

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ, ГЕОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІ «ТҮРКІСТАН
ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ЭКОЛОГИЯ
ДЕПАРТАМЕНТІ»
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК
МЕКЕМЕСІ



РЕСПУБЛИКАНСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО
ТУРКЕСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ КОМИТЕТА
ЭКОЛОГИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ И
КОНТРОЛЯ МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ,
ГЕОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

Қазақстан Республикасы, 161200, Түркістан облысы,
Түркістан қаласы, Жаңа Қала шағын ауданы, 32 көшесі,
ғимараты 16 (Министрліктердің облыстық аумақтық
органдар үйі)
Телефон - факс: 8(72533) 59-6-06
Электрондық мекен жайы: turkistan-ecodep@ecogeo.gov.kz

Республика Казахстан, 161200, Туркестанская область
город Туркестан, микрорайон Жаңа Қала, улица 32,
здание 16 (Дом областных территориальных органов
министерств)
Телефон - факс: 8(72533) 59-6-06
Электронный адрес: turkistan-ecodep@ecogeo.gov.kz

№ _____

ТОО «Қарабайбулак GOLDMINING»

Адрес: 050000, Республика Казахстан, г. Алматы,
Бостандықский район, проспект Сейфуллина, дом
№597А

Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности

На рассмотрение представлены: заявление о намечаемой деятельности
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: №KZ76RYS00286996 от 08.09.2022 года
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Данным заявлением рассматривается план разведки «Золотосодержащих руд на Карабайбулакском, Сарымсактинском и Арпаозен - Култасском рудных полях в Созакском районе Туркестанской области на 2023 - 2024 гг.

Районы работ расположены на северо - восточном и юго - западном склонах хребта в Центральном Каратау, а также в осевой части выровненной поверхности хребта в Северо - Западном Каратау. Указанные районы характеризуются преимущественно горным рельефом, представляющим собой систему отдельных гряд различной высоты. Абсолютные отметки гор колеблются от 800 до 2176 м в Центральном Каратау и от 500 до 1200 м в Северо - Западном Каратау. Ближайшими населенными пунктами к Контрактной площади являются города на юго - запад - Кентау в 35,6 км и Туркестан в 64,2 км, а также поселки: Таукент в 4,6 км на север и Абай в 4,4 км на - восток, станция Жанакорган в 115,2 км на юго - запад с географическими координатами: с.ш. 43°49'59,67", в.д. 68°40'51,86"; с.ш. 43°49'59,704", в.д. 68°46'32,387"; с.ш. 43°48'05,432", в.д. 68°49'54,804"; с.ш. 43°46' 06,226", в.д. 68°49'42,251"; с.ш. 43°45'32,119", в.д. 68°48'25,582"; с.ш. 43°46'04,62", в.д. 68°47'52,09"; с.ш. 43°46'56,53", в.д. 68°46'33,45"; с.ш. 43°48'00,78", в.д. 68°44'17,77"; с.ш. 43°48'31", в.д. 68°43'01". Общая площадь рудных полей составляет около 47,527 кв.км, в пределах которых проектом предусматривается проведение 105,0 п.км маршрутов с отбором геохимических проб с шагом 20-50 м. Ожидаемое количество проб составит 500 проб. Продолжительность разведки с 01.04. по 31.10.2023 года, с 01.04 по 31.08 2024 года.

Согласно письма Комитета экологического регулирования и Контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов РК за №ЗТ-2022-02001391 от 01.08.2022 года, разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы



для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых относится к видам намечаемой деятельности II категории.

Климат района резко континентальный, характеризующийся крайней сухостью воздуха, малым количеством осадков, резкими суточными колебаниями температуры. Наиболее высокая среднемесячная температура отмечается в июле-августе (+30-32°C) при максимальных суточных значениях +44°C, минимальная температура приходится на январь -27,7°C. Среднегодовое количество осадков составляет 597,4 мм, причём наибольшее их количество выпадает в холодное время года (октябрь - апрель). На летний период приходится около 6% всего количества выпадаемых осадков, и они носят характер краткосрочных ливней. Высота устойчивого снежного покрова 50 - 58 мм.

Краткое описание намечаемой деятельности

С целью решения поставленных геологических задач и исходя из обоснованного предшественниками применения геолого-поисковых, геохимических, геофизических методов геологоразведочных работ, результаты которых позволили оценить перспективы на золото Бессазкого рудного района, а также привлекая не применявшееся ранее разведочное бурение, комплекс проводимых по проекту работ выглядит следующим образом.

