



Қазақстан Республикасы, Ақмола облысы,  
Кокшетау қаласы, Шалқар көшесі, 18/15  
тел/факс (8 716-2) 29-45-86

Республика Казахстан, Акмолинская область,  
г.Кокшетау, ул. Шалқар 18/15  
тел/факс (8 716-2) 29-45-86

ГСЛ 01583Р №13012285 от 01.08.2013 г.

**ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ**  
**на добычу известняков месторождения Сарыопан, расположенного в**  
**Осакаровском районе Карагандинской области**

**Заказчик:**  
**ТОО «Global Lime Industries»**



**Жаныкулов Ж.Е.**

**Исполнитель: ТОО «АЛАИТ»**



**Самеков Р.С.**



## СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

Должность	Подпись	ФИО
Инженер-эколог		Баймурат Б.К.

**СОДЕРЖАНИЕ**

<b>ВВЕДЕНИЕ</b> .....	<b>4</b>
1. Общие сведения о предприятии.....	6
2. Информация по отходам производства и потребления.....	7
3. Общие сведения об источниках выбросов.....	7
4. Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется инструментальными измерениями.....	8
5. Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом.....	9
6. Сведения о газовом мониторинге.....	11
7. Сведения по сбросу сточных вод.....	12
8. План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха.....	13
9. График мониторинга воздействия на водном объекте.....	14
10. Мониторинг уровня загрязнения почвы.....	15
11. План-график внутренних проверок и процедур устранения нарушений экологического законодательства... ..	16
12. <b>ЦЕЛЕВОЕ НАЗНАЧЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ</b> .....	17
12.1 Обязательный перечень количественных и качественных показателей эмиссий загрязняющих веществ и иных параметров (отходы производства и потребления), отслеживаемых в процессе производственного мониторинга	17
12.2 Сведения об используемых инструментальных и расчетных методах проведения производственного мониторинга.....	22
12.3 Методы и частота ведения учета, анализа и сообщения данных.....	22
12.4 План-график внутренних проверок и процедуру устранения нарушений экологического законодательства Республики Казахстан, включая внутренние инструменты реагирования на их несоблюдение.....	23
12.5 Организационную и функциональную структуру внутренней ответственности работников за проведение производственного экологического контроля.....	24
12.6 Иные сведения, отражающие вопросы организации и проведения производственного экологического контроля (информация о планах природоохранных мероприятий и/или программе повышения экологической эффективности).....	24
12.7 Механизмы обеспечения качества инструментальных замеров в лаборатории.....	24
12.8 Методы и частота ведения учета, анализа и сообщения данных.....	25
12.9 Необходимое количество точек отбора проб для параметров, отслеживаемых в процессе производственного мониторинга (по компонентам мониторинга окружающей среды) и места проведения измерений.....	25
13. <b>ПРОТОКОЛ ДЕЙСТВИЙ В НЕШТАТНЫХ СИТУАЦИЯХ</b> .....	26
<b>СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ</b> .....	27
<b>ПРИЛОЖЕНИЯ</b> .....	28
Приложение 1.....	29
Копия государственной лицензии ТОО «Алаит» №01583 Р от 01.08.2013 года на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды.....	29



## ВВЕДЕНИЕ

Выполнение производственного экологического контроля окружающей среды является обязательным для объектов I и II категорий в соответствии с Экологическим Кодексом РК. Природопользователи обеспечивают соблюдение нормативов качества окружающей среды на основе применения технических средств и технологий обезвреживания и безопасного размещения отходов производства и потребления, обезвреживания выбросов и сбросов загрязняющих веществ, а также наилучших существующих технологий.

Настоящая Программа о производственном контроле в области охраны окружающей среды распространяется на добычу известняков месторождения Сарыопан, расположенного в Осакаровском районе Карагандинской области.

Объектом экологического производственного контроля является месторождение Сарыопан, расположенный в Осакаровском районе Карагандинской области.

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

Экологическая оценка эффективности производственного процесса в рамках производственного экологического контроля осуществляется на основе измерений и (или) расчетов уровня эмиссий в окружающую среду, вредных производственных факторов, а также фактического объема потребления природных, энергетических и иных ресурсов.

Программа экологического производственного контроля включает в себя:

- ✓ план-график внутренних проверок;
- ✓ программу производственного экологического мониторинга.

