

УТВЕРЖДАЮ:
Директор ТОО «Шемонаихинский
мукомольно-комбикормовый комбинат»



« »



Мерзлова С.В.

2025 г.

**ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО
ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ
ТОО «ШЕМОНАИХИНСКОГО
МУКОМОЛЬНО-КОМБИКОРМОВОГО
КОМБИНАТА»**

НА 2026-2035 ГГ

ВВЕДЕНИЕ

Настоящая программа по проведению производственного экологического контроля разработана для оператора объекта – ТОО «Шемонаихинский мукомольно-комбикормовый комбинат». Объект относится к операторам объектов II категории.

Программа производственного экологического контроля */далее по тексту ППЭК/* – 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 предприятия.

Операторы объектов I и II категорий осуществляют производственный экологический контроль в соответствии со статьей 182 Экологического Кодекса, от 1.07.2021 г. */далее по тексту ЭК РК/*.

Производственный экологический контроль осуществляется согласно требованиям настоящих правил и программы производственного экологического контроля, разработанный операторами объектов I и II категорий.

Программа производственного экологического контроля выполнена в соответствии с

- Экологическим кодексом Республики Казахстан, статьи 185.

-Правилами разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля, утвержденными Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14 июля 2021 года № 250 */далее по тексту Правила ППЭК/*.

Целями производственного экологического контроля являются:

1) получение информации для принятия оператором объекта решений в отношении внутренней экологической политики, контроля и регулирования производственных процессов, потенциально оказывающих воздействие на окружающую среду;

2) обеспечение соблюдения требований экологического законодательства Республики Казахстан;

3) сведение к минимуму негативного воздействия производственных процессов на окружающую среду, жизнь и (или) здоровье людей;

4) повышение эффективности использования природных и энергетических ресурсов;

5) оперативное упреждающее реагирование на нештатные ситуации;

6) формирование более высокого уровня экологической информированности и ответственности руководителей и работников оператора объекта;

7) информирование общественности об экологической деятельности предприятия;

8) повышение эффективности системы экологического менеджмента.

СОДЕРЖАНИЕ

1.	ОСНОВАНИЕ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ ПРОГРАММЫ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ	4
2.	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	4
3.	ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ	6
3.1.	Периодичность и продолжительность производственного мониторинга, частоту осуществления измерений	7
3.2.	Сведения об используемых методах проведения производственного мониторинга	7
3.3.	Методы и частота ведения учета, анализа и сообщения данных	9
3.4.	Механизмы обеспечения качества инструментальных измерений	11
4.	Протокол действий в нештатных ситуациях	11
5.	Организационная и функциональная структура внутренней ответственности работников за проведение производственного экологического контроля	12
	Таблица 1. Общие сведения о предприятии	14
	Таблица 2. Информация по отходам производства и потребления	16
	Таблица 3. Общие сведения об источниках выбросов	16
	Таблица 4. Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется инструментальными измерениями	17
	Таблица 5. Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	17
	Таблица 6. Сведения о газовом мониторинге	19
	Таблица 7. Сведения по сбросу сточных вод	19
	Таблица 8. План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха	20
	Таблица 9. График мониторинга воздействия на водном объекте	20
	Таблица 10. Мониторинг уровня загрязнения почвы	20
	Таблица 11. План-график внутренних проверок и процедур устранения нарушений экологического законодательства	20
	ГРАФИК ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ПЕРИОДИЧЕСКИХ ОТЧЕТОВ	22

1. ОСНОВАНИЕ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ ПРОГРАММЫ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ

Согласно п. 1 ст. 182 Экологического Кодекса РК Операторы объектов I и II категорий обязаны осуществлять производственный экологический контроль.

Согласно п. 1 ст. 183 Экологического Кодекса РК Производственный экологический контроль проводится операторами объектов I и II категорий на основе программы производственного экологического контроля, являющейся частью экологического разрешения.

2. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

В состав производства входят следующие здания и сооружения:

- минимельница,
- производственный корпус (комбикормовый завод),
- склад соли и мела;
- силосного корпуса сырья,
- склада напольного хранения сырья в таре и минералов,
- корпуса готовой продукции,
- приемного устройства сырья с железной дороги и с автотранспорта,
- корпуса бытовых и вспомогательных помещений,
- котельной,
- других зданий вспомогательного назначения.

В состав здания минимельницы входит непосредственно минимельница, склад сырья и склад готовой продукции. Объем перерабатываемого зерна на минимельнице составляет 12000 т/год (60 т/сут).

Комбикормовый завод мощностью 600 т/сутки, (12000 т/год) был построен в 1975 году и включал в себя производства муки и комбикормов, в 2016 году согласно заключения ГЭЭ № KZ20VDC00055389 от 25.11.2016 на проект РООС к эскизному проекту была проведена Замена устаревших единиц технологического оборудования по которым исчерпан технологический ресурс на комплексе по производству комбикормов. Фактическая производственная мощность предприятия по переработке не превышает 90 т/сутки.

