Республика Казахстан
ТОО «Самға»
ТОО «Сарыарка ЗемГеоПроект»

УТВЕРЖДАЮ:
Директор
ТОО «Самға»

_____Байдильдаев А.Б.

«___» _____2022г.

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ (ПЭК) ТОО «САМҒА»

«ПЛАН ГОРНЫХ РАБОТ ПО ДОБЫЧЕ КИРПИЧНЫХ ГЛИН НА МЕСТОРОЖДЕНИИ «ЖИДЕЛИСАЙСКОЕ», РАСПОЛОЖЕННОМ НА ЗЕМЛЯХ УЛЫТАУСКОГО РАЙОНА КАРАГАНДИНСКОЙ ОБЛАСТИ»

Директор
ТОО «Сарыарка ЗемГеоПроект» **Рахманова Г.М.**

Астана, 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 кирпичных глин на месторождении «Жиделисайское», расположенном на землях Улытауского района Карагандинской области для ТОО «Самға».

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 «Жиделисайское» расположено в Улытауском районе Карагандинской области. Ближайшим к карьеру населенным пунктом является г. Жезказган, расположенный на расстоянии 18,0 км западнее месторождения «Жиделисайское».

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

При проведении добычи строительного камня на месторождении «Жиделисайское» 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:

на 2022 год составит 7.86157 т/г., на 2023-2032гг.- 9.61617/г.

Отходы производства и потребления представлены ТБО, образующиеся в период проведения работ, временно складируются 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 ЗемГеоПроект» имеет государственную лицензию на занятие деятельностью в области природоохранного проектирования на территории Республики Казахстан (№02033Р от 14.11.2018г.).

Реквизиты заказчика:
ТОО «Самға»
Юридический адрес:
Республика Казахстан, область Ұлытау,
г. Сатпаев, ул.Наурыз, дом 148
БИН 070440005824
Директор
Байдильдаев А.Б.

Реквизиты исполнителя:
ТОО «Сарыарка ЗемГеоПроект»
Республика Казахстан,
г. Астана, ул. Кумисбекова 8/35.
БИН 140640013249
тел. 8-7172-29-43-49
Директор
Рахманова Г.М.

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ

Наименование производственного объекта	**Месторас-положение по коду КАТО (Классификатор администрат-ивно-территориальных объектов)**	**Месторас-положение, координаты**	**Бизнес идентификационный номер (далее - БИН)**	**Вид деятельности по общему классификатору видов экономической деятельности (далее- ОКЭД)**	**Краткая характеристика производственного процесса**	**Реквизиты**	**Категория и проектная мощность предприятия**
1	2	3	4	5	6	7	8
ТОО «Самға» <u>Промплощадка</u>: «Добыча кирпичных глин на месторождении «Жиделисайское», расположенном на землях Улытауского района Карагандинской области»	351610000	Республика Казахстан, 100300, Республика Казахстан, область Ұлытау, г. Сатпаев, ул. Наурыз, дом 148 Промплощадка находится около города Жезказган, области Ұлытау. 47°47'06,18" 67°53'51,49"	980740003091	08121 (Разработка гравийных и песчаных карьеров)	Добыча ОПИ. Предусматривается буровзрывные, выемочно-погрузочные работы, транспортировка.	ТОО «Самға» Юр.адрес: г. Сатпаев, ул. Наурыз, дом 148 БИН: 070440005824 ИИК: KZ32601017100004272 7 в ЖФ АО «Народный Банк Казахстана» БИК: HSBKKZKX КБЕ: 17	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.
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 «Жиделисайское»	20 тыс. м^3 ежегодно	ДСУ	0003	47°47'06,18" 67°53'51,49"	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20%	1 раз в год
Месторождение «Жиделисайское»	20 тыс. м^3 ежегодно	ДСУ	0004	47°47'06,18" 67°53'51,49"	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
Добыча кирпичных глин на месторождении «Жиделисайское», расположенном на землях Улытауского района Карагандинской области	Карьер	6001	47°47'06,18" 67°53'51,49"	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	
				Азота (IV) диоксид	
				Углерод оксид	
	ДСУ	6002	47°47'06,18" 67°53'51,49"	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	
	ДСУ	6005	47°47'06,18" 67°53'51,49"	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	
	ДСУ	6006	47°47'06,18" 67°53'51,49"	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	
				Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70	
	Склады хранения	6003	47°47'06,18" 67°53'51,49"	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	
				Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70	
	РММ	6008	47°47'06,18" 67°53'51,49"	Взвешенные частицы	
	РММ	6009	47°47'06,18" 67°53'51,49"	Железо (II, III) оксиды	
				Марганец и его соединения	
				Фтористые газообразные соединения	

