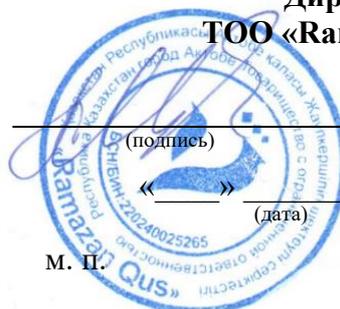


УТВЕРЖДАЮ

Директор

ТОО «Ramazan Qus»

Есенжаров Т.О



М. П.

2025 г.

**ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
КОНТРОЛЯ**

ТОО «Ramazan Qus»

г. Ақтобе, 2025 г.

Список исполнителей

Эколог-проектировщик
ИП Кунтаева Ж.С.



Кунтаева Ж.С. (глава 1-5)

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ.....	5
2. ХАРАКТЕРИСТИКА ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКИХ И КЛИМАТИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ РАЙОНА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ	7
3 ОБЯЗАТЕЛЬНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ КОЛИЧЕСТВЕННЫХ И КАЧЕСТВЕННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЭМИССИЙ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ И ИНЫХ ПАРАМЕТРОВ (ОТХОДЫ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ), ОТСЛЕЖИВАЕМЫХ В ПРОЦЕССЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО МОНИТОРИНГА.....	8
3.1. Операционный мониторинг	8
3.2. Мониторинг эмиссий и воздействия на окружающую среду	8
3.2.1 Мониторинг атмосферного воздуха	8
3.2.2 Мониторинг сточных вод и водных объектов.....	25
3.2.3 Газовый мониторинг	25
3.2.4 Мониторинг почвы	25
3.2.5 Мониторинг отходов производства и потребления.....	25
3.2.6 Мониторинг биоразнообразия	26
3.2.7 Радиационный контроль.....	26
3.3 Организация внутренних проверок.....	26
3.4 Протокол действия в нештатных ситуациях	27
4 МЕТОДЫ И ЧАСТОТА ВЕДЕНИЯ УЧЕТА, АНАЛИЗА И СООБЩЕНИЯ ДАННЫХ	28
5. МЕХАНИЗМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ КАЧЕСТВА ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫХ ИЗМЕРЕНИЙ	29
СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ	30

Таблицы	
Таблица 1. Общие сведения о предприятии	
Таблица 2. Информация по отходам производства и потребления	
Таблица 3. Общие сведения об источниках выбросов	
Таблица 4. Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется инструментальными измерениями	
Таблица 5. Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	
Таблица 6. Сведения о газовом мониторинге	
Таблица 7. Сведения по сбросу сточных вод	
Таблица 8. План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха	
Таблица 9. График мониторинга воздействия на водном объекте	
Таблица 10. Мониторинг уровня загрязнения почвы	
Таблица 11. План-график внутренних проверок и процедур устранения нарушений экологического законодательства	

ВВЕДЕНИЕ

Настоящая программа производственного экологического контроля для ТОО «Ramazan Qus» выполнена в соответствии с Экологическим Кодексом, согласно действующих нормативных документов.

Контроль в области охраны окружающей среды предусматривает наблюдение за состоянием окружающей среды и ее изменениями под влиянием хозяйственной и иной деятельности, проверку выполнения планов и мероприятий по охране и оздоровлению окружающей среды, воспроизводству и рациональному использованию природных ресурсов, соблюдение законодательства об охране окружающей среды, нормативов ее качества и экологических требований.

Система контроля охраны окружающей среды (ИЗА, отходы, сточные воды) представляет собой совокупность организационных, технических и методических мероприятий, направленных на выполнение требований законодательства в области охраны окружающей среды, в том числе на обеспечение действенного контроля за соблюдением нормативов эмиссий.

В Республике Казахстан осуществляется государственный, ведомственный (отраслевой), производственный, и общественный контроль в области охраны окружающей среды [1].

Целью настоящего производственного экологического контроля (ПЭК) контроля является получение информации для принятия решений в отношении экологической политики природопользователя, целевых показателей качества окружающей среды и инструментов регулирования производственных процессов, потенциально оказывающих воздействие на окружающую среду.

В данной работе устанавливаются:

- перечень параметров, отслеживаемых в процессе экологического контроля;
- периодичность, продолжительность и частота измерений;
- используемые методы проведения контроля (экспериментальные и/или косвенные).

Производственный контроль осуществляется на основе измерений и на основе расчетов уровня эмиссий в окружающую среду, вредных производственных факторов, а также фактического объема потребления природных, энергетических и иных ресурсов.

Разработчик проекта:

ИП Кунтаева Ж.С.