Производственный экологический контроль проводится на основе программы производственного экологического контроля, являющейся частью экологического разрешения, а также программы повышения экологической эффективности.

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

Производственный экологический мониторинг воздействия включает в себя мониторинг состояния воздушного бассейна, водных ресурсов, охрану земельных ресурсов и отходов производства.

В программе мониторинга воздействия отражена следующая информация:

- организационная и функциональная структура внутренней ответственности персонала за проведение ПЭК:

- перечень отслеживаемых параметров
- периодичность проведения измерений
- сведения об используемых методах проведения мониторинга
- точки отбора проб и места проведения измерений
- методы и частота ведения анализа и сообщения данных.

Производственный экологический мониторинг будет проводиться аккредитованной лабораторией.

Определение концентраций загрязняющих веществ будет осуществляться по утвержденным методикам на оборудовании, внесенном в Госреестр РК.

**Механизмы обеспечения качества инструментальных замеров** будут достигаться следующим образом:

- Методики выполнения измерений будут аттестованы;



- Средства измерений будут иметь сертификаты, свидетельствующие о внесении их в реестр РК;
- Оборудование будет иметь свидетельство о поверке;
- Персонал лаборатории будет иметь соответствующие квалификации;
- В лаборатории будет проводиться внутренний контроль точности измерений.

**Целями** производственного экологического контроля являются: оценка состояния объектов окружающей среды под воздействием деятельности природопользователя, соблюдение экологических требований и технологических параметров производства;

**- проверка выполнения планов и мероприятий по охране природы и оздоровлению окружающей среды;**

**- соблюдение нормативов качества окружающей природной среды;**

**- выполнение требований природоохранного законодательства;**

**- оперативное упреждающее реагирование на нештатные ситуации;**

- обеспечение служб государственного контроля и наблюдений, органов управления и всех заинтересованных лиц постоянной, полной, достоверной, оперативной информацией о состоянии экологической ситуации в районе расположения объектов предприятия;

- повышение уровня соответствия экологическим требованиям;

- создание и накопление базы и банка данных об экологическом состоянии окружающей среды.

- повышение эффективности использования природных и энергетических ресурсов;

Разработчиком программы производственного экологического контроля является ТОО «Алаит», действующее на основании Государственной лицензии ГСЛ 01583Р №13012285 от 01.08.2013 года на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды на территории Республики Казахстан, выданной Министерством охраны окружающей среды РК (приложение 1).

**Адрес исполнителя:**

**ТОО «АЛАИТ»**

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

**Адрес заказчика:**

**ТОО «GLOBAL LIME INDUSTRIES»**

РК, г. Алматы, пр. Аль Фараби 77/8, н.п.7,  
БЦ «Esentai offices»  
БИН 141040012231  
тел: +7 (727) 349 34 97



### 1. Общие сведения о предприятии

Наименование производственного объекта	Месторасположение по коду КАТО	Месторасположение, координаты	Бизнес идентификационный номер (далее - БИН)	Вид деятельности по общему ОКЭД	Краткая характеристика производственного процесса	Реквизиты	Категория и проектная мощность предприятия
1	2	3	4	5	6	7	8
Месторождение Сарыопан ТОО «Global Lime Industries»	Карагандинская область, Осакаровский район (КАТО: 355600000)	50°24'23,03" С.Ш. 73°24'03,31" В.Д. 50°24'26,95" С.Ш. 73°24'35,39" В.Д. 50°24'20,94" С.Ш. 73°24'56,20" В.Д. 50°24'14,78" С.Ш. 73°25'00,12" В.Д. 50°24'09,43" С.Ш. 73°25'06,22" В.Д. 50°24'05,88" С.Ш. 73°25'14,21" В.Д. 50°24'02,15" С.Ш. 73°25'25,34" В.Д. 50°24'02,83" С.Ш. 73°25'39,09" В.Д. 50°24'03,77" С.Ш. 73°25'52,99" В.Д. 50°24'05,97" С.Ш. 73°26'16,07" В.Д. 50°23'50,55" С.Ш. 73°26'52,92" В.Д. 50°23'44,64" С.Ш. 73°27'30,61" В.Д. 50°23'35,09" С.Ш. 73°26'41,80" В.Д. 50°23'35,15" С.Ш. 73°26'01,63" В.Д. 50°23'34,08" С.Ш. 73°25'43,02" В.Д. 50°23'38,47" С.Ш. 73°25'13,63" В.Д. 50°23'41,54" С.Ш. 73°24'50,41" В.Д. 50°23'49,90" С.Ш. 73°24'35,22" В.Д. 50°23'56,67" С.Ш. 73°24'14,92" В.Д. 50°24'07,13" С.Ш. 73°24'03,95" В.Д.	141040012 231	08910	Основной деятельностью предприятия является добыча минерального сырья для химической промышленности и производства удобрений	<b>Адрес заказчика:</b> <b>ТОО «GLOBAL LIME INDUSTRIES»</b> РК, г.Алматы, пр. Аль Фараби 77/8, п.п.7, БЦ «Esentai offices» БИН 141040012231 тел.: +7 (727) 3493497	II категория



