



**Программа
производственного экологического контроля
ТОО "Кызылжар-Кус КЗ" на 2025 – 2034 гг.**

с. Кызылжар, 2024 год

СОДЕРЖАНИЕ

	ВВЕДЕНИЕ	5
1	Общие сведения о предприятии	6
2	ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ для ТОО «КЫЗЫЛЖАР-КУС KZ»	9
2.1	Обязательный перечень количественных и качественных показателей	9
2.2	Механизмы обеспечения качества инструментальных измерений	10
2.3	Период, продолжительность и частота осуществления производственного мониторинга и измерений	11
2.4	Основные методы, используемые при проведении производственного мониторинга	11
2.5	Операционный мониторинг	14
2.6	Мониторинг эмиссий в окружающую среду	15
2.6.1	Мониторинг отходов производства	15
2.6.2.	Мониторинг атмосферного воздуха	18
2.6.3	Газовый мониторинг	27
2.6.4	Мониторинг водных ресурсов	28
2.6.5	Мониторинг воздействия	29
3	ПЛАН – ГРАФИК ВНУТРЕННИХ ПРОВЕРОК И ПРОЦЕДУРА УСТРАНЕНИЯ НАРУШЕНИЙ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА РК, Организационная и функциональная структура внутренней ответственности.	39
4	МЕТОДЫ И ЧАСТОТА ВЕДЕНИЯ УЧЕТА, АНАЛИЗА И СООБЩЕНИЯ ДАННЫХ	42
5	ПРОТОКОЛ ДЕЙСТВИЙ В НЕШТАТНЫХ СИТУАЦИЯХ	45
6	Информация о планах природоохранных мероприятий и/или программе повышения экологической эффективности	45
7	ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ (ПЭК)	46
	Приложение 1	
	Приложение 2	
	Приложение 3	

ВВЕДЕНИЕ

Настоящая Программа производственного экологического контроля разработана в соответствии с пунктом 3 статьи 185 Экологического Кодекса Республики Казахстан и согласно Приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14 июля 2021 года № 250.

Программа производственного экологического контроля – руководящий документ для проведения производственного экологического контроля и производственного мониторинга окружающей среды, который представляет собой комплекс организационно-технических мероприятий по определению фактического состояния окружающей среды в результате деятельности и специфики предприятия.

Согласно статьи 182 Экологического Кодекса Республики Казахстан операторы объектов I и II категорий обязаны осуществлять производственный экологический контроль.

Целями производственного экологического контроля ТОО «Кызылжар-Кус КЗ» является, получение данных для оценки изменения качества окружающей среды под влиянием производственной деятельности предприятия, обеспечение соблюдения требований экологического законодательства РК, сведение к минимуму воздействия производственных процессов на окружающую среду и здоровье человека, оперативное реагирование на нештатные ситуации, формирование более высокого уровня экологической информированности и ответственности руководителей и работников оператора объекта.

Оценка экологического состояния окружающей среды достигается путем сравнения периодически получаемых данных контролируемых параметров, влияющих на состояние объектов окружающей среды с санитарно-гигиеническими и предельно-допустимыми нормами.

1. Общие сведения о предприятии

Птицеводство – наиболее наукоемкая и динамичная отрасль агропромышленного комплекса, характеризующаяся быстрыми темпами воспроизводства поголовья, интенсивным ростом, высокой продуктивностью и жизнеспособностью. Специализация предприятия – определяется содержанием кур с выработкой продукции в виде мяса птицы.

ТОО «Кызылжар-Кус KZ» располагается в Павлодарской области, г. Аксу, Кызылжарский сельский округ, селе Кызылжар на левом берегу Иртыша, в 20 км ниже по течению от областного центра – города Павлодара. Земельный участок общей площадью 48,6918га.

С западной стороны птицефабрики проходит автодорога Павлодар-Иртышск, с южной стороны на расстоянии 380 метров находится село Кызылжар, с северной и восточной сторон – пустырь. Река Иртыш протекает в восточном направлении от птицефабрики на расстоянии 7,5 км. В западном направлении от площадки птицефабрики на расстоянии 1,0 км расположены поля фильтрации и помехохранилище.

Источником водоснабжения ТОО «Кызылжар-Кус KZ» на производственные и хозяйственно-бытовые нужды являются подземные скважины в пойме реки Иртыш. ТОО «Кызылжар-Кус KZ» имеет следующие площадки:

- площадка №1-птицефабрика;
- площадка №2- площадка по обеспечению деятельности птицефабрики.

Отопление зданий предприятия осуществляется от котельных, расположенных на территории птицефабрики.

На границе санитарно-защитной зоны размещаются жилые застройки, объектов сельскохозяйственных угодий, территории заповедников в пределах санитарно-защитной зоны нет.

Таблица 1.

1. Общие сведения о предприятии

Наименование производственного объекта	Местоположение по коду КАТО (Классификатор административно-территориальных объектов)	Местоположение, координаты	Бизнес идентификационный номер (далее БИН)	Вид деятельности по общему классификатору видов экономической деятельности (далее ОКЭД)	Краткая характеристика производственного процесса	Реквизиты	Категория и проектная мощность предприятия
1	2	3	4	5	6	7	8
ТОО «Кызылжар-Кус KZ»	551659100	г. Аксу, Кызылжарский с.о., село Кызылжар с.п.52.28-28 в.д.76.29-31	120340010140	01471	Содержание кур с выработкой продукции в виде мяса птицы	ИИК KZ0485622031384 95824 АО "Банк ЦентрКредит" БИК КСЖВКЗКХ	2 категория 8000,0 тонн мяса

На производственной площадке №1 ТОО «Кызылжар-Кус КЗ» размещаются следующие объекты и подразделения:

- Инкубатор, котельная инкубатора
- Цеха по выращиванию птицы (птичники), бункера корма
- Убойный цех
- Цех охлаждения и заморозки (холодильник)
- Цех глубокой переработки
- Цех переработки зерна с кормоцехом
- зерносклад
- здание АБК
- Центральный склад
- Электроцех
- Санпропускник
- Ветеринарный блок
- Котельные №1 и №2
- Центральная площадка хранения золошлаков
- Цех утилизации боенских отходов
- Цех сантехслужбы и строй участок, мастерская
- Прачечная
- Столовая
- Проходная
- Сторожевые вышки

Площадка №2

- Автотранспортный цех, гараж
- Машинно-тракторная мастерская (МТМ)
- КНС
- Открытая стоянка, ДВС техники
- АЗС
- Котельные мастерской и гаража.
- Пометохранилище
- Поля фильтрации

ТОО «Кызылжар-Кус КЗ» является предприятием полного цикла. Технологическая цепочка производства начинается с закупа яйца, инкубация 21 день, выращивание 39-44 дня, забой 4 -5 дней, охлаждение, заморозка мяса, продажа населению.

Технологические мероприятия:

1. Для выращивания бройлерных цыплят приобретается специально подобранное оборудование согласно рекомендуемым параметрам содержания птиц бройлерных пород на глубокой подстилке. Соблюдены общие требования к

оборудованию постоянные для всех птичников, что обеспечивает стандартизацию строительных норм и правил. Таким образом, гарантируется содержание птицы в наиболее благоприятных условиях при условии соблюдения требований.

2. Инкубационное яйцо бройлерных цыплят закупается у поставщиков. Доставка осуществляется наземным специализированным транспортом на специально организованный Санитарный пропускник машин, где транспорт будет обрабатываться дезинфицирующими препаратами.

После проведения санитарной обработки инкубационное яйцо поступает в цех инкубации яиц.

Укомплектован инкубаторный цех Голландским оборудованием ведущей марки Пасс Реформ, современная, полностью автоматизированная система инкубации яиц. Из цеха инкубации яиц и вывода цыплят, цыплята поступают на площадку выращивания бройлеров.

На площадке имеется 24 птичника, 9 из них снабжены оборудованием для напольного выращивания птицы на глубокой подстилке, 15 подлежат реконструкции. Птица на выращивании находится 39-44 дня. Оборудование компании Биг Датчмен включает в себя системы: отопления, поения, кормления, контролируемой вентиляции. Все процессы подключены к централизованному компьютеру.

Для обеспечения птицы комбикормами приобретено оборудование производство Германии мощностью 10 тонн в час с последующей грануляцией, которое также подключено к центральному пульту. Приемка сырья, дробление, дозирование, смешивание, все технологически контролируется согласно заданной рецептуре.

3. После откормки птицы в течение 42- 44 дней, цыплята поступают в убойный цех. Убойный цех также оснащен самым современным оборудованием по убою и разделке птицы производства Германии фирмы Меун, производительность которого составляет 4000 голов в час. Убойный цех включает в себя следующие позиции: приемка живой птицы; убой электротоком; обескровливание; ошпарка; пероощипка двух уровней; удаление головы и ног; удаление внутренних органов; сортировка внутренностей; мойка птицы; охлаждение воздушно-капельное; автоматическая сортировка тушек по весу и качеству; разделка тушек на позиции ассортимента; упаковка.

4. После охлаждения произведенная продукция поступает в цех заморозки и охлаждения. Оттуда непосредственно идет на реализацию.

5. Боенские отходы, отходы инкубации и падшая птица (падеж) будет утилизироваться в цехе утилизации боенских отходов на территории птицефабрики. Из сырья будет производиться мясо-костная мука, которая в свое время будет использоваться в качестве белковой добавки для производства комбинированных кормов в составе рецептуры.

2. ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ ДЛЯ ТОО «КЫЗЫЛЖАР-КУС КЗ»

2.1. Обязательный перечень количественных и качественных показателей эмиссий загрязняющих веществ и иных параметров (отходы производства и потребления), отслеживаемых в процессе производственного мониторинга.

Программа производственного экологического контроля конкретизирует перечень параметров, отслеживаемых в процессе производственного экологического контроля, критерии определения его периодичности, продолжительность и частота измерений, используемые инструментальные или расчетные методы, а так же сроки и очередность их решения, определяет основные методики и требования к проводимым работам и исследованиям.

Производственный экологический контроль представляет собой комплексную систему наблюдений, результаты которых должны:

- подтвердить (или опровергнуть) оценку и прогноз антропогенных изменений состояния компонентов природной среды;
- совместно с мероприятиями по осуществлению экологического контроля определить соответствие осуществляемой деятельности нормам и требованиям Республики Казахстан;
- войти составной частью в систему государственного экологического мониторинга, обеспечивающего оценку и прогноз состояния экосистемы в региональном разрезе.

Направленность прогноза и его методическое обеспечение в значительной мере должны определять структуру и состав наблюдений.

Цель экологического мониторинга в целом заключается в создании информационной базы, позволяющей осуществлять производственные и иные процессы на «экологически безопасном» уровне, а также решать весь комплекс природоохранных задач, возникающих в ходе производственной деятельности птицефабрики.

Возможность получить как можно быстрее необходимую информацию о состоянии природной среды в целях скорейшего реагирования и устранения негативных последствий делает экологический мониторинг универсальным средством для решения широкого спектра прикладных экологических вопросов, связанных с производственной деятельностью птицефабрики.

Для источников воздействия установлены нормативы эмиссий в окружающую среду. Соблюдение этих нормативов является залогом обеспечения экологической безопасности деятельности предприятия.

Контроль соблюдения установленных нормативов эмиссий загрязняющих веществ состоит из:

- определения массы выбросов, количества образующихся отходов и сравнения этих данных с установленными нормативами эмиссий в окружающую среду;

- анализа соответствия величин фактических эмиссий нормативам выбросов и объемам размещения отходов.

В рамках осуществления производственного экологического контроля выполняются операционный мониторинг и мониторинг эмиссий в окружающую среду.

Операционный мониторинг предусматривает отслеживание по приборам учета и соблюдение параметров технологического процесса: кормления, поения, световой и температурный режимы, воздухообмен, ветеринарные мероприятия.

Ответственным лицом за ведение технологического процесса в соответствии с требованиями технологического регламента является специалист-технолог производства.

Мониторинг эмиссий в окружающую среду включает в себя наблюдение за эмиссиями у источников, количеством и качеством эмиссий и их изменением. С этой целью разрабатывается график, который содержит перечень параметров, отслеживаемых в процессе производственного мониторинга, период, продолжительность и частоту измерений, сведения об используемых методах проведения производственного мониторинга, точки отбора проб и места проведения измерений.

Мониторинг воздействия осуществляется в случаях, когда это необходимо для отслеживания соблюдения требований экологического законодательства и нормативов качества окружающей среды. Мониторинг воздействия осуществляется путем опробования составляющих окружающей среды (воздух, почва, растительность, подземные и поверхностные воды).

2.2 Механизмы обеспечения качества инструментальных измерений

Инструментальные измерения осуществляет аккредитованная лаборатория.

Замеры ведутся приборами, внесенными в Реестр РК и прошедшими поверку в филиалах АО «НаЦЭКС». Пределы основной погрешности измерения должны соответствовать требованиям, установленным нормативными документами к методикам выполнения измерений и методам испытаний. Гигиеническая оценка результатов измерений должна осуществляться с учетом погрешности используемого средства метрологического контроля.

На обеспечение необходимой точности результатов направлены внешний и внутренний контроль измерений. Внутренний контроль проводится по методикам анализа установленными показателями качества результатов измерений. Внешний контроль проводится 1 раз в год.

2.3. Период, продолжительность и частота осуществления производственного мониторинга и измерений.

Период действия программы производственного экологического контроля 2025-2034 гг. Продолжительность осуществления производственного мониторинга соответствует сроку действия настоящей программы.

Мониторинг образования и размещения отходов - ежемесячно.

Продолжительность отбора проб для определения разовых концентраций примесей составляет 20 – 30 минут. Отбираются три последовательные пробы.

Продолжительность отбора проб подземных вод составляет 5-10 минут; почвы – 10-15 минут.

Мониторинг производственного процесса (операционный мониторинг) ведется непрерывно. Слежение производится за технологическими процессами, состоянием механизмов оборудования, автотранспорта, выполнением данного объема работ, их качеством в соответствии с планом.

Мониторинг эмиссий представляет собой контроль, за соблюдением нормативов допустимых выбросов непосредственно на источниках загрязнения (организованные и неорганизованные источники). Мониторинг эмиссий в атмосферный воздух ведется ежеквартально в соответствии с планом-графиком контроля. Планы графики наблюдений за состоянием компонентов окружающей среды представляются по форме согласно приложениям к Правилам разработки программы ПЭК №250 от 14 июля 2021г.

Мониторинг воздействия предусматривает изучение влияния деятельности рассматриваемых объектов на главные компоненты окружающей среды: атмосферу, почву и водные ресурсы, визуальный контроль биоразнообразия в зонах воздействия птицефабрики.

Отбор проб почв производится 1 раз в год, подземных вод по наблюдательным скважинам производится ежеквартально.

Замеры атмосферного воздуха на границе СЗЗ проводятся 1 раз в квартал.

Необходимое количество точек отбора проб для параметров, отслеживаемых в процессе производственного мониторинга (по компонентам мониторинга окружающей среды) и места проведения измерений и периодичность указаны в (Приложение 1).

2.4. Основные методы, используемые при проведении производственного мониторинга.

Метод ведения учета параметров производственного экологического контроля на предприятии – расчетный и инструментальный. Расчет ведется по методикам, разрешенным к применению в РК, а инструментальный проводится по заключенному договору с аккредитованной лабораторией.

