

Республика Казахстан
ТОО «Караганды жолдары»

УТВЕРЖДАЮ:

Председатель правления
ТОО «Караганды жолдары»

Мухажанов А.Б.

2022 г.



**ПРОГРАММА
ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ (ПЭК)**

ТОО «Караганды жолдары»

**«ПЛАН ГОРНЫХ РАБОТ ПО ДОБЫЧЕ МАГМАТИЧЕСКИХ ПОРОД НА
КАРЬЕРЕ «НУРИНСКИЙ-1», ПРИГОДНЫХ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ
СТРОИТЕЛЬНОГО ЩЕБНЯ, РАСПОЛОЖЕННОМ НА ЗЕМЛЯХ
НУРИНСКОГО РАЙОНА, КАРАГАНДИНСКОЙ ОБЛАСТИ»**

НА 2023-2032 гг.

Директор
ТОО «Сарыарка ЗемГеоПроект»



Рахманова Г.М.

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 магматических пород на карьере «Нуринский-1», пригодных для изготовления строительного щебня, расположенном на землях Нуринского района, Карагандинской области для ТОО «Караганды жолдары».

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.

Карьер «Нуринский-1» расположен на землях Нуринского района Карагандинской области.

Ближайшим к карьере «Нуринский-1» населенным пунктом является с. Нура, карьер расположен на расстоянии 9,4 км северо-восточнее п. Нура.

Ближайший водный объект – является река Нура, которая протекает на расстоянии 10 км западнее карьера «Нуринский-1».

Основными путями сообщения служат асфальтированные автомобильные дороги Республиканского и областного и местного значения. Регион в целом хорошо обеспечен дорожными сетями.

В 7,5 км. западнее карьера «Нуринский-1» проходит а/д Республиканского значения Нура-Астана, в 2,5 км. южнее карьера проходит а/д областного значения Нура-Осакаровка-Караганды.

Площадь участка для разработки месторождения составляет 5,25 га.

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 магматических пород на карьере «Нуринский-1» в Карагандинской области будет функционировать 11 источников выбросов загрязняющих веществ (11 неорганизованных источников, в том числе 3 источника спецтехники и автотранспорта). В атмосферный воздух будут выбрасываться 9 наименований загрязняющих веществ.

Предполагаемые объемы выбросов по годам составят:

2023 г. – 6,57257568 т/год;

2024 г. – 5,94220056 т/год;

2025-2032 гг. – 5,33444038 т/год.

Водопотребление и водоотведение на период разведки: общий расход воды будет равен: 2023-2032 гг. - 776,6 м³ из них на хоз-бытовые нужды – 34,6 м³, на производственные нужды – 742 м³.

Отходы производства и потребления представлены ТБО и промасленной ветошью, образующиеся в период проведения работ. Отходы временно складироваться на специально отведенной площадке, в закрытых контейнерах. По мере накопления ТБО вывозятся на полигон согласно заключенному договору, а ветошь передается на утилизацию также специализированной организации по 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 «Караганды жолдары»

Юридический адрес:

100019, Республика Казахстан,

Карагандинская область,

г.Караганда, ул. Пригоды, стр. 55/3

БИН 040440000219

Председатель правления

Мухажанов А.Б.

Реквизиты исполнителя:

ТОО «Сарыарка ЗемГеоПроект»

Республика Казахстан, г. Астана,

район «Сарыарка», ул. Кумисбекова,

дом 8/35,

тел: +7 707 101 14 09

Директор

Рахманова Г.М.

1. 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 «Караганды жолдары» <u>Промплощадка:</u> «Карьер магматических пород «Нуринский-1»»	351013100	Республика Казахстан, 100019, Карагандинская область, г.Караганда, ул. Пригоды, стр. 55/3. Промплощадка находится в Нуринском районе, Карагандинской области. 50°19'47.76", 71°37'46.20"	040440000219	42111 (Строительство дорог и автомагистралей)	Добыча ОПИ. Предусматривается буровзрывные, выемочно-погрузочные работы, транспортировка.	ТОО «Караганды жолдары» БИН 040440000219 ИИК KZ688560000004419835 КФ АО «Банк Центр Кредит» БИК: KSJBKZKX <u>Юридический адрес:</u> Республика Казахстан, 100019, Карагандинская область, г.Караганда, ул. Пригоды, стр. 55/3.	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.
Промасленная ветошь	150202*	По мере накопления вывозятся согласно договору

3. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИСТОЧНИКАХ ВЫБРОСОВ

№	Наименование показателей	Всего
1	Количество стационарных источников выбросов, всего ед. из них:	8
2	Организованных, из них:	-
	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	Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	8

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
В связи с отсутствием организованных источников, инструментальные замеры на источниках не предусмотрены.						