Производственный процесс приготовления комбикормов включает следующие основные операции:

- подготовка сырья (прием, взвешивание, размещение, хранение и обработка);
- приготовление рассыпных комбикормов (дробление, дозирование, специальная тепловая обработка зерна для престартерных и стартерных комбикормов, смешивание компонентов);
- дополнительная обработка и отпуск готовой продукции (гранулирование, брикетирование, затаривание, хранение, взвешивание и отпуск).

Комбикорм — это сложный однородный состав, в который входят очищенные и измельчённые до требуемой крупности различные кормовые средства и микродобавки, создаваемый по научно обоснованным рецептам и обеспечивающий полноценное кормление животных.

Основой комбикорма является зерновое сырье, оно составляет примерно во всех комбикормах 60-65%. Из зерновых культур это: пшеница, ячмень, кукуруза, овес, просо. Особенность: высокое содержание углеводов - 70%, низкое содержание белка - 10-15%. Из зернобобовых: горох, бобы, соя, люпин. Эти высокобелковые культуры - 25-45%. Масличные: подсолнечник, хлопчатник, рапс, сурепка, рыжик, вносятся в комбикорма в виде их отходов (жмыха, шрот). Также могут входить: отходы, получаемые при переработке зерна в крупу и муку, отходы пищевой промышленности, корма животного происхождения, грубые корма и др

Комплекс оборудования по производству комбикормов ТОО «ШМКК» рассчитан на выпуск 27 наименований комбинированных витаминно сбалансированных кормов в гранулах для всех видов сельскохозяйственных животных и птицы - КРС и телят, овец и ягнят, лошадей и жеребят, свиней и поросят, коз, гусей и гусят, курей и цыплят, индюшек, рыб и мальков. Все корма, гранулированные отруби и белково-витаминные добавки соответствуют ГОСТ и имеют в своем составе премикс. Продукция фасуется в полипропиленовые мешки по 40 кг.

На предприятии имеется: Для отопления помещений конторы, в холодное время года, здесь установлен бытовой теплогенератор (мощность 30.тыс Ккал/час), в качестве топлива в котором используется уголь Каражиринского месторождения, в количестве 20 т/год, Баня с печью (мощность 150.тыс Ккал/час), в качестве топлива в которой используется уголь Семипалатинского месторождения «Каражыра», в количестве 10 т/год. В котельной установлен паровой котел марки Kubus SBKK-100 (мощность 120.тыс Ккал/час), топливо - уголь Каражира, потребление угля 80 т/год.

Для очистки запыленных газов на минимельнице используется двухступенчатая система с циклоном турецкого производства ($d=1,5$ м), в качестве первой ступени, и циклоном марки УЦ-38 ($d=0,5$ м) в качестве второй ступени. Суммарный коэффициент очистки в циклонах от пыли мучной составляет 92,7 %.

На элеваторе (силосный склад ист. 0002) очистка запыленного воздуха осуществляется в циклоне марки 4БЦШ-450 состоящего из четырех элементов $d=0,45$ м с КПД по пыли зерновой – 93 %.

Силосы сырья комбикормового завода (источник 0008-6, 0008-7, 0008-8, 0008-9, 0008-10, 0008-11, 0008-12, 0008-13) Силосный корпус сырья состоит из 8 силосов по 75 тонн каждый оборудованы рукавными (тканевыми) фильтрами, эффективностью очистки 95.0 %.

Силоса готовой продукции (источник 0008-14, 0008-15, 0008-16, 0008-17, 0008-18) Силосный корпус готовой продукции состоит из 5 силосов по 65 тонн каждый, оборудованы рукавными (тканевыми) фильтрами, эффективностью очистки 95.0 %.

Силоса соли и мела (источник 0008-19, 0008-20) Силосный кормус соли и мела состоит из 2 силосов по 40 тонн каждый, оборудованы рукавными (тканевыми) фильтрами, эффективностью очистки 95.0 %.

Силоса витаминов и примесков (источник 0008-21, 0008-22, 0008-22, 0008-24, 0008-25, 0008-26, 0008-27, 0008-28) Силосный корпус готовой

продукции состоит из 8 силосов по 40 тонн каждый, оборудованы рукавными (тканевыми) фильтрами, эффективностью очистки 95,0 %.

Силосный склад (производство комбикормов) (ист. 0009) Запыленный воздух через местные отсосы поступает на очистку в батарейный циклон марки 4БЦШ-450 состоящий из четырех элементов $d=0,45$ м. Коэффициент очистки по пыли зерновой в циклоне составляет 93 %.

