

Республика Казахстан
ТОО «Геолсьемка 2010»
ТОО «Сарыарка экология» лицензия №01832Р от 25 мая 2016 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Директор
ТОО «Геолсьемка 2010»

 Аубакиров Т.М.
« » 2022 г.

ПРОГРАММА
ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ (ПЭК)
ТОО «ГЕОЛСЪЕМКА 2010»
«ДОПОЛНЕНИЕ К ПЛАНУ НА РАЗВЕДКУ ТПИ.
ЛИЦЕНЗИЯ №221-EL ОТ 22.07.2019 Г.
(БЛОКИ М-43-59-(10Г-5А-20,25), М-43-59-(10Г-5Б-16,17,18,21,22,23,24),
М-43-59-(10Г-5Г-3,4) В КАРАГАНДИНСКОЙ ОБЛАСТИ)»

Директор
ТОО «Сарыарка экология»



Т.Н. Обжорина

Караганда, 2022 г.

Содержание

Содержание.....	1
ВВЕДЕНИЕ.....	2
2. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ.....	5
2. ИНФОРМАЦИЯ ПО ОТХОДАМ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ.....	6
3. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИСТОЧНИКАХ ВЫБРОСОВ.....	7
4. СВЕДЕНИЯ ОБ ИСТОЧНИКАХ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ, НА КОТОРЫХ МОНИТОРИНГ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫМИ ИЗМЕРЕНИЯМИ.....	7
5. СВЕДЕНИЯ ОБ ИСТОЧНИКАХ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ, НА КОТОРЫХ МОНИТОРИНГ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ РАСЧЕТНЫМ МЕТОДОМ.....	8
6. СВЕДЕНИЯ О ГАЗОВОМ МОНИТОРИНГЕ.....	10
7. СВЕДЕНИЯ ПО СБРОСУ СТОЧНЫХ ВОД.....	10
8. ПЛАН-ГРАФИК НАБЛЮДЕНИЙ ЗА СОСТОЯНИЕМ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА.....	10
9. ГРАФИК МОНИТОРИНГА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ВОДНОМ ОБЪЕКТЕ.....	10
10. МОНИТОРИНГ УРОВНЯ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ПОЧВЫ.....	10
11. ПЛАН-ГРАФИК ВНУТРЕННИХ ПРОВЕРОК И ПРОЦЕДУР УСТРАНЕНИЯ НАРУШЕНИЙ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА.....	11
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ.....	12

ВВЕДЕНИЕ

Программа экологического контроля (ПЭК) выполнена для разведки ТПИ на участке Лицензии №221-EL от 22.07.2019 г. (Блоки М-43-59-(10г-5а-20,25), М-43-59-(10г-5б-16,17,18,21,22,23,24), М-43-59-(10г-5г-3,4) в Карагандинской области) для ТОО «Геолсъемка 2010».

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.

В административном плане исследуемая лицензионная территория расположена в Каркаралинском районе Карагандинской области.

Ближайшим к району работ населенным пунктом является поселок Айнабулак, расположенный в 20 км, на расстоянии 80 км от участка проходит автогрейдер Караганда-Каркаралы.

Площадь рудного поля составляет 24,6 км², расположена на блоках М-43-59-(10г-5а-20,25), М-43-59-(10г-5б-16,17,18,21,22,23,24), М-43-59-(10г-5г-3,4) листа М-43-59-В.

Работа предприятия (опытно-промышленная добыча в целях разведки) запланирована на период с 2022–2023гг. Все работы, сопровождающиеся эмиссиями в атмосферный воздух, будут выполняться в 2022-2023 гг. Работы сезонные, предусматриваются в теплый период года.

Необходимая численность рабочего персонала в одну вахту составит 26 человек.

При проведении разведки твердых полезных ископаемых на участке Лицензии №221-EL от 22.07.2019 г. на территории участка «Мади» в Карагандинской области будет функционировать 10 источников выбросов загрязняющих веществ (7 неорганизованных источников, в том числе 2 источника спецтехники, и 3 организованных источников). В атмосферный воздух будут выбрасываться 10 наименований загрязняющих веществ.

Выбросы на этапе проведения работ по разведке:

2022 год - 144,1952695 тонн;

2023 год - 110,9417545 тонн;

Водопотребление и водоотведение на период разведки, расход воды по годам будет равен: 2022 - 40323,9 м³ технической воды, 230,75 м³ - на хоз-бытовые нужды; 2023 - 52668,1 м³ технической воды и на хоз-бытовые нужды – 230,75 м³.

