

«Биосфера Казахстан»
Ғылыми – зерттеу орталығы»
Жауапкершілігі шектеулі
серіктестігі



**БИОСФЕРА
КАЗАХСТАН**

Товарищество с ограниченной
ответственностью «Научно-
исследовательский центр
«Биосфера Казахстан»

«Биосфера Казахстан» «ҒЗО» ЖШС
Қазақстан Республикасы, 100012, Қарағанды облысы,
Қарағанды қаласы, Мустафин көшесі , 7/2
Тел/ факс: 8(7212) 56-17-50, 51-19-60,
8(777) 487-14-15
e-mail: biosfera.krg@gmail.com, 561750@mail.ru

ТОО «НИЦ «Биосфера Казахстан»
Республика Казахстан, 100012, Карагандинская область,
г. Караганда, улица Мустафина, 7/2
Тел/ факс: 8(7212) 56-17-50, 51-19-60,
8(777) 487-14-15
e-mail: biosfera.krg@gmail.com, 561750@mail.ru

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ

ДЛЯ
участка «Западный»
АО «Шубарколь комир»
Период действия: 2022 – 2030 гг.

Директор
ТОО «НИЦ «Биосфера Казахстан»



Диппель Т.В.

Президент
АО «Шубарколь комир»



Ибрагимов Р.С.

Караганда 2022 г.

Оглавление

ГЛАВА I. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ	3
1.1 Краткая характеристика производственного процесса.....	3
1.2 Категория и проектная мощность предприятия.....	4
ГЛАВА II. ПЕРЕЧЕНЬ КОЛИЧЕСТВЕННЫХ И КАЧЕСТВЕННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЭМИССИЙ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ И ИНЫХ ПАРАМЕТРОВ.....	5
2.1. Информация по отходам производства и потребления	5
2.2. Общие сведения об источниках выбросов	5
2.3 Сведения о газовом мониторинге.....	5
2.4 Информация по водным ресурсам	5
ГЛАВА III. ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ.....	6
3.1 Общие положения.....	6
3.2 Операционный мониторинг	6
3.3 Мониторинг эмиссий.....	7
3.4 Мониторинг воздействия	7
3.5 Механизмы обеспечения качества инструментальных и расчетных методов проведения производственного мониторинга.....	8
3.6 Организация внутренних проверок.....	8
3.7 Методы и частоту ведения учета, анализа и сообщения данных.....	9
ГЛАВА IV. ПРОТОКОЛ ДЕЙСТВИЙ В НЕШТАТНЫХ СИТУАЦИЯХ	10
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ	11

Приложение I - Программа производственного экологического контроля (таблицы 1-11) согласно «Правилам разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и представления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля» (Приложение 1 к приказу Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14 июля 2021 года № 250)

ГЛАВА I. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ

Наименование юридического лица:
Акционерное общество «Шубарколь комир»;

Юридический адрес оператора: Республика Казахстан, 100000, Карагандинская область, г. Караганда, район им. Казыбек би, ул. Асфальтная, дом №18, адрес электронной почты: shk@erg.kz, тел.: (7212) 58-92-83. БИН 020740000236

Фактический адрес расположения объекта: Республика Казахстан, Карагандинская область, Нуринский район, пос. Шубарколь, участок «Западный».

На площади месторождения выделено три участка: «Западный», «Центральный» и «Восточный». Запасы участков «Центральный» и «Западный» разрабатываются силами АО «Шубарколь комир». Участок «Восточный» в рассматриваемый период не разрабатывается.

В районе расположения Шубаркольского месторождения отсутствуют заповедники, а также памятники архитектуры и другие охраняемые законом объекты.

Настоящим проектом рассматриваются промышленные объекты и технологические операции, осуществляемые на промплощадке №3 участок «Западный».

Число рабочих смен в сутки на добычных, вскрышных и отвальных работах принято две продолжительностью по 12 часов каждая, на буровзрывных работах 300 дней в году, одна смена продолжительностью 12 часов. Организация работ – вахтовый метод.

Объем добычи угля по разрезу «Западный» АО «Шубарколь Кокмир» на 2022-2023 г. составляет 6,2 млн.т. Далее планируется тенденция увеличения. На рассматриваемый проектом период в 2024г. добыча увеличивается до 7 млн т/год, начиная с 2025 года и до конца рассматриваемого периода (2047г.) добыча составляет 7,6 млн.т/год.

Проектные объемы добычи угля на разрезе «Западный» обеспечиваются технологическими возможностями предприятия, с учетом требований потребителей к углю разреза с его качественными характеристиками.

Уголь 0-300 мм планируется реализовать коммунально-бытовым потребителям, энергетическим и промышленным предприятиям Республики Казахстан, стран СНГ и ближнего зарубежья. Отсевы угля фракции 0-50 мм планируется реализовать на дальнейшее зарубежье, цементные заводы Республики Казахстан и стран СНГ.

1.1 Краткая характеристика производственного процесса

На промплощадке №3 – участок «Западный» АО «Шубарколь комир» проводится добыча угля открытым способом, его дробление, сортировка, временное складирование и отправка потребителям. Работы на предприятии осуществляются вахтовым методом, 365 дней в году в 2 смены по 11 часов каждая смена.

Краткая характеристика технологии производства и технологического оборудования – как источников загрязнения атмосферы

Основными источниками загрязнения атмосферного воздуха, выявленные в ходе инвентаризации промплощадки предприятия, являются следующие производственные участки:

На участке «Западный» расположены следующие структурные подразделения АО «Шубарколь комир», которые включают источники загрязнения атмосферы:

- Служба по горному производству:
- ✓ Горный цех Запад:
 - участок горных работ (УГР);
 - участок техкомплекс (ТК).
- ✓ Участок буровзрывных работ.

- Служба главного энергетика:
 - участок тепловодоснабжения (ТВС).
 - Служба ТоиР:
 - ✓ Авторемонтный цех:
 - участок ремонта БА и СХТ.
 - ✓ Энергомеханический цех
 - Энергомеханический участок.
 - Железнодорожный цех:
 - Участок движения и грузовых работ (УДиГР).
 - Отдел управления запасами и складской логистики:
 - АЗС «Западная»
 - Служба жизнеобеспечения:
 - Участок хозяйственных работ
 - Управление по сбыту:
 - отдел технического контроля (ОТК)
- Управление безопасности (Служба охраны).

1.2 Категория и проектная мощность предприятия

По степени воздействия на окружающую среду согласно решению уполномоченного органа ООС по определению категорий объект, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду, определена I категория объекта.

Общие сведения о предприятии представлены в таблице 1 – *Приложение I*.

ГЛАВА II. ПЕРЕЧЕНЬ КОЛИЧЕСТВЕННЫХ И КАЧЕСТВЕННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЭМИССИЙ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ И ИНЫХ ПАРАМЕТРОВ

2.1. Информация по отходам производства и потребления

Общие сведения об отходах производства и потребления представлены в таблице 2 – Приложение I.

2.2. Общие сведения об источниках выбросов

Общие сведения об источниках выбросов представлены в таблицах 3-5 – Приложение I.

Стационарные источники выбросов, а также выпуски сточных вод, подлежащие оснащению автоматизированной системой мониторинга, согласно Правил, утвержденных приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 22 июня 2021 года № 208, на объекте отсутствуют.

2.3 Сведения о газовом мониторинге

Газовый мониторинг не предусмотрен, так как на балансе отсутствует полигон твердых бытовых отходов (ТБО).

2.4 Информация по водным ресурсам

Хозяйственно-питьевое и производственное водоснабжение вахтовых поселков и промышленных объектов Шубаркольского месторождения, в том числе участка «Западный» осуществляется из существующих водозаборных скважин №13, 16, 17 Западного водозабора Талдысайского месторождения подземных вод.

Водозабор осуществляется на основании разрешения на специальное водопользование №KZ19VTE00003827 от 23.10.2019 г., выданного АО «Шубарколь комир» на забор и использование подземных вод для хозяйственно-питьевых и производственных нужд предприятия. Данное разрешение распространяется на следующие объекты АО «Шубарколь комир»: участок «Центральный» и участок «Западный».

Разрешенный объем водозабора составляет 650 009 м³/год, из них по видам использования:

- на производственные нужды – 219 827 м³/год;
- на хозяйственно-питьевые нужды – 265 040 м³/год;
- на передачу без использования (сторонним организациям) – 165 142 м³/год.

ГЛАВА III. ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ

3.1 Общие положения

Программой устанавливаются обязательный перечень параметров, отслеживаемых в процессе производственного экологического контроля, критерии определения его периодичности, продолжительность и частота измерений, используемые инструментальные или расчетные методы.

Настоящая Программа производственного контроля окружающей среды для объектов участка «Западный» разработана в целях выполнения требований законодательных актов Республики Казахстан, а также правил и норм, устанавливаемых подзаконными и иными актами Республики Казахстан.

Производственный экологический мониторинг является элементом производственного экологического контроля, выполняемым для получения объективных данных с установленной периодичностью.

