



Қазақстан Республикасы, Ақмола облысы,  
Кокшетау қаласы, Васильковский шағын ауданы,  
4Г  
тел/факс (8 716-2) 51-41-41

Республика Казахстан, Акмолинская область,  
г.Кокшетау, микрорайон Васильковский 4Г  
тел/факс (8 716-2) 51-41-41

ГСЛ 01583Р №13012285 от 01.08.2013 г.

**Программа производственного экологического контроля к  
Плану горных работ на добычу гравийно-песчаной смеси  
месторождения Ельток Южный, расположенного в  
Аршалынском районе Акмолинской области**

**Заказчик:**

**ТОО «Горный Хрусталь-ВА»**



**Ивченко В.А.**

**Исполнитель:**

**ТОО «АЛАИТ»**



**Самеков Р.С.**



## ВВЕДЕНИЕ

В соответствии со статьей 182 Кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI «Экологический кодекс Республики Казахстан», операторы объектов I и II категорий обязаны осуществлять производственный экологический контроль.

Целями производственного экологического контроля являются:

1. получение информации для принятия оператором объекта решений в отношении внутренней экологической политики, контроля и регулирования производственных процессов, потенциально оказывающих воздействие на окружающую среду;
2. обеспечение соблюдения требований экологического законодательства Республики Казахстан;
3. сведение к минимуму негативного воздействия производственных процессов на окружающую среду, жизнь и (или) здоровье людей;
4. повышение эффективности использования природных и энергетических ресурсов;
5. оперативное упреждающее реагирование на нештатные ситуации;
6. формирование более высокого уровня экологической информированности и ответственности руководителей и работников оператора объекта;
7. информирование общественности об экологической деятельности предприятия;
8. повышение эффективности системы экологического менеджмента.

Программа производственного экологического контроля, разработана в соответствии п. 8 главы 2. Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14 июля 2021 года № 250 «Правил разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля» (далее - Правила).



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

## Программа производственного экологического контроля для объектов II категории

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 и (далее - ОКЭД) | Краткая характеристика производственного процесса                                    | Реквизиты                                                                                                                                              | Категория и проектная мощность предприятия |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 1                                      | 2                                                                                       | 3                                                                                                                                                                                                                                            | 4                                            | 5                                                                                             | 6                                                                                    | 7                                                                                                                                                      | 8                                          |
| Месторождение Ельтоқ Южный             | Ақмолинская область Аршалынский район (КАТО: 113430100)                                 | 1. 51°00'58.0" С.Ш. 71°59'05.8" В.Д.<br>2. 51°01'07.1" С.Ш. 71°59'13.2" В.Д.<br>3. 51°00'58.3" С.Ш. 71°59'30.4" В.Д.<br>4. 51°00'55.6" С.Ш. 71°59'25.3" В.Д.<br>5. 51°01'00.5" С.Ш. 71°59'14.7" В.Д.<br>6. 51°00'56.0" С.Ш. 71°59'06.5" В.Д. | 040640008846                                 | 08121                                                                                         | Основной деятельностью предприятия является разработка гравийных и песчаных карьеров | ТОО «Горный Хрусталь-VA» Республика Казахстан, г.Астана ул. Ж.Досмухамедулы, 38/5<br>БИН 040640008846<br>Тел: 8 (717 2) 53-15-77,<br>8 (7172) 53-21-02 | II категория                               |

Таблица 2. Информация по отходам производства и потребления

|   | Код отхода в соответствии с классификатором отходов | Вид операции, которому подвергается отход |
|---|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| 1 | 2                                                   | 3                                         |



|                     |            |                                                                                                                                                                                               |
|---------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ТБО                 | №20 03 01  | ТБО на территории промплощадки хранится не более 6 месяцев и передается сторонним организациям, на основании договора или по факту вывоза отходов, для дальнейшей переработке или утилизации. |
| Промасленная ветошь | №15 02 02* | Накопление в промплощадке, хранится не более 6 месяцев и передается сторонним организациям, на основании договора или по факту вывоза отходов, для дальнейшей переработки или утилизации.     |
| Вскрышные породы    | 01 01 02   | Размещения во внешнем отвале                                                                                                                                                                  |

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

| №  | Наименование показателей                                                                       | Всего |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 1  | Количество стационарных источников выбросов, всего ед. из них:                                 | 9     |
| 2  | Организованных, из них:                                                                        | -     |
|    | 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:                               | -     |
| 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  | Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом | 9     |

**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 проекту | Периодичность инструментальных замеров |
|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------|-------|--------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------|
|                                                                        |                                 | наименование      | номер |                                            |                                                    |                                        |
| 1                                                                      | 2                               | 3                 | 4     | 5                                          | 6                                                  | 7                                      |
| Инструментальные замеры на источниках выбросов ЗВ не предусматриваются |                                 |                   |       |                                            |                                                    |                                        |

