

Товарищество с ограниченной ответственностью «Projects World ECO Group»

Государственная лицензия на оказание услуг №01838Р от 03.06.2016 г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор

ТОО «АССАНА-ДорСтрой»

Салимов М.М.

» 2024 г.



## ПРОГРАММА

производственного экологического контроля (ПЭК)

для месторождения по добыче глинистых пород (супесь, суглинков, глина) на месторождениях «Грунтовый резерв №№6, 9»  
в Мугалжарском районе Актюбинской области

Директор

ТОО «Projects World ECO Group»

Карасаев Т.М.



г. Актобе, 2024 год

## **Содержание**

|                                                                                  |    |
|----------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1. Введение                                                                      | 3  |
| 2. Общие сведения о предприятии                                                  | 5  |
| 3. Порядок проведения производственного контроля                                 | 6  |
| 3.1. План-график внутренних проверок                                             | 9  |
| 4. Производственный экологический мониторинг                                     | 10 |
| 4.1. Операционный мониторинг                                                     | 10 |
| 4.2. Контроль за соблюдением нормативов допустимых выбросов (мониторинг эмиссий) | 10 |

## **Приложение 1**

|                                                                                                                             |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1. Общие сведения о предприятии                                                                                             | 13 |
| 2. Информация по отходам производства и потребления                                                                         | 14 |
| 3. Общие сведения об источниках выбросов                                                                                    | 14 |
| 4. Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется инструментальными измерениями | 15 |
| 5. Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом             | 15 |
| 6. Сведения о газовом мониторинге                                                                                           | 16 |
| 7. Сведения по сбросу сточных вод                                                                                           | 16 |
| 8. План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха                                                                | 16 |
| 9. График мониторинга воздействия на водном объекте                                                                         | 17 |
| 10. Мониторинг уровня загрязнения почвы                                                                                     | 17 |
| 11. План-график внутренних проверок и процедур устранения нарушений экологического законодательства                         | 17 |

## 1. Введение

Программа производственного экологического контроля составлена на основании Правил разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и представления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля (далее - Правила) разработаны в соответствии с пунктом 3 статьи 185 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс) и в соответствии с подпунктом 2) пункта 3 статьи 16 Закона Республики Казахстан "О государственной статистике" и определяет порядок разработки программы производственного экологического контроля I и II категорий, ведения учета, формирования и представления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля.

Настоящая Программа о производственном контроле в области охраны окружающей среды распространяется на все структурные подразделения организации.

Объектом экологического производственного контроля является **месторождение по добыче глинистых пород (супесь, суглинок, глина) на месторождениях «Грунтовый резерв №№6, 9» в Мугалжарском районе Актюбинской области**

Программа экологического производственного контроля составлена на основании организационно-распорядительных, нормативных документов с учетом технических и финансовых возможностей организации.

*Целями производственного экологического контроля являются:*

- оценка состояния объектов окружающей среды под воздействием деятельности компании, соблюдение экологических требований и технологических параметров производства;
- проверка выполнения планов и мероприятий по охране природы и оздоровлению окружающей среды;
- соблюдение нормативов качества окружающей природной среды;
- выполнение требований природоохранного законодательства;
- оперативное упреждающее реагирование на нештатные ситуации;
- обеспечение служб государственного контроля и наблюдений, органов управления и всех заинтересованных лиц постоянной, полной, достоверной, оперативной информацией о состоянии экологической ситуации в районе расположения объектов предприятия;
- повышение уровня соответствия экологическим требованиям;
- создание и накопление базы и банка данных об экологическом состоянии окружающей среды.

*Программа экологического производственного контроля включает в себя:*

- ✓ организационную и функциональную структуру внутренней ответственности работников за проведение производственного экологического контроля;
- ✓ план-график внутренних проверок;
- ✓ программу производственного экологического мониторинга;

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

*Производственный экологический мониторинг воздействия включает в себя:*

- ✓ мониторинг состояния воздушного бассейна;
- ✓ мониторинг почвенного покрова;

*В программе мониторинга воздействия отражена следующая информация:*

- перечень отслеживаемых параметров;
- периодичность проведения измерений;
- сведения об используемых методах проведения мониторинга;
- точки отбора проб и места проведения измерений.

Производственный экологический мониторинг будет проводиться аккредитованной лабораторией.

## 2. Общие сведения о предприятии

План горных работ на добычу глинистых пород (супесь, суглинок, глина) составлен специалистами ТОО «ЗапКазРесурс» на основании Технического задания, утвержденного директором ТОО «АССАНА-ДорСтрой» Салимов М.М.

