

**ӨНДІРІСТІК ЭКОЛОГИЯЛЫҚ БАҚЫЛАУ
БАҒДАРЛАМАСЫ
НЫСАН ОПЕРАТОРЫ:
«ВОСТОКСЕЛЬХОЗПРОДУКТ» ЖШС
НЫСАН: «АУЫЛ ШАРУАШЫЛЫҒЫ ӨНІМДЕРІН
ӨНДІРУ ЖӘНЕ ӨНДЕУ»**

**ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО
ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ (ПЭК)
ОПЕРАТОР ОБЪЕКТА:
ТОО «ВОСТОКСЕЛЬХОЗПРОДУКТ»
ОБЪЕКТ: «ПРОИЗВОДСТВО И ПЕРЕРАБОТКА
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ»**

Бекітемін:

«Востоксельхозпродукт» ЖШС директоры

Утверждаю:

Директор ТОО «Востоксельхозпродукт»



С.А. Глушков

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	4
1. Основные положения	6
1.1. Порядок проведения производственного экологического контроля	6
1.2 Права и обязанности оператора объекта при проведении производственного экологического контроля	6
1.3 Виды и организация проведения производственного мониторинга	7
2 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ОБЪЕКТЕ	9
2.1. Сведения о расположении объекта	9
2.2 Краткое описание технологии производства	9
2.2.1 Краткая характеристика объекта с точки зрения выбросов в атмосферу	10
3 ОБЯЗАТЕЛЬНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ПАРАМЕТРОВ, ОТСЛЕЖИВАЕМЫХ В ПРОЦЕССЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО МОНИТОРИНГА	22
3.1 Операционный мониторинг	22
3.2 Мониторинг эмиссий	22
3.2.1 Атмосферный воздух	23
3.2.2 Водные ресурсы	25
3.3 Мониторинг воздействия	26
3.3.1 Атмосферный воздух	26
3.3.2 Водные ресурсы	26
3.3.3 Почвенный и снежный покров	26
3.3.4 Мониторинг уровня загрязнения земель	26
3.3.5 Радиационный мониторинг	26
3.4 Мониторинг образования отходов	26
4 ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ НА ОБЪЕКТЕ	33
4.1 Перечень количественных и качественных показателей эмиссий загрязняющих веществ и иных параметров (отходы производства и потребления), отслеживаемых в процессе производственного мониторинга	33
4.2 Периодичность и продолжительность производственного мониторинга, частота осуществления измерений	37
4.3 Сведения об используемых инструментальных и расчетных методах проведения производственного мониторинга	38
4.4 Точки отбора проб и места проведения измерений	38
4.5 Методы и частота ведения учета, анализа и сообщения данных	38
4.6 План-график внутренних проверок и процедура устранения нарушений экологического законодательства Республики Казахстан, включая внутренние инструменты реагирования на их несоблюдение	39
4.7 Механизмы обеспечения качества инструментальных измерений	40
4.8 Протокол действий в нештатных ситуациях	40
4.9 Организационная и функциональная структура внутренней	41

ответственности работников за проведением ПЭК	
ВЫВОДЫ	42
ПРИЛОЖЕНИЕ 1	43

ВВЕДЕНИЕ

Программа производственного экологического контроля разрабатывается операторами объектов I и II категории, утверждается руководителем объекта.

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 объекта;
- 8) повышение эффективности системы экологического менеджмента.

Программа производственного экологического контроля должна содержать следующую информацию:

- 1) обязательный перечень количественных и качественных показателей эмиссий загрязняющих веществ и иных параметров (отходы производства и потребления), отслеживаемых в процессе производственного мониторинга;
- 2) периодичность и продолжительность производственного мониторинга, частоту осуществления измерений;
- 3) сведения об используемых инструментальных и расчетных методах проведения производственного мониторинга;
- 4) необходимое количество точек отбора проб для параметров, отслеживаемых в процессе производственного мониторинга (по компонентам мониторинга окружающей среды) и места проведения измерений;
- 5) методы и частоту ведения учета, анализа и сообщения данных;
- 6) план-график внутренних проверок и процедуру устранения нарушений экологического законодательства Республики Казахстан, включая внутренние инструменты реагирования на их несоблюдение;
- 7) механизмы обеспечения качества инструментальных измерений;
- 8) протокол действий в нештатных ситуациях;

9) организационную и функциональную структуру внутренней ответственности работников за проведение производственного экологического контроля;

10) иные сведения, отражающие вопросы организации и проведения производственного экологического контроля (информация о планах природоохранных мероприятий и/или программе повышения экологической эффективности).

Настоящая программа по проведению производственного экологического контроля разработана для объекта «Производство и переработка сельскохозяйственной продукции» с целью установления воздействия деятельности объекта на окружающую среду, предупреждения, а также для принятия мер по устранению выявленных нарушений природоохранного законодательства.

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

- Экологический кодекс Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI;

- 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;

- Должностные инструкции объекта.

1 ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1 Порядок проведения производственного экологического контроля

Производственный экологический контроль проводится оператором объекта на основе программы производственного экологического контроля, являющейся частью экологического разрешения, а также программы повышении экологической эффективности.

Экологическая оценка эффективности производственного процесса в рамках производственного экологического контроля осуществляется на основе измерений и (или) на основе расчетов уровня эмиссий в окружающую среду, вредных производственных факторов, а также фактического объема потребления природных, энергетических и иных ресурсов.

1.2 Права и обязанности оператора объекта при проведении производственного экологического контроля

При проведении производственного экологического контроля оператор объекта имеет право самостоятельно определять организационную структуру службы производственного экологического контроля и ответственность персонала за его проведение.

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) в отношении объектов I категории – установить автоматизированную систему мониторинга эмиссий в окружающую среду на основных стационарных источниках эмиссий в соответствии с утвержденным уполномоченным органом в области охраны окружающей среды порядком ведения автоматизированного мониторинга эмиссий в окружающую среду и требованиями пункта 4 статьи 186 Экологического Кодекса;
- 4) создать службу производственного экологического контроля либо назначить работника, ответственного за организацию и проведение производственного экологического контроля и взаимодействие с органами государственного экологического контроля;
- 5) следовать процедурным требованиям и обеспечивать качество получаемых данных;
- 6) систематически оценивать результаты производственного экологического контроля и принимать необходимые меры по устранению

выявленных несоответствий требованиям экологического законодательства Республики Казахстан;

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

8) 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;

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

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

1.3 Виды и организация проведения производственного мониторинга

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

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

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

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

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

Мониторинг воздействия является обязательным в следующих случаях:

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

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

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

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

2 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ОБЪЕКТЕ

2.1. Сведения о расположении объекта

Наименование юридического лица (ЮЛ) оператора объекта: ТОО «ВОСТОКСЕЛЬХОЗПРОДУКТ».

Адрес места нахождения ЮЛ: Восточно-Казахстанская область, Шемонаихинский район, Первомайская С.О., С.Первомайский, улица Полевая, 1/4.

БИН: 000140002188.

Директор: Глушков Сергей Алексеевич.

Основной деятельностью предприятия является производство подсолнечного масла.

В рамках настоящей ПЭК рассматриваются две промышленные площадки, расположенные в п.Первомайский:

- Площадка №1, расположена по адресу: РК, ВКО, Шемонаихинский район, п. Первомайский, ул. Полевая, 1;
- Площадка №2, расположена по адресу: РК, ВКО, Шемонаихинский район, п. Первомайский, ул. Скоростная, 4.

Согласно положительному санитарно-эпидемиологическому заключению №109 от 10.11.2016 года (представлено в приложении Л), СЗЗ для площадки №1 составляет 100 м, для площадки №2 – СЗЗ 100 м, предприятие относится к IV классу опасности.

Ближайшая жилая зона к площадке №1 находится с юго-западной и южной сторон на расстоянии 200 и 300 м соответственно.

Ближайшая жилая зона к площадке №2 находится с юго-западной стороны на расстоянии 700 м.

2.2 Краткое описание технологии производства.

Основной деятельностью предприятия является производство подсолнечного масла.

Согласно решению по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду, выданному РГУ «Департамент экологии по Восточно-Казахстанской области» КЭРК МЭГПР РК от 12.09.2021 г. (предоставлено в приложении К) для объекта «ВОСТОКСЕЛЬХОЗПРОДУКТ» определена II категория объекта.

По данным инвентаризации выбросов вредных веществ в атмосферу и их источников, на объекте в целом на момент инвентаризации действуют 44 источников выбросов вредных веществ, из них 15 организованных и 29 неорганизованных источников выбросов загрязняющих веществ, выбрасывающих в общей сложности 30 наименований загрязняющих веществ.

На площадке №1 на момент инвентаризации действуют 28 источников выбросов вредных веществ, из них 9 организованных и 19 неорганизованных

источников выбросов загрязняющих веществ, выбрасывающих в общей сложности 15 наименований загрязняющих веществ.

На площадке №2 на момент инвентаризации действуют 16 источников выбросов вредных веществ, из них 6 организованных и 10 неорганизованных источников выбросов загрязняющих веществ, выбрасывающих в общей сложности 26 наименований загрязняющих веществ.

Объем выбросов вредных веществ в атмосферу от рассматриваемого объекта ожидается: 370.3122602 т/год, в том числе твердые – 151.708948 т/год, жидкие и газообразные – 218.6033122 т/год. Нормируемые выбросы ожидаются: 368.8025782 т/год, из них твердые 151.704648 т/год, жидкие и газообразные 217.0979302 т/год. Выбросы, не подлежащие нормированию ожидаются: 1.509682 т, из них твердые 0.0043 т, жидкие и газообразные 1.505382 т. Согласно п.6 Методики определения нормативов /7/, выбросы от передвижных источников не подлежат нормированию.

Объем выбросов вредных веществ в атмосферу от площадки №1 ожидается: 365.885188 т/год, в том числе твердые – 150.673188 т/год, жидкие и газообразные – 215.212 т/год. Нормируемые выбросы ожидаются: 365.356788 т/год, из них твердые 150.672488 т/год, жидкие и газообразные 214.6843 т/год. Выбросы, не подлежащие нормированию ожидаются: 0.5284 т, из них твердые 0.0007 т, жидкие и газообразные 0.5277 т. Согласно п.6 Методики определения нормативов /7/, выбросы от передвижных источников не подлежат нормированию.

Объем выбросов вредных веществ в атмосферу от площадки №2 ожидается: 4.4270722 т/год, в том числе твердые – 1.03576 т/год, жидкие и газообразные – 3.3913122 т/год. Нормируемые выбросы ожидаются: 3.4457902 т/год, из них твердые 1.03216 т/год, жидкие и газообразные 2.4136302 т/год. Выбросы, не подлежащие нормированию ожидаются: 0.981282 т, из них твердые 0.0036 т, жидкие и газообразные 0.977682 т. Согласно п.6 Методики определения нормативов /7/, выбросы от передвижных источников не подлежат нормированию.

2.2.1 Краткая характеристика объекта с точки зрения выбросов в атмосферу

Площадка №1

Столярное отделение (ист. 6006)

В столярном отделении установлены два деревообрабатывающих станка: строгальный станок (время работы – 292 ч/год); циркулярная пила (время работы – 292 ч/год). При работе деревообрабатывающих станков происходит выделение пыли древесной. Выброс происходит неорганизовано через оконные и дверные проёмы (ист. 6006).