## 2. Информация по отходам производства и потребления

Вид отхода	Код отхода в соответствии с классификатором отходов	Вид операции, которому подвергается отход
1	2	3
Смешанные коммунальные отходы (твердые бытовые отходы)	20 03 01	передача сторонней организации для последующего удаления/передача местному населению пищевых отходов
Вскрышная порода	01 01 02	Собираются и накапливаются в породном отвале

## 3. Общие сведения об источниках выбросов

№	Наименование показателей	Всего
1	Количество стационарных источников выбросов, всего ед. из них:	18
2	Организованных, из них:	0
	Организованных, оборудованных очистными сооружениями, из них:	0
1)	<i>Количество источников с автоматизированной системой мониторинга</i>	0
2)	<i>Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами</i>	0
3)	<i>Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом</i>	0
	Организованных, не оборудованных очистными сооружениями, из них:	0
4)	<i>Количество источников с автоматизированной системой мониторинга</i>	0
5)	<i>Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами</i>	0
6)	<i>Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом</i>	0
3	Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	18



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

Наименование площадки	Проектная мощность производства	Источники выброса		местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ согласно проекта	Периодичность инструментальных замеров
		наименование	номер			
1	2	3	4	5	6	7
Инструментальные замеры на источниках выбросов ЗВ не предусматриваются так как отсутствуют организованные источники выбросов						



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

Наименование площадки	Источник выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого сырья/ материала (название)
	наименование	номер			
1	2	3	4	5	6
Месторождение Сарыопан	Карьер	6001	50°24'23,03" С.Ш. 73°24'03,31" В.Д. 50°24'26,95" С.Ш. 73°24'35,39" В.Д. 50°24'20,94" С.Ш. 73°24'56,20" В.Д. 50°24'14,78" С.Ш. 73°25'00,12" В.Д. 50°24'09,43" С.Ш. 73°25'06,22" В.Д. 50°24'05,88" С.Ш. 73°25'14,21" В.Д. 50°24'02,15" С.Ш. 73°25'25,34" В.Д. 50°24'02,83" С.Ш. 73°25'39,09" В.Д. 50°24'03,77" С.Ш. 73°25'52,99" В.Д. 50°24'05,97" С.Ш. 73°26'16,07" В.Д. 50°23'50,55" С.Ш. 73°26'52,92" В.Д. 50°23'44,64" С.Ш. 73°27'30,61" В.Д. 50°23'35,09" С.Ш. 73°26'41,80" В.Д. 50°23'35,15" С.Ш. 73°26'01,63" В.Д. 50°23'34,08" С.Ш. 73°25'43,02" В.Д. 50°23'38,47" С.Ш. 73°25'13,63" В.Д. 50°23'41,54" С.Ш. 73°24'50,41" В.Д. 50°23'49,90" С.Ш. 73°24'35,22" В.Д. 50°23'56,67" С.Ш. 73°24'14,92" В.Д. 50°24'07,13" С.Ш. 73°24'03,95" В.Д.	1) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	ПРС
	Карьер	6002		1) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	ПРС
	Карьер	6003		1) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Вскрыша
	Карьер	6004		1) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Вскрыша
	Карьер	6005		1) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Полезное ископаемое
	Карьер	6006		1) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 2) Оксид углерода 3) Окислы азота	Взрывчатые вещества
	Карьер	6008		1) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Полезное ископаемое
	Карьер	6009		1) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Полезное ископаемое
	Склад ПРС	6010		1) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	ПРС
	Отвал вскрыши №1	6011		1) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Вскрыша
	Карьер	6012		1) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	ПРС
	Передвижные источники	6013		1) Азота (IV) диоксид 2) Азот (II) оксид (Азота оксид) 3) Углерод (Сажа, Углерод черный) 4) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, 5) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) 6) Керосин (654*)	Д/Т
	Отвал вскрыши №2	6014		1) Пыль неорганическая, содержащая	Вскрыша



