

«QAZAQSTAN RESPÝBIKASY
EKOLOGIA JÁNE TABÍGI
RESÝRSTAR MINISTRIGINIŇ
EKOLOGIALYQ RETTEÝ JÁNE
BAQYLAÝ KOMITETINIŇ
SHYǴYS QAZAQSTAN OBLYSY
BOIYNSHA EKOLOGIA
DEPARTAMENTI»
Respýblikalyq memlekettik mekemesi



Республиканское государственное
учреждение
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО
ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКОЙ
ОБЛАСТИ КОМИТЕТА
ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

070003, Óskemen qalasy,
Potanin kóshesi, 12
tel. 76-76-82, faks 8(7232) 76-55-62
vko-ecodep@ecogeo.gov.kz
№

070003, город Усть-Каменогорск,
ул. Потанина, 12
тел. 76-76-82, факс 8(7232) 76-55-62
vko-ecodep@ecogeo.gov.kz

ТОО «Горнорудная компания»Maralicha»

Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду к отчету о возможных воздействиях к Плану разведки золотосодержащей руды на месторождении Маралихинское в Восточно-Казахстанской области

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: ТОО «Горнорудная компания «Maralicha» Республика Казахстан, Восточно-Казахстанская область, Курчумский район, Маралдинский сельский округ, с. Маралды, ул. Ш.Уалиханова, 9, тел.8 (7232) 401923, e-mail: maralicha2015@mail.ru, БИН 131240014684, директор О.М. Сейтказин.

Планируется проведение разведочных работ на участке «Штольневый горизонт +823 м» в целях доизучения участка Маралихинское. Административно участок намечаемой деятельности на территории административно подчиненной Маралдинскому сельскому округу Курчумского района Восточно-Казахстанской области на месторождении «Маралихинское».

Намечаемая деятельность: Намечаемая деятельность относится к II категории согласно пп. 7.12, п. 7, раздела 2 приложения 2 Экологического кодекса Республики Казахстан от 02.01.2021 года №400-VI.

На основании пп. 2.3 п. 2, раздела 2 Приложения 1 ЭК РК от 02.01.2021 г. проведение разведки твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для оценки ресурсов твердых полезных ископаемых относится к перечню видов намечаемой деятельности, по намечаемой деятельности была проведена процедура скрининга воздействий намечаемой деятельности, по результатам которого было выявлено обязательным проведение оценки воздействия на окружающую среду по намечаемой деятельности (№KZ42VWF00172256 от 31.05.2024г).

Общее описание видов намечаемой деятельности

ТОО «ГРК «Maralicha» имеет Контракт № 4327-ТПИ от 27.12.2013 года на разведку золотосодержащей руды на участке Маралихинское и Дополнения:

- дополнение № 1, регистрационный номер 4526-ТПИ от 26.12.2014 года;
- дополнение № 2, регистрационный номер 5096-ТПИ от 26.05.2017 года;
- дополнение № 3, регистрационный номер 5874-ТПИ от 16.06.2021 года.

Согласно Дополнению № 3, регистрационный номер 5874-ТПИ от 16.06.2021 года период разведки продлевается сроком на 3 года с даты регистрации настоящего Дополнения № 3 к Контракту. Планом разведки предусматривается оценка практической значимости золоторудных объектов на исследуемом участке Штольневый горизонт + 823 м, выявленных ранее и поиски новых продуктивных отложений. Разведочные работы на



участке «Штольневый горизонт +823 м» направлены на доизучение участка Маралихинское. План разведки на золото по Маралихинскому месторождению в Восточно-Казахстанской области составлен в соответствии с геологическим заданием на проектирование и на основании геологического отвода, предоставленного ТОО «ГРК «Maralicha» для осуществления операций по недропользованию на Маралихинском месторождении. Основанием для составления Плана разведки является письмо Министерства промышленности и строительства Республики Казахстан исх. № 03-2-18/52843 от 25.12.2023 года, которое приняло решение (Протокол №37 от 21.12.2023 года) по внесению изменений и дополнений в контракт № 4327-ТПИ от 27.12.2013 года на разведку золотосодержащей руды на месторождении Маралихинское в Восточно-Казахстанской области, в части продления срока действия Контракта на 1 (один) год для окончательной оценки с постановкой на государственный баланс с целью перехода на этап добычи.

Рабочая программа на разведку золотосодержащей руды на месторождении Маралихинское в Восточно-Казахстанской области составлена на 1 год – 2025-2026 г.г. Запланировано проведение горных работ для изучения рудной золотоносности в виде проходки канав в объеме 3000 м³. Геологический отвод расположен в административном плане на территории Маралдинского сельского округа Курчумского района Восточно-Казахстанской области. Разведочные работы предусматриваются в 420 м от с. Маралды Курчумского района Восточно-Казахстанской области.

Географические координаты участка дополнительных исследований. 1 480 46' 55,23" 840 42' 11,80" 2 480 47' 15,56" 840 41' 39,17" 3 480 47' 27,04" 840 41' 53,38" 4 480 47' 33,15" 840 42' 11,62" 5 480 47' 23,37" 840 42' 29,15" 6 480 47' 10,90" 840 42' 17,88". Площадь – 0,60 км².

В результате ранее выполненных геологоразведочных работ, была оценена золотоносность окисленных руд на геологическом отводе Маралихинского рудного поля, уточнены контуры известных рудных зон, а также выявлены рудные зоны. Техническим заданием предусматривается комплекс следующих геологоразведочных работ:

- поисковые маршруты;
- наземные горные работы;
- бурение скважин с поверхности;
- документация выработок;
- каротажные работы;
- топографо-геодезические работы;
- опробования и аналитические работы;
- камеральные работы.