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



| Наименование площадки      | Источник выброса               |           | Местоположение (геогр. координаты)                                                                                                                                                                                                           | Наименование загрязняющих веществ                                                                            | Вид потребляемого сырья/материала (название) |
|----------------------------|--------------------------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
|                            | наименование                   | номер     |                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                              |                                              |
| 1                          | 2                              | 3         | 4                                                                                                                                                                                                                                            | 5                                                                                                            | 6                                            |
| Месторождение Ельток Южный | Карьер                         | 6001-6005 | 1. 51°00'58.0" С.Ш. 71°59'05.8" В.Д.<br>2. 51°01'07.1" С.Ш. 71°59'13.2" В.Д.<br>3. 51°00'58.3" С.Ш. 71°59'30.4" В.Д.<br>4. 51°00'55.6" С.Ш. 71°59'25.3" В.Д.<br>5. 51°01'00.5" С.Ш. 71°59'14.7" В.Д.<br>6. 51°00'56.0" С.Ш. 71°59'06.5" В.Д. | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20<br>Азота диоксид<br>Азота оксид<br>Углерод оксид | ПРС, вскрышные породы, полезное ископаемое   |
| Месторождение Ельток Южный | Склады хранения                | 6006,6007 |                                                                                                                                                                                                                                              | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20                                                  | ПРС, вскрышные породы                        |
| Месторождение Ельток Южный | Горнотранспортное оборудование | 6008      |                                                                                                                                                                                                                                              | Азота диоксид<br>Азота оксид<br>Углерод (Сажа, Углерод черный)<br>Сера диоксид<br>Углерод оксид<br>Керосин   | Д/Т                                          |
| Месторождение Ельток Южный | Заправка техники               | 6009      |                                                                                                                                                                                                                                              | Сероводород<br>Углеводороды предельные C12-C19                                                               | Д/Т                                          |

**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                               |
| Т1-Север                    | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 | 1 раз в год (3 квартал) | Не применимо                                                                                  | Аккредитованной лабораторией | Инструментальный метод контроля |
| Т2-Юг                       | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 | 1 раз в год (3 квартал) | Не применимо                                                                                  | Аккредитованной лабораторией | Инструментальный метод контроля |
| Т3-Запад                    | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 | 1 раз в год (3 квартал) | Не применимо                                                                                  | Аккредитованной лабораторией | Инструментальный метод контроля |
| Т4-Восток                   | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 | 1 раз в год (3 квартал) | Не применимо                                                                                  | Аккредитованной лабораторией | Инструментальный метод контроля |

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

| №                                                                                                   | Контрольный створ | Наименование контролируемых показателей | Предельно-допустимая концентрация, миллиграмм на кубический дециметр (мг/дм <sup>3</sup> ) | Периодичность | Метод анализа |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|
| 1                                                                                                   | 2                 | 3                                       | 4                                                                                          | 5             | 6             |
| Организация экологического мониторинга поверхностных и подземных вод проектом не предусматривается. |                   |                                         |                                                                                            |               |               |

**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             |
| Инструментальный мониторинг уровня загрязнения почвы не проводится |                                       |                                                                    |               |               |

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

| № | Подразделение предприятия  | Периодичность проведения |
|---|----------------------------|--------------------------|
| 1 | 2                          | 3                        |
| 1 | Месторождение Ельток Южный | Еженедельно              |

**\*\*Оператор объекта принимает меры по регулярной внутренней проверке соблюдения требований экологического законодательства Республики Казахстан и сопоставлению результатов производственного экологического контроля с условиями экологического и иных разрешений.**

**\*\*\*Внутренние проверки проводятся специалистами, в функции которого входят вопросы охраны окружающей среды и осуществление производственного экологического контроля, а также службами охраны окружающей среды, на которых возложена ответственность за организацию и проведение производственного экологического контроля. Контроль осуществляется в соответствии с планом-графиком внутренних проверок и процедур устранения нарушений экологического законодательства Республики Казахстан.**



## ОРГАНИЗАЦИЯ ВНУТРЕННИХ ПРОВЕРОК

Согласно статье 189 Экологического кодекса РК оператор объекта принимает меры по регулярной внутренней проверке соблюдения требований экологического законодательства Республики Казахстан и сопоставлению результатов производственного экологического контроля с условиями экологического и иных разрешений.

В целях осуществления производственного контроля в области безопасности и охраны труда, промышленной, пожарной безопасности и охраны окружающей среды проводятся внутренние проверки в соответствии с приказом №315 от 24.06.2021 г. «Об утверждении Инструкции по организации и осуществлению производственного контроля на опасном производственном объекте» и приказом №250 от 14.07.2021 г. «Об утверждении Инструкции по организации и осуществлению производственного контроля на опасном производственном объекте», в котором определены ответственные лица, осуществляющие внутренние проверки.

Специалист по охране окружающей среды (эколог) при выявлении нарушений технологии и нарушении требований природоохранного законодательства выдают предписания по устранению нарушений в письменном виде путем записи в журналы трехступенчатого контроля. После устранения нарушений руководитель объекта в этом журнале делает запись об устранении нарушений.

В ходе внутренних проверок контролируются:

- выполнение мероприятий, предусмотренных программой производственного экологического контроля;
- следование производственным инструкциям и правилам, относящимся к охране окружающей среды;
- выполнение условий экологического и иных разрешений;
- правильность ведения учета и отчетности по результатам производственного экологического контроля;
- иные сведения, отражающие вопросы организации и проведения производственного экологического контроля. Специалист, осуществляющий внутреннюю проверку, обязан:
  - рассмотреть отчет о предыдущей внутренней проверке;
  - обследовать каждый объект, на котором осуществляются эмиссии в окружающую среду;
  - составить письменный отчет руководителю, включающий, при необходимости, требования о проведении мер по устранению несоответствий, выявленных в ходе проверки, сроки и порядок их устранения.

