

УТВЕРЖДАЮ:

Директор
КХ «Камышинское»



В. И. Акулов

ПРОГРАММА

ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ

КХ «КАМЫШИНСКОЕ»

Усть-Каменогорск, 2025 г.

СОДЕРЖАНИЕ

	стр
Введение.....	3
1 Основные положения.....	5
2 Общие сведения о предприятии.....	7
3 Обязательный перечень параметров, отслеживаемых в процессе производ- ственного мониторинга	13
4 Организация производственного экологического контроля на предприятии	16
Выводы.....	21
Программа производственного экологического контроля.....	22

ВВЕДЕНИЕ

Целями производственного экологического контроля являются:

- 1) получение информации для принятия решений в отношении экологической политики природопользователя, целевых показателей качества окружающей среды и инструментов регулирования производственных процессов, потенциально оказывающих воздействие на окружающую среду;
- 2) обеспечение соблюдения требований экологического законодательства Республики Казахстан;
- 3) сведение к минимуму воздействия производственных процессов природопользователя на окружающую среду и здоровье человека;
- 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 природопользователей;
- 7) информирование общественности об экологической деятельности предприятий и рисках для здоровья населения;
- 8) повышение уровня соответствия экологическим требованиям;
- 9) повышение производственной и экологической эффективности системы управления охраной окружающей среды;
- 10) учет экологических рисков при инвестировании и кредитовании.

Задачами производственного экологического контроля являются:

- 1) Наличие и осуществление определенных действий в случае несоблюдения установленных законодательством или предприятием требований к экологической деятельности.
- 2) Наличие корректирующих и предупреждающих действий для устранения причин существующих или потенциальных нарушений требований к экологической деятельности предприятия.
- 3) Накопление данных для анализа динамики количественных и качественных изменений валовых и удельных выбросов (сбросов) загрязняющих веществ, удельных и абсолютных объемов водопотребления и водоотведения, образования отходов производства и потребления с целью установления плановых экологических показателей на конкретный период и выработки критериев оценки эффективности достижения этих показателей.

Программа производственного экологического контроля должна содержать следующую информацию:

- 1) обязательный перечень параметров, отслеживаемых в процессе производственного мониторинга;
- 2) период, продолжительность и частоту осуществления производственного мониторинга и измерений;
- 3) сведения об используемых методах проведения производственного мониторинга;
- 4) точки отбора проб 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.

Настоящая программа по проведению производственного экологического контроля разработана для ТОО «Производственная компания «Цементный завод Семей» с целью установления воздействия деятельности предприятия на окружающую среду, предупреждения, а также для принятия мер по устранению выявленных нарушений природоохранного законодательства.

Программа разработана в соответствии с нормативно-правовыми и инструктивно-методическими документами, регламентирующими выполнение работ по организации производственного контроля. Базовыми из них являются следующие:

- Экологический кодекс Республики Казахстан,
- Должностные инструкции предприятия;
- Правила ведения автоматизированного мониторинга эмиссий в окружающую среду при проведении производственного экологического контроля и требований к отчетности по результатам производственного экологического контроля (утв. приказом Министра энергетики РК от 7 сентября 2018 года №356).

1. ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

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

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 предприятия.

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

В соответствии со статьей 186 Экологического Республики Казахстан:

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. Содержание операционного мониторинга определяется оператором объекта.

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.

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 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.

Согласно Правилам разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и представления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля, утвержденного приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14 июля 2021 года № 250, отчетность о выполнении программы производственного экологического контроля и пояснительная записка к нему предоставляется в территориальный орган в области охраны окружающей среды ежеквартально до первого числа второго месяца за отчетным кварталом в информационную систему уполномоченного органа по форме, представленной в Приложении к данным Правилам.

2. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ОПЕРАТОРЕ

2.1 Реквизиты оператора

Наименование	Крестьянское хозяйство «Камышинское»
Юридический адрес:	Республика Казахстан, Восточно-Казахстанская область, с. Камышинка, улица
Тел//факс:	тел. 8(72332) 73-533
Электронная почта	kamishinskoe@bk.ru
ИИК	KZ108560000006897483
БИК	KCJBKZKX
БИН	530911300062
Руководитель предприятия	Акулов Владимир Иосифович

2.1 Сведения о расположении

2.2

071806, РК, ВКО, Шемонаихинский район, с. Камышинка, ул. Советская, 11.

Производственный участок №1 расположен с северо-восточной стороны села Камышинское. Ближайшая жилая зона находится с западной стороны на расстоянии: от ЦРМ - 250 м; от автопарка – 400 м; от мельницы – 500 м; от пекарни – 150; от животноводческого комплекса – 700 м.

Производственный участок № 2 расположен с юго-западной стороны села Камышинское. Ближайшая жилая зона находится: от склада зерна с северо-восточной стороны на расстоянии 150 м, от склада ГСМ, с северо-восточной стороны на расстоянии 400 м, от стройцеха с юго-северо-восточной стороны на расстоянии 300 м.

2.2 Вид деятельности предприятия

Крестьянское хозяйство «Камышинское» специализируется на выращивании зерна и животноводстве.

2.4 Краткое описание технологии производства

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ УЧАСТОК №1

Центральная ремонтная мастерская (ЦРМ)

В состав ЦРМ входят следующие отделения: кузницы, вулканизации, зарядки аккумуляторов, сварочное, регулировки топливной аппаратуры и обкатки двигателей, токарное, пайки.

Отделение кузницы. В кузнечном отделении установлен кузнечный горн. В качестве топлива используется каменный уголь Каражыринского месторождения в количестве 2 т/год. Время работы кузнечного горна 350 ч/год. В процессе горения топлива в атмосферу выделяются: пыль неорганическая с содержанием SiO_2 70–20%, серы диоксид, азота диоксид, азота оксид и оксид углерода. Выброс осуществляется на высоте 10 м, через трубу диаметром 0,5 м (**ист.0003**).

Хранение угля осуществляется в помещении кузницы. Количество угля составляет – 2,0 т/год. В процессе формирования штабеля угля в атмосферу выделяется пыль неорганическая ниже 20% SiO_2 (**ист.6001**).

Хранение золы осуществляется в металлическом контейнере. В процессе погрузочных работ в атмосферу выделяется пыль неорганическая 70–20% SiO_2 (**ист.6002**).

Отделение вулканизации. В отделении вулканизации установлены шероховальный станок и вулканизатор.