				диоксид кремния в %: 70-20	
	Склад известняка №1	6015		1) Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20	Полезное ископаемое
	Склад известняка №1	6016		1) Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20	Полезное ископаемое
	Склад известняка №1	6017		1) Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20	Полезное ископаемое
	Склад известняка №2	6018		1) Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20	Полезное ископаемое
	Склад известняка №2	6019		1) Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20	Полезное ископаемое
	Склад известняка №2	6020		1) Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20	Полезное ископаемое

**6. Сведения о газовом мониторинге**

<b>Наименование полигона</b>	<b>Координаты полигона</b>	<b>Номера контрольных точек</b>	<b>Место размещения точек (географические координаты)</b>	<b>Периодичность наблюдений</b>	<b>Наблюдаемые параметры</b>
1	2	3	4	5	6
Полигоны отсутствуют					

**7. Сведения по сбросу сточных вод**

<b>Наименование источников воздействия (контрольные точки)</b>	<b>Координаты места сброса сточных вод</b>	<b>Наименование загрязняющих веществ</b>	<b>Периодичность замеров</b>	<b>Методика выполнения измерения</b>
1	2	3	4	5
Сточные воды отсутствуют				



## 8. План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха

№ п/п	Номер точки наблюдения	Периодичность контроля	Контролируемые параметры	Норматив качества ПДК м.р. (ПДК с.с.) мг/м <sup>3</sup>
1	Т.н.1- граница СЗЗ	1 раз/квартал	Пыль неорганическая 70-20% SiO <sub>2</sub>	0,3
			Оксид углерода	5
			Оксид азота	0,4
			Диоксид азота	0,2
			Сера диоксид	0,5
2	Т.н.2- граница СЗЗ	1 раз/квартал	Пыль неорганическая 70-20% SiO <sub>2</sub>	0,3
			Оксид углерода	5
			Оксид азота	0,4
			Диоксид азота	0,2
			Сера диоксид	0,5
3	Т.н.3- граница СЗЗ	1 раз/квартал	Пыль неорганическая 70-20% SiO <sub>2</sub>	0,3
			Оксид углерода	5
			Оксид азота	0,4
			Диоксид азота	0,2
			Сера диоксид	0,5
4	Т.н.4- граница СЗЗ	1 раз/квартал	Пыль неорганическая 70-20% SiO <sub>2</sub>	0,3
			Оксид углерода	5
			Оксид азота	0,4
			Диоксид азота	0,2
			Сера диоксид	0,5
5	Т.н.5 - зона активного загрязнения	1 раз/квартал	Пыль неорганическая 70-20% SiO <sub>2</sub>	0,3
			Оксид углерода	5
			Оксид азота	0,4
			Диоксид азота	0,2
			Сера диоксид	0,5
6	Т.н.6 - зона активного загрязнения	1 раз/квартал	Пыль неорганическая 70-20% SiO <sub>2</sub>	0,3
			Оксид углерода	5
			Оксид азота	0,4
			Диоксид азота	0,2
			Сера диоксид	0,5

**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
1	р. Шидерты	Взвешенные вещества	На водный объект р. Шидерты ПДК мг/дм <sup>3</sup> не определены, так как река не относится к объекту хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования.	2 раза в год (2-3 квартал)	Лабораторный аккредитованной лабораторией
		Нефтепродукты			
		Азот аммонийный			
		нитриты			
		нитраты			

**10. Мониторинг уровня загрязнения почвы**

№ п/п	Объекты наблюдений за изменением состояния окружающей среды	Точки наблюдения	Вид пробы	Периодичность контроля	Перечень контролируемых веществ	Методика проведения контроля
1	2	3	4	5	6	7
1	Почвенный покров	Т.н.1- граница СЗЗ Т.н.2- граница СЗЗ Т.н.3- граница СЗЗ Т.н.4- граница СЗЗ	Разовая	1 раз в год (теплый период года)	Полуспектральный (ПСА) или атомно-эмиссионный анализ проб почв	Согласно утвержденным в РК методикам



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

№	Подразделение предприятия	Периодичность проведения
1	Инженер-эколог	1 раз в квартал

Работник, осуществляющий внутреннюю проверку, обязан:

- 1) рассмотреть отчет о предыдущей внутренней проверке;
- 2) обследовать каждый объект, на котором осуществляются эмиссии в окружающую среду;
- 3) составить письменный отчет руководителю, при необходимости, включающий требования о проведении мер по исправлению выявленных в ходе проверки несоответствий, сроки и порядок их устранения.