Поисковые маршруты Планом разведки предусматриваются проведение поисковых маршрутов: На выделенных в процессе проектирования и на вновь обнаруженных перспективных участках будут проводиться маршрутные поиски с целью уточнения геологического строения участка, изучения известных и выявления зон гидротермально-метасоматического изменения пород и кварцево-жильных тел. Сеть маршрутов будет сгущаться с доведением точек наблюдений до 1:10000 и более крупного масштаба. Общий объем составит 18 пог км. При проведении маршрутных поисков будет применяться методика «Карта», разработанная, успешно опробованная и использованная в ТОО «Гео-Т» в 2008-2010 г.г., состоящая из следующего комплекса работ: Камеральное разделение части территории на участки изучения по маршрутным исполнителям от 0,2 кв. км до 1,0 кв. км при работах 1:10000 масштаба. Камеральная подготовка координатных основ, АФС, космоснимков с вынесением на них известных Г/Х ореолов, геофизических аномалий, пунктов минерализации, элементов тектоники, геологических карт предшественников и прочих элементов. Собственно, полевые работы по составлению геологической карты на выделенный участок, с применением GPS для достижения точности наблюдений не менее 5 м (плановая привязка) и 10 м (высотная



привязка). Задача решается путем вынесения на координатную основу реперов наблюдений, которые фиксировались при помощи GPS в местах пунктов наблюдений, отбора образцов и проб, замеров структурных элементов, контактов горных пород и т.п., как при ходе по простиранию, так и при ходе вкрест простирания и др. необходимых случаях. По реперам наблюдений исполнитель отрисовывает наблюдаемую геологическую ситуацию на бланке координатной основы. В среднем количество реперов наблюдений при работах 1:10000 масштаба, может составлять до 1000 шт./1 км². При маршрутных поисках исполнителями отбираются необходимые Г/Х пробы, образцы, фиксируются литолого-петрографические свойства, элементы структур, тектоники, метаморфизма и метасоматоза с уклоном на площадные распределения характеристик.

Полевая камеральная обработка материалов с составлением обобщающих первичных материалов (каталог маршрутов, журнал опробования, каталог образцов, фото документация и прочее). Камеральная обработка материалов с созданием баз данных для ГГИС, где будут указаны номера и координаты пунктов наблюдений, их геологическая характеристика и прочие данные. Дальнейшей подготовкой геологических карт по маршрутам и получение сводной геологической карты по всему материалу маршрутных поисков с выделенными перспективными объектами для постановки оценочных работ.

Наземные горные работы

В процессе работ будет проводиться изучение рудной золотоносности, путем проходки канав. Проходка канав предусматривается для вскрытия, прослеживания зон гидротермалитов (лиственитизации, березитизации, пропилитизации, окварцевания, сульфидизации) и структур, перспективных на золотое оруденение, их опробования и уточнения литологического состава пород. Канавы будут проходиться вкрест простирания рудовмещающих структур и рудных тел. Канавы будут проходиться экскаватором с обратной лопатой «Komatsu PC220» с разгрузкой породы на борт канавы (почвенно-растительный слой складывается отдельно). Проходка канав осуществляется до вскрытия палеозойских пород одним циклом с зачисткой полотна вручную и последующей засыпкой после документации и опробования.

Засыпка канав с последующей рекультивацией будет выполнена механическим способом бульдозером «Komatsu D85ESS-2A». Предусмотрена, преимущественно, проходка групп канав по параллельным профилям, расположенным на расстоянии в среднем 50 м. В отдельных случаях возможна проходка одиночных канав. Места заложения канав, конкретно, будут определяться после дополнительной рекогносцировки площади. Канавы будут проходиться в местах развития рыхлых отложений мощностью до 2 м. Канавы будут проходиться в местах развития рыхлых отложений, средняя глубина канав 0,86 м. Угол естественного откоса 84°. При этом при ширине канавы по полотну 1,0 м ее ширина по верху будет 1,22 м. Среднее поперечное сечение канавы 1,4 м². Объем проходки канав механизированным способом составит 3000 м³. В канавах будет производиться геологическая и фото документация в соответствии с требованиями инструкций, отбор проб и образцов. Методика опробования канав описана в соответствующем разделе настоящего плана. Документация канав составит 2143 п.м.

Бурение колонковых скважин с поверхности

Для прослеживания на глубину зон метасоматических изменений и золотого оруденения, заверки результатов проходки канав, а вместе с этим и уточнения геологического строения участка проектом предусмотрено бурение колонковых скважин. Скважины будут расположены в профилях, ориентированных вкрест простирания рудных зон. Средняя глубина разведочных скважин составит 83 м, максимальная до 120 м.

Колонковые скважины, как одиночные, так и групповые располагаются в разведочных линиях. По профилям скважины будут расположены таким образом, чтобы обеспечить изучение рудных зон по падению через 20 м и по простиранию через 40 метров. Для уточнения нижней границы зоны окисления по скважинам будут специально отобраны пробы для производства рациональных (фазовых) анализов. Общий объем



бурения составит 2000 п.м. Начальный угол наклона скважин 30-60°. Количество скважин при средней глубине 83 м составит 24 скв. Положение колонковых скважин на графических приложениях к данному проекту показано условно. По результатам проходки канав положение скважин на местности и их проектные параметры будут откорректированы. Поэтому, к Плану Разведки составлены условные разрезы с проектными скважинами для иллюстрации особенностей их размещения. В графических приложениях 2-4 показаны расположения пример расположения разведочных профилей с проектными выработками. Скважины будут забуриваться наклонно, угол и азимутальное направление бурения будет определяться в каждом конкретном случае с учетом простирания и падения рудных зон и зон метасоматического изменения пород. Скважины будут буриться с выходом керна не менее 90%, для чего будет использован буровой снаряд фирмы «BOART LONGEAR». В полевых условиях керна подвергается детальному описанию и непрерывному керновому опробованию. Методика опробования керна скважин приведена ниже в соответствующем разделе. Для детального изучения литологического состава пород и руд предусмотрен отбор образцов. Проходку скважин колонкового бурения планируется осуществлять буровыми установками типа LF-90 Core Drill, оснащенными оборудованием марки Boart Longear и снабженными снарядом HQ (резервный - NQ) со съемным керноприемником на тресе. Тип вращателя – шпиндельный с реверсивным приводом от гидромотора Rexroth, силовой привод – от дизельного двигателя Cummins 6BTA5.9 L, бурение осуществляется алмазными коронками с промывкой полимерными растворами. По методике бурения оборудованием типа Boart Longear с применением стандартных кассет длиной приемной части 3,1 м, бурение ведется только укороченными 1м рейсами. Интервал ожидания рудной опробуемой зоны будет определяться в каждом случае непосредственно при вскрытии геологического разреза. Средний выход керна по скважине должен составлять не менее 90%, а по рудной зоне – не менее 95%. Снабжение водой буровых установок осуществляется поливомоечной машиной КО-829Б на базе шасси. Приготовление полимерных растворов в емкости объемом 4м². Необходимые материалы для раствора будут завозиться на участок с производственной базы подрядной организации. По опыту бурения поисковых скважин в данном районе, ликвидационный тампонаж скважин не производился, из-за отсутствия напорных подземных вод. Керна скважин КБ складировать на буровой площадке для документации и опробования. Во всех наклонных скважинах КБ производится инструментальная привязка устья скважины. Устья скважин после проходки и геофизических исследований подлежат закрытию пробкой с установкой опознавательного репера.