Мониторинг атмосферного воздуха. *Расчетный метод* применяется для определения фактических объемов выбросов от источников выбросов

загрязняющих веществ в атмосферу. При этом учитывается фактический расход угля, корма, поголовья птицы, время работы технологического и вспомогательного оборудования за отчетный период.

Метод применяют при невозможности или экономической нецелесообразности прямых измерений. Расчеты эмиссий в атмосферный воздух, осуществляются в соответствии с утвержденными в Республике Казахстан методическими рекомендациями для каждого из источников выбросов по каждому из выбрасываемых загрязняющих веществ, аналогично использованным в проекте нормативов эмиссий:

- «Сборника методик по расчету выбросов вредных веществ в атмосферу различными производствами» Алматы, 1996 г.;

- Методики расчета выбросов загрязняющих веществ от автотранспортных предприятий. Приложение №3 к приказу МООС РК от 18.04.2008 г №100-п;

- Методики расчета концентраций вредных веществ в атмосферном воздухе от выбросов предприятий. Приложение №12 к приказу Министра окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12.06.2014 года № 221-ө.

Мониторинг отходов производства и потребления. Для удовлетворения требований Республики Казахстан по недопущению загрязнения окружающей среды, должна проводиться политика управления отходами, которая позволит минимизировать риск для здоровья и безопасности работников и природной среды. Система управления отходами контролирует безопасное размещение различных типов отходов.

Общая система контроля обращения с отходами складывается из двух компонентов:

- Управление отходами;
- Контроль воздействия отходов на состояние компонентов окружающей природной среды.

Система обращения с отходами на предприятии включает в себя деятельность по регулированию работ, в состав которых входят: идентификация отходов визуальным методом; паспортизация опасных отходов и т.д. Определение количества образовавшихся отходов производится **расчетным методом**, исходя из фактического расхода угля, материалов, поголовья птицы.

В целях минимизации экологической опасности и предотвращении отрицательного воздействия на окружающую среду в части образования, обезвреживания, утилизации и захоронения отходов на объекте производства налажена система внутреннего и внешнего учета, слежения за движением производственных отходов (требования определены Программой управления отходами).

Ответственные лица за контроль по обращению с отходами на всех стадиях (образование – временное складирование - передача сторонним организациям) назначаются, согласно Приказу по ТОО «О назначении ответственных лиц».

Предложенная схема управления отходами позволит сохранять незначительное воздействие на окружающую природную среду.

В связи с этим проведение инструментальных замеров в местах временного складирования отходов не требуется.

Инструментальный метод применяется при:

-микробиологическом исследовании воды СТ РК ГОСТ Р515 92-2003, метод испытаний «МУК»№ 10.05.045.03 и санитарно-гигиеническом контроле воды, используемой для хозяйственно-питьевого водоснабжения, пробы воды из водозаборно-эксплуатационных и наблюдательной скважин отбираются в соответствии со, СТ РК ГОСТ Р515 93-2003 метод консервации образца воды «Вода. Общие требования к отбору проб, СП № 26 от 20.02.2023г.», ГН №КР ДСМ-138 от 24.11.2022г. Метод испытания для наблюдательной скважины СТ РК ИСО 5815-2-2010, KZ.07.00.01529-2017, KZ07.00.01998-2019;

-контроле целостности гидроизоляции выгребов путем гидравлических испытаний (гидравлический метод), специально созданной комиссией предприятия;

-контроле воздуха на границе СЗЗ, выполняются в соответствии с ГОСТ СТ РК 1957-2010 «Охрана природы. Атмосфера. метод определения неорганической пыли»; СТ РК 2.302-2021 «Определение массовой концентрации вредных веществ в атмосферной воздухе промышленных выбросов газоанализатором»; KZ07.00.01867-2018 «МВИ массовой концентрации сероводорода в атмосферном воздухе населенных мест флуориметрическим методом.

- контроле воздуха на границе селитебной зоны, выполняются в соответствии с ГОСТ СТ РК 2.302-2021 «Определение массовой концентрации вредных веществ в атмосферной воздухе, в воздухе рабочей зоны, промышленных выбросов газоанализатором».

Одновременно с проведением отбора проб определяются метеорологические характеристики атмосферы. Скорость и направление ветра, относительная влажность воздуха;

-контроле за состоянием почв на границе СЗЗ предприятия и площадке компостирования куриного помета в соответствии с ГОСТ 17.4.3.01-83, Методы испытаний: СТ РК ИСО 10390-2007, KZ.07.00.01530-2017, KZ.07.00.030.91-2015, KZ 07.00.01718-2018.

Приборы: газоанализатор «Колион-1В-03», ПА300М2, Элан СО-50, универсальный газоанализатор ГАНК-4, метеоскоп.

Методы измерений и определений определяются областью аккредитации лаборатории выполняющей мониторинг.

Фотоколориметрический (определение примесей в атмосферном воздухе, определение железа, фосфатов, азотной группы в среде);

Весовой (определение пыли в выбросах и атмосферном воздухе, определение сульфатов, сухого остатка, взвешенных веществ в среде);

Метод применения автоматических газоанализаторов (определение окислов углерода, серы, азота); Титриметрический (определение хлоридов в воде); Спектриметрический (определение микроэлементов в воде); Потенциометрический (определение рН в воде); Флуориметрический (определение нефтепродуктов в воде); Атомно-абсорбционный (определение примесей в воде и почве);

2.5. Операционный мониторинг (мониторинг соблюдения производственного процесса).

Операционный мониторинг (мониторинг производственного процесса) – это мониторинг за параметрами технологических процессов, обеспечивающих работу в штатном режиме.

Основным производственным процессом при производственной деятельности ТОО «Кызылжар-Кус KZ» является содержание бройлерных цыплят, с выработкой продукции в виде мяса птицы. Операционный мониторинг обеспечивает контроль, за соблюдением параметров производственного процесса в целях исключения сбоев технологических режимов, предотвращения загрязнения окружающей среды и обеспечения качества производимой продукции. Компьютерная система мониторинга позволяет отслеживать все параметры работы технологического оборудования и необходимые параметры ведения технологического процесса (температура, влажность, давление, количество подаваемого воздуха в птичники, учет водопотребления и т.д.).

Оперативное управление процессом автоматическое.

Основной целью данной работы является снижение уровня негативного воздействия деятельности предприятия на окружающую среду.

Операционный контроль на предприятии состоит из нескольких этапов:

- визуальный осмотр и определение технического состояния производственных объектов (оборудования, помещений, подразделений);
- определение степени износа оборудования, либо несоответствия условий эксплуатации нормативным или экологическим требованиям;
- разработка плана мероприятий на основе полученных данных и решение вопросов финансирования для осуществления разработанного плана;
- утверждение плана руководством и контроль его осуществления.

Ответственным лицом за ведение технологического процесса в соответствии с требованиями технологического регламента является специалист технолог предприятия.

Таблица А

Содержание операционного мониторинга

№ п/п	Технологический процесс	Периодичность контроля	Ответственный
1	Общее руководство	Постоянно	Директор
2	Контроль за соблюдением требований в области охраны ОС, оформление экологической отчетности	Постоянно	Эколог
3	Контроль за соблюдением на предприятии технологических показателей, связанных с эксплуатацией оборудования	Постоянно	Директор, главный технолог
4	Соблюдение утвержденного технологического режима по контролю производства, технического состояния эксплуатационного оборудования. Соблюдение правил ТБ и ПБ на предприятии.	Постоянно	Главный технолог Инженер по технике безопасности
5	Контроль за соблюдением режима работы птичников, инкубатора, убойного цеха, кормоцеха, цеха утилизации боенских отходов, технологических установок	Постоянно	Главный технолог Начальники подразделений,

2.6. Мониторинг эмиссий в окружающую среду

Мониторинг эмиссий - включает в себя наблюдение показателей за количеством и качеством эмиссий (выбросов, отходов и сбросов) у источников и их изменением.

Инструментальные методы являются преобладающими для источников организованных выбросов и сбросов загрязняющих веществ. Инструментальные измерения массовой концентрации и определения значений эмиссий выполняются аккредитованными лабораториями на сертифицированном оборудовании и/или посредством автоматизированной системы мониторинга при наличии. ***В случае нецелесообразности или невозможности определения эмиссий экспериментальными методами приводится обоснование использования расчетных балансовых методов, удельных значений.***

2.6.1. Мониторинг отходов производства и потребления

Производственный мониторинг размещения отходов складывается из операционного мониторинга – наблюдений за технологией размещения отходов производства и потребления, мониторинга эмиссий - наблюдений за соответствием размещения фактического объема отходов и установленных лимитов и мониторинга воздействия объектов размещения отходов на состояние компонентов природной среды.

При мониторинге эмиссий проводятся наблюдения за объёмом размещаемых отходов. Критерием наблюдения являются утверждённые лимиты размещения отходов (по каждому виду) в соответствии с ***Программой Управления отходами*** на соответствующий период, утвержденной руководителем предприятия.

Лица, осуществляющие операции по управлению отходами, обязаны выполнять соответствующие операции таким образом, чтобы не создавать угрозу причинения вреда жизни и (или) здоровью людей, экологического ущерба.

- учет образования, сбор и передача производственных и твердых бытовых отходов;

- учет образования и передача на демеркуризацию отработанных ртутьсодержащих и светодиодных ламп;

-идентификация отходов визуальным методом.

Определение количества образовавшихся отходов на ТОО «Кызылжар-Кус КЗ» производится расчетным методом, исходя из фактического расхода сырья, материалов, поголовья птицы.

В процессе осуществления деятельности, на предприятии образуются, следующие виды отходов: куриный помет, отходы тары из полипропилена,

древесные отходы, отходы остатков упаковочных материалов, строительные отходы, металлические отходы, отходы и лом цветных металлов, отходы РТИ, отработанные аккумуляторы, отработанные масла, отработанные масляные, топливные и воздушные фильтры, древесные опилки, загрязненные нефтепродуктами, промасленная ветошь, лампы ртутные, светодиодные отработанные, золошлаки и зола, ТБО, отходы боя стекла, лом абразивных кругом, металлическая тара, потерявшая свои потребительские свойства, активированный уголь, пищевые отходы, иловый осадок от канализационных очистных сооружений, загрязненная упаковочная тара из под ЛКМ, упаковочная тара, непригодная к использованию по назначению.

С целью снижения уровня загрязнения окружающей среды отходами производства и потребления предприятием предусмотрены следующие мероприятия:

- регулярная санитарная уборка (очистка) территории;
- своевременный вывоз образующихся производственных отходов

Таблица 2.

Информация по отходам производства и потребления

№ п/п	Вид отхода	Код отхода в соответствии с классификатором	Вид операции, которому подвергается отход
1	2	3	4
1	Фекалии животных, моча и навоз (включая использованную солому) (Куриный помет)	02 01 06	Хранение на помехохранилище, до передачи
2	Пластмассовая упаковка (Отходы тары из полипропилена)	15 01 02	Передача специализированному предприятию
3	Бумажная и картонная упаковка (Упаковочная тара, непригодная к использованию по назначению)	15 01 01	Сжигание в котельных
4	Опилки, стружка, обрезки, дерево, ДСП и фанеры, за исключением указанных в 03 01 04) (Древесные отходы)	03 01 05	Сжигание в котельных, передача потребителям по договору
5	Отходы металлов (Металлические отходы)	02 01 10	Передача специализированному предприятию
6	Смешанные отходы строительства и сноса, за исключением упомянутых в 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03	17 09 04	Передача специализированному предприятию, полигон, использование на собственные нужды

	(Строительные отходы)		
7	Пластмасса и резина (Отходы резинотехнических изделий (РТИ))	19 12 04	Передача специализированному предприятию
8	Использованные мелющие тела и шлифовальные материалы, за исключением упомянутых в 12 01 20 (Лом абразивных кругов)	12 01 21	Передача специализированному предприятию
9	Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами (Металлическая тара, потерявшая потребительские свойства из-под ГСМ)	15 01 10*	Передача специализированному предприятию. Использование на собственные нужды.
10	Батареи и аккумуляторы, включенные в 160601, 160602 или 160603 и несортированные батареи и аккумуляторы, содержащие такие батареи (Отработанные аккумуляторы)	20 01 33*	Передача специализированному предприятию
11	Другие моторные, трансмиссионные и смазочные масла (Отработанные масла)	13 02 08*	Передача специализированному предприятию. Использование на собственные нужды. Реализация потребителям.
12	Масляные фильтры (Масляные, топливные, воздушные фильтры транспорта и техники)	16 01 07*	Передача специализированному предприятию
13	Абсорбенты, загрязненные опасными материалами (Древесные опилки, загрязненные нефтепродуктами)	15 02 02*	Использование на собственные нужды (сжигание в котельной)
14	Абсорбенты, ткани для вытирания, загрязненные опасными материалами (Промасленная ветошь)	15 02 02*	Использование на собственные нужды (сжигание в котельной)
15	Люминесцентные лампы и другие ртутьсодержащие отходы (Лампы ртутные отработанные)	20 01 21*	Передача специализированному предприятию
16	Списанное электрическое и электронное оборудование, за исключением упомянутого в 20 01 21 и 20 01 35 (Лампы светодиодные)	20 01 36	Передача специализированному предприятию

	отработанные)		
17	Зольный остаток, котельные шлаки и зольная пыль (исключая зольную пыль в 10 01 04) (Золошлаки и зола)	10 01 01	Передача на полигон ТБО, реализация потребителям, использование на собственные нужды
18	Абсорбенты фильтровальные материалы (Отработанный активированный уголь)	19 01 10*	Использование на собственные нужды. Сжигание в котельной
19	Смешанные коммунальные отходы (ТБО)	20 03 01	Полигон ТБО
20	Стекло (Отходы и бой стекла)	20 01 02	Передача специализированному предприятию
21	Поддающиеся биологическому разложению отходы кухонь и столовых (Пищевые отходы)	20 01 08	Реализация населению
22	Отходы сооружений по очистке сточных вод, не определенные иначе. (Иловый осадок от канализационных очистных сооружений)	19 08 99	Передача специализированному предприятию
23	Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами (Загрязненная упаковочная тара из-под ЛКМ)	15 01 10*	Передача специализированному предприятию
24	Отходы сварки	12 01 13	Передача специализированному предприятию

2.6.2. Мониторинг атмосферного воздуха

Мониторинг эмиссий атмосферного воздуха ведется непосредственно по источникам выбросов. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух подлежат нормированию и осуществляются от 57 стационарного источника, из которых 26 – организованных и 31 – неорганизованных.

