503)	кварт 1 раз/ кварт		0.0505		организация Сторонняя	
6036	Промышленный цех №51	Аммиак (32)	кварт 1 раз/ кварт		0.00729		Сторонняя организация	
6037	Промышленный цех №38	Сероводород (Дигидросульфид) (528)	кварт 1 раз/ кварт		0.00039		Сторонняя организация	
		Аммиак (32)	кварт 1 раз/ кварт		0.0084		Сторонняя организация	
		Сероводород (Дигидросульфид) (528)	кварт 1 раз/ кварт		0.00066		Сторонняя организация	
		Углерод оксид (594)	кварт 1 раз/ кварт		0.002376		Сторонняя организация	

П л а н - г р а ф и к

контроля на предприятии за соблюдением нормативов ПДВ на источниках выбросов и на контрольных точках (постах)

г. Актобе, ТОО "Ramazan Qus"

1	2	3	4	5	6	7	8	9
6038	Промышленный цех №39	Аммиак (32)	кварт 1 раз/кварт		0.0084		организация Сторонняя	
		Сероводород (Дигидросульфид) (528)	кварт 1 раз/кварт		0.00066		организация Сторонняя	
		Углерод оксид (594)	кварт 1 раз/кварт		0.002376		организация Сторонняя	
6039	Промышленный цех №40	Аммиак (32)	кварт 1 раз/кварт		0.0084		организация Сторонняя	
		Сероводород (Дигидросульфид) (528)	кварт 1 раз/кварт		0.00066		организация Сторонняя	
		Углерод оксид (594)	кварт 1 раз/кварт		0.002376		организация Сторонняя	
6040	Промышленный цех №51	Аммиак (32)	кварт 1 раз/кварт		0.0084		организация Сторонняя	
		Сероводород (Дигидросульфид) (528)	кварт 1 раз/кварт		0.00066		организация Сторонняя	
		Углерод оксид (594)	кварт 1 раз/кварт		0.002376		организация Сторонняя	
6044	Автогараж	Азота (IV) диоксид (4)	кварт 1 раз/кварт		0.00752		организация Сторонняя	
		Азот (II) оксид (6)	кварт 1 раз/кварт		0.001222		организация Сторонняя	
		Сера диоксид (526)	кварт 1 раз/кварт		0.0002714		организация Сторонняя	
		Углерод оксид (594)	кварт 1 раз/кварт		0.0297		организация Сторонняя	
6045	Цех выпускающая ячеек	Азота (IV) диоксид (4)	кварт 1 раз/кварт		0.00752		организация Сторонняя	
		Азот (II) оксид (6)	кварт 1 раз/кварт		0.001222		организация Сторонняя	
		Сера диоксид (526)	кварт 1 раз/кварт		0.0002714		организация Сторонняя	
		Углерод оксид (594)	кварт 1 раз/кварт		0.0297		организация Сторонняя	
6047	Промышленный цех №11	Азота (IV) диоксид (4)	кварт 1 раз/кварт		0.01533		организация Сторонняя	

П л а н - г р а ф и к

контроля на предприятии за соблюдением нормативов ПДВ на источниках выбросов и на контрольных точках (постах)

г. Актобе, ТОО "Ramazan Qus"

1	2	3	4	5	6	7	8	9
6048	Промышленный цех №12	Аммиак (32)	кварт 1 раз/кварт		0.014		организация Сторонняя	
		Азот (II) оксид (6)	кварт 1 раз/кварт		0.00249		организация Сторонняя	
		Сера диоксид (526)	кварт 1 раз/кварт		0.00001222		организация Сторонняя	
		Сероводород (Дигидросульфид) (528)	кварт 1 раз/кварт		0.0033		организация Сторонняя	
		Углерод оксид (594)	кварт 1 раз/кварт		0.06347		организация Сторонняя	
		Азота (IV) диоксид (4)	кварт 1 раз/кварт		0.01533		организация Сторонняя	
		Аммиак (32)	кварт 1 раз/кварт		0.014		организация Сторонняя	
		Азот (II) оксид (6)	кварт 1 раз/кварт		0.00249		организация Сторонняя	
		Сера диоксид (526)	кварт 1 раз/кварт		0.00001222		организация Сторонняя	
		Сероводород (Дигидросульфид) (528)	кварт 1 раз/кварт		0.0033		организация Сторонняя	
6049	Промышленный цех №13	Углерод оксид (594)	кварт 1 раз/кварт		0.06347		организация Сторонняя	
		Азота (IV) диоксид (4)	кварт 1 раз/кварт		0.01533		организация Сторонняя	
		Аммиак (32)	кварт 1 раз/кварт		0.014		организация Сторонняя	
		Азот (II) оксид (6)	кварт 1 раз/кварт		0.00249		организация Сторонняя	
		Сера диоксид (526)	кварт 1 раз/кварт		0.00001222		организация Сторонняя	
		Сероводород (Дигидросульфид) (528)	кварт 1 раз/кварт		0.0033		организация Сторонняя	
6050	Промышленный цех №14	Углерод оксид (594)	кварт 1 раз/кварт		0.06347		организация Сторонняя	
		Азота (IV) диоксид (4)	кварт 1 раз/кварт		0.01533		организация Сторонняя	