Внутренняя проверка организуется и проводится на основании годового плана-графика с целью проверки организации работы и состояния охраны окружающей среды на производственных объектах, деятельности руководителей производственных объектов и в части создания и обеспечения безопасных условий и организации работ по охране окружающей среды, выявления нарушений экологического законодательства, норм и правил по охране окружающей среды, принятия мер по устранению выявленных нарушений и исключению возможности их повторения.

### **Организационная и функциональная структура внутренней ответственности**

Ответственность за проведение производственного экологического контроля в соответствии с программой производственного экологического контроля, проведение систематического анализа результатов производственного экологического контроля, их



соответствия заданным параметрам предусмотрена должностными инструкциями и возлагается на экологов управления.

Производственный мониторинг проводится на объектах управления ежеквартально. После проведения замеров, отборов проб работниками подрядной организации осуществляется обработка результатов измерений, составление отчета и передача его в управление для учета и представления в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды.

Согласно Правил разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля, утвержденных приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14 июля 2021 года № 25 0, отчет по результатам производственного экологического контроля представляется в электронной форме ежеквартально до первого числа второго месяца за отчетным кварталом в информационную систему уполномоченного органа в области охраны окружающей среды. К отчетам производственного экологического контроля прилагаются акты или протокола отбора проб, протокола результатов испытаний производственного экологического мониторинга. В соответствии со статьей 325 Кодекса РК об административных правонарушениях нарушение требований проведения производственного экологического контроля влечет штраф на физических лиц в размере двадцати пяти, на должностных лиц, субъектов малого предпринимательства - в размере шестидесяти, на субъектов среднего предпринимательства - в размере ста, на субъектов крупного предпринимательства - в размере двухсот месячных расчетных показателей.

#### **Действия в нештатных ситуациях**

В ТОО «Горный Хрусталь-VA» разработан и утвержден планы ликвидации аварии (ПЛА), которые четко регламентируют действия персонала по обеспечению наименьшей степени нанесения вреда окружающей среде. Вышеуказанные планы ликвидации возможных аварий согласованы с территориальными управлениями по ЧС.

В данных планах подробно изложены системы действия персонала, по локализации и ликвидации возможных аварий, система оповещения компетентных органов, в том числе органов по охране окружающей среды, приведен перечень привлекаемого необходимого оборудования, механизмов и других материальных и технических служб, что способствует значительному снижению уровня возможного ущерба окружающей среде.

Предприятие должно предусматривать мероприятия технологического и организационно-технического характера, обеспечивающие исключение аварийных ситуаций. Тем не менее, нельзя исключить вероятность их возникновения. В случае возникновения неконтролируемой ситуации предприятие предпримет все возможные меры по ее скорейшему прекращению, локализации и ликвидации последствий. В этом случае, предусмотрен «План ликвидации возможных аварийных ситуаций», в котором определены организация и производство аварийно-восстановительных работ, обязанности должностных лиц, участвующих в ликвидации аварий.

В случае фиксирования аварийных ситуаций, связанных с загрязнением окружающей среды, руководство предприятия должно проинформировать о данных фактах территориальный орган, принять меры по ликвидации последствий после аварий, определить размер ущерба, причиненного компонентам окружающей среды, осуществить соответствующие платежи в фонд охраны природы. После устранения аварийной ситуации, на предприятии должны быть откорректированы мероприятия по предупреждению подобных ситуаций.



План детализации мониторинга разрабатывается в составе комплекса мероприятий по ликвидации последствий аварии в зависимости от ее характера и масштабов после получения результатов обследования.

По окончании аварийно-восстановительных работ мониторинг состояния окружающей среды будет заключаться в проведении комплексного обследования площади, подвергшейся неблагоприятному воздействию для определения фактических нарушений и наиболее эффективных мер по очистке и восстановлению территории.

Размещение дополнительных точек и системы опробования, будет определено непосредственно после установления характера и масштабов аварии по результатам обследования территории и источников аварийных выбросов.

Функциональная структура внутренней ответственности работников за проведение производственного экологического контроля приведена ниже:

| № п/п | Должность       | Обязанности                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | Директор        | Общее руководство за ведением природоохранной работы, выработку стратегии и планирование приоритетных мероприятий по снижению негативного воздействия на окружающую среду. Руководит деятельностью предприятия и координирует все процессы, связанные с его текущей деятельностью. Ответственен за обеспечение экологической безопасности, за действия персонала, приводящие к загрязнению окружающей среды |
| 2     | Главный инженер | Контроль за технологическим процессом на объектах. Ответственен за обеспечение экологической безопасности.                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 3     | Эколог          | Контроль за соблюдением требований в области охраны ОС, оформление экологической отчетности и документации                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 4     | Оператор        | Контроль за соблюдением на предприятии технологических показателей, связанных с эксплуатацией оборудования                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |



## СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Экологический Кодекс Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI.
2. Об утверждении Правил разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля утвержденного Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14 июля 2021 года № 250;
3. «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» № КР ДСМ-2 от 11.01.2022 г. утвержденные Приказ И.о. Министра здравоохранения РК;
4. Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников Приложение №13 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п;
5. Сборник методик по расчету объемов образования отходов, С-П, 2001;
6. Сборник удельных показателей образования отходов производства и потребления, М.: 1999;
7. Гигиенические нормативы «Санитарно-эпидемиологические требования к обеспечению радиационной безопасности», утвержденных Приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 27.02.2015 года №155;
8. Налоговый кодекс РК.