Таблица 3

Общие сведения об источниках выбросов

№	Наименование показателей	Всего
1	Количество стационарных источников выбросов, всего ед. из них:	57
2	Организованных, из них:	26
	Организованных, оборудованных очистными сооружениями, из них:	6
2.1	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	-
2.2	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	4
2.3	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	26
	Организованных, не оборудованных очистными сооружениями, из них:	20
2.4	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	-
2.5	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	-
2.6	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	-
3	Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	31

Перечень параметров, отслеживаемых в процессе производственного мониторинга атмосферного воздуха включает:

- контроль атмосферного воздуха на границе СЗЗ по компонентам: аммиак, фенол, гексан, сероводород, серы диоксид, азот (IV) оксид, азот (II) оксид, углерод оксид, метан, пыль неорганическая с содержанием двуокси кремния 70-20%;
- контроль за соблюдением нормативов допустимых выбросов (НДВ) на источниках выбросов загрязняющих веществ инструментальными измерениями.
- контроль за соблюдением нормативов допустимых выбросов (НДВ) на источниках выбросов расчетным 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
ТОО «КЫЗЫЛЖАР-Кус КЗ»	8000,0 тонн мяса	Котельная №1	0001	52.473700, 76.650667	Пыль неорг. SiO ₂ 70-20%	1 раз в год
		Котельная №2	0004	52.470164, 76.653681	Пыль неорг. SiO ₂ 70-20%	1 раз в год

		Деревообработка (Циркулярная пила)	0032	52.470709, 76.655103	Пыль древесная	1 раз в год
		Котел паровой Е-1,0-0,9Р	0047	52.470030, 76.653676	Пыль неорг. SiO ₂ 70-20%	1 раз в год

Таблица 5

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

№	Наименование площадки	Местоположение (географические координаты)	Источник выброса		Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого сырья/материала (название)
			наименование	номер		
1	2	3	4	5	6	7
1	Площадка №1	52.473700 76.650667	Котельная № 1 Дымовая труба №1	0001	Азот (IV) оксид	Уголь
					Азот (II) оксид	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Взвешенные частицы (зола)	
Пыль неорганическая содержащая двуокись кремния (SiO ₂) 70-20%						
2	Площадка №1	52.473700 76.650667	Котельная № 1 Дымовая труба №2	0002	Азот (IV) оксид	Уголь
					Азот (II) оксид	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Пыль неорганическая содержащая двуокись кремния (SiO ₂) 70-20%	
3	Площадка №1	52.470164 76.653681	Котельная № 2	0004	Азот (IV) оксид	Уголь
					Азот (II) оксид	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Взвешенные частицы (зола)	
Пыль неорганическая,						

					содержащая двуокись кремния (SiO ₂) 70-20%	
4		52.471504, 76.651546	Птичник 13	0008	Аммиак	Поголовье
					Сероводород	
					Метан	
					Метанол	
					Фенол	
					Этилформиат	
					Пропиональдегид	
					Гексановая кислота	
					Диметилсульфид	
					Метантиол	
					Метиламин	
Пыль меховая (пуховая)						
5		52.471974, 76.651568	Птичник 14	0009	Аммиак	Поголовье
					Сероводород	
					Метан	
					Метанол	
					Фенол	
					Этилформиат	
					Пропиональдегид	
					Гексановая кислота	
					Диметилсульфид	
					Метантиол	
					Метиламин	
Пыль меховая (пуховая)						
6		52.472706 76.650785	Птичник 15	0010	Аммиак	Поголовье
					Сероводород	
					Метан	
					Метанол	
					Фенол	
					Этилформиат	
					Пропиональдегид	
					Гексановая кислота	
					Диметилсульфид	
					Метантиол	
					Метиламин	
Пыль меховая (пуховая)						
7		52.473085 , 76.650452	Птичник 16	0011	Аммиак	Поголовье
					Сероводород	
					Метан	
					Метанол	
					Фенол	
					Этилформиат	
					Пропиональдегид	
					Гексановая кислота	
					Диметилсульфид	
					Метантиол	
					Метиламин	

					Пыль меховая (пуховая)	
8	52.473477 76.650162	Птичник 17	0012	Аммиак	Поголовье	
				Сероводород		
				Метан		
				Метанол		
				Фенол		
				Этилформиат		
				Пропиональдегид		
				Гексановая кислота		
				Диметилсульфид		
				Метантиол		
				Метиламин		
				Пыль меховая (пуховая)		
				9		52.473713, 76.649819
Сероводород						
Метан						
Метанол						
Фенол						
Этилформиат						
Пропиональдегид						
Гексановая кислота						
Диметилсульфид						
Метантиол						
Метиламин						
Пыль меховая (пуховая)						
10	52.474026, 76.649669	Птичник 19	0014		Аммиак	
				Сероводород		
				Метан		
				Метанол		
				Фенол		
				Этилформиат		
				Пропиональдегид		
				Гексановая кислота		
				Диметилсульфид		
				Метантиол		
				Метиламин		
				Пыль меховая (пуховая)		
				11	52.474268 76.649239	Птичник 19А
Сероводород						
Метан						
Метанол						
Фенол						
Этилформиат						
Пропиональдегид						
Гексановая кислота						
Диметилсульфид						
Метантиол						
Метиламин						
Пыль меховая (пуховая)						
12	52.472275	Птичник 24	0016			

		76.651074			Сероводород	
					Метан	
					Метанол	
					Фенол	
					Этилформиат	
					Пропиональдегид	
					Гексановая кислота	
					Диметилсульфид	
					Метантиол	
					Метиламин	
					Пыль меховая (пуховая)	
13		52.470709 76.655103	Деревообработка	0032	Пыль древесная	Доска
14		52.470030 76.653676	Варочные котлы КВЦ-6,5	0044	Аммиак	Отходы от переработки птицы, отходы и бой яиц
					Сероводород	
					Фенол	
					Пентан-1-ол (амиловый спирт)	
					Пропиональдегид	
					Пропан-2-он (ацетон)	
					Пентановая кислота (валерьяновая кислота)	
					Диметилсульфид	
					Метантиол (метилмеркаптан)	
					Этантиол (этилмеркаптан)	
Диметиламин						
Пыль мясокостной муки (в пересчете на белок)						
15		52.470030 76.653676	Технологическое оборудование цеха утилизации	0045	Аммиак	Отходы от переработки птицы, отходы и бой яиц
					Сероводород	
					Фенол	
					Пентан-1-ол (амиловый спирт)	
					Пропиональдегид	
					Пропан-2-он (ацетон)	
					Пентановая кислота (валерьяновая кислота)	
					Диметилсульфид	
					Метантиол (метилмеркаптан)	
					Этантиол (этилмеркаптан)	
Диметиламин						
Пыль мясокостной муки (в пересчете на белок)						
16		52.470030, 76.653676	Бак сбора конденсата соковых паров	0046	Аммиак	Отходы от переработки птицы,
					Сероводород	
					Фенол	

					Пентан-1-ол (амиловый спирт)	отходы и бой яиц
					Пропиональдегид	
					Пропан-2-он (ацетон)	
					Пентановая кислота (валерьяновая кислота)	
					Диметилсульфид	
					Метантиол (метилмеркаптан)	
					Этантиол (этилмеркаптан)	
					Диметиламин	
					Пыль мясокостной муки (в пересчете на белок)	
17	52.470030 76.653676	Котел паровой Е-1,0-0,9Р	0047	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния (SiO ₂) 70-20%	Уголь	
				Сера диоксид		
				Углерод оксид		
				Азот (IV) оксид Азот (II) оксид		
18	52.471585, 76.655006	Котлоагрегат КТ-270, котлоагрегат Galmet GT KWRU60	0049	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния (SiO ₂) 70-20%	Уголь	
				Сера диоксид		
				Углерод оксид		
				Азот (IV) оксид Азот (II) оксид		
19	52.471196 76.655993	Склад прекурсоров	0050	Серная кислота	Реагенты	
				Пропан - 2-он (ацетон)		
20	52.471255, 76.656213	Лаборатория вытяжной шкаф	0051	Натрий гидроксид	Реагенты	
				Гидрохлорид		
				Серная кислота Пропан-2-он (ацетон)		
21	52.473632, 76.650650	Котельная № 1. Склад угля и золошлаков	6001	Пыль неорг. SiO ₂ 70-20%	Уголь и погрузка золошлаков	
22	52.470097, 76.653472	Котельная № 2. Склад угля и золошлаков	6002	Пыль неорг. SiO ₂ 70-20%	Уголь и погрузка золошлаков	
23	52.467972 76.648848	Центральная площадка хранения золошлаков	6003	Пыль неорг. SiO ₂ 70-20%	Разгрузка и погрузка золошлаков	
24	52.470765 76.655226	Столярная мастерская. Деревообработка	6005	Пыль древесная	Доска	
25	52.470606 76.654749	Участок сантехслужб.	6006	Взвешенные частицы (пыль металлическая)	Электроды	

			Металлообраб отка. Сварочный аппарат		Пыль абразивная Железо II,III оксиды Марганец и его соединения Фтористые газообразные соединения	
26	52.472325 76.654137	Электроцех. Сварка. Металлообраб отка	6008	Железо II,III оксиды Марганец и его соединения Фтористые газообразные соединения Взвешенные частицы (пыль металлическая) Пыль абразивная	Электроды	
27	52.469569, 76.653295	Пост зарядки аккумуляторов	6009	Кислота серная	Аккумулято ры	
28	52.469005, 76.655253	Посыпка дорог зол шлаками	6010	Пыль неорг. SiO ₂ 70-20%	Золошлаки	
29	52.467987, 76.648641	Центральный склад угля	6018	Пыль неорг. SiO ₂ 70-20%	Уголь	
30	52.470634 76.651804	Зерносклад	6019	Пыль зерновая	Зерно	
31	52.470098 76.652318	Цех приготовления зерна и кормоцех	6020	Пыль зерновая	Зерно	
32	52.470373 76.653306	Загрузка добавок кормов	6021	Пыль зерновая	Добавки	
33	52.470582 76.653273	Погрузка готовых кормов в автотранспорт	6022	Пыль зерновая	Погрузка кормов	
34	52.471504 76.651546	Приемный бункер корма птичника №13	6034	Пыль зерновая	Корм	
35	52.471974 76.651568	Приемный бункер корма птичника №14	6035	Пыль зерновая	Корм	
36	52.472706 76.650785	Приемный бункер корма птичника №15	6036	Пыль зерновая	Корм	
37	52.473085, 76.650452	Приемный бункер корма птичника №16	6037	Пыль зерновая	Корм	
38	52.473477, 76.650162	Приемный бункер корма птичника №17	6038	Пыль зерновая	Корм	
39	52.473713 76.649819	Приемный бункер корма	6039	Пыль зерновая	Корм	

			птичника №18			
40		52.475719 76.653563	Приемный бункер корма птичника №19	6040	Пыль зерновая	Корм
41		52.474268, 76.649239	Приемный бункер корма птичника №19а	6041	Пыль зерновая	Корм
42		52.472275, 76.651074	Приемный бункер корма птичника №24	6046	Пыль зерновая	Корм
43		52.471664 76.654759	Инкубатор. Навал угля. Пересыпка золошлаков	6047	Пыль неорг. SiO ₂ 70-20%	Разгрузка угля, погрузка золошлаков
44	Площадка 1	52.471664 76.654759	Мастерская. Металлообраб отка	6048	Взвешенные частицы (пыль металлическая) Пыль абразивная	диски
45		52.471664 76.654759	Покраска	6050	Ксилол Уайт-спирит Взвешенные частицы	краска
46		52.466562 76.650076	Котельная МТМ	0033	Пыль неорг. SiO ₂ 70- 20% Сера диоксид Углерод оксид Азота (IV) диоксид Азот (II) оксид	Уголь
47		52.467020 76.651814	Котельная гаража	0034	Пыль неорг. SiO ₂ 70-20% Сера диоксид Углерод оксид Азота (IV) диоксид Азот (II) оксид	Уголь
48		52.466693 76.648459	Кузнечный горн	0036	Пыль неорг. SiO ₂ 70-20% Сера диоксид Углерод оксид Азота (IV) диоксид Азот (II) оксид	Уголь
49		52.466667 76.648255	Кузница. Металлообраб отка	0037	Взвешенные частицы (пыль металлическая) Пыль абразивная	Круги
50		52.466778 76.648566	МТМ сварка	0039	Железо (II, III) оксиды Марганец и его соединения Фтористые газообразные соединения	Электроды
51		52.466987 76.651753	Гараж. Металлообраб отка. Пост зарядки аккумуляторов	0040	Взвешенные частицы (пыль металлическая) Пыль абразивная Кислота серная	Круги Аккумулято ры

52	52.466628 76.648169	Моторная мастерская	6007	Пыль тонко измельченного резинового вулканизата из отходов подошвенных резин	Ремонтный материал (камеры)
				Сера диоксид	
				Углерод оксид	
53	52.466719 76.648738	Котельная МТМ. Склад угля и золошлаков	6012	Пыль неорг. SiO ₂ 70-20%	Разгрузка угля, погрузка золошлаков
54	52.466876 76.651602	Котельная гаража. Склад угля и золошлаков	6013	Пыль неорг. SiO ₂ 70-20%	Разгрузка угля, погрузка золошлаков
55	52.466745 76.648502	МТМ. Металлообраб отка	6014	Взвешенные частицы (пыль металлическая)	Круги
56	52.466745 76.648502	МТМ. Металлообраб отка	6015	Взвешенные частицы (пыль металлическая)	Диски
				Пыль абразивная	
57	52.466745 76.648502	Пометохранил ище	6049	Аммиак	Куриный помет
				Сероводород	

2.6.3. Газовый мониторинг

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
Собственных полигонов для захоронения промышленных отходов и полигона твердых бытовых отходов предприятие не имеет. Газовый мониторинг для каждой секции полигона с целью получения объективных данных с установленной периодичностью за количеством и качеством газовых эмиссий, и их изменением на полигоне твердых бытовых отходов не проводится.					

2.6.4. Мониторинг водных ресурсов

Источник водоснабжения ТОО «Кызылжар-Кус КЗ» автономный, от собственных водозаборных скважин № 74-13, 7196 и № 7205, расположенных с южной стороны птицефабрики на водозаборе. В процессе деятельности сброс хозяйственно-бытовых сточных вод производится в выгребные ямы, а так же на поля фильтрации (рельеф местности). По мере заполнения стоки из выгреба откачиваются и вывозятся спецтранспортом на поля фильтрации. Мониторинг сточных вод проводится 1 раз в квартал по двум выпускам: выпуск №1-КНС и выпуск №2-Асс машина.

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
Выпуск №1 КНС	76.637829/52.465475	Нерастворимые в воде вещества	1 раз в квартал	СТ РК2015-2010 KZ07.00.05129-2017 KZ07.00.01998-2019 KZ07.00.01667-2017 KZ07.00.02007-2019 СТ РК ИСО5815-1-2010 СТ РК 2012-2010
		Аммонийный азот (по N)		
		Нитриты (по N)		
		Нитраты (поNO ₂)		
		Хлориды		
		Сульфаты		
		Фосфаты (по Р общ)		
		Нефтепродукты		
		СПАВ		
		БПК _п		
Выпуск №2 Асс машина	76.637829/52.465475	Нерастворимые в воде вещества	1 раз в квартал	СТ РК2015-2010 KZ07.00.05129-2017 KZ07.00.01998-2019 KZ07.00.01667-2017 KZ07.00.02007-2019 СТ РК ИСО5815-1-2010 СТ РК 2012-2010
		Аммонийный азот (по N)		
		Нитриты (по N)		
		Нитраты (поNO ₂)		
		Хлориды		
		Сульфаты		
		Фосфаты (по Р общ)		
		Нефтепродукты		
		СПАВ		
		БПК _п		
Жиры				

2.6.5. Мониторинг воздействия

Мониторинг воздействия - наблюдение за состоянием объектов окружающей среды как на границе санитарно-защитной зоны птицефабрики, селитебной зоны и помехохранилища птицефабрики, а также водных объектов, почвы, биоразнообразия и радиации.

Подземные воды, являющиеся одновременно частью недр и частью общих водных ресурсов, представляют собой ценнейшее полезное ископаемое, использование которого в экономике и социальной сфере и, главным образом, для питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения населения с каждым годом возрастает. В условиях постоянно возрастающей нагрузки на природную среду и прогрессирующего загрязнения поверхностных вод, расширение использования подземных вод не имеет альтернативы.