Токарное отделение (ист. 6007)

В токарном отделении установлены следующие металлообрабатывающие станки: два токарных станка (время работы

каждого – 260 ч/год), продольно-фрезерный станок (время работы – 260 ч/год), сверлильный станок (время работы – 260 ч/год), отрезной станок (время работы – 260 ч/год), заточной станок с диаметром абразивного круга $d=250$ мм (время работы – 260 ч/год), пресс (время работы – 260 ч/год). В процессе работы прессы выделение загрязняющих веществ не происходит. При работе других металлообрабатывающих станков происходит выделение взвешенных частиц и пыли абразивной. Выброс загрязняющих веществ происходит неорганизованно через проем ворот (ист. 6007).

Цементные работы (ист. 6008, 6009)

Для строительных и ремонтных нужд предприятия установлена бетономешалка. Загрузка производится вручную. В процессе ремонтных работ применяется цемент – 26 т/год, щебень – 65 т/год, песок – 65 т/год. Во время загрузки цемента, щебня, песка в смеситель происходит выброс пыли неорганической с содержанием SiO_2 70-20 %. Выброс пыли осуществляется неорганизованно непосредственно в атмосферу (ист. 6008).

Инертные материалы (песок и щебень), необходимые для приготовления раствора, хранятся на складе. Цемент хранится в мешках, выделение загрязняющих веществ при этом не происходит. Склад песка и щебня находятся на специальной забетонированной площадке открытой с четырех сторон общим размером 10 м^2 (по 5 м^2 для одного вида строительного материала). Всего через склад проходит 65 т/год песка и 65 т/год щебня. Процесс формирования и хранения инертных материалов обуславливает выделение в атмосферный воздух пыли неорганической с содержанием SiO_2 70 – 20%. Источник выброса неорганизованный (ист. 6009).

Цех сушки (ист. 0007, 0008, 6016, 6017) (ист. 6015 – законсервирован)

Семена подсолнечника с повышенной влажностью в количестве 12000 т/год доставляются в завальную яму цеха сушки автотранспортом. В процессе разгрузочных работ происходит выделение пыли зерновой. Выброс загрязняющих веществ происходит неорганизованно (ист. 6016).

Подсолнечник из приемной ямы при помощи нории подается в машину предварительной очистки МПО – 30. После очистки подсолнечник в объеме 4600 т поступает на склады №1 и №2 для его временного хранения, а подсолнечник в объеме 6400 т поступает в зерносушилку. Также на зерносушилку поступает и подсолнечник, находящийся на временном хранении в складах №1 и №2. После сушки подсолнечник поступает в отгрузочный бункер, откуда с помощью автотранспорта вывозится для дальнейшего использования. В процессе технологической транспортировки подсолнечника происходит выделение пыли зерновой. Источник выброса неорганизованный (ист. 6017).

Сушка производится при помощи двух теплогенераторов. В них установлены горелки, работающие на дизтопливе. Общий годовой расход дизельного топлива для теплогенераторов составляет 120 т/год (по 60 т/год на один теплогенератор). Дизельное топливо для теплогенераторов хранится

в герметичной расходной емкости, выбросы при этом отсутствуют. В процессе сжигания дизельного топлива в атмосферу выделяются следующие загрязняющие вещества: сажа, диоксид серы, углерод оксид, оксид азота и диоксид азота. Источники выброса организованные, выделение загрязняющих веществ происходит через трубы диаметром 0,3 м на высоте 8 м (ист. 0007, 0008).

Склад подсолнечника № 1 (ист. 6014)

С цеха сушки после предварительной очистки подсолнечник поступает на склад №1 для временного хранения, далее подсолнечник отправляется на сушку в цех сушки. На хранение поступает до 4000 т подсолнечника в год. Склад расположен в закрытом с четырех сторон помещении площадью 385 м². В процессе разгрузочно-погрузочных работ и хранения происходит выделение пыли зерновой. Источник выброса неорганизованный (ист. 6014).

Склад подсолнечника № 2 (ист. 6018)

С цеха сушки после предварительной очистки подсолнечник поступает на склад №2 для временного хранения, далее подсолнечник отправляется на сушку в цех сушки. На хранение поступает до 1600 т семян подсолнечника в год. Склад расположен в закрытом с четырех сторон помещении общей площадью 385 м². В процессе разгрузочно-погрузочных работ и хранения происходит выделение пыли зерновой. Источник выброса неорганизованный (ист. 6018).

Склад подсолнечника № 3 (ист. 6019)

Склад расположен в закрытом с четырех сторон помещении общей площадью 348 м². На хранение поступает до 1600 т семян подсолнечника в год. В процессе разгрузочно-погрузочных работ и хранения происходит выделение пыли зерновой. Источник выброса неорганизованный (ист. 6019).

Склад подсолнечника № 4 (ист. 6020)

Склад расположен в закрытом с четырех сторон помещении общей площадью 587 м². На хранение поступает до 1600 т семян подсолнечника в год. В процессе разгрузочно-погрузочных работ и хранения происходит выделение зерновой пыли. Источник выброса неорганизованный (ист. 6020).

Склад подсолнечника № 5 (ист. 6025)

Склад расположен в закрытом с четырех сторон помещении общей площадью 521 м². На хранение поступает до 1600 т семян подсолнечника в год. В процессе разгрузочно-погрузочных работ и хранения происходит выделение пыли зерновой. Источник выброса неорганизованный (ист. 6025).

Склад подсолнечника № 6 (ист. 6026)

Склад расположен в закрытом с четырех сторон помещении общей площадью 393 м². На хранение поступает до 1600 т семян подсолнечника в

год. В процессе разгрузочно-погрузочных работ и хранения происходит выделение пыли зерновой. Источник выброса неорганизованный (ист. 6026).

Склад подсолнечника № 7 (ист. 6034)

Склад расположен в закрытом с четырех сторон помещении общей площадью 912 м². На хранение поступает до 1600 т семян подсолнечника в год. В процессе разгрузочно-погрузочных работ и хранения происходит выделение пыли зерновой. Источник выброса неорганизованный (ист. 6034).

Склад подсолнечника № 8 (ист. 6035)

Склад расположен в закрытом с четырех сторон помещении общей площадью 879 м². На хранение поступает до 1600 т семян подсолнечника в год. В процессе разгрузочно-погрузочных работ и хранения происходит выделение пыли зерновой. Источник выброса неорганизованный (ист. 6035).

Склад подсолнечника №9 (ист. 6036)

Склад расположен в закрытом с четырех сторон помещении общей площадью 1001 м². На хранение поступает до 1600 т семян подсолнечника в год. В процессе разгрузочно-погрузочных работ и хранения происходит выделение зерновой пыли. Источник выброса неорганизованный (ист. 6036).

Автостоянки (ист. 6046, 6047)

На территории цеха рафинации имеются две автостоянки. Автостоянка №1 рассчитанная на восемь единиц грузовых автомобилей (бензин). При работе ДВС автотранспорта в атмосферу выделяются оксид углерода, бензин, сернистый ангидрид, оксид азота и диоксид азота. Выброс происходит неорганизовано непосредственно в атмосферу (ист. 6046).

Автостоянка №2 рассчитанная на пять единиц грузовых автомобилей (дизель). При работе ДВС автотранспорта в атмосферу выделяются оксид углерода, керосин, сажа, сернистый ангидрид, оксид азота и диоксид азота. Выброс происходит неорганизовано непосредственно в атмосферу (ист. 6047).

Административно-бытовой корпус

Здание предназначено для размещения в них помещений социальных служб предприятия. К сфере обслуживания трудящихся относятся помещения бытового назначения, а помещения, предназначенные для управления производством и его развития – административным. На данном участке выброс загрязняющих веществ не происходит.

Маслопрессовой цех

Сырьем для производства растительного масла служат семена подсолнечника. По содержанию масла семена подсолнечника относятся к высокомасличной группе.

Плод подсолнечника - семянка, состоит из кожуры (лузги) и белого семени (ядра), покрытого семенной оболочкой. На долю лузги приходится

22-56% от общей массы семянки. Содержание масла в семенах подсолнечника превышает 50 % и в чистом ядре составляет 70%.

Мощность производства маслопрессового цеха составляет 300 т/сут. (переработка сырья - семена подсолнечника). Режим работы маслопрессового цеха - 24 часа (3 смены по 8 часов), 7 дней в неделю.

Подземный загрузочный бункер (ист. 6051)

Семена подсолнечника поступают из зернохранилища, взвешиваются и ссыпаются в подземный загрузочный бункер находящийся в крытом ангаре. Суточная производительность – 300 т/сут. Годовая производительность составит 109500 т/год. При ссыпании сырья (семян) в подземный бункер происходит выброс взвешенных частиц. Выброс загрязняющих веществ происходит неорганизованно через проём ворот (ист. 6051).

Очистка семян от примесей (ист. 0031, 0032)

Из загрузочного бункера сырьё поступает на подающий скребковый конвейер, а затем ковшовым элеватором (нория) подается на вибросито, которое используется для предварительного удаления примесей. Скребковый конвейер представляет собой закрытый металлический короб прямоугольного сечения, состоящий из отдельных последовательно соединенных секций. При транспортировке семян скребковым конвейером выделение пыли не происходит. Далее сырьё поступает в ковшовый элеватор (нория). Ковшовый элеватор с загрузочным и разгрузочным патрубками выполнены в стальном герметичном кожухе, таким образом, процесс транспортирования сырья ковшовым элеватором выделением пыли не сопровождается.

Методом отсеивающих движений вибросито тщательно удаляет как тяжёлые, так и лёгкие примеси и пыль. Примеси больших размеров удаляются через выпускное отверстие. Лёгкие примеси, пыль проходят через вертикальную всасывающую трубу и удаляются через систему вентиляции: циклонный пылесборник с воздушным шлюзом, вентилятор для удаления пыли. Эффективность очистки циклонного пылесборника 92%. При очистке семян от примесей на вибросите происходит выделение взвешенных частиц. Удаление загрязненного воздуха осуществляется при помощи вентилятора производительностью 12000 м³/час, через трубу диаметром 500 мм на высоте 15,95 м (ист. 0031).

Далее семена подсолнечника пропускают через магнитный сепаратор, предназначенный для отделения металлов от основной смеси, после чего сырьё поступает в гравитационную камнеотборочную машину, используемую для непрерывного удаления камня, что является одним из ключевых аспектов в производстве. В процесс удаления металлов из сырья выброс пыли не происходит, оборудование применяется закрытого типа. Удаления пыли от камнеотборочной машины осуществляется при помощи аспирационной системы оборудованной циклонным пылесборником с воздушным шлюзом и вентилятором для удаления камня. Эффективность очистки циклонного пылесборника составляет 92%. При очистке семян от

камня происходит выделение взвешенных частиц. Удаление загрязненного воздуха осуществляется при помощи вентилятора производительностью 23520 м³/час, через трубу диаметром 680 мм на высоте 15,76 м (ист. 0032).

Шелушение сырья (ист. 0033, 0034)

Очищенные от примесей семена подсолнечника по горизонтальным винтовым конвейерам и ковшовому элеватору подаются в устройство для шелушения. Транспортирующие устройства используются закрытого типа, в связи с чем, на данном этапе выброс пыли не происходит.

Для шелушения семян применяется шелушитель DGBB-2280 с приемным бункером (2 шт.). В процессе шелушения семян происходит выделение взвешенных частиц. Очистка загрязненного воздуха осуществляется при помощи циклона MGXG-205 с эффективностью очистки 92%. Выброс пыли происходит организованно с помощью вентилятора производительность 19300 м³ через трубу диаметром 500 мм на высоте 14,27 м (ист. 0033).