Основанием для постановки работ являются:

- Разрешение на добычу общераспространенных полезных ископаемых (продление);
- Уведомление ГУ «Управление предпринимательства и промышленности Актыбинской области».

Основанием для составления Плана горных работ на добычу глинистых пород (супесь, суглинок, глина) на месторождениях «Грунтовый резерв №№6, 9» в Мугалжарском районе Актыбинской области послужили следующие исходные документы:

- Техническое задание на План горных работ на добычу.
- «Отчет о результатах разведки глинистых пород и песков, как грунтов на проявлении «Грунтовый резерв №6» в Мугалжарском районе Актыбинской области РК, выполненных в 2021г., по разрешению №10/2021 от 16.03.2021г.», «Отчет о результатах разведки глинистых пород и песков, как грунтов на проявлении «Грунтовый резерв №9» в Мугалжарском районе Актыбинской области РК, выполненных в 2021г., по разрешению №13/2021 от 16.03.2021г.».
- Картограммы площади проведения добычи глинистых пород и песков (грунтов) на участке «Грунтовые резервы №№6, 9» в Мугалжарском районе Актыбинской области (для «Реконструкции автомобильной дороги республиканского значения А-27 «Актобе-Атырау-Граница РФ (на Астрахань) км. 100-160»).

### Назначение объекта недропользования:

Для «Реконструкции автомобильной дороги республиканского значения А-27 «Актобе-Атырау-Граница РФ (на Астрахань) км. 100-160», в Мугалжарском районе Актыбинской области, ТОО «АССАНА-ДорСтрой» выполнила разведочные работы, и утвердила запасы по участкам грунтовых резервов.

### Добычные работы:

Проектом предусматривается полная отработка полезного ископаемого, в соответствии с потребным объемом запасов для отсыпки полотна автодороги, в контуре участков «Грунтовые резервы №№1-9» в Мугалжарском районе Актыбинской области. Предусматривается добыча глинистых пород в 2024 - 2025 гг. в объеме: №6 участок – **260,0** тыс. м<sup>3</sup>, №9 участок – **130,0** тыс. м<sup>3</sup>.

Руководством при составлении рабочего проекта послужили действующие нормативные документы: нормы технологического проектирования предприятий промышленности нерудных строительных материалов, Правила обеспечения промышленной безопасности для опасных производственных объектов, ведущих горные и геологоразведочные работы.

По административному делению участки Грунтовые резервы (суглинки, супеси, глины) №№6, 9 расположены в непосредственной близости от автомобильной дороги республиканского значения А-27 «Актобе-Атырау-граница РФ», на Астрахань (100-160 км), соответственно, в Мугалжарском районе, Актыбинской области Республики Казахстан, Участок-6 – 5,0 км – до г. Кандыагаш, 1,7 км – до реки Илек; Участок-9 – 2,0 км – до г. Кандыагаш, 0,3 км – до реки Илек.

Географические координаты угловых точек контуров на добычу, площади и абсолютные отметки поверхности участков проведения геологоразведочных работ представлены в таблице.

| Номера угл. точек                                         | Географические координаты |                   |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------|
|                                                           | Северная широта           | Восточная долгота |
| <b>Грунтовый резерв №6</b>                                |                           |                   |
| 1                                                         | 49°31'59,8522"            | 57°23'28,6725"    |
| 2                                                         | 49°31'44,1431"            | 57°23'35,0756"    |
| 3                                                         | 49°31'40,0153"            | 57°23'10,9840"    |
| 4                                                         | 49°31'55,7207"            | 57°23'04,5878"    |
| Площадь участка составляет 0,2509 кв. км. (25,09 га)      |                           |                   |
| <b>Грунтовый резерв №9</b>                                |                           |                   |
| 1                                                         | 49°27'22,8883"            | 57°20'23,4342"    |
| 2                                                         | 49°27'11,0865"            | 57°20'40,4358"    |
| 3                                                         | 49°27'00,0154"            | 57°20'22,2530"    |
| 4                                                         | 49°27'11,8173"            | 57°20'05,2496"    |
| Площадь участка составляет 0,2501 кв. км. (25,01 га)      |                           |                   |
| Общая площадь участков составляет 0,501 кв. км. (50,1 га) |                           |                   |

В орографическом отношении проявление расположено в пределах Кара-Хобда-Илекского водораздела Подуральского плато, представленного однообразной слабо всхолмленной равниной, расчлененной небольшими речками, неглубокими балками с обрывистыми бортами и многочисленными глубоко врезанными оврагами (саями), на ряд относительно обособленных возвышенностей.

