

Республика Казахстан
ТОО «SALPLANET»
ТОО «Сарыарка экология» лицензия №01832Р от 25 мая 2016 г.

«УТВЕРЖДАЮ»
Председатель правления ТОО
«SALPLANET»

Туснеков А.Б.
_____ 2022г.

**ПРОГРАММА
ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ (ПЭК)
ТОО «S□L□L□N□□»
«ПЛАН ГОРНЫХ РАБОТ НА МЕСТОРОЖДЕНИИ ПО ДОБЫЧЕ
ИЗВЕСТНЯКА АКТАУ-II В БУХАР-ЖЫРАУСКОМ РАЙОНЕ
КАРАГАНДИНСКОЙ ОБЛАСТИ
ТОО «S□L□L□N□□»»**

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.....	6
4. СВЕДЕНИЯ ОБ ИСТОЧНИКАХ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ, НА КОТОРЫХ МОНИТОРИНГ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫМИ ИЗМЕРЕНИЯМИ.....	6
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 известняка на месторождении «Актау-II» в Карагандинской области для ТОО «SALPLANET».

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.

Месторождение известняков Актау-II расположено в Бухар-Жырауском районе Карагандинской области Республики Казахстан, в 4км на юго-восток от п. Актау и в 2 км к северо-востоку от станции Мырза (разъезд №53).

Вдоль автодороги, рядом с месторождением проходит ЛЭП, от которой запитан карьер.

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 известняка на месторождении «Актау-II» в Карагандинской области будет функционировать 7 источников выбросов загрязняющих веществ (7 неорганизованных источников, в том числе 1 источник спецтехники и автотранспорта). В атмосферный воздух будут выбрасываться 9 наименований загрязняющих веществ.

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 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

Наименование производственного объекта	Месторас- положение по коду КАТО (Классификатор админист- ративно- территориальны х объектов)	Месторас- положение, координаты	Бизнес идентификационны й номер (далее - БИН)	Вид деятельности по общему классификатор у видов экономической деятельности (далее- ОКЭД)	Краткая характеристика производственного процесса	Реквизиты	Категория и проектная мощность предприятия
1	2	3	4	5	6	7	8
ТОО «SALPLANET» <u>Промплощадка:</u> «Месторождение Актау-П»	352410000	Республика Казахстан, Карагандинска я область г. Темиртау, ул. Темиртауская, 1А. Промплощадка находится в Бухар- Жырауском районе районе Карагандинско й области. 46°52 '49,82" , 74°57'39,36"	980740003091	08112 (Добыча известняка, гипса и мела)	Добыча ОПИ. Предусматриваетс я буровзрывные, выемочно- погрузочные работы, транспортировка.	ТОО «SALPLANET» <u>БИН</u> 161240019051 <u>ИИК</u> KZ62914052203KZ003R <u>У</u> Филиал ДБ АО «Сбербанк» <u>БИК</u>:SABRKZKA <u>Юридический адрес:</u> Республика Казахстан, Карагандинская область г. Темиртау, ул. Темиртауская, 1А.	Согласно приложения 2 ЭК РК раздел 2, п 7, п.п 7.11 - добыча и переработка общераспространенны х 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.
Огарки сварочных электродов	120113	По мере накопления вывозятся согласно договору
Промасленная ветошь	150202*	По мере накопления вывозятся согласно договору
Отработанные аккумуляторы	160601*	По мере накопления вывозятся согласно договору
Отработанные автошины	160103	По мере накопления вывозятся согласно договору
Отработанные масла	130206*	По мере накопления вывозятся согласно договору
Отработанные фильтры	160107*	По мере накопления вывозятся 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 производства	Источники выброса		местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ согласно проекта	Периодичность инструментальных замеров
		наименование	номер			
1	2	3	4	5	6	7
Месторождение «Актау-П»	20 тыс. м ³ ежегодно	ДСУ	0003	46°52'49,82", 74°57'39,36"	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20%	1 раз в год
Месторождение «Актау-П»	20 тыс. м ³ ежегодно	ДСУ	0004	46°52'49,82", 74°57'39,36"	Пыль неорганическая, содержащая двуокись 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			
1	2	3	4	5	6
Месторождение Актау-П	Карьер	6001	46°52'49,82", 74°57'39,36"	Пыль неорганическая: диоксида кремния	
				Азота (IV) диоксид	
				Углерод оксид	
	ДСУ	6002	46°52'49,82", 74°57'39,36"	Пыль неорганическая: диоксида кремния	
	ДСУ	6005	46°52'49,82", 74°57'39,36"	Пыль неорганическая: диоксида кремния	
				Пыль неорганическая: диоксида кремния	
	ДСУ	6006	46°52'49,82", 74°57'39,36"	Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния в %: более 70	
	Склады хранения	6003	46°52'49,82", 74°57'39,36"	Пыль неорганическая: диоксида кремния	
				Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния в %: более 70	
	РММ	6008	46°52'49,82", 74°57'39,36"	Взвешенные частицы	
				Железо (II, III) оксиды	
	РММ	6009	46°52'49,82", 74°57'39,36"	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	
				Азота (IV) диоксид	
				Азот (II) оксид	
				Углерод оксид	
Карьер	6012		46°52'49,82", 74°57'39,36"	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	
Заправка спецтехники	6013		46°52'49,82", 74°57'39,36"	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: «Месторождение Актау-П»	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. 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.