Для разделения лузги и ядра подсолнечника используется малогабаритный рассев МРАQ-210М и сепаратор лузги LACBSMA. В процессе работы оборудования будут выделяться взвешенные частицы. Очистка загрязненного воздуха осуществляется при помощи циклона MGXG-150 с эффективностью очистки 92%. Выброс пыли происходит организованно с помощью вентилятора производительность 19300 м³ через трубу диаметром 700 мм на высоте 14,42 м (ист. 0034).

Лузга закрытым транспортером подаётся на котельную. На котельной лузга совместно с углем сжигается в котле.

Маслопрессование (ист. 0035)

Ядро подсолнечника, по горизонтальному скребковому конвейеру, поступает в горизонтальный смягчающий бак (увлажнитель сырья). Избыточная влага удаляется при помощи влагопоглощающего вентилятора. При транспортировке ядра в смягчающий бак выделение пыли не происходит, оборудование герметичное.

Увлажненное сырье подается в гидравлический паропрокатный станок, где происходит измельчение массы. Далее мятка (измельченная масса) поступает в установку вертикальной варки, в которой за счет влажностно-тепловой обработки достигается оптимальная пластичность продукта и создаются условия для облегчения отжима масла на прессах. В результате такой обработки мятка превращается в мезгу, подготовленную к отжиму масла. На данном этапе выброс загрязняющих веществ не происходит.

Далее мезга попадает в маслобойные прессы (4 шт.). Масло отжимается, а прессуемый материал уплотняется в монолитную массу-жмых. В процессе отжима масла из мезги происходит выделение акролеина. Выброс загрязняющего вещества происходит организованно с помощью крышного вентилятора ВКР 4,5-0-Ф производительностью 5407 м³/час через трубу диаметром 500 мм на высоте 14,37 м (ист. 0035)

Так как прессовым способом невозможно добиться полного обезжиривания мезги, получаемый жмых направляется на дальнейшую обработку в маслоэкстракционный цех.

Полученное масло поступает в автоматическое шлакоудаляющее устройство (бак-отстойник), затем масло проходит фильтрацию и направляется в бак для чистого сырого масла.

Кроме того, на всем предприятии в качестве моющих и дезинфицирующих средств применяют современные средства нового поколения, экологически безопасные и эффективные. Применение таких дез.средств не сопровождается выделением вредных веществ.

Маслоэкстракционный цех (ист. 0036)

Мощность производства маслоэкстракционного цеха составляет 150 т/сут (переработка сырья - жмых). Режим работы маслоэкстракционного цеха - 24 часа (3 смены по 8 часов), 7 дней в неделю.

С помощью транспортера на экстрактор подается экстрагируемый материал - жмых. Подача осуществляется герметичным конвейером. В процессе транспортировки жмыха выделений загрязняющих веществ не происходит.

В процессе экстракции используется специальный органический растворитель - гексан. Масло, которое находится на поверхности вскрытых клеток, при «омывании» растворителем, легко растворяется в нем. Значительное количество масла находится внутри не вскрытых клеток. Извлечение этого масла требует проникновения растворителя внутрь клетки и выхода растворителя наружу. Таким образом, в результате экстракции получают раствор масла в растворителе - мисцелла, и обезжиренный материал - шрот.

Шрот, получаемый на выходе, с помощью транспортера подается в десольвентайзер. Здесь происходит удаление растворителя из шрота. Полученные пары растворителя конденсируют и проводят их рекуперацию для перевода растворителя в жидкое состояние.

Выходящая из экстрактора мисцелла может содержать от 15 до 35% масла, растворенного в экстрагенте, а также некоторые примеси. Обработку мисцеллы проводят в две стадии: очистка мисцеллы, отгонка растворителя - дистилляция мисцеллы.

Для удаления из мисцеллы механических примесей ее фильтруют.

Затем мисцелла подается в дистилляционную секцию. В дистилляторе 1 ступени она нагревается парами растворителя. Часть растворителя переходит в газообразное состояние и в таком виде понемногу извлекается из дистиллятора. На 2 ступени процесса мисцелла нагревается глухим паром для подготовки к третьему этапу обработки - окончательной отгонки растворителя с помощью острого пара. Весь этот процесс проходит в вакууме.

После окончания третьей ступени дистилляции масло подается в сушилку. Здесь из него, также с помощью вакуума, окончательно извлекается влага. После этого готовое масло проходит охладитель и

теплообменник рекуперации, и подается в специальные емкости для дальнейшего хранения.

При работе маслоэкстракционного оборудования в помещение цеха происходит выделение паров растворителя (гексана). Выброс загрязняющего вещества происходит организованно с помощью крышного вентилятора ВКР 4,5-0-Ф производительностью 5980 м³/час через трубу диаметром 500 мм на высоте 17,2 м (ист. 0036).

Котельная (ист. 0037, 6052)

В данной котельной вырабатывается пар для производства. В котельной установлен паровой котел марки. В качестве топлива для котла используется уголь месторождения Каражыра и лузга подсолнечника. Годовой расход угля составляет 3760 тонн, годовой расход лузги – 2980 тонн. Средняя зольность угля составляет 15,48 %, максимальная 21,0 %, содержание серы: среднее – 0,344 %, максимальное 0,588 %, влажность 14 %, калорийность 19,678 МДж/кг. Зольность шелухи составляет 1,9 %, калорийность 10,1 МДж/кг. В процессе сжигания топлива в атмосферу выделяются: пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния, взвешенные частицы, диоксид азота, оксид азота, диоксид серы, оксиды углерода. Для предотвращения загрязнения атмосферы предусмотрена очистка загрязненного воздуха в групповом циклоне СЦН300х20 эффективностью очистки 85 %. Выброс загрязняющих веществ происходит организованно через трубу диаметром 1 м на высоте 12 м при помощи дымососа ДН-9-1500 производительность 14900 м³/час (ист. 0037).

Лузга подается напрямую в котел из маслопрессового цеха закрытым конвейером. Уголь для котла завозится автотранспортом непосредственно в помещение котельной, выгружается перед котлом в приемный бункер. Площадь хранения угля в помещении котельной 10 м². В целом запас угля хранится на действующем складе угля предприятия и доставляется в котельную непосредственно перед использованием. Выброс пыли неорганической: менее 20% SiO₂ происходит неорганизованно (ист. 6052).

Зола во влажном состоянии из котла конвейером удаляется на улицу, на специальную площадку. После выгрузки зола вывозится автотранспортом на склад золы предприятия. Так как зола выгружается во влажном состоянии, пыление в процессе выгрузки и временного хранения не происходит.

Площадка №2

Гараж (ист. 6037)

В гараже осуществляется хранение 12 единиц грузовых автомобилей (бензин). Источниками выделения загрязняющих веществ являются двигатели внутреннего сгорания (ДВС) автотранспорта, в процессе работы которых происходит выброс углерода оксида, диоксида серы, азота диоксида и диоксида азота, бензина. Источник выброса неорганизованный. Выброс происходит через проем гаражных ворот (ист. 6037).

Теплая стоянка (ист. 6038)

На теплой стоянке осуществляется хранение пяти единиц легковых автомобилей (бензин). Источниками выделения загрязняющих веществ являются двигатели внутреннего сгорания (ДВС) автотранспорта, в процессе работы которых происходит выброс углерода оксида, диоксида серы, азота диоксида и диоксида азота, бензина. Источник выброса неорганизованный. Выброс происходит через проем гаражных ворот (ист. 6038).

Ремонтная мастерская (ист. 6039, 0022, 6040, 6042, 6043)

Ремонтная мастерская состоит из 2-х этажей. Первый этаж включает помещения гаража, мастерской, токарного цеха и еще трех помещений. Второй этаж состоит из дополнительных комнат для персонала, источники выброса отсутствуют.

В помещении гаража имеются пять постов ТО и ТР для грузовых автомобилей (бензин). В год осуществляется до 100 ТО и ТР. Выбросы обусловлены работой двигателей автотранспорта при въезде-выезде в бокс на ремонт. Основными загрязняющими веществами, выделяющимися при работе двигателей, являются: оксид углерода, диоксид азота, оксид азота, диоксид серы, керосин, сажа. Для выполнения ремонтных работ в помещении гаража имеются аппараты электросварки и газовой резки. При электросварке используются электроды марки МР-4. Годовой расход электродов МР 4 – 100 кг. При работе электросварочного аппарата в атмосферу выделяются железо (II) оксид, марганец и его соединения и фтористые газообразные соединения. На газовую резку в год расходуется 10 баллонов, что составляет 210 кг пропана. При газовой резке металлов в атмосферу выделяются марганец и его соединения, железо (II) оксид, диоксид азота, оксид углерода. Также в помещении гаража установлены следующие металлообрабатывающие станки: токарный (время работы – 260 ч/год), сверлильный (время работы – 260 ч/год), два заточных станка с диаметром абразивного круга $d=200$ мм (время работы каждого – 260 ч/год). В процессе работы металлообрабатывающих станков выделяются взвешенные частицы и пыль абразивная. В гараже также расположена вулканизаторная установка. Здесь производится ремонт автокамер. Время работы составляет 250 ч/год. Количество израсходованных ремонтных материалов (камерная резина) в год составляет 50 кг/год, клея – 50 кг/год. При вулканизации в помещение выделяются: пыль тонко измельченного резинового вулканизата из отходов подошвенных резин, бензин, диоксид серы и оксид углерода. Кроме того, в помещении гаража производится зарядка кислотных аккумуляторных батарей. В год заряжается до 10 аккумуляторов. Одновременно заряжается один аккумулятор. При зарядке в атмосферный воздух выделяются пары серной кислоты. Выброс загрязняющих веществ на данном участке происходит неорганизованно через проем гаражных ворот на высоте 3,5 м (ист. 6039).

В мастерской источники выброса загрязняющих веществ отсутствуют, здесь производится ручная разборка и сборка двигателей.

В токарном цехе расположены следующее металлообрабатывающее станки: станок для расточки коленвалов (время работы – 260 ч/год), токарный (время работы – 260 ч/год), сверлильный (время работы – 260 ч/год) и два заточных станка с диаметром абразивного круга $d=200$ мм (время работы каждого – 260 ч/год). В процессе работы металлообрабатывающего оборудования выделяются взвешенные частицы и пыль абразивная. Источник выброса неорганизованный. Выброс происходит через проем ворот (ист. 6040).

В одном из помещений ремонтной мастерской на первом этаже установлен теплогенератор, предназначенный для отопления помещений ремонтной мастерской, теплой стоянки и гаража. В качестве топлива используется уголь месторождения Каражыра и пеллеты из лузги подсолнечника. Годовой расход угля составляет 25 тонн, годовой расход пеллет – 20 тонн. Средняя зольность угля составляет 18,06%, максимальная 21,0%, содержание серы: среднее – 0,34%, максимальное 0,59%, влажность 18%, калорийность 19,26 МДж/кг. Зольность пеллет составляет 1,9%, калорийность 17,09 МДж/кг. В процессе сжигания топлива в атмосферу выделяются: пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния, взвешенные частицы, диоксид азота, оксид азота, диоксид серы, оксиды углерода. Выброс загрязняющих веществ происходит организованно через трубу диаметром 0,15 м на высоте 12 м (ист. 0022).