Вспомогательные работы, сопутствующие бурению, перевозка бурового оборудования, снабжение ГСМ и строительство буровых площадок производится подрядной организацией. Бурение осуществляется вахтовым методом. Продолжительность вахты 2 недели. Вахты выполняют работы в 2 смены, поэтому содержат двойной персонал. Персонал буровой вахты проживает на базе подрядной организации в вахтовом поселке. Дежурная смена доставляется на объект вахтовым транспортом. Мелкий ремонт и плановый технический уход за оборудованием будет осуществляться буровой бригадой. Буровые работы на пашнях проводятся только по согласованию с владельцами земельных участков. Полевые лагеря на участках работ не устраиваются в виду близкого расположения базы подрядчика и посменной доставке вахт на буровую из вахтового поселка. Под буровым зданием земли нарушаются только при необходимости проведения планировки площадки. ПРС в этом случае снимается и складировать для последующей рекультивации.

Средняя производительность при бурении агрегатом со станком LF-90С в горно-геологических условиях определена по опыту работ и принимается равной 900 м/ст.мес. Затраты времени на собственно бурение колонковых скважин определены прямым путем, исходя из плановой производительности с учетом перевозок 600 м/ст.мес и составляют:



2000 п.м.:600=3,3 станко-месяцев. Для укладки и документации керна необходимы керновые ящики. Объем бурения с отбором керна составит 2000 п.м при среднем выходе керна 95%. Необходимое количество керновых ящиков составит: типоразмера НQ вместимостью 3,0 пог. м при диаметре бурения 95,6 мм и PQ диаметров 122 составит: $2000 \times 0,95 : 4 = 475$ ящиков.

Отбор и обработка проб

При выполнении поисковых работ предусмотрено опробование естественных обнажений, горных выработок – канав и керна поисковых скважин. Будут использованы следующие виды опробования: литогеохимическое, бороздовое и керновое. Отбор групповых проб будет производиться на стадии оценочных работ из геологических дубликатов бороздовых и керновых проб. Все пробы будут переданы специализированным лабораториям для проведения физико-химических исследований. Сколковое опробование предусмотрено для изучения первичных ореолов рассеяния рудных элементов. Литогеохимические пробы будут отбираться:

- из обнажений в процессе выполнения маршрутов при выполнении маршрутных поисков. Пробы будут отбираться «конвертом» путем отбора 10-15 сколков породы с площади обнажения либо по линиям длиной до 2 м, способом пунктирной борозды. Вес пробы 300-1000 грамм, в среднем 500 граммов. Всего планируется отобрать проб – 8, общий вес всех проб составит 4 кг.

- из полотна канав. Пробы будут отбираться методом «пунктирной борозды» путем отбора сколков пород размером 2x3 см через каждые 30-50 см. Отбор будет осуществляться со всех интервалов, по которым не проводилось бороздовое опробование. Вес пробы в среднем составит 5 кг. Пробы будут отбираться с учетом разновидностей пород, их метаморфического изменения, степени этого изменения. Длина пробы – до 5 м. Всего планируется отобрать проб – 108, общий вес всех проб составит 540 кг.

- из керна буровых скважин. Геохимическому опробованию подвергается весь керн, по которому не проводилось керновое опробование. Пробы отбираются с однородных интервалов длиной до 5,0 м (средняя 3,0 м) сколковым (пунктирным) способом. Вес пробы составит в среднем 3 кг. Всего проб – 167. Вес всех проб составит 501 кг.

Бороздовое опробование канав предусмотрено с целью количественной оценки содержания рудных элементов в пересекаемых канавами зонах рудной минерализации или метасоматического изменения пород, а также в их зальбандах и фальбандах. Из неизменных пород контактов указанных зон отбирается по 2-3 оконтуривающих бороздовых пробы. Предполагается, что 75% суммарной протяженности канав будет опробовано бороздовыми пробами. Средняя длина пробы (секции) при однородных породах 1 м. При видимой мощности слоя или зоны менее 1 м длина опробуемого интервала принимается равной его видимой мощности. Сечение борозды 10 x 5 см. Вес пробы при ее длине 1,0 м и объемной массе 2,4 г/см³ будет составлять 12 кг. Всего проб – 2108. Вес всех проб составит 25 296 кг.

Керновое опробование предусмотрено в поисковых и оценочных скважинах с целью определения содержания золота и элементов-спутников в рудных зонах, зонах минерализации и метаморфического изменения пород, а также в их зальбандах и фальбандах. При этом минимальная длина пробы не должна быть менее 0,3 м. Только в этом случае в конце процесса обработки пробы обеспечивается достаточное количество материала, необходимого для качественного выполнения всех предусмотренных видов анализа проб и их контроля. Максимальная – 1,2 м. Средняя длина пробы составит 1,0 м. Диаметр керна будет составлять 63,5 мм (при диаметре бурения 95,6 мм). Расчетная масса керновой пробы – 63,5 мм при объемной массе пород 2,38 г/см³ в среднем составит 3,8 кг $((3,14 \times 3,1752 \text{ см} \times 100 \text{ см}) \times 2,38 \text{ г/см}^3 : 2 = 3,8 \text{ кг})$. Всего проб – 1500, общий вес всех проб составит 5700 кг. Предполагается, что 75% суммарной протяженности скважин будет опробовано керновыми пробами. При документации горных выработок предусмотрен



отбор образцов: из обнажений; из канав из скважин колонкового бурения. Отбор всех проб из коренных пород будет осуществляться ручным или машинно-ручным способом с использованием средств индивидуальной защиты, абразивно-отрезных устройств и прочего инструмента. Групповые пробы будут составляться из дубликатов геологических проб для уточнения средних содержаний основных и попутных полезных компонентов и вредных примесей по сечениям рудных тел и зонам метасоматического изменения. С целью проведения систематического опробования на эти элементы групповые пробы будут отбираться по рудным выработкам (10 рудных подсечений) и составляться отдельно для каждого балансового или за-балансового пересечения из дубликатов рядовых проб. При компоновке рядовых проб в групповую будут учитываться содержания золота, серебра, меди и тип минерализации. Планируется отобрать по 1 пробе с каждого балансового и забалансового рудных тел.

Отбор проб для изучения физико-механических свойств горных пород. Изучение физико-механических свойств пород будет проведено по сокращенному комплексу определений. К анализам сокращенного комплекса относятся определения водно-физических и прочностных характеристик: объемная масса (плотность средняя); влажность; водопоглощение; водонасыщение; сопротивление сжатию в сухом состоянии; сопротивление разрыву; коэффициент крепости. Указанные определения будут производиться по пробам, отобранным по каждой литологической разновидности вмещающих пород и руд. Всего будет отобрано 30 проб. Для всех образцов будет определяться магнитная восприимчивость и, при необходимости, другие петрофизические свойства. Также предусмотрен отбор образцов для изготовления шлифов и аншлифов.

