

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

ГСЛ 01583P №13012285 om 01.08.2013 г.

Программа производственного экологического контроля к Плану горных работ на добычу глинистых пород на месторождении Солянка, расположенного в Акжаикском районе Западно-Казахстанской области

Заказчик:

TOO «UNISERV»

Сатбаев Д.К.

Исполнитель: ТОО «АЛАИТ»



Самеков Р.С.

КӨКШЕТАУ қ. – 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 соответствия 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

Наимено вание производ ственного объекта	Местораспол ожение по коду КАТО (Классифика тор администрат ивно-территориал ьных объектов)	Месторасположение, координаты	Бизнес идентифи кационн ый номер (далее - БИН)	Вид деятельност и по общему классификат ору видов экономическ ой деятельност и (далее-	Краткая характеристика производственного процесса	Реквизиты	Категория и проектная мощность предприяти я
1	2	3	4	5	6	7	8
Месторожд ение Солянка	Западно- Казахстанская область Акжаикский район (КАТО: 273200000)	1. 50° 11' 16,72"С.Ш. 51° 23' 59,94"В.Д. 2. 50° 11' 19,67" С.Ш. 51° 24' 09,28" В.Д. 3. 50° 11' 10,97" С.Ш. 51° 24' 16,61" В.Д. 4. 50° 11' 07,69" С.Ш. 51° 24' 07,36" В.Д.	0201400022 90	4211	Основной деятельностью предприятия является добыча песка	ТОО «UNISERV» Юридический адрес: Юридический адрес: г. Г. Астана, район Есиль, ул. Достык, зд. 20, н.п. 15 БИН 020140002290	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.

Таблица 3. Общие сведения об источниках выбросов

№	Наименование показателей	Всего
1	Количество стационарных источников выбросов, всего ед. из них:	7
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	7

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

<b>Наименов</b> площадки	*	сть	Источники выб наименование	роса номер	местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ согласно проекту	Периодичность инструментальных замеров
1		2	3	4	5	6	7

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

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

Месторождение Солянка	Карьер	6001-6003		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	ПРС, полезное ископаемое
Месторождение Солянка	Склады хранения ПРС	6004-6005	1. 50° 11' 16,72"С.Ш. 51° 23' 59,94"В.Д. 2. 50° 11' 19,67" С.Ш. 51° 24' 09,28" В.Д.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	ПРС
Месторождение Солянка	Горнотранспортное оборудование	6006	3. 50° 11' 10,97" С.Ш. 51° 24' 16,61" В.Д. 4. 50° 11' 07,69" С.Ш. 51° 24' 07,36" В.Д	Азота диоксид Азота оксид Углерод (Сажа, Углерод черный) Сера диоксид Углерод оксид Керосин	Д/Т
Месторождение Солянка	Заправка техники	6007		Сероводород углеводороды предельные С12- 19	Д/Т

Таблица 6. Сведения о газовом мониторинге

Наименование Координаты полигона 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	Наименование загрязняющих веществ	Периодичность замеров	Методика выполнения измерения	
1	2	3	4	5	
-	-	-	-	-	

Сброс сточных вод не предусматривается.

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 Наименование		Предельно-допустимая концентрация, миллиграмм	Периодичность	Метод				
	створ	контролируемых показателей	на кубический дециметр (мг/дм3)		анализа				
1	2	3	4	5	6				
	Организация экологического мониторинга поверхностных и подземных вод проектом не предусматривается.								

Организация экологического мониторинга поверхностных и подземных вод проектом не предусматривается. Проектируемый объект не предполагает забор воды из поверхностных водных источников и сбросов непосредственно в поверхностные и подземные водные объекты, поэтому прямого воздействия на водные ресурсы не оказывает. Также намечаемая деятельность не предполагает загрязнение токсичными компонентами подземных вод.

При реализации указанного проекта и выполнении предложенных мероприятий по охране поверхностных и подземных водных ресурсов ущерба водным источникам от объекта не ожидается.

Таблица 10. Мониторинг уровня загрязнения почвы

Точка отбора проб	Наименование	Предельно-допустимая	Периодичность	Метод
	контролируемого вещества	концентрация,		анализа

		миллиграмм на килограмм (мг/кг)				
1	2	3	4	5		
Инструментальный мониторинг уровня загрязнения почвы не проводится						

Для выявления изменений состояния почв, как компонента окружающей среды, их оценки и прогноза дальнейшего развития, необходим мониторинг почв.

Мониторинг воздействия на почву - оценка фактического состояния загрязнения почвы в конкретных точках наблюдения на местности.

Мониторинг почв осуществляется с целью сохранения их ресурсного потенциала, обеспечения экологической безопасности условий проживания и ведения производственной деятельности.

