

СОДЕРЖАНИЕ

№ п/п	Наименование раздела	Стр.
	ВВЕДЕНИЕ	5
1	ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ	7
2	Обязательный перечень количественных и качественных показателей эмиссий загрязняющих веществ и иных параметров, отслеживаемых в процессе производственного мониторинга	8
	2.1	8
	2.2	8
	2.3	9
	2.3.1	12
	2.4	13
	2.4.1	13
	2.4.2	13
	2.4.3	13
	2.4.4	14
3	ПЛАН-ГРАФИК ВНУТРЕННИХ ПРОВЕРОК И ПРОЦЕДУР УСТРАНЕНИЯ НАРУШЕНИЙ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА	14
4	МЕТОДЫ И ЧАСТОТА ВЕДЕНИЯ УЧЕТА, АНАЛИЗА И СООБЩЕНИЯ ДАННЫХ	15
5	МЕХАНИЗМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ КАЧЕСТВА ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫХ ИЗМЕРЕНИЙ	15
6	ПРОТОКОЛ ДЕЙСТВИЙ В НЕШТАТНЫХ СИТУАЦИЯХ	16
7	ОРГАНИЗАЦИОННАЯ И ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СТРУКТУРА ВНУТРЕННЕЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ РАБОТНИКОВ ЗА ПРОИЗВЕДЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ	17
8	НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ И ЛИТЕРАТУРА	19
ПРИЛОЖЕНИЯ		
1. Программа производственного экологического контроля		
Таблица 1. Общие сведения о предприятии		
Таблица 2. Информация по отходам производства и потребления		
Таблица 3. Общие сведения об источниках выбросов		
Таблица 4. Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется инструментальными измерениями		
Таблица 5. Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется расчётным методом		
Таблица 6. Сведения о газовом мониторинге		
Таблица 7. Сведения по сбросу сточных вод		
Таблица 8. План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха		
Таблица 9. График мониторинга воздействия на водном объекте		
Таблица 10. Мониторинг уровня загрязнения почвы		

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

2. Карта-схема отбора проб

ВВЕДЕНИЕ

Программа разработана в соответствии с нормативно-правовыми и инструктивно-методическими документами, регламентирующими выполнение работ по производственному экологическому контролю за состоянием природной среды:

- Экологический кодекс Республики Казахстан от 2 января 2021 года №400-VI ЗРК;
- Правила разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля, утвержденные приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14 июля 2021 года № 250 (далее-Правила ПЭК).

Согласно статье 182 Экологического Кодекса:

1. Операторы объектов I и II категорий обязаны осуществлять производственный экологический контроль.
- 2. Целями производственного экологического контроля являются:**
 - 1) получение информации для принятия оператором объекта решений в отношении внутренней экологической политики, контроля и регулирования производственных процессов, потенциально оказывающих воздействие на окружающую среду;
 - 2) обеспечение соблюдения требований экологического законодательства Республики Казахстан;
 - 3) сведение к минимуму негативного воздействия производственных процессов на окружающую среду, жизнь и (или) здоровье людей;
 - 4) повышение эффективности использования природных и энергетических ресурсов;
 - 5) оперативное упреждающее реагирование на нештатные ситуации;
 - 6) формирование более высокого уровня экологической информированности и ответственности руководителей и работников оператора объекта;
 - 7) информирование общественности об экологической деятельности предприятия;
 - 8) повышение эффективности системы экологического менеджмента.

Согласно статье 185 Экологического Кодекса:

1. Программа производственного экологического контроля содержит следующую информацию:

1) обязательный перечень количественных и качественных показателей эмиссий загрязняющих веществ и иных параметров, отслеживаемых в процессе производственного мониторинга;

2) периодичность и продолжительность производственного мониторинга, частоту осуществления измерений;

3) сведения об используемых инструментальных и расчетных методах проведения производственного мониторинга;

4) необходимое количество точек отбора проб для параметров, отслеживаемых в процессе производственного мониторинга (по компонентам: атмосферный воздух, воды, почвы), и указание мест 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.

2. Программа производственного экологического контроля объектов I и II категорий должна также соответствовать экологическим условиям, содержащимся в экологическом разрешении.