## **12. ЦЕЛЕВОЕ НАЗНАЧЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ**

В соответствии с требованиями ст. 182 Экологического Кодекса Республики Казахстан «Операторы объектов I и II категорий обязаны осуществлять производственный экологический контроль».

Целями производственного экологического контроля являются:

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

Программа производственного экологического контроля содержит следующую информацию:

### **12.1 Обязательный перечень количественных и качественных показателей эмиссий загрязняющих веществ и иных параметров (отходы производства и потребления), отслеживаемых в процессе производственного мониторинга**

Количественный и качественный состав выбросов загрязняющих веществ в атмосферу и отходы приведены в таблицах 12.1.1-12.1.2.



Таблица 12.1.1

**Количественный и качественный состав выбросов загрязняющих веществ в атмосферу**

Источник загрязнения Загрязняющих веществ	Количество	Тип источника	Код	Наименование вещества	Выбросы т/год							
					2023г.	2024г.	2025г.	2026г.	2027г.	2028г.	2029г.	2030-2032гг.
6001 – снятие ПРС	1	Неорганизованный	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0.2144	0.222	0.2495	0.0942	0.222	0.183	0.291	-
6002- погрузка ПРС	1	Неорганизованный	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0.2144	0.222	0.2495	0.0942	0.222	0.183	0.291	-
6012 – транспортировка ПРС	1	Неорганизованный	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	1.148	1.148	1.148	1.148	1.148	1.148	1.148	-
6003 - Выемочно-погрузочные работы вскрышной породы	1	Неорганизованный	2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20	0.01128	0.388	0.527	0.18	0.471	0.416	0.651	-
6004 – транспортировка вскрыши	1	Неорганизованный	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0.558	0.558	0.558	0.558	0.558	0.558	0.558	-
6005 – буровые	1	Неорганизованный	2908	Пыль	0.365	1.752	2.41	1.96	3.99	3.85	4.22	3.84



работы				неорганическая , содержащая двуокись кремния в %: 70-20								
6006 – взрывные работы	1	Неорганизованный	0301 0304 0337 2908	Азота диоксид Азота оксид Углерод оксид Пыль неорганическая , содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0.3552 0.05772 0.916 0.48219 84	2.004 0.32565 5.17 2.720492 352	2.744 0.4459 7.07 3.726276 48	2.2152 0.35997 5.706 2.092701 44	4.6 0.7475 11.84 3.930170 88	4.5168 0.73398 11.64 4.05420 288	4.876 0.7923 5 12.566 5.1441 2288	5.8424 0.94939 15.05 3.83237 376
6008- добычные работы	1	Неорганизованный	2909	Пыль неорганическая , содержащая двуокись кремния в %: менее 20	1.304	5.44	7.48	7.48	14.97	14.97	14.97	14.97
6009 – транспортировка п/и	1	Неорганизованный	2908	Пыль неорганическая , содержащая двуокись кремния в %: 70-20	5.58	5.58	5.58	5.58	5.58	5.58	5.58	5.58
6010- склад ПРС	1	Неорганизованный	2908	Пыль неорганическая , содержащая двуокись кремния в %: 70-20	6.79584	6.8042	8.34445	9.31362	9.7642	11.5013	12.080 1	11.76
6011 – отвал вскрыши №1	1	Неорганизованный	2909	Пыль неорганическая , содержащая двуокись кремния в %:	5.83240 8	18.0468	18.1997	17.62	17.62	17.62	17.62	17.62