Дорожная одежда предприятия запроектирована из асфальтобетона, сток с территории будет осуществляться при помощи бетонного лотка, проложенного по территории земельного участка в сборник ливневых и талых вод. Отвод поверхностных сточных вод с территории в количестве 375,6 м³/год осуществляется в резервуар сточных вод, после предварительной очистки по взвешенным веществам и нефтепродуктам с дальнейшим использованием на пылеподавление территории.

3. ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ

При проведении производственного экологического контроля оператор объекта обязан:

- 1) соблюдать программу производственного экологического контроля;
- 2) реализовывать условия программы производственного экологического контроля и представлять отчеты по результатам производственного экологического контроля в соответствии с требованиями к отчетности по результатам производственного экологического контроля;
- 3) создать службу производственного экологического контроля либо назначить работника, ответственного за организацию и проведение производственного экологического контроля и взаимодействие с органами государственного экологического контроля;
- 4) следовать процедурным требованиям и обеспечивать качество получаемых данных;
- 5) систематически оценивать результаты производственного экологического контроля и принимать необходимые меры по устранению выявленных несоответствий требованиям экологического законодательства Республики Казахстан;
- 6) представлять в установленном порядке отчеты по результатам производственного экологического контроля в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды;
- 7) в течение трех рабочих дней сообщать в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды о фактах нарушения требований экологического законодательства Республики Казахстан, выявленных в ходе осуществления производственного экологического контроля;
- 8) обеспечивать доступ общественности к программам производственного экологического контроля и отчетным данным по производственному экологическому контролю;
- 9) по требованию государственных экологических инспекторов представлять документацию, результаты анализов, исходные и иные материалы

производственного экологического контроля, необходимые для осуществления государственного экологического контроля.

Программа производственного экологического должна содержать следующую информацию:

- 1) обязательный перечень количественных и качественных показателей эмиссий загрязняющих веществ и иных параметров (отходы производства и потребления), отслеживаемых в процессе производственного мониторинга;
- 2) периодичность и продолжительность производственного мониторинга, частоту осуществления измерений;
- 3) сведения об используемых инструментальных и расчетных методах проведения производственного мониторинга;
- 4) необходимое количество точек отбора проб для параметров, отслеживаемых в процессе производственного мониторинга (по компонентам мониторинга окружающей среды) и места проведения измерений;
- 5) методы и частоту ведения учета, анализа и сообщения данных;
- 6) план-график внутренних проверок и процедуру устранения нарушений экологического законодательства Республики Казахстан, включая внутренние инструменты реагирования на их несоблюдение;
- 7) механизмы обеспечения качества инструментальных измерений;
- 8) протокол действий в нештатных ситуациях;
- 9) организационную и функциональную структуру внутренней ответственности работников за проведение производственного экологического контроля
- 10) иные сведения, отражающие вопросы организации и проведения производственного экологического контроля (информация о планах природоохранных мероприятий и/или программе повышения экологической эффективности).

3.1. Периодичность и продолжительность производственного мониторинга, частоту осуществления измерений

Периодичность контроля при мониторинге эмиссий, мониторинге состояния окружающей среды в зоне воздействия на атмосферный воздух 1 раз в квартал, согласно плана проверок проведения производственного контроля и план график контроля на предприятии за соблюдением нормативов ПДВ на источниках выброса. Проведение экологического мониторинга – 1 раз в квартал.

3.2. Сведения об используемых методах проведения производственного мониторинга

Производственный мониторинг является элементом производственного экологического контроля, выполняемым для получения объективных данных с установленной периодичностью. В рамках осуществления производственного экологического контроля выполняются:

- Операционный мониторинг;
- Мониторинг эмиссий в окружающую среду;

- Мониторинг воздействия.

Виды и организация проведения производственного мониторинга

Производственный мониторинг является элементом производственного экологического контроля, а также программы повышения экологической эффективности.

В рамках осуществления производственного мониторинга выполняются операционный мониторинг, мониторинг эмиссий в окружающую среду и мониторинг воздействия.

Операционный мониторинг (мониторинг производственного процесса) включает в себя наблюдение за параметрами технологического процесса для подтверждения того, что показатели деятельности объекта находятся в диапазоне, который считается целесообразным для его надлежащей проектной эксплуатации и соблюдения условий технологического регламента данного производства.

В процессе осуществления операционного мониторинга предполагается ведение учета материально-сырьевых потоков предприятия с целью сравнения фактических данных природопользования с установленными в проекте показателями (учет количества расхода перерабатываемых и используемых материалов и учет времени работы технологического оборудования).

На предприятии ведется учет списанных материалов и учет времени работы оборудования балансовым методом.

Мониторингом эмиссий в окружающую среду является наблюдение за количеством, качеством эмиссий и их изменением.

Проведение мониторинга воздействия включается в программу производственного экологического контроля в тех случаях, когда это необходимо для отслеживания соблюдения требований экологического законодательства Республики Казахстан и нормативов качества окружающей среды либо определено в комплексном экологическом разрешении.

