

**ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ
для действующего предприятия
ПК «Ижевский»
расположенного в Акмолинской области, Аршалынский
район, с. Ижевское.**

Заказчик

Председатель ПК «Ижевский»



Жангуразов Т.И.

**Исполнитель
ТОО «SERVICE LINE LTD»**

Директор



Макишев К.С.

ВВЕДЕНИЕ

Настоящая программа определяет порядок организации и проведения производственного экологического контроля для **ПК «Ижевский»** и ориентирована на проведение анализа и оценки воздействия на состояние окружающей среды с целью принятия своевременных мер по сокращению вредного воздействия предприятия на окружающую среду.

Программа составлена в соответствии со статьей 185 Экологического кодекса РК. Работы по производственному контролю будут выполняться в соответствии с действующими в области охраны окружающей среды нормативными документами РК с учетом проведения аналогичных работ.

Для выполнения мониторинговых работ будут привлекаться организации и аккредитованные лаборатории, оснащенные современным оборудованием, методиками измерений, большим опытом выполнения подобных работ, имеющие соответствующие лицензии на проведение подобных исследований

ЦЕЛЬ, ОСНОВНЫЕ ЗАДАЧИ И ОЖИДАЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО МОНИТОРИНГА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Цель – организация систематических наблюдений за компонентами окружающей среды и получение достоверной информации о состоянии воздушного бассейна, водных ресурсов и почвенного покрова на территории производственных площадок **ПК «Ижевский»**, определение воздействия проводимой на предприятии хозяйственной деятельности на окружающую среду.

Основные задачи:

I. Организация контроля качества атмосферного воздуха на границе санитарно-защитной зоны и контроля выбросов загрязняющих веществ на основных источниках загрязнения атмосферы.

II. Организация контроля качества водных ресурсов.

III. Организация контроля над состоянием почвенного покрова на территории предприятия и за отходами производства и потребления.

Ожидаемые результаты:

Получение достоверной информации на основе натурных наблюдений по состоянию компонентов окружающей среды, оценка воздействия проводимой хозяйственной деятельности на окружающую среду, прогнозирование отдаленных последствий хозяйственной деятельности и неблагоприятных ситуаций, разработка при необходимости эффективных мероприятий по минимизации (ликвидации) воздействий.

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ О ПРОИЗВОДСТВЕННОМ ЭКОЛОГИЧЕСКОМ МОНИТОРИНГЕ

Назначение системы производственного экологического контроля.

Целью ПЭК является осуществление комплексного контроля уровней негативного воздействия и состояния компонентов окружающей среды в зонах деятельности предприятия, а также контроль соблюдения требований законодательства Республики Казахстан и обеспечение соответствующих должностных лиц достоверной информацией для принятия обоснованных управленческих решений в области охраны окружающей среды и рационального природопользования.

Система ПЭК предназначена для решения задач организации и проведения ПЭК на этапах строительства и эксплуатации (консервации/ликвидации) промышленных объектов.

Основными задачами системы ПЭК являются:

- сбор, накопление, обработка информации об источниках негативных воздействий, о состоянии и загрязнении компонентов окружающей среды в зоне влияния промышленного объекта;

- анализ текущей экологической обстановки и прогнозирование динамики ее развития;

- предоставление оперативной и достоверной информации руководству предприятия для принятия плановых и экстренных управленческих решений в области охраны окружающей среды и рационального природопользования;

- подготовка, ведение и оформление отчетной документации по результатам ПЭК;

- контроль над состоянием окружающей среды при возникновении и ликвидации чрезвычайных ситуаций экологического характера;

- первичный учет природопользования;

- инвентаризация источников загрязнения атмосферного воздуха, водных объектов, отходов производства и потребления, а также объектов их размещения;

- создание и ведение баз данных об источниках выбросов, сбросов, образовании и хранении отходов, состоянии и загрязнении компонентов окружающей среды в зоне влияния промышленного объекта;

- контроль наличия и сроков действия нормативной и разрешительной документации (в том числе проектов НДВ, ОВОС);

- формирование государственной статистической отчетности в области охраны окружающей среды и природопользования;

- составление оперативной отчетности по природоохранной деятельности;

- расчет платежей за загрязнение окружающей среды и контроль за их осуществлением;

- разработка и контроль выполнения планов природоохранных мероприятий; • контроль выполнения требований контролирующих органов;

- другие виды деятельности, предусмотренные законодательством и нормативной базой РК в области охраны окружающей среды и рационального природопользования.

Требования к системе производственного экологического контроля Система ПЭК на предприятии должна являться основным информационным звеном в системе управления окружающей средой, организуемой в соответствии с требованиями Экологического кодекса РК от 2 января 2021 г.

Состав и содержание работ по проектированию системы ПЭК определяются исходя из следующих ситуаций:

- система ПЭК создается впервые в составе проекта нового строительства/реконструкции промышленных объектов;

- существующая на предприятии система ПЭК расширяется /модернизируется/ в рамках проекта нового строительства/реконструкции промышленных объектов;

- система ПЭК является самостоятельным объектом в рамках программы обеспечения экологической безопасности производства или других природоохранных мероприятий.

При наличии существующей системы ПЭК проектные решения должны использовать ее возможности и предусматривать необходимое расширение /модернизацию/ дооснащение системы в объемах, достаточных для выполнения ею своих функций.

Программа производственного экологического контроля

Система ПЭК должна обеспечивать:

- решение всего комплекса задач, связанных с проведением контроля над источниками загрязнения и состоянием компонентов окружающей среды, оценки экологической обстановки в зонах влияния промышленных объектов;
- оперативность, полноту, достоверность и сопоставимость представляемой пользователям информации по результатам ПЭК;
- формирование и ведение учетно-отчетной документации, предусмотренной требованиями природоохранительного законодательства и нормативной базы РК;
- решение задач ПЭК как в штатном режиме работы объектов, так и в случае возникновения на них нештатных и аварийных ситуаций;
- решение задач ПЭК при консервации/ликвидации промышленных объектов.

В процессе разработки программы ПЭК в соответствии с Экологическим кодексом РК от 2 января 2021 года, Законами РК «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира», «Об особо охраняемых природных территориях», Лесным кодексом и другими нормативными правовыми актами, регламентирующими хозяйственную деятельность в целях охраны живой природы выявляются параметры, в соответствии с которыми целесообразно осуществлять ПЭК территорий с особым режимом природопользования (загрязнения вод, воздуха, почв, изменения флоры, фауны, растительного покрова, животного населения, условий обитания животных организмов, нарушения природоохранного режима) и разрабатываются критерии контроля.

Требования к видам контроля Требования к обязательному перечню параметров, отслеживаемых в процессе ПЭК, к подходам и критериям определения его периодичности, продолжительности и частоте измерений, к используемым инструментальным или расчетным методам устанавливаются в производственной экологической программе (далее – Программа).

