

УТВЕРЖДАЮ:

Директор
ТОО «Nurali Group»

Макогон М.Ю.

« _____ » _____ 2022 г.



**ПРОГРАММА
производственного экологического контроля (ПЭК)
ТОО «Nurali Group» для участка оценочных работ на
месторождении Шойымбай в Карагандинской области
на 2022 г.**

Костанай 2022г.

Содержание

ВВЕДЕНИЕ	3
1. 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	8
5. Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	9
6. Сведения о газовом мониторинге	10
7. Сведения по сбросу сточных вод	10
8. План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха	11
9. График мониторинга воздействия на водном объекте	12
10. Мониторинг уровня загрязнения почвы	12
11. План-график внутренних проверок и процедур устранения нарушений экологического законодательства	12
Список используемой литературы	13

ВВЕДЕНИЕ

Программа экологического контроля (ПЭК) выполнена для решений «Проект оценочных работ на месторождении Шойымбай в Карагандинской области на три года».

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.

Размещение участка по отношению к окружающей территории - Участок работ находится на территории Жанааркинского района Карагандинской области и расположен в 250 км к юго-западу от г. Караганды.

Проведение полевых работ запланировано на 2022 г.

Численность персонала, задействованного на полевых работах, составит 25 человек.

Источники загрязнения атмосферы. При проведении поисковых работ определено 6 неорганизованных источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу. Из 6 источников будет выбрасываться 10 наименований загрязняющих веществ.

Выбросы загрязняющих веществ составят: на 2022 год – 10,45809170 т/год.

Водопотребление и водоотведение:

- расход воды на хозяйственно-питьевые нужды – 228,125 м³/год (производственный персонал), 328,50 м³/год (столовая), на технические нужды: 75,0м³/год.

Отходы: производства и потребления, образующиеся в период проведения работ, временно складываются на специально отведенной площадке. По мере накопления отходы вывозятся на полигон или утилизацию.

Категория объекта.

Согласно разделу 2 Приложения 2 Экологического кодекса Республики Казахстан разведка твердых полезных ископаемых относится ко II категории объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду.

Также согласно пункту 11 Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду, утверждённой приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года № 246 отнесение объекта ко II категории, оказывающей умеренное негативное воздействие на окружающую среду, проводится по следующим критериям:

1) соответствие виду деятельности с учетом порогового значения относящиеся к производственной мощности согласно Приложению 2 Кодекса. При размещении нескольких производств одного вида их производительность суммируется;

2) соответствие виду деятельности согласно Приложению 2 Кодекса;

3) проведение строительных операций, продолжительностью более одного года;

4) наличие выбросов загрязняющих веществ от 500 до 1 000 тонн в год;

5) наличие сбросов загрязняющих веществ менее 5 000 тонн в год;

6) наличие лимитов накопления и (или) захоронения отходов менее 1 000 000 тонн в год;

7) в случае превышения одного из видов объема эмиссий по объекту в целом;

8) наличие производственного шума (от одного предельно допустимого уровня+ 15 децибел до + 25 децибел включительно), инфразвука (от одного предельно допустимого уровня + 10 децибел до + 15 децибел включительно) и ультразвука (от одного предельно допустимого уровня + 20 децибел до + 30 децибел включительно).

Таким образом, для проектируемого объекта определена II категория.

Разработчик: ТОО «Экогеоцентр»

ТОО «Экогеоцентр» имеет государственную лицензию на природоохранное проектирование, нормирование для всех видов планировочных работ, проектов реконструкции и нового строительства (Номер лицензии 01412Р от 18 августа 2011г.)

**Адрес исполнителя: 110000, РК, г. Костанай, ул. Журавлевой 9 «В».
Тел./факс (7142) 50-02-93.**

1. Общие сведения о предприятии

Наименование производственного объекта	Месторасположение по коду КАТО (Классификатор административно- территориальных объектов)	Местораспо- ложение, координаты	Бизнес идентификацион- ный 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 «Nurali Group »	751410000	49.088611 71.623333	БИН 080840019310	7298	Разведка твердых полезных ископаемых	Юридический адрес: Республика Казахстан, 050060, г. Алматы, пр. Аль-Фараби, дом 13, н.п.4в. БИН: 080840019310 ИИК: KZ486018861000142351 АОФ АО «Народный банк Казахстана» БИК: HSBKZZKX тел. +7 (777) 777-71-31	II категория. 1. Геолого-поисковые маршруты в объеме 12,4 пог.км. 2. Топогеодезические работы. Общий объем профилей поисковых работ составит 1,0 кв.км. 3. Бурение скважин – 3000 пог.м. 4. Опробование: а) 40 штуфных проб; б) 40 групповых проб; в) 1332 керновых проб; г) 667 геохимических проб; д) 128 экологических проб; е) технологическая проба – 3000 тонн.