Выброс загрязняющих веществ в атмосферу без учета передвижных источников на 2026-2035 годы составит 31,51703356 т/год.

Всего на предприятии 19 источников выброса, из них 8 организованный, 11 неорганизованных, в атмосферу выбрасывается загрязняющие вещества 15-ти наименований.

Контроль за соблюдением нормативов на источниках предусматривается согласно существующих методик расчетным методом 1 раз в квартал при расчете сумм платежей за эмиссии в окружающую среду. Ответственность за проведение контроля лежит на предприятии. Выбросы не должны превышать установленного значения НДВ.

Результаты мониторинга эмиссий используются для оценки соблюдения нормативов эмиссий, расчета платежей за эмиссии в окружающую среду. Контроль за соблюдением установленных нормативов выбросов загрязняющих веществ включает определение массы выбросов загрязняющих веществ в единицу времени и сравнение этих показателей с установленными нормативными показателями.

Мониторинг выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух осуществляется с периодичностью – 1 раз в квартал бухгалтером предприятия по существующим методикам расчетным методом.

Мониторинг эмиссий в водные объекты не проводится, в связи с тем, что сброса сточных вод на рельеф местности нет, ПДС не разрабатывается.

На предприятии ведется постоянный учет образования и обращения с отходами. Мониторинг образования отходов производства и потребления ведется расчетным методом (ТБО) и путем учета по факту образования. На предприятии ежегодно проводится инвентаризация отходов производства и составляется отчет по опасным отходам.

Мониторинг воздействия является обязательным в следующих случаях:

- 1) когда деятельность затрагивает чувствительные экосистемы и состояние здоровья населения;
- 2) на этапе введения в эксплуатацию технологических объектов;
- 3) после аварийных эмиссий в окружающую среду.

Мониторинг воздействия может осуществляться оператором объекта индивидуально, а также совместно с операторами других объектов по согласованию с уполномоченным органом в области охраны окружающей среды.

Производственный экологический контроль для отслеживания состояния компонентов окружающей среды: атмосферный воздух и почва, а также поверхностных вод на границе СЗЗ 300 м (в восьми разных точках сторон света) предусматривается проводить со следующей периодичностью:

Мониторинг воздействия на атмосферный воздух осуществляется с периодичностью – 1 раз в год в период работы на границе СЗЗ предприятия в четырех точках.

Мониторинг воздействия на водные ресурсы не осуществляется, сбросы отсутствуют, предприятие расположено вне водоохранной зоны и полосы.

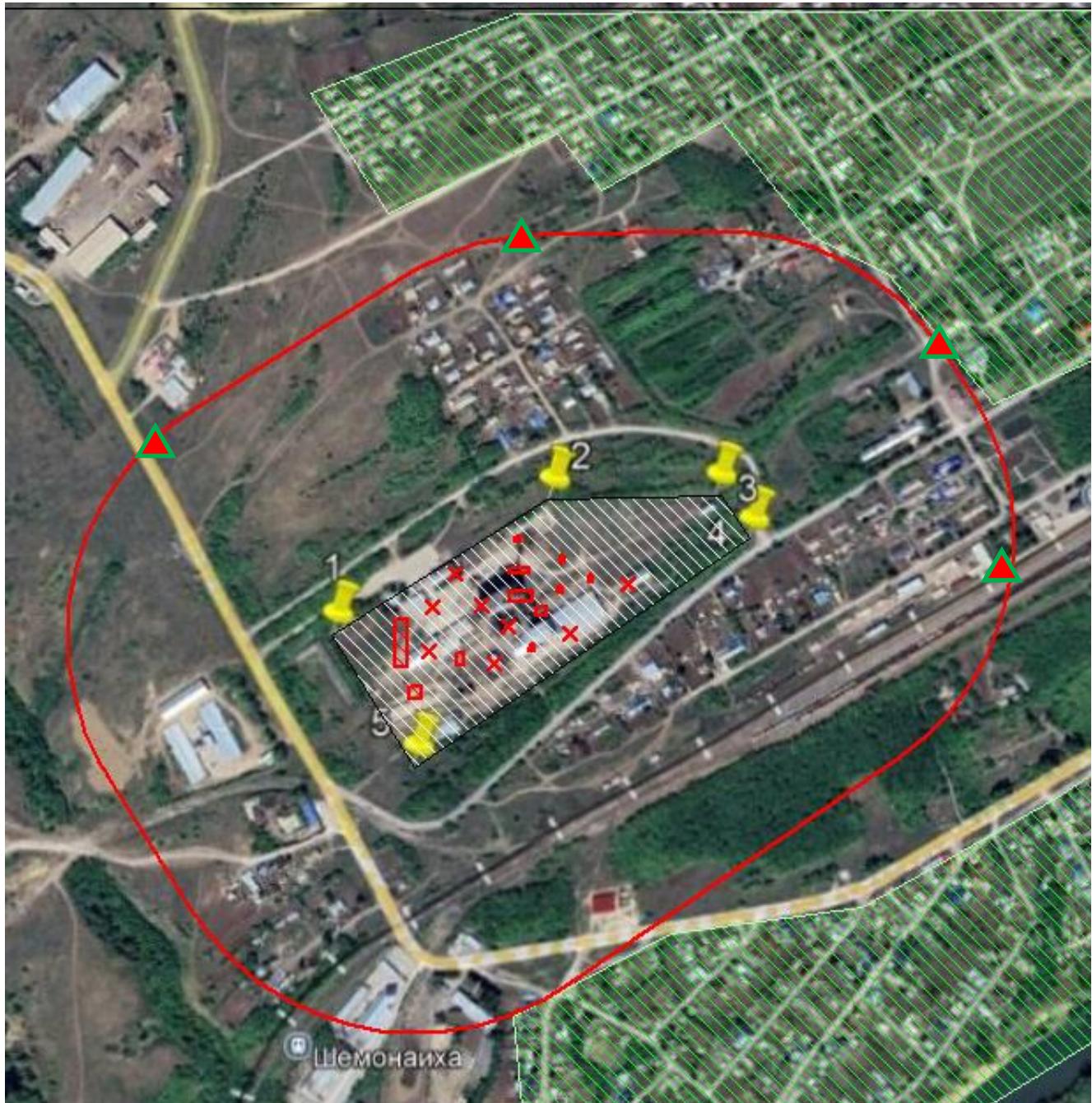
Мониторинг воздействия на почвы не осуществляется, на предприятии отсутствуют накопители отходов, все отходы передаются согласно договорам сторонним специализированным предприятиям.