Кунтаева Жания Сериковна

Лицензия № 02279Р от 16.05.2013г. на занятие деятельностью «Природоохранное проектирование, нормирование для 1 категории хозяйственной и иной деятельности», выдана РГУ «Комитет экологического регулирования и контроля Министерства энергетики Республики Казахстан Министерством энергетики Республики Казахстан».

Заказчик:

ТОО «Ramazan Qus»

БИН 220240025265

Адрес: РК, Актюбинская область, г. Актобе, район Алматы, Жилой массив Жарык, строение № 10

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ

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, Актыбинская область, г.Актобе, Жилой массив Ясное, строение 10.

Площадка предприятия располагается на территории действующего предприятия ТОО «Ramazan Qus» (бывший ТОО «ADM Investment») по адресу: Актыбинская 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 – Актыбинское 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.

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 глава 6, статья 40, предприятие относится к I категории.

Настоящая программа производственного экологического контроля разработана в соответствии с требованиями статьи 182 Экологического Кодекса Республики Казахстан № 400-VI ЗРК принятого 2 января 2021 года.

Таблица 1. Общие сведения о предприятии

Наименование производственного объекта	Месторасположение по коду КАТО	Месторасположение, координаты	БИН	Вид деятельности по ОКЭД	Краткая характеристика производственного процесса	Реквизиты	Категория и проектная мощность предприятия
1	2	3	4	5	6	7	8
ТОО «Ramazan Qus»	151010000	РК, Актюбинская область, г. Актобе, район Алматы, ЖМ Ясное, строение 10. 50.197510 57.295271	2202400 25265	1472 Производство яиц	<p>Основной задачей птицефабрики является поставка в продажу качественных куриных яиц.</p> <p>В птичниках было установлено оборудование немецких и испанских производителей, которое позволило автоматизировать все технологические процессы.</p> <p>Месторасположение административного здания: РК, Актюбинская область, г.Актобе, Жилой массив Ясное, строение 10.</p> <p>Площадка предприятия располагается на территории действующего предприятия ТОО «Ramazan Qus» (бывший ТОО «ADM Investment») по адресу: Актюбинская область, г. Актобе, район Алматы, ЖМ Ясное, строение 10.</p> <p>Ближайшая жилая зона расположена от птицефабрики ТОО «Ramazan Qus» расположена на расстоянии 520 м в северо-западном направлении.</p>	ТОО «Ramazan Qus» Адрес: РК, Актюбинская область, г. Актобе, район Алматы, ЖМ Ясное, строение 10.	1 категория

2. ХАРАКТЕРИСТИКА ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКИХ И КЛИМАТИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ РАЙОНА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ

Климат рассматриваемого района резко континентальный с продолжительной холодной зимой, устойчивым снежным покровом и сравнительно коротким, умеренно жарким летом. Характерны большие годовые и суточные колебания температуры воздуха, поздние весенние и ранние осенние заморозки, глубокое промерзание почвы, постоянно дующие ветры.

В условиях сухого резко континентального климата одним из основных факторов климата образования является радиационный режим, формирующий температурный режим территории.

Средняя месячная относительная влажность воздуха в 13 часов наиболее холодного месяца - 78%, наиболее жаркого - 35%, количество осадков за год - 315мм, суточный максимум - 49мм.

Ветровой режим. Преобладающие направления в январе юго-восточные, июле - северо-западные ветры. Максимальная скорость ветра в январе – 7,4м/сек, в июле –5,9 м/сек.

По СНиПу регион относится к III-A - строительно-климатическому подрайону, характерной особенностью которого является резкая континентальность климата, Средняя максимальная температура наиболее жаркого месяца 29,3°. Средняя температура наиболее холодного периода -21°.

Зима холодная продолжительностью 200 дней, отмечаются морозные погоды, когда температура воздуха опускается ниже -250С при ветре более 6 м/сек. Эти условия образуют дискомфортность зимней погоды со значительным охлаждением в течение 4,5-5 месяцев. В особо холодные зимы температура опускается до -350С, а иногда и до -400С.

Низкие температуры воздуха сочетаются с повышенными скоростями ветра. Преобладающее направление ветра северо-западное.

Холодный период года отличается преобладанием антициклонального характера погоды. Доля зимних осадков составляет около 37% годовой суммы, что увеличивает явление снежного покрова как фактора увлажнения почвы. Устойчивый снежный покров наблюдается в течение 140-160 дней и отличается неравномерным залеганием.

Наибольшая его средняя высота в незащищенных местах может достигать 30 см. Зимние оттепели иногда полностью сгоняют снег с выровненных участков, что при последующем понижении температуры воздуха может привести к промерзанию почвы более чем на 150 см.

Основными факторами, определяющими длительность сохранения загрязнений в местах размещения их источников, является ветровой режим. Наличие температурных инверсий, количество и характер выпадения осадков.