## **ПРИЛОЖЕНИЯ**

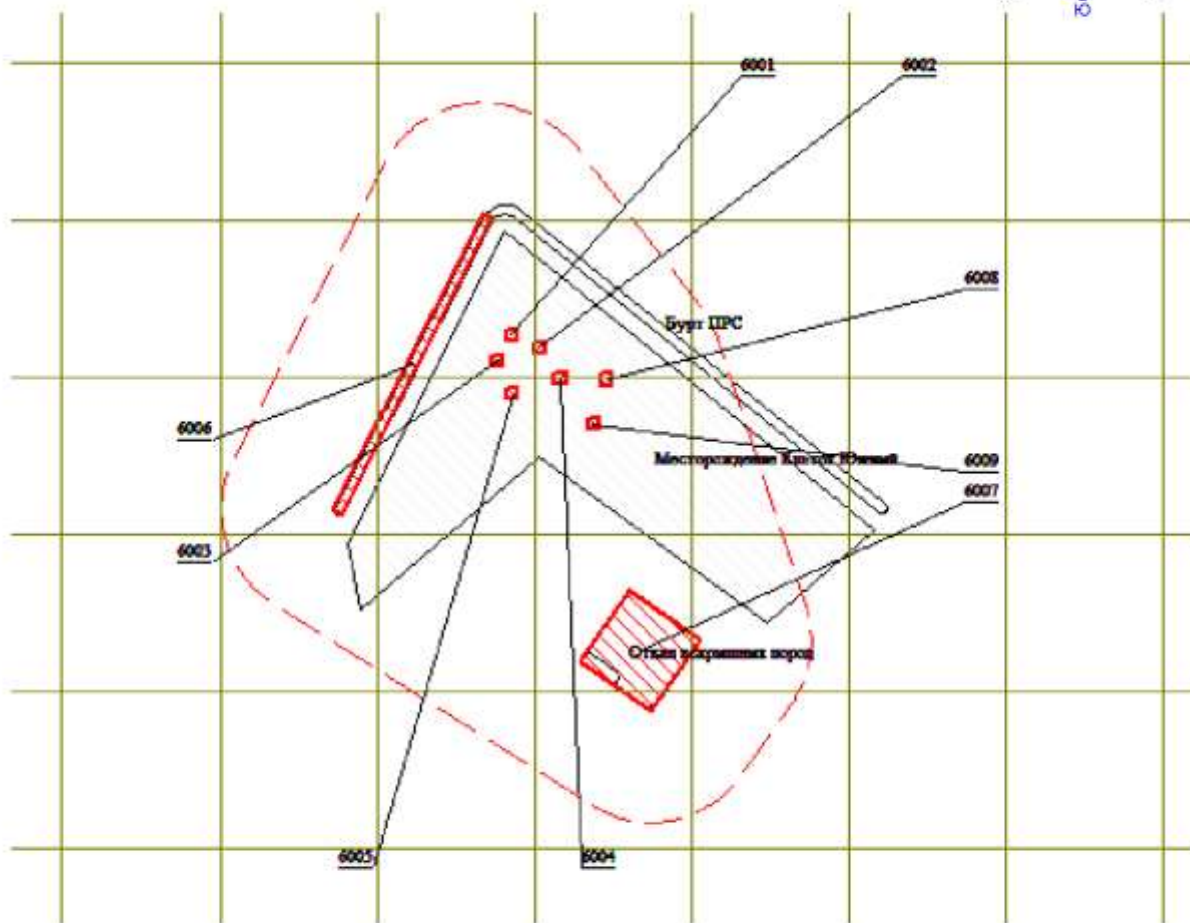
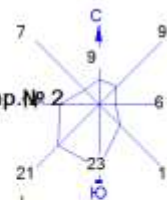


## Ситуационная карта-схема района размещения месторождения, с указанием границы СЗЗ

Город : 752 Аршалынский район, Акм. обл.

Объект : 0001 ТОО Горный Хрусталь-VA, месторождение Ельток Южный на 2027-2031 года Вар. № 2

ПК ЭРА v3.0



Изолинии в долях ПДК

Условные обозначения:

- Территория предприятия
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Источники загрязнения
- Расч. прямоугольник N 01
- Сетка для РП N 01