В рамках осуществления производственного экологического мониторинга выполняются операционный мониторинг, мониторинг эмиссий и мониторинг воздействия.

3.2 Операционный мониторинг

Согласно ст. 186 ЭК РК 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.

Операционный мониторинг включает в себя контроль за соблюдением параметров технологического процесса на участках производства, включая расход сырья и сохранения физических параметров процесса. Контроль за соблюдением периодичности технических обслуживаний техники и профилактических ремонтов оборудования, с целью избежания аварийных ситуаций, связанных с воздействием на окружающую среду (для избежания аварийных эмиссий). Кроме того, в рамках операционного мониторинга производится отслеживание соблюдения проектных решений для горно-добывающей деятельности.

Ответственными за проведение операционного мониторинга являются руководители производственных подразделений (мастера цехов, начальники участков), каждый в рамках своей компетенции. Периодичность операционного мониторинга определяется особенностями технологического процесса. Форма отчетности отслеживания технологических процессов (операционного мониторинга) определяется индивидуально на каждом участке производства и включает в себя:

- журналы контроля технологического процесса,
- планы-графики проведения технического обслуживания техники и оборудования
- планы-графики проведения профилактических ремонтов техники и оборудования
- журналы расхода сырья
- журналы списания техники, образования и передачи отходов производства
- и т.д.

Операционный мониторинг является первым этапом проведения производственного контроля. Производственная деятельность осуществляется в соответствии с проектной документацией, прошедшей государственную экологическую экспертизу. На предприяти-

ях производится контроль соблюдения технологического регламента производственного процесса, объемов выбросов загрязняющих веществ в атмосферу.

3.3 Мониторинг эмиссий

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

Целью мониторинга эмиссий является:

- контроль нормативов допустимых выбросов.
- контроль нормативов допустимых сбросов со сточными водами.

Под нормативами эмиссий понимается совокупность предельных количественных и качественных показателей эмиссий, устанавливаемых в экологическом разрешении. На лимиты накопления и захоронения отходов не устанавливаются нормативы эмиссий, а также для передвижных источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу.

Согласно п.10 статьи 39 Экологического кодекса РК эмиссии, осуществляемые при проведении мероприятий по ликвидации чрезвычайных ситуаций природного или техногенного характера и их последствий в соответствии с законодательством Республики Казахстан о гражданской защите, а также вследствие применения соответствующих требованиям настоящего Кодекса методов ликвидации аварийных разливов нефти, не подлежат нормированию и не считаются сверхнормативными.

3.3.1 Контроль на источниках выбросов загрязняющих веществ в атмосферу

Общие сведения об источниках выбросов представлены в таблице 3 – Приложение I.

3.3.2 Контроль на источниках сброса загрязняющих веществ

Водоотведение (сброс) хозяйственно-бытовых вод от вахтового поселка участка «Западный» осуществляется в пруд-испаритель.

Сведения по сбросу сточных вод представлены в таблице 7 – Приложение I.

3.4 Мониторинг воздействия

Мониторинг воздействия - наблюдение за состоянием загрязнения компонентов окружающей среды на границе санитарно-защитной зоны предприятия.

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

В соответствии с требованиями п.п. 6 ст. 186 Экологического Кодекса мониторинг воздействия является обязательным в случаях:

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

Мониторинг воздействия на окружающую среду включает в себя наблюдение и контроль состояния следующих природных компонентов (сред) в районе расположения предприятия:

- атмосферный воздух, контролируемый в пределах санитарно-защитной зоны предприятия и в зоне активного загрязнения;
- почва в пределах санитарно-защитной зоны предприятия,
- вода поверхностного водопоявления.

3.4.1 Мониторинг состояния атмосферного воздуха

Целью мониторинга состояния атмосферного воздуха является изучение характера и интенсивности загрязнения атмосферного воздуха с учетом климатических условий и рельефа местности. План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха приведен в таблице – 8, *Приложение I*.

3.4.2 Мониторинг состояния водных объектов

Задачей мониторинга является наблюдение за качеством воды в водных объектах, расположенных в непосредственной близости и потенциальной зоне влияния промышленных объектов АО «Шубарколь комир».

ПЭК предусматривался отбор пробы воды из поверхностного водопоявления на участке «Западный» (1 раз в год). График мониторинга воздействия на водном объекте приведен в таблице – 9, *Приложение I*.

3.4.3 Мониторинг уровня воздействия на почвенный покров

Непосредственной целью мониторинга состояния почв является контроль показателей состояния почвы на участках, подвергающихся техногенному воздействию.

Основными показателями контроля состояния почвы являются:

- определение химических элементов ассоциации загрязняющих веществ и их превышений над ПДК и фоном почв;

Отбор проб почв производится ежегодно в наиболее экстремальный сезон, когда загрязнение компонента окружающей среды будет максимальным.

Мониторинг уровня загрязнения почвы представлен таблице 10 – *Приложение I*.

3.4.4 Мониторинг биоразнообразия

Проектными документами в области охраны окружающей среды мониторинг биоразнообразия не требуется. Редкие и исчезающие животные на территории, непосредственно примыкающей к нарушенным землям, не встречаются. Район расположения объекта находится вне путей сезонных миграций животных.

3.5 Механизмы обеспечения качества инструментальных и расчетных методов проведения производственного мониторинга

Качество инструментальных измерений должно быть подтверждено аттестатом аккредитации лабораторий, производящих измерения. Лаборатории, которые осуществляют инструментальные замеры, отбор проб, химические анализы должны осуществлять свою деятельность в соответствии с действующим законодательством и другими нормативными документами, утвержденными или признанными для применения в Республике Казахстан в установленном порядке.

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

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

3.6 Организация внутренних проверок

В соответствии со статьей 189 Экологического Кодекса оператор объекта принимает меры по регулярной внутренней проверке соблюдения требований экологического за-

конодательства 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.

Организационную ответственность за проведение производственного экологического контроля несет непосредственно директор предприятия. Функциональную ответственность несут начальники цехов и структурных подразделений, а также специалисты по охране окружающей среды.

3.7 Методы и частоту ведения учета, анализа и сообщения данных

Мониторинг эмиссий и воздействия проводится ежеквартально согласно программе производственного экологического контроля. При выполнении отбора и анализа проб атмосферного воздуха используется метод испытания, указанный в области аккредитации привлекаемой лаборатории.

Согласно требованиям статьи 187 Экологического кодекса РК, на предприятии ведется постоянный внутренний учет, формируются и представляются ежеквартальные отчеты по результатам производственного экологического контроля в соответствии с правилами, утверждаемыми уполномоченным органом в области охраны окружающей среды.

К отчету производственного экологического контроля предусматривается пояснительная записка о выполнении работ, составляемая в произвольной форме и прилагаются акты или протокола отбора проб, протокола результатов испытаний производственного экологического мониторинга.

Отчет о выполнении программы производственного экологического контроля предоставляются ежеквартально до первого числа второго месяца за отчетным кварталом.

ГЛАВА IV. ПРОТОКОЛ ДЕЙСТВИЙ В НЕШТАТНЫХ СИТУАЦИЯХ

Предприятие имеет перечень мероприятий технологического и организационно-технического характера, обеспечивающего исключение таких ситуаций. Тем не менее, нельзя полностью исключить вероятность их возникновения. В случае возникновения внештатной ситуации на предприятии предпринимаются все возможные меры по ее скорейшему прекращению, локализации и ликвидации последствий.

К данным ситуациям при производственной деятельности предприятия можно отнести ситуации, влекущие за собой аварийные эмиссии загрязняющих веществ в окружающую среду.

На предприятии имеется План ликвидации аварийных ситуаций, в котором определены организация и производство аварийно-восстановительных работ, определены обязанности должностных лиц, участвующих в ликвидации аварий.

Одновременно проводятся визуальные наблюдения за распространением возможных загрязнений, которые фиксируются на дежурном плане.

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

После устранения аварийной ситуации на предприятии должны быть откорректированы мероприятия по предупреждению подобных ситуаций.

Обобщение материалов в случае возникновения аварийной ситуации производится по тем же формам отчетности, которые используются при нормальной производственной деятельности предприятия.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

1. Экологический кодекс Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI;
2. Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14 июля 2021 года № 250 «Об утверждении Правил разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля».
3. Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 22 июня 2021 года № 208 «Об утверждении Правил ведения автоматизированной системы мониторинга эмиссий в окружающую среду при проведении производственного экологического контроля».