Горно - опробовательские работы, направленные на проходку канав и шурфов ранее неценных проявлений и точек минерализации, так и создание сети выработок, соответствующей категории С1 (40-50 м по простиранию), а также проходку выработок не только вкост рудных тел, а и полых простиранию с целью установления сплошности и Системы неоднородности золотосодержащих руд. Разведочное бурение проводится с применением наклонных колонковых скважин, причём в интервале глубин 0-100 м создается сеть бурения 50x50 м (категория С1 для месторождений III группы) в интервале глубин 100-300 м сеть бурения создается 100x100 м (категория С2 для месторождений III группы сложности). Уплотнение сети до принадлежности к категориям С1 и С2 производится только в случае наличия сплошности рудных тел. Прослеживание потенциальных объектов по простиранию проектом предусматривается профильной геохимической съемкой с определением золота и элементов-спутников. Выявленные геохимические аномалии подлежат вскрытию горными и опробовательскими работами.

Этапность работ. Проектом предусматривается (I и II этапы) в случае получения положительных результатов на I (поисковом) этапе, в этом случае проводятся работы II (разведочного) этапа.

Горные работы выполняются механизированным и ручным способами (соотношение объемов 50% на 50% ввиду резкой пересеченности рельефа и, как следствие, малой доступности техники – бульдозеров и экскаватора). Горные работы выполняются проходкой канави шурфов как вкост простирания потенциально рудных зон, так и по простиранию рудных зон для прослеживания оруденения и его сплошности. После механизированной проходки проводится ручная зачистка до уходки в коренные породы на глубину не менее 20 см для последующего бороздового и геохимического опробования (раздел опробовательские работы). После механизированной проходки проводится ручная зачистка до уходки в коренные породы на глубину не менее 20 см для последующего бороздового и геохимического опробования (раздел опробовательские работы). Документация горных выработок производится в соответствии со стандартом предприятия с фотодокументацией и оформлением необходимых.

Проектом предусматривается выполнение геофизических исследований в скважинах (ГИС).

Для решения данных задач привлекается следующий необходимый и достаточный комплекс ГИС: гамма-каротаж (каротаж естественной радиоактивности), который будет проводиться со стандартной аппаратурой «Кура-2». До начала производства работ проводится эталонировка аппаратуры по стандартным источникам гамма-поля, идущим в комплекте данной аппаратуры.

В соответствии с объемами поискового бурения дополнением предусмотрено проведение ГИС в объеме 2000 п.м. скважин на I этапе разведки, на II этапе разведки объём ГИС – 9000 п.м. Для



оптимальности получения результатов инклинометрии 10% объём проводятся с другим инклинометром (гироскопическим).

Разведочное бурение в рамках Проекта проводится в две стадии, на I стадии бурится 2000 п.м скважин глубиной 80-150 метров, при положительных результатах по I стадии бурится II стадия работ 9000 п.м скважин глубиной от 80 м до 300 м. На I стадии предусматривается бурение около 20 скважин снарядами компании «BoartLongear». Диаметр бурения 76 мм (NQ) – 100%. На II стадии предусматривается бурение 75 скважин снарядами «BoartLongear». Скважины наклонные (угол 55-80°).

Выход керна по разведочным скважинам предусматривается не ниже 95% в среднем по рудным интервалам, скважины с меньшим выходом керна будут отнесены в брак и подлежат перебурированию. Весь извлекаемый керн подлежит взвешиванию, выход керна будет определяться весовым методом. Взвешивание керна позволит по всем керновым пробам получить объемную массу руды. Весь рудный керн подлежит алмазной распиловке, по половинкам производится керновое опробование, вторые половинки используются для технологического и других видов опробования. Проходка стволов будет контролироваться ГИС в скважинах.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Атмосферный воздух. Основными веществами, выбрасываемыми в атмосферу при разведке являются: азота диоксид; азота оксид; углерод (сажа); сера диоксид; углерод оксид; сероводород; бензапирен; формальдегид (метаналь); масло минеральное нефтяное; углеводороды предельные C12-C19; пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20. Объёмы выбросов ЗВ в атмосферу от намечаемой деятельности на 2023-2024 года – 16,28371589 т/год.

Водные ресурсы. При разведке на месторождении вода используется на хозяйственно-бытовые нужды, производственные нужды и для питьевых нужд работников вовлеченных при разведке. Питьевое водоснабжение работников будет осуществляться бутилированной водой, в объеме 25 л в сутки на одного работающего. На технические нужды вода будет привозиться в автоцистерне с населенного пункта Таукент. Объем потребления: питьевой воды на 2023 год – 157,5 м³/год, на 2024 год – 114,75 м³/год; для технических нужд, при проходке глинистых интервалов и промывка фильтров составляет на 2023-2024 года – 570,0 м³/год.