				менее 20								
6014 - отвал вскрыши №2	1	Неорганизованный	2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20	-	-	-	37.398	37.7181	37.6576	37.9161	37.2
6015 - Склад известняка №1	1	Неорганизованный	2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20	17.7304	18.006	18.229	18.323	19.046	19.002	20.44	19.097
6016 - Выемочно-погрузочные работы полезного ископаемого со склада	1	Неорганизованный	2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20	7.648	5.32	6.29	7.23	14.46	14.02	14.38	14.97
6017 - Транспортировка известняка	1	Неорганизованный	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	5.58	5.58	5.58	5.58	5.58	5.58	5.58	5.58
6018 - Склад известняка №2	1	Неорганизованный	2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20	19.06	19.1986	19.1797	19.0852	19.1104	19.1545	19.119	-
6019 - Выемочно-погрузочные работы п/и со склада	1	Неорганизованный	2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %:	-	2.646	1.197	0.252	0.504	0.945	0.59	-



известняка №2				менее 20								
6020 - Транспортировка известняка	1	Неорганизованный	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	-	5.58	5.58	5.58	5.58	5.58		-



Таблица 12.1.2

Качественные и количественные показатели отходов

№ п/п	Наименование показателей	Значение показателя, т/год								
		2025г	2026г	2027г	2028г	2029г	2030	2031	2032	2033
1	вскрышные породы	121 000	149 600	200 200	192 720	138 600	115 940	124 960	92 400	105 600
2	ТБО (смешанные коммунальные отходы)	1,425	1,425	1,425	1,425	1,425	1,425	1,425	1,425	1,425
3	Отработанные масла	10	10	10	10	10	10	10	10	10
4	Отработанные шины	15	15	15	15	15	15	15	15	15
5	Отработанные аккумуляторы	5	5	5	5	5	5	5	5	5
6	Отработанные топливные фильтры	5	5	5	5	5	5	5	5	5
7	Отработанные промасленные фильтры	5	5	5	5	5	5	5	5	5
8	Промасленный ветошь	1	1	1	1	1	1	1	1	1
9	Лом черных металлов	2	2	2	2	2	2	2	2	2
10	Лом цветных металлов	2	2	2	2	2	2	2	2	2
11	Отработанные воздушные фильтры	5	5	5	5	5	5	5	5	5

**12.2 Сведения об используемых инструментальных и расчетных методах проведения производственного мониторинга**

- В связи с отсутствием организованных источников выбросов загрязняющих веществ инструментально-лабораторный контроль на источниках не требуется. В рамках программы осуществляются инструментальные замеры на границе СЗЗ.

- Контроль за соблюдением нормативов допустимых выбросов в атмосферу на источниках будет осуществляться балансовым методом, т.е. расчетным путем.

**12.3 Методы и частота ведения учета, анализа и сообщения данных**

- Период, продолжительность и частота осуществления производственного экологического контроля приведен в таблице 12.3.1.

Таблица 12.3.1

**Период, продолжительность и частота осуществления производственного экологического контроля**



№п/п	Технологический процесс	Продолжительность	Периодичность контроля	Ответственное лицо
1	Общее руководство	Постоянно	Постоянно	Руководитель предприятия
2	Определение соответствия состояния эксплуатационного Оборудования техническим требованиям	Постоянно	1 раз в месяц	Технический руководитель
3	Контроль за соблюдением правил техники безопасности в процессе проведения работ	Постоянно	1 раз в месяц	Технический руководитель
4	Соблюдение условий технологического регламента производства	Постоянно	1 раз в месяц	Технический руководитель
5	Контроль за соблюдением нормативов НДС (расчетным путем)	Ежеквартально	1 раз в квартал	Инженер-эколог
6	Контроль за своевременным выполнением Экологического Контроля и сдачи отчетности в госорганы	Ежеквартально	1 раз в квартал	Инженер-эколог

#### 12.4 План-график внутренних проверок и процедуру устранения нарушений экологического законодательства Республики Казахстан, включая внутренние инструменты реагирования на их несоблюдение

Основной целью внутренних проверок является соблюдения требования установленные в Экологическом Кодексе РК, сопоставление результатов производственного экологического контроля с природоохранными условиями экологического разрешения на воздействие.

Внутренние проверки организовываются с целью своевременного принятия мер по устранению выявленных нарушений в ходе проверки.

В случае возникновения неисправности оборудования или аппаратуру в процессе работ фиксируется в специальных журналах, и оперативно принимаются меры по их устранению.