В то же время, нерациональная эксплуатация подземных вод может приводить к загрязнению и истощению водоносных горизонтов, являться причиной выхода из строя водозаборных сооружений. Поэтому особую актуальность приобретает создание системы управления эксплуатацией подземных вод и контроля их состояния. Наиболее эффективным методом обеспечения рациональной добычи подземных вод, осуществления контроля за их состоянием является создание и ведение мониторинга подземных вод, представляющего собой систему наблюдений, оценки и прогнозирования изменений состояния подземных вод под воздействием антропогенных и природных факторов.

2.6.5.1. План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха

В основу регулирования в периоды неблагоприятных метеорологических условий (НМУ) положено кратковременное сокращение выбросов вредных веществ в атмосферу от действующих источников предприятия, приводящих к формированию высокого уровня загрязнения воздуха.

Регулирование выбросов осуществляется с учетом прогноза НМУ на основе предупреждений о возможном опасном росте концентраций примесей в воздухе с целью его предотвращения. Предупреждения о повышении уровня загрязнения воздуха в связи с ожидаемыми неблагоприятными метеорологическими условиями составляются в прогностических подразделениях органов Казгидромета.

ТОО «Кызылжар-Кус КЗ» не относится к предприятиям, которые подлежат оповещению органами Казгидромета с целью снижения выбросов в период НМУ в связи с отсутствием постов наблюдения (*Приложение 3*).

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
Точка №1 Селитебная зона 1 точка-ближайший жилой дом юг птицефабрики	- пыль неорганическая с содержанием двуокиси кремния 70-20%. – серы диоксид, – азот (II) оксид – азот (IV) оксид – оксид углерода – сероводород – аммиак – метан – гексан	1 раз в квартал	-	Аккредитованная лаборатория	- СТ РК 1957-2010 «Охрана природы. Атмосфера. Метод определения неорганической пыли»; - СТ РК 2.302-2014 «Определение массовой концентрации вредных веществ в атмосферном воздухе, в воздухе рабочей зоны, промышленных выбросах газоанализатором»; - KZ.07.00.01867-2018 «МВИ массовой концентрации сероводорода в воздухе рабочей зоны и атмосферном воздухе населенных мест флуориметрическим методом на анализаторе жидкости «ФЛЮОРАТ-02»
Точка 2- Граница СЗЗ птицефабрики 300 м.: Наветренная сторона	пыль неорганическая с содержанием двуокиси кремния 70-20%. – серы диоксид, – азот (II) оксид – азот (IV) оксид – оксид углерода	2 раза в год (1 и 4 квартал)	-	Аккредитованная лаборатория	
Точка 3 - Граница СЗЗ птицефабрики 300 м.: Подветренная сторона	пыль неорганическая с содержанием двуокиси кремния 70-20%. – серы диоксид, – азот (II) оксид – азот (IV) оксид – оксид углерода	2 раза в год (1 и 4 квартал)	-	Аккредитованная лаборатория	
Точка 4- Граница СЗЗ помехохранилища птицефабрики -1000 м:	– аммиак, – фенол, – гексан, – сероводород, – метан	2 раза в год (2 и 3 квартал)	-	Аккредитованная лаборатория	

Наветренная сторона					- СТ РК 2.302-2014 «Определение массовой концентрации вредных веществ в атмосферном воздухе, в воздухе рабочей зоны, промышленных выбросах газаанализатором»
Точка 5-Граница СЗЗ пометохранилища птицефабрики -1000 м: Подветренная сторона	– аммиак, – фенол, – гексан, – сероводород, – метан	2 раза в год (2 и 3 квартал)	-	Аккредитованная лаборатория	

2.6.5.2 График мониторинга воздействия на водном объекте

Особое значение, организация и ведение мониторинга подземных вод, имеет для недропользователей, получивших разрешение на участки недр для добычи подземных вод, так как информация, получаемая в процессе ведения мониторинга позволит:

своевременно получать информацию об изменениях качества подземных вод и предусматривать необходимые мероприятия для предотвращения их загрязнения и истощения;

- отслеживать положение уровня подземных вод в эксплуатационных скважинах и заблаговременно регулировать глубину погружения насоса во избежание его выхода из строя;
- оценивать влияние регионального вод отбора на состояние подземных вод конкретного водозабора;
- управлять режимом эксплуатации водозаборных сооружений.

Для ведения мониторинга подземных вод назначается ответственное должностное лицо, в функции которого входит:

- производство наблюдений за состоянием подземных вод: уровня, температуры, отбор проб воды;
- ведение и хранение документации по водозаборным сооружениям: паспорта скважин, результаты химических и микробиологических анализов подземных вод;
- подготовка документации и отчетности государственного статистического наблюдений за извлечением подземных вод по форме 2тп-водхоз;

Мониторинг водных ресурсов включает:

- бактериологический и санитарно-гигиенический контроль воды, используемой для хозяйственно-питьевого и производственного водоснабжения;
- отбор проб воды из общей емкости на полный химический анализ, согласно СП «Санитарно-эпидемиологические требования к водоемким объектам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов» утверждены приказом Министром национальной экономики РК № 26 от 20.02.2023г.
- анализ химического состава грунтовых вод по наблюдательным скважинам в районе водозабора, полей фильтрации и помехохранилища;
- контроль за состоянием гидроизоляции выгребов;
- контроль за объемом вывозимых стоков из выгребов;
- контроль за объемом сбросов на поля фильтрации;
- наблюдение за уровнем грунтовых вод по наблюдательным скважинам на водозаборе и полях фильтрации;
- наблюдение за температурным режимом грунтовых вод по наблюдательным скважинам на водозаборе и полях фильтрации;
- химический анализ хозяйственно-бытовых и производственных стоков, сбрасываемых на поля фильтрации.

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
1	Водозаборная эксплуатационная скважина № 7205	Иісі (запах) 20°С кезіндегі баллдары (баллы при 20°С)	2	1 раз в квартал	ГОСТ 3351-74
		Иісі (запах) 60°С кезіндегі баллдары (баллы при 60°С)	2		ГОСТ 3351-74
		Дәмді (привкус) 20°С кезіндегі баллдары (баллы при 20°С)	2		ГОСТ 3351-74
		Түстілігі (цветность) градустар (градусы)	20		ГОСТ 31868-2012
		Лайлылығы (мутность) мг/дм ³	2,6 (3,5)		СТ РК ИСО 7027-2007
		pH	В пределах 6-9		СТ РК 150 10523-2013
		Сілтілігі (Щелочность) ммоль/дм ³	Не нормируется		ГОСТ 26449.1-85
		Еркін хлор (Свободный хлор) мг/дм ³	0,3-0,5		ГОСТ 18190-72
		Тотығуы (Окисляемость) мгО ₂ /дм ³	5,0		ГОСТ 23368.12-78
		Кальций мг/дм ³	Не нормируется		ГОСТ 23268.5-78

		Магний мг/дм ³	Не нормируется		ГОСТ 23268.5-78
		Аммиак азоты (Азот аммиака) мг/дм ³	2,0		ГОСТ 33045-2014
		Нитриттер азоты (Азот нитритов) мг/дм ³	3,0		ГОСТ 33045-2014
		Нитраттар азоты (Азот нитратов) мг/дм ³	45		ГОСТ 33045-2014
		Жалпы керметтік (Общая жесткость) ммоль/дм ³	7,0		ГОСТ 31954-2012
		Құрғақ қалдық (Сухой остаток) мг/дм ³	1000 (1500)		ГОСТ 18164-72
		Хлоридтер(Хлориды) мг/дм ³	350		ГОСТ 4245-72
		Сульфаттар (Сульфаты) мг/дм ³	500		ГОСТ 31940-2013
		Темір (Железо) мг/дм ³	0,3 (1,0)		ГОСТ 4011-72
		Фторидтер (Фториды) мг/дм ³	1,5		ГОСТ 4386-89
		Мыс(медь) мг/дм ³	1,0		ГОСТ 4388-72
		Фтор, мг/дм ³	1,5		ГОСТ 4386-89
		Қалдық алюминий мг/дм ³ (Остаточный алюминий)	0,5		ГОСТ 18165-2014
		Марганец мг/дм ³	0,1		ГОСТ4974-2014
1а	Скважина № 7205 микробиологическое исследование	Общее микробное число	Не более 50КОЕ/мл	1 раз в квартал	МУК 10.05.045.03
		Общие коли формные бактерии	Отсутствие		-
		Термотолерантные колиформные бактерии	Отсутствие		-
2	Водозаборная эксплуатационная скважина № 7196	Иісі (запах) 20°С кезіндегі баллдары (баллы при 20°С)	2	1 раз в квартал	ГОСТ 3351-74
		Иісі (запах) 60°С кезіндегі баллдары (баллы при 60°С)	2		ГОСТ 3351-74
		Дәмi (привкус) 20°С кезіндегі баллдары (баллы при 20°С)	2		ГОСТ 3351-74
		Тустілігі (цветность) градустар (градусы)	20		ГОСТ 31868-2012
		Лайлылығы (мутность) мг/дм ³	1,5		СТ РК ИСО 7027-2007
		pH	В пределах 6-9		СТ РК 150 10523-2013
		Сілтілігі (Щелочность) ммоль/дм ³	Не нормируется		ГОСТ 26449.1-85
		Еркін хлор (Свободный хлор) мг/дм ³	0,3-0,5		ГОСТ 18190-72
		Тотығуы (Окисляемость) мгО ₂ /дм ³	5,0		ГОСТ 23368.12-78
		Кальций мг/дм ³	Не нормируется		ГОСТ 23268.5-78
		Магний мг/дм ³	Не нормируется		ГОСТ 23268.5-78
		Аммиак азоты (Азот аммиака) мг/дм ³	2,0		ГОСТ 33045-2014
		Нитриттер азоты (Азот нитритов) мг/дм ³	3,0		ГОСТ 33045-2014
		Нитраттар азоты (Азот нитратов) мг/дм ³	45		ГОСТ 33045-2014
		Жалпы керметтік (Общая жесткость) ммоль/дм ³	7,0		ГОСТ 31954-2012
		Құрғақ қалдық (Сухой остаток) мг/дм ³	1000(1500)		ГОСТ 18164-72
		Хлоридтер (Хлориды) мг/дм ³	350		ГОСТ 4245-72
		Сульфаттар (Сульфаты) мг/дм ³	500		ГОСТ 31940-2013
		Темір (Железо) мг/дм ³	0,3(1,0)		ГОСТ 4011-72
		Фторидтер (Фториды) мг/дм ³	1,5		ГОСТ 4386-89
		Мыс(медь) мг/дм ³	1,0	ГОСТ 4388-72	

		Фтор, мг/дм ³	1,5		ГОСТ 4386-89	
		Калдык аллюминий мг/дм ³ (Остаточный алюминий)	0,5		ГОСТ 18165-2014	
		Марганец мг/дм ³	0,1		ГОСТ4974-2014	
2а	скважина № 7196 микробиологическое исследование	Общее микробное число	Не более 50КОЕ/мл	1 раз в квартал	МУК 10.05.045.03	
		Общие коли формные бактерии	Отсутствие		-	
		Термотолерантные колиформные бактерии	Отсутствие		-	
3	Водозаборная эксплуатационная скважина № 74-13	Йісі (запах) 20°С кезіндегі баллдары (баллы при 20°С)	2	1 раз в квартал	ГОСТ 3351-74	
		Йісі (запах) 60°С кезіндегі баллдары (баллы при 60°С)	2		ГОСТ 3351-74	
		Дэмі (привкус) 20°С кезіндегі баллдары (баллы при 20°С)	2		ГОСТ 3351-74	
		Тустілігі (цветность) градустар (градусы)	20		ГОСТ 31868-2012	
		Лайлылығы (мутность) мг/дм ³	1,5		СТ РК ИСО 7027-2007	
		рН	В пределах 6-9		СТ РК 150 10523-2013	
		Сілтілігі (Щелочность) ммоль/дм ³	Не нормируется		ГОСТ 26449.1-85	
		Еркін хлор (Свободный хлор) мг/дм ³	0,3-0,5		ГОСТ 18190-72	
		Тотығуы (Окисляемость) мгО ₂ /дм ³	5,0		ГОСТ 23368.12-78	
		Кальций мг/дм ³	Не нормируется		ГОСТ 23268.5-78	
		Магний мг/дм ³	Не нормируется		ГОСТ 23268.5-78	
		Аммиак азоты (Азот аммиака) мг/дм ³	2,0		ГОСТ 33045-2014	
		Нитриттер азоты (Азот нитритов) мг/дм ³	3,0		ГОСТ 33045-2014	
		Нитраттар азоты (Азот нитратов) мг/дм ³	45		ГОСТ 33045-2014	
		Жалпы кермектік (Общая жесткость) ммоль/дм ³	7,0		ГОСТ 31954-2012	
		Құрғақ калдык (Сухой остаток) мг/дм ³	1000(1500)		ГОСТ 18164-72	
			Хлоридтер (Хлориды) мг/дм ³		350	ГОСТ 4245-72
			Сульфаттар (Сульфаты) мг/дм ³		500	ГОСТ 31940-2013
			Темір (Железо) мг/дм ³		0,3(1,0)	ГОСТ 4011-72
			Фторидтер (Фториды) мг/дм ³		1,5	ГОСТ 4386-89
	Мыс(медь) мг/дм ³	1,0	ГОСТ 4388-72			
	Фтор, мг/дм ³	1,5	ГОСТ 4386-89			
	Калдык аллюминий мг/дм ³ (Остаточный алюминий)	0,5	ГОСТ 18165-2014			
	Марганец мг/дм ³	0,1	ГОСТ4974-2014			
3а	скважина № 74-13 микробиологическое исследование	Общее микробное число	Не более 50КОЕ/мл	1 раз в квартал	МУК 10.05.045.03	
		Общие коли формные бактерии	Отсутствие		-	
		Термотолерантные колиформные бактерии	Отсутствие		-	
4	Наблюдательные скважины на водозаборе №1-15, №2-15,	Вкус	Вода природная	2 раза в год (2 и 3 квартал)	-Отбор проб СТ РК ГОСТ Р51592-2003; -KZ0700.01529-2017;	
		Мутность по каолину			ГОСТ 3351-74	
		Цветность			ГОСТ 31868-2012;	