3. Разработка программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий осуществляется в соответствии с Правилами ПЭК.

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Наименование объекта: Маслозавод ТОО «Шын Жан Жуо анг-Сункар»

Юридический адрес предприятия: 071700, Казахстан, Абай обл., Урджарский р-н, с.Урджар, ул. Н.Борцова, д.5

БИН 240740012873

Производственная мощность маслозавода ТОО «Шын Жан Жуо анг-Сункар» составляет: производство растительного масла 19600 тонн в год, до 70 тонн в сутки.

Режим работы предприятия 280 дней в году. 54 рабочих.

Цех по производству масла: производственная мощность цеха составляет 200-250 т/сут по переработке сырья, с выпуском готовой продукции (растительного масла) – 70 т/сут. Режим работы предприятия – 280 дней/год, с общим фондом рабочего времени – 2240 ч/год.

Склад сырья: Хранение подсолнечника осуществляется навалым способом в закрытом складском помещении площадью 4320 м². Время хранения– 8760 ч/год.

Технологический процесс: Производство растительного масла осуществляется методом механического прессования семян подсолнечника.

Поступление сырья на предприятие осуществляется автомобильным транспортом. Перед подачей в производственный цикл семена проходят стадию предварительной очистки. После очистки семена подсолнечника поступают по закрытой транспортерной ленте, соединяющей здание склада и цех по производству масла в четыре накопительных бункера объемом 360 м³ каждый. Из бункеров семена транспортируются в маслопрессы в количестве 16шт, где осуществляется процесс прямого отжима масла.

Полученное масло самотеком по желобу поступает в отстойник, после чего направляется на очистку. Очистка осуществляется на двух установках (одна из них в резерве). Конечный продукт – масло после очистки сливается в емкости и далее отгружается потребителю.

Образующийся побочный продукт - жмых направляется на склад, так же после фильтрации образующийся жмых подлежит дроблению и направляется на склад жмыха. Где осуществляется фасовка в мешки для последующей реализации в качестве товарной продукции.

Отгрузка готовой продукции осуществляется автотранспортом.

Имеется 2 площадки. Строительно-монтажные работы по строительству маслозавода и склада сырья и эксплуатация.

2. ОБЯЗАТЕЛЬНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ КОЛИЧЕСТВЕННЫХ И КАЧЕСТВЕННЫХ ПО-КАЗАТЕЛЕЙ ЭМИССИЙ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ И ИНЫХ ПАРАМЕТРОВ, ОТСЛЕЖИВАЕМЫХ В ПРОЦЕССЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО МОНИТОРИНГА.

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

В обязательный перечень производственного экологического контроля входит:

- обязательный перечень определяемых ингредиентов, отслеживаемых в процессе мониторинга;
- периодичность, продолжительность и чистота проведения измерений;
- сведения об используемых методах проведения производственного мониторинга; - точки отбора проб и места проведения измерений; - анализ и предоставление данных мониторинга.

Карта-схема точек отбора проб представлена в приложении 2 Программы производственного экологического контроля.

2.1 Операционный мониторинг

Согласно п.3 ст. 186 ЭК РК, 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 эксплуатации и соблюдения условий технологического регламента данного производства. Содержание операционного мониторинга определяется оператором объекта (п.3 ст.186 ЭК РК).

2.2. Информация по отходам производства и потребления

Отходами производства и потребления, образующимися при производстве строительно-монтажных работ и эксплуатации является:

- СМР: 5 видов отходов (смешанные коммунальные отходы; огарки сварочных электродов; промасленная ветошь; тара из-под лакокрасочных материалов; строительные отходы);

- эксплуатация: 4 вида отходов (смешанные коммунальные отходы, шлам от зачистки резервуаров, сор после очистки семян, отходы уборки территории).

Полный перечень отходов представлен в приложение 1, таблица 2.

2.3. Мониторинг эмиссий

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

Мониторинг эмиссий в окружающую среду проводится на основании расчетных методов.

Общие сведения об источниках выбросов.

Строительно-монтажные работы.

