



ГСЛ 01583Р №13012285 от 01.08.2013 г.

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

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

**ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО  
КОНТРОЛЯ**  
**к плану горных работ**  
**на добычу строительного песка на участке Байкумтас,**  
**расположенного в Илийском районе Алматинской области.**

Заказчик: ТОО «Bai-KumTas»



Айсаров Е.У.

Исполнитель: ТОО «АЛАЙТ»



Симеков Р.С.

КӨКШЕТАУ к. – г. КОКШЕТАУ  
– 2025 –



## ВВЕДЕНИЕ

В соответствие 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 по общему классификатору видов экономической деятельности (далее - ОКЭД) | Краткая характеристика производственного процесса                                       | Реквизиты   | Категория и проектная мощность предприятия |
|--|---|--|--|---|---|---|--|
| 1                                      | 2   | 3  | 4  | 5   | 6   | 7   | 8  |
| Месторождение Байкүмтас «BAI-KUMTAS»   | город Алматы, Жетысуский район.   | 1. 43° 46' 00,00"" С.Ш. 77° 00' 00,00" В.Д.<br>2. 43° 46' 00,00" С.Ш. 77° 00' 22,35" В.Д.<br>3. 43° 45' 27,61" С.Ш. 77° 00' 22,34" В.Д.<br>4. 43° 45' 27,61" С.Ш. 77° 00' 00,00" В.Д.<br>. | 221140002146                                 | 46732   | Основной деятельностью предприятия является оптовая торговля цементом, песком и гравием | ТОО «BAI-KUMTAS»<br>Республика Казахстан, город Алматы, Жетысуский район, мкр. Айнабулак, д. 13/4<br>БИН 221140002146 | II категория<br>2026-2035 гг.              |

**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. |

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

| <b>№</b> | <b>Наименование показателей</b>  | <b>Всего</b> |
|----------|--|--------------|
| 1        | Количество стационарных источников выбросов, всего ед. из них:                                 | 8            |
| 2        | Организованных, из них:<br><br>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 | 8            |

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

| <b>Наименование площадки</b>   | <b>Проектная мощность производства</b> | <b>Источники выброса</b> |              | <b>местоположение (географические координаты)</b> | <b>Наименование загрязняющих веществ согласно проекту</b> | <b>Периодичность инструментальных замеров</b> |
|--|--|--------------------------|--------------|---|---|---|
|  |  | <b>наименование</b>      | <b>номер</b> |   |   |   |
| 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**

| <b>Наименование площадки</b> | <b>Источник выброса</b> |              | <b>Местоположение (геогр. координаты)</b> | <b>Наименование загрязняющих веществ</b> | <b>Вид потребляемого сырья/ материала (название)</b> |
|------------------------------|-------------------------|--------------|---|--|--|
|                              | <b>наименование</b>     | <b>номер</b> |   |  |  |
| 1                            | 2                       | 3            | 4   | 5  | 6  |



|                         |                                |            |  |  |                          |
|-------------------------|--------------------------------|------------|--|--|--------------------------|
| Месторождение Байкумтас | Карьер                         | 6001-6003, | 1. 43° 46' 00,00"" С.Ш. 77° 00' 00,00" В.Д.<br>2. 43° 46' 00,00" С.Ш. 77° 00' 22,35" В.Д.<br>3. 43° 45' 27,61" С.Ш. 77° 00' 22,34" В.Д.<br>4. 43° 45' 27,61" С.Ш. 77° 00' 00,00" В.Д | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20  | ПРС, полезное ископаемое |
| Месторождение Байкумтас | Склады хранения ПРС            | 6004-6006  |  | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20  | ПРС                      |
| Месторождение Байкумтас | Горнотранспортное оборудование | 6007       |  | Азота диоксид<br>Азота оксид<br>Углерод (Сажа, Углерод черный)<br>Сера диоксид<br>Углерод оксид<br>Керосин | 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                            |



|           |   |                         |              |                              |                                 |
|-----------|---|-------------------------|--------------|------------------------------|---------------------------------|
| T1-Север  | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 | 1 раз в год (3 квартал) | Не применимо | Аккредитованной лабораторией | Инструментальный метод контроля |
| T2-Юг     | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 | 1 раз в год (3 квартал) | Не применимо | Аккредитованной лабораторией | Инструментальный метод контроля |
| T3-Запад  | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 | 1 раз в год (3 квартал) | Не применимо | Аккредитованной лабораторией | Инструментальный метод контроля |
| T4-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 Байкумтас   | 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 охраны 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 соответствие 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 ТСО «BAI-KUMTAS» 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 окончанию 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:

| №<br>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**



## Приложение 1

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





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»)