Пробоподготовка (проборазделка) будет осуществляться в испытательной лаборатории, аккредитованной в системе аккредитации Республики Казахстан на соответствие требованиям СТ РК ISO/IEC 17025-2018. Обработка керновых и бороздовых проб будет выполняться в соответствии со схемами по формуле Ричардса-Чечета.

Технологическое опробование. Одной из основных задач геологоразведочных работ является определение технологий переработки руд. На участке ожидается развитие 4-х типов золотых руд, а именно:

- 1 – кварцево-жильные с золотом разнообразных, в том числе крупных фракций при его неравномерном гнездовом распределении;
- 2 – окисленные с преобладанием свободного золота мелких фракций при его неравномерном распределении;
- 3 – смешанные, содержащие золото преимущественно мелких фракций как свободное, так и связанное в сульфидах;
- 4 – первичные руды зонах лиственитизации, содержащие связанное в сульфидах золото преимущественно мелких фракций.

В процессе изучения рудных объектов планируется отбор минералого-технологических и типовых-технологических проб малого веса для лабораторных испытаний. Минералого-технологические пробы отбираются на стадии поисков и оценки с целью предварительного определения схемы переработки руд и технологических показателей по полноте и кинетике извлечения полезного компонента с ее применением. Они отбираются по типам руд по относительно выдержанной равномерной сети, что обеспечит картирование площадей развития руд с разными технологическими свойствами.

Типовые-технологические пробы малого веса будут отбираться на этапе оценки из различных типов руд с целью предварительного определения технологических свойств.

Всего планируется отобрать 2 пробы. Пробы будут формироваться из материала рудных интервалов путем объединения в одну пробу дубликатов рудных бороздовых и керновых, либо переопробованием рудных интервалов в канавах, а при необходимости – из керна специально пройденных скважин.

Исследование этих проб должно обеспечить полноту и достоверность изучения технологических свойств всех выделенных технологических типов руд.



Топографо-геодезические работы

Предусматривается следующий комплекс топографо-геодезических работ:

1. Разбивка местной геодезической сети (сгущение геодезической сети) с заложением железобетонных реперов на участках геологоразведочных работ. Закрепление пунктов рабочего обоснования - опорные аналитические точки (по типу долговременного закрепления). Предусматривается создать по 4 пункта рабочего обоснования (опорные аналитические точки) на каждый участок детализационных работ, а также на участках буровых работ исследований общей площади Маралихинского участка, всего 4 точки.

2. Вынесение на местность профилей для заложения разведочных канав, площадок с местом заложения колонковых скважин.

3. Инструментальная привязка устья пробуренных скважин, пройденных горных выработок и прочих необходимых объектов с определением плановых координат и высот горных выработок.

4. Топографическая съемка и составление кондиционной топографической основы масштаба 1:2000 на детальных участках.

5. Составление каталога координат и высот всех объектов геологических наблюдений. Дальнейшая обработка результатов полевых работ и измерений будет производиться с помощью ГИС.

Участок проектируемых работ обеспечен топографическими картами прошлых лет, масштабов 1:200 000 – 1:100 000.

Временное и технологическое строительство

Проектом предусматривается:

1) организация отстойников на каждой скважине колонкового бурения. Размер отстойника для скважин КБ: 2×2×1 м. Общий объем извлекаемого грунта при организации отстойников на одной скважине составит 4 м³. Всего для 24 проектных скважин – 96 м³, в том числе ПРС – 28,8 м³. ПРС снимается и складировается в бурты. По завершению буровых работ отстойники рекультивируются путем обратной засыпки и нанесением ПРС. Объем обратной засыпки составит – 96 м³, в том числе ПРС – 28,8 м³.

2) строительство площадок под буровые установки: объем земляных работ при устройстве площадки согласно схеме размещения буровой установки составляет 3,2 м³ (32*0,1). Объем земляных работ при строительстве всех проектных площадок составит: 3,2 м³ x 24 = 76,8 м³, в том числе ПРС – 28,8 м³. ПРС снимается и складировается в бурты.

По завершению буровых работ производится обратная засыпка и нанесение ПРС. Транспортировка грузов и персонала Персонал и необходимые для выполнения полевых работ грузы будут доставляться на участки работ автотранспортом подрядных организаций. Снабжение участков работ необходимыми материалами, оборудованием, инструментами, грузами и прочим инвентарем будет производиться с баз подрядных организаций. Транспортировка грузов. Основные расстояния между пунктами перевозок: база подрядных организаций (г. Усть-Каменогорск) – участки работ – 330 км; полевой лагерь – детальные участки работ – 12 км (в среднем); с нефтебазы в районном центре с. Куршим – участки работ – 115 км. Будут использоваться существующие дороги, минуя внутрипоселковые. Крупнотоннажные перевозки грузов также исключены ввиду небольшого объема отбираемых проб.

Транспортировка персонала. Маршрутные и топографо-геодезические работы, геофизические исследования, проходка горных выработок будут производиться в светлое время суток. Бурение скважин будет производиться круглосуточно. Доставка смен от полевого лагеря до участков детальных работ будет осуществляться два раза в сутки автомобилями УАЗ (вахтовка) за весь период ГРП – 12 месяцев на расстояние 12 км по дорогам III класса. Также предусматривается два раза в месяц доставка геологического персонала из г. Усть-Каменогорска (место сбора вахты) до полевого лагеря и обратно в течение 12 месяцев. Перевозка вахт, будет производиться собственным транспортом подрядной организации на расстояние 318 км по дорогам II класса. Для доставки



персонала достаточно одного вахтового автомобиля Газель - 322132. Доставка горюче-смазочных материалов. Дизельное топливо, предназначенное для работы экскаваторов, бульдозеров и автосамосвалов, будет доставляться с нефтебазы с. Куршим автомобилем ГАЗ-3309 с емкостью цистерны 4 000 литров.