Повторяемость слабых ветров невелика, среднемесячные скорости ветра колеблются от 3,7 до 7,4 м /сек. В дневные часы ветер может усиливаться до 10,5 м/сек. На высоте более 100м среднемесячные скорости ветра равны 6 м/сек и более. Активная ветровая деятельность, как на высоте, так и в приземном слое способствует рассеиванию вредных примесей в атмосфере.

В переходные сезоны года, под воздействием резко меняющейся синоптической обстановки, создаются наиболее благоприятные влажностные условия для самоочищения атмосферы от загрязнений.

3 ОБЯЗАТЕЛЬНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ КОЛИЧЕСТВЕННЫХ И КАЧЕСТВЕННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЭМИССИЙ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ И ИНЫХ ПАРАМЕТРОВ (ОТХОДЫ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ), ОТСЛЕЖИВАЕМЫХ В ПРОЦЕССЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО МОНИТОРИНГА

Производственный мониторинг включает проведение операционного мониторинга, мониторинга эмиссий в окружающую среду и мониторинга воздействия.

Программой экологического контроля ТОО «Ramazan Qus» охватывает следующие группы параметров:

- условия эксплуатации техники на предприятии;
- использование водных ресурсов на производственные и хозяйственно-бытовые нужды;
- выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух;
- образование и размещение отходов производства и потребления.
- условия технологического процесса предприятия, имеющие отношение ко времени проведения измерений или могущие повлиять на выбросы (время простоя предприятия или коэффициент использования мощности предприятия в сравнении с проектной мощностью);
- качество принимающих компонентов окружающей среды – атмосферный воздух;
- другие параметры в соответствии с требованиями природоохранного законодательства Казахстана.

3.1. Операционный мониторинг

Операционный мониторинг (или мониторинг соблюдения производственного процесса) - наблюдение за параметрами технологического процесса для подтверждения того, что показатели деятельности природопользователя находятся в диапазоне, который считается целесообразным для отслеживания надлежащего соблюдения технологического регламента производства.

3.2. Мониторинг эмиссий и воздействия на окружающую среду

3.2.1 Мониторинг атмосферного воздуха

Технология производства яиц на птицефабрике ТОО «Ramazan Qus»

Технология промышленного производства яиц базируется на использовании высоко - продуктивной гибридной птицы, кормлении ее полноценными сухими комбикормами, создание 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 пожарно- сторожевая 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. Регулиру-

емый 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 31-33°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 клювы и тяжело дышат, 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 эконо-

мии 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 отыскать 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

B5 (гр.) - 15,0

B12(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 - Hanel.

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 пере дробленного 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 нежидкое 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 испытания 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 созревания.

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);

Источники выбросов подразделяются на организованные и неорганизованные. Источникам выбросов присвоены четырех разрядные номера, начиная с 0001 по 5999 – организованные источники, с 6001... - неорганизованные источники.

От установленных источников в атмосферу выбрасывается семнадцать веществ: Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274), Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327), Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4), Аммиак (32), Азот (II) 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, глини-

стый 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*). Год достижения нормативов НДВ – 2026 г. Валовый выброс составит 34,1795291 т/год, 4,782479 г/с.

Таблица 3. Общие сведения об источниках выбросов

№	Наименование показателей	Всего
1	Количество стационарных источников выбросов, всего ед. из них:	61
2	Организованных, из них:	35
	Организованных, оборудованных очистными сооружениями, из них:	14
1)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	0
2)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	0
3)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	0
	Организованных, не оборудованных очистными сооружениями, из них:	21
4)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	0
5)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	31
6)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	4
3	Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	26

Периодичность и продолжительность производственного мониторинга, частоту осуществления измерений - На предприятии установлен периодический мониторинг - 1 раз в квартал: на источниках расчетным методом, 2 раза в год инструментальным методом.

Таблица 4. Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется инструментальными измерениями

Наименование площадки	Проектная мощность производства	Источники выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ согласно проекта	Периодичность инструментальных замеров
		наименование	номер			
1	2	3	4	5	6	7
Птицефабрика		Отопительный котел КВА-116	0018	50.197510 57.295271	Азота (IV) диоксид Азот (II) оксид Сера диоксид Углерод оксид	2 раза в год (1, 4 квартал)
			0019			
			0020			
			0021			
			0022			
			0032			
			0034			
		0036				
		0037				
		Отопительный котел Буран бойлер	0023	50.197510 57.295271	Азота (IV) диоксид Азот (II) оксид Сера диоксид Углерод оксид	2 раза в год (1, 4 квартал)
			0024			
			0025			
			0026			
			0027			
0028						
0030						
0038						
0039						
0046						
0047						