Программа должна содержать следующую информацию:

- обязательный перечень параметров, отслеживаемых в процессе ПМ;
- период, продолжительность и частота осуществления ПМ и измерений;
- сведения об используемых методах проведения ПМ;
- точки отбора проб и места проведения измерений;
- методы и частота ведения учета, анализа и сообщения данных;
- план-график внутренних проверок и процедуру устранения нарушений законодательства в области ООС;
- механизмы обеспечения качества инструментальных измерений, включая подробные сведения об аккредитации или сертификации; • протокол действий в нештатных ситуациях;
- организационную и функциональную структуру внутренней ответственности персонала за проведение ПЭК;
- иные сведения, отражающие вопросы организации и проведения производственного экологического контроля.

Производственный кооператив «Ижевский» юридический адрес Акмолинская область, Аршалынский район, с.Ижевское, Садовая, 11.

Основной вид деятельности ПК «Ижевский» - разведение птицы на мясо, племенной птицы и молодняка; выращивание зерновых и зернобобовых культур, включая семеноводство, выращивание масличных культур и их семян.

ПК «Ижевский» действующее предприятие, основанное в 1994 году, включает в себя девять производственных площадок:

Производственный кооператив включает в себя девять производственных площадок:

Площадка №1 Птицефабрика «Ижевская» с. Ижевское.

Площадка №2 МТМ, зерносклад, стройучасток, гараж с. Ижевское.

Площадка №3 Молокозавод и Пекарня с. Ижевское.

Площадка №4 Котельная ЖКХ и Макаронный цех (законсервирован) с. Ижевское.

Площадка №5 Склад ГСМ и АЗС с. Ижевское.

Площадка №6 – Машдвор, ферма КРС, зерносклады. с. Ижевское.

Площадка для временного хранения (буртования) навоза.

Пруд-накопитель (приемник сточных вод)

Программа производственного экологического контроля

Площадка №7 Котельная и цех №3 Птицефабрики «Ижевская» с. Ижевское.
Площадка №8 - Бригада №1 Мехток
Площадка №9 - Вишневское ХПП

Площадка №1

Цех №1 птицефабрики «Ижевская». Птицефабрика состоит из трех цехов с общим поголовьем птицы 1 670 000 шт.

На птицефабрике в цехе №1 находится 720 000 птиц в 26 птичниках (9 птичников находятся на консервации).

В цехе №2 находится 270 000 птиц в 18 птичниках.

Цех №3 находится на площадке №7 поголовье 680 000 птиц.

Котельная – установлено два водогрейных котла марки КВТС-10 и один котел КЕ10/14 (1- в работе, 2- в резерве). Мощность котельной 23260 кВт.

Убойный цех птицефабрики - производительностью разделки 751 200 голов в год. В убойном цехе имеется котельная для выработки пара и горячей воды марки Е1/9 (1-в работе, 1- в резерве). Производительность котла 1т/час пара..

Дробильный цех - количество перерабатываемого зерна составляет – 40 000 т/год.

Дробилка ракушки – находится на консервации.

Кормоцех – производительность кормоцеха- 40 000 т/год.

Центральный склад угля - открытая площадка 600м². Годовой завоз угля составляет 7998 тонн. Используют уголь Майкубенского угольного бассейна 6696 тонн и Экибастузского угольного бассейна 1302 тонн. На складе работает 1 погрузчик

Стоянка автотранспорта (бокс) - вместимостью 20 ед.

Площадка №2 .

Зерносклад – предназначен для хранения семенного зерна в количестве 2500 тонн.

Котельная МТМ установлен один угольный котел КВУ-5 мощностью 581.5 кВт.

МТМ – машинно-тракторная мастерская.

Включает в себя: Токарный цех который оснащен:- токарный станок, 2 шт.; кругло-шлифовальный станок 1шт; фрезерный станок, 1 шт; вертикально-сверлильный станок, 1 шт.

Электроцех – оснащен 1 серлильным станком,

Сварочный участок расход электрода МР-4 - 500 кг/год.

Строительный участок – предназначен для проведения работ по обработке пиломатериала. На участке находятся 5 ед. станков деревообработки. фуговальный станок , 2шт., фрезерный станок - 1 шт, рейсмусовый станок - 1 шт, циркулярная пила 1 шт.

На территории строительного участка есть *склад песка* - площадью 70 м².,.

Сторожка отапливается от угольной печи 6 кВт.

Автогараж - вместимостью 24 ед.

В гараже для ремонта автошин имеется вулканизатор и шлифовальный станок с диаметром круга -300мм.

Котельная автогаража – предназначена для отопления теплых автостоянок, конторы и поселка. В котельной установлено два угольных котла КВР 1,0 мощностью 1163 кВт и два угольных котла марки КВР-1,25 (2- в работе, 2 – в резерве) Мощность 1250кВт.

Площадка №3.

Молокозавод – для переработки молока 2555 т/год.

В *котельной* молокозавода установлен котел угольный КВ-300. Мощностью 220 кВт.

Пекарня - выпуска хлебобулочных изделий объемом 86,4 т/год.

Площадка №4.

Макаронный цех - находится на консервации.

Котельная ЖКХ – предназначена для отопления нескольких жилых домов с.Ижевское. В котельной установлено четыре угольных котла марки КВР-1,25 (2-в работе, 2- в резерве). Мощность котельной 2500 кВт.

Магазин и кафе «Максат». Для обогрева помещений магазина и кафе «Максат» установлен самодельный угольный котел 6 квт.

Площадка №5.

Склад ГСМ. Для хранения *дизельного топлива* отведено 14 горизонтальных наземных резервуара (3 в работе и 11 в резерве), объемом по 50 м³. Объем ДТ за год составляет – 900 т (1170 м³). Отпуск *дизельного топлива* осуществляется ТРК, производительностью 40 л/мин

Для хранения *бензина* отведено 4 горизонтальных, наземных резервуара (2 в работе и 2 в резерве), объемом по 25 м³. Объем бензина хранения составляет - 120 т/год (160 м³). Отпуск бензина осуществляется ТРК, производительностью 45 л/мин.

Для *дизельного масла* отведено 4 горизонтальных, наземных резервуара (1 в работе и 3 в резерве), объемом по 3 м³. Общий объем *дизельного масла* за год - 8,0 т (8,8 м³). Отпуск *дизельного масла* осуществляется через ТРК производительностью 15 л/мин.

АЗС - предназначена для отпуска нефтепродуктов.

Для хранения *бензина* отведен 1 подземный резервуар, объемом 25 м³. Объем бензина в год составляет - 40 т (50 м³). Раздача бензина осуществляется ТРК 45 л/мин.

Для хранения *дизельного топлива* отведен 1 подземный резервуар, объемом 50 м³. **Общий объем *дизельного топлива* за год составляет - 50 т (63 м³).**

Раздача ДТ осуществляется ТРК производительностью 40 л/мин.

***Нефтеловушка* – для улова нефтепродуктов и дождевых стоков. Нефтеловушка 5 м. кв, перекрыта на 95% металлическим листом.**

Площадка №6.

Ферма КРС - 1020 голов КРС (700 голов взрослого и 320 голов молодняка).

Сторожка отапливается от самодельной угольной печи 6 квт.

