

УТВЕРЖДАЮ:

Директор проекта
ТКУ участка №8, км 720-760
филиала
«CITIC Construction Co.,LTD»
в Казахстане
Ян Бо



2023 г.

ПРОГРАММА

ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ

**Филиала CITIC Construction Co., LTD в Казахстане
для участка №8 км 720-760
реконструкции автомобильной дороги
республиканского значения
"Талдыкорган - Калбатау - Усть-Каменогорск"
в Аягозском районе области Абай
на 2023 г.**

Алматы, 2023

ВВЕДЕНИЕ

В ходе своей деятельности каждое предприятие оказывает влияние на состояние окружающей среды. Поэтому каждый руководитель должен обеспечить выполнение производственного экологического контроля на своем предприятии и на прилегающей к нему территории. Порядок проведения производственного экологического контроля (ПЭК), права и обязанности оператора объекта при проведении производственного экологического контроля регулируются статьями 183 – 186 Экологического кодекса Республики Казахстан. Структура Программы производственного экологического контроля (ПЭК) регламентируется ст. 185 Экологического кодекса Республики Казахстан.

1) Производственный экологический контроль (ПЭК) – это руководящий документ для проведения производственного экологического контроля и производственного мониторинга окружающей среды, который представляет собой комплекс организационно-технических мероприятий по определению фактического состояния окружающей среды в результате деятельности предприятия.

Производственный экологический контроль проводится операторами объектов на своих объектах для обеспечения выполнения в процессе хозяйственной и иной деятельности требований природоохранного законодательства и соблюдения установленных нормативов в области охраны ОС, а также самопроверки рациональности природопользования на своих объектах и выполнения планов мероприятий по ограничению и уменьшению воздействия на ОС.

Согласно ст.184 Экологического кодекса Республики Казахстан, при проведении производственного экологического контроля операторы объектов I и II категорий имеют 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 настоящего 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.

Для того, чтобы все условия и технология проведения производственного экологического контроля отвечали установленным требованиям, предварительно разрабатывается Программа производственного экологического контроля.

1. Цели и задачи Программы производственного экологического контроля

Главной целью производственного экологического контроля является обеспечение достоверной информации о воздействии предприятия на окружающую среду и принятия своевременных мер по предотвращению, сокращению и ликвидации его загрязняющего воздействия.

В Программе ПЭК приводятся методы сбора и анализа измерительных данных о состоянии окружающей среды, перечень исследуемых объектов, контролируемых параметров и критериев качества состояния окружающей среды, схемы расположения производственных объектов с указанием мест отбора проб и проведения инструментальных замеров.

Программа производственного экологического контроля (ПЭК) разработана для участка №8 км 720-760 реконструкции автомобильной дороги республиканского значения «Талдыкорган - Калбатау - Усть-Каменогорск» «СITIC Construction Co.,LTD».

Программа ПЭК разработана на основе законодательной и нормативной базы в области охраны окружающей среды Республики Казахстан.

Полный перечень законодательных и нормативных документов, применяемых при разработке и проведении производственного экологического контроля, действующих на территории Республики Казахстан, приведен в приложении 1 данной Программы.

2. Основание для разработки Программы производственного экологического контроля

Деятельность участка №8 реконструкции участка дороги «СITIC Construction Co., LTD» ведется согласно разделу «Охрана окружающей среды».

Согласно Решения РГУ «Департамент экологии по Восточно-Казахстанской области» Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 17 сентября 2021 г. по определению категории объекта, оказывающего негативного воздействия на окружающую среду, данный объект относится к II категории.

Согласно Приказу Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14 июля 2021 года № 250, оператор объекта ведет внутренний учет, формирует и представляет периодические отчеты по результатам производственного экологического контроля в электронной форме в информационную систему уполномоченного органа в области охраны окружающей среды с подписанием электронной цифровой подписью первого руководителя оператора объекта.

3. Общие сведения о предприятии

Автомобильная дорога Алматы-Усть-Каменогорск является одним из основных международных транзитных коридоров Казахстана и имеет большое значение в обеспечении международных, межобластных и местных автомобильных перевозок грузов и пассажиров.