Время работы шероховального станка составляет – 10 ч/год. В процессе работы станка в атмосферу выделяется пыль резины. Источник выброса организованный (**ист.000401**).

Время работы вулканизатора составляет – 125 ч/год. Количество ремонтируемых камер составляет – 520 шт./год. Расход используемых материалов ремонта камер составляет: клей – 1,5 кг/год, бензин – 0,02 кг/день, резины – 52,0 кг/год. Время на приготовление, нанесение и сушку клея составляет – 0,5 ч/день. В процессе вулканизации в атмосферу выделяются следующие загрязняющие вещества: бензин, сера диоксид, углерод оксид. Источник выброса организованный (**ист.000402**).

Отделение зарядки аккумуляторов. В аккумуляторном отделении производят зарядку кислотных аккумуляторов. Номинальная емкость аккумуляторных батарей – 192 А, количество проведенных зарядок батарей за год – 120, максимальное количество батарей, которые можно одновременно присоединить к зарядному устройству – 4. В процессе зарядки в атмосферу выделяются пары серной кислоты. Источник выброса организованный (**ист.000403**).

Отделения вулканизации и зарядки аккумуляторов оборудованы системой вентиляции. Выбросы загрязняющих веществ происходят через воздуховод высотой 10 м и диаметром сечения 0,4 м (**ист.0004**).

Сварочное отделение. Для проведения сварочных работ в отделении имеются электросварочный и газосварочный аппараты. Сварочные работы осуществляются с применением электродов марки МР-4 – 600 кг/год, газосварочные с применением ацетилена – 150 кг/год. Процесс данных работ сопровождается выделением в атмосферу оксида железа, марганца и его соединений,

фтористых газообразных соединений, диоксида азота. Источник выброса организован (ист.000201-02).

Отделение регулировки топливной аппаратуры и обкатки двигателей. В отделении имеются стенд обкатки двигателей и регулировочный стенд для топливной аппаратуры.

На стенде обкатки двигателей осуществляется обкатка карбюраторных двигателей в количестве – 21 шт./год, дизельных двигателей в количестве – 45 шт./год. В процессе обкатки двигателей в атмосферу выделяются: азот диоксид, азот оксид, сера диоксид, углерод, углерод оксид, керосин, пары бензина. Источник выброса организован (ист.000203).

Время работы регулировочного стенда для топливной аппаратуры составляет – 8 ч/день. Испытания проводят на дизельном топливе, расход составляет – 3 кг/день, 15 кг/год. В процессе работы в атмосферу выделяются: углеводороды предельные C12-C19, сероводород. Источник выброса организован (ист.000204).

Токарное отделение. В токарном отделении имеется заточной станок $d=250$ мм, время работы составляет – 100 ч/год. В процессе работы заточного станка в атмосферу выделяются абразивная пыль, взвешенные частицы. Источник выброса организован (ист.000205).

Отделение пайки. Паяльные работы выполняют с применением оловянно-свинцового припоя, в количестве – 20,0 кг/год, время работы – 250 ч/год. В качестве флюса используют 60 % раствор соляной кислоты, в количестве – 0,02 кг/ч; 2,0 кг/год, время работы – 100 ч/год. В процесс проведения паяльных работ сопровождается выделением в атмосферу: свинец и его соединения, олово оксид, соляная кислота. Источник выброса организован (ист.000206).

Помещения ЦРМ. В помещении ЦРМ размещены: ванна для мойки деталей, стенд обкатки двигателей, деталемоечная машина.

Время работы ванны для мойки деталей составляет – 100 ч/год, расход дизельного топлива – 5 т/год, площадь зеркала моечной ванны – 1 м². Процесс мойки деталей в ванной сопровождается выделением в атмосферу углеводородов C12-C19, сероводорода. Источник выброса организован (ист.000207).

Сварочное отделение, отделение регулировки топливной аппаратуры и обкатки двигателей, токарное отделение, отделение пайки, а также помещение ЦРМ в котором установлена ванна для мойки деталей оборудованы системой вентиляции. Выбросы загрязняющих веществ происходят через воздухопровод высотой 10 м и диаметром сечения 0,4 м (ист.0002).

На стенде обкатки двигателей осуществляется обкатка карбюраторных двигателей в количестве – 21 шт./год, дизельных двигателей в количестве – 45 шт./год. В процессе обкатки двигателей в атмосферу выделяются: азот диоксид, азот оксид, сера диоксид, углерод, углерод оксид, керосин, пары бензина. Выбросы загрязняющих веществ от стенда обкатки двигателей происходят через воздухопровод высотой 3 м и диаметром сечения 0,07 м (ист.0005).

Время работы деталемоечной машины составляет – 150 ч/год, расход моющего средства «Омес» – 4 т/год, площадь зеркала моечной машины – 1 м². Процесс работы деталемоечной машины сопровождается выделением в атмосферу карбоната натрия. Выбросы загрязняющих веществ от деталемоечной

машины происходят через воздуховод высотой 10 м и диаметром сечения 0,16 м (ист.0006).

Пекарня

Хранения муки предусматривается в помещении пекарни. Мука в помещении хранится в мешках. При приемке сырья в атмосферный воздух происходит выброс в атмосферный воздух пыли мучной. Доставка муки осуществляется автомобильным транспортом.

Годовой расход муки составляет 256 т/год. Производительность пекарни по выпечки хлеба составляет – 400 кг/сут, 120000 кг/год.

Для просеивания муки имеется мукосей, производительностью 0,05 т/час. Время просеивания составляет 5120 ч/год. В процессе просеивания муки происходит выделение в атмосферу пыли мучной.

Просеянная мука доставляется в тестосмесительное отделение. Замес теста происходит в тестосмесителе, производительностью 0,05 т/час. Время работы – 5120 ч/год. В процессе замеса теста происходит выделение пыли мучной.

Выброс пыли мучной в процессе приемке сырья, просеивания муки, замеса теста осуществляется неорганизованно (ист.6003).

После замеса тесто формируется и укладывается в электропечь, где производится выпечка хлеба. Время работы электропечи составляет – 730 ч/год. Электропечь является источником выделения этанола (этиловый спирт), уксусной кислоты, уксусного альдегида. Выброс загрязняющих веществ от электропечи осуществляется организовано через трубу диаметром 0,35 м и высотой 3,0 м (ист.0010).