Зерносклады – предназначены для хранения зерна, используемого для приготовления кормов. На зерноскладах хранится зерно в количестве 14500 тонн.

Площадка для временного хранения навоза и помёта - представляет собой прямоугольную площадку, углубленную на 1 м в землю. *Площадью 2,56Га.* По всему периметру площадки произведена обваловка из глины.

Машинный двор - предназначен для хранения в зимний период сельхозтехники. Вместимость 100 ед.

Сторожка машдвора отапливается от самодельной угольной печи 6 квт.

Площадка №7 (птицефабрика цех №3).

Для выращивания *птицы на площадке цеха №3* имеется 5 птичников - 680 000 птиц (курица).

Котельная №1 – установлено четыре угольных котла марки КВР-1,25 (2- в работе, 2- в резерве). Мощность 2500 кВт.

Площадка №8.

Бригада №1 ПК «Ижевский» переработка зерна на току составляет 14 500 тонн в год . Технологическое оборудование работает в основном в период уборки урожая – 3 месяца.

Зерно завозится автосамосвалами на площадки естественной, сушки после предварительной естественной (воздушной) очистки и сильно сорное зерно проходит пред очистку с помощью мобильных электрозернометов от грубых примесей.

Зерно, после предварительной просушки на площадках, высыпается в завальные ямы, откуда по нориям поднимается на очистку в очистное устройство ЗАВ-40 и ЗАВ-100.

Программа производственного экологического контроля

Площадка №9.

Вишневское ХПП занимается приемом, сушкой и хранением зерна. Технологическое оборудование работает в основном в период уборки урожая – 3 месяца. *Зерносклады* –хранится зерно в количестве *19 000 тонн*.

Проходная - отапливается от самодельной угольной печи 6 квт.

Для обработки семенного зерна на площадке имеется семяочистительно-сортировальная машина «Петкус» 4000 тонн в год.

Мельница - обеспечивает выработку из пшеницы муки и отрубей. Выход муки составляет 70%-75%. Производительность мельницы составляет 1,0 тонна в час. Годовой расход перерабатываемого зерна - 800 тонн. Производство муки составляет – 600 тонн в год.

Мельница отапливается от самодельной угольной печи 6 квт.

Зерносушилка «Целинная-30». Количество перерабатываемого зерна на зерносушилке составляет – 1000 тонн зерна в год. Зерносушилка работает на ДТ – 11 тонн/год.

Склад ГСМ - Для хранения ДТ отведено 2 (1 раб., 1резерв) наземных горизонтальных резервуара, объемом по 50 м³. Общий объем дизельного топлива завезенный за год составляет – *11,0 т (14,0 м3)*.

Сварочный пост –Используются электроды марок: МР-3 - 120 кг/год.

Водоснабжение предприятия обеспечивается от подземных источников (скважин). Водозабор производится из 19 скважин глубиной от 70 до 85 метров. Лимит водопотребления со скважин составляет *303 735,387 м³/год*.

ПК «Ижевский» имеет канализационную сеть для отвода сточных вод в пруд-накопитель (2 секции). Пруд - накопитель сточных вод - расположены в юго-восточном направлении от *села Ижевское* на расстоянии 1,1 км. *Объем сбросов составляет – 120 175 м³/год.*

Программа производственного экологического контроля

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
ПК «Ижевский»	113443100	<p>Площадка №1 Птицефабрика «Ижевская» с. Ижевское. 50°53'26.77"С 72° 9'0.07"В.</p> <p>Площадка №2 МТМ, зерносклад, стройучасток, гараж с. Ижевское. 50°53'9.37"С 72° 9'10.32"В.</p> <p>Площадка №3 Молокозавод и Пекарня с. Ижевское. 50°53'3.95"С 72° 8'56.68"В.</p> <p>Площадка №4 Котельная ЖКХ и Макаронный цех (законсервирован) с. Ижевское. 50°52'47.05"С 72° 9'12.69"В.</p> <p>Площадка №5 Склад ГСМ и АЗС с. Ижевское. 50°52'4.75"С 72° 9'20.32"В</p> <p>Площадка №6 – Машдвор, ферма КРС, зерносклады. с. Ижевское. 50°53'26.17"С 72° 7'59.39"В.</p> <p>Площадка для временного хранения (буртования) навоза. 50°54'40.62"С 72° 6'42.26"В.</p> <p>Пруд-накопитель (приемник сточных вод) 50°53'49.62"С 72° 8'11.68"В</p> <p>Площадка №7 Котельная и цех №3 Птицефабрики «Ижевская» с. Ижевское. 50°55'19.15"С 72°11'19.41"В.</p> <p>Площадка №8 - Бригада №1 Мехток 50°50'18.16"С 72° 5'34.04"В.</p> <p>Площадка №9 - Вишневское ХПП 50°50'47.55"С 72° 9'10.10"В</p>	940940001144	01471	ра зведение птицы на мясо, племенн ой птицы и молодня ка; выращив ание зерновых и зернобоб овых культур, включая семеново дство, вы ращиван ие масличн ых культур и их семян.	Акмолинска я область, Аршалынк ий район, с.Ижевское, Садовая, 11 +771644242 39	1 категория

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
Отработанные люминесцентные лампы	20 01 21*	Предаются по договору спецпредприятиям
Свинцовые аккумуляторы	160601*	Предаются по договору спецпредприятиям
Отработанные масла	130208*	Предаются по договору спецпредприятиям
Отработанные масляные фильтры	160107*	Предаются по договору спецпредприятиям
Ветошь промасленная	15 02 02*	Предаются по договору спецпредприятиям
Грунт, содержащий нефтепродукты	17 05 03*	Предаются по договору спецпредприятиям
Шлам от зачистки резервуаров	16 07 09*	Предаются по договору спецпредприятиям
Тара из-под пестицидов	15 01 10*	1 Возвращение поставщику сырья. 2. Предаются по договору спецпредприятиям по договору
Смешанные коммунальные отходы	200301	Предаются по договору спецпредприятиям
Зольный остаток, котельные шлаки и зольная пыль от процессов совместного сжигания, зола улова	100115	Размещение на собственном хвостохранилище.
Черные металлы	160117	Предаются по договору спецпредприятиям
Опилки и стружка черных металлов	12 01 01	Предаются по договору спецпредприятиям
Отходы сварки	120113	Передаются сторонним организациям.
Отработанные шины	160103	Предаются по договору спецпредприятиям
Лом абразивных кругов	12 01 21	Предаются по договору спецпредприятиям
Зерноотходы	02 01 99	Используются на корм скоту
Отходы животного происхождения	020102	Предаются по договору спецпредприятиям
Фекалии животных, моча и навоз	02 01 06	Используются в качестве удобрений на собственных полях
Отходы древесины	030105	Используются на собственные нужды предприятия, реализуются населению на безвозмездной основе.