Участок №8 км 720-760 по административному делению расположен на территории Аягоского района области Абай.

Рабочий проект разработан по материалам детальных инженерных изысканий, выполненных ТОО «Каздорпроект» г.Усть-Каменогорск в 2019 году.

Существующая дорога на этом участке представляет – II технической категории. Состояние дороги неудовлетворительное.

Протяженность участка реконструкции составляет 40 км. Строительная длина участка составляет – 39,98077 км. Общее направление трассы – север. Начало участка автомобильной дороги соответствует км 719+847,6 автомобильной дороги КС-18 Талдыкорган – Калбатау – Усть-Каменогорск.

ПК 0+00 соответствует концу предыдущего проектируемого участка (км 685-720), разработчиком которого является ТОО «Каздорпроект» г.Усть-Каменогорск.; конец участка км 760+167,06 соответствует началу участка, выполненного генеральной подрядной проектной организацией ТОО «КАЗНИИиПИ «Дортранс» г. Алматы.

По всей трассе имеется 32 угла поворота. Наименьший радиус поворота 800 м.

Расчетная пропускная способность участка автодороги с перспективой на 2039г. – 5377 авт./сутки или 224 авт./час. Дополнительный отвод земель составляет – 57,9918 га.

Административно территория реконструируемого участка расположена в Аягоском районе области Абай. Расстояние до ближайших жилых домов села Шынкожа – 680 м.

Проектом предусматриваются следующие виды работ:

- уширение существующего земляного полотна;
- замена труб;
- устройство дорожной одежды;
- установку дорожных знаков и ограждений;
- устройство пересечений и примыканий;

- строительство путепроводов и проездов сельхозтехники;
- рекультивация земель.

Питьевое водоснабжение привозное из г.Аягоз. Вода пригодна для указанных целей. Техническое водоснабжение привозное.

Нормативный срок строительства (завершение работ) составляет – 10 месяцев.

Источниками загрязнения на рассматриваемом объекте являются:

Источниками загрязнения атмосферы на данном объекте являются:

Источники 6001. Снятие почвенно-растительного слоя бульдозером

Основная вредность - пыль неорганическая пыль 20-70%м SiO₂. Источник неорганизованный.

Источники 6002. Хранение почвенно-растительного слоя

Основная вредность - пыль неорганическая пыль 20-70%м SiO₂. Источник неорганизованный.

Источники 6003. Земляные работы при устройстве насыпи

Основная вредность - пыль неорганическая пыль 20-70%м SiO₂. Источник неорганизованный.

Источники 6004. Выемочно-погрузочные работы

Основная вредность - пыль неорганическая пыль 20-70%м SiO₂. Источник неорганизованный.

Источники 6005. Взрывные работы

Работы были выполнены в полном объеме в 2019-2022г.г.

Источники 6006. Валка деревьев

Работы были выполнены в полном объеме в 2019-2022г.г.

Источники 6007. Спецтехника (пыление и ненормируемые выбросы продуктов сгорания топлива)

Основные вредности - азота диоксид, азота оксид, сажа, серы диоксид, углерода оксид, бензпирен, керосин, пыль неорганическая пыль 20-70%м SiO₂. Источник неорганизованный.

Источники 6008. Разгрузка инертных материалов

Основная вредность - пыль неорганическая пыль 20-70% SiO₂. Источник неорганизованный.

Источники 6009. Производство раствора из сухих смесей

Основная вредность - пыль неорганическая пыль до 20% SiO₂. Источник неорганизованный.

Источник 6010. Гидроизоляция

Основная вредность - углеводороды предельные C12-19. Источник неорганизованный.

Источники 6011. Устройство асфальтобетонного покрытия

Основная вредность - углеводороды предельные C12-19. Источник неорганизованный.

Источник 6012. Сварочные работы

Основные вредности - оксиды железа, марганца диоксид, фтористый водород, фториды неорганические плохо растворимые, азота диоксид, углерода оксид, хрома (VI) оксид. Источник неорганизованный.

Источник 6013. Покрасочные работы

Основные вредности - уайт-спирит, ксилол, толуол, бутилацетат, ацетон. Источник неорганизованный.