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Приложение 1
к Правилам разработки
программы производственного
экологического контроля
объектов I и II категорий,
ведения внутреннего учета,
формирования и представления
периодических отчетов
по результатам производственного
экологического контроля

Программа производственного экологического контроля объектов I и II категории

Таблица 1. Общие сведения о предприятии

Наименование производствен- ного объекта	Месторасположе- ние по коду КА- ТО (Классифика- тор администра- тивно- территориальных объектов)	Месторасположе- ние, координаты	Бизнес иденти- фикационный но- мер (далее – БИН)	Вид деятель- ности по об- щему класси- фикатору ви- дов экономи- ческой дея- тельности (далее – ОКЭД)	Краткая харак- теристика про- изводственного процесса	Реквизиты	Категория и проект- ная мощ- ность предприя- тия
1	2	3	4	5	6	7	8
Участок "Запад- ный" АО "Шу- барколь комир"	355289100	49°00'30.0"N 68°32'30.0"E	020740000236	05.10.2001	Добыча каменно- го угля откры- тым способом	Юридический адрес: 100004 г. Караган- да, ул. Асфальт- ная, 18 Тел.: 8 (7212) 930-109, факс: 8 (7212) 44-05-16 БИН 020740000236 ИИК KZ5694804KZT220300 17 Филиал № 4 АО «Евразийский банк» г. Караганды БИК EURIKZKA, Кбе 17 e-mail: shk@erg.kz	I катего- рия Добыча каменного угля – 6,2–7,6 млн.т/год

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
Вскрышные породы	01 01 02 неопасный	Размещаются во внешних отвалах разреза
Золошлак от сжигания угля	10 01 01 неопасный	
Пыль аспирационная	01 04 10 неопасный	
Твердые бытовые отходы (ТБО)	20 03 99 неопасный	Возвращается в производство
Взвешенные вещества (осадок очистных сооружений)	19 08 01 неопасный	Размещаются на собственном полигоне ТБО промплощадки №1 участок "Центральный"
Смет с территории	20 03 03 неопасный	
Вой стекла	20 01 39 неопасный	
Отходы пластика	20 01 01 неопасный	Передаются специализированным организациям на переработку
Отходы макулатуры	20 01 02 неопасный	
Огарки сварочных электродов	12 01 13 неопасный	
Лом цветных металлов	17 04 01 неопасный	
Лом черных металлов	17 04 05 неопасный	
Стружка металлическая	12 01 01 неопасный	
Отработанные свинцовые аккумуляторы	16 06 01* опасный	Передаются специализированным организациям
Отработанные масла	13 02 08* опасный	
Отработанные СИЗ	15 02 03 неопасный	
Отработанные ртутьсодержащие лампы	20 01 21* опасный	
Отработанные лампы	20 01 36 неопасный	
Асбестсодержащие отходы	17 06 01* опасный	
Отходы сальниковой набивки	17 06 01* опасный	
Нефтешлам от зачистки резервуаров	16 07 09* опасный	
Строительные отходы	17 09 04 неопасный	
Отходы резинотехнических изделий	19 12 04 неопасный	
Вышедшие из употребления шпалы деревянные	19 12 06* опасный	
Отходы оргтехники	20 01 36 неопасный	
Тара из-под лакокрасочных изделий	15 01 10* опасный	
Пластмассовая тара изпод ГСМ	15 01 10* опасный	
Отходы кабельно-проводниковой продукции	17 04 11 неопасный	
Отходы теплоизоляции	17 06 04 неопасный	
Карбидный шлам (ил)	10 13 04 неопасный	
Лом абразивных кругов	12 01 21 неопасный	
Пыль абразивно-металлическая	12 01 21 неопасный	
Отработанные масляные фильтры	16 01 07* опасный	Утилизируются путем сжигания в установке "Факел" на участке АРЦ промплощадки №1 участок "Центральный"/Передаются специализированным организациям
Отработанные топливные фильтры	15 02 02* опасный	
Ветошь промасленная	15 02 02* опасный	
Древесные опилки, загрязненные нефтепродуктами	15 02 02* опасный	
Песок, загрязненный нефтепродуктами	15 02 02* опасный	
Полипропиленовые мешки из-под селитры	15 01 05 неопасный	
Упаковочная тара из-под ВВ (бумага, гофрокартон)	15 01 01 неопасный	

Вид отхода	Код отхода в соответствии с классификатором отходов	Вид операции, которому подвергается отход
1	2	3
Отработанные воздушные фильтры	15 02 03 неопасный	
Вышедшая из употребления спецодежда	15 02 03 неопасный	Передается работникам предприятия в личное пользование
Вышедшие из употребления шпалы железобетонные	17 01 01 неопасный	Передаются специализированным организациям /Используются на собственные нужды

Таблица 3. Общие сведения об источниках выбросов

№	Наименование показателей	Всего
1	Количество стационарных источников выбросов, всего ед.	132
	из них:	
2	Организованных, из них:	18
	Организованных, оборудованных очистными сооружениями, из них:	2
1)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	–
2)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	2
3)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	16
	Организованных, не оборудованных очистными сооружениями, из них:	16
4)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	–
5)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	1
6)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	15
3	Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	114

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
Участок "Западный" АО "Шу-барколь комир"	Время работы – 24 часа в сутки, 5760 ч/год, 240 дней/год. Расход угля в котельной составляет 2000 т/год.	Котельная промплощадки	1191	49.018760, 68.531771	Пыль неорганическая (70–20% SiO ₂), Диоксид азота, Оксид азота, Диоксид серы, Оксид углерода	Ежегодно, ежеквартально
Участок "Западный" АО "Шу-барколь комир"	Время работы источника – 2190 часов в год. Производительность машины – 2,2т/час.	Проборазделочная машина МПЛ-150	1190	49.020694, 68.547972	Пыль неорганическая (менее 20% SiO ₂)	Ежегодно, ежеквартально

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
Участок "Западный" АО "Шубарколь комир"	Время работы источника – 2190 часов в год. Производительность машины – 2,2т/час.	Проборазделочная машина МПЛ-150	1286	49.018707, 68.539453	Пыль неорганическая (менее 20% SiO2)	Ежегодно, ежеквартально

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
Участок "Западный" АО "Шубарколь комир"	Буровые работы	6151	49.011321, 68.533125	Пыль неорганическая SiO2 (20–70%)	Производительность оборудования, время работы
				Пыль неорганическая SiO2 до 20 %	
Участок "Западный" АО "Шубарколь комир"	Взрывные работы	6152	49.011321, 68.533125	Пыль неорганическая (70–20% SiO2)	Производительность оборудования, время работы
				Углерода оксид	
				Азота оксид	
				Азота диоксид	
				Пыль неорганическая (<20% SiO2)	
Участок "Западный" АО "Шубарколь комир"	Смесительно-зарядная машина МЗ-ЗБ-12С	6802	49.011321, 68.533125	Пыль неорганическая (<20% SiO2)	Производительность оборудования, время работы
				Углеводороды предельные C12-C19	
				Сероводород	
Участок "Западный" АО "Шубарколь комир"	Вскрышные работы	6153	49.011321, 68.533125	Пыль неорганическая SiO2 (20–70%)	Производительность оборудования, время работы
Участок "Западный" АО "Шубарколь комир"	Транспортировка вскрыши	6154	49.011321, 68.533125	Пыль неорганическая SiO2 (20–70%)	Производительность оборудования, время работы
Участок "Западный" АО "Шубарколь комир"	Добычные работы	6157	49.011321, 68.533125	Пыль неорганическая (<20% SiO2)	Производительность оборудования, время работы
Участок "Западный" АО "Шубарколь комир"	Транспортировка угля	6158	49.011321, 68.533125	Пыль неорганическая (<20% SiO2)	Производительность оборудования, время работы
Участок "Западный" АО "Шубарколь комир"	Отвал Западный	6155	49.011321, 68.533125	Пыль неорганическая SiO2 (20–70%)	Производительность оборудования, время работы
Участок "Западный" АО "Шубарколь комир"	Отвал Северный	6292	49.011321, 68.533125	Пыль неорганическая SiO2 (20–70%)	Производительность оборудования, время работы
Участок "Западный" АО "Шубарколь комир"	Отвал Внутренний	6156	49.011321, 68.533125	Пыль неорганическая SiO2 (20–70%)	Производительность оборудования, время работы