Отбор проб и изучение почво-грунтов проводится по сети, размещение которых, относительно источников воздействия, обеспечивает, с учетом реальной возможности проведения наблюдений, объективную оценку происходящих изменений. На каждой точке выполняется описание почвенного разреза, его идентификация, отбор пробы верхнего горизонта и дополнительно пробы с более низкого горизонта на загрязненной площади.

План-график проведения отбора проб почвы

№ п/п

1

2

1 точка на границе СЗЗ

со стороны жилой зоны

J	тыан-график проведения отоора проо почвы							
Местоположение точек отбора	Частота проведения анализов	Характер отбора проб	Наименование определяемых ингредиентов					
1 точка на карьере	1 раз в год	Разовая	Нефтепродукты					

Разовая

Нефтепродукты

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

1 раз в год

№	Подразделение предприятия	Периодичность проведения
1	2	3
1	Месторождение Солянка	Еженедельно

<sup>\*\*</sup>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.

Таблица 10.1

\*\*\*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 планаграфика 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 экологий, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14 июля 2021 года № 25 0, отчет но результатам производственного экологического контроля представляется в электронной форме ежеквартально до первого числа второго месяца за отчётным 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 «UNISERV» 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:

No	Должность	Обязанности							
п/п									
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 загрязненин							
		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							

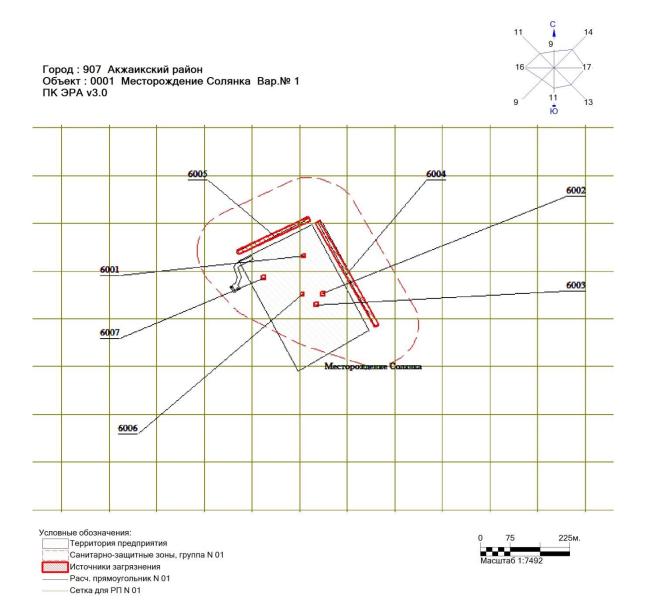
#### СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

- 1. Экологический Кодекс Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI.
- разработки утверждении Правил программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, предоставления периодических отчетов результатам формирования И ПО экологического контроля утвержденного Приказом Министра производственного 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

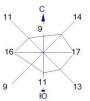
## Ситуационная карта-схема района размещения месторождения, с указанием границы C33

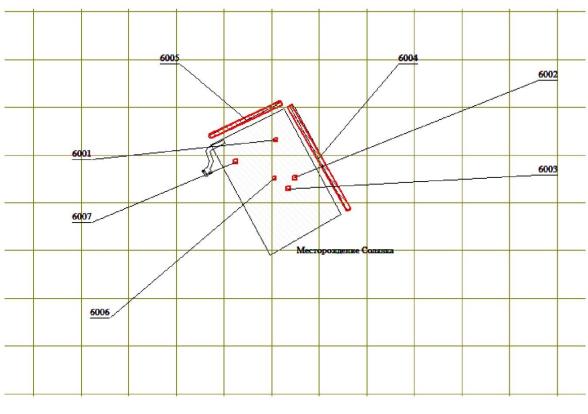


#### Приложение 2

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

Город : 907 Акжаикский район Объект : 0001 Месторождение Солянка Вар.№ 1 ПК ЭРА v3.0





225м.

Приложение	3
11pm/10/memme	•

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

1 - 1 13012285



#### ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЛИЦЕНЗИЯ

01.08.2013 года 01583Р

Выдана Товаришество с ограниченной ответственностью "Алаит"

Республика Казакстан, 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)

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 статьей 9-1 Закона Республики Казахстан «О лицензировании»)

Лицензиар Министерство охраны окружающей среды Республики Казахстан.