При хранении пеллет выделение загрязняющих веществ не происходит. Уголь для теплогенератора, установленного в ремонтной мастерской, а также уголь для теплогенератора, установленного в АБК, хранится в помещении закрытом с четырех сторон площадью 6 м². Всего на складе хранится 35 т угля. Выброс пыли неорганической: менее 20% SiO₂ происходит неорганизованно (ист. 6042).

Зола от теплогенераторов, установленных в помещении ремонтной мастерской и в здании АБК, хранится в закрытом с четырех сторон контейнере с размерами 3 x 2 м. Данный склад служит для хранения золы от теплогенератора, установленного в ремонтной мастерской. Выброс пыли неорганической с содержанием двуокиси кремния 70-20% происходит неорганизованно (ист. 6043).

АБК (ист. 0023)

Для отопления помещений АБК управления установлен теплогенератор. В качестве топлива используется уголь месторождения Каражыра. Годовой расход угля составляет 15 т/год. Средняя зольность угля составляет 18,06 %, максимальная 21,0 %, содержание серы: среднее – 0,34 %, максимальное 0,59%, влажность 18 %, калорийность 19,26 МДж/кг. В процессе сжигания топлива в атмосферу выделяются: пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния, диоксид азота, оксид азота, диоксид серы, оксиды углерода. Выброс загрязняющих веществ осуществляется через трубу диаметром 0,15 м на высоте 9 м. Источник выброса организованный (ист. 0023).

Уголь для теплогенератора, установленного в АБК, хранится на складе

угля, расположенном в ремонтной мастерской (ист. 6042).

Зола от теплогенератора, установленного в АБК, поступает на склад золы (контейнер), размещенный около ремонтной мастерской (ист. 6043).

Открытая автостоянка (ист. 6041)

Перед зданием гаража располагается открытая автостоянка на которой осуществляется хранение пяти единиц грузовых автомобилей (дизель) и 12 единиц автотракторной техники (дизель). Источниками выделения загрязняющих веществ являются двигатели внутреннего сгорания (ДВС) автотранспорта, в процессе работы которых происходит выброс углерода оксида, диоксида серы, азота диоксида и диоксида азота, керосина и сажи. Источник выброса неорганизованный (ист. 6041).

Также, на территории имеется склад и кузница. Склад используется для хранения запасных частей, выделение загрязняющих веществ не происходит.

Кузница не эксплуатируется, ввод в эксплуатацию не планируется, источники выброса отсутствуют.

Склад ГСМ (0027, 0028, 0029, 0030, 6048, 6049, 6050)

Прием нефтепродуктов в резервный парк ГСМ осуществляется из автомобильных цистерн при помощи сливноналивных устройств. Слив осуществляется насосными агрегатами в резервуары. Хранение нефтепродуктов предусмотрено в резервуарном парке. Резервуарный парк состоит из стальных цилиндрических наземных и заглубленных резервуаров.

На складе имеются следующие типы резервуаров (всего 8 шт.):

Заглубленные резервуары (4 шт.):

- $V = 50 \text{ м}^3$ – 3 шт.;

- $V = 35 \text{ м}^3$ – 1 шт.

Наземные горизонтальные резервуары (4 шт.):

- $V = 70 \text{ м}^3$ – 1 шт.;

- $V = 50 \text{ м}^3$ – 2 шт.;

- $V = 30 \text{ м}^3$ – 1 шт.

Через рассматриваемый склад ГСМ проходят следующие виды нефтепродуктов:

Тип топлива	Количество топлива	
	т/год	м ³ /год
Бензин низкооктановый (Аи-80)	60	82,2
Дизельное масло	10	11,1
Дизельное топливо	400	520,2
Итого	470	613,5

Для хранения бензина низкооктанового (Аи-80) используется заглубленный резервуар объемом $V = 35 \text{ м}^3$. Резервуар имеет предохранительный клапан. Всего через склад в год проходит до 60 т (82,2 м³) бензина низкооктанового (Аи-80). При хранении и переливе бензина в

атмосферу выбрасываются углеводороды предельные C_1-C_5 и C_6-C_{10} , углеводороды непредельные (по амиленам), бензол, толуол, ксилол, этилбензол. Выброс загрязняющих веществ происходит через дыхательный клапан диаметром 0,076 м на высоте 1,5 м (ист. 0027).

Для хранения *дизельного масла* используется наземный горизонтальный резервуар $V = 30 \text{ м}^3$. Резервуар имеет герметичный люк, предохранительный клапан. Всего через склад в год проходит до 10 т (11,1 м^3) *дизельного масла*. При хранении и переливе *дизельного масла* в атмосферу выбрасывается *масло минеральное нефтяное*. Выброс загрязняющих веществ происходит через дыхательный клапан диаметром 0,076 м на высоте 4 м (ист. 0028).

Для хранения *дизельного топлива* используется: три наземных горизонтальных резервуара ($V = 50 \text{ м}^3$ - 2 шт., $V = 70 \text{ м}^3$ - 1 шт.) (ист. 0029); три заглубленных резервуара ($V = 50 \text{ м}^3$ - 3 шт.) (ист. 0030). Резервуары имеют герметичные люки, предохранительные клапаны. Всего через склад в год проходит до 400 т (520,2 м^3) *дизельного топлива*. При хранении и переливе *дизельного топлива* в атмосферу выбрасываются углеводороды предельные $C_{12}-C_{19}$ и сероводород. Выброс загрязняющих веществ от наземных горизонтальных резервуаров происходит через дыхательные клапаны диаметром 0,076 м на высоте 4 м (ист. 0029). Выброс загрязняющих веществ от заглубленных резервуаров происходит через дыхательные клапаны диаметром 0,076 м на высоте 1,5 м (ист. 0030).

Заправка автотранспорта бензином осуществляется с помощью одного раздаточного аппарата (ист. 6048). Для раздачи *дизельного масла* используется раздаточный аппарат (ист. 6049). Для заправки автотранспорта *дизельным топливом* используется другой раздаточный аппарат (ист. 6050). При заправке автотранспорта бензином в атмосферу выбрасываются углеводороды предельные C_1-C_5 и C_6-C_{10} , углеводороды непредельные (по амиленам), бензол, толуол, ксилол, этилбензол. Источник выброса неорганизованный (ист. 6048). При заправке *дизельным маслом* происходит выделение *масла минерального нефтяного* (ист. 6049). При заправке автотранспорта *дизельным топливом* в атмосферу выбрасываются углеводороды предельные $C_{12}-C_{19}$ и сероводород. Источник выброса неорганизованный (ист. 6050).

3 ОБЯЗАТЕЛЬНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ПАРАМЕТРОВ, ОТСЛЕЖИВАЕМЫХ В ПРОЦЕССЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО МОНИТОРИНГА

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

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

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

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

3.1 Операционный мониторинг

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

Операционный мониторинг ведется учетом материально-сырьевых потоков.

3.2 Мониторинг эмиссий

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

Эмиссии – поступление загрязняющих веществ, высвобождаемых от антропогенных объектов, в атмосферный воздух, воды, на землю или под ее поверхность.

Согласно п.1, ст. 39 Экологического кодекса РК, под нормативами эмиссий понимается совокупность предельных количественных и качественных показателей эмиссий, устанавливаемых в экологическом разрешении.

Согласно п.2, ст. 39 Экологического кодекса РК, к нормативам эмиссий относятся:

- нормативы допустимых выбросов;
- нормативы допустимых сбросов.

3.2.1 Атмосферный воздух

В качестве контроля за состоянием атмосферного воздуха, будет проводиться производственный экологический контроль расчетным методом, согласно существующим методикам при осуществлении ежеквартальных отчетов по ПЭК.

План проведения мониторинга эмиссий расчетным методом в атмосферный воздух на 2026-2035 гг. представлен в таблице 1.

Таблица 1

Пункт, точка наблюдения	Контролируемые компоненты	Периодичность контроля	Методы ведения учета	Исполнитель
1	2	3	4	5
Площадка №1				
Столярное отделение				
Ист. №6006	Пыль древесная	Ежеквартально	Расчетный	ТОО «Востоксельхозпродукт»
Токарное отделение				
Ист. №6007	Взвешенные частицы	Ежеквартально	Расчетный	ТОО «Востоксельхозпродукт»
	Пыль абразивная	Ежеквартально	Расчетный	ТОО «Востоксельхозпродукт»
Бетонные работы				
Ист. №6008	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Ежеквартально	Расчетный	ТОО «Востоксельхозпродукт»
Ист. №6009	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Ежеквартально	Расчетный	ТОО «Востоксельхозпродукт»
Цех сушки				
Ист. №0007	Азота (IV) диоксид	Ежеквартально	Расчетный	ТОО «Востоксельхозпродукт»
	Азот (II) оксид	Ежеквартально	Расчетный	ТОО «Востоксельхозпродукт»
	Углерод	Ежеквартально	Расчетный	ТОО «Востоксельхозпродукт»
	Сера диоксид	Ежеквартально	Расчетный	ТОО «Востоксельхозпродукт»
	Углерод оксид	Ежеквартально	Расчетный	ТОО «Востоксельхозпродукт»
Ист. №0008	Азота (IV) диоксид	Ежеквартально	Расчетный	ТОО «Востоксельхозпродукт»
	Азот (II) оксид	Ежеквартально	Расчетный	ТОО «Востоксельхозпродукт»
	Углерод	Ежеквартально	Расчетный	ТОО «Востоксельхозпродукт»
	Сера диоксид	Ежеквартально	Расчетный	ТОО «Востоксельхозпродукт»
	Углерод оксид	Ежеквартально	Расчетный	ТОО «Востоксельхозпродукт»
Ист. №6016	Пыль зерновая	Ежеквартально	Расчетный	ТОО «Востоксельхозпродукт»
Ист. №6017	Пыль зерновая	Ежеквартально	Расчетный	ТОО «Востоксельхозпродукт»
Склады семян				
Ист. №6014	Пыль зерновая	Ежеквартально	Расчетный	ТОО «Востоксельхозпродукт»
Ист. №6018	Пыль зерновая	Ежеквартально	Расчетный	ТОО «Востоксельхозпродукт»
Ист. №6019	Пыль зерновая	Ежеквартально	Расчетный	ТОО «Востоксельхозпродукт»
Ист. №6020	Пыль зерновая	Ежеквартально	Расчетный	ТОО «Востоксельхозпродукт»
Ист. №6025	Пыль зерновая	Ежеквартально	Расчетный	ТОО «Востоксельхозпродукт»
Ист. №6026	Пыль зерновая	Ежеквартально	Расчетный	ТОО «Востоксельхозпродукт»
Ист. №6034	Пыль зерновая	Ежеквартально	Расчетный	ТОО «Востоксельхозпродукт»
Ист. №6035	Пыль зерновая	Ежеквартально	Расчетный	ТОО «Востоксельхозпродукт»
Ист. №6036	Пыль зерновая	Ежеквартально	Расчетный	ТОО «Востоксельхозпродукт»
Маслопрессовый цех				
Ист. №0031	Взвешенные частицы	Ежеквартально	Расчетный	ТОО «Востоксельхозпродукт»
Ист. №0032	Взвешенные частицы	Ежеквартально	Расчетный	ТОО «Востоксельхозпродукт»
Ист. №0033	Взвешенные частицы	Ежеквартально	Расчетный	ТОО «Востоксельхозпродукт»
Ист. №0034	Взвешенные частицы	Ежеквартально	Расчетный	ТОО «Востоксельхозпродукт»
Ист. №0035	Проп-2-ен-1-аль	Ежеквартально	Расчетный	ТОО «Востоксельхозпродукт»
Ист. №6051	Взвешенные частицы	Ежеквартально	Расчетный	ТОО «Востоксельхозпродукт»