Отходы производства и потребления представлены ТБО (образуются в период проведения работ, временно складироваться на специально отведенной площадке в контейнер и по мере накопления вывозятся на полигон, согласно заключенному договору) и вскрышная порода (образуется в результате опытно-промышленной добычи и складировается на внешний отвал вскрыши).

Согласно п. 7.12 Раздела 2 Приложения 2 к Экологическому кодексу Республики Казахстан, разведка твердых полезных ископаемых относится к объектам II категории.

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

Реквизиты заказчика:

ТОО «Геолсъемка 2010»

Юридический адрес:

Республика Казахстан, г. Караганда

район им. Казыбек би, улица Университетская,

Жилой массив 26, дом 5

БИН 941240001904

Директор

Аубакиров Т.М. <mailto:Urymbasarov.D@koa.kz>

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.

2. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ

Наименование производственного объекта	Месторасположение по коду КАТО (Классификатор административно-территориальных объектов)	Месторасположение, 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 «Геолсьемка 2010» <u>Промплощадка:</u> «Разведка ТПИ на участке Лицензии №221-EL от 22.07.2019 г. (Блоки М-43-59-(10г-5а-20,25), М-43-59-(10г-5б-16,17,18,21,22,23,24), М-43-59-(10г-5г-3,4) в Карагандинской области)»	351013100	Республика Казахстан, г. Караганда район им. Казыбек би, улица Университетская Жилой массив 26, дом 5. Промплощадка находится на участке «Мади» в Каркаралинском районе, Карагандинской области. 50° 27' 00" 77° 04' 00"	941240001904	71122 (Деятельность по проведению геологической разведки и изысканий (без научных исследований и разработок))	Разведка ТПИ. Предусматривается опытно-промышленная добыча, буровые работы, отбор проб.	ТОО «Геолсьемка 2010» <u>БИН</u> 941240001904 <u>ИИК</u> KZ536017191000002422 АО Народный Банк Казахстана <u>БИК</u> HSBKZKX <u>Юридический адрес:</u> Республика Казахстан, Караганда район им. Казыбек би, улица Университетская, Жилой массив 26, дом 5.	Согласно п. 7.12 Раздела 2 Приложения 2 Экологического кодекса Республики Казахстан промплощадка относится к объектам 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 м ³ (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.
Вскрышная порода	010101	Образуется в ходе проведения опытно-промышленных добычных работ на карьере. Плотность породы составляет 1,7 т/м ³ . При отработке карьера перевозку вскрыши планируется осуществлять на безрудную территорию в северной части карьера.

3. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИСТОЧНИКАХ ВЫБРОСОВ

№	Наименование показателей	Всего
1	Количество стационарных источников выбросов, всего ед. из них:	10
2	Организованных, из них:	3
	Организованных, оборудованных очистными сооружениями, из них:	-
1)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	-
2)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	-
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
3	Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	7

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
На предприятии мониторинг атмосферного воздуха инструментальными замерами не производится.						

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
Разведка ТПИ на участке Лицензии №221-ЕL от 22.07.2019 г. (Блоки М-43-59-(10г-5а-20,25), М-43-59-(10г-5б-16,17,18,21,22,23,24), М-43-59-(10г-5г-3,4) в Карагандинской области)	ДВС буровой установки	0001	50° 27' 00" 77° 04' 00"	Азота (IV) диоксид	Дизельное топливо
				Углерод	
				Сера диоксид	
				Углерод оксид	
				Бенз/а/пирен	
				Углеводороды предельные C12-19	
	Дизельные электростанции	0002	50° 27' 00" 77° 04' 00""	Азота (IV) диоксид	Дизельное топливо
				Азот (II) оксид	
				Углерод	
				Сера диоксид	
				Углерод оксид	
				Бенз/а/пирен	
	Компрессорная станция	0003	50° 27' 00" 77° 04' 00"	Формальдегид	Дизельное топливо
				Углеводороды предельные C12-19	
				Азота (IV) диоксид	
				Углерод	
				Сера диоксид	
				Углерод оксид	
				Бенз/а/пирен	
				Углеводороды предельные C12-19	

Карьер	6001	50° 27' 00" 77° 04' 00"	Азот (II) оксид	Вскрыша, ПСП, руда.
Внешний отвал вскрыши	6002	50° 27' 00" 77° 04' 00"	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Вскрыша
			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	
Склад ПСП	6003	50° 27' 00" 77° 04' 00"	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	ПСП
			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	
Временный склад руды	6004	50° 27' 00" 77° 04' 00"	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Руда
Заправка спецтехники. Топливозаправщик	6005	50° 27' 00" 77° 04' 00"	Угледороходы предельные C12-19	Дизельное топливо
			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
Наблюдение за состоянием атмосферного воздуха не предусмотрен.					