Наименование площадки	Источник выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого сырья/ материала (название)
	наименование	номер			
1	2	3	4	5	6
Участок "Западный" АО "Шубарколь комир"	Обваловка границ уч. Западный	6159	49.011321, 68.533125	Пыль неорганическая SiO2 (20-70%)	Производительность оборудования, время работы
Участок "Западный" АО "Шубарколь комир"	Использование на собственные нужды вскрыши	6801	49.011321, 68.533125	Пыль неорганическая SiO2 (20-70%)	Производительность оборудования, время работы
Участок "Западный" АО "Шубарколь комир"	Электросварочный пост	6160	49.011321, 68.533125	Железа оксид	Производительность оборудования, время работы
				Марганец и его соединения	
				Пыль неорганическая SiO2 (20-70%)	
				Фториды	
				Фтористые соединения газообразные	
				Азота диоксид	
				Углерода оксид	
				Хрома оксид	
Участок "Западный" АО "Шубарколь комир"	Пост газовой резки и сварки	6161	49.011321, 68.533125	Никеля оксид	Производительность оборудования, время работы
				Железа оксид	
				Марганец и его соединения	
				Оксид углерода	
Участок "Западный" АО "Шубарколь комир"	Складугля весодозировки	6162	49.011321, 68.533125	Диоксид азота	Производительность оборудования, время работы
				Пыль неорганическая (<20% SiO2)	
Участок "Западный" АО "Шубарколь комир"	Склад угля прирельсовый	6804	49.011321, 68.533125	Пыль неорганическая (<20% SiO2)	Производительность оборудования, время работы
Участок "Западный" АО "Шубарколь комир"	Склад угля самовывоз	6805	49.011321, 68.533125	Пыль неорганическая (<20% SiO2)	Производительность оборудования, время работы
Участок "Западный" АО "Шубарколь комир"	Склад угля буферный СК-100	6806	49.011321, 68.533125	Пыль неорганическая (<20% SiO2)	Производительность оборудования, время работы
Участок "Западный" АО "Шубарколь комир"	Склад угля около авто-весовой самовывоза	6807	49.011321, 68.533125	Пыль неорганическая (<20% SiO2)	Производительность оборудования, время работы
Участок "Западный" АО "Шубарколь комир"	Разгрузка автотранспорта в приемный бункер	6165	49.011321, 68.533125	Пыль неорганическая (<20% SiO2)	Производительность оборудования, время работы
Участок "Западный" АО "Шубарколь комир"	Скребковые конвейера СК №1а и 1б.	6166	49.011321, 68.533125	Пыль неорганическая (<20% SiO2)	Производительность оборудования, время работы
Участок "Западный" АО "Шубарколь комир"	Дробление угля фр. 0-300 мм в дробилках ДШМ	6167	49.011321, 68.533125	Пыль неорганическая (<20% SiO2)	Производительность оборудования, время работы

Наименование площадки	Источник выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого сырья/ материала (название)
	наименование	номер			
1	2	3	4	5	6
Участок "Западный" АО "Шу-барколь комир"	Узел пересыпки угля со скребковых конвейеров в бункер	6272	49.011321, 68.533125	Пыль неорганическая (<20% SiO2)	Производительность оборудования, время работы
Участок "Западный" АО "Шу-барколь комир"	ПЕРЕГРУЗКА ИЗ БУНКЕРА В Ж/Д ВАГОНЫ	6273	49.011321, 68.533125	Пыль неорганическая (<20% SiO2)	Производительность оборудования, время работы
Участок "Западный" АО "Шу-барколь комир"	ПЕРЕГРУЗКА СО СКРЕБКОВЫХ КОНВЕЙЕРОВ НА ЛК2	6276	49.011321, 68.533125	Пыль неорганическая (<20% SiO2)	Производительность оборудования, время работы
Участок "Западный" АО "Шу-барколь комир"	Конвейер ЛК 2	6277	49.011321, 68.533125	Пыль неорганическая (<20% SiO2)	Производительность оборудования, время работы
Участок "Западный" АО "Шу-барколь комир"	ПЕРЕГРУЗКА С ЛК2 В ГРОХОТ	6278	49.011321, 68.533125	Пыль неорганическая (<20% SiO2)	Производительность оборудования, время работы
Участок "Западный" АО "Шу-барколь комир"	ГРОХОТ	6279	49.011321, 68.533125	Пыль неорганическая (<20% SiO2)	Производительность оборудования, время работы
Участок "Западный" АО "Шу-барколь комир"	ПЕРЕГРУЗКА С ГРОХОТА НА ЛК 3 И ЛК 4	6280	49.011321, 68.533125	Пыль неорганическая (<20% SiO2)	Производительность оборудования, время работы
Участок "Западный" АО "Шу-барколь комир"	Конвейеры ЛК 3 и ЛК 4	6281	49.011321, 68.533125	Пыль неорганическая (<20% SiO2)	Производительность оборудования, время работы
Участок "Западный" АО "Шу-барколь комир"	Узлы пересыпки с ЛК 3 и ЛК 4 в ж/д вагоны, на склад или на ЛК 5	6282	49.011321, 68.533125	Пыль неорганическая (<20% SiO2)	Производительность оборудования, время работы
Участок "Западный" АО "Шу-барколь комир"	Конвейер ЛК 5	6283	49.011321, 68.533125	Пыль неорганическая (<20% SiO2)	Производительность оборудования, время работы
Участок "Западный" АО "Шу-барколь комир"	Узел погрузки угля фр. 0-50 мм с ЛК5 в ж/д вагоны	6284	49.011321, 68.533125	Пыль неорганическая (<20% SiO2)	Производительность оборудования, время работы
Участок "Западный" АО "Шу-барколь комир"	Разгрузка автотранспорта в буферный склад рядового угля на разгрузочной площадке УР-2	6297	49.011321, 68.533125	Пыль неорганическая (<20% SiO2)	Производительность оборудования, время работы
Участок "Западный" АО "Шу-барколь комир"	ПЕРЕГРУЗКА ПОГРУЗЧИКОМ САТ 980L С БУФЕРНОГО СКЛАДА РЯДОВОГО УГЛЯ В ПРИЕМНЫЙ БУНКЕР	6298	49.011321, 68.533125	Пыль неорганическая (<20% SiO2)	Производительность оборудования, время работы
Участок "Западный" АО "Шу-барколь комир"	Дробилка одно валковая шнеко-зубчатая марки ДШЗ-1000	6167	49.011321, 68.533125	Пыль неорганическая (<20% SiO2)	Производительность оборудования, время работы

Наименование площадки	Источник выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого сырья/ материала (название)
	наименование	номер			
1	2	3	4	5	6
Участок "Западный" АО "Шубарколь комир"	Узлы пересыпки (аспирация АУ-4)	1604	49.011321, 68.533125	Пыль неорганическая (<20% SiO ₂)	Производительность оборудования, время работы
Участок "Западный" АО "Шубарколь комир"	Ленточный подъемный конвейер ЛК-9	6166	49.011321, 68.533125	Пыль неорганическая (<20% SiO ₂)	Производительность оборудования, время работы
Участок "Западный" АО "Шубарколь комир"	Узлы пересыпки (аспирация АУ-1)	1605	49.011321, 68.533125	Пыль неорганическая (<20% SiO ₂)	Производительность оборудования, время работы
Участок "Западный" АО "Шубарколь комир"	Узлы пересыпки (аспирация АУ-2)	1606	49.011321, 68.533125	Пыль неорганическая (<20% SiO ₂)	Производительность оборудования, время работы
Участок "Западный" АО "Шубарколь комир"	Ленточный магистральный конвейер ЛК-10	6274	49.011321, 68.533125	Пыль неорганическая (<20% SiO ₂)	Производительность оборудования, время работы
Участок "Западный" АО "Шубарколь комир"	Погрузка с ЛК-10 в ж.-д. вагоны на 2-ом пути	6273	49.011321, 68.533125	Пыль неорганическая (<20% SiO ₂)	Производительность оборудования, время работы
Участок "Западный" АО "Шубарколь комир"	Ленточный магистральный конвейер ЛК-11	6277	49.011321, 68.533125	Пыль неорганическая (<20% SiO ₂)	Производительность оборудования, время работы
Участок "Западный" АО "Шубарколь комир"	Узлы пересыпки, грохот	1607	49.011321, 68.533125	Пыль неорганическая (<20% SiO ₂)	Производительность оборудования, время работы
Участок "Западный" АО "Шубарколь комир"	Ленточный магистральный конвейер ЛК-6	6281	49.011321, 68.533125	Пыль неорганическая (<20% SiO ₂)	Производительность оборудования, время работы
Участок "Западный" АО "Шубарколь комир"	Погрузка с ЛК-6 в ж.-д. вагоны на 3-ом пути	6304	49.011321, 68.533125	Пыль неорганическая (<20% SiO ₂)	Производительность оборудования, время работы
Участок "Западный" АО "Шубарколь комир"	Ленточный магистральный конвейер ЛК-7	6280	49.011321, 68.533125	Пыль неорганическая (<20% SiO ₂)	Производительность оборудования, время работы
Участок "Западный" АО "Шубарколь комир"	Перегрузка с ЛК-7 на ЛК-8	6291	49.011321, 68.533125	Пыль неорганическая (<20% SiO ₂)	Производительность оборудования, время работы
Участок "Западный" АО "Шубарколь комир"	Погрузка с ЛК-7 в открытый склад угля конусного вдоль 1-го ж.-д. пути	6286	49.011321, 68.533125	Пыль неорганическая (<20% SiO ₂)	Производительность оборудования, время работы
Участок "Западный" АО "Шубарколь комир"	Погрузка угля 0-20 погрузчиком САТ 980L с конуса вдоль 1-го ж.-д. пути в автомобильный транспорт	6287	49.011321, 68.533125	Пыль неорганическая (<20% SiO ₂)	Производительность оборудования, время работы