Ответственные лица - Технический руководитель и инженер-эколог предприятия.

План-график внутренних проверок приведен в таблице 12.4.1.

Таблица 12.4.1

План-график внутренних проверок и процедур устранения нарушений экологического законодательства

№	Подразделение предприятия	Периодичность проведения
1	Месторождение Сарыопан	1 раз в месяц

В соответствии со статьей 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.

Внутренние проверки проводятся работником (работниками), на которого (которых) оператором объекта возложена ответственность за организацию и проведение производственного экологического контроля. В ходе внутренних проверок контролируется:

- 1) выполнение мероприятий, предусмотренных программой производственного экологического контроля;
- 2) следование производственным инструкциям и правилам, относящимся к охране окружающей среды;
- 3) выполнение условий экологического и иных разрешений;
- 4) правильность ведения учета и отчетности по результатам производственного экологического контроля;
- 5) иные сведения, отражающие вопросы организации и проведения производственного экологического контроля.

На предприятии постоянно производится контроль соблюдения производственных инструкций и правил в части соблюдения законодательства по охране окружающей среды.

В случае обнаружения нарушений экологических требований в обязательном порядке составляется акт, на основании которого издается приказ об устранении нарушений, устанавливаются сроки устранения нарушений и назначаются ответственные лица.

## **12.5 Организационную и функциональную структуру внутренней ответственности работников за проведение производственного экологического контроля**

Ответственность за организацию контроля по соблюдению нормативов эмиссий, загрязняющих вещества в атмосферу и своевременную отчетность возлагается на ответственное лицо в области охраны окружающей среды на предприятии - Инженер-эколог.

## **12.6 Иные сведения, отражающие вопросы организации и проведения производственного экологического контроля (информация о планах природоохранных мероприятий и/или программе повышения экологической эффективности)**

Информация о планах природоохранных мероприятий приведена в таблице 12.6.1.

Таблица 12.6.1

<b>№</b>	<b>Наименование мероприятия</b>	<b>Объем</b>	<b>Ожидаемый экологический эффект от мероприятия (тонн/год)</b>
1	Передача сторонним организациям отходов	По факту накопления	Снижение физических нагрузок на окружающую среду. При своевременном вывозе

## **12.7 Механизмы обеспечения качества инструментальных замеров в лаборатории**

С целью обеспечения качества инструментальных замеров к лаборатории будет предъявлен ряд требований:



- методики выполнения измерений должны быть аттестованы;
- средства измерений должны иметь сертификаты, свидетельствующие о внесении их в госреестр РК;
- оборудование должно иметь свидетельство о поверке;
- персонал лаборатории должен иметь соответствующие квалификации;
- в лаборатории должен проводиться внутренний и внешний контроль точности измерений.

### **12.8 Методы и частота ведения учета, анализа и сообщения данных**

Природопользователь ведет внутренний учет, формирует и представляет периодические отчеты по результатам производственного экологического контроля в соответствии с требованиями «Правил разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля».

Отчетность по результатам производственного экологического контроля должна отражать полную информацию об исполнении программы за отчетный период, а также результаты внутренних проверок.

Мониторинг осуществляется расчетным методом и инструментальным измерениями ежеквартально.

Отчетность о выполнении программы производственного экологического контроля предоставляется в уполномоченные органы по форме и в сроки, оговоренные в «Правилах разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля» (согласно приказу Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК №250 от 14 июля 2021 года).

### **12.9 Необходимое количество точек отбора проб для параметров, отслеживаемых в процессе производственного мониторинга (по компонентам мониторинга окружающей среды) и места проведения измерений**

Наибольшее воздействие оказывает на загрязнение поверхностного слоя атмосферного воздуха на прилегающей территории. Степень загрязнения атмосферы зависит от количества выбросов вредных веществ и их химического состава, от высоты, на которой осуществляется выбросы, и от климатических условий, определяющих перенос, рассеивание и превращение выбрасываемых веществ.

Источники загрязнения атмосферы различаются по мощности выброса (мощные, крупные, мелкие) высоте выброса (высокие, средней высоты и низкие) температуре выходящих газов (нагретые и холодные).

Скорость ветра способствует переносу и рассеиванию примесей, так как с усилением ветра возрастает интенсивность перемешивания воздушных слоев.