			0048 0049 0050 0051			
		Котел Лемакс	0029 0033	50.197510 57.295271	Азота (IV) диоксид Азот (II) оксид Сера диоксид Углерод оксид	2 раза в год (1, 4 квартал)
		Отопительный котел КВА-31.5-КОВ-12,5	0035 0042 0043 0044	50.197510; 57.295271	Азота (IV) диоксид Азот (II) оксид Сера диоксид Углерод оксид	2 раза в год (1, 4 квартал)
		Отопительный котел Алео	0045	50.197510 57.295271	Азота (IV) диоксид Азот (II) оксид Сера диоксид Углерод оксид	2 раза в год (1, 4 квартал)

Таблица 5. Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом

Наименование площадки	Источник выброса	Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого сырья/ материала (название)
Комбикормовый цех	0017	50.197510; 57.295271	Пыль комбикормовая /в пересчете на белок/ (1044*)	
Промышленный цех № 2	0018	50.197510; 57.295271	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	
		50.197510; 57.295271	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	
		50.197510; 57.295271	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	
		50.197510; 57.295271	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	
Промышленный цех № 3	0019	50.197510; 57.295271	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	
		50.197510; 57.295271	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	
		50.197510; 57.295271	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	
		50.197510; 57.295271	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	
Промышленный цех № 4	0020	50.197510; 57.295271	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	
		50.197510; 57.295271	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	
		50.197510; 57.295271	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	
		50.197510; 57.295271	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	
Старая контора	0021	50.197510; 57.295271	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	
		50.197510; 57.295271	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	
		50.197510; 57.295271	Сера диоксид (Ангидрид сер-	

Наименование площадки	Источник выброса	Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого сырья/ материала (название)
			нистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	
		50.197510; 57.295271	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	
АБК	0022	50.197510; 57.295271	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	
		50.197510; 57.295271	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	
		50.197510; 57.295271	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	
		50.197510; 57.295271	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	
Промышленный цех № 5	0023	50.197510; 57.295271	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	
		50.197510; 57.295271	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	
		50.197510; 57.295271	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	
		50.197510; 57.295271	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	
Промышленный цех № 6	0024	50.197510; 57.295271	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	
		50.197510; 57.295271	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	
		50.197510; 57.295271	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	
		50.197510; 57.295271	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	
Промышленный цех № 7	0025	50.197510; 57.295271	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	
		50.197510; 57.295271	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	
		50.197510; 57.295271	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	
		50.197510; 57.295271	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	
Промышленный цех № 8	0026	50.197510; 57.295271	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	
		50.197510; 57.295271	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	
		50.197510; 57.295271	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	
		50.197510; 57.295271	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	
Промышленный цех №40	0027	50.197510; 57.295271	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	
		50.197510; 57.295271	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	
		50.197510; 57.295271	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	
		50.197510; 57.295271	Углерод оксид (Окись угле-	

Наименование площадки	Источник выброса	Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого сырья/ материала (название)
			рода, Угарный газ) (584)	
Промышленный цех №51	0028	50.197510; 57.295271	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	
		50.197510; 57.295271	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	
		50.197510; 57.295271	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	
		50.197510; 57.295271	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	
Яйцесклад №3	0029	50.197510; 57.295271	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	
		50.197510; 57.295271	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	
		50.197510; 57.295271	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	
		50.197510; 57.295271	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	
Яйцесклад №1	0030	50.197510; 57.295271	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	
		50.197510; 57.295271	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	
		50.197510; 57.295271	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	
		50.197510; 57.295271	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	
Территория предприятия	0031	50.197510; 57.295271	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	
		50.197510; 57.295271	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	
		50.197510; 57.295271	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	
		50.197510; 57.295271	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	
Автогараж	0032	50.197510; 57.295271	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	
		50.197510; 57.295271	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	
		50.197510; 57.295271	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	
		50.197510; 57.295271	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	
Комбикормовый цех	0033	50.197510; 57.295271	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	
		50.197510; 57.295271	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	
		50.197510; 57.295271	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	
		50.197510; 57.295271	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	
Промышленный цех № 9	0034	50.197510; 57.295271	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	

Наименование площадки	Источник выброса	Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого сырья/ материала (название)
		50.197510; 57.295271	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	
		50.197510; 57.295271	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	
		50.197510; 57.295271	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	
Промышленный цех № 20	0035	50.197510; 57.295271	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	
		50.197510; 57.295271	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	
		50.197510; 57.295271	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	
		50.197510; 57.295271	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	
Промышленный цех № 38	0036	50.197510; 57.295271	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	
		50.197510; 57.295271	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	
		50.197510; 57.295271	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	
		50.197510; 57.295271	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	
Промышленный цех № 39	0037	50.197510; 57.295271	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	
		50.197510; 57.295271	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	
		50.197510; 57.295271	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	
		50.197510; 57.295271	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	
Яйцесклад №2	0038	50.197510; 57.295271	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	
		50.197510; 57.295271	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	
		50.197510; 57.295271	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	
		50.197510; 57.295271	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	
Убойный цех	0039	50.197510; 57.295271	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	
		50.197510; 57.295271	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	
		50.197510; 57.295271	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	
		50.197510; 57.295271	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	
Территория предприятия	0040	50.197510; 57.295271	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	
		50.197510; 57.295271	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	
		50.197510; 57.295271	Углерод (Сажа, Углерод чер-	