Наименование площадки	Источник выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого сырья/ материала (название)
	наименование	номер			
1	2	3	4	5	6
Участок "Западный" АО "Шубарколь комир"	Транспортирование угля 0-20 автотранспортом до открытого сущ.склада угля штабельного типа	6288	49.011321, 68.533125	Пыль неорганическая (<20% SiO2)	Производительность оборудования, время работы
Участок "Западный" АО "Шубарколь комир"	Разгрузка угля 0-20 с автотранспорта на сущ.открытый склад штабельного типа	6289	49.011321, 68.533125	Пыль неорганическая (<20% SiO2)	Производительность оборудования, время работы
Участок "Западный" АО "Шубарколь комир"	Погрузка угля 0-20 погрузчиком САТ 980L с сущ.открытого склада штабельного типа в ж.-д. вагоны на 1-ом ж.-д. пути	6290	49.011321, 68.533125	Пыль неорганическая (<20% SiO2)	Производительность оборудования, время работы
Участок "Западный" АО "Шубарколь комир"	Ленточный магистральный конвейер ЛК-8	6283	49.011321, 68.533125	Пыль неорганическая (<20% SiO2)	Производительность оборудования, время работы
Участок "Западный" АО "Шубарколь комир"	Погрузка с ЛК-8 в ж.-д. вагоны на 1-ом пути	6313	49.011321, 68.533125	Пыль неорганическая (<20% SiO2)	Производительность оборудования, время работы
Участок "Западный" АО "Шубарколь комир"	Погрузка с ЛК-8 в открытый склад угля конусного типа за 4-ым ж.-д. путем	6293	49.011321, 68.533125	Пыль неорганическая (<20% SiO2)	Производительность оборудования, время работы
Участок "Западный" АО "Шубарколь комир"	Погрузка погрузчиком САТ 980L с открытого склада угля конусного типа в ж.-д. вагоны на 1-ом пути	6315	49.011321, 68.533125	Пыль неорганическая (<20% SiO2)	Производительность оборудования, время работы
Участок "Западный" АО "Шубарколь комир"	Разгрузка автотранспорта в приемный бункер	6809	49.011321, 68.533125	Пыль неорганическая (<20% SiO2)	Производительность оборудования, время работы
Участок "Западный" АО "Шубарколь комир"	Дробильно-фрезерная машина шнеко зубчатая ДФМ-6000	6810	49.011321, 68.533125	Пыль неорганическая (<20% SiO2)	Производительность оборудования, время работы
Участок "Западный" АО "Шубарколь комир"	Узел пересыпки (аспирация 1)	1608	49.011321, 68.533125	Пыль неорганическая (<20% SiO2)	Производительность оборудования, время работы
Участок "Западный" АО "Шубарколь комир"	Ленточный подъемный конвейер ЛК-1	6811	49.011321, 68.533125	Пыль неорганическая (<20% SiO2)	Производительность оборудования, время работы
Участок "Западный" АО "Шубарколь комир"	Узел пересыпки (аспирация 2)	1609	49.011321, 68.533125	Пыль неорганическая (<20% SiO2)	Производительность оборудования, время работы

Наименование площадки	Источник выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого сырья/ материала (название)
	наименование	номер			
1	2	3	4	5	6
Участок "Западный" АО "Шубарколь комир"	Ленточный подъемный конвейер ЛК-3	6812	49.011321, 68.533125	Пыль неорганическая (<20% SiO2)	Производительность оборудования, время работы
Участок "Западный" АО "Шубарколь комир"	Узлы пересыпки	1610	49.011321, 68.533125	Пыль неорганическая (<20% SiO2)	Производительность оборудования, время работы
Участок "Западный" АО "Шубарколь комир"	Дробилка шнеко-зубчатая двухвалковая ММД-500	6813	49.011321, 68.533125	Пыль неорганическая (<20% SiO2)	Производительность оборудования, время работы
Участок "Западный" АО "Шубарколь комир"	Ленточный магистральный конвейер ЛК-5	6814	49.011321, 68.533125	Пыль неорганическая (<20% SiO2)	Производительность оборудования, время работы
Участок "Западный" АО "Шубарколь комир"	Узлы пересыпки	1611	49.011321, 68.533125	Пыль неорганическая (<20% SiO2)	Производительность оборудования, время работы
Участок "Западный" АО "Шубарколь комир"	Ленточный магистральный конвейер ЛК-7	6815	49.011321, 68.533125	Пыль неорганическая (<20% SiO2)	Производительность оборудования, время работы
Участок "Западный" АО "Шубарколь комир"	Узлы пересыпки	1612	49.011321, 68.533125	Пыль неорганическая (<20% SiO2)	Производительность оборудования, время работы
Участок "Западный" АО "Шубарколь комир"	Ленточный магистральный конвейер ЛК-8	6816	49.011321, 68.533125	Пыль неорганическая (<20% SiO2)	Производительность оборудования, время работы
Участок "Западный" АО "Шубарколь комир"	Ленточный магистральный конвейер ЛК-9	6817	49.011321, 68.533125	Пыль неорганическая (<20% SiO2)	Производительность оборудования, время работы
Участок "Западный" АО "Шубарколь комир"	Ленточный магистральный конвейер ЛК-10	6818	49.011321, 68.533125	Пыль неорганическая (<20% SiO2)	Производительность оборудования, время работы
Участок "Западный" АО "Шубарколь комир"	Погрузка с ЛК-9 в ж.-д. вагоны на 2-ом пути	6819	49.011321, 68.533125	Пыль неорганическая (<20% SiO2)	Производительность оборудования, время работы
Участок "Западный" АО "Шубарколь комир"	Погрузка с ЛК-10 в ж.-д. вагоны на 1-ом пути	6820	49.011321, 68.533125	Пыль неорганическая (<20% SiO2)	Производительность оборудования, время работы
Участок "Западный" АО "Шубарколь комир"	Ленточный магистральный конвейер ЛК-15	6821	49.011321, 68.533125	Пыль неорганическая (<20% SiO2)	Производительность оборудования, время работы
Участок "Западный" АО "Шубарколь комир"	Узлы пересыпки	1614	49.011321, 68.533125	Пыль неорганическая (<20% SiO2)	Производительность оборудования, время работы
Участок "Западный" АО "Шубарколь комир"	Ленточный магистральный конвейер ЛК-16	6822	49.011321, 68.533125	Пыль неорганическая (<20% SiO2)	Производительность оборудования, время работы

Наименование площадки	Источник выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого сырья/ материала (название)
	наименование	номер			
1	2	3	4	5	6
Участок "Западный" АО "Шубарколь комир"	Погрузка ЛК-16 в ж.-д. вагоны на 5-ом и 6-ом путях	6823	49.011321, 68.533125	Пыль неорганическая (<20% SiO ₂)	Производительность оборудования, время работы
Участок "Западный" АО "Шубарколь комир"	Ленточный магистральный конвейер ЛК-17	6824	49.011321, 68.533125	Пыль неорганическая (<20% SiO ₂)	Производительность оборудования, время работы
Участок "Западный" АО "Шубарколь комир"	Погрузка с ЛК-17 в ж.-д. вагоны на 5-ом и 6-ом путях	6825	49.011321, 68.533125	Пыль неорганическая (<20% SiO ₂)	Производительность оборудования, время работы
Участок "Западный" АО "Шубарколь комир"	Узел пересыпки (аспирация №12)	1615	49.011321, 68.533125	Пыль неорганическая (<20% SiO ₂)	Производительность оборудования, время работы
Участок "Западный" АО "Шубарколь комир"	Ленточный магистральный конвейер ЛК-18	6826	49.011321, 68.533125	Пыль неорганическая (<20% SiO ₂)	Производительность оборудования, время работы
Участок "Западный" АО "Шубарколь комир"	Погрузка с ЛК-18 в открытый склад угля конусного типа	6827	49.011321, 68.533125	Пыль неорганическая (<20% SiO ₂)	Производительность оборудования, время работы
Участок "Западный" АО "Шубарколь комир"	Погрузка погрузчиком САТ 980L с открытого склад угля конусного типа в ж.-д. вагоны на 7-ом пути	6828	49.011321, 68.533125	Пыль неорганическая (<20% SiO ₂)	Производительность оборудования, время работы
Участок "Западный" АО "Шубарколь комир"	Узел пересыпки (аспирация №6)	1616	49.011321, 68.533125	Пыль неорганическая (<20% SiO ₂)	Производительность оборудования, время работы
Участок "Западный" АО "Шубарколь комир"	Ленточный подъемный конвейер ЛК-2	6829	49.011321, 68.533125	Пыль неорганическая (<20% SiO ₂)	Производительность оборудования, время работы
Участок "Западный" АО "Шубарколь комир"	Узел пересыпки (аспирация №7)	1617	49.011321, 68.533125	Пыль неорганическая (<20% SiO ₂)	Производительность оборудования, время работы
Участок "Западный" АО "Шубарколь комир"	Ленточный подъемный конвейер ЛК-4	6830	49.011321, 68.533125	Пыль неорганическая (<20% SiO ₂)	Производительность оборудования, время работы
Участок "Западный" АО "Шубарколь комир"	Узел пересыпки (аспирация №8)	1618	49.011321, 68.533125	Пыль неорганическая (<20% SiO ₂)	Производительность оборудования, время работы
Участок "Западный" АО "Шубарколь комир"	Ленточный магистральный конвейер ЛК-6	6831	49.011321, 68.533125	Пыль неорганическая (<20% SiO ₂)	Производительность оборудования, время работы
Участок "Западный" АО "Шубарколь комир"	Узлы пересыпки (аспирация №9)	1613	49.011321, 68.533125	Пыль неорганическая (<20% SiO ₂)	Производительность оборудования, время работы