0 55 165м.  
Масштаб 1:5512



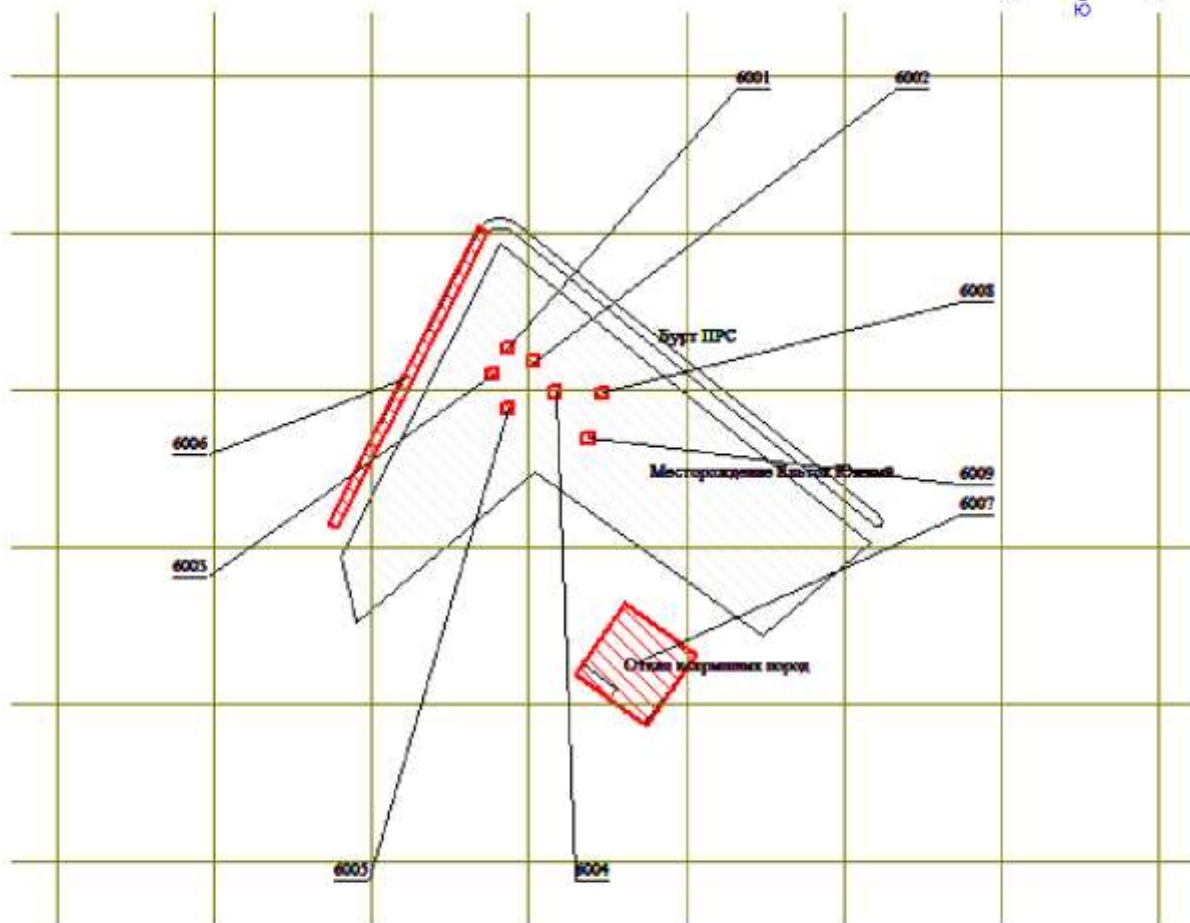
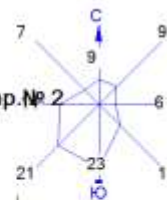
## Приложение 2

## Карта-схема месторождения, с нанесенными на нее источниками выбросов в атмосферу

Город : 752 Аршалынский район, Акм. обл.

Объект : 0001 ТОО Горный Хрусталь-VA, месторождение Ельток Южный на 2027-2031 года Вар. № 2

ПК ЭРА v3.0



Изолинии в долях ПДК

Условные обозначения:

- Территория предприятия
- Источники загрязнения
- Расч. прямоугольник N 01
- Сетка для РП N 01

0 55 165м.  
Масштаб 1:5512



**Копия государственной лицензии ТОО «Алаит» №01583 Р от 01.08.2013 года  
на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды**

**ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЛИЦЕНЗИЯ****01.08.2013 года****01583Р****Выдана****Товарищество с ограниченной ответственностью "Алаит"**Республика Казахстан, Актюбинская область, Кокшетау Г.А., г.Кокшетау, ИСМАИЛОВА,  
дом № 16, 2., БИН: 100540015046(полное наименование, местонахождение, реквизиты БИН юридического лица /  
полностью фамилия, имя, отчество, реквизиты ИИН физического лица)**на занятие****Выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей  
среды**(наименование лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом  
Республики Казахстан «О лицензировании»)**Вид лицензии****генеральная****Особые условия  
действия лицензии**

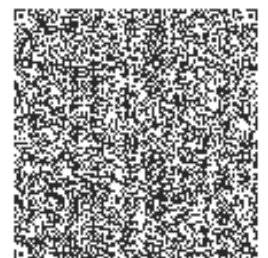
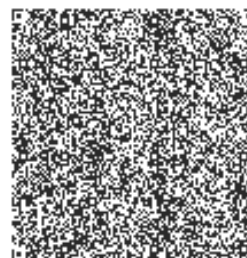
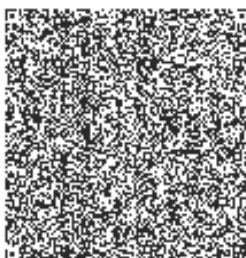
(в соответствии со статьями 9-1 Закона Республики Казахстан «О лицензировании»)

