

Приложение 16 к Правилам  
выдачи экологических разрешений,  
представления декларации о  
воздействии на окружающую  
среду, а также формы бланков  
экологического разрешения на  
воздействие и порядка их заполнения  
Форма

**План мероприятий по охране окружающей среды на период 2024 – 2025г.г.**

Наименование предприятия: ТОО «Nurali Group»

Наименование объекта: Участок разведки золотосодержащих руд на участке Шубароба в области Улытау

**Мероприятия, связанные с соблюдением нормативов допустимых выбросов и сбросов загрязняющих веществ**

№ п/п	Мероприятие по соблюдению нормативов	Объект / источник эмиссии	Показатель (нормативы эмиссий)	Обоснование	Текущая величина	Календарный план достижения установленных показателей		Срок выполнения	Объем финансирования, тыс. тенге	Ожидаемый экологический эффект от мероприятия, тонн/год
						на конец 1 года (2024г.)	на конец 2 года (2025г.)			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<b>1. Охрана атмосферного воздуха</b>										
1.1.	Выполнение мероприятий по предотвращению и снижению выбросов загрязняющих веществ от передвижных источников (прохождение автотранспортом техосмотра)	-	-	пп.3 п.1 Приложения 4 ЭК РК от 2 января 2021 года	-	-	-	ежегодно	20,0	-
<b>2. Охрана водных объектов</b>										
2.1.	Внедрение повторных систем водоснабжения. Установка мобильного зумпфа.	-	м3/год	пп.6 п.2 Приложения 4 ЭК РК от 2 января 2021 года	26,30	0	26,30	2025г.	50,0	-
<b>3. Охрана от воздействия на прибрежные и водные экосистемы.</b>										
Отрицательного воздействия не оказывает										
<b>4. Охрана земель</b>										

4.1.	Рекультивация земельных участков, нарушенных разведочными работами.	-	га	пп.3 п.4 Приложения 4 ЭК РК от 2 января 2021 года	0,4375	0	0,4375	2025г.	50,0	-
<b>5. Охрана недр</b>										
Отсутствуют										
<b>6. Охрана животного и растительного мира.</b>										
Отсутствуют										
<b>7. Обращение с отходами.</b>										
7.1.	Учет образования ТБО и производственных отходов, их своевременный вывоз для передачи владельцам полигонов ТБО, специализированным организациям.	-	т/год	пп.2 п.7 Приложения 4 ЭК РК от 2 января 2021 года	1,825065	0,571155	1,25391	ежегодно	25,0	-
<b>8. Радиационная, биологическая и химическая безопасность.</b>										
Отсутствует использование материалов и технологических процессов с повышенным радиационным фоном										
<b>9. Внедрение систем управления и наилучших безопасных технологий.</b>										
Отсутствуют										
<b>10. Научно-исследовательские, изыскательские и другие разработки.</b>										
10.1.	Проведение производственного экологического контроля	-	работа	пп.3 п.10 Приложения 4 ЭК РК от 2 января 2021 года	-	-	-	ежегодно	50,0	-

Директор  
ТОО «Nurali Group»



Разаков А.К.

**Пояснения по подготовке проекта плана мероприятий по охране окружающей среды для участка разведки золотосодержащих руд на участке Шубароба в области Улытау.**

«План разведки золотосодержащих руд на участке Шубароба в области Улытау».

15 мая 2024 года получено Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду № KZ83VVX00299895.

*Оператор:* ТОО «Nurali Group», 070000, Республика Казахстан, Восточно-Казахстанская область, Усть-Каменогорск Г.А., г.Усть-Каменогорск, Шоссе Самарское, дом № 15. БИН 080840019310.

*Размещение участка по отношению к окружающей территории* - Участок работ расположен в юго-западной части Нурина синклиория, а административно на территории Жанааркинского района области Улытау. Ближайшей жилой зоной является пос. Интымак (Жанааркинский район области Улытау), расположенный на расстоянии 14 км в южном направлении от участка работ.