Производственный мониторинг эмиссий в окружающую среду и мониторинг воздействия осуществляются лабораториями, аккредитованными в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан об аккредитации в области оценки соответствия.

Лицо, осуществляющее производственный мониторинг, несет ответственность в соответствии с Кодексом Республики Казахстан об административных правонарушениях за предоставление недостоверной информации по результатам производственного мониторинга.

Данные производственного мониторинга используются для оценки состояния окружающей среды в рамках ведения Единой государственной системы мониторинга окружающей среды и природных ресурсов.

На рис. 10.1 приведена карта схема с нанесением точек контроля.



Точки контроля атмосферного воздуха

Рис. 10.1 Карта схема с нанесением точек контроля

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

Перечень отслеживаемых параметров определен на основании имеющихся пункта 3.2 настоящей программы.

Операционный мониторинг осуществляется посредством учёта материально- сырьевых ресурсов.

Мониторинг эмиссий в атмосферный воздух проводится расчетными методами с периодичностью 1 раз в квартал.

Мониторинг эмиссий в водные объекты не предусматривается.

Мониторинг отходов производства предусматривает постоянный учет образующихся отходов.

Мониторинг уровня загрязнения земель не предусматривается.

Радиационный мониторинг не требуется.

Мониторинг воздействия на атмосферный воздух осуществляется с периодичностью – 1 раз в год в период работы на границе СЗЗ предприятия в четырех точках.

При проведении мониторинга оператор объекта обязан:

-следовать процедурным требованиям и обеспечивать достоверность получаемых данных;

-систематически оценивать результаты и принимать необходимые меры по устранению выявленных нарушений законодательства в области охраны окружающей среды;

-вести внутренний отчет, формировать и представлять отчеты по результатам в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды ежеквартально до 1 числа месяца следующего за отчетным кварталом.;

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

-соблюдать технику безопасности;

-обеспечивать доступ государственных инспекторов по охране окружающей среде к исходным данным для подтверждения достоверности осуществляемого ПМ;

-самостоятельно определять организационную и функциональную структуру внутренней ответственности персонала за проведение ПМ.

3.4. Механизмы обеспечения качества инструментальных измерений

Определение концентрации загрязняющих веществ будет осуществляться по утвержденным методикам на оборудовании, внесенном в Гос реестр РК.

Механизмы обеспечения качества инструментальных измерений будут достигаться следующим образом:

-методики выполнения измерений будут аттестованы;

-средства измерений будут иметь сертификаты, свидетельствующие о внесении их в реестр РК;

-оборудование будет иметь свидетельство о поверке;

-персонал лаборатории будет иметь соответствующие квалификации;

- в лаборатории будет проводиться внутренний контроль токсичности измерений.

4. Протокол действий в нештатных ситуациях

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

остановки технологических процессов, предприятия, и передать информацию о принятых мерах в уполномоченный орган по охране окружающей среды.

