

Программа производственного экологического КОНТРОЛЯ

к объекту строительства: Реконструкция автомобильной дороги
Туркестан-Шаульдер (70км) (ПК0+00-ПК114+00) (1-участок).

Руководитель

ГУ «Управление ПТ и АД Туркестанской области»



Ибрагимов Р.Б.

И.О. Директора

ТОО «Улмад»



Тайманов А.Е.

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|--|----|
| Введение | 3 |
| 1. Общие сведения о предприятии | 4 |
| 2. Информация по отходам производства и потребления | 6 |
| 3. Общие сведения об источниках выбросов | 8 |
| 4. Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется инструментальными измерениями..... | 8 |
| 5. Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом | 8 |
| 6. Сведения о газовом мониторинге | 8 |
| 7. Сведения по сбросу сточных вод | 8 |
| 8. План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха..... | 8 |
| 9. График мониторинга воздействия на водном объекте..... | 10 |
| 10. Мониторинг уровня загрязнения почвы..... | 11 |
| 11. План-график внутренних проверок м процедур устранения нарушений экологического законодательства | 1 |

ВВЕДЕНИЕ

Контроль в области охраны окружающей среды предусматривает наблюдение за состоянием окружающей среды и ее изменениями под влиянием хозяйственной и иной деятельности, проверку выполнения планов и мероприятий по охране и оздоровлению окружающей среды, воспроизводству и рациональному использованию природных ресурсов, соблюдение законодательства об охране окружающей среды, нормативов ее качества и экологических требований.

Система контроля охраны окружающей среды (ИЗА, отходы, сточные воды) представляет собой совокупность организационных, технических и методических мероприятий, направленных на выполнение требований законодательства в области охраны окружающей среды, в том числе на обеспечение действенного контроля за соблюдением нормативов эмиссий.

В Республике Казахстан осуществляется государственный, ведомственный (отраслевой), производственный, и общественный контроль в области охраны окружающей среды [1].

Целью настоящей программы является получение информации для принятия решений в отношении экологической политики природопользователя, целевых показателей качества окружающей среды и инструментов регулирования производственных процессов, потенциально оказывающих воздействие на окружающую среду.

В данной работе устанавливаются:

- перечень параметров, отслеживаемых в процессе экологического контроля;
- периодичность, продолжительность и частота измерений;
- используемые методы проведения контроля (экспериментальные и/или косвенные). Программа разработана в соответствии с нормативно-правовыми и инструктивно методическими документами, регламентирующими выполнение работ по организации производственного экологического контроля за состоянием природной среды.

•
•
Таблица 1. Общие сведения о предприятии

| Наименование производственного объекта | Месторасположение по коду КАТО (Классификатор административно-территориальных объектов) | Месторасположение, координаты | Бизнес Идентификационный номер (далее - БИН) | Вид деятельности по общему классификатору видов экономической деятельности (далее- ОКЭД) | Краткая характеристика производственного процесса | Реквизиты | Категория и проектная мощность предприятия |
|--|---|--------------------------------|--|--|---|--|--|
| Реконструкция автомобильной дороги Туркестан-Шаульдер (70км) (ПК0+00-ПК114+00) (1-участок) | Туркестанская обл. город Туркестан, | 43°15'24.52"С 68°16'20.28"В | БИН 160240022495 | Строительство | <p>Место размещения объекта и характеристика участка строительства Площадка строительства дороги расположена от г.Туркестан до районного центра Шаульдер. Протяженность участка составляет 18 км, с юга и с севера граничит с не освоенными землями и полями, при прохождении населенного пункта расстояние до ближайших жилых зон 50 метров.</p> <p>Проектируемая дорога соединяет города Туркестан и Шаульдер. Протяженность проектного участка 18 км. Трасса участка на всем протяжении имеет 19 углов поворота, состоящих из кругового кривого радиуса 10000м, 800м, 250м, 2000м, 400м, 30000м, 1100м, 50000м, 5000м, 3450м. Круговые кривые предусмотрены с входящими и исходящими переходными кривыми, состоящими из клотоид. Показатели плана дороги соответствуют требованиям СН РК 3.01-01-2013. Видимость обеспечивается.</p> | г. Туркестан,, Трасса Кентау 2 БИН 160240022495 ИИК Z42070102K SN5801000 РГУ"КОМИТЕТ КАЗНАЧЕЙСТВА МИНИСТЕРСТВА ФИНАНСОВ РК" БИК KKMFKZ2A Тел: 8-725-33- 59393 | |

| | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|---|--|--|
| | | | | | <p>На всем протяжении проектная ось дороги проходит в пределах, существующих «красных линий», с максимальным использованием рельефа местности.</p> <p><i>Исходя из условий, простоты технологии устройства дорожной одежды, а также с учетом перспективного прироста интенсивности движения и рационализации бюджетных средств, были приняты следующие варианты.</i></p> <p><i>Верхний слой покрытия – Плотный мелкозернистый асфальтобетон тип А, I марки по СТ РК 1225-2013, толщиной 7см;</i></p> <p><i>Нижний слой покрытия – Пористый крупнозернистый асфальтобетон тип Б, марки МП по СТ РК 1225-2013, толщиной 8 см;</i></p> <p><i>Верхний слой основания – Высокопористый крупнозернистый асфальтобетон тип Б, марки МП по СТ РК 1225-2013, толщиной 12 см;</i></p> <p><i>Средний слой основания – Щебеночно-песчано-гравийная смесь С4-60 мм по ГОСТ 25607-2009, толщиной 15 см;</i></p> <p><i>Нижний слой основания – Природная песчано-гравийная смесь по ГОСТ 8267-93, толщиной 15 см;</i></p> <p><i>Расчетная плотность слоев дорожной одежды: гравийно-</i></p> | | |
|--|--|--|--|--|---|--|--|

| | | | | | | |
|--|--|--|--|---|--|--|
| | | | | <p><i>песчаная смесь – 1,8 т/м³;</i> <i>асфальтобетон – 2,3 т/м³.</i></p> <p>Источники выделения вредных веществ в атмосферу: Источник 0001 Котел битумный передвижной, в атмосферный воздух выбрасываются загрязняющие вещества: Азота (IV) диоксид, Азот (II) оксид, Сера диоксид, Углерод оксид, Углерод (Сажа). Источник 0002 – Дизель-генератор Компрессора; Источник 0003 – Дизель генератор Агрегат сварочный; Источник 0004 – Дизельная электростанция; От этих источников в атмосферный воздух выбрасываются загрязняющие вещества: Азота (IV) диоксид, Азот (II) оксид, Сера диоксид, Углерод оксид, Углерод (Сажа), Бенз/а/пирен, Формальдегид, углеводороды предельные С12-С19. Источник 6001 – Земляные работы. в атмосферный воздух выбрасываются загрязняющие вещества: Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 Источник 6002 - погрузка – разгрузочные работы в атмосферный воздух выбрасываются загрязняющие вещества: Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в</p> | | |
|--|--|--|--|---|--|--|

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | <p> %: 70-20. Источник 6003 -6004 сварочные и газорезочные работы На площадке используется передвижной сварочный аппарат. Во время проведения сварочных работ в атмосферный воздух выделяются: железа оксид, марганец и его соединения, пыль неорганическая SiO2 70-20. фтормиды неорг. плохорастворимые, фториды газообразные, азота диоксид, углерода оксид Источник 6005 – Сварка ПЭТ в атмосферный воздух выбрасываются загрязняющие вещества: углерод оксид, хлорэтилен Источник 6006 - Покрасочные работы в атмосферный воздух выбрасываются загрязняющие вещества: Диметилбензол, метилбензол, Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир), пропан-2-он, уайт-спирит, взвешенные частицы. Источник 6007 – Битумные работы в атмосферный воздух выбрасываются загрязняющие вещества: </p> | |
|--|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | |
|--|--|--|--|---|--|--|
| | | | | <p>Углеводороды предельные С12-С19.</p> <p>Источник 6008 – Шлифовальная машина в атмосферный воздух выбрасываются загрязняющие вещества:</p> <p>Взвешенные частицы, пыль абразивная.</p> <p>Источник 6009 – Молотки отбойные при работе от компрессора в атмосферный воздух выбрасываются загрязняющие вещества: Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20.</p> <p>Источник 6010 – Машина бурильно-крановая в атмосферный воздух выбрасываются загрязняющие вещества: Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20</p> <p>Для строительных работ используются строительная спецавтотехника - источник № 6011</p> <p>Влияние данного объекта на окружающую среду во время проведения строительных работ незначительное, определено по техническим характеристикам установки и материалам проекта организации строительства.</p> <p>На период проведения</p> | | |
|--|--|--|--|---|--|--|

| | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | <p>работ будут предусмотрены биотуалеты, для рабочего персонала и для бытовых стоков, которые по мере накопления выкачиваются ассенизаторской машиной сторонней организацией. По мере заполнения биотуалетов, сточные воды вывозятся спецавтотранспортом по договору специализированными организациями</p> | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|