Источник 6014. Ручной электроинструмент (шлифмашина, болгарка)

Основные вредности - взвешенные вещества, пыль абразивная. Источник неорганизованный.

Источник 6015. Пост газовой резки, газовой сварки

При газовой резке и газовой сварке основные вредности - азота диоксид, углерода оксид, оксиды железа, марганца диоксид. Источник неорганизованный.

Источник 6016. Отрезной станок

Основные вредности - взвешенные вещества, пыль абразивная. Источник неорганизованный.

Источники 6017. Машины бурильные

Основная вредность - пыль неорганическая пыль 20-70% SiO₂. Источник неорганизованный.

Источники 6018. Установки сваебойные

Основная вредность - пыль неорганическая пыль 20-70% SiO₂. Источник неорганизованный.

Источники 6019. Осушение грунтов известью

Основная вредность - пыль гашенной извести. Источник неорганизованный.

Источник 0001. Дизельгенератор

При использовании установки основные вредности - азота диоксид, азота оксид, сажа, серы диоксид, углерода оксид, бензпирен, формальдегид, углеводороды предельные C12-19. Источник неорганизованный.

Источник 0002. Битумоплавильный котел

При использовании установки основные вредности - азота диоксид, азота оксид, серы диоксид, углерода оксид, углеводороды предельные C12-19, сажа. Источник неорганизованный.

Источник 0003. Компрессоры

При использовании компрессоров основные вредности - азота диоксид, азота оксид,

сажа, серы диоксид, углерода оксид, бензпирен, формальдегид, углеводороды предельные C12-19.
Источник неорганизованный.

В результате анализа проектных решений на период реконструкции автодороги предполагается образование 20 источников выбросов, из них: 17 источников – неорганизованные, 3 источника (дизельгенератор, битумоплавильный котел, передвижные компрессоры) – организованные.

Также в расчете рассеивания учтены выбросы продуктов сгорания топлива от строительной техники (ненормируемые выбросы).

4. Цель и задачи проведения производственного экологического контроля

Главной целью производственного экологического контроля является контроль соблюдения требований законодательства и нормативов в области охраны окружающей среды в процессе проведения производственных работ, получение достоверной информации о состоянии окружающей среды в зоне влияния производственного объекта путем сбора измерительных данных, их комплексной обработки и анализа, для оценки ситуации и принятия управленческих решений. Производственный экологический контроль помогает оптимизировать производственный процесс, выявить имеющиеся нарушения и устранить их.

Производственный экологический контроль проводится согласно утвержденной Программе ПЭК.

Целями производственного экологического контроля (ПЭК) для участка №8 (720-760 км) реконструкции автодороги Филиала CITIC Construction Co., LTD являются:

- получение информации о производственных процессах, потенциально оказывающих воздействие на окружающую среду;
- определение уровня фактического воздействия на окружающую среду при проведении работ на территории производственной базы;
- обеспечение соблюдения требований экологического законодательства Республики Казахстан;
- сведение к минимуму воздействия производственных процессов на окружающую среду и здоровье человека;
- обеспечение оперативного реагирования на нештатные ситуации;
- повышение уровня экологической информированности и ответственности руководителей и работников Компании;
- повышение уровня соответствия экологическим требованиям.
- учет экологических рисков.

Основными задачами ПЭК, проводимого на рассматриваемом объекте, являются:

- контроль соблюдения принятой в Проекте технологии;
- контроль соблюдения природоохранного законодательства при проведении работ;
- контроль соблюдения нормативов эмиссий в окружающую среду;
- контроль соблюдения правил обращения с отходами производства и потребления, включая контроль мест временного хранения отходов;
- контроль эффективности функционирования системы управления охраной окружающей среды и системы оперативного реагирования на нештатные ситуации.

5. Объекты производственного экологического контроля и точки наблюдений

5.1. Виды мониторинга, выполняемого в рамках производственного экологического контроля

Согласно требованию ст. 186 Экологического кодекса Республики Казахстан, в рамках производственного экологического контроля выполняются:

- операционный мониторинг (мониторинг производственного процесса);
- мониторинг эмиссий в окружающую среду;
- мониторинг воздействия.