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: «Разведка ТПИ на участке Лицензии №221-EL от 22.07.2019 г. (Блоки М-43-59-(10г-5а-20,25), М-43-59-(10г-5б-16,17,18,21,22,23,24), М-43-59-(10г-5г-3,4) в 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.

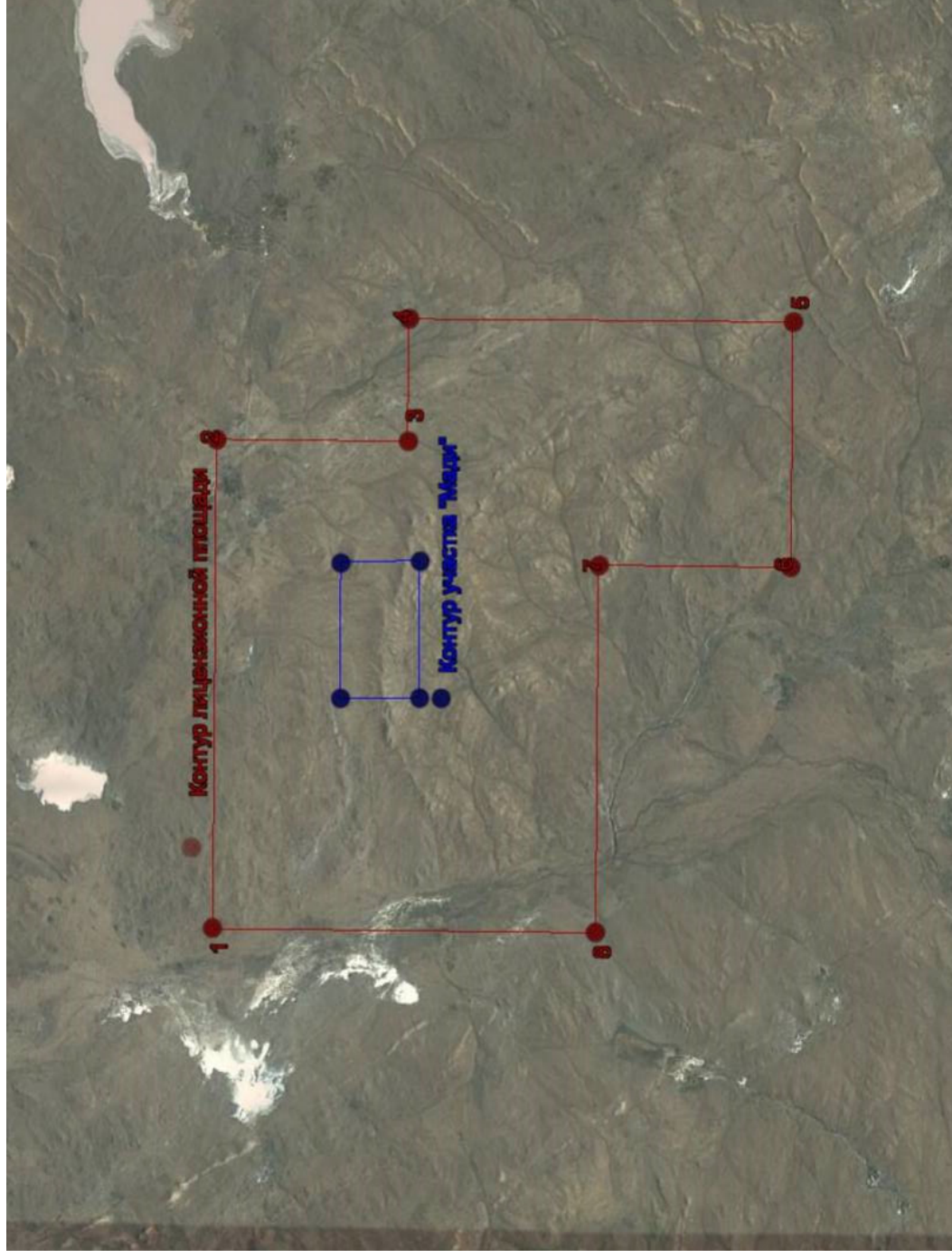
На предприятии постоянно производится контроль соблюдения производственных инструкций и правил в части соблюдения законодательства по охране окружающей среды.

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.



Космоснимок лицензионной площади