Таблица 3. Общие сведения об источниках выбросов на период эксплуатации объекта

№	Наименование показателей	Всего
1	Количество стационарных источников выбросов, всего ед.	101
2	Организованных, из них:	41
	Организованных, оборудованных очистными сооружениями, из них:	15
1)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	0
2)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	15
3)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	101
	Неорганизованных, не оборудованных очистными сооружениями, из них:	56
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	56
3	Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	56

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
Площадка №1 Птицефабрика «Ижевская» с. Ижевское.	23260 кВт.	Труба дымовая	0002	50°53'26.77"С 72° 9'0.07"В.	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584) 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)	1 раз в год аккредитованная лаборатория
	4956 т	Дробилка угольная	0003	50°53'26.77"С 72° 9'0.07"В.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	1 раз в год аккредитованная лаборатория
	-	Вентиляционная труба	0005	50°53'26.77"С 72° 9'0.07"В.	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584) 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)	1 раз в год аккредитованная лаборатория
	40 000 зерно	Труба вытяжная	0007	50°53'26.77"С 72° 9'0.07"В.	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)	1 раз в год аккредитованная лаборатория
	40 000 зерно	Труба вытяжная	0008	50°53'26.77"С 72° 9'0.07"В.	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)	1 раз в год аккредитованная лаборатория
Площадка №2 МТМ, зерносклад, стройучасток, гараж с. Ижевское.	-	Труба вентиляции	0014	50°53'9.37"С 72° 9'10.32"В.	Пыль древесная (1039*)	1 раз в год аккредитованная лаборатория
	-	Труба дымовая	0015	50°53'9.37"С 72° 9'10.32"В.	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584) 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)	1 раз в год аккредитованная лаборатория
	-	Труба дымовая	0016	50°53'9.37"С 72° 9'10.32"В.	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584) 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)	1 раз в год аккредитованная лаборатория
Площадка №4 Котельная ЖКХ и Макаронный цех (законсервирова н) с. Ижевское.	2500 кВт	Труба дымовая	0020	50°52'47.05"С 72° 9'12.69"В	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	1 раз в год аккредитованная лаборатория

Программа производственного экологического контроля

					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)	
Площадка №8 - Бригада №1 Мехток	145000	Зав	0036	50°50'18.16"С 72° 5'34.04"В.	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)	1 раз в год аккредитованная лаборатория
	14500	Зав	0038	50°50'18.16"С 72° 5'34.04"В.	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)	1 раз в год аккредитованная лаборатория
	114500	Зав	0039	50°50'18.16"С 72° 5'34.04"В.	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)	1 раз в год аккредитованная лаборатория
Площадка №9 - Вишневское ХПП	19000	Зерносушилка	0040	50°50'47.55"С 72° 9'10.10"В	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)	1 раз в год аккредитованная лаборатория
	19000	Труба аспирации	0041	50°50'47.55"С 72° 9'10.10"В	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)	1 раз в год аккредитованная лаборатория
	600	Труба аспирации	0045	50°50'47.55"С 72° 9'10.10"В	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487) Пыль мучная (491)	1 раз в год аккредитованная лаборатория

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

Наименование площадки	N источника	Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого сырья
				/ материала (название)
1	1	2	3	4
Площадка №1	0001	50°53'26.77"С 72° 9'0.07"В.	Аммиак (32)	птица
			Сероводород (Дигидросульфид) (518)	
			Метан (727*)	
			Метанол (Метиловый спирт) (338)	
			Гидроксibenзол (155)	
			Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	
			Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	
			Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	
			Диметилсульфид (227)	
			Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	
Метиламин (Монометиламин) (341)				
Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)				
Площадка №1	0002	50°53'26.77"С 72° 9'0.07"В	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	уголь
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	
			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)	

Площадка №1	0003	50°53'26.77"С 72° 9'0.07"В	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	
Площадка №1	0004	50°53'26.77"С 72° 9'0.07"В	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (ди)Железо триоксид, Железа оксид) (274)	
			Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	
			Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	
			Взвешенные частицы (116)	
			Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	
Площадка №1	0005	50°53'26.77"С 72° 9'0.07"В	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	уголь
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	
			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)	
Площадка №1	0007	50°53'26.77"С 72° 9'0.07"В	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)	зерно
Площадка №1	0008	50°53'26.77"С 72° 9'0.07"В	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)	зерно
Площадка №1	0009	50°53'26.77"С 72° 9'0.07"В	Аммиак (32)	крс
			Сероводород (Дигидросульфид) (518)	
			Метан (727*)	
			Метанол (Метиловый спирт) (338)	
			Гидроксibenзол (155)	
			Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	
			Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	
			Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	
			Диметилсульфид (227)	
			Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	
			Метиламин (Монометиламин) (341)	
Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)				
Площадка №2	0010	50°53'9.37"С 72° 9'10.32"В.	Взвешенные частицы (116)	металл
			Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	
Площадка №2	0011	50°53'9.37"С 72° 9'10.32"В.	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	уголь
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	
			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)	
Площадка №2	0012	50°53'9.37"С 72° 9'10.32"В.	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (ди)Железо триоксид, Железа оксид) (274)	металл
			Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	
			Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	

Программа производственного экологического контроля

Площадка №2	0013	50°53'9.37"С 72° 9'10.32"В.	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	уголь
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	
			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)	
Площадка №2	0014	50°53'9.37"С 72° 9'10.32"В.	Пыль древесная (1039*)	дерево
Площадка №2	0015	50°53'9.37"С 72° 9'10.32"В.	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	уголь
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	
			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)	
Площадка №2	0016	50°53'9.37"С 72° 9'10.32"В.	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	уголь
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	
			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)	
Площадка №3	0017	50°53'3.95"С 72° 8'56.68"В.	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	уголь
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	
			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)	
Площадка №3	0018	50°53'3.95"С 72° 8'56.68"В.	Этанол (Этиловый спирт) (667)	мука
			Ацетальдегид (Этаналь, Уксусный альдегид) (44)	
			Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)	
			Пыль мучная (491)	
Площадка №4	0020	50°53'3.95"С 72° 8'56.68"В.	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	уголь
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	
			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)	
Площадка №4	0021	50°52'47.05"С 72°	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	уголь

Программа производственного экологического контроля

		9°12.69'В.	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	
			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)	
Площадка №5	0022	50°52'4.75"С 72° 9'20.32"В	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	гсм
			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	
Площадка №5	0023	50°52'4.75"С 72° 9'20.32"В	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	гсм
			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	
Площадка №5	0024	50°52'4.75"С 72° 9'20.32"В	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	гсм
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	
			Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)	
			Бензол (64)	
			Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	
			Метилбензол (349)	
			Этилбензол (675)	
Площадка №5	0025	50°52'4.75"С 72° 9'20.32"В	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	гсм
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	
			Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)	
			Бензол (64)	
			Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	
			Метилбензол (349)	
			Этилбензол (675)	
Площадка №5	0026	50°52'4.75"С 72° 9'20.32"В	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.) (716*)	гсм
Площадка №5	0027	50°52'4.75"С 72° 9'20.32"В	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.) (716*)	гсм
Площадка №5	0028	50°52'4.75"С 72° 9'20.32"В	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	гсм
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	
			Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)	
			Бензол (64)	
			Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	
			Метилбензол (349)	
			Этилбензол (675)	
Площадка №5	0029	50°52'4.75"С 72° 9'20.32"В	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	гсм
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	
			Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)	
			Бензол (64)	
			Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	
			Метилбензол (349)	
			Этилбензол (675)	
Площадка №5	0030	50°52'4.75"С 72° 9'20.32"В	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	гсм
			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	
Площадка №5	0031	50°52'4.75"С 72° 9'20.32"В	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	гсм