Ориентировочная потребность дизельного топлива на один месяц работы составит 76 000 л, на весь период работ – 760 000 л. Затраты времени на доставку ГСМ составят: $43700 : 40 \text{ км/ч} = 1092,5 \text{ маш/ч}$ или $99,32 \text{ маш/см}$ ($1092,5 : 11$). Завозка бурового инструмента, труб для бурения, керновых ящиков, вывозка металлолома. Вывоз отработанного инструмента, оборудования, труб, а также завоз отреставрированных и новых бурильных и колонковых труб, оборудования, инструмента будет производиться в среднем 2 раза в месяц. Учитывая сроки проведения буровых работ, количество рейсов составит: $12 \times 2 = 24 \text{ рейса}$. Затраты времени составят: $24 \times 330 \times 2 : 40 \text{ км/ч} = 396 \text{ маш/час}$ или 36 маш/смен ($396:11$). Вывоз малых проб с участков работ. В целях оперативного получения результатов аналитических работ, предусматривается вывоз бороздовых, керновых и прочих проб с участка работ до г. Усть-Каменогорск на пробоподготовку с периодичностью 2 раза в месяц, на протяжении действия всего проекта. Сроки проведения проектных работ составляет 1 год за весь период ГРП, количество рейсов составит: $12 \times 2 = 24 \text{ рейса}$. Затраты времени составят: $24 \times 330 \times 2 : 40 = 396 \text{ маш/час}$ или 36 маш/смен ($396:11$).

Рекультивация земель

Рекультивация будет проводиться на всей площади нарушаемых земель. Рекультивации подлежат буровые площадки, проложенные дороги и все поверхностные горные выработки (канавы), выполненные с нарушением почвенного слоя. Рекультивация земель будет проводиться по следующей технологии:

Буровые площадки:

- до начала монтажа буровой установки, при условии наличия плодородного слоя почвы, производится снятие и складирование его в бурты;

- после демонтажа буровой установки производится восстановление плодородного слоя почвы путем засыпки и планировки нарушенных земель; Поверхностные горные выработки – канавы:

- до начала проходки канав, при условии наличия плодородного слоя почвы, производится его снятие и складирование в бурты;

- после завершения работ по документации и опробованию канавы производится рекультивация путем обратной засыпки и восстановление плодородного слоя почвы; Историческими выработками на площади геологического отвода считаются открытые горные выработки (шурфы, канавы и траншеи), а также горные выработки, пройденные черными копателями, данные территории после проведения в естественное состояние будут возвращены государству, согласно Кодексу «О недрах и недропользовании».

Учитывая вышесказанное заданием и актом обследования нарушенных земель, подлежащих рекультивации, принято сельскохозяйственное направление рекультивации – посев многолетних трав для создания пастбищ. Исходя из принятого направления рекультивации, в проекте решаются вопросы технологии рекультивационных работ осуществляемых в два этапа:

- технический этап (создание спланированных площадок пригодных под посев многолетних трав);

- биологический этап – посев многолетних трав создания пастбищ.

Технический этап (создание рекультивационного слоя). В технический этап рекультивации выполняется комплекс мероприятий в зависимости от направления рекультивации. Сформированные в результате комплекса работ по технической рекультивации формы рельефа нарушенных земель должны обеспечить возможность непосредственного использования земельного участка по целевому назначению. Для создания проектируемого рельефа на нарушенных землях необходимо провести работы по



вертикальной планировке участков – срезку отвала и засыпку выемок. Выровненные поверхности не должны иметь замкнутых понижений. Общая площадь нарушенных земель составляет 21478,5м² (2,1 га).

Биологический этап

Завершающим этапом рекультивации является биологическая рекультивация, которая осуществляется после технического этапа. Целью ее является восстановление существовавшей до нарушения растительности, сохранение плодородия почвы. Биологическим этапом предусматривается посев трав на рекультивируемой поверхности и создание задернованной площади. Площадь биологической рекультивации составит 2.1 га. Создание травянистых сообществ имеет природоохранное значение. Самозаращение нарушенных земель формирование растительного покрова путем самосева на землях, где он по тем или иным причинам был уничтожен в процессе их техногенного освоения. Процесс самозаращения, широко распространенное в природе явление, растягивается на продолжительный период. К подготовке поверхности для посева многолетних трав необходимо приступить сразу после планировки, чтобы не дать возможность развиться сорной растительности. Посев трав будет осуществляться только на тех участках, где отсутствует самозаращение почвы. Семена должны попасть в рыхлый и влажный грунт, но не глубже 2-3 см, так как глубокая заделка семян приводит к изреживанию посевов. Лучшие агротехнические сроки сева многолетних трав ранневесенние, когда почва на глубине 5-10 см прогреется до температуры 2-5 0С. Биологический этап рассчитан на 3-4 года, начинается он весной следующего года после технического этапа (приблизительно в первой декаде мая) с обработки почвы и посева семян многолетних трав. Уход за посевами производится в течение трехлетнего мелиоративного периода. Общий срок рекультивации составит 5 лет. В целях восстановления растительного мира на проектируемом участке, был заключен договор с РГП «Алтайский ботанический сад», который предусматривает принятие мер по охране и защите растительного мира.

Рекультивация участка, проводимая сразу же после окончания земляных работ, обеспечит быстрое восстановление растительного покрова до состояния, предшествующего разведке. Особых изменений в растительном покрове, возникших вследствие разведки не ожидается.

Характеристика производства как источника загрязнения атмосферы

Планом разведки предусматривается провести поисковые и оценочные работы золотосодержащей руды на месторождение Маралихинское, с целью окончательной оценки с определением минеральных ресурсов категорий Inferred (Предполагаемые) и Indicated (Выявленные) на исследуемом участке Штольневый горизонт + 823 м.

Разведка месторождения будет проходить в период 2025-2026 годы. В период геологоразведочных работ предусматривается 9 источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, в т.ч. 1 организованный и 8 неорганизованных, содержащих в общей сложности 12 наименований загрязняющих веществ. Всего в период разведки: 22.937272 т/год. Подлежащие нормированию 22.835106 т/год. Твердые: 19.3854 т/год. Подлежащие нормированию 19.385 т/год. Газообразные: 3.551872 т/год. Подлежащие нормированию 3.450106 т/год. Количество ЗВ: 12. Подлежащие нормированию 10.

Специальные мероприятия по предотвращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух

- применение грузовой и специализированной техники с двигателями внутреннего сгорания, отвечающим требованиям ГОСТ и параметрам заводов-изготовителей по выбросам загрязняющих веществ в атмосферу;

- организация технического обслуживания и ремонта дорожно-строительной техники и автотранспорта на территории производственной базы подрядной организации;

- проведение большинства работ за счет электрифицированного оборудования, работа которого не будет связана с загрязнением атмосферного воздуха;



- осуществление организационно-планировочных работ с применением процесса увлажнения пылящих материалов;
 - организация внутривозового движения транспортной техники по существующим дорогам и проездам с твердым покрытием;
 - перевозка грунта и строительных материалов с герметичным укрытием кузовов автотранспорта, исключающее пыление;
 - ограждение площадки, снижающие распространение пылящих материалов;
 - тщательная регламентация работ, исключающая единовременную пересыпку пылящих материалов;
 - на площадке запретить размещение пункта мойки средств автотранспорта.
- Запретить мойку оборудования машин и других погрузо-разгрузочных транспортных средств в пределах площадки.