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

5. Организационная и функциональная структура внутренней ответственности работников за проведение производственного экологического контроля

Лицо, ответственное за проведение производственного экологического контроля, обязано обеспечить ведение на объекте или отдельных участках работ журналов производственного экологического контроля, в которые работники должны записывать обнаруженные факты нарушения требований экологического законодательства Республики Казахстан с указанием сроков их устранения.

Лица, ответственные за проведение производственного экологического контроля, обнаружившие факт нарушения экологических требований, в результате которого возникает угроза жизни и (или) здоровью людей или риск причинения экологического ущерба, обязаны незамедлительно принять все зависящие от них меры по устранению или локализации возникшей ситуации и сообщить об этом руководству оператора объекта.

Оператор объекта принимает меры по регулярной внутренней проверке соблюдения требований экологического законодательства Республики Казахстан и сопоставлению результатов производственного экологического контроля с условиями экологического и иных разрешений.

Внутренние проверки проводятся работником (работниками), на которого (которых) оператором объекта возложена ответственность за организацию и проведение производственного экологического контроля.

В ходе внутренних проверок контролируются:

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

Работник (работники), осуществляющий (осуществляющие) внутреннюю проверку, обязан (обязан):

- 1) рассмотреть отчет о предыдущей внутренней проверке;
- 2) обследовать каждый объект, на котором осуществляются эмиссии в окружающую среду;

3) составить письменный отчет руководителю, включающий, при необходимости, требования о проведении мер по устранению несоответствий, выявленных в ходе проверки, сроки и порядок их устранения.

Таблица 1. Общие сведения о предприятии

Наименование производственного объекта	Месторасположение по коду КАТО (Классификатор административно-территориальных объектов)	Месторасположение, 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 «Шемонаихинский мукомольно-комбикормовый комбинат»	636820100	Предприятие располагается на одной площадке в западной части г. Шемонаиха по ул. Урицкого 1/1. Ближайшая жилая зона, от крайнего источника выброса предприятия, расположена с юго-восточной стороны на расстоянии 300 м. Координаты места размещения: 1) 50°37'7.78"C - 81°52'7.70"B. 2) 50°37'14.84"C- 81°52'18.11"B. 3) 50°37'16.57"C- 81°52'27.90"B 4) 50°37'15.18"C- 81°52'30.52"B. 5) 50°37'6.24"C - 81°52'17.88"B 6) 50°37'6.77"C - 81°52'16.83"B 7) 50°37'5.00"C - 81°52'12.48"B	990840005380	10611	На балансе предприятия находится: минимельница, производственный корпус (комбикормовый завод), склад сырья, пост разгрузки, технологическое оборудование элеватора, зерносушильный комплекс, управление, пожарное депо и баня. В состав здания минимельницы входит непосредственно минимельница, склад сырья и склад готовой продукции. Объем перерабатываемого зерна на минимельнице составляет 12000 т/год (60 т/сут). Комбикормовый завод мощностью 600 т/сутки, (12000 т/год) был построен в 1975 году и включал в себя производства муки и комбикормов, в 2016 году согласно заключения ГЭЭ № KZ20VDC00055389 от 25.11.2016 на проект РООС к эскизному проекту была проведена Замена устаревших единиц технологического оборудования по которым исчерпан технологический ресурс на комплексе по производству комбикормов. Фактическая производственная мощность предприятия по переработке не превышает 90 т/сутки. Производственный процесс	Республика Казахстан, 071800, ВКО, город Шемонаиха, улица имени Серикказы Бекбосынова, строение 1/1	II категория

					<p>приготовления комбикормов включает следующие основные операции:</p> <ul style="list-style-type: none">- подготовка сырья (прием, взвешивание, размещение, хранение и обработка);- приготовление рассыпных комбикормов (дробление, дозирование, специальная тепловая обработка зерна для престартерных и стартерных комбикормов, смешивание компонентов);- дополнительная обработка и отпуск готовой продукции (гранулирование, брикетирование, затаривание, хранение, взвешивание и отпуск).	
--	--	--	--	--	---	--

Таблица 2. Информация по отходам производства и потребления

Вид отхода	Код отхода в соответствии с классификатором отходов	Вид операции, которому подвергается отход
1	2	3
Смешанные коммунальные отходы (ТБО)	20 03 01	Передаются по договору со специализированной организацией
Твердый осадок с очистных сооружений поверхностных сточных вод, код	19 08 16	Передаются по договору со специализированной организацией
Нефтепродукты с очистных сооружений поверхностных сточных вод, код	19 08 13*	Передаются по договору со специализированной организацией
Золошлаковые отходы	10 01 01	Передаются по договору со специализированной организацией
Огарки сварочных электродов	12 01 13	Передаются по договору со специализированной организацией
Металлолом	16 01 17	Передаются по договору со специализированной организацией