Комитет экологического регулирования и контроля

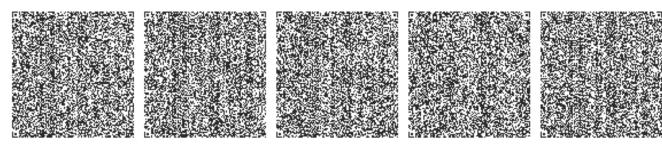
(полное наименование лицензиара)

Руководитель (уполномоченное лицо)

ТАУТЕЕВ АУЕСБЕК ЗПАШЕВИЧ

(фамилия и инициалы руководителя (уполномоченного лица) лицензиара)

Место выдачи г.Астана



Барілган кужит «Эльноронам» мунал жанна аланоронаме анфрация колтанда туралы» 2003 жылым 7 кампаралым (давьстая Распубливасы Закыным 7 байыным 1 тарылыма сайык катаа таылымганы мужылса так Дамиж даруыны олыны орону 1 тылым 7 89% от 7 олынун 2004 ону 1906 жылушаны дануынын и олынун олын дануынын 2 данын менен дануынын тамын байын ба 13012285



Страница 1 из 1

#### ПРИЛОЖЕНИЕ К ГОСУДАРСТВЕННОЙ **ЛИЦЕНЗИИ**

Номер лицензии

01583P

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

01583P

Дата выдачи приложения

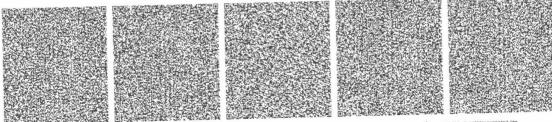
к лицензии

01.08.2013

Срок действия лицензии

Место выдачи

г.Астана



Приложение	Δ
приложение	4

План-графики контроля за соблюдением нормативов НДВ

Таблица 7.1.5.1

План - график

инструментального контроля на объекте за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов на 2026-2027 гг.

Nyanawaya	Пи амера учета изменен	JIS			Кем осуществляет	Методика	
Nисточника	Производство, цех, участок.			мг/м3	ся контроль	проведения контроля	
1	2	3	4	5	6	7	8
Точка №1 — Север Точка №2 — Восток Точка №3 — Юг Точка №4 — Запад	Месторождение Солянка – на границе СЗЗ	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (503)	1 раз в год (теплые период времени)	-	-	Аккредитованная лаборатория	Инструменталь ный метод

ЭРА v3.0 ТОО "Алаит" Таблица 3.10

### План - график контроля на объекте за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов на 2026 год

N источ- ника	Производство, цех, участок.	2 2 2	Периодичность	Норматив до выбро		Кем осуществляет	Методика проведе- ния
	·			г/с	мг/м3	ся контроль	контроля
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) 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		2.25 0.283			
6003	Карьер	месторождений) (494) 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		0.084			
6004	Склады хранения	месторождений) (494) 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)		0.467			

ЭРА v3.0 ТОО "Алаит" Таблица 3.10

#### План - график

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

Акжаикский район, Месторождение Солянка

THORUTTE	траион, месторождение солян			T	I	1	1
1	2	3	5	6	7	8	9
6005	Склады хранения	Пыль неорганическая, содержащая		0.306			
		двуокись кремния в %: 70-20 (шамот,					
		цемент, пыль цементного производства					
		- глина, глинистый сланец, доменный					
		шлак, песок, клинкер, зола,					
		кремнезем, зола углей казахстанских					
		месторождений) (494)					
6006	Карьер	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (		0.51808			
		4)					
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.08417			
		Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)		0.082703			
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый,		0.10759			
		Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)					
		Углерод оксид (Окись углерода,		1.0108			
		Угарный газ) (584)					
		Керосин (654*)		0.17952			
6007	Карьер	Сероводород (Дигидросульфид) (518)		0.00000121968			
		Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (		0.00043438032			
		Углеводороды предельные С12-С19 (в					
		пересчете на С); Растворитель РПК-					
		265II) (10)					

ЭРА v3.0 ТОО "Алаит" Таблица 3.10

# План - график контроля на объекте за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов на 2027 год

N источ- ника	Производство, цех, участок.		Периодичность	Норматив дог выброс		Кем осуществляет	Методика проведе- ния
				г/с	мг/м3	ся контроль	контроля
1	2	3	5	6	7	8	9
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) 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		0.283			
6004	Склады хранения	месторождений) (494) 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		0.467			
6005	Склады хранения	месторождений) (494) 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)		0.306			

ЭРА v3.0 ТОО "Алаит" Таблица 3.10

# $\Pi$ л а н - г р а ф и к контроля на объекте за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов на 2027 год

Акжаикский район, Месторождение Солянка

1	2	3	5	6	7	8	9
6006	Карьер	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (		0.51808			
		4)					
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.08417			
		Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)		0.082703			
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый,		0.10759			
		Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)					
		Углерод оксид (Окись углерода,		1.0108			
		Угарный газ) (584)					
		Керосин (654*)		0.17952			
6007	Карьер	Сероводород (Дигидросульфид) (518)		0.00000121968			
		Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (		0.00043438032			
		Углеводороды предельные С12-С19 (в					
		пересчете на С); Растворитель РПК-					
		265Π) (10)					