

Республика Казахстан
АО «Central Asia Cement»
ТОО «Сарыарка экология» лицензия №01832Р от 25 мая 2016 г.

УТВЕРЖДАЮ:
Генеральный директор
АО «Central Asia Cement»

Дурнев П.В.
« » 2022 г.



ПРОГРАММА
ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ (ПЭК)
АО «С□N□R□L □SI□ С□M□N□»
«ПЛАН ГОРНЫХ РАБОТ ПО ДОБЫЧЕ ИЗВЕСТНЯКОВ
АСТАХОВСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ, РАСПОЛОЖЕННОГО В БУХАР-
ЖЫРАУСКОМ РАЙОНЕ КАРАГАНДИНСКОЙ ОБЛАСТИ»

Директор
ТОО «Сарыарка экология»



Т.Н. Обжорина

Караганда, 2022 г.

Содержание

Содержание.....	1
ВВЕДЕНИЕ.....	2
1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ	4
2. ИНФОРМАЦИЯ ПО ОТХОДАМ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ	5
3. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИСТОЧНИКАХ ВЫБРОСОВ.....	5
4. СВЕДЕНИЯ ОБ ИСТОЧНИКАХ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ, НА КОТОРЫХ МОНИТОРИНГ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫМИ ИЗМЕРЕНИЯМИ.....	5
5. СВЕДЕНИЯ ОБ ИСТОЧНИКАХ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ, НА КОТОРЫХ МОНИТОРИНГ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ РАСЧЕТНЫМ МЕТОДОМ	7
6. СВЕДЕНИЯ О ГАЗОВОМ МОНИТОРИНГЕ	9
7. СВЕДЕНИЯ ПО СБРОСУ СТОЧНЫХ ВОД	9
8. ПЛАН-ГРАФИК НАБЛЮДЕНИЙ ЗА СОСТОЯНИЕМ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА.....	9
9. ГРАФИК МОНИТОРИНГА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ВОДНОМ ОБЪЕКТЕ	9
10. МОНИТОРИНГ УРОВНЯ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ПОЧВЫ	10
11. ПЛАН-ГРАФИК ВНУТРЕННИХ ПРОВЕРОК И ПРОЦЕДУР УСТРАНЕНИЯ НАРУШЕНИЙ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА.....	10
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ.....	11

ВВЕДЕНИЕ

Программа экологического контроля (ПЭК) выполнена для добычи известняков Астаховского месторождения, расположенного в Бухар-Жырауском районе Карагандинской области для АО «Central Asia Cement».

В соответствии со статьей 182 Экологического кодекса Республики Казахстан:

1. Операторы объектов I и II категорий обязаны осуществлять производственный экологический контроль.

2. 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.

Производственный экологический контроль проводится операторами объектов I и II категорий на основе программы производственного экологического контроля, являющейся частью экологического разрешения.

Программа производственного экологического контроля – руководящий документ для проведения производственного экологического контроля и производственного мониторинга окружающей среды, который представляет собой комплекс организационно-технических мероприятий по определению фактического состояния окружающей среды в результате деятельности предприятия.

Астаховское месторождение известняков расположено в Бухар-Жырауском районе Карагандинской области, в 1 км к западу от железнодорожной станции Актау, в 46 км к северу от г.Караганды.

Через месторождение проходит ЛЭП Темиртау-Актау. С автомобильной трассой Астана-Караганда месторождение связано асфальтированной дорогой, протяженностью 15км.

Отработка части балансовых запасов месторождения будет производиться в течение 10 последовательных лет срока действия Контракта на добычу.

Численность персонала, работающего на предприятии - 15 человек.

При проведении добычи известняков на месторождении «Астаховское» в Карагандинской области будет функционировать 16 источников выбросов загрязняющих веществ (14 неорганизованных источников, в том числе 4 источника спецтехники и автотранспорта) и 2 организованных. В атмосферный воздух будут выбрасываться 10 наименований загрязняющих веществ.

Выбросы на этапе проведения работ по добыче:

2022-2025 гг. – 42,0699097 т/год.

2026-2031 гг. - 43,5261378 т/год.

Водопотребление и водоотведение на период разведки: общий расход воды будет равен: 2022-2031 гг. - 776,6 м³ из них на хоз-бытовые нужды – 34,6 м³, на производственные нужды – 742 м³.

Отходы производства и потребления представлены ТБО, образующиеся в период проведения работ, временно складироваться на специально отведенной площадке. По мере накопления отходы вывозятся на полигон согласно заключенному договору.

Согласно приложения 2 ЭК РК раздел 2, п 7, п.п 7.11 - добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год относится ко II категории.

Разработчик Программы ПЭК: ТОО «Сарыарка экология» имеет государственную лицензию на экологическое проектирование и нормирование (№01832Р от 25.05.2016 г.).

Реквизиты заказчика:

АО «Central Asia Cement»

Юридический адрес:

Карагандинская область, п. Актау, уч. кв. 114, 46

БИН 980940003108

Генеральный директор:

Дурнев Петр Владимирович

Реквизиты исполнителя:

ТОО «Сарыарка экология»

Республика Казахстан, г. Караганда,

район им.Казыбек би, улица Алиханова, 14Б.

БИН 150640024474

тел. 8-776-526-31-31

Директор

Обжорина Т.Н.