**Лицензиар****Министерство охраны окружающей среды Республики Казахстан,  
Комитет экологического регулирования и контроля**

(полное наименование лицензиара)

**Руководитель****ТАУТЕЕВ АУЕСБЕК ЗПАШЕВИЧ****(уполномоченное лицо)**

(фамилия и инициалы руководителя (уполномоченного лица) лицензиара)

**Место выдачи****г.Астана**



13012285

Страница 1 из 1



## ПРИЛОЖЕНИЕ К ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЛИЦЕНЗИИ

Номер лицензии 01583Р

Дата выдачи лицензии 01.08.2013

**Подвид(ы) лицензируемого вида деятельности**

(наименование подвида лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О лицензировании»)

- Природоохранное проектирование, нормирование для 1 категории хозяйственной и иной деятельности

Производственная база

(местонахождение)

Лицензиат

Товарищество с ограниченной ответственностью "Алаит"

Республика Казахстан, Акмолинская область, Кокшетау Г.А., г. Кокшетау,

ИСМАИЛОВА, дом № 16., 2., БИН: 100540015046

(полное наименование, местонахождение, реквизиты БИН юридического лица / полностью фамилия, имя, отчество, реквизиты ИИН физического лица)

Лицензиар

Комитет экологического регулирования и контроля, Министерство охраны окружающей среды Республики Казахстан.

(полное наименование лицензиара)

Руководитель  
(уполномоченное лицо)

ТАУТЕЕВ АУЕСБЕК ЗПАШЕВИЧ

фамилия и инициалы руководителя (уполномоченного лица) лицензиара

Номер приложения к  
лицензии

001 01583Р

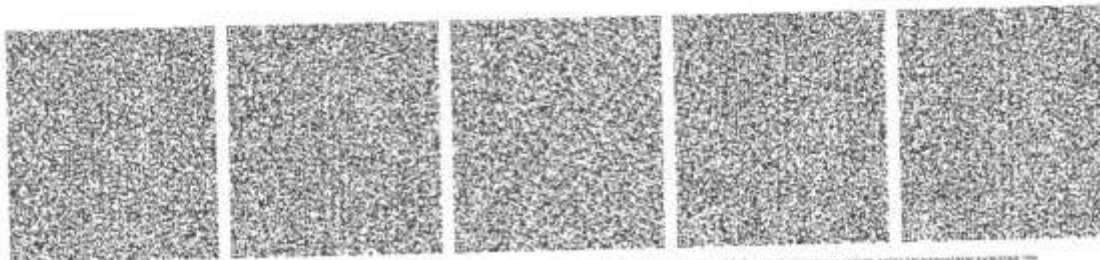
Дата выдачи приложения  
к лицензии

01.08.2013

Срок действия лицензии

Место выдачи

г. Астана



Баркод-код: 13012285, код-ключ: 01583Р, код-идентификатор: 01583Р, код-идентификатор: 01583Р, код-идентификатор: 01583Р, код-идентификатор: 01583Р  
Данный документ создан в соответствии с Законом Республики Казахстан от 1 января 2007 года «Об электронном документообороте и электронной цифровой подписи» и является документом, равнозначным документу на бумажном носителе



**План-графики контроля за соблюдением нормативов НДС**



| П л а н - г р а ф и к<br>контроля на предприятии за соблюдением нормативов ПДВ на границе санитарно-защитной зоны<br>на 2026-2035 гг. |                                                             |                                                               |                                                                               |                                                        |                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------|
| №№ контроль<br>ной<br>точки                                                                                                           | Производств.участок.<br>/Координаты<br>контрольной<br>точки | Контролируемое<br>вещество                                    | Периодичность<br>контроля                                                     | Периодичность<br>контроля<br>в периоды<br>НМУраз/сутки | Кем<br>осуществляется контроль |
| 1                                                                                                                                     | 2                                                           | 3                                                             | 4                                                                             | 5                                                      | 7                              |
| 4 точки на границе<br>СЗЗ (С,Ю,З,В)                                                                                                   | Граница СЗЗ месторождения                                   | пыль неорганическая,<br>содержащая 70-20% двуокиси<br>кремния | 1 раз в год (3 квартал),<br>на границе СЗЗ<br>(неорганизованные<br>источники) | -                                                      | Аккредитованной лабораторией   |



П л а н - г р а ф и к  
контроля на объекте за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов  
на 2026 год