№3-15, №7122		Запах			СТ РК 3060-2017;
		Водородный показатель (рН)			СТ РК 3060 ИСО10523-2013;
		Жесткость общая			ГОСТ 31954-2012 KZ07.00.01529-2017
		Сухой остаток			ГОСТ26449.1-85,п.3.1
		Аммонийный азот			KZ07.00.01529-2017
		Нитриты			KZ07.00.01998-2019
		Нитраты			KZ07.00.01998-2019
		Железо общее			ГОСТ 26449.1.-85 п.16
		Хлориды			KZ0700.01998-2019
		Окисляемость перманганатная			ГОСТ26449.1-85,п.3.
		Сульфаты			KZ0700.01998-2019
		Кальций			KZ07.00.01529-2017
		Магний			KZ07.00.01529-2017
		Гидрокарбонаты			ГОСТ 31957-2012
		Углекислота свободная			ГОСТ26449.3-85,п.2
		Кремний			KZ07.00.03718-2018
		Калий			KZ07.00.01529-2017
Натрий	KZ07.00.01529-2017				
		Прокачка скважин перед отбором проб на химанализ		2 раза в год (2 и 3 квартал)	Инструкция по организации и ведению режимных наблюдений за уровнем, напором, температурой и химическим составом подземных вод в системе Государственного мониторинга подземных вод.
		Замер уровня и температуры			
		Промер глубин		1 раз в год	
5	Наблюдательные скважины на полях фильтрации № 4,5,6	Нерастворимые в воде вещества (взвешенные вещества)	Вода природная	4 раза в год	СТ РК 2015-2010
		Азот аммонийный			KZ07.00.01529-2017
		Нитриты			KZ07.00.01998-2019
		Нитраты			KZ07.00.01998-2019
		Хлориды			KZ07.00.01998-2019
		Сульфаты			KZ07.00.01998-2019
		Фосфаты			KZ07.00.01998-2019
		Нефтепродукты			KZ07.00.01667-2017
		АПАВ			KZ07.00.01998-2019
		БПК			СТ РК ИСО 5815-2-2010
		Прокачка скважин перед отбором проб на химанализ		Инструкция по организации и ведению режимных наблюдений за уровнем, напором, температурой и химическим составом подземных вод в системе Государственного мониторинга подземных вод.	
		Замер уровня и температуры			
		Промер глубин			1 раз в год
5а	Наблюдательная скважина на полях фильтрации № 6	Жиры			СТ РК 2012-2010

6	Общая емкость	Мутность	Не более 1,5(2,0)*		ГОСТ 3351-74
		Цветность	Не более 20 (235)*		ГОСТ 31868-2012
		Запах	Не более 2		ГОСТ 3351-74
		Вкус	Не более 2		ГОСТ 3351-74
		Водородный показатель рН	В пределах 6-9		СТ РК ISO 10523-2013
		Жесткость общая	Не более 7,0(10)*		ГОСТ 31954-2012 KZ.07.00.01529-2017
		Общая минерализация	Не более 1000 (1500)*		ГОСТ 18164-72
		Аммонийный азот	Не более 2,0		KZ.07.00.01529-2017
		Нитриты	Не более 3,0		KZ.07.00.01998-2019
		Нитраты	Не более 45		KZ.07.00.01998-2019
		Железо общее	Не более 0,3 (1,0)*		ГОСТ 4011-72
		Хлориды	Не более 350		KZ.07.00.01998-2019
		Сульфаты	Не более 500		KZ.07.00.01998-2019
		Окисляемость перманганатная	Не более 5,0		ГОСТ 26449.2-85, п.3
		Кальций	Не нормируется		KZ.07.00.01529-2017
		Магний	Не нормируется		KZ.07.00.01529-2017
		Гидрокарбонаты	Не нормируется		ГОСТ 26449.1-85, п.7
		Фториды	Не более 1,5		KZ.07.00.01998-2019
		Полифосфаты (по PO ₄)	Не более 3,5		KZ.07.00.01998-2019 ГОСТ 18309-2014
		Нефтепродукты	Не более 0,1		KZ.07.00.01667-2017
		АПАВ	Не более 0,5		KZ.07.00.02007-2019
		Фенольный индекс	Не более 0,25		KZ.07.00.01340-2016
		Цианиды	Не более 0,035		KZ.07.00.01855-2018
		Натрий	Не более 200		KZ.07.00.01529-2017
		Калий	Не нормируется		KZ.07.00.01529-2017
		Алюминий	Не более 0,5		KZ.07.00.03718-2018
		Барий	Не более 0,1		KZ.07.00.01529-2017
		Бериллий	Не более 0,0002		KZ.07.00.03718-2018
		Бор	Не более 0,5		KZ.07.00.03718-2018
		Кадмий	Не более 0,001		KZ.07.00.03718-2018
		Марганец	Не более 0,1(0,5)*		KZ.07.00.03718-2018
		Медь	Не более 1,0		KZ.07.00.03718-2018
		Молибден	Не более 0,25		KZ.07.00.03718-2018
Мышьяк	Не более 0,05		KZ.07.00.03718-2018		
Никель	Не более 0,1		KZ.07.00.03718-2018		
Ртуть	Не более 0,0005		KZ.07.00.03718-2018		
Свинец	Не более 0,03		KZ.07.00.03718-2018		
Селен	Не более 0,01		KZ.07.00.03718-2018		
Стронций	Не более 7,0		KZ.07.00.01529-2017		
Хром общий	Не более 0,5		KZ.07.00.03718-2018		
Цинк	Не более 5,0		KZ.07.00.03718-2018		

7	Исследование радиоактивности воды из общей емкости	Общая альфа-радиоактивность	Не более 0,2	1 раз в год	KZ.07.00 03104-2015
		Общая бета радиоактивность	Не более 1,0		

2.6.5.3 Мониторинг уровня загрязнения почвы

Основным видом негативного воздействия на почвенно-растительный покров является содержание кур-несушек, и образование куриного помета.

Мониторинг почв включает:

- контроль за состоянием почв на границе СЗЗ предприятия и помета хранилище птицефабрики.

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
Точка 1 на границе СЗЗ помета хранилище птицефабрики 1000м.	Калий	-	1 раз в год	СТ РК ИСО 10390-2007
		-		KZ07.00.01530-2017
	Фосфаты	-		KZ07.00.03091-2015
	Азот нитратный	-		Отбор проб по ГОСТу 17.4.3.01-83
	Азот нитритный	-		

2.6.5.4. Мониторинг биоразнообразия

Мониторинг биоразнообразия проводится по всей контрактной территории с целью предотвращения риска их уничтожения и невозможности воспроизводства. Информация о состоянии природных ареалов и идентификации биологического разнообразия (животный и растительный мир), проведенных в рамках оценки воздействия на окружающую среду

Животный мир. Животный мир в районе расположения и эксплуатации птицефабрики представлен видами, обитающими в степной зоне. Из млекопитающих на территории района преобладают грызуны и хищные. Промысловое значение имеет заяц-русак. Большую часть диких млекопитающих составляют грызуны — суслики, мыши-полевки, хомяки, тушканчики, степные пеструшки.

Из хищников встречается степной хорек, лисы, корсаки. Лисица и корсак естественные конкуренты — в зоне проживания лисицы корсак не встречается.

Водятся полевые жаворонки, степные кулики, перепела, степные коршуны, беркуты, ласточки-касатки. Широко распространены воробьи, вороны, снегири. Из перелетных птиц гнездятся утки, чирки, кулики, скворцы, соловьи, грачи, жаворонки, ласточки, стрижи.

Пресмыкающиеся — ящерицы, степные ужи, гадюки.

В сосновом бору обитают белки, завезенные из Алтая и интродуцированный здесь. Встречается белка-летяга. Водится здесь и большой тушканчик (земляной заяц), из птиц тетерева, глухари, рябчики, грачи, вороны, сороки, ушастая совка, дятлы, гаички.

Существенным фактором воздействия на животный мир является загрязнение воздушного бассейна выбросами вредных веществ в атмосферу.

Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу существенно не влияют на животный мир, превышений ПДК по всем ингредиентам нет.

Редкие или вымирающие виды животных, занесенные в Красную Книгу Казахстана, в районе птицефабрики не встречаются.

Следовательно, при соблюдении всех правил эксплуатации, существенного негативного влияния на животный мир и изменение генофонда не произойдет.

Растительность. Территория района целиком расположена в степной зоне. Большую часть её занимают ковыльно-разнотравные степи на тёмно-каштановых почвах. На солонцах и засоленных почвах растут галофитные степи. Леса имеются лишь в юго-восточной части района — ленточный сосновый бор на песках. Для удержания снега и борьбы с ветровой эрозией высажены лесополосы, целиком антропогенные.

В период освоения целинных земель значительная часть территории была распахана.

Характерны повсеместно ковыли, типец, тимофеевка степная, местами полынь, сон-трава, осока. Преобладают сорные травы. Из лекарственных трав встречаются подорожник, кровохлёбка, дурман, солодка, тысячелистник, Богородская трава. Грибы, растущие на территории района, — грузди, шампиньоны, рыжики, маслята.

Ленточный бор растет на песчаных дюнных отложениях по древним аллювиальным долинам. Лес идет параллельными лентами в широтном направлении, за что и получил свое название. Сосны здесь достигают высоты 30 м. В понижениях и на окраинах леса произрастают кустарники — смородина, шиповник, крушина. Внутри лесного массива вклиниваются островки степи с разнотравьем. В лесополосах из кустарников высажены смородина, ирга, шиповник, волчья ягода.

Редкие или вымирающие виды флоры, занесенные в Красную Книгу Казахстана, не встречаются.

При соблюдении всех правил эксплуатации птицефабрики, дополнительно отрицательного влияния на растительную среду оказываться не будет. Воздействие оценивается как *допустимое*.

Мониторинг биоразнообразия не проводится.

2.6.5.5. Радиационный мониторинг

Радиационная безопасность обеспечивается соблюдением действующих «Норм радиационной безопасности», гигиенических нормативов "Санитарно-эпидемиологические требования к обеспечению радиационной безопасности" и других республиканских и отраслевых нормативных документов.

Специфика деятельности птицефабрики не предусматривает наличие источников электромагнитного (ионизирующего) излучения, способных повлиять на уровень электромагнитного фона рассматриваемого района.

Радиационный контроль проводится только по воде, проба отбирается с общей емкости (таблица 10 п.7)

Таблица 11

План–график контроля дозы гамма излучения на территории предприятия

№ п/п	Направление точек отбора проб почвы	Наименование загрязняющих веществ,	Норма по НД (мкЗв/ч)	Периодичность контроля	Отбор проб и анализ
-	-	-	-	-	-

3. План-график внутренних проверок и процедура устранения нарушений экологического законодательства РК. Организационная и функциональная структура внутренней ответственности.

В целях соблюдения соответствия деятельности ТОО «Кызылжар-Кус КЗ» запланированы меры по регулярным внутренним проверкам соблюдения экологического законодательства РК и сопоставлению результатов производственного экологического контроля с условиями экологического разрешения. Внутренние проверки проводятся экологом, в трудовые обязанности которого входят функции по вопросам охраны окружающей среды и контроль, за выполнением производственного экологического контроля. Данные специалисты непосредственно подчиняются директору птицефабрики. Для обеспечения нормальной и бесперебойной работы на предприятии разработан план – график внутренних экологических проверок, утвержденный руководителем предприятия.

В ходе внутренних проверок контролируется:

- выполнение структурными подразделениями 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.

– проверка соблюдения структурными подразделениями порядка сбора, учета, временного хранения, и утилизация отходов производства и потребления;

– защита земель от загрязнения и засорения отходами производства и потребления;

– ход выполнения мероприятий по снижению выбросов в атмосферу и достижению нормативов предельно допустимых выбросов;

– контроль эффективности работы пылеулавливающих установок;

– контроль за состоянием водозаборных скважин на водозаборе предприятия;

– ведение учета забора воды на объекте;

– выполнение предписаний, выданных органами государственного контроля;

Специалисты, осуществляющие внутреннюю проверку, обязаны:

1) рассмотреть отчет о предыдущей внутренней проверке;

2) обследовать каждый объект, на котором осуществляются эмиссии в окружающую среду;

3) по результатам проверки в случаях обнаружения несоответствий требованиям экологического законодательства или инструкций и правил, относящихся к охране окружающей среды, экологами выписываются предписания руководителям структурных подразделений предприятия, состоящие из замечаний, сроков и порядке их устранения. (*Приложение 2*)

Контроль осуществляется в соответствии с планом-графиком внутренних проверок и процедур устранения нарушений экологического законодательства Республики Казахстан.

Таблица 11.

План-график внутренних проверок и процедур устранения нарушений экологического законодательства

№	Подразделение предприятия	Периодичность проведения
1	2	3
1	Проверка производственных участков, работы котельных, парового котла;	1 раз в месяц
2	Проверка склада угля;	1 раз в месяц
3	Проверка площадки золошлаков;	1 раз в месяц
4	Проверка состояния пометоранилища и своевременного вывоза куриного помета;	1 раз в квартал
5	Контроль обеззараживания помета на петохранилище	1 раз в квартал
6	Проверка соблюдения правил сбора и временного хранения отработанных ртутьсодержащих и светодиодных ламп;	1 раз в месяц
7	Проверка состояния мест сбора и временного накопления отходов;	постоянно
8	Контроль своевременного вывоза стоков из кессон-выгреба;	1 раз в месяц

9	Проверка состояния зоны санитарной охраны водозабора;	1 раз в месяц
10	Контроль за состоянием водозаборных скважин на водозаборе предприятия;	1 раз в месяц
11	Контроль своевременного вывоза отходов в места их утилизации и размещения	постоянно
12	Проверка средств пожаротушения и соблюдения правил противопожарной безопасности на участках предприятия	1 раз в год

Производственный экологический контроль (ПЭК) осуществляется специалистами (экологами) ТОО «Кызылжар-Кус КЗ», компетентными в вопросах охраны окружающей среды, и привлеченной лабораторией.

Со стороны аккредитованных лабораторий, работающих по договору, обеспечивается наличие поверенных измерительных приборов, вспомогательных средств и реактивов. Замеры проводят высококвалифицированные лаборанты с соблюдением правил и норм техники безопасности и охраны труда на предприятии.

Инструментальные замеры в обязательном порядке проводятся в присутствии эколога.

Организационная и функциональная структура внутренней ответственности разработана для выполнения следующих задач и целей:

1. Минимизировать негативное влияние производства на окружающую среду;
2. Обеспечить работу производства в соответствии с технологическими параметрами и в режимах, обеспечивающих функционирование оборудования с минимальными объемами эмиссий в окружающую среду;
3. Обеспечение выполнения требований природоохранного законодательства;
4. Своевременное устранение нарушений и выполнение плана природоохранных мероприятий.

На предприятии действует внутренняя ответственность начальников каждого структурного подразделения за состоянием окружающей среды, выполнением требований природоохранного законодательства, выполнением плана мероприятий по охране окружающей среды, своевременным устранением, выявленных в ходе внутренних проверок, нарушений норм, правил и требований по охране окружающей среды.

Правильность расчета и оплаты природоохранных платежей возложено на главного бухгалтера предприятия.

Общее руководство за ведением природоохранной работы, выработку стратегии и планирование мероприятий по снижению негативного воздействия на окружающую среду и проведение производственного экологического контроля возложено на директора предприятия. Так же на него возложена ответственность за выполнение природоохранных мероприятий и предписаний государственных органов в области охраны окружающей среды, соблюдение экологических требований при содержании птицы, эксплуатации оборудования, хранении и размещении отходов.

Функциональная структура внутренней ответственности работников за проведение производственного экологического контроля.