Программа производственного экологического контроля

			Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	
Площадка №6	0032	50°53'26.17"С 72° 7'59.39"В	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	уголь
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	
			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)	
Площадка №6	0033	50°53'26.17"С 72° 7'59.39"В	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	уголь
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	
			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)	
Площадка №7	0034	50°55'19.15"С 72°11'19.41"В.	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	уголь
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	
			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)	
Площадка №7	0035	50°55'19.15"С 72°11'19.41"В	Аммиак (32)	птица
			Сероводород (Дигидросульфид) (518)	
			Метан (727*)	
			Метанол (Метиловый спирт) (338)	
			Гидроксibenзол (155)	
			Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	
			Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	
			Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	
			Диметилсульфид (227)	
			Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	
			Метиламин (Монометиламин) (341)	
Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)				
Площадка №8	0036	50°50'18.16"С 72° 5'34.04"В	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)	зерно
Площадка №8	0037	50°50'18.16"С 72° 5'34.04"В.	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)	зерно
Площадка №8	0038	50°50'18.16"С 72° 5'34.04"В.	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)	зерно
Площадка №8	0039	50°50'18.16"С 72° 5'34.04"В.	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)	зерно
Площадка №9	0040		Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	зерно
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	

Программа производственного экологического контроля

			Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)	
Площадка №9	0041	50°50'47.55"С 72° 9'10.10"В	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)	зерно
Площадка №9	0042	50°50'47.55"С 72° 9'10.10"В	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	гсм
			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	
Площадка №9	0043	50°50'47.55"С 72° 9'10.10"В	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	уголь
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	
			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)	
Площадка №9	0044	50°50'47.55"С 72° 9'10.10"В	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)	зерно
Площадка №9	0045	50°50'47.55"С 72° 9'10.10"В	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)	зерно
			Пыль мучная (491)	зерно
Площадка №1	6001	50°53'26.77"С 72° 9'0.07"В.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	уголь
Площадка №1	6002	50°53'26.77"С 72° 9'0.07"В.	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)	зола
Площадка №1	6003	50°53'26.77"С 72° 9'0.07"В.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	уголь
Площадка №1	6004	50°53'26.77"С 72° 9'0.07"В.	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)	зола
Площадка №1	6005	50°53'26.77"С 72° 9'0.07"В.	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)	зерно
Площадка №1	6006	50°53'26.77"С 72° 9'0.07"В.	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)	зерно
Площадка №1	6007	50°53'26.77"С 72° 9'0.07"В.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	уголь
Площадка №1	6008	50°53'26.77"С 72° 9'0.07"В.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	зола
Площадка №1	6009	50°53'26.77"С 72° 9'0.07"В.	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)	зерно
Площадка №1	6010	50°53'26.77"С 72° 9'0.07"В.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	уголь
Площадка №2	6012	50°53'9.37"С 72° 9'10.32"В.	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)	зерно

Программа производственного экологического контроля

Площадка №2	6013	50°53'9.37"С 72° 9'10.32"В.	Взвешенные частицы (116)	
Площадка №2	6014	50°53'9.37"С 72° 9'10.32"В.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	уголь
Площадка №2	6015	50°53'9.37"С 72° 9'10.32"В.	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)	зола
Площадка №2	6016	50°53'9.37"С 72° 9'10.32"В.	Взвешенные частицы (116)	металл
Площадка №2	6017	50°53'9.37"С 72° 9'10.32"В.	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)	песок
Площадка №2	6018	50°53'9.37"С 72° 9'10.32"В.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	уголь
Площадка №2	6019	50°53'9.37"С 72° 9'10.32"В.	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)	зола
Площадка №2	6020	50°53'9.37"С 72° 9'10.32"В.	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	вулканизатор
Площадка №2	6021	50°53'9.37"С 72° 9'10.32"В.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	уголь
Площадка №2	6022	50°53'9.37"С 72° 9'10.32"В.	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)	зола
Площадка №3	6024	50°53'3.95"С 72° 8'56.68"В.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	уголь
Площадка №3	6025	50°53'3.95"С 72° 8'56.68"В.	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)	зола
Площадка №4	6026	50°52'47.05"С 72°	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	уголь
Площадка №4	6027	50°52'47.05"С 72°	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)	зола

Площадка №4	6028		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	уголь
		50°52'47.05"C 72°		
Площадка №4	6029		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)	зола
		50°52'47.05"C 72°		
Площадка №5	6030	50°52'4.75"C 72° 9'20.32"В	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	гсм
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	
			Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)	
			Бензол (64)	
			Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	
			Метилбензол (349)	
			Этилбензол (675)	
Площадка №6	6031	50°53'26.17"C 72° 7'59.39"В	Аммиак (32)	КРС
			Сероводород (Дигидросульфид) (518)	
			Метан (727*)	
			Метанол (Метиловый спирт) (338)	
			Гидроксibenзол (155)	
			Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	
			Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	
			Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	
			Диметилсульфид (227)	
			Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	
			Метиламин (Монометиламин) (341)	
			Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	
Площадка №6	6032	50°53'26.17"C 72° 7'59.39"В	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	уголь
Площадка №6	6033	50°53'26.17"C 72° 7'59.39"В	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)	зола
Площадка №6	6034	50°53'26.17"C 72° 7'59.39"В	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)	зерно
Площадка №6	6035	50°53'26.17"C 72° 7'59.39"В	Аммиак (32)	навоз
			Сероводород (Дигидросульфид) (518)	
Площадка №6	6036	50°53'26.17"C 72° 7'59.39"В	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	уголь
Площадка №6	6037	50°53'26.17"C 72° 7'59.39"В	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)	зола
Площадка №7	6038		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	уголь
		50°55'19.15"C 72°11'19.41"В.		