#### **6 участок**

Абсолютные отметки рельефа местности участка работ колеблются от +283,19 до +287,2 м. Протяженность разведанной части продуктивной залежи составляет 500 м, при ширине – 500 м.

#### **9 участок**

Абсолютные отметки рельефа местности участка работ колеблются от +316,4 до +320,24 м. Протяженность разведанной части продуктивной залежи составляет 500м, при ширине – 500м.

### **3. Порядок проведения производственного контроля**

Настоящая Программа производственного экологического контроля в области охраны окружающей среды распространяется на производственные отделы и ответственных лиц ТОО «АССАНА-ДорСтрой» .

Руководитель предприятия несет ответственность за обеспечение экологической безопасности, за действия персонала, приводящие к загрязнению окружающей среды.

Ответственным за проведение производственного экологического контроля, в соответствии с приказом, назначен инженер по охране труда и технике безопасности. Основными обязанностями при организации и проведении производственного экологического контроля являются:

- ✓ Подготовка, ведение и оформление отчетной документации по результатам ПЭК;
- ✓ Предоставление оперативной и достоверной информации руководству предприятия для принятия управленческих решений в области охраны окружающей среды;
- ✓ Контроль за состоянием окружающей среды при возникновении и ликвидации чрезвычайных ситуаций экологического характера;
- ✓ Инвентаризация источников загрязнения атмосферного воздуха, отходов производства и потребления, а также объектов их размещения;
- ✓ Контроль наличия и сроков действия нормативной и разрешительной документации;
- ✓ Составление оперативной отчетности по природоохранной деятельности;
- ✓ Расчет платежей за загрязнение окружающей среды и контроль за их осуществлением;
- ✓ Контроль выполнения планов природоохранных мероприятий;
- ✓ Контроль выполнения требований контролирующих органов.

Функциональная структура внутренней ответственности работников за проведение производственного экологического контроля приведена в таблице 3.1.

**Функциональная структура внутренней ответственности работников за проведение производственного экологического контроля.**

таблица 3.1.

| № п/п | Должность         | Обязанности                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | Директор          | Ответственность за обеспечение экологической безопасности, за действия персонала, приводящие к загрязнению окружающей среды. Устанавливает и контролирует должностные обязанности своих заместителей.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 2     | Начальник участка | <p>Соблюдение технологического режима процессов</p> <p>Контролирует должностные обязанности ответственных лиц на участках.</p> <p>Контроль за исполнением норм охраны окружающей среды и инструкций охраны труда, техники безопасности и пожарной профилактики по профессиям, проверка готовности к ликвидации возможных аварий. Подготовка руководящего состава и обучение служащих по программе защиты населения, объектов и территории при ЧС природного и техногенного характера. Несет ответственность за состоянием технологического оборудования. Несет ответственность за электроснабжение на производственных площадках, также за исправностью стационарных источников выбросов.</p> <p>Обеспечивается выполнение запланированных природоохранных мероприятий, порядка учета и составления отчетности по охране окружающей среды; Проводится контроль за проведением производственного мониторинга окружающей среды; Осуществляется контроль за соблюдением норм и требований природоохранного законодательства. Обеспечивает соблюдение трудового законодательства, правил и норм охраны труда, норм охраны ОС, ТБ, промышленной санитарии, трудовой дисциплины.</p> <p>Обеспечивать оперативный контроль за ходом основного производства, выявление причин отклонения производственного процесса от установленных режимов и графиков, причин аварий и осложнений и принимать необходимые меры к их устранению.</p> <p>Осуществлять контроль по выполнению подчиненными работниками должностных обязанностей по охране труда и соблюдению работниками требований законодательства об охране труда.</p> |

### 3.1. План-график внутренних проверок

Основной целью внутренних проверок является соблюдение экологического законодательства РК, сопоставление результатов производственного экологического контроля с условиями экологического разрешения.

Внутренние проверки организуются с целью своевременного принятия мер по исправлению выявленных в ходе проверки несоответствий.