Наименование площадки	Источник выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого сырья/ материала (название)
	наименование	номер			
1	2	3	4	5	6
Участок "Западный" АО "Шубарколь комир"	Ленточный магистральный конвейер ЛК-11	6832	49.011321, 68.533125	Пыль неорганическая (<20% SiO2)	Производительность оборудования, время работы
Участок "Западный" АО "Шубарколь комир"	Ленточный магистральный конвейер ЛК-12	6833	49.011321, 68.533125	Пыль неорганическая (<20% SiO2)	Производительность оборудования, время работы
Участок "Западный" АО "Шубарколь комир"	Узлы пересыпки	1619	49.011321, 68.533125	Пыль неорганическая (<20% SiO2)	Производительность оборудования, время работы
Участок "Западный" АО "Шубарколь комир"	Ленточный магистральный конвейер ЛК-13	6834	49.011321, 68.533125	Пыль неорганическая (<20% SiO2)	Производительность оборудования, время работы
Участок "Западный" АО "Шубарколь комир"	Ленточный магистральный конвейер ЛК-14	6835	49.011321, 68.533125	Пыль неорганическая (<20% SiO2)	Производительность оборудования, время работы
Участок "Западный" АО "Шубарколь комир"	Погрузка с ЛК-13 в ж.-д. вагоны на 4-ом пути	6836	49.011321, 68.533125	Пыль неорганическая (<20% SiO2)	Производительность оборудования, время работы
Участок "Западный" АО "Шубарколь комир"	Погрузка с ЛК-14 в ж.-д. вагоны на 3-ом пути	6837	49.011321, 68.533125	Пыль неорганическая (<20% SiO2)	Производительность оборудования, время работы
Участок "Западный" АО "Шубарколь комир"	Узел пересыпки NaOH в реактор выщелачивания	6838	49.011321, 68.533125	Натрий гидроксид	Производительность оборудования, время работы
Участок "Западный" АО "Шубарколь комир"	Транспортировка угля	6839	49.011321, 68.533125	Пыль неорганическая (<20% SiO2)	Производительность оборудования, время работы
Участок "Западный" АО "Шубарколь комир"	Склад угля	6840	49.011321, 68.533125	Пыль неорганическая (<20% SiO2)	Производительность оборудования, время работы
Участок "Западный" АО "Шубарколь комир"	Транспортировка угля до дробилки Д-1	6841	49.011321, 68.533125	Пыль неорганическая (<20% SiO2)	Производительность оборудования, время работы
Участок "Западный" АО "Шубарколь комир"	Дробилка Д-1	6842	49.011321, 68.533125	Пыль неорганическая (<20% SiO2)	Производительность оборудования, время работы
Участок "Западный" АО "Шубарколь комир"	Зернодробилка ЗД-1	6843	49.011321, 68.533125	Пыль неорганическая (<20% SiO2)	Производительность оборудования, время работы
Участок "Западный" АО "Шубарколь комир"	Печь бытовая в вагоне СК-100	1050	49.011321, 68.533125	Пыль неорганическая (70-20 % SiO2)	Производительность оборудования, время работы
				Сернистый ангидрид	
				Оксид углерода	
				Диоксид азота	
				Оксид азота	

Наименование площадки	Источник выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого сырья/ материала (название)
	наименование	номер			
1	2	3	4	5	6
Участок "Западный" АО "Шубарколь комир"	Склад золошлака	6185	49.011321, 68.533125	Пыль неорганическая (70-20 % SiO ₂)	Производительность оборудования, время работы
Участок "Западный" АО "Шубарколь комир"	Печь бытовая в здании автовесов	1051	49.011321, 68.533125	Пыль неорганическая (70-20 % SiO ₂)	Производительность оборудования, время работы
				Сернистый ангидрид	
				Оксид углерода	
				Диоксид азота	
				Оксид азота	
Участок "Западный" АО "Шубарколь комир"	Склад золошлака	6190	49.011321, 68.533125	Пыль неорганическая (70-20 % SiO ₂)	Производительность оборудования, время работы
Участок "Западный" АО "Шубарколь комир"	Электросварочные работы	6176	49.011321, 68.533125	Железа оксид	Производительность оборудования, время работы
				Марганец и его соединения	
				Пыль неорганическая SiO ₂ (20-70%)	
				Фториды	
				Фтористые соединения газообразные	
				Азота диоксид	
Участок "Западный" АО "Шубарколь комир"	Пост газовой резки	6177	49.011321, 68.533125	Углерода оксид	Производительность оборудования, время работы
				железа оксид	
				марганец и его соединения	
				оксид углерода	
Участок "Западный" АО "Шубарколь комир"	Дизельная электростанция LDG 14000 CLE-3 10кВт	1052	49.011321, 68.533125	диоксид азота	Производительность оборудования, время работы
				Оксид углерода	
				Диоксид азота	
				Оксид азота	
				Углеводороды	
				Углерод (сажа)	
				Сера диоксид	
				Формальдегид	
Участок "Западный" АО "Шубарколь комир"	Котельная на промплощадке «Западная»	1191	49.011321, 68.533125	Бенз (а) пирен	Производительность оборудования, время работы
				Пыль неорганическая (70-20 % SiO ₂)	
				Сернистый ангидрид	
				Оксид углерода	
				Диоксид азота	
Участок "Западный" АО "Шубарколь комир"	Подача угля в бункеры котельной	6192	49.011321, 68.533125	Оксид азота	Производительность оборудования, время работы
				Пыль неорганическая (<20% SiO ₂)	
Участок "Западный" АО "Шубарколь комир"	ДЭС ДГУ-170	1291	49.011321, 68.533125	Оксид углерода	Производительность оборудования, время работы
				Диоксид азота	
				Оксид азота	
				Углеводороды	
				Углерод (сажа)	
				Сера диоксид	

Наименование площадки	Источник выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого сырья/ материала (название)
	наименование	номер			
1	2	3	4	5	6
				Формальдегид	
				Бенз (а) пирен	
Участок "Западный" АО "Шу-барколь комир"	Погрузка золошлака в автотранспорт	6327	49.011321, 68.533125	Пыль неорганическая (70-20 % SiO2)	Производительность оборудования, время работы
Участок "Западный" АО "Шу-барколь комир"	Транспортировка золошлака на отвал	6328	49.011321, 68.533125	Пыль неорганическая (70-20 % SiO2)	Производительность оборудования, время работы
Участок "Западный" АО "Шу-барколь комир"	Разгрузка золошлака на отвале	6329	49.011321, 68.533125	Пыль неорганическая (70-20 % SiO2)	Производительность оборудования, время работы
Участок "Западный" АО "Шу-барколь комир"	Передвижной пост газовой сварки и резки металла	6175	49.011321, 68.533125	Железа оксид	Производительность оборудования, время работы
				Марганец и его соединения	
				Оксид углерода	
				Диоксид азота	
Участок "Западный" АО "Шу-барколь комир"	Емкость отработанного масла	6163	49.011321, 68.533125	Углеводороды предельные (C12-C19)	Производительность оборудования, время работы
Участок "Западный" АО "Шу-барколь комир"	Емкость отработанного масла	6171	49.011321, 68.533125	Углеводороды предельные (C12-C19)	Производительность оборудования, время работы
Участок "Западный" АО "Шу-барколь комир"	Электросварочные работы	6174	49.011321, 68.533125	Железа оксид	Производительность оборудования, время работы
				Марганец и его соединения	
				Пыль неорганическая SiO2 (20-70%)	
				Фториды	
				Фтористые соединения газообразные	
				Азота диоксид	
				Углерода оксид	
				Хрома оксид	
Участок "Западный" АО "Шу-барколь комир"	Металлообрабатывающий станок	6182	49.011321, 68.533125	Взвешенные частицы	Производительность оборудования, время работы
				Никеля оксид	
Участок "Западный" АО "Шу-барколь комир"	Ручные шлифовальные машины (болгарки)	6183	49.011321, 68.533125	Пыль абразивная	Производительность оборудования, время работы
				Взвешенные частицы	
Участок "Западный" АО "Шу-барколь комир"	Покрасочные работы	6439	49.011321, 68.533125	Ксилол	Производительность оборудования, время работы
				Уайт-спирит	
				Ацетон	
				Бутилацетат	
				Спирт н-бутиловый	
				Спирт этиловый	
				Этилцеллозольв	
				Толуол	

