



**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.

**КОКШЕТАУ қ. – г.КОКШЕТАУ
- 2023 -**



СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

Должность	Подпись	ФИО
Инженер-эколог		Дубик О.В.



СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	4
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	10
5. Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	11
6. Сведения о газовом мониторинге	13
7. Сведения по сбросу сточных вод	14
8. План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха.....	15
9. График мониторинга воздействия на водном объекте.....	16
10. Мониторинг уровня загрязнения почвы	17
11. План-график внутренних проверок и процедур устранения нарушений экологического законодательства	18
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ	19
ПРИЛОЖЕНИЯ	20
Приложение 1.....	21
Копия государственной лицензии ТОО «Алаит» №01583 Р от 01.08.2013 года на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды	21



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,

ул. Шалкар18/15

тел/факс 8 (716 2) 29 45 86

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 производствен ного объекта	Месторасположение по коду КАТО	Месторасположение, координаты	Бизнес идентифи кационны й номер (далее - БИН)	Вид деятельнос ти по общему ОКЭД	Краткая характеристика производственного процесса	Реквизиты	Категория и проектная мощность предприяти я
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	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) 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
2023 г.		
1	Количество стационарных источников выбросов, всего ед. из них:	16
2	Организованных, из них:	0
	Организованных, оборудованных очистными сооружениями, из них:	0
1)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	0
2)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	0
3)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	0
	Организованных, не оборудованных очистными сооружениями, из них:	
4)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	0
5)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	0
6)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	0
3	Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	16
2024-2025 гг.		



1	Количество стационарных источников выбросов, всего ед. из них:	18
2	Организованных, из них:	0
	Организованных, оборудованных очистными сооружениями, из них:	0
1)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	0
2)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	0
3)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	0
	Организованных, не оборудованных очистными сооружениями, из них:	0
4)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	0
5)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	0
6)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	0
3	Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	18
2026-2029 гг.		
1	Количество стационарных источников выбросов, всего ед. из них:	19
2	Организованных, из них:	0
	Организованных, оборудованных очистными сооружениями, из них:	0
1)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	0
2)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	0
3)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	0
	Организованных, не оборудованных очистными сооружениями, из них:	0
4)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	0
5)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	0
6)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	0



3	Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	19
2030-2032 гг.		
1	Количество стационарных источников выбросов, всего ед. из них:	11
2	Организованных, из них:	0
	Организованных, оборудованных очистными сооружениями, из них:	0
1)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	0
2)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	0
3)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	0
	Организованных, не оборудованных очистными сооружениями, из них:	0
4)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	0
5)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	0
6)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	0
3	Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	11



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						



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 двуокись кремния в %: 70-20	Вскрыша



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

**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
Полигоны отсутствуют					

**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
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 ³
1	Т.н.1- граница СЗЗ	1 раз/квартал	Пыль неорганическая 70-20% SiO ₂	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 ₂	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 ₂	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 ₂	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 ₂	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 ₂	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 ³)	Периодичность	Метод анализа
1	2	3	4	5	6
Мониторинг поверхностных и подземных вод не проводится					

**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.



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**

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

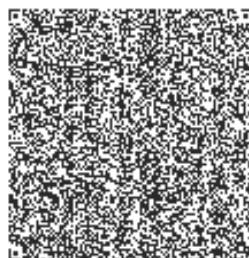
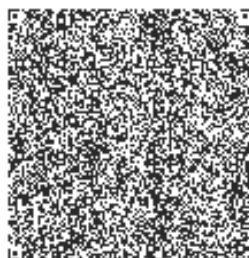
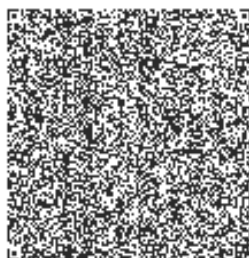
(в соответствии со статьями 9-1 Закона Республики Казахстан «О лицензировании»)

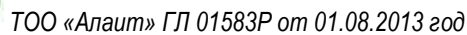
Лицензиар**Министерство охраны окружающей среды Республики Казахстан.
Комитет экологического регулирования и контроля**

(полное наименование лицензиара)

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

(фамилия и инициалы руководителя (уполномоченного лица) лицензиара)

Место выдачи**г.Астана**



13012285



ПРИЛОЖЕНИЕ К ГОСУДАРСТВЕННОЙ
ЛИЦЕНЗИИ

Номер ліцензії 01583Р

Дата выдачи лицензии 01.08.2013

Подвид(ы) лицензируемого вида деятельности

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 "Алант"

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

Исмаилова, дом № 16, 2, БИН 100540015046

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 ЭПАШЕВИЧ

ТАУТЕЕВ АУЕСЬБЕК ЗИЯШЕВИЧ
фамилия и инициалы руководителя (уполномоченного лица) лицензиара

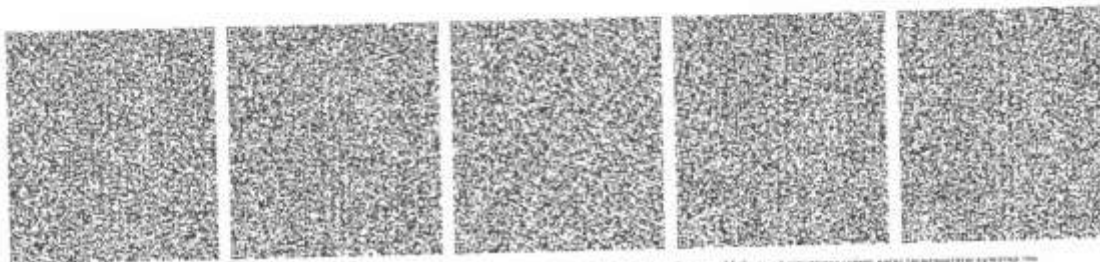
Номер приложения к
лицензии

001 01583P

Дата выдачи приложения к лицензии 01.08.2013

Срок действия лицензии

Место выдачи	г. Астана
--------------	-----------



Бюджетная книга / Федеральная служба по статистике Российской Федерации. - М.: 1997. - 104 с. - ISBN 5-89337-001-9. - 100 экз.