таблица 3.1.1.

| № п/п                                                    | Вид контроля                                                                                              | Периодичность                                             | Ответственное лицо |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------|
| 1. Контроль технологического процесса                    |                                                                                                           |                                                           |                    |
| 1.1                                                      | Соблюдение правил ТБ, экологических норм и правил при проведении технологических процессов на предприятии | Перед началом работы                                      | Начальник участка  |
| 1.2.                                                     | Соблюдение правил пожарной безопасности                                                                   | Постоянно                                                 |                    |
| 1.3.                                                     | Соблюдения техники безопасности, экологического законодательства                                          | Ежеквартально                                             |                    |
| 1.5.                                                     | Контроль состояния и эксплуатации оборудования, механизмов и инструментов                                 | Ежеквартально                                             |                    |
| 2. Контроль выполнения плана природоохранных мероприятий |                                                                                                           |                                                           |                    |
| 2.1                                                      | Контроль выполнения плана природоохранных мероприятий.                                                    | В соответствии с планом природоохранных мероприятий (ППМ) | Начальник участка  |
| 2.2.                                                     | Контроль за временным складированием и вывозом отходов                                                    | Постоянно                                                 |                    |
| 2.3.                                                     | Контроль за озеленением территории предприятия                                                            | Март-май                                                  |                    |
| 3. Контроль ведения экологической отчетной документации  |                                                                                                           |                                                           |                    |
| 3.1.                                                     | Контроль ведения экологической отчетности                                                                 | Ежеквартально                                             | Эколог             |
| 3.2.                                                     | Осуществление регулярных платежей за загрязнение окружающей среды                                         | Ежеквартально                                             | Бухгалтер          |

#### 4. Производственный экологический мониторинг

##### 4.1. Операционный мониторинг

Мониторинг производственного процесса (операционный мониторинг) включает в себя наблюдение за параметрами технологического процесса с целью соблюдения условий технологического регламента.

Данные работы направлены на снижение уровня негативного воздействия деятельности предприятия на окружающую среду.

Содержание операционного мониторинга представлено в таблице № 4.1.1.

таблица 4.1.1

| № | Технологический процесс                                                     | Периодичность контроля | Ответственный     |
|---|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------|
| 1 | Общее руководство                                                           | Постоянно              | Директор          |
| 2 | Определение соответствия технического состояния оборудования требованиям ТБ | По графику             | Начальник участка |
| 3 | Контроль за соблюдением норм ОС на месторождении                            | Постоянно              |                   |
| 4 | Контроль за выбросами ЗВ в атмосферу, за движением отходов предприятия      | Постоянно              |                   |

##### 4.2. Контроль соблюдения нормативов допустимых выбросов (Мониторинг эмиссий)

Мониторинг эмиссий в окружающую среду включает в себя наблюдение за эмиссиями у источника для слежения за количеством и качеством эмиссий.

**ПРИЛОЖЕНИЕ 1**

**ПРОГРАММА  
производственного экологического контроля (ПЭК)  
для ТОО «АССАНА-ДорСтрой»**

## **Введение**

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

Основной целью организации системы производственного мониторинга окружающей среды на объекте ТОО «АССАНА-ДорСтрой» является:

- ✓ обеспечение служб государственного контроля и наблюдений, органов управления и всех заинтересованных лиц постоянной, полной, достоверной, оперативной информацией о состоянии экологической ситуации в районе расположения объектов предприятия;
- ✓ выявление негативных процессов, влияющих на качество окружающей среды и состояние природных объектов;
- ✓ осуществление оценки воздействия объекта ТОО «АССАНА-ДорСтрой» на компоненты окружающей среды;
- ✓ создание и накопление базы и банка данных об экологическом состоянии окружающей среды.

Производственный экологический мониторинг на объекте ТОО «АССАНА-ДорСтрой» включает в себя:

- ✓ *Общие сведения о предприятии*
- ✓ *Информация по отходам производства и потребления*
- ✓ *Общие сведения об источниках выбросов*
- ✓ *Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется инструментальными измерениями*
- ✓ *Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом*
- ✓ *Сведения о газовом мониторинге*
- ✓ *Сведения по сбросу сточных вод*
- ✓ *План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха*
- ✓ *График мониторинга воздействия на водном объекте*
- ✓ *Мониторинг уровня загрязнения почвы*
- ✓ *План-график внутренних проверок и процедур устранения нарушений экологического законодательства*

## **Основные задачи:**

1. Наблюдение за эмиссиями в зоне непосредственного влияния объектов.
2. Контроль загрязнения почвенного покрова тяжелыми металлами

## **Ожидаемые результаты:**

Количественные характеристики состояния основных компонентов окружающей среды.

Методы выполнения измерений, приведенные в данной программе, приняты по справочным данным, при проведении мониторинга подрядная организация будет руководствоваться своей областью аккредитации.