Ферма КРС

Общее поголовье скота на ферме составляет 4064 головы, из них: молодняк до 6-ти месяцев – 655 голов, молодняк после 6-ти месяцев – 1929 голов, КРС – 1480 голов. Время стойлового содержания скота составляет – 4320 ч/год, остальное время на летних пастбищах. Хранение навоза не предусматривается. Образующийся навоз реализуется населением в качестве удобрения. В процессе содержания животных происходит выделение в атмосферу: аммиак, сероводород, метан, метанол, фенол, этилформиат, пропиональдегид, гексановая кислота, диметилсульфид, метантиол, метиламин, пыль меховая. Источник выброса неорганизованный (ист.6010).

Автопарк

Автопарк размещен на открытой площадке. Количество размещаемого автотранспорта составляет – 37 единиц, из них: легковые – 18 ед. (с бензиновым ДВС), грузовые – 9 ед. (с бензиновым ДВС), грузовые – 10 ед. (с дизельным ДВС). При въезде-выезде автотранспорта происходит выделение диоксида

азота, оксида азота, диоксида серы, оксида углерода, бензина, керосина, углерода (сажи). Источник выбросов неорганизованный (**ист.6005**).

Стояночный бокс

На производственном участке расположен отопливаемый бокс. В стояночном боксе размещается автотракторная техника в количестве – 18 единиц, с дизельным ДВС и заточной станок $d=350$ мм. Время работы заточного станка составляет – 200 ч/год. При въезде-выезде автотракторной техники и работы заточного станка происходит выделение в атмосферу: диоксида азота, оксида азота, диоксида серы, оксида углерода, керосина, углерода (сажи), абразивной пыли, взвешенных частиц. Источник выбросов неорганизованный (**ист.6004**).

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ УЧАСТОК №2

Склад ГСМ

На складе ГСМ имеется один наземный горизонтальный резервуар объемом 100 м^3 для хранения бензина (**ист.0008**) и один наземный горизонтальный резервуар объемом 450 м^3 для хранения дизельного топлива (**ист.0009**). Годовой расход бензина составляет – 150 т/год, дизельного топлива – 800 т/год. При приеме хранения и отпуске нефтепродуктов в атмосферу выделяются: предельные углеводороды $C_{12}-C_{19}$, сероводород. Выброс загрязняющих веществ осуществляется организованно, через дыхательные клапаны резервуаров, диаметром 0,15 м на высоте 3 м.

Столярный цех

В столярном цехе установлены следующие деревообрабатывающие станки: циркулярная пила ЦП-6, время работы – 300 ч/год; фуговальный станок, время работы – 120 ч/год. В процессе работы деревообрабатывающих станков в атмосферу выделяется древесная пыль. Источник выброса неорганизованный (**ист.6006**).

Склад зерна

Для хранения зерна предусмотрено закрытое помещение. Количество зерна, поступающего на склад составляет – 1510 т/год. В процессе погрузочно-разгрузочных работ происходит выделение зерновой пыли. Хранение зерна происходит в закрытом помещении, поэтому выбросов вредных веществ при хранении не происходит. Источник выброса неорганизованный (**ист.6011**).

Территория предприятия

На территории предприятия имеется передвижной сварочный пост. Сварочные работы осуществляются с применением электродов МР-4, в количестве – 400 кг/год. Сварочные работы сопровождаются выделением в атмосферу оксида железа, марганца и его соединений, фтористых газообразных соединений. Источник выброса неорганизованный (**ист.6008**).

3. ОБЯЗАТЕЛЬНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ПАРАМЕТРОВ, ОТСЛЕЖИВАЕМЫХ В ПРОЦЕССЕ 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.

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.

Программа производственного экологического контроля представлена в табличной форме (таблицы 1–11).

3.1 Операционный мониторинг

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

В соответствии с п. 3 ст. 186 Экологического кодекса РК содержание операционного мониторинга определяется оператором объекта.

Все документы хранятся у оператора.

3.2 Мониторинг эмиссий

Мониторинг эмиссий в окружающую среду включает в себя наблюдение за эмиссиями у источника для слежения за производственными потерями, количеством и качеством эмиссий, и их изменением.

3.2.1 Атмосферный воздух

Расчетным методом мониторинг эмиссий атмосферного воздуха проводится на источниках выбросов загрязняющих веществ указанные в таблице № 5 согласно существующих методик при составлении ежегодной статистической отчетности 2ТП-

воздух и при осуществлении квартальных платежей за загрязнение окружающей среды.

Инструментальными замерами мониторинг эмиссий не проводится.

Ответственность за проведение контроля лежит на операторе.Выбросы не должны превышать установленного значения НДС.

3.2.2 Водные ресурсы

Сброс сточных вод в водные объекты, а также на рельеф местности предприятием не осуществляется. Разработка проекта нормативов НДС не требуется. Мониторинг эмиссий водных ресурсов не требуется.

3.2.3 Отходы производства и потребления

Под отходами понимаются любые вещества, материалы или предметы, образовавшиеся в процессе производства, выполнения работ, оказания услуг или в процессе потребления (в том числе товары, утратившие свои потребительские свойства), которые их владелец прямо признает отходами либо должен направить на удаление или восстановление в силу требований закона или намеревается подвергнуть, либо подвергает операциям по удалению или восстановлению.

Под управлением отходами понимаются операции, осуществляемые в отношении отходов с момента их образования до окончательного удаления.

К операциям по управлению отходами относятся:

- 1) накопление отходов на месте их образования;
- 2) сбор отходов;
- 3) транспортировка отходов;
- 4) восстановление отходов;
- 5) удаление отходов;
- 6) вспомогательные операции, выполняемые в процессе осуществления операций, предусмотренных подпунктами 1), 2), 4) и 5) настоящего пункта;
- 7) проведение наблюдений за операциями по сбору, транспортировке, восстановлению и (или) удалению отходов;
- 8) деятельность по обслуживанию ликвидированных (закрытых, выведенных из эксплуатации) объектов удаления отходов.

Накопление отходов предприятия осуществляется в местах, соответствующих санитарно-эпидемиологическим и экологическим требованиям и исключающих воздействие отходов на окружающую среду.

Передача отходов сторонним специализированным организациям осуществляется в соответствии с пунктом 3 статьи 339 Экологического кодекса Республики Казахстан.

Информация по отходам предприятия представлена в таблице 2.

3.2.4 Мониторинг уровня загрязнения земель

Мониторинг уровня загрязнения земель представлен проведением мониторинга воздействия на почвенный покров.

3.2.5 Радиационный мониторинг

Радиационный мониторинг зданий и сооружений был проведен в 3 квартале 2011г. Анализ результатов показал отсутствие превышений установленных норм. Дополнительное проведение радиационного мониторинга не требуется.