Продолжение таблицы 1

1	2	3	4	5
Маслоэкстракционный цех				
Ист. №0036	Гексан	Ежеквартально	Расчетный	ТОО «Востоксельхозпродукт»
Котельная для производства				
Ист. №0037	Азота (IV) диоксид	Ежеквартально	Расчетный	ТОО «Востоксельхозпродукт»
	Азот (II) оксид	Ежеквартально	Расчетный	ТОО «Востоксельхозпродукт»
	Сера диоксид	Ежеквартально	Расчетный	ТОО «Востоксельхозпродукт»
	Углерод оксид	Ежеквартально	Расчетный	ТОО «Востоксельхозпродукт»
	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Ежеквартально	Расчетный	ТОО «Востоксельхозпродукт»
	Взвешенные частицы	Ежеквартально	Расчетный	ТОО «Востоксельхозпродукт»
Ист. №6052	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20	Ежеквартально	Расчетный	ТОО «Востоксельхозпродукт»
<u>Площадка №2</u>				
Ремонтная мастерская				
Ист. №0022	Азота (IV) диоксид	Ежеквартально	Расчетный	ТОО «Востоксельхозпродукт»
	Азот (II) оксид	Ежеквартально	Расчетный	ТОО «Востоксельхозпродукт»
	Сера диоксид	Ежеквартально	Расчетный	ТОО «Востоксельхозпродукт»
	Углерод оксид	Ежеквартально	Расчетный	ТОО «Востоксельхозпродукт»
	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Ежеквартально	Расчетный	ТОО «Востоксельхозпродукт»
	Взвешенные частицы	Ежеквартально	Расчетный	ТОО «Востоксельхозпродукт»
Ист. №6039	Железо (II, III) оксиды	Ежеквартально	Расчетный	ТОО «Востоксельхозпродукт»
	Марганец и его соединения	Ежеквартально	Расчетный	ТОО «Востоксельхозпродукт»
	Азота (IV) диоксид	Ежеквартально	Расчетный	ТОО «Востоксельхозпродукт»
	Серная кислота	Ежеквартально	Расчетный	ТОО «Востоксельхозпродукт»
	Сера диоксид	Ежеквартально	Расчетный	ТОО «Востоксельхозпродукт»
	Углерод оксид	Ежеквартально	Расчетный	ТОО «Востоксельхозпродукт»
	Фтористые газообразные соединения	Ежеквартально	Расчетный	ТОО «Востоксельхозпродукт»
	Бензин	Ежеквартально	Расчетный	ТОО «Востоксельхозпродукт»
	Взвешенные частицы	Ежеквартально	Расчетный	ТОО «Востоксельхозпродукт»
	Пыль абразивная	Ежеквартально	Расчетный	ТОО «Востоксельхозпродукт»
	Пыль тонко измельченного резинового вулканизата из отходов	Ежеквартально	Расчетный	ТОО «Востоксельхозпродукт»
Ист. №6040	Взвешенные частицы	Ежеквартально	Расчетный	ТОО «Востоксельхозпродукт»
	Пыль абразивная	Ежеквартально	Расчетный	ТОО «Востоксельхозпродукт»
Ист. №6042	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20	Ежеквартально	Расчетный	ТОО «Востоксельхозпродукт»
Ист. №6043	Взвешенные частицы	Ежеквартально	Расчетный	ТОО «Востоксельхозпродукт»
	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Ежеквартально	Расчетный	ТОО «Востоксельхозпродукт»

Окончание таблицы 1

1	2	3	4	5
АБК				
Ист. №0023	Азота (IV) диоксид	Ежеквартально	Расчетный	ТОО «Востоксельхозпродукт»
	Азот (II) оксид	Ежеквартально	Расчетный	ТОО «Востоксельхозпродукт»
	Сера диоксид	Ежеквартально	Расчетный	ТОО «Востоксельхозпродукт»
	Углерод оксид	Ежеквартально	Расчетный	ТОО «Востоксельхозпродукт»
	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Ежеквартально	Расчетный	ТОО «Востоксельхозпродукт»
Склад ГСМ				
Ист. №0027	Смесь углеводородов предельных C1-C5	Ежеквартально	Расчетный	ТОО «Востоксельхозпродукт»
	Смесь углеводородов предельных C6-C10	Ежеквартально	Расчетный	ТОО «Востоксельхозпродукт»
	Пентилены	Ежеквартально	Расчетный	ТОО «Востоксельхозпродукт»
	Бензол	Ежеквартально	Расчетный	ТОО «Востоксельхозпродукт»
	Диметилбензол	Ежеквартально	Расчетный	ТОО «Востоксельхозпродукт»
	Метилбензол	Ежеквартально	Расчетный	ТОО «Востоксельхозпродукт»
	Этилбензол	Ежеквартально	Расчетный	ТОО «Востоксельхозпродукт»
Ист. №0028	Масло минеральное нефтяное	Ежеквартально	Расчетный	ТОО «Востоксельхозпродукт»
Ист. №0029	Сероводород	Ежеквартально	Расчетный	ТОО «Востоксельхозпродукт»
	Алканы C12-19	Ежеквартально	Расчетный	ТОО «Востоксельхозпродукт»
Ист. №0030	Сероводород	Ежеквартально	Расчетный	ТОО «Востоксельхозпродукт»
	Алканы C12-19	Ежеквартально	Расчетный	ТОО «Востоксельхозпродукт»
Ист. №6048	Смесь углеводородов предельных C1-C5	Ежеквартально	Расчетный	ТОО «Востоксельхозпродукт»
	Смесь углеводородов предельных C6-C10	Ежеквартально	Расчетный	ТОО «Востоксельхозпродукт»
	Пентилены	Ежеквартально	Расчетный	ТОО «Востоксельхозпродукт»
	Бензол	Ежеквартально	Расчетный	ТОО «Востоксельхозпродукт»
	Диметилбензол	Ежеквартально	Расчетный	ТОО «Востоксельхозпродукт»
	Метилбензол	Ежеквартально	Расчетный	ТОО «Востоксельхозпродукт»
	Этилбензол	Ежеквартально	Расчетный	ТОО «Востоксельхозпродукт»
Ист. №6049	Масло минеральное нефтяное	Ежеквартально	Расчетный	ТОО «Востоксельхозпродукт»
Ист. №6050	Сероводород	Ежеквартально	Расчетный	ТОО «Востоксельхозпродукт»
	Алканы C12-19	Ежеквартально	Расчетный	ТОО «Востоксельхозпродукт»

3.2.2 Водные ресурсы

Программа наблюдений за водными ресурсами не предусматривается, в связи с отсутствием на объекте источников воздействия на них.

Сброс загрязняющих веществ в поверхностные и подземные водные объекты, недра или на земную поверхность ТОО «Востоксельхозпродукт» не осуществляет. Установление нормативов допустимого сброса не требуется.

Мониторинг эмиссий на объекте проводиться не будет, в связи с отсутствием каких-либо воздействий на водные ресурсы.

3.3 Мониторинг воздействия

3.3.1 Атмосферный воздух

Исходя из требований п. 6, ст. 186 Экологического кодекса РК, мониторинг воздействия является обязательным в случаях:

1. Когда деятельность затрагивает чувствительные экосистемы и состояние здоровья населения;
2. На этапе введения в эксплуатацию технологических объектов;
3. После аварийных эмиссий в окружающую среду.

Таким образом, для данного объекта применимы только требования п. 3, ст. 186 ЭК РК.

3.3.2 Водные ресурсы

Мониторинг воздействия на водные ресурсы проводиться не будет, в связи с отсутствием на объекте ТОО «Востосельхозпродукт» сбросов загрязняющих веществ в поверхностные и подземные водные объекты, недра или на земную поверхность.

3.3.3 Почвенный и снежный покров

Программа наблюдений за почвенным и снежным покровом не предусматривается, так как на объекте ТОО «Востосельхозпродукт» не предусмотрено захоронение отходов.

На объекте будет осуществляться исключительно временное накопление отходов производства и потребления.

3.3.4 Мониторинг уровня загрязнения земель

Производственная деятельность объекта не приведёт к загрязнению земель. Мониторинг воздействия по данному компоненту не требуется.

3.3.5 Радиационный мониторинг

Намечаемой деятельностью не предусмотрены источники радиационного загрязнения отсутствуют. Проведение мониторинга воздействия (радиационного мониторинга) не требуется.

3.4 Мониторинг образования отходов

В период эксплуатации будут образовываться следующие виды отходов:

Смешанные коммунальные отходы образуются в результате жизнедеятельности персонала объекта. Согласно Классификатору

отходов, утвержденному приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года № 314, отходы имеют следующий код: 20 03 01 (неопасные).

Временное хранение осуществляется в металлическом контейнере на бетонированной площадке. Срок хранения отходов в контейнерах при температуре 0°C и ниже допускается не более трех суток, при плюсовой температуре не более суток (СП «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления», утверждены приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № КР ДСМ-331/2020. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 28 декабря 2020 года № 21934).

По мере накопления отходы передаются на договорной основе специализированным организациям.

Черные металлы образуются в результате осуществления ремонтных или монтажных работ. Согласно Классификатору отходов, утвержденному приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года № 314, отходы имеют следующий код: 16 01 17 (неопасные).

Временное хранение осуществляется на складе. По мере накопления, но не более чем через шесть месяцев, отходы передаются на договорной основе специализированным организациям.

Свинцовые аккумуляторы образуются в результате осуществления технического обслуживания автотранспорта. Согласно Классификатору отходов, утвержденному приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года № 314, отходы имеют следующий код: 16 06 01* (опасные).

Временное хранение осуществляется на складе. По мере накопления, но не более чем через шесть месяцев, отходы передаются на договорной основе специализированным организациям.

Другие моторные, трансмиссионные и смазочные масла образуются в результате осуществления технического обслуживания автотранспорта. Согласно Классификатору отходов, утвержденному приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года № 314, отходы имеют следующий код: 13 02 08* (опасные).

Временное хранение осуществляется в металлической емкости на складе. По мере накопления, но не более чем через шесть месяцев, отходы передаются на договорной основе специализированным организациям. Также данный вид отхода может быть использован предприятием на собственные нужды.

Отработанные шины образуются в результате осуществления технического обслуживания автотранспорта. Согласно Классификатору отходов, утвержденному приказом и.о. Министра экологии, геологии и

природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года № 314, отходы имеют следующий код: 16 01 03 (неопасные).

Временное хранение осуществляется на складе. По мере накопления, но не более чем через шесть месяцев, отходы передаются на договорной основе специализированным организациям.

Зольный остаток, котельные шлаки и зольная пыль образуются в результате производства теплоэнергии (сжигании угля). Согласно Классификатору отходов, утвержденному приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года № 314, отходы имеют следующий код: 10 01 01 (неопасные).

Временное хранение осуществляется на специально оборудованной площадке на территории предприятия. По мере накопления, но не более чем через шесть месяцев, отходы передаются на договорной основе специализированным организациям. Также данный вид отхода может быть использован предприятием на собственные нужды.

Отходы, не указанные иначе (отходы от очистки и переработки злаковых растений) образуются в результате производственного процесса. Согласно Классификатору отходов, утвержденному приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года № 314, отходы имеют следующий код: 02 01 99 (неопасные).