№ п/п	Должность	Обязанности
1	Директор	Общее руководство за ведением природоохранной работы, выработку стратегии и планирование приоритетных мероприятий по снижению негативного воздействия на окружающую среду. Руководит деятельностью предприятия и координирует все процессы, связанные с его текущей деятельностью. Ответственен за обеспечение экологической безопасности, за действия персонала, приводящие к загрязнению окружающей среды
2	Главный бухгалтер	Расчёт и оплата природоохранных платежей
3	Главный технолог	Контроль за технологическим процессом
4	Начальники подразделений	Обеспечение высокой технической готовности энергетического оборудования несут ответственность за проведение учета образования отходов, за выполнение природоохранных мероприятий и предписаний государственных органов в области охраны окружающей среды.
5	Эколог	Контроль за соблюдением требований в области охраны ОС, оформление экологической отчетности и документации

4. Методы и частота ведения учета, анализа и сообщения данных

По результатам производственного экологического контроля на ТОО «Кызылжар-Кус КЗ» предусматривается организация отчетности с целью выявления соответствий или несоответствий деятельности предприятия требованиям природоохранного законодательства Республики Казахстан 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 охраны окружающей среды:

- ведут ежедневный внутренний учет за количеством выбросов и образованием отходов, формируют и представляют отчеты по результатам мониторинга в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды в электронной форме в информационную систему уполномоченного органа в области охраны окружающей среды, с подписанием электронной цифровой подписью первого руководителя оператора объекта. К отчету производственного

экологического контроля предусматривается пояснительная записка о выполнении работ, составляемая экологом в произвольной форме. Отчеты предоставляются ежеквартально до 1 числа второго месяца следующего за отчетным кварталом;

- оперативно сообщают в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды о фактах несоблюдения экологических нормативов;

- представляют необходимую информацию по мониторингу по запросу уполномоченного органа в области охраны окружающей среды;

- систематически оценивает полученные в процессе лабораторных измерений результаты мониторинга, сопоставляют с анализами предыдущих отчетных периодов и принимают необходимые меры по устранению выявленных нарушений законодательства в области охраны окружающей среды.

Информация по предоставлению отчетности и сроках сдачи отчетов представлена в Таблице В.

Информация об ответственных за предоставление отчетности и сроках сдачи отчетов

Наименование отчета	Куда передается	Срок сдачи отчета	Ответственный	Примечание
Статистическая отчетность по форме 2ТП – воздух	Департамент статистики Павлодарской области	До 10 апреля после отчетного периода	Экологи	Предоставление согласно установленной формы
Отчетность по форме «Инвентаризация опасных отходов»	РГУ «Департамент экологии по Павлодарской области КЭРК Министерства экологии и природных ресурсов РК» в электронном виде через портал , платформу	До 1 марта следующего за отчетным периодом	Экологи	Предоставление согласно установленной формы
Отчет по производственному экологическому контролю	РГУ «Департамент экологии по Павлодарской», на портал ПЭК pek.ecoportal.kz	До 1 числа второго месяца следующего за отчетным кварталом	Экологи	Предоставление согласно установленной формы
Отчет по мероприятиям по ООС	РГУ «Департамент экологии по Павлодарской области» pek.ecoportal.kz	Год	Экологи	Предоставление согласно установленной формы
Инвентаризация парниковых газов и озоноразрушающих веществ	РГУ «Департамент экологии по Павлодарской области»	До 1 апреля после отчетного периода	Экологи	Предоставление согласно установленной формы
Статистическая отчетность по форме №4 – ОС «Отчет о текущих затратах на охрану окружающей среды, экологических платежах и плате за природные ресурсы»	Департамент статистики Павлодарской области	До 15 апреля после отчетного периода	Экологи (совместно с бухгалтерией)	Предоставление согласно установленной формы
Отчет первичного учета воды	РГУ «Ертисская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных	До 10 числа месяца, следующего за отчетным кварталом,	Экологи	Предоставление согласно установленной формы

	реурсов» Комитета по водным ресурсам Министерства сельского хозяйства РК			
Отчет 2-ТП (водхоз)	РГУ «Ертисская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных реурсов» Комитета по водным ресурсам Министерства сельского хозяйства РК	не позднее 10 января после отчетного периода	Экологи	Предоставление согласно установленной формы

Прием и анализ представленных отчетов по результатам производственного экологического контроля осуществляется территориальным подразделением уполномоченного органа в области охраны окружающей среды.

5. Протокол действий в нештатных ситуациях

Эксплуатация оборудования на птицефабрике производится согласно технологических регламентов и инструкций по эксплуатации оборудования.

Возникновение аварийных ситуаций крупного масштаба для ТОО «Кызылжар-Кус КЗ» нехарактерно, так как на предприятии отсутствуют опасные технологические линии.

На случай возникновения пожароопасной ситуации на предприятии предусмотрены следующие меры:

- оснащение участков и подразделений средствами пожаротушения;
- оборудованы места курения.

Действие персонала предусматривают:

- оповещение противопожарной службы и руководства предприятия, эвакуацию работников и птицы;
- ликвидацию очага возгорания с помощью имеющихся средств пожаротушения.

Вероятность возникновения других нештатных ситуаций в связи со спецификой предприятия отсутствует.

6. Информация о планах природоохранных мероприятий и/или программе повышения экологической эффективности.

План природоохранных мероприятий разрабатывается в рамках получения экологического разрешения и согласовывается уполномоченным органом в области ООС.

7. Оценка результатов производственного экологического контроля (ПЭК)

Производственный экологический контроль обеспечивает соблюдение требований природоохранного законодательства, способствует уменьшению воздействия производственных процессов на окружающую среду и здоровье человека, повышает ответственность руководства и персонала предприятия. Программа ПЭК включает меры по достижению указанных целей, в результате чего возможен анализ данных о состоянии компонентов окружающей среды и влияние на них источников предприятия. Получение достоверной информации на основе натуральных наблюдений по состоянию компонентов окружающей среды, оценка воздействия проводимой хозяйственной деятельности на окружающую среду, прогнозирование отдаленных последствий хозяйственной деятельности и неблагоприятных ситуаций, разработка при необходимости эффективных мероприятий по минимизации (ликвидации) воздействий.

Эколог проводит сравнение результатов ПЭК с установленными в экологическом разрешении лимитами эмиссий в окружающую среду, что позволяет дать оценку деятельности предприятия, принять оперативные меры по устранению негативного влияния на атмосферный воздух, водные ресурсы и почвенный покров.

1. Общие сведения о предприятии

Наименование производственного объекта	Местоположение по коду КАТО (Классификатор административно-территориальных объектов)	Местоположение, координаты	Бизнес идентификационный номер (далее БИН)	Вид деятельности и по общему классификатору видов экономической деятельности (далее ОКЭД)	Краткая характеристика производственного процесса	Реквизиты	Категория и проектная мощность предприятия
1	2	3	4	5	6	7	8
ТОО «Кызыл-Жар-Кус КЗ»	551659100	г.Аксу, Кызылжарский с.о., село Кызылжар с.ш.52.28-28 в.д.76.29-31	120340010140	01471	Содержание кур с выработкой продукции в виде мяса птицы	ИИК KZ0485622031 38495824 АО "Банк ЦентрКредит" БИК KСJBKZKX	2 категория 8000,0 тонн мяса

2. Информация по отходам производства и потребления

№ п/п	Вид отхода	Код отхода в соответствии с классификатором	Вид операции, которому подвергается отход
1	2	3	4
1	Фекалии животных, моча и навоз (включая использованную солому) (Куриный помет)	02 01 06	Хранение на помехохранилище, до передачи
2	Пластмассовая упаковка (Отходы тары из полипропилена)	15 01 02	Передача специализированному предприятию
3	Бумажная и картонная упаковка (Упаковочная тара, непригодная к использованию по назначению)	15 01 01	Сжигание в котельных
4	Опилки, стружка, обрезки, дерево, ДСП и фанеры, за исключением указанных в 03 01 04) (Древесные отходы)	03 01 05	Сжигание в котельных, передача потребителям по договору
5	Отходы металлов (Металлические отходы)	02 01 10	Передача специализированному предприятию
6	Смешанные отходы строительства и сноса, за	17 09 04	Передача специализированному предприятию, полигон,

	исключением упомянутых в 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03 (Строительные отходы)		использование на собственные нужды
7	Пластмасса и резина (Отходы резинотехнических изделий (РТИ))	19 12 04	Передача специализированному предприятию
8	Использованные мелющие тела и шлифовальные материалы, за исключением упомянутых в 12 01 20 (Лом абразивных кругов)	12 01 21	Передача специализированному предприятию
9	Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами (Металлическая тара, потерявшая потребительские свойства из-под ГСМ)	15 01 10*	Передача специализированному предприятию. Использование на собственные нужды.
10	Батареи и аккумуляторы, включенные в 160601, 160602 или 160603 и несортированные батареи и аккумуляторы, содержащие такие батареи (Отработанные аккумуляторы)	20 01 33*	Передача специализированному предприятию
11	Другие моторные, трансмиссионные и смазочные масла (Отработанные масла)	13 02 08*	Передача специализированному предприятию. Использование на собственные нужды. Реализация потребителям.
12	Масляные фильтры (Масляные, топливные, воздушные фильтры транспорта и техники)	16 01 07*	Передача специализированному предприятию
13	Абсорбенты, загрязненные опасными материалами (Древесные опилки, загрязненные нефтепродуктами)	15 02 02*	Использование на собственные нужды (сжигание в котельной)
14	Абсорбенты, ткани для вытирания, загрязненные опасными материалами (Промасленная ветошь)	15 02 02*	Использование на собственные нужды (сжигание в котельной)
15	Люминесцентные лампы и другие ртутьсодержащие отходы (Лампы ртутные отработанные)	20 01 21*	Передача специализированному предприятию
16	Списанное электрическое и электронное оборудование, за исключением упомянутого в	20 01 36	Передача специализированному предприятию

	20 01 21 и 20 01 35 (Лампы светодиодные отработанные)		
17	Зольный остаток, котельные шлаки и зольная пыль (исключая зольную пыль в 10 01 04) (Золошлаки и зола)	10 01 01	Передача на полигон ТБО, реализация потребителям, использование на собственные нужды
18	Абсорбенты фильтровальные материалы (Отработанный активированный уголь)	19 01 10*	Использование на собственные нужды. Сжигание в котельной
19	Смешанные коммунальные отходы (ТБО)	20 03 01	Полигон ТБО
20	Стекло (Отходы и бой стекла)	20 01 02	Передача специализированному предприятию
21	Поддающиеся биологическому разложению отходы кухонь и столовых (Пищевые отходы)	20 01 08	Реализация населению
22	Отходы сооружений по очистке сточных вод, не определенные иначе. (Иловый осадок от канализационных очистных сооружений)	19 08 99	Передача специализированному предприятию
23	Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами (Загрязненная упаковочная тара из-под ЛКМ)	15 01 10*	Передача специализированному предприятию
24	Отходы сварки	12 01 13	Передача специализированному предприятию

3. Общие сведения об источниках выбросов

№	Наименование показателей	Всего
1	Количество стационарных источников выбросов, всего ед. из них:	56
2	Организованных, из них:	26
	Организованных, оборудованных очистными сооружениями, из них:	6
2.1	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	-
2.2	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	4
2.3	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	26
	Организованных, не оборудованных очистными сооружениями, из них:	20
2.4	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	-
2.5	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	-
2.6	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	-
3	Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг	30

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
ТОО «КЫЗЫЛЖАР-Кус КЗ»	8000,0 тонн мяса	Котельная №1	0001	52.473700, 76.650667	Пыль неор. SiO ₂ 70-20%	1 раз в год
		Котельная №2	0004	52.470164, 76.653681	Пыль неорг. SiO ₂ 70-20%	1 раз в год
		Деревообработка (Циркулярная пила)	0032	52.470709, 76.655103	Пыль древесная	1 раз в год
		Котел паровой Е-1,0-0,9Р	0047	52.470030, 76.653676	Пыль неорг. SiO ₂ 70-20%	1 раз в год

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

№	Наименование площадки	Местоположение (географические координаты)	Источник выброса		Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого сырья/материала (название)
			наименование	номер		
1	2	3	4	5	6	7
1	Площадка №1	52.473700 76.650667	Котельная № 1 Дымовая труба №1	0001	Азот (IV) оксид	Уголь
					Азот (II) оксид	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Взвешенные частицы (зола)	
					Пыль неорганическая содержащая двуокись кремния (SiO ₂) 70-20%	
2		52.473700 76.650667	Котельная № 1 Дымовая труба №2	0002	Азот (IV) оксид	Уголь
					Азот (II) оксид	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	

					Пыль неорганическая содержащая диоксид кремния (SiO ₂) 70-20%	
3	52.470164 76.653681	Котельная № 2	0004	Азот (IV) оксид	Уголь	
				Азот (II) оксид		
				Сера диоксид		
				Углерод оксид		
				Взвешенные частицы (зола)		
				Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния (SiO ₂) 70-20%		
4	52.471504, 76.651546	Птичник 13	0008	Аммиак	Поголовье	
				Сероводород		
				Метан		
				Метанол		
				Фенол		
				Этилформиат		
				Пропиональдегид		
				Гексановая кислота		
				Диметилсульфид		
				Метантиол		
				Метиламин		
				Пыль меховая (пуховая)		
				5		52.471974, 76.651568
Сероводород						
Метан						
Метанол						
Фенол						
Этилформиат						
Пропиональдегид						
Гексановая кислота						
Диметилсульфид						
Метантиол						
Метиламин						
Пыль меховая (пуховая)						
6	52.472706 , 76.650785	Птичник 15	0010	Аммиак	Поголовье	
				Сероводород		
				Метан		
				Метанол		
				Фенол		
				Этилформиат		
				Пропиональдегид		
				Гексановая кислота		
				Диметилсульфид		
				Метантиол		

7	52.473085 , 76.650452	Птичник 16	0011	Метиламин	Поголовье					
				Пыль меховая (пуховая)						
				Аммиак						
				Сероводород						
				Метан						
				Метанол						
				Фенол						
				Этилформиат						
				Пропиональдегид						
				Гексановая кислота						
				Диметилсульфид						
				Метантиол						
				Метиламин						
				Пыль меховая (пуховая)						
8	52.473477 , 76.650162	Птичник 17	0012	Аммиак	Поголовье					
				Сероводород						
				Метан						
				Метанол						
				Фенол						
				Этилформиат						
				Пропиональдегид						
				Гексановая кислота						
				Диметилсульфид						
				Метантиол						
				Метиламин						
				Пыль меховая (пуховая)						
				9		52.473713, 76.649819	Птичник 18	0013	Аммиак	Поголовье
									Сероводород	
Метан										
Метанол										
Фенол										
Этилформиат										
Пропиональдегид										
Гексановая кислота										
Диметилсульфид										
Метантиол										
Метиламин										
Пыль меховая (пуховая)										
10	52.474026, 76.649669	Птичник 19	0014		Аммиак				Поголовье	
					Сероводород					
				Метан						
				Метанол						
				Фенол						
				Этилформиат						
				Пропиональдегид						
				Гексановая кислота						
				Диметилсульфид						
				Метантиол						
				Метиламин						
				Пыль меховая (пуховая)						

11	52.474268 76.649239	Птичник 19А	0015	Аммиак	Поголовье
				Сероводород	
				Метан	
				Метанол	
				Фенол	
				Этилформиат	
				Пропиональдегид	
				Гексановая кислота	
				Диметилсульфид	
				Метантиол	
				Метиламин	
Пыль меховая (пуховая)					
12	52.472275 76.651074	Птичник 24	0016	Аммиак	Поголовье
				Сероводород	
				Метан	
				Метанол	
				Фенол	
				Этилформиат	
				Пропиональдегид	
				Гексановая кислота	
				Диметилсульфид	
				Метантиол	
				Метиламин	
Пыль меховая (пуховая)					
13	52.470709 76.655103	Деревообработка	0032	Пыль древесная	Доска
14	52.470030 76.653676	Варочные котлы КВЦ-6,5	0044	Аммиак	Отходы от переработки птицы, отходы и бой яиц
				Сероводород	
				Фенол	
				Пентан-1-ол (амиловый спирт)	
				Пропиональдегид	
				Пропан-2-он (ацетон)	
				Пентановая кислота (валерьяновая кислота)	
				Диметилсульфид	
				Метантиол (метилмеркаптан)	
				Этантиол (этилмеркаптан)	
				Диметиламин	
Пыль мясокостной муки (в пересчете на белок)					
15	52.470030 76.653676	Технологическое оборудование цеха утилизации	0045	Аммиак	Отходы от переработки птицы, отходы и бой яиц
				Сероводород	
				Фенол	
				Пентан-1-ол (амиловый спирт)	
				Пропиональдегид	
Пропан-2-он (ацетон)					