Контроль качества атмосферного воздуха будет производиться с учетом направления ветра, с наветренной и подветренной стороны по каждому объекту отдельно, что будет способствовать исключению влияния незначительных отклонений направления ветра во время проведения измерений.

План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха представлен в разделе 8.



### 13. ПРОТОКОЛ ДЕЙСТВИЙ В НЕШТАТНЫХ СИТУАЦИЯХ

Предприятие имеет перечень мероприятий технологического и организационно-технического характера, обеспечивающего исключение таких ситуаций.

Тем не менее, нельзя полностью исключить вероятность их возникновения. В случае возникновения неконтролируемой ситуации на предприятии предпринимаются все возможные меры по ее скорейшему прекращению, локализации и ликвидации последствий. К данным ситуациям при производственной деятельности предприятия можно отнести ситуации, влекущие за собой аварийные эмиссии загрязняющих веществ в окружающую среду.

В этом случае на предприятии предусмотрен План ликвидации возможных аварийных ситуаций, в котором определены организация и производство аварийно-восстановительных работ, определены обязанности должностных лиц, участвующих в ликвидации аварий.

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

С этой целью в процессе ликвидации аварии наблюдения за состоянием воздушного бассейна должны проводиться не менее чем раз в сутки. В том же режиме (один раз в сутки) проводится отбор проб почв и воды из наблюдательных скважин, попавших в зону влияния аварии.

Отбор проб атмосферного воздуха, почво-грунтов и вод производится по общепринятым методикам.

Одновременно проводятся визуальные наблюдения за распространением возможных разливов углеводородов или иных жидкостей, обладающих токсичными свойствами, которые фиксируются на дежурном плане.

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

В случае фиксирования аварийных ситуаций, связанных с загрязнением окружающей среды, руководство предприятия должно проинформировать о данных фактах Департамент экологии по Карагандинской области, принять меры по ликвидации последствий аварий, определить размер ущерба, причиненного компонентам окружающей среды (атмосферному воздуху, почвам, подземным и поверхностным водам), осуществить соответствующие платежи в фонд охраны природы.

После устранения аварийной ситуации на предприятии должны быть откорректированы мероприятия по предупреждению подобных ситуаций.

После ликвидации аварийной ситуации вышеуказанные виды наблюдений переходят на постоянно действующий режим мониторинга со сгущением точек наблюдений (отбора проб) в границах зоны влияния аварии.

Данные наблюдения проводятся на протяжении цикла реабилитации территории, в том числе в течение года после её завершения.

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

Обобщение материалов в случае возникновения аварийной ситуации производится по тем же формам отчетности, которые используются при нормальной эксплуатации месторождения.



## СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

- 1) Экологический Кодекс Республики Казахстан от 02.01.2021г.
- 2) Правила разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля, утв. Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов от 14 июля 2021 года №250.
- 3) Классификатор отходов, утв. Приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 год.



## **ПРИЛОЖЕНИЯ**



**Копия государственной лицензии ТОО «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 "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

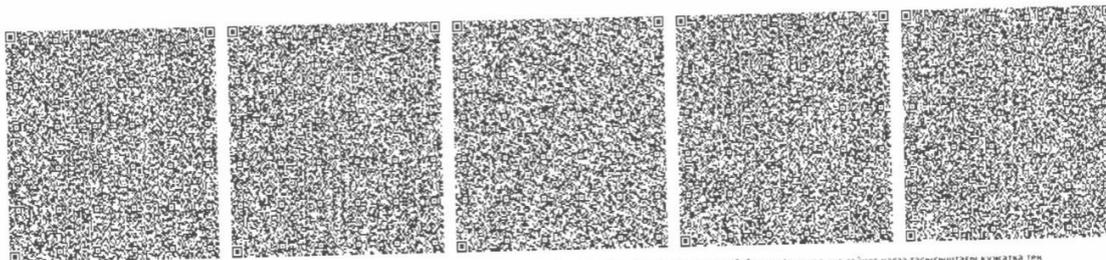
Дата выдачи приложения  
к лицензии

01.08.2013

Срок действия лицензии

Место выдачи

г.Астана



Берілген құжат - Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы - 2003 жылғы 7 қаңтардағы Қазақстан Республикасы Заңының 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасымалдағы құжатқа тең.  
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года - Об электронном документе и электронной цифровой подписи - равнозначен документу на бумажном носителе