Аршалынский район, Акм. обл., ТОО Горный Хрусталь-VA, месторождение Ельток Южный на 2026 год

| N<br>источ-<br>ника | Производство,<br>цех, участок. | Контролируемое<br>вещество                                                                                                                                                                                                                          | Периодичность | Норматив допустимых<br>выбросов |       | Кем<br>осуществляет<br>ся контроль                             | Методика<br>проведе-<br>ния<br>контроля |
|---------------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------------------|-------|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
|                     |                                |                                                                                                                                                                                                                                                     |               | г/с                             | мг/м3 |                                                                |                                         |
| 1                   | 2                              | 3                                                                                                                                                                                                                                                   | 5             | 6                               | 7     | 8                                                              | 9                                       |
| 6001                | Карьер                         | Пыль неорганическая, содержащая<br>двуокись кремния в %: 70-20 (шамот,<br>цемент, пыль цементного производства<br>- глина, глинистый сланец, доменный<br>шлак, песок, клинкер, зола,<br>кремнезем, зола углей казахстанских<br>месторождений) (494) | Ежеквартально | 2.856                           |       | Сотрудником<br>предприятия/<br>аккредитованной<br>лабораторией | Расчетным<br>методом                    |
| 6002                | Карьер                         | Пыль неорганическая, содержащая<br>двуокись кремния в %: 70-20 (шамот,<br>цемент, пыль цементного производства<br>- глина, глинистый сланец, доменный<br>шлак, песок, клинкер, зола,<br>кремнезем, зола углей казахстанских<br>месторождений) (494) |               | 0.1376                          |       |                                                                |                                         |
| 6003                | Карьер                         | Пыль неорганическая, содержащая<br>двуокись кремния в %: 70-20 (шамот,<br>цемент, пыль цементного производства<br>- глина, глинистый сланец, доменный<br>шлак, песок, клинкер, зола,<br>кремнезем, зола углей казахстанских<br>месторождений) (494) |               | 0.01442                         |       |                                                                |                                         |
| 6004                | Карьер                         | Пыль неорганическая, содержащая<br>двуокись кремния в %: 70-20 (шамот,<br>цемент, пыль цементного производства<br>- глина, глинистый сланец, доменный<br>шлак, песок, клинкер, зола,<br>кремнезем, зола углей казахстанских<br>месторождений) (494) |               | 0.126                           |       |                                                                |                                         |



П л а н - г р а ф и к

контроля на объекте за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов  
на 2026 год

Аршалынский район, Акм. обл., ТОО Горный Хрусталь-ВА, месторождение Ельток Южный на 2026 год

| 1    | 2               | 3                                                                                                                                                                                                                                                   | 5             | 6                            | 7 | 8                                                              | 9                    |
|------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------|---|----------------------------------------------------------------|----------------------|
| 6005 | Карьер          | Пыль неорганическая, содержащая<br>двуокись кремния в %: 70-20 (шамот,<br>цемент, пыль цементного производства<br>- глина, глинистый сланец, доменный<br>шлак, песок, клинкер, зола,<br>кремнезем, зола углей казахстанских<br>месторождений) (494) | Ежеквартально | 0.01442                      |   | Сотрудником<br>предприятия/<br>аккредитованной<br>лабораторией | Расчетным<br>методом |
| 6006 | Склады хранения | Пыль неорганическая, содержащая<br>двуокись кремния в %: 70-20 (шамот,<br>цемент, пыль цементного производства<br>- глина, глинистый сланец, доменный<br>шлак, песок, клинкер, зола,<br>кремнезем, зола углей казахстанских<br>месторождений) (494) |               | 0.542                        |   |                                                                |                      |
| 6007 | Склады хранения | Пыль неорганическая, содержащая<br>двуокись кремния в %: 70-20 (шамот,<br>цемент, пыль цементного производства<br>- глина, глинистый сланец, доменный<br>шлак, песок, клинкер, зола,<br>кремнезем, зола углей казахстанских<br>месторождений) (494) |               | 0.0314                       |   |                                                                |                      |
| 6009 | Карьер          | Сероводород (Дигидросульфид) (518)<br>Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (<br>Углеводороды предельные C12-C19 (в<br>пересчете на C); Растворитель РПК-<br>265П) (10)                                                                                  |               | 0.0000009772<br>0.0003480228 |   |                                                                |                      |



П л а н - г р а ф и к

контроля на объекте за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов  
на 2027-2031 года

Аршалынский район, Акм. обл., ТОО Горный Хрусталь-VA, месторождение Ельток Южный на 2027-2031 года

| N<br>источ-<br>ника | Производство,<br>цех, участок | Контролируемое<br>вещество                                                                                                                                                                                                                          | Периодичность | Норматив допустимых<br>выбросов |       | Кем<br>осуществляет<br>ся контроль                             | Методика<br>проведе-<br>ния<br>контроля |
|---------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------------------|-------|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
|                     |                               |                                                                                                                                                                                                                                                     |               | г/с                             | мг/м3 |                                                                |                                         |
| 1                   | 2                             | 3                                                                                                                                                                                                                                                   | 5             | 6                               | 7     | 8                                                              | 9                                       |
| 6001                | Карьер                        | Пыль неорганическая, содержащая<br>двуокись кремния в %: 70-20 (шамот,<br>цемент, пыль цементного производства<br>- глина, глинистый сланец, доменный<br>шлак, песок, клинкер, зола,<br>кремнезем, зола углей казахстанских<br>месторождений) (494) | Ежеквартально | 2.856                           |       | Сотрудником<br>предприятия/<br>аккредитованной<br>лабораторией | Расчетным<br>методом                    |
| 6002                | Карьер                        | Пыль неорганическая, содержащая<br>двуокись кремния в %: 70-20 (шамот,<br>цемент, пыль цементного производства<br>- глина, глинистый сланец, доменный<br>шлак, песок, клинкер, зола,<br>кремнезем, зола углей казахстанских<br>месторождений) (494) |               | 0.1376                          |       |                                                                |                                         |
| 6003                | Карьер                        | Пыль неорганическая, содержащая<br>двуокись кремния в %: 70-20 (шамот,<br>цемент, пыль цементного производства<br>- глина, глинистый сланец, доменный<br>шлак, песок, клинкер, зола,<br>кремнезем, зола углей казахстанских<br>месторождений) (494) |               | 0.01442                         |       |                                                                |                                         |
| 6004                | Карьер                        | Пыль неорганическая, содержащая<br>двуокись кремния в %: 70-20 (шамот,<br>цемент, пыль цементного производства<br>- глина, глинистый сланец, доменный<br>шлак, песок, клинкер, зола,<br>кремнезем, зола углей казахстанских<br>месторождений) (494) |               | 0.126                           |       |                                                                |                                         |