Наименование площадки	Источник выброса	Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого сырья/ материала (название)
			ный) (583)	
		50.197510; 57.295271	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	
		50.197510; 57.295271	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	
		50.197510; 57.295271	Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)	
		50.197510; 57.295271	Формальдегид (Метаналь) (609)	
		50.197510; 57.295271	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	
Территория предприятия	0041	50.197510; 57.295271	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	
		50.197510; 57.295271	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	
		50.197510; 57.295271	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	
		50.197510; 57.295271	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	
		50.197510; 57.295271	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	
		50.197510; 57.295271	Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)	
		50.197510; 57.295271	Формальдегид (Метаналь) (609)	
		50.197510; 57.295271	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	
Промышленный цех № 18	0042	50.197510; 57.295271	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	
		50.197510; 57.295271	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	
		50.197510; 57.295271	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	
		50.197510; 57.295271	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	
КПП	0043	50.197510; 57.295271	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	
		50.197510; 57.295271	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	
		50.197510; 57.295271	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	
		50.197510; 57.295271	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	
Весовая	0044	50.197510; 57.295271	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	
		50.197510; 57.295271	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	

Наименование площадки	Источник выброса	Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого сырья/ материала (название)
		50.197510; 57.295271	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	
		50.197510; 57.295271	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	
Цех выпуска ячеек	0045	50.197510; 57.295271	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	
		50.197510; 57.295271	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	
		50.197510; 57.295271	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	
		50.197510; 57.295271	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	
Промышленный цех № 18	6002	50.197510; 57.295271	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	
		50.197510; 57.295271	Аммиак (32)	
		50.197510; 57.295271	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	
		50.197510; 57.295271	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	
		50.197510; 57.295271	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	
		50.197510; 57.295271	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	
		50.197510; 57.295271	Пыль комбикормовая /в пересчете на белок/ (1044*)	
Промышленный цех № 19	6004	50.197510; 57.295271	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	
		50.197510; 57.295271	Аммиак (32)	
		50.197510; 57.295271	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	
		50.197510; 57.295271	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	
		50.197510; 57.295271	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	
		50.197510; 57.295271	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	
		50.197510; 57.295271	Пыль комбикормовая /в пересчете на белок/ (1044*)	
Промышленный цех № 20	6006	50.197510; 57.295271	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	
		50.197510; 57.295271	Аммиак (32)	
		50.197510; 57.295271	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	
		50.197510; 57.295271	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	
		50.197510; 57.295271	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	
		50.197510; 57.295271	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	
		50.197510; 57.295271	Пыль комбикормовая /в пересчете на белок/ (1044*)	
Промышленный	6008	50.197510; 57.295271	Азота (IV) диоксид (Азота	

Наименование площадки	Источник выброса	Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого сырья/ материала (название)
цех № 2			диоксид) (4)	
		50.197510; 57.295271	Аммиак (32)	
		50.197510; 57.295271	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	
		50.197510; 57.295271	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	
		50.197510; 57.295271	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	
		50.197510; 57.295271	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	
Промышленный цех № 3	6010	50.197510; 57.295271	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	
		50.197510; 57.295271	Аммиак (32)	
		50.197510; 57.295271	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	
		50.197510; 57.295271	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	
		50.197510; 57.295271	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	
		50.197510; 57.295271	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	
Промышленный цех № 4	6012	50.197510; 57.295271	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	
		50.197510; 57.295271	Аммиак (32)	
		50.197510; 57.295271	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	
		50.197510; 57.295271	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	
		50.197510; 57.295271	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	
		50.197510; 57.295271	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	
Промышленный цех № 5	6014	50.197510; 57.295271	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	
		50.197510; 57.295271	Аммиак (32)	
		50.197510; 57.295271	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	
		50.197510; 57.295271	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	
		50.197510; 57.295271	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	
		50.197510; 57.295271	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	
Промышленный цех № 6	6016	50.197510; 57.295271	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	
		50.197510; 57.295271	Аммиак (32)	
		50.197510; 57.295271	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	
		50.197510; 57.295271	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	
		50.197510; 57.295271	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	