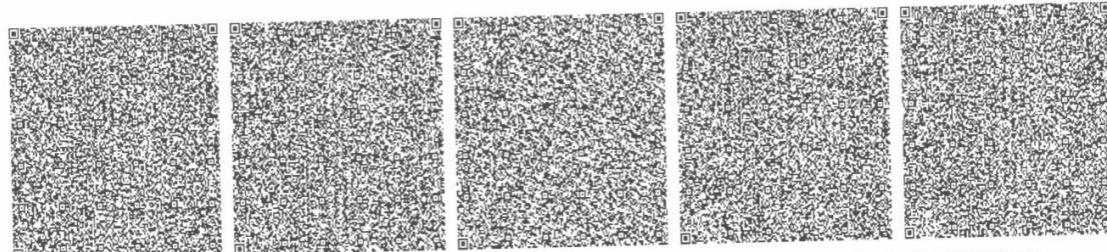
- Природоохранное проектирование, нормирование для 1 категории хозяйственной и иной деятельности

**Производственная база**

(местонахождение)

**Лицензиат**Товарищество с ограниченной ответственностью "Алайт"Республика Казахстан, Акмолинская область, Kokshetau G.A., g.Kokshetau,  
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

Берилген күжат - Электрондық күжат және электрондық цифрлық колтаңба тұралы» 2003 жылғы 7 қантардағы Қазақстан Республикасы Земельнің 1 баптының 1 тармалынан салыс қағаз тасығыштагы күштәк тәс

Данилый документ соглашено пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписью» равнозначен документу на бумажном носителе.



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



Таблица 2.7.1

## План - график

контроля на предприятии за соблюдением нормативов ПДВ на источниках выбросов и на контрольных точках (постах)  
на 2026-2035 гг..

| №№<br>контроль<br>ной<br>точки               | Производство,<br>цех, участок.<br>/Координаты<br>контрольной<br>точки | Контролируемое<br>вещество                   | Периодич-<br>ность<br>контро-<br>ля   | Периодич-<br>ность<br>контроля<br>в перио-<br>ды НМУ<br>раз/сутк | Норматив<br>выбросов ПДВ |       | Кем<br>осуществляет<br>ся контроль | Методика<br>проведения<br>контроля  |
|--|---|--|---|--|--------------------------|-------|------------------------------------|---|
|  |   |  |   |  | г/с                      | мг/м3 |                                    |   |
| 1  | 2   | 3  | 4   | 5  | 6                        | 7     | 8                                  | 9   |
| 4 точки<br>на<br>границе<br>С33<br>(С,Ю,З,В) | Месторождение Байкумтас   | Пыль неорганическая: 70-20% SiO <sub>2</sub> | 1 раз в год,<br>на границе<br>С33<br>(неорганизо-<br>ванные<br>источники),<br>(3 квартал) |  |                          | 0.3   | Аkkредитованной<br>лабораторией    | Методика<br>Выполнения<br>Измерений<br>массовых<br>концентраций<br>вредных<br>веществ в<br>атмосферном<br>воздухе<br>газоанализатором<br>ГАНК-4<br>МВИ-4215-002-<br>56591409-2009<br>(МВИ<br>KZ 07.00.01912<br>/1-2013) |



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

Илийский район, Алм. обл, Месторождение Байкумтас

| N<br>источ-<br>ника | Производство,<br>цех, участок. | Контролируемое<br>вещество  | Периодичность | Норматив допустимых<br>выбросов |       | Кем<br>осуществляется<br>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 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 | 1.218                           |       | Сотрудники предприятия и/или Сторонняя организация | Расчетный метод контроля                |
| 6002                | 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 | 13.68                           |       |  |   |
| 6003                | 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) |               | 0.727                           |       | Сотрудники предприятия и/или Сторонняя организация | Расчетный метод контроля                |
| 6004                | 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) | Ежеквартально | 0.1257                          |       |  |   |



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

Илийский район, Алм. обл, Месторождение Байкумтас

| 1    | 2      | 3   | 5             | 6  | 7 | 8   | 9                              |
|------|--------|---|---------------|--|---|---|--------------------------------|
| 6007 | Карьер | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)<br>Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)<br>Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)<br>Сера диоксид (Ангидрид сернистый,<br>Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)<br>Углерод оксид (Окись углерода,<br>Угарный газ) (584)<br>Керосин (654*) | Ежеквартально | 0.86994<br><br>0.14139<br>0.128623<br>0.21438<br><br>1.8585<br><br>0.31095 |   | Сотрудники<br>предприятия и/или<br>Сторонняя<br>организация |                                |
| 6008 | Карьер | Сероводород (Дигидросульфид) (518)<br>Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)   | Ежеквартально | 0.00000121968<br>0.00043438032   |   |   | Расчетный<br>метод<br>контроля |