	РММ	6010	47°47'06,18" 67°53'51,49"	Железо (II, III) оксиды	
				Марганец и его соединения	
				Азота (IV) диоксид	
				Азот (II) оксид	
				Углерод оксид	
	Карьер	6012	47°47'06,18" 67°53'51,49"	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	
	Заправка спецтехники	6013	47°47'06,18" 67°53'51,49"	Алканы С12-19	
				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/дм3)	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 кирпичных глин на месторождении «Жиделисайское», расположенном на землях Улытауского района 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

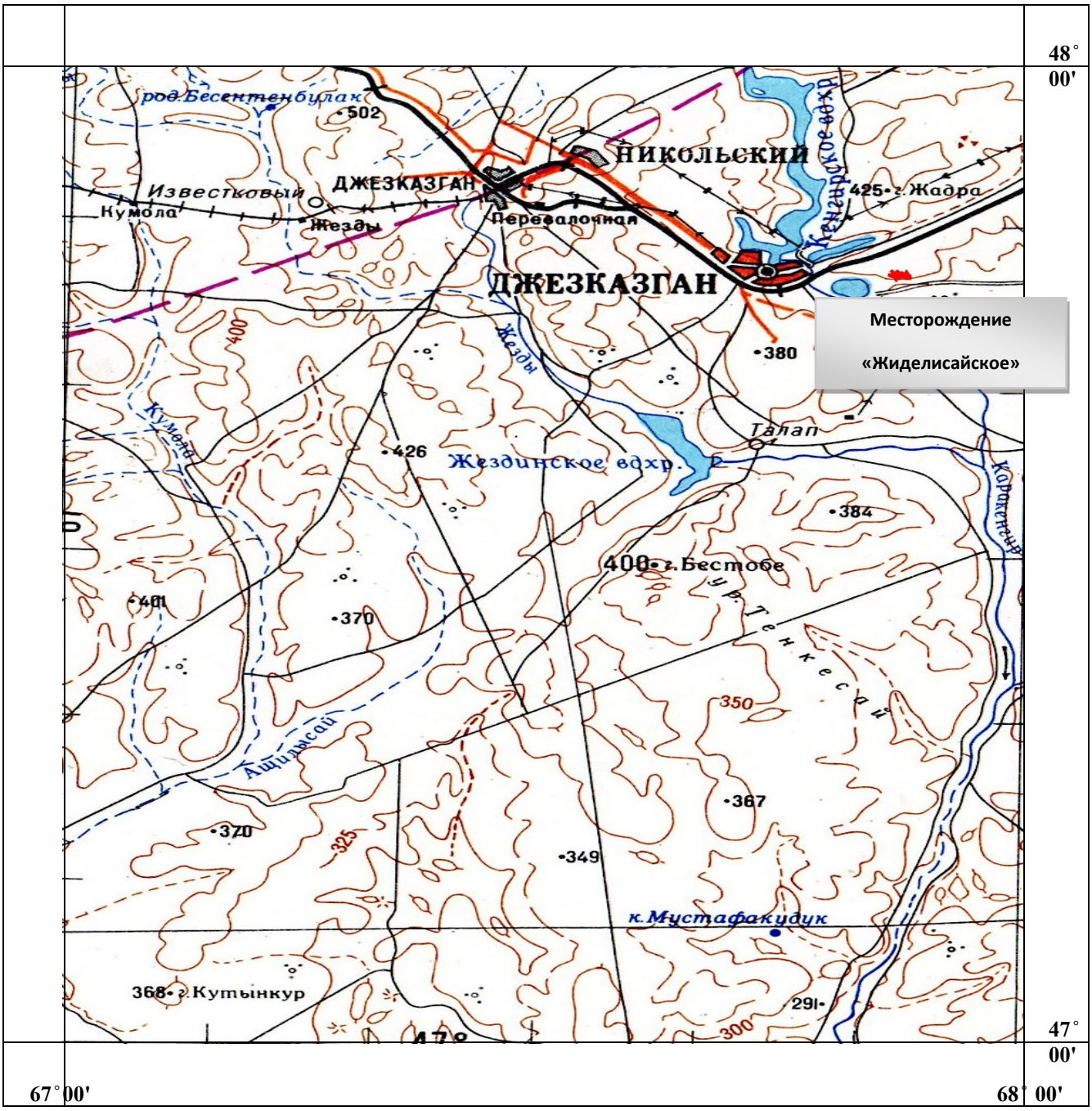
1. 1. Экологический кодекс Республики Казахстан от 2 января 2021 года №400-VI ЗРК;

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.

Приложение 1.

Расположение участка проведения работ



- Месторождение «Жиделисайское»