**Таблица 1. Общие сведения о предприятии**

| Наименование<br>производственного<br>объекта                                                                                                                                          | Месторасположен<br>ие по коду КАТО<br>(Классификатор<br>административно-<br>территориальных<br>объектов) | Месторасположен<br>ие, координаты                       | Бизнес<br>идентификацион<br>ный номер<br>(далее - БИН) | Вид деятельности<br>по общему<br>классификатору<br>видов<br>экономической<br>деятельности<br>(далее- ОКЭД) | Краткая<br>характеристика<br>производственно<br>го процесса                                                                                                           | Реквизиты                                                           | Категория и<br>проектная<br>мощность<br>предприятия |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| 1                                                                                                                                                                                     | 2                                                                                                        | 3                                                       | 4                                                      | 5                                                                                                          | 6                                                                                                                                                                     | 7                                                                   | 8                                                   |
| Месторождение по<br>добыче глинистых<br>пород<br>(супесь, суглинок,<br>глина) на<br>месторождениях<br>«Грунтовый резерв<br>№№6, 9» в<br>Мугалжарском<br>районе Актыбинской<br>области | 1548201001                                                                                               | Мугалжарский<br>район,<br>Актыбинская<br>область,<br>РК | 130440015157                                           |                                                                                                            | Добыча<br>глинистых пород<br>(супесь, суглинок<br>, глина) на<br>месторождениях<br>«Грунтовый<br>резерв №№6, 9»<br>в Мугалжарском<br>районе<br>Актыбинской<br>области | Актыбинская<br>область,<br>г.Актобе,<br>разъезд 41,<br>строение 324 | II категория                                        |

**Таблица 2. Информация по отходам производства и потребления**

| Вид отхода                                                                   | Код отхода в соответствии с классификатором отходов | Вид операции, которому подвергается отход                      |
|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| 1                                                                            | 2                                                   | 3                                                              |
| Смешанные коммунальные отходы                                                | 20 03 01                                            | Передается специализированной организации на договорной основе |
| Отходы от разработки не металлоносных полезных ископаемых (вскрышная порода) | 01 01 02                                            | Хранение на отвале вскрышных пород                             |

**Таблица 3. Общие сведения об источниках выбросов**

| №  | Наименование показателей                                                                       | Всего |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 1  | Количество стационарных источников выбросов, всего ед.                                         | 7     |
| 2  | Организованных, из них:                                                                        | 0     |
|    | 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                  | 0     |
|    | Организованных, не оборудованных очистными сооружениями, из них:                               | 0     |
| 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                  | 0     |
|    | Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом | 7     |

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

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

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

| Наименование площадки                                                                                                                                   | Источники выброса                                            |       | Местоположение (географические координаты) | Наименование загрязняющих веществ согласно проекта | Вид потребляемого сырья/ материала (название) |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------|--------------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
|                                                                                                                                                         | наименование                                                 | номер |                                            |                                                    |                                               |
| 1                                                                                                                                                       | 2                                                            | 3     | 4                                          | 5                                                  | 6                                             |
| Месторождение по добыче глинистых пород (супесь, суглинок, глина) на месторождениях «Грунтовый резерв №№6, 9» в Мугалжарском районе Актюбинской области | Работа экскаватора Caterpillar 320D в автосамосвал HOWO      | 6001  | 49°31'59,8522"<br>57°23'28,6725"           | Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния       | Глинистые породы (супесь, суглинок, глина)    |
|                                                                                                                                                         | Работа автосамосвала HOWO                                    | 6002  | 49°31'59,8522"<br>57°23'28,6725"           | Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния       |                                               |
|                                                                                                                                                         | Работа бульдозера Т-130 на снятии ПРС и зачистке             | 6003  | 49°31'59,8522"<br>57°23'28,6725"           | Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния       |                                               |
|                                                                                                                                                         | Работа автосамосвала HOWO на транспортировке вскрышных пород | 6004  | 49°31'59,8522"<br>57°23'28,6725"           | Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния       |                                               |

Программа производственного экологического контроля (ПЭК)

|  |                                                                 |      |                                  |                                                        |  |
|--|-----------------------------------------------------------------|------|----------------------------------|--------------------------------------------------------|--|
|  | Отвальные работы                                                | 6005 | 49°31'59,8522"<br>57°23'28,6725" | Пыль<br>неорганическая: 70-<br>20% двуокиси<br>кремния |  |
|  | Работа экскаватора<br>Caterpillar 320D в<br>автосамосвал HOWO   | 6006 | 49°31'59,8522"<br>57°23'28,6725" | Пыль<br>неорганическая: 70-<br>20% двуокиси<br>кремния |  |
|  | Работа автотранспорта<br>на перевозке полезного<br>ископаемого. | 6007 | 49°31'59,8522"<br>57°23'28,6725" | Пыль<br>неорганическая: 70-<br>20% двуокиси<br>кремния |  |