Наименование площадки	Источник выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого сырья/ материала (название)
	наименование	номер			
1	2	3	4	5	6
Участок "Западный" АО "Шубарколь комир"	Электросварочные работы	6440	49.011321, 68.533125	Железа оксид	Производительность оборудования, время работы
				Марганец и его соединения	
				Пыль неорганическая SiO2 (20-70%)	
				Фториды	
				Фтористые соединения газообразные	
				Азота диоксид	
				Углерода оксид	
				Хрома оксид	
				Никеля оксид	
				Титана диоксид	
				Меди оксид	
				Ванадий	
Участок "Западный" АО "Шубарколь комир"	Металлообработка	6188	49.011321, 68.533125	Взвешенные частицы	Производительность оборудования, время работы
				Пыль абразивная	
Участок "Западный" АО "Шубарколь комир"	Пост газовой сварки	1602	49.011321, 68.533125	Железа оксид	Производительность оборудования, время работы
				Марганец и его соединения	
				Пыль неорганическая SiO2 (20-70%)	
				Фториды	
				Фтористые соединения газообразные	
				Азота диоксид	
				Углерода оксид	
				Хрома оксид	
				Никеля оксид	
				Меди оксид	
Участок "Западный" АО "Шубарколь комир"	Пост газовой резки и сварки	6187	49.011321, 68.533125	Железа оксид	Производительность оборудования, время работы
				Марганец и его соединения	
				Оксид углерода	
				Диоксид азота	
Участок "Западный" АО "Шубарколь комир"	Металлообработка	6808	49.011321, 68.533125	Взвешенные частицы	Производительность оборудования, время работы
Участок "Западный" АО "Шубарколь комир"	Печь бытовая на станции Западная (новое здание ОТК)	1059	49.011321, 68.533125	Пыль неорганическая (70-20 % SiO2)	Производительность оборудования, время работы
				Сернистый ангидрид	
				Оксид углерода	
				Диоксид азота	
Участок "Западный" АО "Шубарколь комир"	Склад золотшлака	6195	49.011321, 68.533125	Оксид азота	Производительность оборудования, время работы
				Пыль неорганическая (<20% SiO2)	
				Пыль неорганическая (70-20 % SiO2)	
				Предельные углеводороды (C12-C19)	
Участок "Запад-	АЗС	6189	49.011321, 68.533125	Предельные углеводороды (C12-C19)	Производительность

Наименование площадки	Источник выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого сырья/ материала (название)
	наименование	номер			
1	2	3	4	5	6
ный" АО "Шубарколь комир"				Сероводород	оборудования, время работы
				Масло минеральное нефтяное	
				Предельные углеводороды (C1-C5)	
				Предельные углеводороды (C6-C10)	
				Пентилены (амилены - смесь изомеров)	
				Бензол	
				Диметилбензол	
				Метилбензол	
Участок "Западный" АО "Шубарколь комир"	АЗС-2	6803	49.011321, 68.533125	Этилбензол	Производительность оборудования, время работы
				Предельные углеводороды (C12-C19)	
				Сероводород	
				Масло минеральное нефтяное	
				Предельные углеводороды (C1-C5)	
				Предельные углеводороды (C6-C10)	
				Пентилены (амилены - смесь изомеров)	
				Бензол	
Участок "Западный" АО "Шубарколь комир"	Котел 16 кВт	1601	49.011321, 68.533125	Диметилбензол	Производительность оборудования, время работы
				Метилбензол	
				Этилбензол	
				Пыль неорганическая (70-20 % SiO2)	
				Сернистый ангидрид	
Участок "Западный" АО "Шубарколь комир"	Машина проборазделочная МПЛ-150М1	1190	49.011321, 68.533125	Оксид углерода	Производительность оборудования, время работы
				Диоксид азота	
				Оксид азота	
				Пыль неорганическая (<20% SiO2)	
Участок "Западный" АО "Шубарколь комир"	Машина проборазделочная МПЛ-150М1	1286	49.011321, 68.533125	Пыль неорганическая (<20% SiO2)	Производительность оборудования, время работы
Участок "Западный" АО "Шубарколь комир"	Печь отопления (старое здание)	1285	49.011321, 68.533125	Пыль неорганическая (70-20 % SiO2)	Производительность оборудования, время работы
				Сернистый ангидрид	
				Оксид углерода	
				Диоксид азота	
				Оксид азота	
Участок "Западный" АО "Шубарколь комир"	Грохот ГВ1М	1053	49.011321, 68.533125	Пыль неорганическая (<20% SiO2)	Производительность оборудования, время работы
Участок "Западный" АО "Шубарколь комир"	Печь отопления (ст. Западная)	1287	49.011321, 68.533125	Пыль неорганическая (70-20 % SiO2)	Производительность оборудования, время работы
				Сернистый ангидрид	
				Оксид углерода	
				Диоксид азота	
				Оксид азота	

Наименование площадки	Источник выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого сырья/ материала (название)
	наименование	номер			
1	2	3	4	5	6
Участок "Западный" АО "Шубарколь комир"	Склад золошлака	6289	49.011321, 68.533125	Пыль неорганическая (70-20 % SiO ₂)	Производительность оборудования, время работы
Участок "Западный" АО "Шубарколь комир"	Печь бытовая на КПП №1 (автовесовая)	1054	49.011321, 68.533125	Пыль неорганическая (70-20 % SiO ₂)	Производительность оборудования, время работы
				Сернистый ангидрид	
				Оксид углерода	
				Диоксид азота	
Участок "Западный" АО "Шубарколь комир"	Склад угля	6191	49.011321, 68.533125	Оксид азота	Производительность оборудования, время работы
				Пыль неорганическая (<20% SiO ₂)	

Таблица 6. Сведения о газовом мониторинге

Наименование полигона	Координаты полигона	Номера контрольных точек	Место размещения точек (географические координаты)	Периодичность наблюдений	Наблюдаемые параметры
1	2	3	4	5	6
-	-	-	-	-	-

* - На балансе предприятия отсутствуют полигоны (накопители) отходов производства/потребления. В связи с этим данный вид контроля не предусмотрен программой ПЭК.

Таблица 7. Сведения по сбросу сточных вод

Наименование источников воздействия (контрольные точки)	Координаты места сброса сточных вод	Наименование загрязняющих веществ	Периодичность замеров	Методика выполнения измерения
1	2	3	4	5
Пруд-испаритель хозяйственно-бытовых сточных вод уч. Западный	49.036607 68.536717	Взвешенные вещества	Ежегодно, 1 раз в квартал	согласно области аккредитации испытательной лаборатории (испытательного центра)
		БПК полное		
		Сульфаты		
		Хлориды		
		Ионы аммония (аммоний солевой)		
		Нитраты (NO ₃)		
		Нитриты (NO ₂)		
		Нефтепродукты		
		АПАВ		

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
1А	Пыль неорганическая	Ежегодно, 1 раз в квартал	–	аккредитованной лабораторией	согласно области аккредитации испытательной лаборатории (испытательного центра)
	Оксид углерода				
	Диоксид азота				
	Диоксид серы				
2А	Пыль неорганическая	2 раза в год (1 раз в полугодие)	–	аккредитованной лабораторией	согласно области аккредитации испытательной лаборатории (испытательного центра)
	Оксид углерода				
	Диоксид азота				
	Диоксид серы				
3А	Пыль неорганическая	2 раза в год (1 раз в полугодие)	–	аккредитованной лабораторией	согласно области аккредитации испытательной лаборатории (испытательного центра)
	Оксид углерода				
	Диоксид азота				
	Диоксид серы				
4А	Пыль неорганическая	2 раза в год (1 раз в полугодие)	–	аккредитованной лабораторией	согласно области аккредитации испытательной лаборатории (испытательного центра)
	Оксид углерода				
	Диоксид азота				
	Диоксид серы				
5А	Пыль неорганическая	3 раза в год (1 раз в полугодие)	–	аккредитованной лабораторией	согласно области аккредитации испытательной лаборатории (испытательного центра)
	Оксид углерода				
	Диоксид азота				
	Диоксид серы				
6А	Пыль неорганическая	4 раза в год (1 раз в полугодие)	–	аккредитованной лабораторией	согласно области аккредитации испытательной лаборатории (испытательного центра)
	Оксид углерода				
	Диоксид азота				
	Диоксид серы				
7А	Пыль неорганическая	5 раза в год (1 раз в полугодие)	–	аккредитованной лабораторией	согласно области аккредитации испытательной лаборатории (испытательного центра)
	Оксид углерода				
	Диоксид азота				
	Диоксид серы				
8А	Пыль неорганическая	6 раза в год (1 раз в полугодие)	–	аккредитованной лабораторией	согласно области аккредитации испытательной лаборатории (испытательного центра)
	Оксид углерода				
	Диоксид азота				
	Диоксид серы				
9А	Пыль неорганическая	7 раза в год (1 раз в полугодие)	–	аккредитованной лабораторией	согласно области аккредитации испытательной лаборатории (испытательного центра)
	Оксид углерода				
	Диоксид азота				
	Диоксид серы				
10А	Пыль неорганическая	8 раза в год (1 раз в полугодие)	–	аккредитованной лабораторией	согласно области аккредитации испытательной лаборатории (испытательного центра)
	Оксид углерода				
	Диоксид азота				
	Диоксид серы				
11А	Пыль неорганическая	9 раза в год	–	аккредитованной	согласно области ак-