Программа производственного экологического контроля

Площадка №7	6039	50°55'19.15"C 72°11'19.41"B	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)	зола
Площадка №8	6040	50°50'18.16"C 72° 5'34.04"B.	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)	зерно
Площадка №8	6041	50°50'18.16"C 72° 5'34.04"B.	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)	зерно
Площадка №8	6042	50°50'18.16"C 72° 5'34.04"B.	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)	зерно
Площадка №8	6043	50°50'18.16"C 72° 5'34.04"B.	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)	зерно
Площадка №8	6044	50°50'18.16"C 72° 5'34.04"B.	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)	зерно
Площадка №9	6045	50°50'47.55"C 72° 9'10.10"B	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)	зерно
Площадка №9	6046	50°50'47.55"C 72° 9'10.10"B	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)	зерно
Площадка №9	6047	50°50'47.55"C 72° 9'10.10"B	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)	зерно
Площадка №9	6049	50°50'47.55"C 72° 9'10.10"B	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)	зерно
Площадка №9	6050	50°50'47.55"C 72° 9'10.10"B	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (ди)Железо триоксид, Железа оксид) (274) Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	электроды
Площадка №9	6051	50°50'47.55"C 72° 9'10.10"B	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	уголь
Площадка №9	6052	50°50'47.55"C 72° 9'10.10"B	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)	зола
Площадка №9	6053	50°50'47.55"C 72° 9'10.10"B	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)	зерно
Площадка №9	6054	50°50'47.55"C 72° 9'10.10"B	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	уголь
Площадка №9	6055	50°50'47.55"C 72° 9'10.10"B	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)	зола

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
Полигон отсутствует					

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
Пруд-накопитель	50°53'49.62"С 72° 8'11.68"В	Сухой остаток Взвешенные вещества Хлориды Сульфаты Фосфаты Нитраты Нитриты Азот аммонийный Железо ХПК БПКполн АПАВ Нефтепродукты рН	1 раз в квартал аккредитованная лаборатория	На основании действующих методик, стандартов

Предприятие не осуществляет сбросов производственных сточных вод непосредственно в подземные и поверхностные водные объекты прилегающей территории, поэтому прямого воздействия на поверхностные воды не оказывает.

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 точки отбора №№1,2,3,4,5,6,7, 8	Азот диоксид, Азот оксид, Углерод оксид Углеводороды Сера диоксид Аммиак Сероводород Пыль зерновая Пыль неорганическая:70 -20% двуокиси кремния Взвешенные частицы	1 раз в год	-	Испытательный центр (стационарный/мобильн) экологического мониторинга/ аккредитованная лаборатория	На основании действующих методик, стандартов

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
-					

Программа производственного экологического контроля

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

Контрольные точки отбора проб атмосферного воздуха представленно на ситуационной карте-схеме

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

№	Подразделение предприятия	Периодичность проведения
1	2	3
1	Промплощадка №1	Еженедельно
2	Промплощадка №2	Еженедельно
3	Промплощадка №3	Еженедельно
4	Промплощадка №4	Еженедельно
5	Промплощадка №5	Еженедельно
6	Промплощадка №6	Еженедельно
7	Промплощадка №7	Еженедельно
8	Промплощадка №8	Еженедельно
9	Промплощадка №9	Еженедельно

МЕТОДЫ И ЧАСТОТА ВЕДЕНИЯ УЧЁТА, АНАЛИЗА И СООБЩЕНИЯ ДАННЫХ

Отчётность по результатам производственного экологического контроля должна отражать полную информацию об исполнении программы за отчётный период, а также результаты внутренних проверок. К отчёту ПЭК предусматривается пояснительная записка о выполнении работ, составляемая оператором объекта в произвольной форме.

Отчётность о выполнении программы производственного экологического контроля и пояснительная записка к нему представляется в уполномоченные органы в течение 1 календарного месяца после окончания отчетного периода.

ВНУТРЕННИЕ ПРОВЕРКИ И ПРОЦЕДУРА УСТРАНЕНИЯ НАРУШЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА РК

В соответствии со ст. 189 Экологический Кодекс Республики Казахстан от 2 января 2021 года.

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, ответственным за производственный экологический контроль.

В ходе внутренних проверок контролируется:

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

Работник, 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.

НЕОБХОДИМЫЕ УСЛОВИЯ И МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ПОЧВ И ПОДЗЕМНЫХ ВОД, А ТАКЖЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО РЕГУЛЯРНОМУ НАБЛЮДЕНИЮ И КОНТРОЛЮ ЗА СОБЛЮДЕНИЕМ ТАКИХ УСЛОВИЙ И МЕР В ЦЕЛЯХ ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ УТЕЧЕК, РАЗЛИВОВ, АВАРИЙ И ИНЫХ НЕШТАТНЫХ СИТУАЦИЙ В ПРОЦЕССЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОБОРУДОВАНИЯ ИЛИ ПРИ ХРАНЕНИИ ОТХОДОВ И ИНЫХ ОПАСНЫХ ВЕЩЕСТВ. ПРОТОКОЛ ДЕЙСТВИЯ В ВНЕШТАТНЫХ СИТУАЦИЯХ

Целью производственного мониторинга является получение достоверной информации о воздействии предприятия на окружающую среду, возможных изменениях и неблагоприятных или опасных ситуациях.

В случае возникновения внештатной ситуации, например, возгорания, будет организован мониторинг воздействия на окружающую среду включающий наблюдение за изменением качества природной среды под влиянием аварийных эмиссий в окружающую среду, определение приземной концентрации загрязняющих веществ на границах санитарно-защитных зон и жилых застроек, и принятия срочных мер по ликвидации последствий, в случае превышения приземных допустимых концентраций загрязняющих веществ, содержащихся в аварийных выбросах предприятия. Составление графика концентрации основных загрязняющих веществ по времени, начиная с момента аварии и до ее полного устранения. Составление полного отчета для уполномоченного органа в области охраны окружающей среды. Сюда же будут входить и результаты внутренних проверок.

После устранения аварийной ситуации и ее последствий, на предприятии должны быть откорректированы мероприятия по предупреждению подобных ситуаций.

Основными причинами возникновения и развития аварий и инцидентов, являются:

- Отказ оборудования во время технологического процесса;
- Ошибочные действия персонала при работе с опасными веществами, реагентами;
- Пожар;
- Нарушение технологических операций, не соблюдение требований на производстве;
- Нарушение требований и инструкций при погрузо-разгрузочных работах, в том числе отказ оборудования и (или) выход из строя;
- Несоблюдение инструкции по противопожарной безопасности;
- Несанкционированное проникновение посторонних лиц на производственный объект с целью диверсии;
- Внешние воздействия природного и техногенного характера.

Внешние воздействия природного и техногенного характера представляют особую опасность для производственного объекта. К ним относятся молнии, опасные метеорологические условия, пожары в прилегающей степи.

К факторам, влияющим на возникновение аварии, относятся: качество строительно-монтажных работ и продолжительность эксплуатации; уровень антропогенной активности; конструктивно-технологические факторы; качество используемого оборудования, дефекты материала оборудования и сварных швов; степень природных воздействий; горно-геологические факторы; эксплуатационные факторы; интенсивность коррозии.

Планом ликвидации аварий на опасном производственном объекте предусмотрены следующие мероприятия:

На опасном производственном объекте ежегодно утверждаются организационно-технические мероприятия по приведению опасного производственного объекта в соответствии с требованиями промышленной безопасности.