Въезд на территорию объекта открыт, т.к. лицензионная территория располагается на свободной от застроек местности.

***Проведение полевых работ запланировано на период с 3 кв. 2024г. по 3 кв. 2025г..***

Численность персонала, задействованного на полевых работах, составит 15 человек.

*Источники загрязнения атмосферы.* При проведении работ определено 8 неорганизованных источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу. Из 8 источников будет выбрасываться 13 наименований загрязняющих веществ.

Выбросы загрязняющих веществ составят: на 2024 год – 1,9015713 т/год; на 2025 год – 6,4229002 т/год.

*Водопотребление и водоотведение:*

- Расход воды на хозяйственно-питьевые нужды составит: 2024 год – 45,75 м<sup>3</sup>/год, 2025 год – 91,125 м<sup>3</sup>/год. Расход воды на функционирование столовой: 2024 год – 65,9 м<sup>3</sup>/год, 2025 год – 131,2 м<sup>3</sup>/год. Расход технической воды на бурение 25 л на 1п.м. Общий расход воды на бурение составит: 2025 год – 37,5 м<sup>3</sup>/год.

Объем образования отходов производства и потребления: ТБО – 0,54 т/24г., 1,08 т/25г.; огарки сварочных электродов – 0,000005 т/24г., 0,00001 т/25г.; ветошь промасленная – 0,00635 т/24г., 0,0127 т/25г.; отработанное промышленное масло – 0,0243 т/24г., 0,0972 т/25г.; буровой шлам – 0,063 т/25г.; медицинские отходы – 0,0005 т/24г., 0,001 т/25г..

Отходы: производства и потребления, образующиеся в период проведения работ, временно складироваться 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.

**Мероприятие №1.1: Выполнение мероприятий по предотвращению и снижению выбросов загрязняющих веществ от передвижных источников (прохождение автотранспортом техосмотра).**

*Общая техническая характеристика с указанием основных технических параметров:* Снижение выбросов загрязняющих веществ от передвижных источников (прохождение автотранспортом техосмотра).

*Соответствие источникам загрязнения, для которых необходимо обеспечить соблюдение нормативов эмиссий и других нормативов:* передвижные источники.

*Загрязняющие вещества, которые затрагивают мероприятия:* выбросы от передвижных источников.

*параметры/показатели (нормативы эмиссий), на достижение которых направлены мероприятия – отсутствуют.*

*Необходимые предварительные условия, необходимые для реализации мероприятия – условия отсутствуют.*

#### **Мероприятие №2.1: Внедрение повторных систем водоснабжения. Установка мобильного зумпфа.**

*Общая техническая характеристика с указанием основных технических параметров:*

Недропользователем принимаются меры к внедрению повторных систем водоснабжения.

На буровой площадке предусматривается установка мобильного зумпфа – локальная система оборотного водоснабжения. В качестве промывочной жидкости будет использоваться техническая вода, завоз которой будет осуществляться водовозкой по договору со специализированной организацией.

В процессе бурения промывочная жидкость из мобильного зумпфа насосом под давлением подается в скважину между буровой колонной и обсадной трубой тем самым не давая крупным частичкам разрушенных горных пород способствовать заклиниванию буровой колонны. После промывки скважины жидкость, смешанная с частичками разрушенных горных пород забоя скважин, продуктов истирания бурового снаряда и обсадных труб, глинистых минералов (буровой шлам – разбуренная порода), с помощью насоса выносится в мобильный зумпф, затем тяжелый шлам осаждается на дне зумпфа, жидкость через насос-фильтр перекачивается и снова подается для бурения.

По окончании бурения каждой скважины предусматривается ликвидационный тампонаж заливкой цементным раствором до башмака обсадных труб.