3.3 Мониторинг воздействия

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

Мониторинг воздействия является обязательным в случаях:

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

Ввиду близости жилой застройки контроль атмосферного воздуха проводится на границе жилой застройки в точке №1 инструментальными замерами 1 раз в квартал.

Ответственность за проведение контроля лежит на предприятии.

3.3.2 Водные ресурсы

Сброс загрязняющих веществ предприятие не осуществляет, накопителей отходов не имеет. Проведение мониторинга воздействия на водные ресурсы не требуется.

3.3.3 Почвенный покров

Контроль загрязнения почвы проводится 1 раз в год (сентябрь-октябрь) инструментальными замерами на границе СЗЗ. Ответственность за проведение контроля лежит на предприятии.

4. ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ НА ПРЕДПРИЯТИИ

4.1 Объекты производственного экологического контроля

Объектами производственного экологического контроля являются:

- производственные процессы;
- источники выбросов загрязняющих веществ;
- пылеулавливающее оборудование;
- отходы производства и потребления;
- граница СЗЗ (атмосферный воздух, почвенный покров, снежный покров).

4.2 Виды производственного экологического контроля

Производственный экологический контроль расчетным методом осуществляется самим природопользователем согласно программы производственного экологического контроля, утвержденной руководителем предприятия.

Производственный контроль может быть плановым и внеплановым (внезапным).

Плановый производственный контроль осуществляется согласно плану проверок, утвержденному руководством предприятия.

Внеплановый (внезапный) производственный контроль осуществляется с целью выявления службой охраны окружающей среды соблюдения установленных нормативов качества окружающей среды и экологических требований природоохранного законодательства, а также внутренних природоохранных инструкций, мероприятий, приказов и распоряжений по оздоровлению природной среды.

4.3 Организация производственного экологического контроля

Перед началом обследования предприятия ответственное за проведение производственного контроля должностное лицо обязано ознакомиться с общими и специальными правилами и инструкциями по технике безопасности и производственной санитарии.

По результатам производственного контроля составляются производственные акты с предписаниями по устранению нарушений природоохранного законодательства, выдаются должностным лицам, руководителям среднего звена и информируется руководство объекта для принятия им мер воздействия.

При обнаружении сверхнормативных выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду, а также при угрозе возникновения чрезвычайной экологической ситуации техногенного характера служба охраны окружающей среды объекта немедленно информирует об этом руководство для принятия мер по нормализации обстановки. Руководство, в свою очередь, информирует государственные органы охраны окружающей среды и другие ведомства в установленном законодательством порядке.

4.4 Период, продолжительность и частота осуществления наблюдений и измерений

Отчетность по результатам производственного экологического контроля должна отражать полную информацию об исполнении программы за отчетный период, а также результаты внутренних проверок.

Период и частота осуществления наблюдений и измерений представлены в таблице 4.1.

Вид мониторинга	Метод проведения	Период наблюдения	Частота замеров
1	2	3	4
Операционный мониторинг			
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. Содержание операционного мониторинга определяется оператором объекта (п.3 ст.186 Экологического кодекса РК). Все документы хранятся на предприятии. Все документы хранятся на предприятии. Все документы хранятся на предприятии.			
Мониторинг эмиссий			
Мониторинг выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух	расчетный	В течение года	1 раз в квартал
	Контроль на источниках выбросов загрязняющих веществ осуществляется согласно существующих методик при составлении ежегодной статистической отчётности 2ТП-воздух и при осуществлении квартальных платежей за загрязнение окружающей среды.		
Мониторинг сбросов загрязняющих веществ	расчетный	В течение года	1 раз квартал
	Контроль образования и движения отходов осуществляется проведением ежегодной инвентаризации отходов производства и потребления и составлением ведомственной отчетности по опасным отходам согласно ст. 347 Экологического кодекса РК, а также постоянно расчетным методом при составлении пояснительной записки к квартальным отчетам по программе ПЭК.		
Мониторинг отходов производства и потребления	расчетный	В течение года	постоянно
	Контроль образования и движения отходов осуществляется ведением журнала учета отходов производства и потребления установленной формы (см. приложение) постоянно, проведением ежегодной инвентаризации отходов производства и потребления и составлением ведомственной отчетности по опасным отходам согласно ст. 347 Экологического кодекса РК. Контроль образования и движения отходов так же осуществляется расчетным методом при составлении пояснительной записки к квартальным отчетам по программе ПЭК.		
Мониторинг воздействия			
Мониторинг воздействия на атмосферный воздух на границе СЗЗ	инструментальный	В течение года	1 раз в квартал
Мониторинг воздействия на почвенный покров	инструментальный	В течение года	1 раз в год (сентябрь-октябрь)

4.5 Точки отбора проб и места проведения измерений

Точки контроля и места проведения измерений представлены в табличной форме программы.

4.6 Методы и частота ведения учета, анализа и сообщения данных

Согласно Правил 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, отчет о выполнении программы производственного экологического контроля предоставляется ежеквартально до первого числа второго месяца за отчетным кварталом в информационную систему уполномоченного органа в области охраны окружающей среды.

Учет воздействия загрязняющих веществ на окружающую среду осуществляется:

Операционный мониторинг:

Операционный мониторинг на предприятии осуществляется согласно технологической инструкции (регламента) производственного процесса, а также ведением учета материально-сырьевых потоков. Все документы хранятся на предприятии.

Мониторинг эмиссий:

- по атмосферному воздуху:

- контроль основных источников выбросов – 1 раз в квартал расчетным методом при осуществлении квартальных платежей, 1 раз в год при составлении статистической отчетности 2ТП-воздух;

- по отходам производства и потребления:

- Представлять отчет по инвентаризации опасных отходов ежегодно по состоянию на 1 января до 1 марта года, следующего за отчетным, в электронной форме (согласно ст.347 Экологического кодекса РК);

- Учет образования отходов – постоянно расчетным методом.

Мониторинг воздействия:

Атмосферный воздух:

- на границе жилой застройки в 1-ой точке - 1 раз в квартал инструментальными замерами;

Почвы:

- почвы на границе СЗЗ в 5-ти точках - 1 раз в год (сентябрь-октябрь) инструментальными замерами.

Возникновение нештатных ситуаций возможно:

- нарушение технологического режима работы оборудования;

- возникновения пожара на промплощадке.