При производстве разведки необходимо руководствоваться следующими положениями:

- не допускается сжигание на площадке отходов материалов, в частности рулонных на битумной основе, изоляционных материалов, красителей и т.д., интенсивно загрязняющих воздух;
- устранить открытые хранения, погрузку и перевозку сыпучих, пылящих материалов (применение контейнеров);
- внедрить контейнеризацию для перевозки и разгрузки мало прочных штучных материалов с устранением отходов;
- производство работ должно осуществляться в границах, определенных отводом участка;
- разведочные механизмы применять с электроприводом;
- запорное устройство временного водопровода должно быть постоянно исправным и не допускать утечку воды;
- при разогреве материалов, подогреве воды, сушке помещений и других технологических нужд разведки рекомендуется применять электроприборы взамен твердого или жидкого топлива;
- снизить до минимума объемы образования отходов;
- заключить договор со спецорганизацией по вывозу отходов, с установкой на площадке контейнеров;
- обеспечить сохранность существующих зеленых насаждений;
- соблюсти все требования по предотвращению запыленности и загазованности воздуха.

Водоснабжение и водоотведение в период работ

В период разведки водоснабжение – привозное, бутилированная вода. Источником питьевого водоснабжения может быть любой водозабор населенных пунктов. Вода транспортируется в бутилированном виде (очищенная вода из г. Усть-Каменогорска) на транспорте изготовителя воды. Водовоз не требуется, так как для питьевых нужд будет использоваться бутилированная вода. Для технических нужд предусмотрен забор воды из поверхностных источников. На участке предусматривается установка биотуалетов заводского изготовления. По окончании работ биотуалеты подлежат демонтажу, а содержимое вывозу на ближайшие очистные сооружения в г. Усть-Каменогорск по договору с ИП Орынбаевым Е.О. № МГ-1 от 30.04.2024 года. При проходке скважин колонкового бурения приготовление глинистых растворов будет осуществляться непосредственно возле буровой установки. Техническая вода для буровых работ будет забираться из поверхностных водных объектов. У ТОО «ГРК «Maralicha» имеются разрешения на спецводопользование (приложение 15):

- Караоткель № KZ73VTE00188222 от 18.07.2023 года;
- Репьев № KZ46VTE00188223 от 18.07.2023 года;
- Маралиха № KZ19VTE00188224 от 18.07.2023 года.



Расстояние от исследуемого участка Штольневой горизонт +823 м до реки Маралиха составляет около 180 м. Разведочные работы (скважины и канавы) не будут затрагивать водной поверхности и будут вестись за пределами установленной Постановлением Восточно-Казахстанского областного акимата № 87 от 12.04.2022 года водоохранной полосы реки в 55 м.

На период разведки хоз.-питьевое водоснабжение – общее водопользование, питьевого качества. На период разведки хоз.-питьевое водоснабжение: 0,4 м³/сут., 146 м³/год.

Технологические нужды (пылеподавление, промывка скважин) – 10 830 м³.

Размер установленных зон санитарной охраны водозаборной скважины №99 села Маралды Курчумского района ВКО составляет 30 метров.

Мероприятия для снижения негативного воздействия на водную среду.

На участке будут соблюдаться мероприятия для снижения негативного воздействия на водную среду:

- материалы будут привозиться на участок непосредственно перед проведением работ;
- передача отходов будет осуществляться специализированным организациям по договору по мере накопления (не более 6-ти месяцев);
- водоотведение – биотуалет заводского изготовления. По мере наполнения стоки подлежат вывозу на ближайшие очистные сооружения;
- хранение горюче-смазочных материалов на территории осуществляться не будет;
- для защиты поверхностных и подземных вод от загрязнений работы будут производиться землеройной техникой, с использованием маслоулавливающих поддонов;
- транспортировка необходимых для функционирования предприятия материалов и сырья будет осуществляться в герметичной таре и строго по регламенту для обеспечения максимальной безопасности;
- работы по разведке не окажут негативного воздействия на водную флору и фауну в связи с отсутствием работ с использованием агрессивных химических материалов.

В целях охраны поверхностных и подземных вод, на период проведения работ, предусматривается ряд следующих водоохраных мероприятий:

- в целях исключения возможного попадания загрязняющих веществ в подземные воды, техническое обслуживание техники будет производиться на станциях ТО за пределами рассматриваемого участка.
- будут использованы маслоулавливающие поддоны и другие приспособления, не допускающие потерь горюче-смазочных материалов из агрегатов механизмов;
- будет осуществлен своевременный сбор отходов, по мере накопления отходов они подлежат вывозу на переработку и утилизацию;
- будет исключен любой сброс сточных или других вод на рельеф местности;
- будут приняты запретительные меры по мелким свалкам бытового мусора и других отходов производства и потребления;
- будут приняты запретительные меры по незаконной вырубке леса;
- будет исключена мойка автотранспорта и других механизмов на участке проведения работ.

В процессе реализации намечаемой деятельности не будут использоваться химические реагенты, все механизмы обеспечиваются масло улавливающими поддонами. После проведения работ с участков будут удалены все механизмы, оборудование и отходы производства.

Отходы производства и потребления

На период разведочных работ предусматривается 4 наименования отходов – твердо-бытовые отходы, металлолом, промасленная ветошь и вскрышные породы. Общий предельный объем их образования на период разведки составит – 10022,2 т/год, в том числе опасных – 0,2 т/год, неопасных – 10022 т/год. Захоронению подлежат вскрышные



породы в количестве 10 000 тонн. По завершению разведки они будут использованы для проведения рекультивации. Все отходы, будут накапливаться на месте образования, в специально установленных местах. Временное складирование отходов на месте образования предусмотрено на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям), в соответствии с требованиями п. 2 статьи 320. По мере накопления, но не более чем через шесть месяцев с момента образования, отходы будут передаваться специализированным организациям на договорной основе (операция – накопление отходов на месте их образования). Образующиеся твердо-бытовые отходы в количестве 2,0 т/год будут храниться в контейнерах, установленных на специальной площадке, с последующим вывозом на полигон ТБО по договору с ТОО «Вита Пром» (БИН 201140015035). Металлолом (код 16 01 17), образованный при обслуживании техники, в количестве 20 т/год будет храниться на специальной площадке, и вывозиться на утилизацию по договору с ТОО «УтилИндустри» (БИН 200940024299). Промасленная ветошь (код 15 02 02*), образованная при обслуживании техники, в количестве 0,2 т/год будет храниться в контейнере, и вывозиться на утилизацию по договору.

Мероприятия по охране земельных ресурсов.