Временное хранение осуществляется на складе. По мере накопления, но не более чем через шесть месяцев, отходы передаются на договорной основе специализированным организациям.

Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами образуются в результате осуществления технического обслуживания и ремонта автотранспорта и технологического оборудования. Согласно Классификатору отходов, утвержденному приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года № 314, отходы имеют следующий код: 15 02 02* (опасные).

Временное хранение осуществляется в металлическом контейнере на складе. По мере накопления, но не более чем через шесть месяцев, отходы передаются на договорной основе специализированным организациям.

Отходы сварки образуются в результате осуществления сварочных работ. Согласно Классификатору отходов, утвержденному приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года № 314, отходы имеют следующий код: 12 01 13 (неопасные).

Временное хранение осуществляется в металлическом контейнере. По мере накопления, но не более чем через шесть месяцев, отходы передаются на договорной основе специализированным организациям.

Составляющие компоненты, не определенные иначе (отработанные воздушные фильтры) в результате осуществления технического обслуживания автотранспорта. Согласно Классификатору отходов, утвержденному приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года № 314, отходы имеют следующий код: 16 01 22 (неопасные).

Временное хранение осуществляется на складе. По мере накопления, но не более чем через шесть месяцев, отходы передаются на договорной основе специализированным организациям.

Опилки, стружка, обрезки, дерево, ДСП и фанеры образуются в результате обработки древесины. Согласно Классификатору отходов, утвержденному приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года № 314, отходы имеют следующий код: 03 01 05 (неопасные).

Временное хранение осуществляется на складе. По мере накопления, но не более чем через шесть месяцев, отходы передаются на договорной основе специализированным организациям. Также данный вид отхода может быть использован предприятием на собственные нужды.

Масляные фильтры образуются в результате осуществления технического обслуживания автотранспорта. Согласно Классификатору отходов, утвержденному приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года № 314, отходы имеют следующий код: 16 01 07* (опасные).

Временное хранение осуществляется на складе. По мере накопления, но не более чем через шесть месяцев, отходы передаются на договорной основе специализированным организациям.

Отходы, не указанные иначе (отходы маслодельной промышленности) образуются в результате производственного процесса. Согласно Классификатору отходов, утвержденному приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года № 314, отходы имеют следующий код: 02 03 99 (неопасные).

Временное хранение осуществляется на складе. По мере накопления, но не более чем через шесть месяцев, отходы передаются на договорной основе специализированным организациям.

Шламы, содержащие опасные вещества, других видов обработки промышленных сточных вод образуются в результате фильтрации сточных вод. Согласно Классификатору отходов, утвержденному приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года № 314, отходы имеют следующий код: 19 08 13* (опасные).

Временное хранение осуществляется в емкости фильтра. По мере накопления, но не более чем через шесть месяцев, отходы передаются на договорной основе специализированным организациям.

Люминесцентные лампы и другие ртутьсодержащие отходы в результате обеспечения электроэнергией. Согласно Классификатору отходов, утвержденному приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года № 314, отходы имеют следующий код: 20 01 21* (опасные).

Временное хранение осуществляется на складе. По мере накопления, но не более чем через шесть месяцев, отходы передаются на договорной основе специализированным организациям.

Грунт и камни, содержащие опасные вещества образуются в результате фильтрации сточных вод. Согласно Классификатору отходов, утвержденному приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года № 314, отходы имеют следующий код: 17 05 03* (опасные).

Временное хранение осуществляется в емкости фильтра. По мере накопления, но не более чем через шесть месяцев, отходы передаются на договорной основе специализированным организациям.

Собственных полигонов захоронения отходов рассматриваемый объект не имеет.

На объекте будет производиться постоянный учет образования отходов с занесением данных в журнал. Также, необходимо своевременно заключать договоры со специализированными организациями, которым будут передаваться отходы. Контроль образования отходов будет осуществляться проведением ежегодной инвентаризации отходов производства и потребления.

В таблице 2 представлен план проведения учета образования отходов на период эксплуатации объекта (2026-2035 гг).

Таблица 2

Вид отхода	Код отхода в соответствии с классификатором отходов	Контролируемые параметры	Периодичность контроля	Методы ведения учета	Вид операции, которому подвергается отход
1	2	3	4	5	6
Смешанные коммунальные отходы	20 03 01	объем образования	постоянно	расчетный метод	Накопление отходов в контейнерах на месте их образования с последующей передачей специализированным организациям
Черные металлы	16 01 17	объем образования	постоянно	расчетный метод	Накопление отходов на складе с последующей передачей специализированным организациям
Свинцовые аккумуляторы	16 06 01*	объем образования	постоянно	расчетный метод	Накопление отходов на складе с последующей передачей специализированным организациям
Другие моторные, трансмиссионные и смазочные масла	13 02 08*	объем образования	постоянно	расчетный метод	Накопление отходов в металлической емкости на складе с последующей передачей специализированным организациям
Отработанные шины	16 01 03	объем образования	постоянно	расчетный метод	Накопление отходов на складе с последующей передачей специализированным организациям
Зольный остаток, котельные шлаки и зольная пыль	10 01 01	объем образования	постоянно	расчетный метод	Накопление отходов на специально оборудованной площадке на территории предприятия с последующей передачей специализированным организациям
Отходы, не указанные иначе (отходы от очистки и переработки злаковых растений)	02 01 99	объем образования	постоянно	расчетный метод	Накопление отходов на складе с последующей передачей специализированным организациям
Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами	15 02 02*	объем образования	постоянно	расчетный метод	Накопление отходов в металлической емкости на складе с последующей передачей специализированным организациям

Окончание таблицы 2

1	2	3	4	5	6
Отходы сварки	12 01 13	объем образования	постоянно	расчетный метод	Накопление отходов в металлической емкости с последующей передачей специализированным организациям
Составляющие компоненты, не определенные иначе (отработанные воздушные фильтры);	16 01 22	объем образования	постоянно	расчетный метод	Накопление отходов на складе с последующей передачей специализированным организациям
Опилки, стружка, обрезки, дерево, ДСП и фанеры	03 01 05	объем образования	постоянно	расчетный метод	Накопление отходов на складе с последующей передачей специализированным организациям
Масляные фильтры	16 01 07*	объем образования	постоянно	расчетный метод	Накопление отходов на складе с последующей передачей специализированным организациям
Отходы, не указанные иначе (отходы маслодельной промышленности)	02 03 99	объем образования	постоянно	расчетный метод	Накопление отходов на складе с последующей передачей специализированным организациям
Шламы, содержащие опасные вещества, других видов обработки промышленных сточных вод	19 08 13*	объем образования	постоянно	расчетный метод	Накопление отходов в емкости фильтра с последующей передачей специализированным организациям
Люминесцентные лампы и другие ртутьсодержащие отходы	20 01 21*	объем образования	постоянно	расчетный метод	Накопление отходов на складе с последующей передачей специализированным организациям
Грунт и камни, содержащие опасные вещества	17 05 03*	объем образования	постоянно	расчетный метод	Накопление отходов в емкости фильтра с последующей передачей специализированным организациям

4 ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ НА ОБЪЕКТЕ

4.1 Перечень количественных и качественных показателей эмиссий загрязняющих веществ и иных параметров (отходы производства и потребления), отслеживаемых в процессе производственного мониторинга

Перечень количественных и качественных показателей эмиссий загрязняющих веществ и иных параметров (отходы производства и потребления), отслеживаемых в процессе производственного мониторинга, представлен в таблице 3.

Перечень и количество образуемых отходов производства и потребления, отслеживаемых в процессе производственного мониторинга в период эксплуатации производственной площадки №1 представлен в таблице 4, в период эксплуатации производственной площадки №2 представлен в таблице 5.

Таблица 3 – Перечень количественных и качественных показателей эмиссий загрязняющих веществ в атмосферный воздух, отслеживаемых в процессе производственного мониторинга

Пункт, точка наблюдения	Контролируемые компоненты	Предлагаемый к утверждению выброс	
		2026-2035 годы	
		г/с	т/год
1	2	3	4
Площадка №1			
Столярное отделение			
Ист. №6006	Пыль древесная	0.28	0.2943
Токарное отделение			
Ист. №6007	Взвешенные частицы	0.0484	0.0452
	Пыль абразивная	0.0022	0.0021
Бетонные работы			
Ист. №6008	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0.00107	0.00821
Ист. №6009	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0.011876	0.161486
Цех сушки			
Ист. №0007	Азота (IV) диоксид	0.0219	0.1642
	Азот (II) оксид	0.0036	0.0267
	Углерод	0.002	0.015
	Сера диоксид	0.047	0.3528
	Углерод оксид	0.1112	0.8336
Ист. №0008	Азота (IV) диоксид	0.0219	0.1642
	Азот (II) оксид	0.0036	0.0267
	Углерод	0.002	0.015
	Сера диоксид	0.047	0.3528
	Углерод оксид	0.1112	0.8336
Ист. №6016	Пыль зерновая	0.000035	0.000151
Ист. №6017	Пыль зерновая	0.00056	0.002066
Склады семян			
Ист. №6014	Пыль зерновая	0.002178	0.025924
Ист. №6018	Пыль зерновая	0.002178	0.024714
Ист. №6019	Пыль зерновая	0.001476	0.021771

Продолжение таблицы 3 – Перечень количественных и качественных показателей эмиссий загрязняющих веществ в атмосферный воздух, отслеживаемых в процессе производственного мониторинга

1	2	3	4
Ист. №6020	Пыль зерновая	0.002394	0.036613
Ист. №6025	Пыль зерновая	0.002141	0.032514
Ист. №6026	Пыль зерновая	0.001649	0.024566
Ист. №6034	Пыль зерновая	0.003642	0.056795
Ист. №6035	Пыль зерновая	0.003515	0.054746
Ист. №6036	Пыль зерновая	0.003984	0.062322
Маслопрессовый цех			
Ист. №0031	Взвешенные частицы	0.000064	24.528
Ист. №0032	Взвешенные частицы	0.096	19.77938
Ист. №0033	Взвешенные частицы	0.2	33.8136
Ист. №0034	Взвешенные частицы	0.56	47.33904
Ист. №0035	Проп-2-ен-1-аль	0.04	1.26144
Ист. №6051	Взвешенные частицы	0.000044	0.00138
Маслоэкстракционный цех			
Ист. №0036	Гексан	0.035	1.10376
Котельная для производства			
Ист. №0037	Азота (IV) диоксид	1.1842	17.0051
	Азот (II) оксид	0.1924	2.7633
	Сера диоксид	1.3336	23.2819
	Углерод оксид	9.4597	166.5142
	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0.9129	20.0807
	Взвешенные частицы	0.7125	4.2465
Ист. №6052	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20	0.000013	0.00041
Площадка №2			
Ремонтная мастерская			
Ист. №0022	Азота (IV) диоксид	0.007	0.1186
	Азот (II) оксид	0.0011	0.0193
	Сера диоксид	0.0266	0.153
	Углерод оксид	0.0896	1.2237
	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0.0578	0.4967
	Взвешенные частицы	0.0238	0.19
Ист. №6039	Железо (II, III) оксиды	0.00077	0.00543
	Марганец и его соединения	0.00004	0.00017
	Азота (IV) диоксид	0.00024	0.0022
	Серная кислота	0.00000475	0.00000171
	Сера диоксид	0.0000003	0.0000003
	Углерод оксид	0.0002401	0.00218009
	Фтористые газообразные соединения	0.00001	0.00004
	Бензин	0.05	0.045
	Взвешенные частицы	0.0075	0.0069
	Пыль абразивная	0.0032	0.003
	Пыль тонко измельченного резинового вулканизата из отходов	0.0226	0.0203
Ист. №6040	Взвешенные частицы	0.0079	0.0073
	Пыль абразивная	0.0032	0.003
Ист. №6042	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20	0.0000062	0.000109
Ист. №6043	Взвешенные частицы	0.000024	0.000423
	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0.000047	0.000828