Организованные источники

Источник 0001 – Выбросы при работе резервной электростанции ДЭС 4 кВт. Эксплуатац. мощность стационарной дизельной установки, принимаем сред. знач., кВт – 4. Расход топлива Вгод - расход топлива за период, тонн – 3,8.

Источник 0002 – Расчет выбросов углеводородов при подготовке битума. На период строительства, объем приготовленного за год битума 10 т.

Источник 0003 – Расчет выбросов углеводородов от битумоплавильной установки. Время работы битумоплавильной установки 169ч/год. Расход топлива 0,60 г/сек.

Неорганизованные источники

Земляные работы

Источник 6001 – Снятие ПРС. Неотъемлемой частью рекультивационных работ является снятие и хранение почвенно-растительного слоя (ПРС) со всей территории объектов, для дальнейшего его использования при благоустройстве и озеленении автодорог, рекультивации и для покрытия неплодородных площадей.

Снимается почвенно-растительный слой до начала работ, и складывается во временные склады ПРС.

При проведении выемочных работ будет происходить выделение в атмосферу пыли неорганической 70-20% SiO₂.

Источник 6002 – Погрузка ПРС. Погрузка разработанного грунта производится одноковшовыми экскаваторами, в автосамосвалы для

последующей транспортировки на временный отвал грунта. Техника работает на дизельном топливе.

Загрязняющим веществом является пыль неорганическая 70-20% SiO₂.

Источник 6003 – Транспортировка ПРС. Перемещение разработанного грунта производится на временный отвал грунта. Перевозка производится автосамосвалами. Транспорт работает на дизельном топливе.

Загрязняющим веществом является пыль неорганическая 70-20% SiO₂.

Источник 6004 – Формирование отвала ПРС. Проведен расчет выбросов при сжигании топлива при работе техники.

Загрязняющими веществами являются: азота диоксида, азот оксида, углерод, сера диоксид, углерод оксид, бензапирен, алканы C₁₂₋₁₉, свинец.

Источник 6005 – Разработка грунта механизированным способом. Разработка грунта производится автосамосвалами. Проведен расчет выбросов на максимальный объем перегружаемого материала.

При разработке грунта будет происходить выделение в атмосферу пыли неорганической с содержанием кремния 70-20%.

Источник 6006 – Планировка и уплотнение грунта. Планировочные работы будут производиться при помощи бульдозера.

При планировочных работах будет происходить выделение в атмосферу пыли неорганической 70-20% SiO₂.

Источник 6007 – Формирование временного склада грунта. Размещение руды предусматривается на внешнем временном складе руды.

При погрузо-разгрузочных работах, пылении отвала в атмосферу выделяется пыль неорганическая 70-20% SiO₂.

Источник 6008-6012 – Пересыпка (щебня, глины, песка, портландцемента, извести). Проведен расчет выбросов при пересыпке инертных материалов и устройств основания для трубопроводов.

При проведении работ будет происходить выделение в атмосферу пыли неорганической 70-20% SiO₂.

Источник 6013 – Сварочные работы.

Фиксация опор к фундаментам предусмотрена сваркой к закладным деталям. Загрязняющими веществами являются оксид железа, марганец и его соединения, пыль неорганическая, фториды, фтористые соединения, азот диоксид и углерод оксид.

Источник 6014 – Механическая обработка металлов.

В рамках проекта предусматривается выполнение строительно-монтажных работ, включающих монтаж металлоконструкций и выполнение железобетонных работ.

Источник 6015 – Лакокрасочные работы.

После завершения монтажных работ все поддерживающие и монтажные элементы, детали и приспособления демонтируются, сварные швы зачищаются и покрываются лакокрасочными материалами. Лакокрасочные работы осуществляются при помощи таких материалов как: лаки, эмали, грунтовки и растворители.

При проведении лакокрасочных работ будет происходить выделение в атмосферу следующих загрязняющих веществ: ксилол, уайт-спирит, ацетон, бутилацетат, толуол, спирт и бутиловый, циклогексанон.

Источник 6016 – Сварка полиэтиленовых труб. . Соединение материала из пластика (полиэтилена) производится с помощью аппаратов для пайки (сварки) полиэтиленовых изделий при температуре 255° С и напряжении 220В.