Объекты операционного мониторинга

В процессе деятельности объекта контролируется состояние оборудования, спецтехники и транспорта, а также соблюдение технологических процессов, соблюдение требований Техники безопасности и пожарной безопасности при производстве всех этапов работ. Объектами операционного мониторинга являются:

- технологическое оборудование;
- технологические процессы, осуществляемые при проведении работ.

Объекты мониторинга эмиссий

Мониторинг эмиссий в окружающую среду включает в себя наблюдения за эмиссиями источников загрязнения окружающей среды, с целью контроля соблюдения установленных нормативов эмиссий в окружающую среду.

Контроль соблюдения нормативов эмиссий в атмосферный воздух осуществляется путем проведения планового контроля и осмотра оборудования и спецтехники, проверки их рабочего состояния.

Объекты мониторинга воздействия

Мониторинг воздействия включает в себя контроль состояния окружающей среды и выявление изменений в окружающей среде, вызванных работой предприятия.

Объектами мониторинга воздействия должны являться: источники выбросов загрязняющих веществ, подлежащих экологическому контролю, согласно утвержденного плана-графика.

Объектами мониторинга воздействия являются: атмосферный воздух на границе санитарно-защитной зоны.

5.2. Объекты производственного экологического контроля

При проведении строительных работ проектом определено 17 неорганизованных источников, 3 организованных источника выбросов загрязняющих веществ в атмосферу.

В связи с тем, что все источники являются временными, контрольные замеры по данному объекту не предусмотрены.

6. Регламент измерений и наблюдений

6.1. Контроль состояния территории.

Контроль осуществляется методом визуального осмотра территории площадки с целью выявления загрязнения почвы, наличия отходов в непредназначенных для этого местах.

6.2. Контроль источников выбросов

Контроль источников выбросов не проводится в связи с тем, что все работы по реконструкции участка автодороги являются временными.

6.3. Контроль состояния атмосферного воздуха

Контроль состояния атмосферного воздуха не предусмотрен.

6.4. Контроль образования, хранения и утилизации отходов

Мероприятия предусмотрены при работе производственной базы участка дороги №8 (отдельный проект).

7. Сбор и обработка данных производственного экологического контроля

Основой ПЭК является следующая информация, полученная в результате обследования производственных объектов:

- результаты визуального осмотра состояния территории рассматриваемого объекта;
- результаты инструментальных измерений выбросов загрязняющих веществ от организованных источников загрязнения атмосферы;
- результаты измерений концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе санитарно-защитной зоны предприятия;
- результаты контроля образования и вывоза отходов.

Инструментальный контроль выбросов и состояния атмосферного воздуха, выполняют независимые лаборатории, аккредитованные в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан о техническом регулировании. Инструментальные замеры для данного объекта не предусмотрены.

Обработку данных, полученных в ходе обследования производственных объектов, проведение необходимых расчетов и подготовку Отчета о ПЭК, осуществляет специализированная экологическая Компания, имеющая государственную лицензию на право выполнения работ и оказания услуг в области охраны окружающей среды, согласно Договору с Филиалом CITIC Construction Co., LTD в Казахстане.

Общее методическое руководство проведением Производственного экологического контроля, взаимодействие с экологическим подрядчиком и государственными природоохранными органами осуществляет начальник производства.

8. Отчетность, хранение и представление данных

Отчеты о результатах производственного экологического контроля подготавливаются в соответствии с требованиями экологического законодательства Республики Казахстан и представляются в Департамент экологии по области Абай ежеквартально до первого числа второго месяца за отчетным кварталом.

9. Организационная и функциональная структура внутренней ответственности персонала за проведение производственного экологического контроля

Вопросами охраны окружающей среды на предприятии занимается руководитель предприятия. В его обязанности входит: обеспечение своевременной разработки (пересмотра) нормативов (лимитов) воздействия на окружающую среду и контроль за их соблюдением; контроль за выполнением планов и мероприятий в области охраны окружающей природной среды, предписаний и рекомендаций специально уполномоченных государственных органов в области охраны окружающей природной среды; организация проведения внутренних проверок.