Окончание таблицы 3 – Перечень количественных и качественных показателей эмиссий загрязняющих веществ в атмосферный воздух, отслеживаемых в процессе производственного мониторинга

1	2	3	4
АБК			
Ист. №0023	Азота (IV) диоксид	0.007	0.0416
	Азот (II) оксид	0.0011	0.0068
	Сера диоксид	0.0266	0.0918
	Углерод оксид	0.0896	0.5374
	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0.0578	0.298
Склад ГСМ			
Ист. №0027	Смесь углеводородов предельных C1-C5	1.01885	0.08386
	Смесь углеводородов предельных C6-C10	0.24813	0.02042
	Пентилены	0.03375	0.00278
	Бензол	0.027	0.00222
	Диметилбензол	0.00203	0.00017
	Метилбензол	0.01958	0.00161
	Этилбензол	0.00068	0.00006
Ист. №0028	Масло минеральное нефтяное	0.00045	0.00006
Ист. №0029	Сероводород	0.000012	0.000007
	Алканы C12-19	0.0043	0.0024
Ист. №0030	Сероводород	0.000012	0.000003
	Алканы C12-19	0.0043	0.0009
Ист. №6048	Смесь углеводородов предельных C1-C5	0.50942	0.03288
	Смесь углеводородов предельных C6-C10	0.12407	0.00801
	Пентилены	0.01688	0.00109
	Бензол	0.0135	0.00087
	Диметилбензол	0.00101	0.00007
	Метилбензол	0.00979	0.00063
	Этилбензол	0.00034	0.000022
Ист. №6049	Масло минеральное нефтяное	0.00009	0.0000071
Ист. №6050	Сероводород	0.000006	0.000039
	Алканы C12-19	0.0022	0.0139

Таблица 4 - Перечень и количество образуемых отходов производства и потребления, отслеживаемых в процессе производственного мониторинга в период эксплуатации производственной площадки №1

Наименование отходов	Код	Образование, т/год	Накопление, т/год	Захоронение, т/год	Передача спец. организациям на договорной основе либо использование предприятием на собственные нужды, т/год
1	2	3	4	5	6
2026-2035 годы					
Смешанные коммунальные отходы	20 03 01	12,5	12,5	-	12,5
Черные металлы	16 01 17	17,5	17,5	-	17,5
Зольный остаток, котельные шлаки и зольная пыль	10 01 01	695,0	695,0	-	695,0
Отходы, не указанные иначе (отходы от очистки и переработки злаковых растений)	02 01 99	400,0	400,0	-	400,0
Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами	15 02 02*	0,15	0,15	-	0,15
Отходы сварки	12 01 13	0,005	0,005	-	0,005
Опилки, стружка, обрезки, дерево, ДСП и фанеры	03 01 05	0,2	0,2	-	0,2
Отходы, не указанные иначе (отходы маслодельной промышленности)	02 03 99	12000,0	12000,0	-	12000,0
Шламы, содержащие опасные вещества, других видов обработки промышленных сточных вод	19 08 13*	0,6	0,6	-	0,6
Люминесцентные лампы и другие ртутьсодержащие отходы	20 01 21*	0,007	0,007	-	0,007
Грунт и камни, содержащие опасные вещества	17 05 03*	0,075	0,075	-	0,075
Итого опасных отходов:		0,832	0,832	-	0,832
Итого неопасных отходов:		13125,205	13125,205	-	13125,205
Итого:		13126,037	13126,037	-	13126,037

Таблица 5 - Перечень и количество образуемых отходов производства и потребления, отслеживаемых в процессе производственного мониторинга в период эксплуатации производственной площадки №2

Наименование отходов	Код	Образование, т/год	Накопление, т/год	Захоронение, т/год	Передача спец. организациям на договорной основе либо использование предприятием на собственные нужды, т/год
1	2	3	4	5	6
2026-2035 годы					
Смешанные коммунальные отходы	20 03 01	12,5	12,5	-	12,5
Черные металлы	16 01 17	17,5	17,5	-	17,5
Свинцовые аккумуляторы	16 06 01*	1,05	1,05	-	1,05
Другие моторные, трансмиссионные и смазочные масла	13 02 08*	25,0	25,0	-	25,0
Отработанные шины	16 01 03	4,5	4,5	-	4,5
Зольный остаток, котельные шлаки и зольная пыль	10 01 01	5,0	5,0	-	5,0
Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами	15 02 02*	0,15	0,15	-	0,15
Отходы сварки	12 01 13	0,005	0,005	-	0,005
Составляющие компоненты, не определенные иначе (отработанные воздушные фильтры);	16 01 22	0,14	0,14	-	0,14
Масляные фильтры	16 01 07*	0,16	0,16	-	0,16
Шламы, содержащие опасные вещества, других видов обработки промышленных сточных вод	19 08 13*	0,6	0,6	-	0,6
Люминесцентные лампы и другие ртутьсодержащие отходы	20 01 21*	0,007	0,007	-	0,007
Грунт и камни, содержащие опасные вещества	17 05 03*	0,075	0,075	-	0,075
Итого опасных отходов:		27,042	27,042	-	27,042
Итого неопасных отходов:		39,645	39,645	-	39,645
Итого:		66,687	66,687	-	66,687

4.2 Периодичность и продолжительность производственного мониторинга, частота осуществления измерений

Оператор объекта ведет внутренний учет, формирует и представляет периодические отчеты по результатам производственного экологического контроля в электронной форме в Национальный банк данных об окружающей среде и природных ресурсах Республики Казахстан в соответствии с правилами, утверждаемыми уполномоченным органом в области охраны окружающей среды.

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

Мониторинг выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух будет производиться ежеквартально расчетным методом.

4.3 Сведения об используемых инструментальных и расчетных методах проведения производственного мониторинга

Производственный экологический контроль на объекте ТОО «Востоксельхозпродукт» будет осуществляться расчетным методом, согласно существующим методикам.

4.4 Точки отбора проб и места проведения измерений

Мониторинг инструментальными измерениями на объекте ТОО «Востоксельхозпродукт» не предусматривается.

4.5 Методы и частота ведения учета, анализа и сообщения данных

Согласно Приказу Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14 июля 2021 года № 250, отчет о выполнении программы производственного экологического контроля предоставляется ежеквартально до первого числа второго месяца за отчетным кварталом в информационную систему уполномоченного органа в области охраны окружающей среды.

Отчетность по результатам производственного экологического контроля содержит информацию по проведенным мероприятиям, связанным с соблюдением нормативов допустимых выбросов и сбросов загрязняющих веществ.

Учет воздействия загрязняющих веществ на окружающую среду будет осуществляться:

Мониторинг эмиссий:

1. Контроль на источниках загрязнения будет осуществляться расчётным методом, согласно существующим методикам при осуществлении ежеквартальных отчетов по ПЭК.

Также на объекте будет производиться постоянный учет образования и передачи отходов путем ведения журналов учета отходов. Контроль образования отходов будет осуществляться проведением ежегодной инвентаризации отходов производства и потребления.

4.6 План-график внутренних проверок и процедура устранения нарушений экологического законодательства Республики Казахстан, включая внутренние инструменты реагирования на их несоблюдение

План-график внутренних проверок и процедура устранения нарушений экологического законодательства Республики Казахстан, включая внутренние инструменты реагирования на их несоблюдение представлен в таблице 6.

Таблица 6

№ пп	Мероприятие	Периодичность исполнения
1	2	4
1.	Соблюдение нормативов допустимых выбросов вредных веществ в атмосферу	постоянно
2.	Составление расчета платежей за загрязнение окружающей среды	ежеквартально
3.	Оплата платежей в фонд охраны окружающей среды в установленный срок	ежеквартально
4.	Осуществление строгого контроля за соблюдением природоохранных мероприятий.	постоянно
5.	Отчет по программе ПЭК	ежеквартально
6.	Инвентаризация отходов производства и потребления	ежегодно

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 контролируется:

- 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 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.

4.7 Механизмы обеспечения качества инструментальных измерений

Производственный экологический контроль на объекте ТОО «Востоксельхозпродукт» будет осуществляться расчетным методом, согласно существующим методикам.

4.8 Протокол действий в нештатных ситуациях

Возникновение нештатных ситуаций возможно при:

- 1) нарушении технологического режима работы оборудования;
- 2) возникновении пожара на промплощадке.

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

- 1) допуск к работам лиц, имеющих специальную подготовку и квалификацию, имеющих соответствующее специальное образование, прошедших обязательную проверку знаний безопасности в установленном порядке;
- 2) применение машин, оборудования и материалов, соответствующих требованиям безопасности и санитарным нормам;
- 3) своевременное пополнение технической документацией и планов ликвидации аварий данными, уточняющими границы зон безопасного ведения работ;
- 4) соблюдение действующего санитарного законодательства, санитарных правил и норм, гигиенических нормативов;
- 5) организацию лабораторно-инструментального контроля за состоянием производственных факторов на рабочих местах;
- 6) создание системы управления безопасностью труда посредством проведения систематического производственного контроля за состоянием ТБ на объектах работ руководителями и специалистами объекта;
- 7) лекции и доклады по охране труда, противопожарной безопасности, промсанитарии.

В случае нештатной ситуации:

- 1) при нарушении технологического режима - прекращение деятельности до момента устранения неисправности;
- 2) в случае возникновения пожара до приезда пожарных машин планируется осуществить тушение первичными средствами пожаротушения – пенными и порошковыми огнетушителями ОП-1 и ОП-35, песком, кошмой, лопатами;

3) оперативно сообщить в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды об аварийной ситуации.

4.9 Организационная и функциональная структура внутренней ответственности работников за проведением ПЭК

При проведении производственного экологического контроля оператор объекта:

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

Ответственный за технику безопасности и охрану окружающей среды – инженер по ТБ и ООС.

ВЫВОДЫ

Предлагаемая программа производственного контроля состояния компонентов окружающей среды в зоне влияния деятельности объекта «Производство и переработка сельскохозяйственной продукции», оператором которого является ТОО «ВОСТОКСЕЛЬХОЗПРОДУКТ» позволит целенаправленно получать, накапливать и анализировать базу достоверных данных о состоянии компонентов природной среды и следить за соблюдением нормативов эмиссий и иных параметров, воздействующих на ОС. Она обеспечит полноту и объективность оценки воздействия объекта на экосферу и как следствие, повысит социальную и экономическую эффективность принятия решений по минимизации отрицательных воздействий для природы и населения.

В нормативно-законодательном плане реализация программы упорядочит отчетность, повысит обоснованность контроля данных нормативов эмиссий и иных параметров, воздействующих на ОС.

Изложенная система производственного экологического контроля сведена в обобщенную краткую Программу производственного экологического контроля в табличной форме согласно требованиям Правил разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля, утвержденных приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14 июля 2021 года № 250.