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ

1	2	3	4	5	6	7	8
Наименование производственного объекта	Месторасположение по коду КАТО (Классификатор административно-территориальных объектов)	Месторасположение, координаты	Бизнес идентификационный номер (далее - БИН)	Вид деятельности по общему классификатору у видов экономической деятельности (далее- ОКЭД)	Краткая характеристика производственного процесса	Реквизиты	Категория и проектная мощность предприятия
АО «Central Asia Cement» <u>Промплощадка:</u> «Добыча известняков Астаховского месторождения, расположенного в Бухар-Жырауском районе Карагандинской области»	352431100	Республика Казахстан, Карагандинская область, п. Актау, уч. кв. 114, 46 Промплощадка находится в Бухар-Жырауском районе, Карагандинской области.	980940003108	23510 (Производство цемента); Вторичные ОКЭД: 08112,08122, 46732,47301	Добыча ОПИ. Предусматривается буровзрывные, выемочно-погрузочные работы, транспортировка.	АО «Central Asia Cement» <u>БИН</u> 980940003108 <u>ИИК</u> KZ62914052203KZ003RU Филиал ДБ АО «Сбербанк» <u>БИК:SAVRKZKA</u> <u>Юридический адрес:</u> Республика Казахстан, Карагандинская область, п. Актау, уч. кв. 114, 46.	Согласно приложения 2 ЭК РК раздел 2, п 7, п.п 7.11 - добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год относится ко II категории.

2. ИНФОРМАЦИЯ ПО ОТХОДАМ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ

Вид отхода	Код отхода в соответствии с классификатором отходов	Вид операции, которому подвергается отход
1	2	3
ТБО	200301	Временно хранятся в металлических контейнерах емкостью 1 м3 (срок хранения ТБО в контейнерах при температуре 0 оС и ниже допускается не более трех суток, при плюсовой температуре не более суток). Вывоз на полигон ТБО, согласно договору.

3. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИСТОЧНИКАХ ВЫБРОСОВ

№	Наименование показателей	Всего
1	Количество стационарных источников выбросов, всего ед. из них:	16
2	Организованных, из них:	2
	Организованных, оборудованных очистными сооружениями, из них:	2
1)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	-
2)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	2
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	14

4. СВЕДЕНИЯ ОБ ИСТОЧНИКАХ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ, НА КОТОРЫХ МОНИТОРИНГ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫМИ ИЗМЕРЕНИЯМИ

Наименование площадки	Проектная мощность	Источники выброса		местоположение (географические)	Наименование загрязняющих	Периодичность инструментальных
		наименование	номер			

	производства			координаты)	веществ согласно проекта	замеров
1	2	3	4	5	6	7
Месторождение «Астаховское»	20 тыс. м ³ ежегодно	ДСУ	0003	46°52'49,82", 74°57'39,36"	Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния 70- 20%	1 раз в год
Месторождение «Астаховское»	20 тыс. м ³ ежегодно	ДСУ	0004	46°52'49,82", 74°57'39,36"	Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния 70- 20%	1 раз в год

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				
Добыча известняков Астаховского месторождения, расположенного в Бухар- Жырауском районе Карагандинской области	1	2	3	4	5	6
	Карьер	6001	46°52'49,82", 74°57'39,36"	Пыль неорганическая: диоксида кремния	70-20%	
	ДСУ	6002	46°52'49,82", 74°57'39,36"	Азота (IV) диоксид		
	ДСУ	6005	46°52'49,82", 74°57'39,36"	Углерод оксид		
	ДСУ	6006	46°52'49,82", 74°57'39,36"	Пыль неорганическая: диоксида кремния	70-20%	
	Склады хранения	6003	46°52'49,82", 74°57'39,36"	Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния в %: более 70	70-20%	
	РММ	6008	46°52'49,82", 74°57'39,36"	Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния в %: более 70		
	РММ	6009	46°52'49,82", 74°57'39,36"	Взвешенные частицы		
				Железо (II, III) оксиды		
				Марганец и его соединения		
			Фтористые газообразные соединения			

РММ	6010	46°52'49,82", 74°57'39,36"	Железо (II, III) оксиды	
			Марганец и его соединения	
Карьер	6012	46°52'49,82", 74°57'39,36"	Азота (IV) диоксид	
			Азот (II) оксид	
			Углерод оксид	
Заправка спецтехники	6013	46°52'49,82", 74°57'39,36"	Пыль неорганическая: 70-20% диоксида кремния	
			Алканы C12-19	
			Сероводород	

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
Газовый мониторинг не производится, так как на балансе предприятия полигона не имеется.					

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
При проведении работ сброс сточных вод не производится				

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
4 точки на границе СЗЗ (С, Ю, З, В)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	1 раз/год 3 кв. на границе СЗЗ	2 раза в сутки	Аккредитованная лаборатория	Методика выполнения измерений массовых концентраций вредных веществ в атмосферном воздухе газоанализатором

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 воздействия поверхностных вод во время разведочных работ не предусматривается.					

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
Мониторинг воздействия почв во время разработки месторождения не предусматривается				

11. ПЛАН-ГРАФИК ВНУТРЕННИХ ПРОВЕРОК И ПРОЦЕДУР УСТРАНЕНИЯ НАРУШЕНИЙ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА

№	Подразделение предприятия	Периодичность проведения
1	2	3
1.	Промплощадка: «Добыча известняков Астаховского месторождения, расположенного в Бухар-Жырауском районе Карагандинской области»	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.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Экологический кодекс Республики Казахстан от 2 января 2021 года №400-VI ЗРК;
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 года №314.

Расположение участка проведения работ