При проведении сварки выделяются такие вредные вещества, уксусная кислота, оксид углерода, пыль полиэтилена.

Источник 6017 – Топливозаправщик. При сжигании д/топлива в двигателе дизельной электростанции в атмосферу выделяются следующие загрязняющие вещества: азота диоксид, азот оксид, углерод оксид, углерод (сажа), сера диоксид, проп-2-ен-1-аль, формальдегид, алканы C12-19 (углеводороды предельные C12- C19).

Эксплуатация маслозавода

Склад подсолнечника. Хранение подсолнечника осуществляется россыпью в помещении площадью 4320 м². Склад закрыт с четырех сторон. Время хранения подсолнечника – 8760 ч/год.

Выброс загрязняющих веществ - Пыль зерновая /по грибам хранения/, в атмосферу происходит неорганизованно (*источник №6001*).

На складе имеется бункер предварительной очистки семян. Время работы 2240 час/год. Загрязняющие вещества - взвешенные вещества.

Выброс загрязняющих веществ в атмосферу происходит неорганизованно (*источник №6002*).

Цех по производству масла. Цех по производству масла предназначен для производства растительного масла методом прессования семян.

В цехе по производству масла установлены следующие источники загрязнения атмосферы:

- нория - 1 ед. (*ист. 6003*);
- приемный бункер – 4 ед. (*ист.6004/001-004*);
- маслопресс - 16 ед. (*ист.6005/001-016*).

Время работы 2240 час/год.

Выброс загрязняющих веществ в атмосферу происходит неорганизованно.

Склад жмыха. После фильтрации образующийся жмых подлежит дроблению и направляется на склад жмыха.

На складе жмыха следующие источники выброса:

- транспортер – 1 ед. (*ист. 6006*);
- дробилка (измельчитель) - 1 ед. (*ист. 6007*).

Время работы 2240 час/год. Загрязняющие вещества - взвешенные вещества.

Выброс загрязняющих веществ в атмосферу происходит неорганизованно.

Хранение жмыха осуществляется россыпью в помещении площадью 2000 м². Склад закрыт с четырех сторон. Время хранения жмыха – 8760 ч/год.

Выброс загрязняющих веществ - Пыль зерновая /по грибам хранения/, в атмосферу происходит неорганизованно (*источник №6008*).

Предприятие не осуществляет эмиссии (сбросы) загрязняющих веществ в поверхностные водные объекты, на рельеф местности, поля фильтрации и в накопители сточных вод.

2.3.1 Мониторинг эмиссий в атмосферный воздух

Контроль соблюдения установленных нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух осуществляется путем определения массы выбросов каждого загрязняющего вещества в единицу времени от данного источника загрязнения и сравнения полученных результатов с установленными нормативами.

Контроль соблюдения нормативов НДВ проводится для каждого источника выброса загрязняющих веществ в атмосферу.

Программой производственного экологического контроля предусмотрен перечень источников, подлежащих контролю:

На период строительно-монтажных работ:

- расчетным методом на источниках №0001, №0002, №0003 №6001-6017.

На период эксплуатации:

- расчетным методом на источниках №6001-6008.

Перечень количественных и качественных показателей эмиссий от источников выбросов, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом, представлен в приложение 1 таблица 5.

2.4 Мониторинг воздействия

В соответствии со ст. 186 ЭК РК в рамках осуществления производственного мониторинга выполняется мониторинг воздействия. Мониторинг воздействия осуществляется с целью определения влияния деятельности предприятия на компоненты окружающей среды.

Для проведения мониторинга воздействия привлекаются аккредитованные в установленном порядке организации (лаборатории).

Мониторинг воздействия включает следующее:

- мониторинг воздействия на атмосферный воздух на границе санитарно-защитной зоны;
- мониторинг воздействия на атмосферный воздух населенных мест;
- мониторинг воздействия на почвенный покров (граница санитарно-защитной зоны).

2.4.1 Мониторинг состояния атмосферного воздуха

Мониторинг воздействия на атмосферный воздух для маслозавода ТОО «Шын Жан Жуо анг-Сункар» проводится 1 раз в квартал:

- атмосферный воздух СЗЗ в 4-ех точках.