Основными мероприятиями по уменьшению риска возникновения аварийных ситуаций являются:

- Поддержание в постоянной готовности сил и средств инженерных систем объекта к локализации и ликвидации аварий, систем противопожарной защиты, оповещения, вентиляции;
- Не реже одного раза в полугодие, составление и детальное изучение всем персоналом участка плана ликвидации аварий и его корректировка;

– Выполнение технических и организационных мероприятий по снижению рисков и обеспечение технической, пожарной и экологической безопасности, проведение обучения и проверка знаний;

– Проведение учебных тревог и противоаварийных тренировок, совместно с представителями территориального подразделения уполномоченного органа в области промышленной безопасности и профессиональных аварийно-спасательных служб, и формирований, с разбором результатов, действий персонала в чрезвычайных ситуациях, знаний должностными лицами своих обязанностей по плану ликвидации аварий и их практическое выполнение;

– Периодическое обучение и инструктаж рабочих и ИТР правилам пользования первичными средствами пожаротушения и средствами индивидуальной защиты;

– Регулярный инструктаж персонала по профессиям;

– Периодическое проведение, в соответствии с утвержденным графиком предприятия, проверок состояния безопасности объектов лицами технического надзора;

– Соблюдение производственных инструкций;

– Обеспечение надежного действия и систематические комиссионные проверки аварийного сигнала на его доведение по всему периметру опасного производственного объекта;

– Своевременная замена огнетушителей;

– Обеспечение спецтехникой, финансовыми и материальными ресурсами на случай возможной аварийной ситуации;

– Обязательное проведение медицинского осмотра, обучения и инструктирования лиц, допускаемых к работе с взрывчатыми веществами и изделиями на их основе, пиротехническими изделиями;

– Обучение персонала способам оказания первой помощи, пострадавшим в возможных авариях;

– Систематический, на всех уровнях, контроль за ведением работ, эксплуатацией технологического оборудования, в строгом соответствии с требованиями Правил безопасности;

– Соблюдение требования «Правил обеспечения промышленной безопасности, для опасных производственных объектов, и правил перевозки опасных грузов;

– Обновление средств первой медицинской помощи.

При наступлении аварийной ситуации или экологического происшествия оператор объекта в соответствии с пунктом 4 статьи 362 Кодекса обязан незамедлительно уведомить любым доступным способом уполномоченный орган в области охраны окружающей среды и предоставить всю информацию, оказать содействие в целях минимизации последствий такого происшествия для жизни и здоровья людей и оценки степени фактического и потенциального экологического ущерба.

План мероприятий по предупреждению и устранению аварийных выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух:

1. Обеспечение соблюдения технологических процессов и правил эксплуатации оборудования, предусмотренных нормативно-технической документацией.

2. Обеспечение соблюдения правил технической эксплуатации оборудования, техники безопасности, правил пожарной безопасности.

3. Для анализа проб природных объектов, отобранных для оценки последствий ЧС, привлекаются сторонние лаборатории, в область аккредитации которых входят соответствующие виды измерений.

4. В случае обнаружения аварийной ситуации:

- передать информацию директору любыми доступными средствами связи;

- прекратить производственную деятельность на участке аварии;

- вывести персонал из опасной зоны.

План мероприятий по предупреждению и устранению аварийного загрязнения водных ресурсов:

1. Обеспечение соблюдения технологических процессов и правил эксплуатации оборудования, предусмотренных нормативно-технической документацией.

2. Обеспечение соблюдения правил технической эксплуатации оборудования, техники безопасности, правил пожарной безопасности.

3. Для анализа проб природных объектов, отобранных для оценки последствий ЧС, привлекаются сторонние лаборатории, в область аккредитации которых входят соответствующие виды измерений.

4. В случае обнаружения аварийной ситуации:

- передать информацию мастеру смены, диспетчеру рудника любыми доступными средствами связи;

- прекратить производственную деятельность на участке аварии;

- вывести персонал из опасной зоны.

План мероприятий по предупреждению и устранению аварийного загрязнения почв:

1. Чрезвычайной (аварийной) ситуацией на предприятии является: возгорание отходов, разлив нефтесодержащих отходов, антисанитарная обстановка в местах хранения отходов.

2. При возгорании отходов работник предприятия, обнаруживший возгорание, руководители и другие должностные лица действуют в соответствии с инструкцией о порядке действий при возникновении пожара на предприятии. Для предупреждения возгорания отходов ответственные за их накопление руководствуются инструкциями по обращению с отходами производства и потребления.

3. При разливе нефтесодержащих отходов для исключения дальнейшего попадания их в почву место разлива посыпают древесными опилками (песком). Далее впитавшие масло опилки (песок) и грунт собирают в герметичную емкость для последующей передачи на утилизацию.

4. Для предотвращения возникновения антисанитарного состояния в местах накопления отходов, необходимо обеспечить своевременный вывоз отходов с территории предприятия; контролировать санитарное состояние контейнеров, не допускать их переполнения.

5. Первоочередной мерой по предупреждению последствий чрезвычайных ситуаций является незамедлительное оповещение соответствующих служб.

6. Перечень мероприятий по контролю при ликвидации ЧС, определяется в оперативном порядке непосредственно после получения уведомления об аварийной ситуации и зависит от тяжести ситуации.

7. Оценка последствий ЧС, возникающих при обращении с отходами (фактическое загрязнение компонентов природной среды на производственной площадке и в пределах зоны влияния производственного объекта) осуществляется в соответствии с нормативными документами с применением МВИ содержания загрязняющих веществ в объектах окружающей среды, допущенных к применению в установленном порядке.

8. Для оперативной оценки последствий чрезвычайных ситуаций, возникающих при обращении с отходами, допускается применение методов индикаторного анализа.

9. Для анализа проб природных объектов, отобранных для оценки последствий ЧС, привлекаются сторонние лаборатории, в область аккредитации которых входят соответствующие виды измерений.

При соблюдении перечисленных требований, в процессе выполнения работ по реализации проектных решений, вероятность возникновения аварийных ситуаций крайне мала.

При организации намеченной деятельности необходимо осуществлять мероприятия и работы по охране окружающей среды, которые должны включать предотвращение потерь природных ресурсов, предотвращение или очистку вредных выбросов в атмосферу.

Для уменьшения загрязнения атмосферы, вод, почвы и снижения уровня шума в период строительства необходимо выполнить следующие мероприятия:

- проведение работ по пылеподавлению на площадке и внутриплощадочных дорогах – орошение в сухую, ветрянную погоду;
- организация системы упорядоченного движения автотранспорта;
- сокращение или прекращение работ при неблагоприятных метеорологических условиях.
- обязательное сохранение границ территорий;
- пылеподавление при открытом хранении сыпучих материалов;
- завершение строительства уборкой и благоустройством территории;
- организация а/дорог для транспортировки руды, оборудования, отходов, и др. грузов вне населенных пунктов;
- на период эксплуатации организованные источники оснащены пале-газоочистными установками.

- оснащение рабочих мест и стройплощадки противопожарным инвентарем.

При соблюдении всех решений принятых в технологическом регламенте и всех предложенных мероприятий, негативного воздействия на атмосферный воздух в период строительства проектируемого объекта не ожидается.

Мероприятия по предотвращению и смягчению воздействия отходов на окружающую среду.