Наименование площадки	Источник выброса	Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого сырья/ материала (название)
			фид) (518)	
		50.197510; 57.295271	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	
Промышленный цех № 7	6018	50.197510; 57.295271	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	
		50.197510; 57.295271	Аммиак (32)	
		50.197510; 57.295271	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	
		50.197510; 57.295271	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	
		50.197510; 57.295271	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	
		50.197510; 57.295271	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	
Промышленный цех № 8	6020	50.197510; 57.295271	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	
		50.197510; 57.295271	Аммиак (32)	
		50.197510; 57.295271	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	
		50.197510; 57.295271	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	
		50.197510; 57.295271	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	
		50.197510; 57.295271	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	
Промышленный цех № 9	6022	50.197510; 57.295271	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	
		50.197510; 57.295271	Аммиак (32)	
		50.197510; 57.295271	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	
		50.197510; 57.295271	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	
		50.197510; 57.295271	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	
		50.197510; 57.295271	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	
Старая контора	6030	50.197510; 57.295271	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (ди)Железо триоксид, Железа оксид) (274)	
		50.197510; 57.295271	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	
		50.197510; 57.295271	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	
		50.197510; 57.295271	Взвешенные частицы (116)	
		50.197510; 57.295271	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	
		50.197510; 57.295271	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец,	
Территория предприятия	6035	50.197510; 57.295271	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец,	

Наименование площадки	Источник выброса	Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого сырья/ материала (название)
			доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	
Территория предприятия	6036	50.197510; 57.295271 50.197510; 57.295271	Аммиак (32) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	
Промышленный цех № 38	6037	50.197510; 57.295271	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	
		50.197510; 57.295271	Аммиак (32)	
		50.197510; 57.295271	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	
		50.197510; 57.295271	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	
		50.197510; 57.295271	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	
		50.197510; 57.295271	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	
Промышленный цех № 39	6038	50.197510; 57.295271	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	
		50.197510; 57.295271	Аммиак (32)	
		50.197510; 57.295271	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	
		50.197510; 57.295271	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	
		50.197510; 57.295271	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	
		50.197510; 57.295271	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	
Промышленный цех №40	6039	50.197510; 57.295271	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	
		50.197510; 57.295271	Аммиак (32)	
		50.197510; 57.295271	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	
		50.197510; 57.295271	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	
		50.197510; 57.295271	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	
		50.197510; 57.295271	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	
Промышленный цех №51	6040	50.197510; 57.295271	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	
		50.197510; 57.295271	Аммиак (32)	
		50.197510; 57.295271	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	
		50.197510; 57.295271	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	
		50.197510; 57.295271	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	
		50.197510; 57.295271	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	
Яйцесклад №1	6041	50.197510; 57.295271	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	

Наименование площадки	Источник выброса	Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого сырья/ материала (название)
		50.197510; 57.295271	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	
		50.197510; 57.295271	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	
		50.197510; 57.295271	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	
Яйцесклад №2	6042	50.197510; 57.295271	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	
		50.197510; 57.295271	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	
		50.197510; 57.295271	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	
		50.197510; 57.295271	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	
Убойный цех	6043	50.197510; 57.295271	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	
		50.197510; 57.295271	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	
		50.197510; 57.295271	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	
		50.197510; 57.295271	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	
Автогараж	6044	50.197510; 57.295271	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	
		50.197510; 57.295271	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	
		50.197510; 57.295271	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	
		50.197510; 57.295271	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	
Цех выпуска ячек	6045	50.197510; 57.295271	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	
		50.197510; 57.295271	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	
		50.197510; 57.295271	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	
		50.197510; 57.295271	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	
Промышленный цех № 11	6047	50.197510; 57.295271	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	
		50.197510; 57.295271	Аммиак (32)	
		50.197510; 57.295271	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	
		50.197510; 57.295271	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	
		50.197510; 57.295271	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	
		50.197510; 57.295271	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	
	6048	50.197510; 57.295271	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	

Наименование площадки	Источник выброса	Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого сырья/ материала (название)
Промышленный цех № 12		50.197510; 57.295271	Аммиак (32)	
		50.197510; 57.295271	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	
		50.197510; 57.295271	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	
		50.197510; 57.295271	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	
		50.197510; 57.295271	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	
Промышленный цех № 13	6049	50.197510; 57.295271	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	
		50.197510; 57.295271	Аммиак (32)	
		50.197510; 57.295271	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	
		50.197510; 57.295271	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	
		50.197510; 57.295271	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	
Промышленный цех № 14	6050	50.197510; 57.295271	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	
		50.197510; 57.295271	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	
		50.197510; 57.295271	Аммиак (32)	
		50.197510; 57.295271	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	
		50.197510; 57.295271	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	
		50.197510; 57.295271	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	
Промышленный цех № 21	6051	50.197510; 57.295271	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	
		50.197510; 57.295271	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	
		50.197510; 57.295271	Аммиак (32)	
		50.197510; 57.295271	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	
		50.197510; 57.295271	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	
		50.197510; 57.295271	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	

Сведения об используемых расчетных методах проведения производственного мониторинга

Расчетный метод основан на определении объемов выбросов загрязняющих веществ по фактическому расходу материалов и времени работы технологического оборудования. Метод применяют при невозможности или экономической нецелесообразности прямых измерений.