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
Карьер магматических пород «Нуринский-1»	Снятие и перемещение ПРС	6001	50°19'47.76", 71°37'46.20"	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	
	Формирование породного отвала	6002	50°19'47.76", 71°37'46.20"	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	
	Сдувание пыли с поверхности склада ПРС	6003	50°19'47.76", 71°37'46.20"	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	
	Буровые работы	6004	50°19'47.76", 71°37'46.20"	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	
	Взрывные работы	6005	50°19'47.76", 71°37'46.20"	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	
				Диоксид азота	
				Оксид азота	
	Выемка и погрузка горной массы в автотранспорт	6006	50°19'47.76", 71°37'46.20"	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	
	Транспортировка горной массы до места проведения работ	6007	50°19'47.76", 71°37'46.20"	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	
	ДВС буровой установки	6008	50°19'47.76", 71°37'46.20"	Оксид углерода	
Диоксид азота					
Оксид азота					
Углеводороды					

						Сажа	
						Диоксид серы	
						Формальдегид	
						Бенз(а)пирен	

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: «Карьер магматических пород «Нуринский-1»»	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.

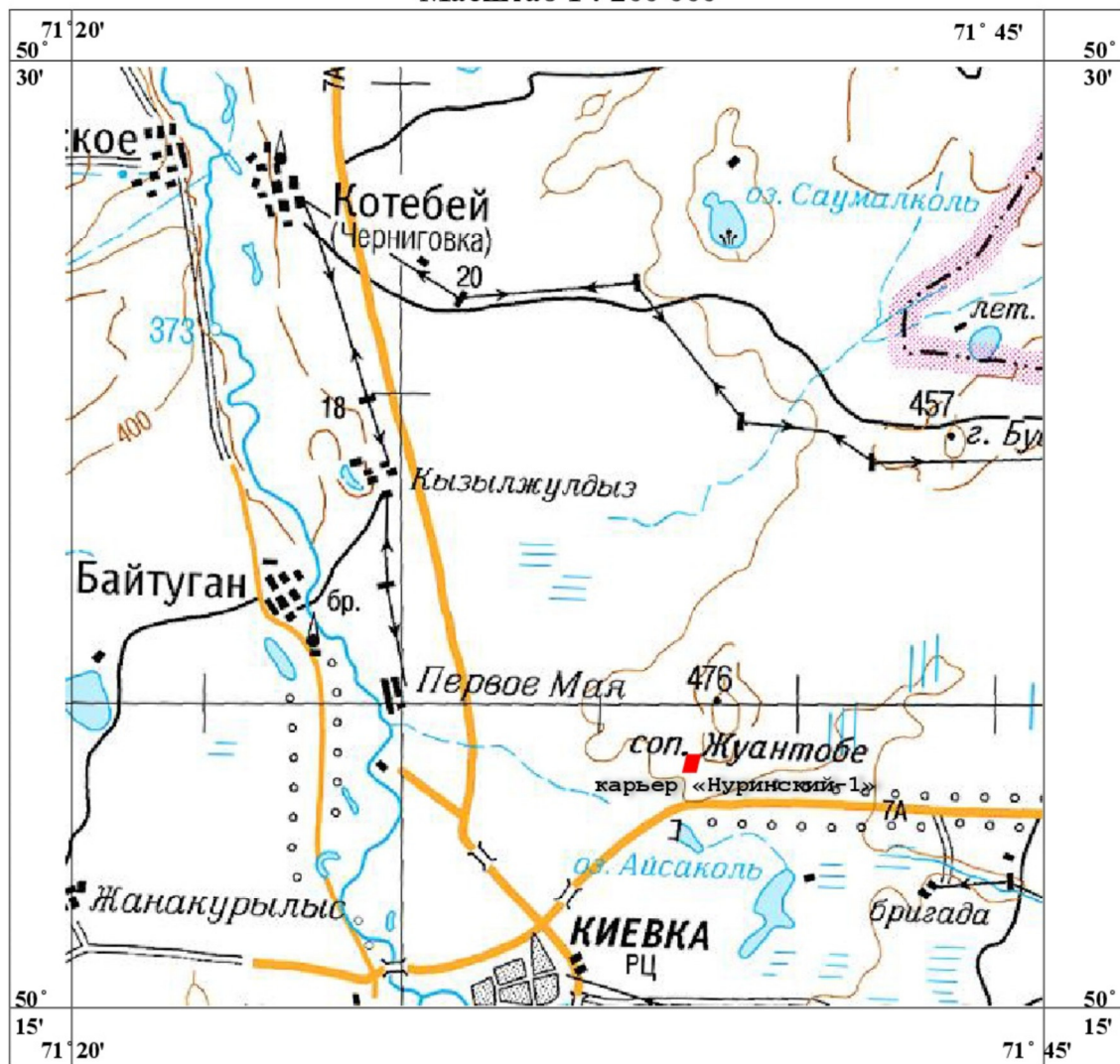
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

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

ОБЗОРНАЯ КАРТА РАЙОНА РАБОТ

Масштаб 1 : 200 000



- карьер «Нуринский-1»