**П л а н - г р а ф и к**  
**контроля на объекте за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов**  
**на 2027-2028 гг.**

Илийский район, Алм. обл, Месторождение Байкумтас

| N<br>источ-<br>ника | Производство,<br>цех, участок. | Контролируемое<br>вещество  | Периодичность | Норматив допустимых<br>выбросов |       | Кем<br>осуществляется<br>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 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 | 1.218                           |       | Сотрудники предприятия и/или Сторонняя организация | Расчетный метод контроля                |
| 6002                | 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 | 13.68                           |       |  |   |
| 6003                | 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 | 0.727                           |       | Сотрудники предприятия и/или Сторонняя организация | Расчетный метод контроля                |
| 6004                | 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) | Ежеквартально | 0.1257                          |       |  |   |



П л а н - г р а ф и к  
контроля на объекте за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов  
на 2027-2028 гг.

Илийский район, Алм. обл, Месторождение Байкумтас

| 1    | 2      | 3   | 5             | 6  | 7 | 8  | 9                        |
|------|--------|---|---------------|--|---|--|--------------------------|
| 6007 | Карьер | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)<br>Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)<br>Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)<br>Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)<br>Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)<br>Керосин (654*) | Ежеквартально | 0.86994<br>0.14139<br>0.128623<br>0.21438<br>1.8585<br>0.31095 |   | Сотрудники предприятия и/или Сторонняя организация | Расчетный метод контроля |
| 6008 | Карьер | Сероводород (Дигидросульфид) (518)<br>Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)   | Ежеквартально | 0.00000121968<br>0.00043438032                                 |   | Сотрудники предприятия и/или Сторонняя организация |                          |



**П л а н - г р а ф и к**  
**контроля на объекте за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов**  
**на 2029 г.**

Илийский район, Алм. обл, Месторождение Байкумтас

| N<br>источ-<br>ника | Производство,<br>цех, участок. | Контролируемое<br>вещество  | Периодичность | Норматив допустимых<br>выбросов |       | Кем<br>осуществляется<br>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 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 | 1.218                           |       | Сотрудники предприятия и/или Сторонняя организация | Расчетный метод контроля                |
| 6002                | 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 | 13.68                           |       |  |   |
| 6003                | 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 | 0.727                           |       | Сотрудники предприятия и/или Сторонняя организация | Расчетный метод контроля                |
| 6004                | 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) | Ежеквартально | 0.1257                          |       | Сотрудники предприятия и/или Сторонняя организация |   |



П л а н - г р а ф и к  
контроля на объекте за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов  
на 2029 г.

Илийский район, Алм. обл, Месторождение Байкумтас

| 1    | 2               | 3   | 5             | 6   | 7 | 8  | 9                        |
|------|-----------------|---|---------------|---|---|--|--------------------------|
| 6005 | 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)                                     | Ежеквартально | 0.1568  |   | Сотрудники предприятия и/или Сторонняя организация | Расчетный метод контроля |
| 6007 | Карьер          | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)<br>Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)<br>Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)<br>Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)<br>Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)<br>Керосин (654*) | Ежеквартально | 0.86994<br>0.14139<br>0.128623<br>0.21438<br>1.8585 |   |  |                          |
| 6008 | Карьер          | Сероводород (Дигидросульфид) (518)<br>Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)   | Ежеквартально | 0.31095<br>0.00000121968<br>0.00043438032           |   | Сотрудники предприятия и/или Сторонняя организация |                          |



**П л а н - г р а ф и к**  
**контроля на объекте за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов**  
**на 2030-2032 г.**

Илийский район, Алм. обл, Месторождение Байкумтас

| N<br>источ-<br>ника | Производство,<br>цех, участок. | Контролируемое<br>вещество  | Периодичность | Норматив допустимых<br>выбросов |       | Кем<br>осуществляется<br>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 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 | 1.218                           |       | Сотрудники предприятия и/или Сторонняя организация | Расчетный метод контроля                |
| 6002                | 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 | 13.68                           |       |  |   |
| 6003                | 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 | 0.727                           |       | Сотрудники предприятия и/или Сторонняя организация | Расчетный метод контроля                |
| 6004                | 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) | Ежеквартально | 0.1257                          |       |  |   |



П л а н - г р а ф и к  
контроля на объекте за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов  
на 2030-2032 г.