Для предотвращения загрязнения подземных вод при производстве буровых работ (поглощения промывочной жидкости) предусмотрена щадящая технология буровых работ (в качестве промывочной жидкости применяется не агрессивный глинистый раствор (глина + вода)). Всего на площади проведения геологоразведочных работ предусматривается проходка 90 наклонных колонковых скважин (По количеству скважин 2023 г - 70 скв, 2023 — 20 скв). При бурении скважин предусматривается повторное использование воды. Промывочная жидкость через всасывающий шланг засасывается насосом из приемного бака и нагнетается к забою скважины через нагнетательный шланг и колонну бурильных труб. Из скважины жидкость совместно с измельченной горной породой направляется в зумпф-отстойник, где частицы пород осаждаются, а очищенная жидкость попадает в приемный бак, откуда вновь нагнетается в скважину. То есть, предложенная система представляет собой оборотный цикл производственной воды с системой грубой очистки. Сточные воды при обмывании поднятого керна и отработанный буровой раствор будет накапливаться в резервуаре (зумпфе), затем передаваться специализированной организации согласно договору. Договор будет заключен непосредственно перед началом буровых работ. Вынутый грунт служит для обваловки зумпфа и в последствии используется для его рекультивации. Ликвидация скважин будет осуществляться параллельно с другими работами. По окончании работ на каждом участке нарушенных земель будет осуществляться рекультивация, нанесением ранее снятого плодородного слоя почвы

Сброс хозяйственно - бытовых стоков сбрасываются в специальные биотуалеты, с дальнейшей передачей их на специализированные организации по договору.



Растительный мир. Несмотря на однообразные климатические условия и рельеф, состав природных не трансформированных растительных сообществ достаточно неоднороден. Для этих условий местобитания характерна ксерогалофитная растительность из полыней туранской и белоземельной, полусухих (кейреук, терескен) и сочных многолетних (боялыч, биюргун, сарсазан) солянок. Во флоре обследованной территории кроме кормовых имеются дубильные (кермеки), красильные (адраспан, итсигек), инсектицидные (адраспан, итсигек, жантак), топливно - древесинные (саксаул, тамариск), декоративные (саксаул, кермек), лекарственные растения.

На планируемой территории редкие виды растительности занесенные, в красную книгу РК отсутствуют.

Животный мир. Использование объектов животного мира данным проектом не предусмотрено. В районе проведения работ отсутствуют особо охраняемые природные территории. Запланированные работы не окажут влияния на представителей животного мира, так как участок ведения работ расположен на освоенной территории. Приобретение объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных не планируется.

На проектируемой территории редкие виды животных занесенные, в Красную книгу РК отсутствуют. Пути миграции отсутствуют.

Для снижения негативного воздействия на растительный и животный мир при строительстве предусматриваются следующие мероприятия: регулярный полив водой зоны движения строительных машин и автотранспорта в летний период; регулярный техосмотр двигателей всех используемых строительных машин, механизмов и автотранспортных средств; движение автотранспорта и строительных машин только по дорогам и подъездам со специальным покрытием (щебень, асфальт, бетон); применение для хранения, погрузки и транспортировки сыпучих, пылящих и мокрых материалов специальных транспортных средств, пневмомашин.

Отходы. В процессе намечаемой деятельности предполагается образование отходов потребления и производства.

К отходам потребления относятся: твердо-бытовые отходы – 2,25 тонн, образуются в процессе деятельности работников.

К отходам производства относятся: промасленная ветошь – 0,13 тонн; буровой шлам-550,6284 тонн.

Временное хранение отходов сроком не более шести месяцев предусмотрено в установленных специальных местах, расположенных на участке территории с твердым (водонепроницаемым) покрытием. Все отходы по мере накопления передаются специализированным организациям по договорам.

Намечаемая деятельность: План план разведки «Золотосодержащих руд на Карабайбулакском, Сарымсактинском и Арпаозен - Култасском рудных полях в Созакском районе Туркестанской области на 2023 - 2024 гг., то есть на основании пп. 2.3 п. 2 раздела 2 к приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК, разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых.

В соответствии с пп. 7.12 п. 7 раздела 2 приложению 2 Экологического кодекса Республики Казахстан, разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых, относиться ко II категории.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду:

Возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные п. 25 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки»,



утвержденного приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 года за №280 (далее - Инструкция) отсутствуют.

Таким образом, необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствуют.

На основании вышеизложенного, в соответствии с п.3 ст. 49 Экологического кодекса РК, экологическая оценка по упрощенному порядку проводится для намечаемой и осуществляемой деятельности, не подлежащей обязательной оценке воздействия на окружающую среду в соответствии с настоящим Кодексом.

При проведении экологической оценки по упрощенному порядку необходимо учесть замечания и предложения государственных органов согласно протокола, размещенного на портале есорportal.kz от 14.10.2022 года.

Требования и порядок проведения экологической оценки по упрощенному порядку определяются Инструкцией по организации и проведению экологической оценки.

Руководитель департамента

К. Калмахан

*Исп. Бейсенбаева Б.
Тел: 8(72533) 59-627*

Руководитель департамента

Калмахан Канат Қалмаханұлы