*Соответствие источникам загрязнения, для которых необходимо обеспечить соблюдение нормативов эмиссий и других нормативов:* бурение скважин.

*Загрязняющие вещества, которые затрагивают мероприятия:* отсутствуют.

*параметры/показатели (нормативы эмиссий), на достижение которых направлены мероприятия – 26,3 м<sup>3</sup>.*

*Необходимые предварительные условия, необходимые для реализации мероприятия – условия отсутствуют.*

#### **Мероприятие №4.1: Рекультивация земельных участков, нарушенных разведочными работами.**

*Общая техническая характеристика с указанием основных технических параметров:*

Основными мероприятиями по сохранению и восстановлению почв является проведение технической рекультивации.

Технический этап рекультивации включает следующий комплекс работ:

Рекультивация буровых площадок и разведочных канав, территории полевого лагеря.

После окончания геологоразведочных работ планируется:

1. удаление обустройства скважин и их тампонаж (проведение ликвидационного тампонажа);
2. очистка и планировка поверхности буровой площадки (вручную);
3. засыпка канав и траншей, планировка поверхности (вручную).
4. равномерное распределение грунта в пределах рекультивированной полосы с созданием ровной поверхности;
5. планировочные работы после завершения геологоразведочных работ (вручную);
6. очистка территории лагеря и прилегающей территории от мусора.

*Соответствие источникам загрязнения, для которых необходимо обеспечить соблюдение нормативов эмиссий и других нормативов:* буровая площадка, разведочные канавы.

*Загрязняющие вещества, которые затрагивают мероприятия:* отсутствуют.

параметры/показатели (нормативы эмиссий), на достижение которых направлены мероприятия – 0,4375 га.

Необходимые предварительные условия, необходимые для реализации мероприятия – условия отсутствуют.

**Мероприятие №7.1: Учет образования ТБО и производственных отходов, их своевременный вывоз для передачи владельцам полигонов ТБО, специализированным организациям.**

*Общая техническая характеристика с указанием основных технических параметров:*

С целью снижения негативного влияния образующихся отходов на окружающую среду организован их сбор и временное хранение в специально отведенных местах, оснащенных специальной тарой (контейнеры для временного сбора и хранения). Транспортировка отходов проводится на полигон ТБО и по договору со специализированными организациями.

*Соответствие источникам загрязнения, для которых необходимо обеспечить соблюдение нормативов эмиссий и других нормативов:* жизнедеятельность персонала.

*Загрязняющие вещества, которые затрагивают мероприятия:* отсутствуют.

*параметры/показатели (нормативы эмиссий), на достижение которых направлены мероприятия* – Объем образования отходов производства и потребления: ТБО – 0,54 т/24г., 1,08 т/25г.; огарки сварочных электродов – 0,000005 т/24г., 0,00001 т/25г.; ветошь промасленная – 0,00635 т/24г., 0,0127 т/25г.; отработанное индустриальное масло – 0,0243 т/24г., 0,0972 т/25г.; буровой шлам – 0,063 т/25г.; медицинские отходы – 0,0005 т/24г., 0,001 т/25г.

Необходимые предварительные условия, необходимые для реализации мероприятия – условия отсутствуют.

**Мероприятие №10.1: Проведение производственного экологического контроля.**

*Общая техническая характеристика с указанием основных технических параметров:*

Производственный экологический контроль проводится операторами объектов II категории на основе программы производственного экологического контроля, являющейся частью экологического разрешения.

*Соответствие источникам загрязнения, для которых необходимо обеспечить соблюдение нормативов эмиссий и других нормативов:* все источники.

*Загрязняющие вещества, которые затрагивают мероприятия:* отсутствуют.

*параметры/показатели (нормативы эмиссий), на достижение которых направлены мероприятия* – отсутствуют.

Необходимые предварительные условия, необходимые для реализации мероприятия – условия отсутствуют.

**Директор  
ТОО «Nurali Group»**



**Разаков А.К.**