Ответственным за предоставление отчетности по охране окружающей среды является главный бухгалтер.

В обязанности начальника производства входит организация и проведение операционного мониторинга.

С целью соблюдения экологического законодательства РК ежегодно составляется план-график внутренних проверок соблюдения требований экологической и промышленной безопасности. Внутренние проверки проводятся ежеквартально.

В ходе внутренних проверок контролируется:

- выполнение работ по производственному экологическому контролю деятельности компании;
- выполнение Планов мероприятий по охране окружающей среды;
- правильность ведения учета и отчетности по результатам производственного контроля;
- правильность ведения статотчетности в области ООС.
- Выполнение требований государственных контролирующих органов в области ООС.

Отчеты о проведении внутренних проверок соблюдения экологического законодательства представляются руководству.

Контроль деятельности Компании осуществляется государственными контролирующими органами.

10. Производственный экологический контроль при возникновении аварийных ситуаций

Согласно экологическому законодательству РК (ЭК РК, ст 210) при возникновении аварийной ситуации на объектах I и II категорий, в результате которой происходит или может произойти нарушение установленных экологических нормативов, оператор объекта безотлагательно, но в любом случае в срок не более двух часов с момента обнаружения аварийной ситуации обязан сообщить об этом в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды и предпринять все необходимые меры по предотвращению загрязнения атмосферного воздуха вплоть до частичной или полной остановки эксплуатации соответствующих стационарных источников или объекта в целом, а также по устранению негативных последствий для окружающей среды, вызванных такой аварийной ситуацией.

Вопрос проведения дополнительного оперативного экологического контроля решается на основании полученных оперативных данных о сверхнормативном загрязнении контролируемого

компонента природной среды в районе расположения контролируемых производственных объектов.

Для каждой конкретной ситуации оперативно разрабатывается график контроля, состав параметров, периодичность и точки контроля.

При возникновении аварийной ситуации проводится:

- оперативный производственный экологический контроль (ПЭК);
- оценка экологических последствий данной ситуации;
- разработка и согласование с территориальными природоохранными органами плана мероприятий по ликвидации последствий нештатной ситуации;
- организация дальнейшего контроля состояния нарушенных компонентов окружающей природной среды и их восстановления;
- определение ущерба, нанесенного окружающей среде.

11. Процедура устранения нарушений экологического законодательства Республики Казахстан

В случае выявления нарушений экологического законодательства Республики Казахстан, на основании актов-предписаний государственных природоохранных органов разрабатывается План мероприятий по устранению экологических нарушений и выполнению требований природоохранных органов.

План мероприятий утверждается руководителем Компании и согласовывается с уполномоченным госорганом. Отчет о выполнении мероприятий по устранению экологических нарушений представляется руководителю Компании и по запросу - в контролирующие уполномоченные природоохранные органы.

12. Механизмы обеспечения качества инструментальных измерений

Для осуществления качественного выполнения работ по ПЭК, предприятие привлекает подрядные организации, имеющие государственные лицензии на право выполнения работ и оказания услуг в области охраны окружающей среды.

С целью обеспечения качества проведения инструментальных замеров, привлекаются независимые лаборатории, аккредитованные в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан о техническом регулировании. Инструментальные измерения выполняются специалистами аккредитованных независимых экологических лабораторий, которые имеют соответствующую квалификацию и профессиональную подготовку.

Отбор и анализ проб проводится приборами, прошедшими поверку в органах Госстандарта, в соответствии с действующими в Республике Казахстан методиками. Для получения репрезентативных результатов контроля выбросов замеры выполняются в установившемся потоке газовой смеси при установившемся технологическом режиме работы обследуемого оборудования, при соблюдении условий изокINETИЧНОСТИ.

13. Сведения о нормативно-методической базе проведения производственного экологического контроля

Производственный экологический контроль основан на применении только утвержденных действующих методик, нормативных и правовых документов Республики Казахстан в области охраны окружающей среды, перечень которых приведен в приложении 1.