Таблица 3. Общие сведения об источниках выбросов

№	Наименование показателей	Всего
1	Количество стационарных источников выбросов, всего ед.из них:	17
2	Организованных, из них:	8
	Организованных, оборудованных очистными сооружениями, из них:	4
1)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	0
2)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	0
3)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	4
	Организованных, не оборудованных очистными сооружениями, из них:	4
4)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	0
5)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	0
6)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	2
3	Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	9

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
На предприятии не предусмотрен мониторинг источников инструментальными измерениями						

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

Наименование площадки	Источник выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ				Вид потребляемого сырья/ материала (название)	
	наименование	номер		Код в-ва	Наименование загрязняющих веществ	г/с	т/год		
1	2	3	4	5			6		
ТОО «ШМКК»	Минимельница	0001	50°37'9.46"C	81°52'15.60"B	3721	Пыль мучная (491)	0,509	4,1305	зерно
ТОО «ШМКК»	Элеватор	0002	50°37'9.46"C	81°52'15.60"B	2937	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)	0,428	3,4726	зерно
ТОО «ШМКК»	Управление	0003	50°37'9.46"C	81°52'15.60"B	0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,00428	0,05547	уголь
ТОО «ШМКК»	Управление	0003	50°37'9.46"C	81°52'15.60"B	0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0007	0,00901	уголь
ТОО «ШМКК»	Управление	0003	50°37'9.46"C	81°52'15.60"B	0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,01583	0,1777	уголь
ТОО «ШМКК»	Управление	0003	50°37'9.46"C	81°52'15.60"B	0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,05528	0,71647	уголь
ТОО «ШМКК»	Управление	0003	50°37'9.46"C	81°52'15.60"B	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,11613	1,30333	уголь
ТОО «ШМКК»	Баня	0005	50°37'9.46"C	81°52'15.60"B	0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,00277	0,027733	уголь
ТОО «ШМКК»	Баня	0005	50°37'9.46"C	81°52'15.60"B	0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,00045	0,00451	уголь
ТОО «ШМКК»	Баня	0005	50°37'9.46"C	81°52'15.60"B	0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,01026	0,08885	уголь
ТОО «ШМКК»	Баня	0005	50°37'9.46"C	81°52'15.60"B	0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,03582	0,35824	уголь
ТОО «ШМКК»	Баня	0005	50°37'9.46"C	81°52'15.60"B	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,07525	0,65167	уголь

Наименование площадки	Источник выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ				Вид потребляемого сырья/ материала (название)
	наименование	номер		Код в-ва	Наименование загрязняющих веществ	г/с	т/год	
1	2	3	4	5				6
ТОО «ШМКК»	Котельная	0006	50°37'9.46"C 81°52'15.60"B	0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,01712	0,22188	уголь
ТОО «ШМКК»	Котельная	0006	50°37'9.46"C 81°52'15.60"B	0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,00278	0,03605	уголь
ТОО «ШМКК»	Котельная	0006	50°37'9.46"C 81°52'15.60"B	0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,06333	0,71081	уголь
ТОО «ШМКК»	Котельная	0006	50°37'9.46"C 81°52'15.60"B	0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,22113	2,86589	уголь
ТОО «ШМКК»	Котельная	0006	50°37'9.46"C 81°52'15.60"B	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,46451	5,21332	уголь
ТОО «ШМКК»	Молотковая мельница	0007	50°37'9.46"C 81°52'15.60"B	2937	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)	0,049	0,2288	зерно
ТОО «ШМКК»	Производственный корпус	0008	50°37'9.46"C 81°52'15.60"B	2937	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)	0,283	2,4143	зерно
ТОО «ШМКК»	Силосный склад	0009	50°37'9.46"C 81°52'15.60"B	2937	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)	0,147	0,1079	зерно
ТОО «ШМКК»	Склад сырья	6001	50°37'9.46"C 81°52'15.60"B	2937	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)	0,147	1,5418	зерно
ТОО «ШМКК»	Прием с ж/д ВГР	6002	50°37'9.46"C 81°52'15.60"B	2937	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)	0,66	1,7345	зерно
ТОО «ШМКК»	Склад соли и мела	6003	50°37'9.46"C 81°52'15.60"B	2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0,153	1,606	зерно
ТОО «ШМКК»	Пост разгрузки зерна	6004	50°37'9.46"C 81°52'15.60"B	2937	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)	0,66	1,7345	зерно
ТОО «ШМКК»	Зерносушильный комплекс	6005	50°37'9.46"C 81°52'15.60"B	0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,1096	0,0824	д/т
ТОО «ШМКК»	Зерносушильный комплекс	6005	50°37'9.46"C 81°52'15.60"B	0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,01781	0,01339	д/т
ТОО «ШМКК»	Зерносушильный комплекс	6005	50°37'9.46"C 81°52'15.60"B	0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,0004	0,015	д/т
ТОО «ШМКК»	Зерносушильный комплекс	6005	50°37'9.46"C 81°52'15.60"B	0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,24	0,18	д/т
ТОО «ШМКК»	Зерносушильный комплекс	6005	50°37'9.46"C 81°52'15.60"B	0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,555	0,0417	д/т
ТОО «ШМКК»	Склад готовой продукции	6006	50°37'9.46"C 81°52'15.60"B	2902	Взвешенные частицы (116)	0,00684	0,003616	зерно