П л а н - г р а ф и к

контроля на объекте за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов  
на 2027-2031 года

Аршалынский район, Акм. обл., ТОО Горный Хрусталь-ВА, месторождение Ельток Южный на 2027-2031 года

| 1    | 2               | 3                                                                                                                                                                                                                                 | 5             | 6                            | 7 | 8                                                     | 9                 |
|------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------|---|-------------------------------------------------------|-------------------|
| 6005 | Карьер          | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | Ежеквартально | 0.01442                      |   | Сотрудником предприятия/ аккредитованной лабораторией | Расчетным методом |
| 6006 | Склады хранения | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) |               | 0.542                        |   |                                                       |                   |
| 6007 | Склады хранения | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) |               | 0.0314                       |   |                                                       |                   |
| 6009 | Карьер          | Сероводород (Дигидросульфид) (518)<br>Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (<br>Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)                                                                       |               | 0.0000009772<br>0.0003480228 |   |                                                       |                   |



П л а н - г р а ф и к

контроля на объекте за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов  
на 2032-2035 года

Аршалынский район, Акм. обл., ТОО Горный Хрусталь-ВА, месторождение Ельток Южный на 2032-2035 года

| N<br>источ-<br>ника | Производство,<br>цех, участок | Контролируемое<br>вещество                                                                                                                                                                                                                          | Периодичность | Норматив допустимых<br>выбросов |       | Кем<br>осуществляет<br>ся контроль                             | Методика<br>проведе-<br>ния<br>контроля |
|---------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------------------|-------|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
|                     |                               |                                                                                                                                                                                                                                                     |               | г/с                             | мг/м3 |                                                                |                                         |
| 1                   | 2                             | 3                                                                                                                                                                                                                                                   | 5             | 6                               | 7     | 8                                                              | 9                                       |
| 6001                | Карьер                        | Пыль неорганическая, содержащая<br>двуокись кремния в %: 70-20 (шамот,<br>цемент, пыль цементного производства<br>- глина, глинистый сланец, доменный<br>шлак, песок, клинкер, зола,<br>кремнезем, зола углей казахстанских<br>месторождений) (494) | Ежеквартально | 2.856                           |       | Сотрудником<br>предприятия/<br>аккредитованной<br>лабораторией | Расчетным<br>методом                    |
| 6002                | Карьер                        | Пыль неорганическая, содержащая<br>двуокись кремния в %: 70-20 (шамот,<br>цемент, пыль цементного производства<br>- глина, глинистый сланец, доменный<br>шлак, песок, клинкер, зола,<br>кремнезем, зола углей казахстанских<br>месторождений) (494) |               | 0.1376                          |       |                                                                |                                         |
| 6003                | Карьер                        | Пыль неорганическая, содержащая<br>двуокись кремния в %: 70-20 (шамот,<br>цемент, пыль цементного производства<br>- глина, глинистый сланец, доменный<br>шлак, песок, клинкер, зола,<br>кремнезем, зола углей казахстанских<br>месторождений) (494) |               | 0.01442                         |       |                                                                |                                         |
| 6004                | Карьер                        | Пыль неорганическая, содержащая<br>двуокись кремния в %: 70-20 (шамот,<br>цемент, пыль цементного производства<br>- глина, глинистый сланец, доменный<br>шлак, песок, клинкер, зола,<br>кремнезем, зола углей казахстанских<br>месторождений) (494) |               | 0.126                           |       |                                                                |                                         |



П л а н - г р а ф и к

контроля на объекте за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов  
на 2032-2035 года

Аршалынский район, Акм. обл., ТОО Горный Хрусталь-ВА, месторождение Ельток Южный на 2032-2035 года

| 1    | 2      | 3                                                                                                                                                                                                                                 | 5             | 6                            | 7 | 8                                                     | 9                 |
|------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------|---|-------------------------------------------------------|-------------------|
| 6005 | Карьер | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | Ежеквартально | 0.01442                      |   | Сотрудником предприятия/ аккредитованной лабораторией | Расчетным методом |
| 6006 | Карьер | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) |               | 0.542                        |   |                                                       |                   |
| 6007 | Карьер | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) |               | 0.0314                       |   |                                                       |                   |
| 6009 | Карьер | Сероводород (Дигидросульфид) (518)<br>Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (<br>Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)                                                                       |               | 0.0000009772<br>0.0003480228 |   |                                                       |                   |