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 и 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
<p><i>Филиал CITIC Construction Co., LTD в Казахстане</i></p> <p><i>Реконструкция участка №8 км 720-760 км</i></p>	116667500	<p><i>Область Абай,</i></p> <p><i>Аягозский р-н</i></p> <p><i>47.44035;</i></p> <p><i>80.3857 (координаты центра участка)</i></p>	101141012491	43999	<p><i>Реконструкция участка автодороги Талдыкорган-Калбатау-Усть-Каменогорск км 720-760, на 2023г.</i></p>	<p><i>ИИК</i></p> <p><i>KZ119131000742323K</i></p> <p><i>ZT</i></p> <p><i>АО ДБ «Банк Китая в Казахстане»</i></p> <p><i>БИК ВКСНХЗКА</i></p>	<p>2</p> <p><i>Грунт и ПРС – 711362м3;</i></p> <p><i>Асфальт– 61200 т</i></p> <p><i>Электроды 0,127 т</i></p> <p><i>ЛКМ – 5,5 т</i></p> <p><i>Дизтопливо– 27,7 т,</i></p> <p><i>Битумная мастика – 65,1 т</i></p>

Таблица 2. Информация по отходам производства и потребления

Вид отхода	Код отхода в соответствии с классификатором отходов	Вид операции, которому подвергается отход
1	2	3
ТБО	20 03 01	Вывоз на полигон ТБО
Отходы электродов	12 01 13	Вывоз на утилизацию
Строительный мусор	17 09 04	Вывоз на захоронение в специально отведенные места
Тара отЛКМ	17 04 09*	Вывоз на утилизацию

Таблица 3. Общие сведения об источниках выбросов

№	Наименование показателей	Всего
1	Количество стационарных источников выбросов, всего ед. из них:	20
2	Организованных, из них:	3
	Организованных, оборудованных очистными сооружениями, из них:	-
1)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	-
2)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	-
3)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	-
	Организованных, не оборудованных очистными сооружениями, из них:	3
4)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	-
5)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	-
6)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	3
3	Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	17

Таблица 4. Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется инструментальными измерениями

Наименование площадки	Проектная мощность производства	Источники выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ согласно проекта	Периодичность инструментальных замеров
		Наименование	Номер			
1	2	3	4	5	6	7
-	-	-	-	-	-	-

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

Наименование площадки	Источник выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого сырья/ материала (название)
	Наименование	Номер			
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>
<i>Ремонт дороги участка № 8 Филиала CITIC Construction Co., LTD в Казахстане</i>	<i>Снятие почвенно-растительного слоя</i>	<i>6001</i>	<i>47.44035; 80.3857</i>	<i>Пыль неорг. 70-20% SiO2</i>	<i>ПРС</i>
	<i>Хранение почвенно-растительного слоя</i>	<i>6002</i>	<i>47.44035; 80.3857</i>	<i>Пыль неорг. 70-20% SiO2</i>	<i>ПРС</i>
	<i>Земляные работы при устройстве насыпи</i>	<i>6003</i>	<i>47.44035; 80.3857</i>	<i>Пыль неорг. 70-20% SiO2</i>	<i>грунт</i>
	<i>Погрузочно-выемочные работы</i>	<i>6004</i>	<i>47.44035; 80.3857</i>	<i>Пыль неорг. 70-20% SiO2</i>	<i>грунт</i>
	<i>Строительная техника</i>	<i>6007</i>	<i>47.44035; 80.3857</i>	<i>Пыль неорг. 70-20% SiO2</i>	<i>грунт</i>
	<i>Работа с инертными материалами</i>	<i>6008</i>	<i>47.44035; 80.3857</i>	<i>Пыль неорг. до 20% SiO2</i>	<i>Инертные материалы</i>
	<i>Производство раствора из сухих смесей</i>	<i>6009</i>	<i>47.44035; 80.3857</i>	<i>Пыль неорг. 70-20% SiO2</i>	<i>Сухие смеси</i>
	<i>Гидроизоляция</i>	<i>6010</i>	<i>47.44035; 80.3857</i>	<i>Углеводороды пред. C12-19</i>	<i>Битумная мастика</i>
	<i>Укладка асфальтобетонного покрытия</i>	<i>6011</i>	<i>47.44035; 80.3857</i>	<i>Углеводороды пред. C12-19</i>	<i>Асфальтобетон</i>
	<i>Сварочные работы</i>	<i>6012</i>	<i>47.44035; 80.3857</i>	<i>Железа оксиды</i>	<i>Электроды Э423/46</i>
				<i>Диоксид марганца</i>	
				<i>Хрома оксид</i>	
				<i>Азота диоксид</i>	
				<i>Фтористый водород</i>	
				<i>Фториды неорган.</i>	
	<i>Покрасочные работы</i>	<i>6013</i>	<i>47.44035; 80.3857</i>	<i>Ксилол</i>	<i>ЛКМ</i>
			<i>Толуол</i>		
			<i>Бутилацетат</i>		
			<i>Ацетон</i>		
			<i>Уайт-спирит</i>		
<i>Ручной электроинструмент</i>	<i>6014</i>	<i>47.44035; 80.3857</i>	<i>Взвешенные вещества</i>	<i>металлоконструкции</i>	
			<i>Пыль абразивная</i>		
<i>Пост газовой резки, газосварки</i>	<i>6015</i>	<i>47.44035; 80.3857</i>	<i>Железа оксиды</i>	<i>Пропан-бутан</i>	
			<i>Диоксид марганца</i>		
			<i>Азота диоксид</i>		
			<i>Углерода оксид</i>		
<i>Отрезной станок</i>	<i>6016</i>	<i>47.44035; 80.3857</i>	<i>Взвешенные вещества</i>	<i>Металлоконструкции</i>	