В целях предотвращения аварийных ситуаций и возможного негативного влияния на компоненты окружающей среды необходимо:

- допуск к работам лиц, имеющих специальную подготовку и квалификацию, имеющих соответствующее специальное образование, прошедших обязательную проверку знаний безопасности в установленном порядке;

- применение машин, оборудования и материалов, соответствующих требованиям безопасности и санитарным нормам;

- своевременное пополнение технической документацией и планов ликвидации аварий данными, уточняющими границы зон безопасного ведения работ;
- соблюдение действующего санитарного законодательства, санитарных правил и норм, гигиенических нормативов;
- организация лабораторно-инструментального контроля за состоянием производственных факторов на рабочих местах;
- обеспечение создания системы управления безопасностью труда посредством проведения систематического производственного контроля за состоянием ТБ на объектах работ руководителями и специалистами предприятия;
- лекции и доклады по охране труда, противопожарной безопасности, промсанитарии.

В случае нештатной ситуации:

- при нарушении технологического режима прекращение деятельности до момента устранения неисправности;
- в случае возникновения пожара до приезда пожарных машин планируется осуществить тушение первичными средствами пожаротушения – пенными и порошковыми огнетушителями ОП-1 и ОП-35, песком, кошмой, лопатами;
- оперативно сообщить в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды об аварийной ситуации.

4.8 План-график внутренних проверок и процедура устранения нарушений экологического законодательства РК, включая внутренние инструменты реагирования на их несоблюдение

Оператор объекта принимает меры по регулярной внутренней проверке соблюдения экологического законодательства РК и сопоставлению результатов производственного мониторинга с условиями экологического и иных разрешений.

Внутренние проверки проводятся работником (работниками) в трудовые обязанности которого входят функции по вопросам охраны окружающей среды и осуществлению производственного мониторинга.

В ходе внутренних проверок контролируется:

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

Работник (работники), осуществляющий внутреннюю проверку, обязан:

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

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

4.9 Механизмы обеспечения качества инструментальных измерений

Производственный экологический контроль выполняется расчетным методом самим оператором объекта и контроль инструментальными замерами на договорной основе с аккредитованными лабораториями.

Все средства измерения, применяемые при производстве работ, распределяются на две группы:

1. Технологические средства измерения, непосредственно влияющие на достоверность и качество выполняемых работ.

2. Химико-аналитическая аппаратура. Этот вид средств определяет качественные и количественные характеристики ЗВ в компонентах окружающей среды.

Обеспечение требуемой точности измерений будет достигаться системой гос. проверок и ведомственных проверок по графику, организацией эксплуатации и ремонта мерительных средств и проведением повторных замеров в соответствии с инструкциями по видам работ.

4.10 Организационная и функциональная структура внутренней ответственности персонала за проведением ПЭК

При проведении производственного экологического контроля оператор объекта:

- следует процедурным требованиям и обеспечивает достоверность получаемых данных;
- систематически оценивает результаты ПЭК и принимает необходимые меры по устранению выявленных нарушений законодательства в области охраны окружающей среды;
- ведет внутренний учет, формирует и представляет отчеты по результатам ПЭК в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды;
- оперативно сообщает в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды о фактах несоблюдения экологических нормативов;
- предоставляет необходимую информацию по ПЭК по запросу уполномоченного органа в области охраны окружающей среды;
- соблюдает технику безопасности;
- обеспечивает доступ государственных инспекторов по охране окружающей среды к исходным данным для подтверждения достоверности осуществляемого производственного контроля;
- обеспечивает доступ общественности к программе и отчетным данным по производственному экологическому контролю;
- самостоятельно определяет организационную и функциональную структуру внутренней ответственности персонала за проведение мониторинга.

ВЫВОДЫ

Предлагаемая программа производственного контроля для производственных участков КХ «Камышинское» позволит целенаправленно получать, накапливать и анализировать базу достоверных данных о состоянии окружающей среды. Она обеспечит полноту и объективность оценки воздействия предприятия на экосферу и, как следствие, повысит социальную и экономическую эффективность принятия решений по минимизации отрицательных воздействий для природы и населения.

Изложенная система производственного экологического контроля сведена в обобщенную краткую **Программу в табличной форме** согласно Правил ведения автоматизированного мониторинга эмиссий в окружающую среду при проведении производственного экологического контроля и требований к отчетности по результатам производственного экологического контроля (утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14 июля 2021 года № 250).

**ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ
НА 2026-2035ГГ ДЛЯ КХ «КАМЫШИНСКОЕ»**

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
КХ «Камышинское»	636835100	07180, РК, ВКО, Шемонаихинский район, с. Камышинка, ул. Советская, 11. 50°34'09" 81°48'11"	530911300062	Выращивание зерновых и зернобобовых культур, включая семеноводство (ОКЭД: 01111)	<p>ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ УЧАСТОК №1 Центральная ремонтная мастерская (ЦРМ)</p> <p><i>Отделение кузницы.</i> В кузнечном отделении установлен кузнечный горн. В качестве топлива используется каменный уголь Каражыринского месторождения в количестве 2 т/год. Время работы кузнечного горна 350 ч/год. В процессе горения топлива в атмосферу выделяются: пыль неорганическая с содержанием SiO₂ 70–20%, серы диоксид, азота диоксид, азота оксид и оксид углерода. Выброс осуществляется на высоте 10 м, через трубу диаметром 0,5 м (ист.0003).</p> <p>Хранение угля осуществляется в помещении кузницы. Количество угля составляет – 2,0 т/год. В процессе формирования штабеля угля в атмосферу выделяется пыль неорганическая ниже 20% SiO₂ (ист.6001).</p> <p>Хранение золы осуществляется в металлическом контейнере. В процессе погру-</p>	Юридический адрес: 07180, РК, ВКО, Шемонаихинский район, с. Камышинка, ул. Советская, 11 ИНН 530911300062 ИИК KZ108560000006 897483 БИК KCSJBKZKX	II категория