План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха промплощадки представлен в приложение 1 в таблице 8.

2.4.2 Мониторинг состояния водных ресурсов

Мониторинг состояния водных ресурсов подразделяется на наблюдения за качеством поверхностных вод водотоков и водоемов, и наблюдения за качеством подземных вод района расположения предприятия.

Производственная деятельность не осуществляет сбросы сточных вод в водные объекты, мониторинг состояния водных ресурсов не предусмотрен.

2.4.3 Мониторинг уровня загрязнения почвы

Такие виды воздействия на почвы, как механические нарушения и изменение форм рельефа вследствие перепланировки поверхности территории, не прогнозируются.

Деятельность не приводит к изменению рельефа местности, истощению, опустыниванию, водной и ветровой эрозии, не приводит к процессам нарушению почв.

Работы по предусматривается выполнить без использования, каких-либо химических реагентов, загрязнение почв исключено.

Таким образом проведение мониторинга уровня загрязнения почвы не требуется.

2.4.4 Радиационный мониторинг

Проведение радиационного мониторинга не требуется, в связи с отсутствием источников радиационного загрязнения.

3.ПЛАН-ГРАФИК ВНУТРЕННИХ ПРОВЕРОК И ПРОЦЕДУР УСТРАНЕНИЯ НАРУШЕНИЙ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА

№ п/п	Подразделение предприятия	Периодичность проведения
1	2	3
1	Маслозавод ТОО «Шын Жан Жуо анг-Сункар»	Ежеквартально

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

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

В ходе внутренних проверок контролируются:

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

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

- 1) рассмотреть отчет о предыдущей внутренней проверке;

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

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

4. МЕТОДЫ И ЧАСТОТА ВЕДЕНИЯ УЧЕТА, АНАЛИЗА И СООБЩЕНИЯ ДАННЫХ

Оператор объекта ведет внутренний учет, формирует и представляет периодические отчеты по результатам производственного экологического контроля в электронной форме в информационную систему уполномоченного органа в области охраны окружающей среды с подписанием электронной цифровой подписью первого руководителя оператора объекта.

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

Отчет о выполнении программы производственного экологического контроля предоставляются ежеквартально до первого числа второго месяца за отчетным кварталом в информационную систему уполномоченного органа в области охраны окружающей среды.

5. МЕХАНИЗМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ КАЧЕСТВА ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫХ ИЗМЕРЕНИЙ

Качество инструментальных измерений должно быть подтверждено аттестатом аккредитации лабораторий, производящих измерения. При проведении производственного экологического контроля составляется отчет, где результаты проведенных измерений сопровождаются приложением аттестата аккредитации.

Лаборатории, которые осуществляют инструментальные замеры, отбор проб, химические анализы должны осуществлять свою деятельность в соответствии с действующим законодательством, нормативными документами системы и другими нормативными документами, утвержденными или признанными для применения в Республике Казахстан в установленном порядке.

Лаборатории должны быть обеспечены нормативной документацией, регламентирующей требования к объектам контроля, методикам выполнения измерений в соответствии с заявленной областью деятельности. Также лаборатории должны располагать достаточным количеством штатных сотрудников, имеющих соответствующее образование, квалификацию, опыт и навыки для проведения испытаний в заявленной области деятельности.

Лаборатории должны быть оснащены необходимыми средствами измерений, испытательным оборудованием, стандартными образцами, расходными материалами в соответствии с нормативными документами на применяемые методы испытаний согласно заявленной области деятельности.