2. Информация по отходам производства и потребления

Вид отхода	Код отхода в соответствии с классификатором отходов	Вид операции, которому подвергается отход
1	2	3
Твердо-бытовые отходы	20 03 01	Твердые бытовые отходы. Образуются в процессе хозяйственно-бытовой деятельности персонала. Бытовые отходы будут временно собираться в металлические контейнеры с крышками и по мере накопления будут вывозиться на ближайший полигон по соответствующему договору. Накопление отходов не превышает 6 месяцев.
Буровой шлам	01 05 99	Буровой шлам. Образованный во время бурения буровой раствор размещается в зумпфе с последующей передачей специализированной организации по предварительно заключенному договору. Накопление отходов не превышает 6 месяцев.

3. Общие сведения об источниках выбросов

№	Наименование показателей	Всего
1	Количество стационарных источников выбросов, всего ед. из них:	6
2	Организованных, из них:	0
	Организованных, оборудованных очистными сооружениями, из них:	0
1)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	0
2)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	0
3)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	0
	Организованных, не оборудованных очистными сооружениями, из них:	0
4)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	0
5)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	0
6)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	0
3	Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	6

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 участке оценочных работ отсутствуют организованные источники						

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
Участок оценочных работ на месторождении Шойымбай в Карагандинской области	Планировочные работы	6001	49.088611 71.623333	Пыль неорг. SiO ₂ 20-70%	Количество планируемого грунта 80 м ³ /год
Участок оценочных работ на месторождении Шойымбай в Карагандинской области	Буровая установка 1	6002	49.088611 71.623333	Азота диоксид	Ориентировочное потребление дизельного топлива при производстве буровых работ – 62,78 т/год.
				Азот оксид	
				Углерод	
				Сера диоксид	
				Углерод оксид	
				Бенз/а/пирен	
				Формальдегид	
Углеводороды предельные C12-19					
Участок оценочных работ на месторождении Шойымбай в Карагандинской области	Буровая установка 2	6003	49.088611 71.623333	Азота диоксид	Ориентировочное потребление дизельного топлива при производстве буровых работ – 62,78 т/год.
				Азот оксид	
				Углерод	
				Сера диоксид	
				Углерод оксид	
				Бенз/а/пирен	
				Формальдегид	
Углеводороды предельные C12-19					
Участок оценочных работ на месторождении Шойымбай в Карагандинской области	Прицеп-цистерна ДТ	6005	49.088611 71.623333	Сероводород	Дизельное топливо: 172 т/год
				Углеводороды предельные C12-19	
Участок оценочных работ на месторождении Шойымбай в Карагандинской области	Склад грунта от канав, траншей	6007	49.088611 71.623333	Пыль неорг. SiO ₂ 20-70%	-
Участок оценочных работ на месторождении Шойымбай в Карагандинской области	Склад грунта от выгребной ямы	6008	49.088611 71.623333	Пыль неорг. SiO ₂ 20-70%	-

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
ТОО «Nurali Group» не имеется в собственности полигон твердых бытовых отходов.					

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
Сброс сточных вод в поверхностные водоемы и на рельеф не предусматривается.				

8. План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха

№ контрольной точки	Координаты контрольной точки	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Норматив допустимых выбросов		Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
				г/с	мг/м ³		
1	2	3	4	6	7	8	9
Контрольные точки 1,2,3,4							
Т.1	Х= 18778 м Y= 25036 м	Азота диоксид	1 раз в год		0,0621519	Аккредитованная лаборатория	Инструментально
		Сера диоксид	1 раз в год		0,0097112		
		Углерод оксид	1 раз в год		0,0501747		
		Пыль неорг. SiO ₂ 20-70%	1 раз в год		0,0140546		
Т.2	Х= 19751 м Y= 24217 м	Азота диоксид	1 раз в год		0,0869658	Аккредитованная лаборатория	Инструментально
		Сера диоксид	1 раз в год		0,0135884		
		Углерод оксид	1 раз в год		0,0702068		
		Пыль неорг. SiO ₂ 20-70%	1 раз в год		0,0361574		
Т.3	Х= 18783 м Y= 23459 м	Азота диоксид	1 раз в год		0,0788306	Аккредитованная лаборатория	Инструментально
		Сера диоксид	1 раз в год		0,0123173		
		Углерод оксид	1 раз в год		0,0636393		
		Пыль неорг. SiO ₂ 20-70%	1 раз в год		0,277339		
Т.4	Х= 17821 м Y= 24125 м	Азота диоксид	1 раз в год		0,1248636	Аккредитованная лаборатория	Инструментально
		Сера диоксид	1 раз в год		0,0195099		
		Углерод оксид	1 раз в год		0,1008014		
		Пыль неорг. SiO ₂ 20-70%	1 раз в год		0,0467964		

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 разведочных работ не предусматривается.				

11. План-график внутренних проверок и процедур устранения нарушений экологического законодательства

№	Подразделение предприятия	Периодичность проведения
1	2	3
1.	Специалист-эколог	1 раз в квартал

Список используемой литературы.

1. Экологический Кодекс Республики Казахстан от 02.01.2021г.
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.