				<p>зочных работ в атмосферу выделяется пыль неорганическая 70–20% SiO₂ (ист.6002).</p> <p><i>Отделение вулканизации.</i> В отделении вулканизации установлены шероховальный станок и вулканизатор.</p> <p>Время работы шероховального станка составляет – 10 ч/год. В процессе работы станка в атмосферу выделяется пыль резины. Источник выброса организованный (ист.000401).</p> <p>Время работы вулканизатора составляет – 125 ч/год. Количество ремонтируемых камер составляет – 520 шт./год. Расход используемых материалов ремонта камер составляет: клей – 1,5 кг/год, бензин – 0,02 кг/день, резины – 52,0 кг/год. Время на приготовление, нанесение и сушку клея составляет – 0,5 ч/день. В процессе вулканизации в атмосферу выделяются следующие загрязняющие вещества: бензин, сера диоксид, углерод оксид. Источник выброса организованный (ист.000402).</p> <p><i>Отделение зарядки аккумуляторов.</i> В аккумуляторном отделении производят зарядку кислотных аккумуляторов. Номинальная емкость аккумуляторных батарей – 192 А, количество проведенных зарядок батарей за год – 120, максимальное количество батарей, которые можно одновременно присоединить к зарядному устройству – 4. В процессе зарядки в атмосферу выделяются пары серной кислоты. Источник выброса организованный (ист.000403).</p> <p>Отделения вулканизации и зарядки аккумуляторов оборудованы системой вентиляции. Выбросы загрязняющих веществ происходят через воздухопровод высотой 10 м и диаметром сечения 0,4 м (ист.0004).</p> <p><i>Сварочное отделение.</i> Для проведе-</p>		
--	--	--	--	--	--	--

				<p>ния сварочных работ в отделении имеются электросварочный и газосварочный аппараты. Сварочные работы осуществляются с применением электродов марки МР-4 – 600 кг/год, газосварочные с применением ацетилена – 150 кг/год. Процесс данных работ сопровождается выделением в атмосферу оксида железа, марганца и его соединений, фтористых газообразных соединений, диоксида азота. Источник выброса организованный (ист.000201-02).</p> <p><i>Отделение регулировки топливной аппаратуры и обкатки двигателей.</i> В отделении имеются стенд обкатки двигателей и регулировочный стенд для топливной аппаратуры.</p> <p>На стенде обкатки двигателей осуществляется обкатка карбюраторных двигателей в количестве – 21 шт./год, дизельных двигателей в количестве – 45 шт./год. В процессе обкатки двигателей в атмосферу выделяются: азот диоксид, азот оксид, сера диоксид, углерод, углерод оксид, керосин, пары бензина. Источник выброса организованный (ист.000203).</p> <p>Время работы регулировочного стенда для топливной аппаратуры составляет – 8 ч/день. Испытания проводят на дизельном топливе, расход составляет – 3 кг/день, 15 кг/год. В процессе работы в атмосферу выделяются: углеводороды предельные C12-C19, сероводород. Источник выброса организованный (ист.000204).</p> <p><i>Токарное отделение.</i> В токарном отделении имеется заточной станок d=250 мм, время работы составляет – 100 ч/год. В процессе работы заточного станка в атмосферу выделяются абразивная пыль, взвешенные частицы. Источник выброса организованный</p>		
--	--	--	--	--	--	--

					<p>(ист.000205).</p> <p><i>Отделение пайки.</i> Паяльные работы выполняют с применением оловянно-свинцового припоя, в количестве – 20,0 кг/год, время работы – 250 ч/год. В качестве флюса используют 60 % раствор соляной кислоты, в количестве – 0,02 кг/ч; 2,0 кг/год, время работы – 100 ч/год. В процесс проведения паяльных работ сопровождается выделением в атмосферу: свинец и его соединения, олово оксид, соляная кислота. Источник выброса организованный (ист.000206).</p> <p><i>Помещения ЦРМ.</i> В помещении ЦРМ размещены: ванна для мойки деталей, стенд обкатки двигателей, деталемоечная машина.</p> <p>Время работы ванны для мойки деталей составляет – 100 ч/год, расход дизельного топлива – 5 т/год, площадь зеркала моечной ванны – 1 м². Процесс мойки деталей в ванной сопровождается выделением в атмосферу углеводородов C12-C19, сероводорода. Источник выброса организованный (ист.000207).</p> <p>Сварочное отделение, отделение регулировки топливной аппаратуры и обкатки двигателей, токарное отделение, отделение пайки, а также помещение ЦРМ в котором установлена ванна для мойки деталей оборудованы системой вентиляции. Выбросы загрязняющих веществ происходят через воздуховод высотой 10 м и диаметром сечения 0,4 м (ист.0002).</p> <p>На стенде обкатки двигателей осуществляется обкатка карбюраторных двигателей в количестве – 21 шт./год, дизельных двигателей в количестве – 45 шт./год. В процессе обкатки двигателей в атмосферу выделяются: азот диоксид, азот оксид, сера диоксид, углерод, углерод оксид, керосин, пары</p>	
--	--	--	--	--	--	--

				<p>бензина. Выбросы загрязняющих веществ от стенда обкатки двигателей происходят через воздухопровод высотой 3 м и диаметром сечения 0,07 м (ист.0005).</p> <p>Время работы деталемоечной машины составляет – 150 ч/год, расход моющего средства «Омес» – 4 т/год, площадь зеркала моечной машины – 1 м². Процесс работы деталемоечной машины сопровождается выделением в атмосферу карбоната натрия. Выбросы загрязняющих веществ от деталемоечной машины происходят через воздухопровод высотой 10 м и диаметром сечения 0,16 м (ист.0006).</p> <p style="text-align: center;">Пекарня</p> <p>Хранения муки предусматривается в помещении пекарни. Мука в помещении хранится в мешках. При приемке сырья в атмосферный воздух происходит выброс в атмосферный воздух пыли мучной. Доставка муки осуществляется автомобильным транспортом.</p> <p>Годовой расход муки составляет 256 т/год. Производительность пекарни по выпечки хлеба составляет – 400 кг/сут, 120000 кг/год.</p> <p>Для просеивания муки имеется муко-сей, производительностью 0,05 т/час. Время просеивания составляет 5120 ч/год. В процессе просеивания муки происходит выделение в атмосферу пыли мучной.</p> <p>Просеянная мука доставляется в тестомесительное отделение. Замес теста происходит в тестомесителе, производительностью 0,05 т/час. Время работы – 5120 ч/год. В процессе замеса теста происходит выделение пыли мучной.</p> <p>Выброс пыли мучной в процессе при-</p>	
--	--	--	--	--	--