П л а н - г р а ф и к

контроля на предприятии за соблюдением нормативов ПДВ на источниках выбросов и на контрольных точках (постах)

г. Актобе, ТОО "Ramazan Qus"

1	2	3	4	5	6	7	8	9
6051	Промышленный цех №21	Аммиак (32)	кварт 1 раз/ кварт		0.014		организация Сторонняя	
		Азот (II) оксид (6)	кварт 1 раз/ кварт		0.00249		организация Сторонняя	
		Сера диоксид (526)	кварт 1 раз/ кварт		0.00001222		организация Сторонняя	
		Сероводород (Дигидросульфид) (528)	кварт 1 раз/ кварт		0.0033		организация Сторонняя	
		Углерод оксид (594)	кварт 1 раз/ кварт		0.06347		организация Сторонняя	
		Азота (IV) диоксид (4)	кварт 1 раз/ кварт		0.01533		организация Сторонняя	
		Аммиак (32)	кварт 1 раз/ кварт		0.014		организация Сторонняя	
		Азот (II) оксид (6)	кварт 1 раз/ кварт		0.00249		организация Сторонняя	
		Сера диоксид (526)	кварт 1 раз/ кварт		0.00001222		организация Сторонняя	
		Сероводород (Дигидросульфид) (528)	кварт 1 раз/ кварт		0.0033		организация Сторонняя	
		Углерод оксид (594)	кварт 1 раз/ кварт		0.06347		организация Сторонняя	

**П л а н - г р а ф и к
контроля на объекте за соблюдением нормативов ДВ на источниках выбросов
на существующее положение**

г. Актобе, ТОО "Ramazan Qus"

1	2	3	4	5	6	7	8
	На границе области воздействия (север, юг, запад, восток)	Азота (IV) диоксид (4) , Азот (II) оксид (6) Углерод (593) Сера диоксид (526) Углерод оксид (594)	1 раз в квартал				Сторонняя организация на договорной основе

Расчет платежей за загрязнение атмосферного воздуха

Расчет платежей за загрязнение воздушного бассейна

Расчет платы (P_n) за выбросы загрязняющих веществ в атмосферу определен по формуле:

$$P_n = k * M * P$$

где:

k - ставка платы за одну тонну, (МРП)

M – годовой нормативный объем загрязняющих веществ, т;

P – МРП=3962 тенге по всему предприятию

Расчет платы за выбросы загрязняющих веществ

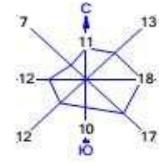
Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	Выброс вещества, т/год, (M)	Ставка платы за 1 тонну, МРП	МРП, тенге	Плата за выбросы C_i^i , тенге
1	2	3	4	5	6
123	Железо (II, III) оксиды	0,000842	30	3962	99,32
143	Марганец и его соединения	0,0000935	0	3962	0,00
301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	4,13304	20	3962	325022,27
0303	Аммиак	6,46436			0,00
304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,822731	20	3962	64699,57
328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,024	24	3962	2264,83
330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1,04133573	20	3962	81890,64
333	Сероводород (Дигидросульфид)	1,030232	124	3962	502308,16
337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	17,36996	0,32	3962	21855,58
342	Фтористые газообразные соединения	0,000034	0	3962	0,00
1301	Проп-2-ен-1-аль (482)	0,00576	0	3962	0,00
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0,00576	332	3962	7519,24
2754	Углеводороды предельные C12-C19	0,0576	0,32	3962	72,47
2904	Взвешенные вещества	0,0354816	10	3962	1395,14
2908	Пыль неорганическая, содержащая 20-70% диоксида кремния	1,124	10	3962	44195,68
2911	Пыль комбикормовая	0,045437	10		1786,58
2930	Пыль абразивная	0,00684	10		268,95
	В С Е Г О :	32.16750683			1 053 378,43