					Пентановая кислота (валерьяновая кислота)	
					Диметилсульфид	
					Метантиол (метилмеркаптан)	
					Этантиол (этилмеркаптан)	
					Диметиламин	
					Пыль мясокостной муки (в пересчете на белок)	
16	52.470030, 76.653676	Бак сбора конденсата соковых паров	0046	Аммиак	Отходы от переработки птицы, отходы и бой яиц	
				Сероводород		
				Фенол		
				Пентан-1-ол (амиловый спирт)		
				Пропиональдегид		
				Пропан-2-он (ацетон)		
				Пентановая кислота (валерьяновая кислота)		
				Диметилсульфид		
				Метантиол (метилмеркаптан)		
				Этантиол (этилмеркаптан)		
				Диметиламин		
				Пыль мясокостной муки (в пересчете на белок)		
				17		52.470030 76.653676
Сера диоксид						
Углерод оксид						
Азот (IV) оксид						
18	52.471585, 76.655006	Котлоагрегат КТ-270, котлоагрегат Galmet GT KWRU60	0049	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния (SiO ₂) 70-20%	Уголь	
				Сера диоксид		
				Углерод оксид		
				Азот (IV) оксид		
19	52.471196 76.655993	Склад прекурсоров	0050	Серная кислота	Реагенты	
				Пропан - 2-он (ацетон)		
20	52.471255, 76.656213	Лаборатория вытяжной шкаф	0051	Натрий гидроксид	Реагенты	
				Гидрохлорид		
				Серная кислота		
21	52.473632, 76.650650	Котельная № 1. Склад угля и золошлаков	6001	Пыль неорг. SiO ₂ 70-20%	Уголь и погрузка золошлаков	
				Пропан-2-он (ацетон)		
22	52.470097,	Котельная № 2.	6002	Пыль неорг. SiO ₂ 70-20%	Уголь и	

	76.653472	Склад угля и золошлаков			погрузка золошлаков
23	52.467972 76.648848	Центральная площадка хранения золошлаков	6003	Пыль неорг. SiO ₂ 70-20%	Разгрузка и погрузка золошлаков
24	52.470765 76.655226	Столярная мастерская. Деревообработка	6005	Пыль древесная	Доска
25	52.470606 76.654749	Участок сантехслужб. Металлообработка. Сварочный аппарат	6006	Взвешенные частицы (пыль металлическая)	Электроды
				Пыль абразивная	
				Железо II,III оксиды	
				Марганец и его соединения	
26	52.472325 76.654137	Электроцех. Сварка. Металлообработка	6008	Железо II,III оксиды	Электроды
				Марганец и его соединения	
				Фтористые газообразные соединения	
				Взвешенные частицы (пыль металлическая)	
27	52.469569, 76.653295	Пост зарядки аккумуляторов	6009	Кислота серная	Аккумуляторы
28	52.469005, 76.655253	Посыпка дорог зол шлаками	6010	Пыль неорг. SiO ₂ 70-20%	Золошлаки
29	52.467987, 76.648641	Центральный склад угля	6018	Пыль неорг. SiO ₂ 70-20%	Уголь
30	52.470634 76.651804	Зерносклад	6019	Пыль зерновая	Зерно
31	52.470098 76.652318	Цех приготовления зерна и кормоцех	6020	Пыль зерновая	Зерно
32	52.470373 76.653306	Загрузка добавок кормов	6021	Пыль зерновая	Добавки
33	52.470582 76.653273	Погрузка готовых кормов в автотранспорт	6022	Пыль зерновая	Погрузка кормов
34	52.471504 76.651546	Приемный бункер корма птичника №13	6034	Пыль зерновая	Корм
35	52.471974	Приемный	6035	Пыль зерновая	Корм

		76.651568	бункер корма птичника №14			
36		52.472706 76.650785	Приемный бункер корма птичника №15	6036	Пыль зерновая	Корм
37		52.473085, 76.650452	Приемный бункер корма птичника №16	6037	Пыль зерновая	Корм
38		52.473477, 76.650162	Приемный бункер корма птичника №17	6038	Пыль зерновая	Корм
39		52.473713 76.649819	Приемный бункер корма птичника №18	6039	Пыль зерновая	Корм
40		52.475719 76.653563	Приемный бункер корма птичника №19	6040	Пыль зерновая	Корм
41		52.474268, 76.649239	Приемный бункер корма птичника №19а	6041	Пыль зерновая	Корм
42		52.472275, 76.651074	Приемный бункер корма птичника №24	6046	Пыль зерновая	Корм
43		52.471664 76.654759	Инкубатор. Навал угля. Пересыпка золошлаков	6047	Пыль неорг. SiO ₂ 70-20%	Разгрузка угля, погрузка золошлаков
44	Площадка 1	52.471664 76.654759	Мастерская. Металлообраб отка	6048	Взвешенные частицы (пыль металлическая)	Диски
					Пыль абразивная	
45		52.471664 76.654759	Покраска	6050	Ксилол	Краска
					Уайт-спирит	
					Взвешенные частицы	
46	Площадка 2	52.466562 76.650076	Котельная МТМ	0033	Пыль неорг. SiO ₂ 70- 20%	Уголь
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Азота (IV) диоксид	
					Азот (II) оксид	
47		52.467020 76.651814	Котельная гаража	0034	Пыль неорг. SiO ₂ 70-20%	Уголь
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Азота (IV) диоксид	
					Азот (II) оксид	
48		52.466693 76.648459	Кузнечный горн	0036	Пыль неорг. SiO ₂ 70-20%	Уголь
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Азота (IV) диоксид	
					Азот (II) оксид	

49	52.466667 76.648255	Кузница. Металлообраб отка	0037	Взвешенные частицы (пыль металлическая)	Круги
				Пыль абразивная	
50	52.466778 76.648566	МТМ сварка	0039	Железо (II, III) оксиды	Электроды
				Марганец и его соединения	
				Фтористые газообразные соединения	
51	52.466987 76.651753	Гараж. Металлообраб отка. Пост зарядки аккумуляторов	0040	Взвешенные частицы (пыль металлическая)	Круги
				Пыль абразивная	
				Кислота серная	Аккумулято ры
52	52.466628 76.648169	Моторная мастерская	6007	Пыль тонко измельченного резинового вулканизата из отходов подошвенных резин	Ремонтный материал (камеры)
				Сера диоксид	
				Углерод оксид	
53	52.466719 76.648738	Котельная МТМ. Склад угля и золошлаков	6012	Пыль неорг. SiO ₂ 70-20%	Разгрузка угля, погрузка золошлаков
54	52.466876 76.651602	Котельная гаража. Склад угля и золошлаков	6013	Пыль неорг. SiO ₂ 70-20%	Разгрузка угля, погрузка золошлаков
55	52.466745 76.648502	МТМ. Металлообраб отка	6014	Взвешенные частицы (пыль металлическая)	Круги
56	52.466745 76.648502	МТМ. Металлообраб отка	6015	Взвешенные частицы (пыль металлическая)	Диски
				Пыль абразивная	
57	52.466745 76.648502	Пометохранил ище	6049	Аммиак	Куриный помет
				Сероводород	

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
Собственных полигонов для захоронения промышленных отходов и полигона твердых бытовых отходов предприятие не имеет. Газовый мониторинг для каждой секции полигона с целью получения объективных данных с установленной периодичностью за количеством и качеством газовых эмиссий, и их изменением на полигоне твердых бытовых отходов не проводится.					

Таблица 7.

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
Выпуск №1 КНС	76.637829/52.465475	Нерастворимые в воде вещества	1 раз в квартал	СТ РК2015-2010 KZ07.00.05129-2017 KZ07.00.01998-2019 KZ07.00.01667-2017 KZ07.00.02007-2019 СТ РК ИСО5815-1-2010 СТ РК 2012-2010
		Аммонийный азот (по N)		
		Нитриты (по N)		
		Нитраты (поNO ₂)		
		Хлориды		
		Сульфаты		
		Фосфаты (по Р общ)		
		Нефтепродукты		
		СПАВ		
		БПК _п		
Жиры				
Выпуск №2 Асс машина	76.637829/52.465475	Нерастворимые в воде вещества	1 раз в квартал	СТ РК2015-2010 KZ07.00.05129-2017 KZ07.00.01998-2019 KZ07.00.01667-2017 KZ07.00.02007-2019 СТ РК ИСО5815-1-2010 СТ РК 2012-2010
		Аммонийный азот (по N)		
		Нитриты (по N)		
		Нитраты (поNO ₂)		
		Хлориды		
		Сульфаты		
		Фосфаты (по Р общ)		
		Нефтепродукты		
		СПАВ		
		БПК _п		
Жиры				

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
Точка №1 Селитебная зона 1 точка-ближайший жилой дом юг птицефабрики	- пыль неорганическая с содержанием двуоксида кремния 70-20%. - серы диоксид, - азот (II) оксид - азот (IV) оксид - оксид углерода - сероводород - аммиак - метан - гексан	1 раз в квартал	-	Аккредитованная лаборатория	- СТ РК 1957-2010 «Охрана природы. Атмосфера. Метод определения неорганической пыли»; - СТ РК 2.302-2014 «Определение массовой концентрации вредных веществ в атмосферном воздухе, в воздухе рабочей зоны, промышленных выбросах газоанализатором»;
Точка 2- Граница СЗЗ птицефабрики 300 м.: Наветренная сторона	пыль неорганическая с содержанием двуоксида кремния 70-20%. - серы диоксид, - азот (II) оксид - азот (IV) оксид - оксид углерода	2 раза в год (1 и 4 квартал)	-	Аккредитованная лаборатория	- KZ.07.00.01867-2018 «МВИ массовой концентрации сероводорода в воздухе рабочей зоны и атмосферном воздухе населенных мест флуориметрическим методом на анализаторе жидкости «ФЛЮОРАТ-02»
Точка 3 - Граница СЗЗ птицефабрики 300 м.: Подветренная сторона	пыль неорганическая с содержанием двуоксида кремния 70-20%. - серы диоксид, - азот (II) оксид - азот (IV) оксид - оксид углерода	2 раза в год (1 и 4 квартал)	-	Аккредитованная лаборатория	
Точка 4- Граница СЗЗ помехохранилища птицефабрики -1000 м: Наветренная	- аммиак, - фенол, - гексан, - сероводород, - метан	2 раза в год (2 и 3 квартал)	-	Аккредитованная лаборатория	- СТ РК 2.302-2014 «Определение массовой концентрации вредных веществ в атмосферном

сторона					воздухе, в воздухе рабочей зоны, промышленных выбросах газаанализатором»
Точка 5-Граница СЗЗ пометохранилища птицефабрики -1000 м: Подветренная сторона	– аммиак, – фенол, – гексан, – сероводород, – метан	2 раза в год (2 и 3 квартал)	-	Аккредитованная лаборатория	

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
1	Водозаборная эксплуатационная скважина № 7205	Иісі (запах) 20°С кезіндегі баллдары (баллы при 20°С)	2	1 раз в квартал	ГОСТ 3351-74
		Иісі (запах) 60°С кезіндегі баллдары (баллы при 60°С)	2		ГОСТ 3351-74
		Дәмi (привкус) 20°С кезіндегі баллдары (баллы при 20°С)	2		ГОСТ 3351-74
		Тустілігі (цветность) градустар (градусы)	20		ГОСТ 31868-2012
		Лайлылығы (мутность) мг/дм ³	2,6 (3,5)		СТ РК ИСО 7027-2007
		pH	В пределах 6-9		СТ РК 150 10523-2013
		Сітiлігі (Щелочность) ммоль/дм ³	Не нормируется		ГОСТ 26449.1-85
		Еркін хлор (Свободный хлор) мг/дм ³	0,3-0,5		ГОСТ 18190-72
		Тотығуы (Окисляемость) мгО ₂ /дм ³	5,0		ГОСТ 23368.12-78
		Кальций мг/дм ³	Не нормируется		ГОСТ 23268.5-78
		Магний мг/дм ³	Не нормируется		ГОСТ 23268.5-78
		Аммиак азоты (Азот аммиака) мг/дм ³	2,0		ГОСТ 33045-2014
		Нитриттер азоты (Азот нитритов) мг/дм ³	3,0		ГОСТ 33045-2014
		Нитраттар азоты (Азот нитратов) мг/дм ³	45		ГОСТ 33045-2014
		Жалпы керметік (Общая жесткость) ммоль/дм ³	7,0		ГОСТ 31954-2012
		Құрғақ қалдық (Сухой остаток) мг/дм ³	1000 (1500)		ГОСТ 18164-72
		Хлоридтер(Хлориды) мг/дм ³	350		ГОСТ 4245-72
		Сульфаттар (Сульфаты) мг/дм ³	500		ГОСТ 31940-2013
		Темір (Железо) мг/дм ³	0,3 (1,0)		ГОСТ 4011-72
		Фторидтер (Фториды) мг/дм ³	1,5		ГОСТ 4386-89
Мыс(медь) мг/дм ³	1,0		ГОСТ 4388-72		
Фтор, мг/дм ³	1,5		ГОСТ 4386-89		
Қалдық алюминий мг/дм ³ (Остаточный алюминий)	0,5		ГОСТ 18165-2014		
Марганец мг/дм ³	0,1		ГОСТ4974-2014		
1а	Скважина № 7205 микробиологическ	Общее микробное число	Не более 50КОЕ/мл	1 раз в	МУК 10.05.045.03