В целях охраны земельных ресурсов предусматриваются следующие мероприятия:

- проектными решениями предусмотрено снятие и сохранение плодородного слоя почвы в буртах для последующей рекультивации;
- будут приняты запретительные меры в нарушение растительного покрова и почвенного слоя за пределами земельных участков (земель), отведенных под разведку;
- нарушенные земли, прилегающие к участку, будут выделены для восстановления естественного рельефа;
- все образованные отходы будут вывезены в места захоронения и утилизации по договору со специализированными организациями;
- техническое обслуживание техники на участке разведки не предусматривается;
- весь снятый в ходе разведки грунт будет использован для восстановительных работ.

По заказу ТОО «ГРК «Maralicha» выполнены исследования специальной научной организацией РГП «Алтайский ботанический сад». Разработаны мероприятия по сохранению биологического разнообразия. Согласно отчету о НИР РГП «Алтайский ботанический сад» (приложение 24), на рассматриваемом участке выявлены 3 вида растений, входящих в Красную книгу Республики Казахстан:

- Прострел раскрытый (*Pulsatilla patens* (L.) Mill.) по остепненным склонам, рассеяно до 6 шт. в 1 м²;
- Волчегодник алтайский (*Daphne altaica* Pall) по краям кустарниковых зарослей от 3-4 шт. в 10 м²;
- Пион степной (*Paeonia hybrida* Pall) по остепненным склонам, фрагментарно по 2-4 экземпляра в 10 м².

Краснокнижные растения произрастают на границах участка разведки и не попадают во внутрь участка. В обозначенных точках работы производиться не будут, а точки будут огорожены для предотвращения попадания машин и механизмов. На участке имеются информационные баннеры для сотрудников.

РГП «Алтайский ботанический сад» разработаны мероприятия по сохранению биологического разнообразия:

- снятие и сохранение дернины на участках, отчуждаемых под насыпи и буровые площадки, с целью использования при дальнейшей рекультивации;
- соблюдение противопожарного режима;
- недопущение засорения территории промышленными и бытовыми отходами;
- рекультивация нарушенных земель на участках недропользования;
- проведение специальных мероприятий, восполняющих потери разнообразия растительных сообществ;



- исключение работ на участках, отмеченных как очаги произрастания Краснокнижных растений. Мероприятия по охране растительного покрова направлены на сокращение всех видов техногенной нагрузки на окружающей биосферу за счет соблюдения границ отвода и предотвращения нарушений вне отводимой территории. Этим ограничиваются масштабы самого значимого вида воздействия – механического нарушения и ликвидации растительного покрова, а также исключению поверхностного загрязнения и засорения почвенно-растительного покрова. Экологически безопасной предусматривает и отдельный сбор, хранение, регулярный вывоз, переработку, утилизацию и обезвреживание опасных компонентов коммунальных отходов, а также очистку территории.

Согласно информации Восточно-Казахстанской областной территориальной инспекции лесного хозяйства и животного мира проектируемый участок намечаемой деятельности ТОО «ГРК «Maralicha» находится на территории охотничьего хозяйства «Курчумское» Восточно-Казахстанской области. Видовой состав диких животных представлен: заяц, барсук, лисица, медведь, марал, лось, кабан, сибирская косуля. Проходят пути миграции диких животных: лось, марал, сибирская косуля, кабан. Дикие животные, занесенные в Красную книгу Казахстана, отсутствуют.

Предусматриваются следующие мероприятия по уменьшению негативного воздействия на животный мир:

- контроль за недопущением разрушения и повреждения гнезд, сбор яиц без разрешения уполномоченного органа;
- установка информационных табличек в местах гнездования птиц, ареалов обитания животных;
- воспитание (информационная кампания) для персонала и населения в духе гуманного и бережного отношения к животным;
- установка вторичных глушителей выхлопа на спец. технику и автотранспорт;
- регулярное техническое обслуживание производственного оборудования и его эксплуатация в соответствии со стандартами изготовителей;
- сохранение биологического разнообразия и целостности сообществ животного мира в состоянии естественной свободы;
- сохранение среды обитания, условий размножения, путей миграции и мест концентрации объектов животного мира;
- ведение работ на строго ограниченной территории, предоставляемой под размещение производственных и хозяйственных объектов предприятия, а также максимально возможное сокращение площадей механических нарушений земель в пределах отвода;
- выполнение ограждения территории предприятия во избежание захода и случайной гибели представителей животного мира в результате попадания в узлы производственного оборудования и техники;
- рациональное использование территории, предусматривающее минимальное уничтожение и нарушение растительного покрова, минимизирование вырубок древесной и кустарниковой растительности;
- перемещение техники только в пределах специально обустроенных внутриплощадочных и межплощадочных дорог, что предотвратит возможность гибели представителей животного мира, а также нарушение почвенно-растительного покрова территории;
- установка дорожных знаков, предупреждающих о вероятности столкновения с животными при движении автотранспорта для предупреждения гибели последних;
- складирование и вывоз отходов производства и потребления в соответствии с принятыми в проекте решениями, что позволит избежать образования неорганизованных свалок, которые могут стать причинами ранений или болезней животных, а также возникновения пожаров;



- исключение загрязнения почвенного покрова и водных объектов нефтепродуктами и другими загрязнителями (сбор и очистка всех образующихся сточных вод, обустройство непроницаемым покрытием всех объектов, где возможны проливы и утечки нефтепродуктов и других химических веществ, тщательная герметизация всего производственного оборудования и трубопроводов и т.д.);

- исключение вероятности возгорания участков на территории, прилегающей к объектам намечаемой деятельности, строго соблюдая правила противопожарной безопасности;

- своевременная рекультивация нарушенных земель.

Сведения о документах, подготовленных в ходе оценки воздействия на окружающую среду

1. Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности №KZ42VWF00172256 от 31.05.2024г.

2. Отчет о возможных воздействиях к Плану разведки золотосодержащей руды на месторождении Маралихинское в Восточно-Казахстанской области №KZ34RVX01267291 от 23.01.2025 года.

3. Протокол общественных слушаний в форме открытого собрания по отчету о возможных воздействиях к Плану разведки золотосодержащей руды на месторождении Маралихинское в Восточно-Казахстанской области (слушания состоялись 25.12.2024г. в 10:00 Восточно-Казахстанской области, Курчумском районе, Маралдинского с.о., с.Маралды, ул. Ш. Уалиханова 38 (здание сельского клуба) или в здании акимата с. Маралды - ул. Ш.Уалиханова 58.