В целях минимизации возможного воздействия отходов на компоненты окружающей среды необходимо осуществлять ряд следующих мероприятий:

- отдельный сбор отходов;
- использование специальных контейнеров или другой специальной тары для временного хранения отходов;
- содержать в чистоте контейнеры, площадки для контейнеров, близлежащую территорию, оборудовать контейнерные площадки в соответствии с санитарными нормами и правилами;
- перевозка отходов на специально оборудованных транспортных средствах;
- сбор, транспортировка и захоронение отходов производится согласно требованиям РК;
- организация производственной деятельности по строительству объекта с акцентом на ответственность подрядной строительной организации за нарушение техники безопасности и правил охраны окружающей среды;
- отслеживание образования, перемещения и утилизации всех видов отходов;
- подрядная организация, в процессе строительства объекта, должна нести ответственность за сбор и утилизацию отходов, а также за соблюдение всех строительных норм и требований РК в области ТБ и ООС;
- проведение всех видов деятельности в соответствии с требованиями экологических положений Республики Казахстан и т.д.

Принятые проектными решениями природоохранные мероприятия позволяют минимизировать возможные воздействия на ОС и осуществлять деятельность в разрешенных законодательством РК пределах.

ОРГАНИЗАЦИЯ И ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СТРУКТУРА ВНУТРЕННЕЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ РАБОТНИКОВ ЗА ПРОВЕДЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ

Согласно Экологическому Кодексу РК (глава 13, ст. 182) операторы объектов I и II категорий обязаны осуществлять производственный экологический контроль.

Производственный экологический контроль – система мер, осуществляемых природопользователем, для наблюдения за изменениями окружающей среды под влиянием хозяйственной деятельности предприятия и направлена на соблюдение нормативов по охране окружающей среды и соблюдению экологических требований.

Программа производственного экологического контроля ориентирована на организацию наблюдений, сбор данных, проведения анализа, оценки воздействия производственной деятельности на состояние окружающей среды с целью принятия своевременных мер по предотвращению, сокращению и ликвидации загрязняющего воздействия данного вида деятельности на окружающую среду.

Основным направлением «Программы производственного экологического контроля» является обеспечение достоверной информацией о воздействии деятельности предприятия на окружающую среду, возможных изменениях воздействия и неблагоприятных или опасных ситуациях.

Осуществление производственного экологического контроля является обязательным условием специального природопользования. Одним из элементов производственного экологического контроля является производственный мониторинг, выполняемый для получения объективных данных с установленной периодичностью.

Производственный контроль должен осуществляться на источниках выбросов, которые вносят наибольший вклад в загрязнение атмосферы. Для таких организованных источников контроль рекомендуется проводить инструментальным или инструментально-лабораторным методом, с проведением прямых инструментальных замеров выбросов. Для неорганизованных источников – расчетный метод.

Оперативная информация, полученная и обобщенная специалистами охраны окружающей среды в виде табличных данных, сопровождаемых пояснительным текстом, должна предоставляться ежеквартально до первого числа второго месяца за отчетным кварталом в информационную систему уполномоченного органа в области охраны окружающей среды в соответствии с приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14.07.2021 г. № 250 «Об утверждении Правил разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля».

План-график контроля на предприятии за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов приведен в таблице **приложение** программы ПЭК.

На участке производственный экологический контроль (мониторинг) будет осуществляться расчетным методом, 1 раз в год на организованных источниках с привлечением аккредитованных лабораторий, так же в обязательном порядке предусмотрен мониторинг за состоянием почв, подземных вод, загрязняющих веществ атмосферного воздуха на границе санитарно-защитной зоны (приложение) аккредитованной лабораторией и будет проводиться операционный мониторинг (мониторинг производственного процесса).

Операционный мониторинг представляет собой комплекс организационно-технических мероприятий, направленных на наблюдение за физическими и химическими параметрами технологического процесса, за состоянием работы оборудования и техники, а также за расходом строительных материалов и сырья для подтверждения того, что показатели производственной деятельности находятся в диапазоне, который считается целесообразным для надлежащей проектной эксплуатации. Кроме того, мониторинг важен для гарантии предотвращения и минимизации перебоев в производственном процессе и их воздействии на окружающую среду в любой ситуации.

Основным направлением деятельности производственного экологического контроля является дисциплинарная ответственность всего персонала за нарушения экологического законодательства.

Ответственными лицами, осуществляющими внутренние проверки и проведение производственного экологического контроля, являются инженеры по охране окружающей среды, который в свою очередь подчиняется генеральному директору Предприятия.

Для предупреждения работающего персонала об ответственности за экологические нарушения проводится инструктаж на рабочем месте с обязательным вводным инструктажем для вновь поступающих на работу.

При проведении инструктажа в обязательном порядке персонал помимо требований техники безопасности знакомится с требованиями в области экологического законодательства. Ознакомление производится в специальном журнале инструктажа под личную подпись инструктируемого.

За нарушения экологического законодательства ко всему рабочему персоналу применяются меры дисциплинарного воздействия. Внутренние проверки проводятся инженером по ООС или работником, в трудовые обязанности которого входят функции по вопросам охраны окружающей среды и осуществлению производственного экологического контроля.

В ходе внутренних проверок контролируется:

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

Работник (работники), осуществляющий внутреннюю проверку, обязан:

- рассмотреть отчет о предыдущей внутренней проверке;
- обследовать каждый объект, на котором осуществляются эмиссии в окружающую среду;
- составить предписание по ООС руководителю подразделения, при необходимости, включающий требования о проведении мер по исправлению, выявленных в ходе проверки несоответствий, сроки и порядок их устранения.

ИНЫЕ СВЕДЕНИЯ, ОТРАЖАЮЩИЕ ВОПРОСЫ ОРГАНИЗАЦИИ И ПРОВЕДЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ

В процессе реализации производственного экологического контроля предприятие не реже одного раза в год проводит ее анализ и вносит коррективы при:

- Изменениях в производственных технологических процессах;
- Недостаточности инструментальных технических средств контроля или точности получения результатов мониторинговых наблюдений;
- Реконструкции предприятия и модернизации оборудования.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Разработанная ППЭК наиболее действенно с позиции эколога – экономических показателей, принимая во внимание требования природоохранного законодательства, позволит осуществлять контроль эмиссий в окружающую среду.

Программа содержит обязательный перечень параметров, отслеживаемых в процессы осуществления производственного экологического контроля, критерии определения его периодичности и частоту измерений, используемые инструментальные или расчетные методы.

В ходе проведения производственного мониторинга, в рамках производственного экологического контроля, будут получены объективные данные, позволяющие либо подтвердить, либо опровергнуть, что показатели деятельности природопользователя находятся в диапазоне, который считается целесообразным для его дальнейшего функционирования.

Проведение производственного экологического контроля будет способствовать:

- формированию более высокого уровня экологической информированности и ответственности руководителей и работников природопользователей;
- повышению производственной и экологической эффективности системы управления охраной окружающей среды;
- повышению эффективности использования природных и энергетических ресурсов.

Следует отметить, что предложенный в данной ППЭК режим наблюдения и наблюдаемые показатели могут быть откорректированы в дальнейшем, в зависимости от полученных результатов.

Приложения

Программа производственного экологического контроля