Таблица 2. Информация по отходам производства и потребления**2. ИНФОРМАЦИЯ ПО ОТХОДАМ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ**

| Вид отхода | Код отхода в соответствии с классификатором отходов | Вид операции, которому подвергается отход |
|--|---|---|
| Отходы от красок и лаков, содержащие органические растворители или другие опасные вещества | 08.01.11 | Неопасные накопления восстановление и удаление сторонней организации |
| Отходы сварки | 12 01 13 | Неопасный накопление восстановление и удаление сторонней организации |
| Смешанные коммунальные отходы | 20 03 01 | Неопасный, накопление восстановление и удаление сторонней организации |
| Опилки и стружки пластмасс | 12 01 05 | Неопасный накопление восстановление и удаление сторонней организации |
| | | |
| | | |

Таблица 3. Общие сведения об источниках выбросов

| № | Наименование показателей | Всего |
|----|--|-------|
| 1 | Количество стационарных источников выбросов, всего ед. из них: | 15 |
| 2 | Организованных, из них: | 4 |
| | Организованных, оборудованных очистными сооружениями, из них: | 0 |
| 1) | Количество источников с автоматизированной системой мониторинга | 0 |
| 2) | Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами | 0 |
| 3) | Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом | 15 |
| | Организованных, не оборудованных очистными сооружениями, из них: | 4 |
| 4) | Количество источников с автоматизированной системой мониторинга | 0 |
| 5) | Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами | 0 |
| 6) | Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом | 15 |
| 3 | Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом | 15 |

Сведения об источниках выбросов ЗВ, 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 | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Реконструкция автомобильной дороги Туркестан-Шаульдер (70км) (ПК0+00-ПК114+00) (1-участок) | 7.514084025 т/период | - | - | - | - |

Таблица 6. Сведения о газовом мониторинге

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

Таблица 7. Сведения по сбросу сточных вод

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

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 |

Период строительства. Период эксплуатации

Целью мониторинга атмосферного воздуха является контроль выбросов загрязняющих веществ на границе санитарно-защитной зоны для оценки риска здоровью населения и соответствия установленным санитарно-защитным зонам требованиям гигиенических нормативов.

Организация контроля, количество и сроки наблюдений соответствуют ГОСТу 17.2.3.01-86 «Охрана природы». Атмосфера. Правила контроля качества воздуха населенных пунктов.

Перечень параметров, подлежащих контролю в рамках мониторинга атмосферного воздуха на границе СЗЗ приведен в таблице 8.1

План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха на границе СЗЗ.

Таблица 8.1

| № п п | Место отбора | Наименование контролируемых ингредиентов | Периодичность отбора |
|-------|--|--|----------------------|
| 1 | Источники загрязнения атмосферного воздуха на границе СЗЗ (4 точки - подветренная наветренная) | Азота (TV) диоксид Азот (II) оксид Углерод Сера диоксид Углерод оксид 2908 Пыль неорганическая: 70-20 % двуокиси кремния Диметил бензол Метил бензол Хлорэтилен Бутила цетат Пропан-2-он (Ацетон) Бенз/а/пирен Формальдегид Уайт-спирит Алканы 02-19 Углерод (сажа) Взвешенные частицы Титан диоксид Пыль абразивная Хром Фтористые газообразные соединения Фториды неорганические Марганец и его соединения Железо оксиды | Ежегодно |

Таблица 9. График мониторинга воздействия на водном объекте

| № | Контрольный створ | Наименование контролируемых | Предельно-допустимая концентрация, миллиграмм на кубический дециметр (мг/дм3) | Периодичность | Метод анализа |
|------------------|-------------------|-----------------------------|---|---------------|---------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Не предусмотрено | - | - | - | - | - |

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 |
| Не предусмотрено | - | - | - | - |

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

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

| JVs III | Подразделение предприятия | Периодичность проведения |
|---------|--|--|
| 1 | 2 | 3 |
| 1. | Выполнение плана мероприятий | Согласно разработанного плана мероприятий |
| 2. | Контроль за соблюдением природоохранных мероприятий, выполнением природоохранных планов (в том числе противоаварийных), предписаний и рекомендаций специально уполномоченных государственных органов в области охраны окружающей природной среды: | Согласно плану природоохранных мероприятий |
| 3. | Следование производственным инструкциям и правилам, относящимся к охране окружающей среды: | Постоянно |
| 4. | Выполнение условий экологических и иных разрешений: | Согласно разрешениям |
| 5. | Правильность ведения учета и отчетности по результатам производственного мониторинга: | Ежеквартально, в отчетный период |
| 6. | Контроль по обращению с отходами: - следования производственных инструкций и правил обращения с отходами. - наличием и техническим состоянием оборудования по локализации и ликвидации последствий техногенных аварий, по обеспечению безопасности персонала. - контроль проведения санитарной очистки территории - сбора, удаления и обезвреживания отходов. | Постоянно |
| 7 | Правильность ведения учета и отчетности по результатам производственного экологического контроля. | Постоянно |
| 8. | Оплата расчета платежей в установленный срок: | Ежеквартально |