	ое исследование	Общие коли формные бактерии	Отсутствие	квартал	-
		Термотолерантные колиформные бактерии	Отсутствие		-
2	Водозаборная эксплуатационная скважина № 7196	Иісі (запах) 20°С кезіндегі баллдары (баллы при 20°С)	2	1 раз в квартал	ГОСТ 3351-74
		Иісі (запах) 60°С кезіндегі баллдары (баллы при 60°С)	2		ГОСТ 3351-74
		Дәмі (привкус) 20°С кезіндегі баллдары (баллы при 20°С)	2		ГОСТ 3351-74
		Тустілігі (цветность) градустар (градусы)	20		ГОСТ 31868-2012
		Лайлылығы (мутность) мг/дм ³	1,5		СТ РК ИСО 7027-2007
		pH	В пределах 6-9		СТ РК 150 10523-2013
		Сілтілігі (Щелочность) ммоль/дм ³	Не нормируется		ГОСТ 26449.1-85
		Еркін хлор (Свободный хлор) мг/дм ³	0,3-0,5		ГОСТ 18190-72
		Тотығуы (Окисляемость) мгО ₂ /дм ³	5,0		ГОСТ 23368.12-78
		Кальций мг/дм ³	Не нормируется		ГОСТ 23268.5-78
		Магний мг/дм ³	Не нормируется		ГОСТ 23268.5-78
		Аммиак азоты (Азот аммиака) мг/дм ³	2,0		ГОСТ 33045-2014
		Нитриттер азоты (Азот нитритов) мг/дм ³	3,0		ГОСТ 33045-2014
		Нитраттар азоты (Азот нитратов) мг/дм ³	45		ГОСТ 33045-2014
		Жалпы кермектік (Общая жесткость) ммоль/дм ³	7,0		ГОСТ 31954-2012
		Құрғақ қалдық (Сухой остаток) мг/дм ³	1000(1500)		ГОСТ 18164-72
		Хлоридтер (Хлориды) мг/дм ³	350		ГОСТ 4245-72
		Сульфаттар (Сульфаты) мг/дм ³	500		ГОСТ 31940-2013
		Темір (Железо) мг/дм ³	0,3(1,0)		ГОСТ 4011-72
		Фторидтер (Фториды) мг/дм ³	1,5		ГОСТ 4386-89
		Мыс(медь) мг/дм ³	1,0		ГОСТ 4388-72
		Фтор, мг/дм ³	1,5		ГОСТ 4386-89
		Қалдық алюминий мг/дм ³ (Остаточный алюминий)	0,5		ГОСТ 18165-2014
		Марганец мг/дм ³	0,1		ГОСТ4974-2014
2а	скважина № 7196 микробиологическое исследование	Общее микробное число	Не более 50КОЕ/мл	1 раз в квартал	МУК 10.05.045.03
		Общие коли формные бактерии	Отсутствие		-
		Термотолерантные колиформные бактерии	Отсутствие		-
3	Водозаборная эксплуатационная скважина № 74-13	Иісі (запах) 20°С кезіндегі баллдары (баллы при 20°С)	2	1 раз в квартал	ГОСТ 3351-74
		Иісі (запах) 60°С кезіндегі баллдары (баллы при 60°С)	2		ГОСТ 3351-74
		Дәмі (привкус) 20°С кезіндегі баллдары (баллы при 20°С)	2		ГОСТ 3351-74
		Тустілігі (цветность) градустар (градусы)	20		ГОСТ 31868-2012
		Лайлылығы (мутность) мг/дм ³	1,5		СТ РК ИСО 7027-2007
		pH	В пределах 6-9		СТ РК 150 10523-2013
		Сілтілігі (Щелочность) ммоль/дм ³	Не нормируется		ГОСТ 26449.1-85
		Еркін хлор (Свободный хлор) мг/дм ³	0,3-0,5		ГОСТ 18190-72
		Тотығуы (Окисляемость) мгО ₂ /дм ³	5,0		ГОСТ 23368.12-78
		Кальций мг/дм ³	Не нормируется		ГОСТ 23268.5-78
		Магний мг/дм ³	Не нормируется		ГОСТ 23268.5-78
		Аммиак азоты (Азот аммиака) мг/дм ³	2,0		ГОСТ 33045-2014
		Нитриттер азоты (Азот нитритов) мг/дм ³	3,0		ГОСТ 33045-2014
		Нитраттар азоты (Азот нитратов) мг/дм ³	45		ГОСТ 33045-2014

		Жалпы керметтік (Общая жесткость) ммоль/дм ³	7,0		ГОСТ 31954-2012
		Құрғақ қалдық (Сухой остаток) мг/дм ³	1000(1500)		ГОСТ 18164-72
		Хлоридтер (Хлориды) мг/дм ³	350		ГОСТ 4245-72
		Сульфаттар (Сульфаты) мг/дм ³	500		ГОСТ 31940-2013
		Темір (Железо) мг/дм ³	0,3(1,0)		ГОСТ 4011-72
		Фторидтер (Фториды) мг/дм ³	1,5		ГОСТ 4386-89
		Мыс(медь) мг/дм ³	1,0		ГОСТ 4388-72
		Фтор, мг/дм ³	1,5		ГОСТ 4386-89
		Қалдық алюминий мг/дм ³ (Остаточный алюминий)	0,5		ГОСТ 18165-2014
		Марганец мг/дм ³	0,1		ГОСТ4974-2014
3а	скважина № 74-13 микробиологическое исследование	Общее микробное число	Не более 50КОЕ/мл	1 раз в квартал	МУК 10.05.045.03
		Общие коли формные бактерии	Отсутствие		-
		Термотолерантные колиформные бактерии	Отсутствие		-
4	Наблюдательные скважины на водозаборе №1-15, №2-15, №3-15, №7122	Вкус	Вода природная	2 раза в год (2 и 3 квартал)	-Отбор проб СТ РК ГОСТ Р51592-2003; -KZ0700.01529-2017; ГОСТ 3351-74 ГОСТ 31868-2012; СТ РК 3060-2017; СТ РК 3060 ИСО10523-2013; ГОСТ 31954-2012 KZ07.00.01529-2017 ГОСТ26449.1-85,п.3.1 KZ07.00.01529-2017 KZ07.00.01998-2019 KZ07.00.01998-2019 ГОСТ 26449.1.-85 п.16 KZ0700.01998-2019 ГОСТ26449.1-85,п.3. KZ0700.01998-2019 KZ07.00.01529-2017 KZ07.00.01529-2017 ГОСТ 31957-2012 ГОСТ26449.3-85,п.2 KZ07.00.03718-2018 KZ07.00.01529-2017 KZ07.00.01529-2017
		Мутность по каолину			
		Цветность			
		Запах			
		Водородный показатель (рН)			
		Жесткость общая			
		Сухой остаток			
		Аммонийный азот			
		Нитриты			
		Нитраты			
		Железо общее			
		Хлориды			
		Окисляемость перманганатная			
		Сульфаты			
		Кальций			
		Магний			
		Гидрокарбонаты			
		Углекислота свободная			
		Кремний			
		Калий			
		Натрий			
		Прокачка скважин перед отбором проб на химанализ			Инструкция по организации и ведению режимных наблюдений за
		Замер уровня и температуры			уровнем, напором, температурой и химическим составом подземных вод в системе Государственного мониторинга подземных вод.
		Промер глубин		1 раз в год	
5	Наблюдательные скважины на полях фильтрации и	Нерастворимые в воде вещества (взвешенные вещества)	Вода природная	4 раза в год	СТ РК 2015-2010
		Азот аммонийный			KZ07.00.01529-2017

	памет хранилища № 4,5,6	Нитриты			KZ07.00.01998-2019
		Нитраты			KZ07.00.01998-2019
		Хлориды			KZ07.00.01998-2019
		Сульфаты			KZ07.00.01998-2019
		Фосфаты			KZ07.00.01998-2019
		Нефтепродукты			KZ07.00.01667-2017
		АПАВ			KZ07.00.01998-2019
		БПК			СТ РК ИСО 5815-2-2010
		Прокачка скважин перед отбором проб на химанализ		1 раз в квартал перед отбором проб	Инструкция по организации и ведению режимных наблюдений за уровнем, напором, температурой и химическим составом подземных вод в системе Государственного мониторинга подземных вод.
Замер уровня и температуры		1 раз в квартал	Государственного мониторинга подземных вод.		
Промер глубин		1 раз в год			
5а	Наблюдательная скважина на полях фильтрации № 6,	Жиры	Вода природная	4 раза в год	СТ РК 2012-2010
6	Общая емкость	Мутность	Не более 1,5(2,0)*		ГОСТ 3351-74
		Цветность	Не более 20 (235)*		ГОСТ 31868-2012
		Запах	Не более 2		ГОСТ 3351-74
		Вкус	Не более 2		ГОСТ 3351-74
		Водородный показатель рН	В пределах 6-9		СТ РК ISO 10523-2013
		Жесткость общая	Не более 7,0(10)*		ГОСТ 31954-2012 KZ.07.00.01529-2017
		Общая минерализация	Не более 1000 (1500)*		ГОСТ 18164-72
		Аммонийный азот	Не более 2,0		KZ.07.00.01529-2017
		Нитриты	Не более 3,0		KZ.07.00.01998-2019
		Нитраты	Не более 45		KZ.07.00.01998-2019
		Железо общее	Не более 0,3 (1,0)*		ГОСТ 4011-72
		Хлориды	Не более 350		KZ.07.00.01998-2019
		Сульфаты	Не более 500		KZ.07.00.01998-2019
		Окисляемость перманганатная	Не более 5,0		ГОСТ 26449.2-85, п.3
		Кальций	Не нормируется		KZ.07.00.01529-2017
		Магний	Не нормируется		KZ.07.00.01529-2017
		Гидрокарбонаты	Не нормируется		ГОСТ 26449.1-85, п.7
		Фториды	Не более 1,5		KZ.07.00.01998-2019
		Полифосфаты (по PO ₄)	Не более 3,5		KZ.07.00.01998-2019 ГОСТ 18309-2014
		Нефтепродукты	Не более 0,1		KZ.07.00.01667-2017
		АПАВ	Не более 0,5		KZ.07.00.02007-2019
		Фенольный индекс	Не более 0,25		KZ.07.00.01340-2016
		Цианиды	Не более 0,035		KZ.07.00.01855-2018
Натрий	Не более 200		KZ.07.00.01529-2017		

		Калий	Не нормируется		KZ.07.00.01529-2017
		Алюминий	Не более 0,5		KZ.07.00.03718-2018
		Барий	Не более 0,1		KZ.07.00.01529-2017
		Бериллий	Не более 0,0002		KZ.07.00.03718-2018
		Бор	Не более 0,5		KZ.07.00.03718-2018
		Кадмий	Не более 0,001		KZ.07.00.03718-2018
		Марганец	Не более 0,1(0,5)*		KZ.07.00.03718-2018
		Медь	Не более 1,0		KZ.07.00.03718-2018
		Молибден	Не более 0,25		KZ.07.00.03718-2018
		Мышьяк	Не более 0,05		KZ.07.00.03718-2018
		Никель	Не более 0,1		KZ.07.00.03718-2018
		Ртуть	Не более 0,0005		KZ.07.00.03718-2018
		Свинец	Не более 0,03		KZ.07.00.03718-2018
		Селен	Не более 0,01		KZ.07.00.03718-2018
		Стронций	Не более 7,0		KZ.07.00.01529-2017
		Хром общий	Не более 0,5		KZ.07.00.03718-2018
		Цинк	Не более 5,0		KZ.07.00.03718-2018
7	Исследование радиоактивности воды из общей емкости	Общая альфа-радиоактивность	Не более 0,2	1 раз в год	KZ.07.00
		Общая бета радиоактивность	Не более 1,0		03104-2015

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
Точка 1 на границе СЗЗ помехохранилище птицефабрики 1000м.	Калий	-	1 раз в год	СТ РК ИСО 10390-2007
	Фосфаты	-		KZ07.00.01530-2017
	Азот нитратный	-		KZ07.00.03091-2015.
	Азот нитритный	-		Отбор проб по ГОСТу 17.4.3.01-83

11. План–график контроля дозы гамма излучения на территории предприятия

№ п/п	Направление точек отбора проб почвы	Наименование загрязняющих веществ,	Норма по НД (мкЗв/ч)	Периодичность контроля	Отбор проб и анализ
-	-	-	-	-	-

**12. План-график внутренних проверок и процедур устранения нарушений
экологического законодательства**

№	Подразделение предприятия	Периодичность проведения
1	2	3
1	Проверка производственных участков, работы котельных, парового котла;	1 раз в месяц
2	Проверка склада угля;	1 раз в месяц
3	Проверка площадки золошлаков;	1 раз в месяц
4	Проверка состояния пометоранилища и своевременного вывоза куриного помета;	1 раз в квартал
5	Контроль обеззараживания помета на петохранилище	1 раз в квартал
6	Проверка соблюдения правил сбора и временного хранения отработанных ртутьсодержащих и светодиодных ламп;	1 раз в месяц
7	Проверка состояния мест сбора и временного накопления отходов;	постоянно
8	Контроль своевременного вывоза стоков из кессон-выгреба;	1 раз в месяц
9	Проверка состояния зоны санитарной охраны водозабора;	1 раз в месяц
10	Контроль за состоянием водозаборных скважин на водозаборе предприятия;	1 раз в месяц
11	Контроль своевременного вывоза отходов в места их утилизации и размещения	постоянно
12	Проверка средств пожаротушения и соблюдения правил противопожарной безопасности на участках предприятия	1 раз в год

Начальнику СП
ТОО «Кызылжар-Кус»
г-ну Ф.И.О.

ПРЕДПИСАНИЕ
по охране окружающей среды
№ ____ от «__» _____ 202__ года.

В соответствии с п.п.2.3, п.2 статьи 182 Экологического Кодекса Республики Казахстан предлагаю устранить следующие нарушения требований в области охраны окружающей среды.

№ п/п	Выявленные нарушения	Сроки исполнения	Рекомендации по их устранению	Примечания

КАЗАКСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ, ГЕОЛОГИЯ ЖӘНЕ
ТАБИҒИ РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ
«КАЗГИДРОМЕТ» НАУААШЫЛЫҚ ЖҰРТТУ
ҚУҚЫҒЫНДАҒЫ РЕСПУБЛИКАЛЫҚ
МЕМЛЕКЕТТІК КОСПОРЫНЫН
ПАВЛОДАР ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ФИЛИАЛЫ



ФИЛИАЛ РЕСПУБЛИКАНСКОГО
ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ
НА ПРАВЕ ХОЗЯЙСТВЕННОГО ВЕДЕНИЯ
«КАЗГИДРОМЕТ» МИНИСТЕРСТВА
ЭКОЛОГИИ, ГЕОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ
РЕСУРСОВ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
ПО ПАВЛОДАРСКОЙ ОБЛАСТИ

Естаі кәмеі, 54, Павлодар қаласы, Павлодар облысы,
Қазақстан Республикасы, 140000, тел./факс: 8(7182) 32-71-82
e-mail: info_pvd@meteo.kz, Otp_pvd@meteo.kz

ул. Естаі, 54, гораі Павлодар, Павлодарская область,
Республика Казахстан, 140000, тел./факс: 8(7182) 32-71-82
e-mail: info_pvd@meteo.kz, Otp_pvd@meteo.kz

32-2-03/702

27.09.2021

**Директору
ТОО «Кызылжар - Кус»
Нуртазину Р.С.**

В ответ на исх. № 30 от 21.09.2021 сообщаем, что согласно РД «Правила предоставления информации о неблагоприятных метеорологических условиях, требований к составу и содержанию такой информации, порядка ее опубликования и предоставления заинтересованным лицам» прогнозы НМУ составляются для городских и иных населенных пунктов, в которых действует не менее трех пунктов наблюдений за состоянием загрязнения атмосферы. В с. Кызылжар, Кызылжарского с.о. Павлодарской области нет постов наблюдения за фоновыми концентрациями загрязняющих веществ, соответственно неблагоприятные метеорологические условия (НМУ) не прогнозируются.

И. о. директора

Г. Шпак

<https://short.salemoffice.kz/spMP0V>



Издатель ЭЦП - ҰЛТТЫҚ ҚУӘЛАНДЫРУШЫ ОРТАЛЫҚ (GOST), ШПАК ГАЛИНА, ФИЛИАЛ РЕСПУБЛИКАНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА ПРАВЕ ХОЗЯЙСТВЕННОГО ВЕДЕНИЯ "КАЗГИДРОМЕТ" МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ, ГЕОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН ПО ПАВЛОДАРСКОЙ ОБЛАСТИ, VIN120841015680

Исп. Овсянникова

Тел. 327186