В дальнейшей разработке проектной документации (при подаче заявления на получение экологического разрешения на воздействие) необходимо учесть требования Экологического законодательства (условия охраны окружающей среды, жизни и (или) здоровья людей, соблюдение которых является обязательным для инициатора при реализации намечаемой деятельности, включая этапы проектирования, строительства, реконструкции, эксплуатации, утилизации объектов и ликвидации последствий при реализации намечаемой деятельности)

1. При подаче заявления на получение экологического разрешения на воздействие необходимо приложить полный перечень документов согласно п. 2 ст. 122 Экологическому кодексу Республики Казахстан (далее—Кодекс), (проекты нормативов эмиссий для намечаемой деятельности, рассчитываются и обосновываются в виде отдельного документа, которые разрабатываются в привязке к соответствующей проектной документации намечаемой деятельности и представляется в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды вместе с заявлением на получение экологического разрешения в соответствии с Кодексом) ПУО, ПЭК, ППМ и т.д.), учесть требование по обязательному проведению общественных слушаний в рамках процедуры выдачи экологических разрешений для объектов I и II категорий согласно ст. 96 Кодекса.

2. Строго соблюдать ограниченный и специальный режимы в пределах водоохранной полосы и водоохранной зоны водных объектов. Согласно требованиям ст. 125 Водного кодекса РК не допускать проведение работ на землях водного фонда (водоохранная полоса и водный объект).

3. До начала производства работ необходимо получить согласование от РГУ Ертисской бассейновой инспекции План разведки золотосодержащей руды на месторождении Маралихинское в Восточно-Казахстанской области».

4. Согласно п. 2 статьи 7 Закона «О растительном мире» необходимо соблюдать требования по защите растительного мира и не допускать уничтожения и повреждения.

5. Соблюдать установленные нормы указанных в ст. 140 (Охрана земель) Земельного Кодекса Республики Казахстан, в том числе рекультивацию нарушенных земель, восстановление их плодородия и других полезных свойств земли и своевременное



вовлечение ее в хозяйственный оборот; снятие, сохранение и использование плодородного слоя почвы при проведении работ, связанных с нарушением земель. При рекультиваций необходимо восстановить нарушенный рельеф до первоначального вида с восстановлением плодородий.

6. Соблюдать предусмотренные мероприятия по сохранению животного мира.

7. Соблюдать меры по исключению сбросов на окружающую среду.

8. Соблюдать меры по выполнению пылеподавления при проведении работ и передвижении техники.

9. Предусмотреть требования ст.26 Земельного Кодекса Республики Казахстан. Не допускать разрушения дороги общего пользования, в случае разрушения необходимо предусмотреть восстановительные работы по эксплуатационной исправности дорожных покрытий для обеспечения их соответствия установленным нормам.

10. Предусмотреть меры по беспрепятственному движению населения и их хозяйства до водопоя и на их сенокосные пастбищные участки, а также крестьянские хозяйства с учетом мер безопасности и строгих соблюдение техники безопасности посторонними лицами на территории проведения работ.

11. Согласно представленного материала разведка месторождения будет проходить в период 2025-2026 годы. В связи с этим, до начало работ необходимо получить продление или дополнение к разрешению на специальное водопользование из реки Караоткель.

12. Соблюдать своевременный вывоз и утилизация хоз-бытовых сточных вод на очистные сооружения по договору.

13. На постоянной основе необходимо осуществлять контроль физического воздействия. Не допускать загрязнения окружающей среды.

14. В соответствии с п. 2 ст. 77 Кодекса составитель отчета о возможных воздействиях, инициатор несут ответственность, предусмотренную законами Республики Казахстан, за сокрытие полученных сведений о воздействиях на окружающую среду и представление недостоверных сведений при проведении оценки воздействия на окружающую среду.

15. Согласно ст. 78 Экологического кодекса РК Послепроектный анализ фактических воздействий при реализации намечаемой деятельности (далее – послепроектный анализ) проводится составителем отчета о возможных воздействиях в целях подтверждения соответствия реализованной намечаемой деятельности отчету о возможных воздействиях и заключению по результатам проведения оценки воздействия на окружающую среду.

Вывод. Представленный Отчет о возможных воздействиях к Плану разведки золотосодержащей руды на месторождении Маралихинское в Восточно-Казахстанской области **допускается** к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

И.о Руководителя Департамента

А.Тауырбеков

*исп. Ниязбекқызы М.
тел: 8(7232)766006*



Приложение к заключению
по результатам оценки
воздействия на окружающую среду

1. Представленный отчет Отчет о возможных воздействиях к Плану разведки золотосодержащей руды на месторождении Маралихинское в Восточно-Казахстанской области.

2. Дата размещения проекта отчета 24.01.2025 года на интернет ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды.

3. Объявления о проведении общественных слушаний на официальных интернет-ресурсах уполномоченного органа 22.11.2024 г.

4. Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на официальных Интернет-ресурсах местных исполнительных органов 24.01.2025 года.

5. Наименование газеты в которой было опубликовано объявление о проведении общественных слушаний на казахском и русском языках: газета «DIDAR» № 45 (18503) от 21.11.2024 года, «Рудный Алтай» № 45 (21010) от 21.11.2024 года.

Дата распространения объявления о проведении общественных слушаний через теле-или радиоканал (каналы) в эфире радиоканала: бегущая строка на областном телеканале «ALTAI» от 19.11.2024 года.

Электронный адрес и номер телефона, по которым общественность могла получить дополнительную информацию о намечаемой деятельности, проведении общественных слушаний, а также запросить копии документов, относящихся к намечаемой деятельности-8(7232)401923, E-mail: maralicha2015@mail.ru.

Электронный адрес и почтовый адрес уполномоченного органа или его структурных подразделений, по которым общественность могла направлять в письменной или электронной форме свои замечания и предложения к проекту отчета о возможных воздействиях - vko-ecodep@ecogeo.gov.kz.

Сведения о процессе проведения общественных слушаний: дата и адрес места их проведения, сведения о наличии видеозаписи общественных слушаний, ее продолжительность – общественные слушания проведены 25 декабря 2024 года в 10:00 часов, регистрация участников в 09:50 часов, время окончания общественных слушаний 11:00 часов, место проведения: Восточно-Казахстанская область, Курчумский район, Маралдинский с.о., с.Маралды, ул. Ш. Уалиханова 38 (здание сельского клуба) или в здании акимата с. Маралды - ул. Ш.Уалиханова 58.

Все замечания и предложения общественности к проекту отчета о возможных воздействиях, в том числе полученные в ходе общественных слушаний, и выводы, полученные в результате их рассмотрения были сняты. Вместе с тем, замечания и предложения от заинтересованных государственных органов инициатором сняты.

И.о. руководителя департамента

Тауырбеков Азамат Нурланович