6. ПРОТОКОЛ ДЕЙСТВИЙ В НЕШТАТНЫХ СИТУАЦИЯХ

Протокол действий в нештатных ситуациях:

- оповещение о возникновении нештатной ситуации руководящего состава и персонала;
- информирование персонала о порядке и правилах действий, при необходимости изменение режима работы;
- проведение неотложных аварийно-восстановительных работ на участках, на которых произошла авария и возникла нештатная ситуация, восстановление нарушенных систем;
- в соответствии со ст.137 ЭК РК, в случае выявления экологического ущерба в течение двух часов с момента обнаружения сообщить уполномоченному органу в области охраны окружающей среды о потенциальном факте причинения экологического ущерба, предварительной оценке его характера и масштаба;
- не позднее одного рабочего дня после обнаружения факта причинения экологического ущерба приступить к принятию всех необходимых мер, направленных на устранение (пресечение) вызвавших его факторов, а также на контроль, локализацию и сокращение экологического ущерба, в целях предотвращения большего экологического ущерба или вредного воздействия на жизнь и (или) здоровье населения и окружающую среду;
- экологическая оценка воздействия эмиссий загрязняющих веществ при нештатных ситуациях осуществляется на основе измерений или на основе расчетов уровня эмиссий в окружающую среду с составлением протоколов.

Рекомендуется:

1. Разработать, утвердить и согласовать с компетентными органами План по предупреждению и ликвидации аварий;
2. Провести штабные учения по реализации Плана ликвидаций аварий;
3. Разработать и довести до работников план действий при возникновении техногенных аварийных ситуациях;
4. Поддерживать группы немедленного реагирования на возникновение чрезвычайных ситуаций в постоянной готовности;
5. Разработать для сотрудников Инструкцию по соблюдению экологической безопасности при производстве проектируемых работ.
6. Строгое соблюдение правил противопожарной безопасности и выполнение мероприятий, предусматривающих безаварийную работу.

У предприятия имеется план ликвидации аварийных ситуаций, в котором определены организация и производство аварийно-восстановительных работ, определены обязанности должностных лиц, участвующих в ликвидации аварий.

В случае фиксирования аварийных ситуаций, связанных с загрязнением окружающей среды, руководство предприятия должно проинформировать о данных фактах уполномоченные государственные органы.

7. ОРГАНИЗАЦИОННАЯ И ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СТРУКТУРА ВНУТРЕННЕЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ РАБОТНИКОВ ЗА ПРОИЗВЕДЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ

При проведении производственного экологического контроля оператор объекта обязан:

- 1) соблюдать программу производственного экологического контроля;
- 2) реализовывать условия программы производственного экологического контроля и представлять отчеты по результатам производственного экологического контроля в соответствии с требованиями к отчетности по результатам производственного экологического контроля;
- 3) создать службу производственного экологического контроля либо назначить работника, ответственного за организацию и проведение производственного экологического контроля и взаимодействие с органами государственного экологического контроля;
- 4) следовать процедурным требованиям и обеспечивать качество получаемых данных;

5) систематически оценивать результаты производственного экологического контроля и принимать необходимые меры по устранению выявленных несоответствий требованиям экологического законодательства Республики Казахстан;

6) представлять в установленном порядке отчеты по результатам производственного экологического контроля в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды;

7) в течение трех рабочих дней сообщать в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды о фактах нарушения требований экологического законодательства Республики Казахстан, выявленных в ходе осуществления производственного экологического контроля;

8) обеспечивать доступ общественности к программам производственного экологического контроля и отчетным данным по производственному экологическому контролю;

9) по требованию государственных экологических инспекторов представлять документацию, результаты анализов, исходные и иные материалы производственного экологического контроля, необходимые для осуществления государственного экологического контроля.

8. НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ И ЛИТЕРАТУРА

1. Экологический Кодекс Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI.

2. «Правила разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля» утвержденные приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14 июля 2021 года № 250.

3. «Гигиенические нормативы к безопасности среды обитания» утвержденные приказом Министра здравоохранения РК от 21.04.2021г. ҚР ДСМ-32.

4. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 2 августа 2022 года № ҚР ДСМ-70 «Об утверждении Гигиенических нормативов к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах, на территориях промышленных организаций».

5. «Санитарно-эпидемиологические требования к обеспечению радиационной безопасности», утвержденные приказом Министра здравоохранения РК от 15 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-275/2020.