**Таблица 6. Сведения о газовом мониторинге**

| Наименование<br>полигона                                                                                                        | Координаты<br>полигона | Номера<br>контрольных<br>точек | Место размещения<br>точек<br>(географические координаты) | Периодичность<br>наблюдений | Наблюдаемые<br>параметры |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------|
| 1                                                                                                                               | 2                      | 3                              | 4                                                        | 5                           | 6                        |
| ТОО «АССАНА-ДорСтрой» не имеет в собственности полигон твердых бытовых отходов, в связи с этим газовый мониторинг не проводится |                        |                                |                                                          |                             |                          |

**Таблица 7. Сведения по сбросу сточных вод**

| Наименование источников<br>воздействия (контрольные<br>точки) | Координаты места<br>сброса сточных вод | Наименование<br>загрязняющих веществ | Периодичность замеров | Методика<br>выполнения<br>измерения |
|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------|-------------------------------------|
| 1                                                             | 2                                      | 3                                    | 4                     | 5                                   |
| Мониторинг сточных вод не проводится                          |                                        |                                      |                       |                                     |

**Таблица 8. План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха**

| № контрольной<br>точки (поста) | Контролируемое<br>вещество | Периодичность<br>контроля | Периодичность<br>контроля в периоды<br>неблагоприятных | Кем осуществляется<br>контроль | Методика проведения<br>контроля |
|--------------------------------|----------------------------|---------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|
|--------------------------------|----------------------------|---------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|

Программа производственного экологического контроля (ПЭК)

|                                     |                                                    |              | метеорологических<br>условий (НМУ), раз в<br>сутки |                                 |                                     |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------|----------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|
| 1                                   | 2                                                  | 3            | 4                                                  | 5                               | 6                                   |
| <b>Граница СЗЗ<br/>наветренная</b>  | Пыль неорганическая:<br>70-20% двуокиси<br>кремния | 4 раза в год | 3 раза в сутки                                     | Аккредитованной<br>лабораторией | Согласно<br>области<br>аккредитации |
| <b>Граница СЗЗ<br/>подветренная</b> | Пыль неорганическая:<br>70-20% двуокиси<br>кремния | 4 раза в год | 3 раза в сутки                                     | Аккредитованной<br>лабораторией | Согласно<br>области<br>аккредитации |

**Таблица 9. График мониторинга воздействия на водном объекте**

| №                                                                                                            | Контрольный створ | Наименование контролируемых<br>показателей | Предельно-допустимая<br>концентрация, миллиграмм<br>на кубический дециметр<br>(мг/дм3) * | Периодичность | Метод анализа |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|
| 1                                                                                                            | 2                 | 3                                          | 4                                                                                        | 5             | 6             |
| Сброс сточных вод отсутствуют, в связи с этим мониторинг воздействия на водном объекте не предусматривается. |                   |                                            |                                                                                          |               |               |

**Таблица 10. Мониторинг уровня загрязнения почвы**

| Точка отбора проб                                                                                                            | Наименование<br>контролируемого<br>вещества | Предельно-допустимая<br>концентрация,<br>миллиграмм на<br>килограмм (мг/кг) | Периодичность           | Метод анализа                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------|
| 1                                                                                                                            | 2                                           | 3                                                                           | 4                       | 5                                   |
| Месторождение по<br>добыче глинистых пород<br>(супесь, суглинок, глина)<br>на месторождениях<br>«Грунтовый резерв №№6,<br>9» | pH                                          | не норм/ся                                                                  | 1 раз в год (3 квартал) | Согласно<br>области<br>аккредитации |
|                                                                                                                              | Гумус                                       | не норм/ся                                                                  |                         |                                     |
|                                                                                                                              | Хлориды, мг/экв 100г в %                    | не норм/ся                                                                  |                         |                                     |
|                                                                                                                              | Сульфаты, мг/экв 100г в %                   | не норм/ся                                                                  |                         |                                     |

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

| № | Подразделение предприятия           | Периодичность проведения |
|---|-------------------------------------|--------------------------|
| 1 | 2                                   | 3                        |
| 1 | Ответственное лицо согласно приказу | Ежедневно                |