Наименование площадки	Источник выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ				Вид потребляемого сырья/ материала (название)	
	наименование	номер		Код в-ва	Наименование загрязняющих веществ	г/с	т/год		
1	2	3	4	5				6	
ТОО «ШМКК»	Склад готовой продукции	6006	50°37'9.46"C	81°52'15.60"B	2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	0,0044	0,002376	зерно
ТОО «ШМКК»	Сварочный постГазовая резка	6007	50°37'9.46"C	81°52'15.60"B	0123	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	0,00671	0,00493	электроды, пропан
ТОО «ШМКК»	Сварочный постГазовая резка	6007	50°37'9.46"C	81°52'15.60"B	0143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	0,00058	0,00015	электроды, пропан
ТОО «ШМКК»	Сварочный постГазовая резка	6007	50°37'9.46"C	81°52'15.60"B	0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,002	0,0022	электроды, пропан
ТОО «ШМКК»	Сварочный постГазовая резка	6007	50°37'9.46"C	81°52'15.60"B	0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,002	0,0022	электроды, пропан
ТОО «ШМКК»	Сварочный постГазовая резка	6007	50°37'9.46"C	81°52'15.60"B	0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0,00011	0,00002	электроды, пропан
ТОО «ШМКК»	Склад угля	6010	50°37'9.46"C	81°52'15.60"B	2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0,0002	0,0021	уголь
ТОО «ШМКК»	Приемное устройство с ж/д	6011	50°37'9.46"C	81°52'15.60"B	2937	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)	0,66	1,7345	зерно

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
На предприятии отсутствуют накопители отходов, в связи с чем сведения не предоставляются.					

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
Сбросы сточных вод на предприятии отсутствуют.				

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
граница СЗЗ 4 точки	пыль	1 раз/год	-	аккредитованная лаборатория	инструментальный

Таблица 9. График мониторинга воздействия на водном объекте

№	Контрольный створ	Наименование контролируемых показателей	Предельно-допустимая концентрация, миллиграмм на кубический дециметр (мг/дм3)	Периодичность	Метод анализа
1	2	3	4	5	6
1	Сбросы сточных вод на предприятии отсутствуют.				

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
Накопители отходов на предприятии отсутствуют				

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

№	Подразделение предприятия	Периодичность проведения
1	2	3
1	ТОО «Шемонаихинский мукомольно-комбикормовый комбинат»	1 раз в квартал

Основной целью внутренних проверок является соблюдение экологического законодательство РК, составление результатов производственного экологического контроля с условиями экологического разрешения.

Внутренняя проверка осуществляется работником, в трудовые обязанности которого входят функции по вопросам охраны окружающей среды.

Организация внутренних проверок оператором включает меры по регулярной внутренней проверке соблюдения экологического законодательства РК и сопоставлению результата производственного экологического контроля с условиями экологического разрешения. В ходе внутренних проверок контролируется:

1. Выполнение мероприятий по Охране Окружающей Среды, предусмотренных программой производственного экологического контроля;
2. Следование производственным инструкциям и правилам, относящимся к Охране Окружающей Среды;
3. Выполнения условий экологического разрешения;
4. Правильность ведения учета и отчетности по результатам производственного экологического контроля и иные сведения, отражающие вопросы организации и проведения производственного экологического контроля.

ГРАФИК ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ПЕРИОДИЧЕСКИХ ОТЧЕТОВ

№	Наименование отчета	Адресат	Срок предоставления
1	Отчет по производственному экологическому контролю по средствам электронного портала	в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды	ежеквартально до первого числа второго месяца за отчетным кварталом
2.	Расчет платежей и Декларация по плате за эмиссии в окружающую среду 870.00 и 870.001	Налоговый комитет по месту нахождения объекта	Ежеквартально до 15 числа второго месяца, следующего за отчетным.
3.	Отчет по инвентаризации опасных отходов (в электронном виде)	В уполномоченный орган в области охраны окружающей среды	Ежегодно в срок до 1 марта следующего за отчетным годом
4.	Статистический отчет по охране атмосферного воздуха по форме 2ТПвоздух	В уполномоченный орган в области статистики	Ежегодно до 10 апреля следующего за отчетным годом
5	Статистический отчет о текущих затратах на охрану окружающей среды, экологических платежах и плате за природные ресурсы по форме 4-ОС	В уполномоченный орган в области статистики	1 раз в год до 15 апреля следующего за отчетным годом