Программа производственного экологического контроля

Таблица 1. Общие сведения о предприятии

Наименование производственного объекта	Месторасположение по коду КАТО (Классификатор административно- территориальных объектов)	Месторасположение координаты	Бизнес идентифика ционный номер (далее - БИН)	Вид деятельности по общему классификатору видов экономической деятельности (далее- ОКЭД)	Краткая характеристика производст венного процесса	Реквизиты	Категория и проектная мощность предприятия
1	2	3	4	5	6	7	8
Маслозавод ТОО «Шын Жан Жуо анг-Сункар»	104630100	РК, область Абай, Урджарский район, с. Урджар, проспект Абылай Хан, № 236Б. Географические координаты: 47°04'02.32"СШ 81°39'55.95"ВД 47°03'57.52"СШ 81°40'01.88"ВД 47°03'55.82"СШ 81°39'59.10"ВД 47°03'53.72"СШ 81°40'00.11"ВД 47°03'52.50"СШ	БИН 240740012873	10411	Производство растительного масла осуществляется методом механического прессования семян подсолнечника	РК, область Абай, Урджарский район, с. Урджар, проспект Абылай Хан, № 236Б	II категория Проектная мощность: производство растительного масла 19600 тонн в год, до 70 тонн в сутки

		81°39'58.10"ВД 47°03'57.85"СШ 81°39'49.18"ВД.					
--	--	---	--	--	--	--	--

Таблица 2. Информация по отходам производства и потребления

Вид отхода	Код отхода в соответствии с классификатором отходов	Лимит накопления отходов, тонн	Вид операции, которому подвергается от-ход
1	2	3	4
Строительно-монтажные работы			
Смешанные коммунальные отходы	20 03 01	0,19	Передача на утилизацию специализированной организации
Огарки сварочных электродов	12 01 13	0,00051	Передача на утилизацию специализированной организации
Тара из-под лакокрасочных материалов	08 01 11*	0,007	Передача на утилизацию специализированной организации
Промасленная ветошь	15 02 02*	0,0158	Передача на утилизацию специализированной организации
Строительные отходы	17 01 07	20,0	Передача на утилизацию специализированной организации
Маслозавод			
Смешанные коммунальные отходы	20 03 01	4,05	Передача на утилизацию специализированной организации
Шлам от зачистки резервуаров	02 03 01	0,01	Передача на утилизацию специализированной организации
Сор после очистки семян	02 03 04	70,0	Передача на утилизацию специализированной организации

Отходы уборки территории	20 03 03	53,135	Передача на утилизацию специализированной организации
--------------------------	----------	--------	---

Таблица 3. Общие сведения об источниках выбросов

№ п/п	Наименование показателей	Всего
Строительно-монтажные работы		
1	Количество стационарных источников выбросов, всего ед. из них:	20
2	Организованных, из них:	3
	Организованных оборудованных с 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:	3
4)	Количество с автоматизированной системой мониторинга	-
5)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	-
6)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	3
3	Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	17
Эксплуатация Маслозавода		
1	Количество стационарных источников выбросов, всего ед. из них:	8
2	Организованных, из них:	-
	Организованных оборудованных с 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:	-
4)	Количество 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 мощности производства	Источники выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ согласно проекта	Периодичность инструментальных замеров
		наименования	Номер			
1	2	3	4	5	6	7
Контроль ведется расчетным методом						

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

Наименование площадки	Источники выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого сырья /материала (название)
	Наименование	Номер			
1	2	3	4	5	6
Строительно-монтажные работы	Резервная электростанции ДЭС 4 кВт	0001	47° 03' 58.43" СШ, 81° 39' 54.98" ВД	Азота диоксид Азота оксид Углерод оксид	Д/т
	Подготовка битума	0002		Алканы C12-19	Битум
	Битумоплавильная установка	0003		Азота диоксид Азота оксид Углерод (Сажа, Углерод черный) Сера диоксид Углерод оксид Бенз/а/пирен	Битум
	Снятие ПРС	6001		Пыль неорг., содер. двуокиси кремния в %: 70-20	ПРС
	Погрузка ПРС	6002		Пыль неорг., содер. двуокиси кремния в %: 70-20	ПРС
	Транспортировка	6003		Пыль неорг., содер. двуокиси кремния в %: 70-20	ПРС