№ 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
	Оксид углерода	(1 раз в полугодие)		лабораторией	кредитации испытательной лаборатории (испытательного центра)
	Диоксид азота				
	Диоксид серы				
12А	Пыль неорганическая	10 раз в год (1 раз в полугодие)	-	аккредитованной лабораторией	согласно области аккредитации испытательной лаборатории (испытательного центра)
	Оксид углерода				
	Диоксид азота				
	Диоксид серы				
13А	Пыль неорганическая	11 раз в год (1 раз в полугодие)	-	аккредитованной лабораторией	согласно области аккредитации испытательной лаборатории (испытательного центра)
	Оксид углерода				
	Диоксид азота				
	Диоксид серы				
14А	Пыль неорганическая	12 раз в год (1 раз в полугодие)	-	аккредитованной лабораторией	согласно области аккредитации испытательной лаборатории (испытательного центра)
	Оксид углерода				
	Диоксид азота				
	Диоксид серы				
15А	Пыль неорганическая	13 раз в год (1 раз в полугодие)	-	аккредитованной лабораторией	согласно области аккредитации испытательной лаборатории (испытательного центра)
	Оксид углерода				
	Диоксид азота				
	Диоксид серы				
16А	Пыль неорганическая	14 раз в год (1 раз в полугодие)	-	аккредитованной лабораторией	согласно области аккредитации испытательной лаборатории (испытательного центра)
	Оксид углерода				
	Диоксид азота				
	Диоксид серы				
17А	Пыль неорганическая	15 раз в год (1 раз в полугодие)	-	аккредитованной лабораторией	согласно области аккредитации испытательной лаборатории (испытательного центра)
	Оксид углерода				
	Диоксид азота				
	Диоксид серы				

Таблица 9. График мониторинга воздействия на водном объекте

№	Контрольный створ	Наименование контролируемых показателей	Предельно-допустимая концентрация, миллиграмм на кубический дециметр (мг/дм3)	Периодичность	Метод анализа
1	2	3	4	5	6
1	Поверхностное водопроявление* (в случае возникновения)	Взвешенные вещества	-	Ежегодно, 1 раз в год	согласно области аккредитации испытательной лаборатории (испытательного центра)
		БПКп	6		
		Сульфаты	500		
		Хлориды	350		
		Нитраты	45		
		Нитриты	3.3		
		Нефтепродукты	0.1		
		Аммоний солевой	2		
		АПАВ	0.5		

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
1П	Алюминий	–	1 раз в год	согласно области аккредитации испытательной лаборатории (испытательного центра)
	Барий	–		
	Бериллий	–		
	Бор	–		
	Ванадий	–		
	Висмут	–		
	Железо	–		
	Кадмий	–		
	Кобальт	5		
	Марганец	–		
	Медь	–		
	Молибден	–		
	Мышьяк	2		
	Никель	–		
	Олово	–		
	Свинец	32		
	Ртуть	2.1		
	Селен	–		
	Серебро	–		
	Стронций	–		
	Сурьма	–		
	Титан	–		
	Хром	6		
	Цинк	–		
2П	Алюминий	–	1 раз в год	согласно области аккредитации испытательной лаборатории (испытательного центра)
	Барий	–		
	Бериллий	–		
	Бор	–		
	Ванадий	–		
	Висмут	–		
	Железо	–		
	Кадмий	–		
	Кобальт	5		
	Марганец	–		
	Медь	–		
	Молибден	–		
	Мышьяк	2		
	Никель	–		
	Олово	–		
	Свинец	32		

Точка отбора проб	Наименование контролируемого вещества	Предельно-допустимая концентрация, миллиграмм на килограмм (мг/кг)	Периодичность	Метод анализа
1	2	3	4	5
	Ртуть	2.1		
	Селен	–		
	Серебро	–		
	Стронций	–		
	Сурьма	–		
	Титан	–		
	Хром	6		
	Цинк	–		
3П	Алюминий	–	1 раз в год	согласно области аккредитации испытательной лаборатории (испытательного центра)
	Барий	–		
	Бериллий	–		
	Бор	–		
	Ванадий	–		
	Висмут	–		
	Железо	–		
	Кадмий	–		
	Кобальт	5		
	Марганец	–		
	Медь	–		
	Молибден	–		
	Мышьяк	2		
	Никель	–		
	Олово	–		
	Свинец	32		
	Ртуть	2.1		
	Селен	–		
	Серебро	–		
	Стронций	–		
	Сурьма	–		
	Титан	–		
	Хром	6		
	Цинк	–		
4П	Алюминий	–	1 раз в год	согласно области аккредитации испытательной лаборатории (испытательного центра)
	Барий	–		
	Бериллий	–		
	Бор	–		
	Ванадий	–		
	Висмут	–		
	Железо	–		
	Кадмий	–		
	Кобальт	5		
	Марганец	–		
	Медь	–		

Точка отбора проб	Наименование контролируемого вещества	Предельно-допустимая концентрация, миллиграмм на килограмм (мг/кг)	Периодичность	Метод анализа
1	2	3	4	5
	Молибден	–		
	Мышьяк	2		
	Никель	–		
	Олово	–		
	Свинец	32		
	Ртуть	2.1		
	Селен	–		
	Серебро	–		
	Стронций	–		
	Сурьма	–		
	Титан	–		
	Хром	6		
	Цинк	–		
5П	Алюминий	–	1 раз в год	согласно области аккредитации испытательной лаборатории (испытательного центра)
	Барий	–		
	Бериллий	–		
	Бор	–		
	Ванадий	–		
	Висмут	–		
	Железо	–		
	Кадмий	–		
	Кобальт	5		
	Марганец	–		
	Медь	–		
	Молибден	–		
	Мышьяк	2		
	Никель	–		
	Олово	–		
	Свинец	32		
	Ртуть	2.1		
	Селен	–		
	Серебро	–		
	Стронций	–		
	Сурьма	–		
	Титан	–		
	Хром	6		
	Цинк	–		
6П	Алюминий	–	1 раз в год	согласно области аккредитации испытательной лаборатории (испытательного центра)
	Барий	–		
	Бериллий	–		
	Бор	–		
	Ванадий	–		
	Висмут	–		

Точка отбора проб	Наименование контролируемого вещества	Предельно-допустимая концентрация, миллиграмм на килограмм (мг/кг)	Периодичность	Метод анализа
1	2	3	4	5
	Железо	–		
	Кадмий	–		
	Кобальт	5		
	Марганец	–		
	Медь	–		
	Молибден	–		
	Мышьяк	2		
	Никель	–		
	Олово	–		
	Свинец	32		
	Ртуть	2.1		
	Селен	–		
	Серебро	–		
	Стронций	–		
	Сурьма	–		
	Титан	–		
	Хром	6		
	Цинк	–		
7П	Алюминий	–	1 раз в год	согласно области аккредитации испытательной лаборатории (испытательного центра)
	Барий	–		
	Бериллий	–		
	Бор	–		
	Ванадий	–		
	Висмут	–		
	Железо	–		
	Кадмий	–		
	Кобальт	5		
	Марганец	–		
	Медь	–		
	Молибден	–		
	Мышьяк	2		
	Никель	–		
	Олово	–		
	Свинец	32		
	Ртуть	2.1		
	Селен	–		
	Серебро	–		
	Стронций	–		
	Сурьма	–		
	Титан	–		
	Хром	6		
	Цинк	–		
8П	Алюминий	–	1 раз в год	согласно области аккреди-

Точка отбора проб	Наименование контролируемого вещества	Предельно-допустимая концентрация, миллиграмм на килограмм (мг/кг)	Периодичность	Метод анализа
1	2	3	4	5
	Барий	–		тации испытательной лаборатории (испытательного центра)
	Бериллий	–		
	Бор	–		
	Ванадий	–		
	Висмут	–		
	Железо	–		
	Кадмий	–		
	Кобальт	5		
	Марганец	–		
	Медь	–		
	Молибден	–		
	Мышьяк	2		
	Никель	–		
	Олово	–		
	Свинец	32		
	Ртуть	2.1		
	Селен	–		
	Серебро	–		
	Стронций	–		
	Сурьма	–		
	Титан	–		
	Хром	6		
	Цинк	–		

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

№	Подразделение предприятия	Периодичность проведения
1	2	3
1	Подразделения промплощадки уч. "Западный"	Ежегодно, 2 раза в год (1 раз в полугодие)