Список использованной литературы

1. Экологический кодекс Республики Казахстан» от 2.01.2021 г, № 400-VI ЗРК;
2. Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду, №63 от 10.03.2021 г.;
3. «Методики расчета платы за эмиссии в окружающую среду» введенную в действие приказом Министра МООС РК №68-п от 8 апреля 2009 года об утверждении Методики расчета платы за эмиссии в окружающую среду
4. "Сборником методик по расчету выбросов вредных веществ в атмосферу различными производствами" (Алматы, 1996 г.).
5. Методические указания по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров РНД 211.2.02.09-2004. Астана, 2005
6. "Методика расчета концентраций в атмосферном воздухе вредных веществ, содержащихся в выбросах предприятий" (РНД 211. 2.01.01-97, Алматы, 1997 г.).
7. "Методическое пособие по расчету нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух", С-Пб, 2005.(Раздел 1.6 пп.1,4, приложение 7.)
8. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных дизельных установок. РНД 211.2.02.04-97. МООС РК. Астана, 2004
9. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при механической обработке металлов (по величинам удельных выбросов). РНД 211.2.02.06-2004. МООС РК, Астана, 2004.
10. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (по величинам удельных выбросов). РНД 211.2.02.03-2004. МООС РК . Астана, 2004.
11. Методические указания расчета выбросов от предприятий, осуществляющих хранение и реализацию нефтепродуктов (нефтебазы, АЗС) и других жидкостей и и газов. Приложение к приказу МООС РК от 29.07.2011 №196;
12. Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников
13. Гигиенические нормативы к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах утвержденные приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28.02.2015 г. №168
14. "Методика расчета параметров выбросов и валовых выбросов вредных веществ от факельных установок сжигания углеводородных смесей". Министерство охраны окружающей среды РК. РНД. Астана 2008г.
15. Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2 «Об утверждении Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека»

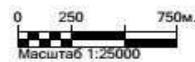
Справка о фоновых концентрациях

Город : 080 Актюбинская область
 Объект : 0009 ТОО "Ramazan Qus" Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0



Условные обозначения:

- Жилые зоны, группа N 01
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Источники загрязнения
- Расч. прямоугольник N 01



Расстояние до ближайшего стационарного поста РГП «Казгидромет» более 8 км

Зоны отдыха (территории заповедников, музеев, памятников архитектуры), санаториев, домов отдыха и т.д.; посты наблюдений за загрязнением атмосферного воздуха предприятия, стационарные посты наблюдений РГП «Казгидромет» отсутствуют на представленной территории

Приложение 2 Решение по определению категории объекта



**Министерство экологии, геологии и природных ресурсов
Республики Казахстан РГУ "Департамент экологии по
Актюбинской области" Комитета экологического регулирования
и контроля Министерства экологии, геологии и природных
ресурсов Республики Казахстан**

**Решение по определению категории объекта, оказывающего негативное
воздействие на окружающую среду**

«22» сентябрь 2021 г.

Наименование объекта, оказывающего негативное воздействие на
окружающую среду: "ТОО «ADM Investment»", "01472"

(код основного вида экономической деятельности и наименование (при
наличии) объекта, оказывающего негативное воздействие на
окружающую среду)

Определена категория объекта: I

(указываются полное и (при наличии) сокращенное наименование,
организационно-правовая форма юридического лица, фамилия, имя и (при
наличии) отчество индивидуального предпринимателя, наименование и
реквизиты документа, удостоверяющего его личность).

Бизнес-идентификационный номер юридического лица / индивидуальный
идентификационный номер индивидуального предпринимателя:
020440007689

Идентификационный номер налогоплательщика:

Адрес (место нахождения, почтовый индекс) юридического лица или

место жительства индивидуального предпринимателя: Актюбинская область

Адрес (место нахождения) объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду: (Актюбинская, г. Актобе, ж.м. Новый Ясное, 32 а район 41 разъезда)
,Актюбинская, г. Актобе, Каргалинский сельский округ, жилой массив Ясное, 41 разъезд, дом 010)

Руководитель: АҚҚҰЛ НҮРЖАН БАЙДАУЛЕТҰЛЫ (фамилия, имя, отчество (при его наличии))

«22» сентябрь 2021 года

подпись:



Приложение 3 Гос. Лицензия на проектирование



МЕМЛЕКЕТТІК ЛИЦЕНЗИЯ

16.05.2013 жылы

02279P

Берілді **КУНТАЕВА ЖАНИЯ СЕРИКОВНА**
 ЖСН: 710204450062
 (заңды тұлғаның толық аты, мекен-жайы, БСН реквизиттері / жеке тұлғаның тегі, аты, әкесінің аты толығымен, ЖСН реквизиттері)

Қызмет түрі **Қоршаған ортаны қорғау саласында жұмыстар орындау және қызметтер көрсету**
 («Лицензиялау туралы» Қазақстан Республикасының Заңына сәйкес қызмет түрінің атауы)

Лицензия түрі **басты**

Лицензия қолданылуының айрықша жағдайлары («Лицензиялау туралы» Қазақстан Республикасы Заңының 9-11-бабына сәйкес)

Лицензиар **Қазақстан Республикасының Қоршаған ортаны қорғау министрлігі, Экологиялық реттеу және бақылау комитеті**
 (лицензиардың толық атауы)

Басшы (уәкілетті тұлға) **ТАУТЕЕВ АУЕСБЕК ЗПАШЕВИЧ**
 (лицензиар басшысының (уәкілетті адамның) тегі және аты-жөні)

Берілген жер **Астана қ.**



Берілген құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» 2007 жылғы 7 қыркүйектегі Қазақстан Республикасы Заңының 7-бабының 1-тармағына сәйкес ақша сәйкестендірілген құжатқа тең. Дәлелді документ согласно пункту 3 статьи 7 ЗРК от 7 января 2007 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.

13007795

1 беттен 1-бет



МЕМЛЕКЕТТІК ЛИЦЕНЗИЯҒА ҚОСЫМША

Лицензияның нөмірі **02279P**

Лицензияның берілген күні **16.05.2013**

Лицензияланатын қызмет түрінің кіші қызметтері

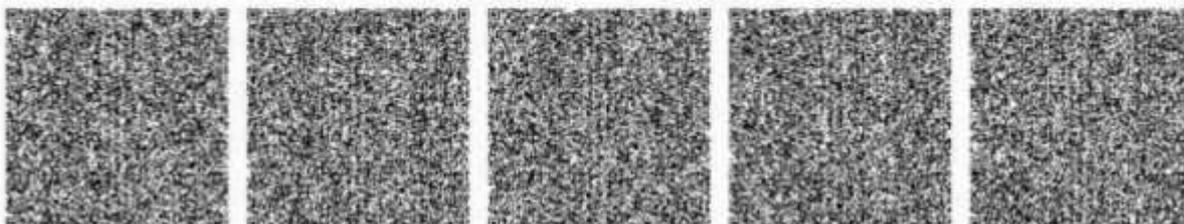
(Қазақстан Республикасының "Лицензиялау туралы" Заңына сәйкес лицензияланатын қызмет түрінің кіші қызметтерінің атауы)

– шаруашылық және басқа қызметтің 1 санаты үшін табиғатты қорғауға қатысты жобалау, нормалау

Өндірістік база

(орналасқан жері)

Лицензиат	КҮНТАЕВА ЖАНИЯ СЕРИКОВНА ЖСН: 710204450082 (заңды тұлғаның толық аты, мекен-жай, БСН реквизиттері / жеке тұлғаның тегі, аты, әкесінің аты толығымен, ЖСН реквизиттері)	
Лицензиар	Экологиялық реттеу және бақылау комитеті, Қазақстан Республикасының Қоршаған ортаны қорғау министрлігі, (лицензиардың толық атауы)	
Басшы (уәкілетті тұлға)	ТАУТЕЕВ АУЕСБЕК ЗПАШЕВИЧ (лицензиар басшысының (уәкілетті адамның) тегі және аты-жөні)	
Лицензияға қосымшаның нөмірі	001	02279P
Лицензияға қосымшаның берілген күні	16.05.2013	
Лицензияның қолданылу мерзімі		
Берілген жер	Астана қ.	



Қорғаныс құралы «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба протекті» 2002 жылғы 7 желтоқпанда Қазақстан Республикасының Заңымен 7 бабының 3 парағына сәйкес қабыл алынған құжаттың нөмірі.
Данный документ подписан электронной подписью в соответствии с Законом Республики Казахстан от 7 июля 2002 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» действующим законодательством на территории Казахстана.

**Приложение 4 Результаты расчетов выбросов загрязняющих веществ в
атмосферный воздух**