Расчет производится по действующим в РК методикам расчета выбросов, аналогично использованным в проекте нормативов эмиссий.

Таблица 8. План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха

№ контрольной точки (поста)	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Периодичность контроля в периоды неблагоприятных метеорологических условий (НМУ), раз в сутки	Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
1	2	3	4	5	6
Мониторинг не проводится в связи с кратковременностью проведения работ					

3.2.2 Мониторинг сточных вод и водных объектов

В процессе проведения работ будут образовываться хозяйственно-бытовые сточные воды, сбор которых предусмотрен в биотуалет. По мере накопления сточные воды из септика будут откачиваться и вывозиться на очистные сооружения.

Таблица 7. Сведения по сбросу сточных вод

Наименование источников воздействия (контрольные точки)	Координаты места сброса сточных вод	Наименование загрязняющих веществ	Периодичность замеров	Методика выполнения измерения
1	2	3	4	5
Мониторинг сточных вод не предусмотрен в связи с отсутствием сброса сточных вод				

Таблица 9. График мониторинга воздействия на водном объекте

№	Контрольный створ	Наименование контролируемых показателей	Предельно-допустимая концентрация, миллиграмм на кубический дециметр (мг/дм ³)	Периодичность	Метод анализа
1	2	3	4	5	6
Мониторинг не предусмотрен в связи с отсутствием сброса сточных вод					

3.2.3 Газовый мониторинг

Газовый мониторинг не проводится в виду отсутствия полигонов.

Таблица 6. Сведения о газовом мониторинге

Наименование полигона	Координаты полигона	Номера контрольных точек	Место размещения точек (географические координаты)	Периодичность наблюдений	Наблюдаемые параметры
1	2	3	4	5	6
Газовый мониторинг не проводится в виду отсутствия полигонов					

3.2.4 Мониторинг почвы

Мониторинг уровня загрязнения почвы не проводится так как все работы временные и направлены на минимальную нагрузку на окружающую среду.

Таблица 10. Мониторинг уровня загрязнения почвы

Точка отбора проб	Наименование контролируемого вещества	Предельно-допустимая концентрация, миллиграмм на килограмм (мг/кг)	Периодичность	Метод анализа
1	2	3	4	5
-	-	-	-	-

3.2.5 Мониторинг отходов производства и потребления

Производственный мониторинг размещения отходов складывается из операционного мониторинга – наблюдений за технологией размещения отходов производства и потребления.

Проведение запланированных работ будут сопровождаться образованием различных отходов производства и потребления, виды которых зависят от типа и специфики эксплуатируемых объектов, производственных работ и операций.

Все виды отходов, образующиеся на объектах Компании при проведении запланированных работ, своевременно будут вывозиться на места размещения или на переработку специализированным предприятиям.

Таблица 2. Информация по отходам производства и потребления

Вид отхода	Вид операции, которому подвергается отход
Коммунальные отходы	Передача специализированным предприятиям
Отработанные люминесцентные лампы и брак	Передача специализированным предприятиям
Промасленная ветошь	Передача специализированным предприятиям
Металлолом и металлическая стружка	Передача специализированным предприятиям
Отработанные масла	Передача специализированным предприятиям
Отработанные масляные фильтры	Передача специализированным предприятиям
Отработанные автошины	Передача специализированным предприятиям
Отработанные аккумуляторные батареи	Передача специализированным предприятиям
Огарки электродов	Передача специализированным предприятиям
Куриный помет	Передача специализированным предприятиям
Зерновая пыль из циклона	Переработка на собственном предприятии
Медицинские отходы	Передача специализированным предприятиям
Зола крематора	Передача специализированным предприятиям

3.2.6 Мониторинг биоразнообразия

Действие предприятия проводится в пределах существующей производственной площадки, ведение данных работ не приведет к существенному нарушению растительного покрова и мест обитания животных, а также миграционных путей животных в сколько-нибудь заметных размерах, в связи с чем проведение каких-либо особых мероприятий по охране животного и растительного мира проектом не намечается.

3.2.7 Радиационный контроль

Не проводится в виду отсутствия источников радиационного излучения.