				<p>емке сырья, просеивания муки, замеса теста осуществляется неорганизованно (ист.6003).</p> <p>После замеса тесто формируется и укладывается в электропечь, где производится выпечка хлеба. Время работы электропечи составляет – 730 ч/год. Электропечь является источником выделения этанола (этиловый спирт), уксусной кислоты, уксусного альдегида. Выброс загрязняющих веществ от электропечи осуществляется организовано через трубу диаметром 0,35 м и высотой 3,0 м (ист.0010).</p> <p style="text-align: center;">Ферма КРС</p> <p>Общее поголовье скота на ферме составляет 4064 головы, из них: молодняк до 6-ти месяцев – 655 голов, молодняк после 6-ти месяцев – 1929 голов, КРС – 1480 голов. Время стойлового содержания скота составляет – 4320 ч/год, остальное время на летних пастбищах. Хранение навоза не предусматривается. Образующийся навоз реализуется населением в качестве удобрения. В процессе содержания животных происходит выделение в атмосферу: аммиак, сероводород, метан, метанол, фенол, этилформиат, пропиональдегид, гексановая кислота, диметилсульфид, метантиол, метиламин, пыль меховая. Источник выброса неорганизованный (ист.6010).</p> <p style="text-align: center;">Автопарк</p> <p>Автопарк размещен на открытой площадке. Количество размещаемого автотранспорта составляет – 37 единиц, из них: легковые – 18 ед. (с бензиновым ДВС), грузовые – 9 ед. (с бензиновым ДВС), грузовые – 10 ед. (с дизельным ДВС). При въезде-выезде автотранспорта происходит выделение диоксида азота, оксида азота, диоксида серы, оксида углерода, бензина, керосина, углерода (са-</p>		
--	--	--	--	--	--	--

				<p>жи). Источник выбросов неорганизованный (ист.6005).</p> <p>Стояночный бокс</p> <p>На производственном участке расположен отапливаемый бокс. В стояночном боксе размещается автотракторная техника в количестве – 18 единиц, с дизельным ДВС и заточной станок d=350 мм. Время работы заточного станка составляет – 200 ч/год. При въезде-выезде автотракторной техники и работы заточного станка происходит выделение в атмосферу: диоксида азота, оксида азота, диоксида серы, оксида углерода, керосина, углерода (сажи), абразивной пыли, взвешенных частиц. Источник выбросов неорганизованный (ист.6004).</p> <p>ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ УЧАСТОК №2</p> <p>Склад ГСМ</p> <p>На складе ГСМ имеется один наземный горизонтальный резервуар объемом 100 м³ для хранения бензина (ист.0008) и один наземный горизонтальный резервуар объемом 450 м³ для хранения дизельного топлива (ист.0009). Годовой расход бензина составляет – 150 т/год, дизельного топлива – 800 т/год. При приеме хранения и отпуске нефтепродуктов в атмосферу выделяются: предельные углеводороды C₁₂-C₁₉, сероводород. Выброс загрязняющих веществ осуществляется организованно, через дыхательные клапаны резервуаров, диаметром 0,15 м на высоте 3 м.</p> <p>Столярный цех</p> <p>В столярном цехе установлены следующие деревообрабатывающие станки: циркулярная</p>	
--	--	--	--	---	--

					<p>пила ЦП-6, время работы – 300 ч/год; фуговальный станок, время работы – 120 ч/год. В процессе работы деревообрабатывающих станков в атмосферу выделяется древесная пыль. Источник выброса неорганизованный (ист.6006).</p> <p style="text-align: center;">Склад зерна</p> <p>Для хранения зерна предусмотрено закрытое помещение. Количество зерна, поступающего на склад составляет – 1510 т/год. В процессе погрузочно-разгрузочных работ происходит выделение зерновой пыли. Хранение зерна происходит в закрытом помещении, поэтому выбросов вредных веществ при хранении не происходит. Источник выброса неорганизованный (ист.6011).</p> <p>Территория предприятия</p> <p>На территории предприятия имеется передвижной сварочный пост. Сварочные работы осуществляются с применением электродов МР-4, в количестве – 400 кг/год. Сварочные работы сопровождаются выделением в атмосферу оксида железа, марганца и его соединений, фтористых газообразных соединений. Источник выброса неорганизованный (ист.6008).</p>	
--	--	--	--	--	---	--

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
Обтирочный материал	15 02 02*	Передача сторонним специализированным организациям
Отработанные масла, не пригодные для использования по назначению	16 01 21*	Передача сторонним специализированным организациям
Батареи свинцовых аккумуляторов, целые или разломанные	16 06 01*	Передача сторонним специализированным организациям
Отходы от содержания животных (фекалии животных, моча и навоз (включая использованную солому))	02 01 06	Реализуется населением в качестве удобрения
Зерноотходы	02 03 99	Отруби являются вторичным продуктом и реализуются населению в качестве корма для скота.
Золошлаковые отходы	10 01 01	Отходы используются на собственные нужды в строительных целях, либо раздаются населению
Старые пневматические шины	16 01 03	Передача сторонним специализированным организациям
Остатки и огарки сварочных электродов	12 01 13	Передача сторонним специализированным организациям
Другие отходы и лом черных металлов	16 01 17	Передача сторонним специализированным организациям
Твердые бытовые отходы	20 03 01	Передача сторонним специализированным организациям

Таблица 3. Общие сведения об источниках выбросов

№	Наименование показателей	Всего
1	Количество стационарных источников выбросов, всего ед.	16
2	Организованных, из них:	-
	Организованных, оборудованных очистными сооружениями, из них:	-
1)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	-
2)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	-
3)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	-
	Организованных, не оборудованных очистными сооружениями, из них:	8
4)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	-
5)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	-
6)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	-
3	Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	8

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
	-	-	-	-	-	-

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			
1	2	3	4	5	6
Производственный участок №1	Сварочное отделение. Отделение регулировки топливной аппаратуры и обкатки двигателей. Токарное отделение. Отделение пайки. Помещения ЦРМ	0002	50°57'24" 81°80'61"	Железо (II, III) оксиды	Электроды марки МР-4, ацетилен, обкатка двигателей, бензин, дизельное топливо, оловянно-свинцовый припой.
				Марганец и его соединения	
				Олово оксид	
				Свинец и его неорганические соединения	
				Азота (IV) диоксид	
				Азот (II) оксид	
				Гидрохлорид	
				Углерод	
				Сера диоксид	
				Сероводород	
				Углерод оксид	
				Фтористые газообразные соединения	
				Бензин	
				Керосин	
				Углеводороды предельные C12-19	
				Взвешенные частицы	
				Пыль абразивная	
	Кузнечный горн	0003	50°57'24" 81°80'61"	Азота (IV) диоксид	Каменный уголь Каражыринского месторождения
				Азот (II) оксид	
				Сера диоксид	
				Углерод оксид	
	Отделение вулканизации.	0004	50°57'24"	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	Резина, клей, бензин
				Серная кислота	