				<i>Пыль абразивная</i>	
	<i>Машины бурильные</i>	6017	47.44035; 80.3857	<i>Пыль неорг. до 20% SiO2</i>	<i>грунт</i>
	<i>Установки сваебойные</i>	6018	47.44035; 80.3857	<i>Пыль неорг. до 20% SiO2</i>	<i>грунт</i>
	<i>Дизельгенератор</i>	0001	47.44035; 80.3857	<i>Азота диоксид</i>	<i>Дизтопливо</i>
				<i>Азота оксид</i>	
				<i>Сажа</i>	
				<i>Серы диоксид</i>	
				<i>Углерода оксид</i>	
				<i>Бензпирен</i>	
				<i>Формальдегид</i>	
				<i>Углеводороды пред.C12-19</i>	
	<i>Битумоплавильный котел</i>	0002	47.44035; 80.3857	<i>Азота диоксид</i>	<i>Дизтопливо, битум</i>
				<i>Азота оксид</i>	
				<i>Сажа</i>	
				<i>Серы диоксид</i>	
				<i>Углерода оксид</i>	
				<i>Углеводороды пред.C12-19</i>	
	<i>Компрессоры передвижные</i>	0003	47.44035; 80.3857	<i>Азота диоксид</i>	<i>Дизтопливо</i>
				<i>Азота оксид</i>	
				<i>Сажа</i>	
				<i>Серы диоксид</i>	
				<i>Углерода оксид</i>	
				<i>Бензпирен</i>	
				<i>Формальдегид</i>	
				<i>Углеводороды пред.C12-19</i>	

Таблица 6. Сведения о газовом мониторинге

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

Таблица 7. Сведения по сбросу сточных вод

Наименование источников воздействия (контрольные точки)	Координаты места сброса сточных вод	Наименование загрязняющих веществ	Периодичность замеров	Методика выполнения измерения
1	2	3	4	5
-	-	-	-	-

Таблица 8. План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха

№ контрольной точки (поста)	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Периодичность контроля в периоды неблагоприятных метеорологических условий (НМУ), раз в сутки	Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
1	2	3	4	5	6
-	-	-	-	-	-

Таблица 9. График мониторинга воздействия на водном объекте

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

Таблица 10. Мониторинг уровня загрязнения почвы

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

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

№	Подразделение предприятия	Периодичность проведения
1	2	3
1	Участок реконструкции автодороги	1 раз в квартал