3.3 Организация внутренних проверок

Ответственность за организацию контроля и своевременную отчетность по результатам производственного экологического контроля на территории ТОО «Ramazan Qus» возлагается на руководителя предприятия.

Ответственность за сдачу отчетности по результатам производственного экологического контроля в территориальный орган по охране окружающей среды возлагается на руководителя предприятия.

В ходе внутренних проверок контролируются:

- выполнение мероприятий, предусмотренных программой производственного экологического контроля;
- следование производственным инструкциям и правилам, относящимся к охране окружающей среды;
- выполнение условий экологического и иных разрешений;
- правильность ведения учета и отчетности по результатам производственного экологического контроля;
- иные сведения, отражающие вопросы организации и проведения производственного экологического контроля.

Таблица 11. План-график внутренних проверок и процедур устранения нарушений экологического законодательства

№	Подразделение предприятия	Периодичность проведения
1	2	3
1	ТОО «Ramazan Qus»	1 раз в квартал

По результатам проверки разрабатываются мероприятия по устранению нарушений, назначаются ответственные лица и сроки устранения. Данные мероприятия утверждаются приказом руководства компании. Ответственные лица представляют письменный отчет после устранения нарушений в сроки, указанные в приказе.

3.4 Протокол действия в нештатных ситуациях

При обнаружении превышения эмиссии загрязняющих веществ и возникновении нештатной ситуации, предприятие обязано безотлагательно сообщать в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды о фактах нарушений экологического законодательства РК и принять меры по снижению эмиссии загрязняющих веществ в окружающую среду, вплоть до остановки цехов, предприятия, и передать информацию о принятых мерах в уполномоченный орган по охране окружающей среды.

Природопользователь должен иметь план действий по устранению или локализации аварийной (нештатной) ситуации, возникшей в результате нарушения экологического законодательства Республики Казахстан, стихийных бедствий и природных катаклизмов.

Природопользователь обязан информировать уполномоченный орган в области экологии и природных ресурсов РК о происшедших авариях с выбросом и/или сбросом загрязняющих веществ в окружающую среду в течение двух часов с момента их обнаружения.

В случае возникновения аварийных ситуаций безотлагательно организовывается мониторинг последствий аварийного загрязнения окружающей среды.

Экологическая оценка воздействия эмиссии загрязняющих веществ при нештатных ситуациях осуществляется на основе измерений или на основе расчетов уровня эмиссии в окружающую среду вредных производственных факторов, а также фактического объема потребления природных, энергетических и иных ресурсов в составление протоколов.

4 МЕТОДЫ И ЧАСТОТА ВЕДЕНИЯ УЧЕТА, АНАЛИЗА И СООБЩЕНИЯ ДАННЫХ

По результатам производственного экологического контроля на объектах Компании предусматривается организация отчетности с целью выявления соответствий или несоответствий деятельности предприятия требованиям природоохранного законодательства РК и исполнению программы производственного экологического контроля. Структура и периодичность отчета проводится в соответствии с Правилами разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля, утвержденных приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14 июля 2021 года № 250.

Специалисты отдела охраны окружающей среды:

- оперативно сообщают в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды о фактах несоблюдения экологических нормативов;
- проводят расчета платежей за нормативное и сверхнормативное загрязнение с предоставлением отчетов по формам 870.00 – 1 раз в квартал до 15 числа месяца, следующего за отчетным кварталом.
- предоставляют ежегодно статистическую отчетность.

5. МЕХАНИЗМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ КАЧЕСТВА ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫХ ИЗМЕРЕНИЙ

Производственный мониторинг окружающей среды не будет проводиться, так как все источники на предприятии неорганизованные.

СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Экологический Кодекс РК.
2. ОНД-90 Руководство по контролю источников загрязнения атмосферы. Часть I. Санкт-Петербург, 1992 г.
3. ГОСТ 17.4.3.01-83. Охрана природы. Почвы. Общие требования к отбору почв.
1. ГОСТ 17.4.2.02-84. Охрана природы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа.
2. Рекомендации по делению предприятий на категории опасности в зависимости от массы и видового состава выбрасываемых в атмосферу загрязняющих веществ. Новосибирск. ЗАПСИБНИИ. 1987 г.
3. РНД 03.3.0.4.01-95 Методические указания по оценке влияния на окружающую среду размещенных в накопителях производственных отходов, а также складированных под открытым небом продуктов и материалов.
4. РНД 211.3.01.06-97 Временное руководство по контролю источников загрязнения атмосферы. Алматы, 1997. (взамен ОНД-90. Руководство по контролю источников загрязнения атмосферного воздуха. Часть 1, 2. СПб, 1992)
5. Типовая инструкция по организации системы контроля промышленных выбросов в атмосферу в отраслях промышленности. ГГО им. Воейкова, 1986.