Наименование площадки	Источник выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого сырья/ материала (название)
	наименование	номер			
1	2	3	4	5	6
	Отделение зарядки аккумуляторов. Вулканизатор		81°80'61"	Сера диоксид	
				Углерод оксид	
				Бензин	
				Пыль тонко измельченного резинового вулканизата из отходов подошвенных резин	
	Помещение ЦРМ. Стенд обкатки двигателей	0005	50°57'24" 81°80'61"	Азота (IV) диоксид	Карбюраторные и дизельные двигатели.
				Азот (II) оксид	
				Углерод	
				Сера диоксид	
				Углерод оксид	
				Бензин (нефтяной, малосернистый)	
				Керосин	
	Помещение ЦРМ. Деталемочная машина	0006	50°57'24" 81°80'61"	диНатрий карбонат	Моющее средство «Омес»
	Электропечь	0010	50°57'24" 81°80'61"	Этанол	Электричесво
				Ацетальдегид	
				Уксусная кислота	
	ЦРМ. Склад угля	6001	50°57'24" 81°80'61"	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния	Уголь
	ЦРМ. Склад золы	6002	50°57'24" 81°80'61"	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	Зола
	Пекарня	6003	50°57'24" 81°80'61"	Пыль мучная	Мука
	Заточный станок	6004	50°57'24" 81°80'61"	Взвешенные частицы	Абразивный круг d=350 мм
				Пыль абразивная	
	Ферма КРС	6010	50°57'24" 81°80'61"	Аммиак	Поголовье скота
				Сероводород	
				Метан	

Наименование площадки	Источник выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого сырья/ материала (название)
	наименование	номер			
1	2	3	4	5	6
				Метанол	
				Гидроксibenзол	
				Этилформиат	
				Пропаналь	
				Гексановая кислота	
				Диметилсульфид	
				Метантиол	
				Метиламин	
				Пыль меховая (шерстяная, пуховая)	
Производственный участок №2	Склад ГСМ. Склад бензина	0008	50°56'92" 81°78'97"	Смесь углеводородов предельных C1-C5	Бензин
				Смесь углеводородов предельных C6-C10	
				Пентилены (амилены - смесь изомеров)	
				Бензол	
				Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)	
				Метилбензол	
				Этилбензол	
	Склад ГСМ. Склад дизельного топлива	0009	50°56'92" 81°78'97"	Сероводород	Дизельное топливо
				Углеводороды предельные C12-19	
	Столярный цех. Деревообрабатывающие станки	6006	50°56'92" 81°78'97"	Пыль древесная	Дерево
	Территория предприятия. Передвижной сварочный пост	6008	50°56'92" 81°78'97"	Железо (II, III) оксиды	Электроды марки МР-4
				Марганец и его соединения	
				Фтористые газообразные соединения	
	Склад зерна	6011	50°56'92" 81°78'97"	Пыль зерновая	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
-	-	-	-	-	-

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
-	-	-	-	-

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 жилой застройки	Диоксид азота	1 раз в квартал	-	Аккредитованной лабораторией	Инструментальным методом
	Диоксид серы	1 раз в квартал	-	Аккредитованной лабораторией	Инструментальным методом
	Оксид углерода	1 раз в квартал	-	Аккредитованной лабораторией	Инструментальным методом
	Пыль общая	1 раз в квартал	-	Аккредитованной лабораторией	Инструментальным методом

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
-	-	-	-	-	-

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
Т.1 50.5724 81.8061	рН		1 раз в год (сентябрь-октябрь)	инструментальный
	Нитраты (по азоту)	130,0	1 раз в год (сентябрь-октябрь)	инструментальный
	Цинк (валовое содержание)	23,0	1 раз в год (сентябрь-октябрь)	инструментальный
	Медь (валовое содержание)	1,0	1 раз в год (сентябрь-октябрь)	инструментальный
	Свинец (валовое содержание)	32,0	1 раз в год (сентябрь-октябрь)	инструментальный
Т2 50.5724 81.8061	рН		1 раз в год (сентябрь-октябрь)	инструментальный
	Нитраты (по азоту)	130,0	1 раз в год (сентябрь-октябрь)	инструментальный
	Цинк (валовое содержание)	23,0	1 раз в год (сентябрь-октябрь)	инструментальный
	Медь (валовое содержание)	1,0	1 раз в год (сентябрь-октябрь)	инструментальный

Точка отбора проб	Наименование контролируемого вещества	Предельно-допустимая концентрация, миллиграмм на килограмм (мг/кг)	Периодичность	Метод анализа
1	2	3	4	5
	Свинец (валовое содержание)	32,0	1 раз в год (сентябрь-октябрь)	инструментальный
Т3 50.5724 81.8061	рН		1 раз в год (сентябрь-октябрь)	инструментальный
	Нитраты (по азоту)	130,0	1 раз в год (сентябрь-октябрь)	инструментальный
	Цинк (валовое содержание)	23,0	1 раз в год (сентябрь-октябрь)	инструментальный
	Медь (валовое содержание)	1,0	1 раз в год (сентябрь-октябрь)	инструментальный
	Свинец (валовое содержание)	32,0	1 раз в год (сентябрь-октябрь)	инструментальный
Т4 50.5724 81.8061	рН		1 раз в год (сентябрь-октябрь)	инструментальный
	Нитраты (по азоту)	130,0	1 раз в год (сентябрь-октябрь)	инструментальный
	Цинк (валовое содержание)	23,0	1 раз в год (сентябрь-октябрь)	инструментальный
	Медь (валовое содержание)	1,0	1 раз в год (сентябрь-октябрь)	инструментальный
	Свинец (валовое содержание)	32,0	1 раз в год (сентябрь-октябрь)	инструментальный
Т5 50.5724 81.8061	рН		1 раз в год (сентябрь-октябрь)	инструментальный
	Нитраты (по азоту)	130,0	1 раз в год (сентябрь-октябрь)	инструментальный
	Цинк (валовое содержание)	23,0	1 раз в год (сентябрь-октябрь)	инструментальный
	Медь (валовое содержание)	1,0	1 раз в год (сентябрь-октябрь)	инструментальный
	Свинец (валовое содержание)	32,0	1 раз в год (сентябрь-октябрь)	инструментальный

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

№	Подразделение предприятия	Периодичность проведения
1	2	3
1	КХ «Камышинское»	1 раз в год

ПРИЛОЖЕНИЯ