Приложение 1

Программа производственного экологического контроля объекта «Производство и переработка сельскохозяйственной продукции», оператором которого является ТОО «ВОСТОКСЕЛЬХОЗПРОДУКТ»

Таблица 1. Общие сведения о предприятии

Наименование производственного объекта	Месторасположение по коду КАТО (Классификатор административно-территориальных объектов)	Месторасположение, координаты	Бизнес идентификационный номер (далее - БИН)	Вид деятельности по общему классификатору видов экономической деятельности (далее - ОКЭД)	Краткая характеристика производственного процесса	Реквизиты	Категория и проектная мощность предприятия
1	2	3	4	5	6	7	8
ТОО «ВОСТОКСЕЛЬХОЗПРОДУКТ» Объект: «Производство и переработка сельскохозяйственной продукции»	636857100	Площадка №1: РК, ВКО, Шемонаихинский район, п. Первомайский, ул. Полевая, 1; Площадка №2: РК, ВКО, Шемонаихинский район, п. Первомайский, ул. Скоростная, 4. пл.№1: 50°16'16.87"C 82° 0'35.42"B пл.№2: 50°16'28.83"C 82° 0'47.03"B	000140002188	Основной деятельностью предприятия является производство подсолнечного масла. (ОКЭД - 10411).	Производство подсолнечного масла	Адрес места нахождения ЮЛ: Восточно-Казахстанская область, Шемонаихинский район, Первомайская С.О., С.Первомайский, улица Полевая, 1/4.	II категория. Производство подсолнечного масла

Приложение 1

Таблица 2. Информация по отходам производства и потребления

Вид отхода	Код отхода в соответствии с классификатором отходов	Вид операции, которому подвергается отход
1	2	3
Смешанные коммунальные отходы	20 03 01	Накопление отходов в контейнерах на месте их образования с последующей передачей специализированным организациям
Черные металлы	16 01 17	Накопление отходов на складе с последующей передачей специализированным организациям
Свинцовые аккумуляторы	16 06 01*	Накопление отходов на складе с последующей передачей специализированным организациям
Другие моторные, трансмиссионные и смазочные масла	13 02 08*	Накопление отходов в металлической емкости на складе с последующей передачей специализированным организациям
Отработанные шины	16 01 03	Накопление отходов на складе с последующей передачей специализированным организациям
Зольный остаток, котельные шлаки и зольная пыль	10 01 01	Накопление отходов на специально оборудованной площадке на территории предприятия с последующей передачей специализированным организациям
Отходы, не указанные иначе (отходы от очистки и переработки злаковых растений)	02 01 99	Накопление отходов на складе с последующей передачей специализированным организациям
Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами	15 02 02*	Накопление отходов в металлической емкости на складе с последующей передачей специализированным организациям
Отходы сварки	12 01 13	Накопление отходов в металлической емкости с последующей передачей специализированным организациям
Составляющие компоненты, не определенные иначе (отработанные воздушные фильтры);	16 01 22	Накопление отходов на складе с последующей передачей специализированным организациям
Опилки, стружка, обрезки, дерево, ДСП и фанеры	03 01 05	Накопление отходов на складе с последующей передачей специализированным организациям
Масляные фильтры	16 01 07*	Накопление отходов на складе с последующей передачей специализированным организациям
Отходы, не указанные иначе (отходы маслодельной промышленности)	02 03 99	Накопление отходов на складе с последующей передачей специализированным организациям
Шламы, содержащие опасные вещества, других видов обработки промышленных сточных вод	19 08 13*	Накопление отходов в емкости фильтра с последующей передачей специализированным организациям
Люминесцентные лампы и другие	20 01 21*	Накопление отходов на складе с последующей передачей

Приложение 1

ртутьсодержащие отходы		специализированным организациям
Грунт и камни, содержащие опасные вещества	17 05 03*	Накопление отходов в емкости фильтра с последующей передачей специализированным организациям

Таблица 3. Общие сведения об источниках выбросов

№	Наименование показателей	Всего	Площадка №1	Площадка №2
1	Количество стационарных источников выбросов, всего ед. из них:	39	26	13
2	Организованных, из них:	15	9	6
	Организованных, оборудованных очистными сооружениями, из них:	5	5	0
1)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	0	0	0
2)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	0	0	0
3)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	5	5	0
	Организованных, не оборудованных очистными сооружениями, из них:	10	4	6
4)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	0	0	0
5)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	0	0	0
6)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	10	4	6
3	Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	24	17	7

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
Мониторинг инструментальными измерениями не осуществляется.						

Приложение 1

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

Наименование площадки	Источник выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого сырья/материала (название)	
	наименование	номер				
1	2	3	4	5	6	
Площадка №1						
Столярное отделение	Столярное отделение	6006	Площадка №1: РК, ВКО, Шемонаихинский район, п. Первомайский, ул. Полевая, 1 пл.№1: 50°16'16.87"C 82° 0'35.42"B	Пыль древесная	Станки	
Токарное отделение	Токарное отделение	6007		Взвешенные частицы	Станки	
				Пыль абразивная		
Бетонные работы	Пересыпка цемента, песка, щебня	6008		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Цемент, песок, щебень	
	Склады песка, щебня	6009		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Цемент, песок, щебень	
Цех сушки	Сушилка на диз. топливе	0007		Азота (IV) диоксид	Дизельное топливо	
				Азот (II) оксид		
				Углерод		
				Сера диоксид		
	Сушилка на диз. топливе	0008		Углерод оксид	Дизельное топливо	
				Азота (IV) диоксид		
				Азот (II) оксид		
				Углерод		
				Сера диоксид		
				Углерод оксид		
				Пыль зерновая		
				Пыль зерновая		
Склады семян	Склад подсолнечника №1	6014		Пыль зерновая	Семена подсолнечника	
	Склад подсолнечника №2	6018		Пыль зерновая	Семена подсолнечника	
	Склад подсолнечника №3	6019		Пыль зерновая	Семена подсолнечника	
	Склад подсолнечника №4	6020		Пыль зерновая	Семена подсолнечника	
	Склад подсолнечника №5	6025		Пыль зерновая	Семена подсолнечника	
	Склад подсолнечника №6	6026		Пыль зерновая	Семена подсолнечника	
	Склад подсолнечника №7	6034		Пыль зерновая	Семена подсолнечника	
	Склад подсолнечника №8	6035		Пыль зерновая	Семена подсолнечника	

Приложение 1

	Склад подсолнечника №9	6036	Площадка №1: РК, ВКО, Шемонаихинский район, п. Первомайский, ул. Полевая, 1 пл.№1: 50°16'16.87"C 82° 0'35.42"B	Пыль зерновая	Семена подсолнечника
Маслопрессовый цех	Вибросито	0031		Взвешенные частицы	Семена подсолнечника
	Гравитационная канеотборная машина	0032		Взвешенные частицы	Семена подсолнечника
	Шелушители	0033		Взвешенные частицы	Семена подсолнечника
	Рассев Сепаратор лузги	0034		Взвешенные частицы	Семена подсолнечника
	Маслобойные прессы	0035		Проп-2-ен-1-аль	Семена подсолнечника
	Подземный загрузочный бункер	6051		Взвешенные частицы	Семена подсолнечника
Маслоэкстракционный цех	Маслоэкстракционное оборудование	0036		Гексан	Жмых
Котельная для производства	Паровые котлы	0037		Азота (IV) диоксид	Уголь, лузга
				Азот (II) оксид	
				Сера диоксид	
				Углерод оксид	
				Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	
	Взвешенные частицы	Уголь			
Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20					
Площадка №2					
Ремонтная мастерская	Бытовой теплогенератор	0022	Площадка №2: РК, ВКО, Шемонаихинский район, п. Первомайский, ул. Скоростная, 4. пл.№2: 50°16'28.83"C 82° 0'47.03"B	Азота (IV) диоксид	Уголь, лузга
				Азот (II) оксид	
				Сера диоксид	
				Углерод оксид	
				Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	
	Ремонтная мастерская	6039		Взвешенные частицы	Станки
				Железо (II, III) оксиды	
				Марганец и его соединения	
				Азота (IV) диоксид	
				Серная кислота	
				Сера диоксид	
				Углерод оксид	

Приложение 1

				Фтористые газообразные соединения			
				Бензин			
				Взвешенные частицы			
				Пыль абразивная			
			Площадка №2: РК, ВКО, Шемонаихинский район, п. Первомайский, ул. Скоростная, 4. пл.№2: 50°16'28.83"C 82° 0'47.03"B	Пыль тонко измельченного резинового вулканизата из отходов	Станки		
	Ремонтная мастерская	6040		Взвешенные частицы			
	Склад угля	6042		Пыль абразивная			
	Склад золы	6043		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20		Уголь	
АБК	Бытовой теплогенератор	0023		Площадка №2: РК, ВКО, Шемонаихинский район, п. Первомайский, ул. Скоростная, 4. пл.№2: 50°16'28.83"C 82° 0'47.03"B	Взвешенные частицы	Зола	
					Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20		
					Азота (IV) диоксид		Уголь
					Азот (II) оксид		
Сера диоксид	Уголь						
Углерод оксид							
Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20							
Склад ГСМ \		Резервуар с бензином			0027	Площадка №2: РК, ВКО, Шемонаихинский район, п. Первомайский, ул. Скоростная, 4. пл.№2: 50°16'28.83"C 82° 0'47.03"B	Смесь углеводородов предельных C1-C5
	Смесь углеводородов предельных C6-C10						
	Пентилены						
	Бензол						
	Диметилбензол						
	Метилбензол						
	Этилбензол						
	Масло минеральное нефтяное		Дизельное масло				
	Сероводород		Дизельное топливо				
	Алканы C12-19						
	Резервуар с дизельным маслом	0028	Площадка №2: РК, ВКО, Шемонаихинский район, п. Первомайский, ул. Скоростная, 4. пл.№2: 50°16'28.83"C 82° 0'47.03"B	Сероводород	Дизельное топливо		
				Алканы C12-19			
				Наземные горизонтальные резервуары с диз.топливом	0029		Сероводород
	Алканы C12-19						
Заглубленные резервуары с	0030	Площадка №2: РК, ВКО, Шемонаихинский район, п. Первомайский, ул. Скоростная, 4. пл.№2: 50°16'28.83"C 82° 0'47.03"B		Алканы C12-19	Дизельное топливо		

Приложение 1

	диз.топливом				
	Раздаточный аппарат для бензина	6048		Смесь углеводородов предельных C1-C5	Бензин
				Смесь углеводородов предельных C6-C10	
				Пентилены	
				Бензол	
				Диметилбензол	
				Метилбензол	
				Этилбензол	
	Раздаточный аппарат для диз.масла	6049		Масло минеральное нефтяное	Дизельное масло
	Раздаточный аппарат для диз.топлива	6050		Сероводород	Дизельное топливо
		Алканы C12-19			

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
Газовый мониторинг не предусматривается.					

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
Сброс сточных вод не осуществляется.				

Приложение 1

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
Мониторинг инструментальными измерениями не осуществляется					

Таблица 9. График мониторинга воздействия на водном объекте

№	Контрольный створ	Наименование контролируемых показателей	Предельно-допустимая концентрация, миллиграмм на кубический дециметр (мг/дм ³)	Периодичность	Метод анализа
1	2	3	4	5	6
Мониторинг инструментальными измерениями не осуществляется.					

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
Мониторинг инструментальными измерениями не осуществляется.				

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

№	Подразделение предприятия	Периодичность проведения
1	Служба безопасности и охраны труда	ежеквартально