	ПРС			
	Формирование отвала ПРС	6004		Пыль неорг., содер. двуокиси кремния в %: 70-20
	Разработка грунта механизированным способом	6005		Пыль неорг., содер. двуокиси кремния в %: 70-20
	Планировка и уплотнение грунта	6006		Пыль неорг., содер. двуокиси кремния в %: 70-20
	Формирование временного склада грунта	6007		Пыль неорг., содер. двуокиси кремния в %: 70-20
	Пересыпка щебня	6008		Пыль неорг., содер. двуокиси кремния в %: 70-20
	Пересыпка песка	6009		Пыль неорг., содер. двуокиси кремния в %: 70-20
	Пересыпка глины	6010		Пыль неорг., содер. двуокиси кремния в %: 70-20
	Пересыпка портландцемента	6011		Пыль неорг., содер. двуокиси кремния в %: 70-20
	Пересыпка извести	6012		Пыль неорг., содер. двуокиси кремния в %: 70-20
	Сварочные работы	6013		Железо (II, III) оксиды Марганец и его соединения Пыль неорг., содер. двуокиси кремния в %: 70-20
	Механическая обработка металлов	6014		Взвешенные частицы Пыль абразивная
	Лакокрасочные работы	6015		Диметилбензол Метилбензол Бутилацетат Пропан-2-он
	Сварка полиэтиленовых труб	6016		Углерод оксид Хлорэтилен
	Топливозаправщик	6017		Сероводород Алканы C12-19
				ПРС
				Грунт
				Грунт
				Грунт
				Щебень
				Песок
				Глина
				Портландцемент
				Известь
				Электроды
				Время работы
				ЛКМ
				Время работы
				Д/т

Маслозавод	Склад сырья	6001	47° 03' 58.43" СШ, 81° 39' 56.21" ВД	Пыль зерновая /по грибам хранения/	Семена подсолнечника
	Бункер предварительной очистки семян	6002		Взвешенные вещества	Время работы
	Нория	6003		Взвешенные вещества	Время работы
	Приемный бункер	6004		Взвешенные вещества	Время работы
	Маслопресс	6005		Проп-2-ен-1-аль (Акролеин)	Время работы
	Транспортер	6006		Взвешенные вещества	Время работы
	Дробилка (измельчитель)	6007		Взвешенные вещества	Время работы
	Склад жмыха	6008		Пыль зерновая /по грибам хранения/	Жмых

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
Не требуется					

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
Не требуется				

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
На границе санитарно-защитной зоны (СЗЗ) точка №1	Пыль зерновая Взвешенные вещества	1 раз/квартал	-	Независимая аккредитованная лаборатория	Инструментальный метод, в соответствии с областью аккредитации лаборатории (метод анализа – ГОСТ, методика, стандарт)
На границе санитарно-защитной зоны (СЗЗ) точка №2	Пыль зерновая Взвешенные вещества	1 раз/год	-	Независимая аккредитованная лаборатория	Инструментальный метод, в соответствии с областью аккредитации лаборатории (метод анализа – ГОСТ, методика, стандарт)
На границе санитарно-защитной зоны (СЗЗ) точка №3	Пыль зерновая Взвешенные вещества	1 раз/год	-	Независимая аккредитованная лаборатория	Инструментальный метод, в соответствии с областью аккредитации лаборатории (метод анализа – ГОСТ, методика, стандарт)
На границе санитарно-защитной зоны (СЗЗ) точка №4	Пыль зерновая Взвешенные вещества	1 раз/год	-	Независимая аккредитованная лаборатория	Инструментальный метод, в соответствии с областью аккредитации лаборатории (метод анализа – ГОСТ, методика, стандарт)

Таблица 9. График мониторинга воздействия на водном объекте

№	Контрольный створ	Наименование контролируемых показателей	Предельно-допустимая концентрация, миллиграмм на килограмм (мг/дм3)	Периодичность	Метод анализа
1	2	3	4	5	6
Не требуется					

Таблица 10. Мониторинг уровня загрязнения почвы

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

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

№	Подразделения предприятия	Периодичность проведения
1	2	3
1	Маслозавод ТОО «Шын Жан Жуо анг-Сункар»	Ежеквартально



Условные обозначения:

- санитарно-защитная зона
- T1 - контрольные точки атмосферного воздуха СЗЗ