Илийский район, Алм. обл, Месторождение Байкумтас

| 1    | 2               | 3   | 5             | 6  | 7 | 8  | 9                        |
|------|-----------------|---|---------------|--|---|--|--------------------------|
| 6005 | 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)                                     | Ежеквартально | 0.1568   |   |  |                          |
| 6007 | Карьер          | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)<br>Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)<br>Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)<br>Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)<br>Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)<br>Керосин (654*) | Ежеквартально | 0.86994<br>0.14139<br>0.128623<br>0.21438<br>1.8585<br>0.31095 |   | Сотрудники предприятия и/или Сторонняя организация | Расчетный метод контроля |
| 6008 | Карьер          | Сероводород (Дигидросульфид) (518)<br>Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)   | Ежеквартально | 0.00000121968<br>0.00043438032                                 |   |  |                          |



**П л а н - г р а ф и к**  
**контроля на объекте за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов**  
**на 2033-2034 гг.**

Илийский район, Алм. обл, Месторождение Байкумтас

| 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 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 | 1.218                           |       | Сотрудники предприятия и/или Сторонняя организация | Расчетный метод контроля                |
| 6002                | 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 | 13.68                           |       |  |   |
| 6003                | 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) |               | 0.727                           |       |  |   |
| 6004                | 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) | Ежеквартально | 0.1257                          |       | Сотрудники предприятия и/или Сторонняя организация | Расчетный метод контроля                |



П л а н - г р а ф и к  
контроля на объекте за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов  
на 2033-2034 гг.

Илийский район, Алм. обл, Месторождение Байкумтас

| 1    | 2               | 3   | 5             | 6  | 7 | 8  | 9                        |
|------|-----------------|---|---------------|--|---|--|--------------------------|
| 6005 | 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)   | Ежеквартально | 0.1568   |   | Сотрудники предприятия и/или Сторонняя организация | Расчетный метод контроля |
| 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)   | Ежеквартально | 0.0887   |   | Сотрудники предприятия и/или Сторонняя организация | Расчетный метод контроля |
| 6007 | Карьер          | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)<br>Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)<br>Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)<br>Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)<br>Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)<br>Керосин (654*)<br>Сероводород (Дигидросульфид) (518) | Ежеквартально | 0.86994<br>0.14139<br>0.128623<br>0.21438<br>1.8585<br>0.31095 |   |  |                          |
| 6008 | Карьер          | Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)   | Ежеквартально | 0.00000121968<br>0.00043438032                                 |   | Сотрудники предприятия и/или Сторонняя организация | Расчетный метод контроля |



**П л а н - г р а ф и к**  
**контроля на объекте за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов**  
**на 2035 г.**

Илийский район, Алм. обл, Месторождение Байкумтас

| N<br>источ-<br>ника | Производство,<br>цех, участок. | Контролируемое<br>вещество  | Периодичность | Норматив допустимых<br>выбросов |       | Кем<br>осуществляется<br>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 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 | 1.218                           |       | Сотрудники предприятия и/или Сторонняя организация | Расчетный метод контроля                |
| 6002                | 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 | 13.68                           |       | Сотрудники предприятия и/или Сторонняя организация | Расчетный метод контроля                |
| 6003                | 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 | 0.727                           |       |  |   |
| 6004                | 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) | Ежеквартально | 0.1257                          |       |  | Расчетный метод контроля                |



П л а н - г р а ф и к  
контроля на объекте за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов  
на 2035 г.

Илийский район, Алм. обл, Месторождение Байкумтас

| 1    | 2               | 3   | 5             | 6  | 7 | 8  | 9                        |
|------|-----------------|---|---------------|--|---|--|--------------------------|
| 6005 | 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)                                     | Ежеквартально | 0.1568   |   |  |                          |
| 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)                                     | Ежеквартально | 0.0887   |   | Сотрудники предприятия и/или Сторонняя организация | Расчетный метод контроля |
| 6007 | Карьер          | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)<br>Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)<br>Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)<br>Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)<br>Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)<br>Керосин (654*) | Ежеквартально | 0.86994<br>0.14139<br>0.128623<br>0.21438<br>1.8585<br>0.31095 |   | Сотрудники предприятия и/или Сторонняя организация | Расчетный метод контроля |
| 6008 | Карьер          | Сероводород (Дигидросульфид) (518)<br>Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)   | Ежеквартально | 0.00000121968<br>0.00043438032                                 |   |  |                          |