

«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, ӘІІ, Министрліктердің облыстық
аумақтық органдар үйінің ғимараты, Д блок
Телефон - факс: 8(72533) 59-6-06
Электрондық мекен жайы: turkistan-ecodep@ecogeo.gov.kz

Республика Казахстан, 161200, Туркестанская
область, город Туркестан, АДЦ, здание областного дома
территориальных органов министерств, Д блок
Телефон - факс: 8(72533) 59-6-06
Электронный адрес: turkistan-ecodep@ecogeo.gov.kz

№ _____

ТОО «Карабайбулак GOLDMINING»

050000, Республика Казахстан,
г. Алматы, Бостандыкский 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: №KZ21RYS00263445 от 04.07.2022 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 2022- 2023 гг.

В административном отношении район 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. 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.

Поисковая стадия проводится с целью оценки перспективности рудопроявлений золота, не получивших оценки ранее. Поисково-оценочная (разведочная) стадия проводится на объектах, наделенных достоверными прогнозными ресурсами золотосодержащих руд с целью получения промышленных категорий запасов С1 и С2.

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. Ожидаемое количество проб составит 500 проб. Географические координаты: 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".. 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". Сроки выполнения разведочных работ планируется на период 2022 год с августа по ноябрь, 2023 год с апреля по август.



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. Наименьшая температура воздуха в районе наблюдается в феврале, а наибольшая в июле. Средне-февральская температура воздуха $+0,5^{\circ}\text{C}$, средне-июльская $+45^{\circ}\text{C}$. Абсолютный минимум температуры $-32,5^{\circ}\text{C}$, абсолютный максимум $+38,3^{\circ}\text{C}$, отсюда максимальная амплитуда колебания температуры $60,8^{\circ}\text{C}$. Средняя относительная годовая влажность воздуха составляет 50%; максимум приходится на март (69%) и минимум - на август (25%). Характерной особенностью данного в районе являются сильные ветры восточного и юго-западного направления. Ветры эти дуют не переставая от 7-9 и до 18-28 дней, несут массу пыли и бывают такими ураганскими, что делают почти не возможной автомобильную езду по дорогам в направлении движения ветра.

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 сложности и Системы неоднородности золотосодержащих руд.

Разведочное бурение проводится с применением наклонных колонковых скважин, причем в интервале глубин 0-100 м создается сеть бурения 50 x50 м (категория С1 для месторождений III группы) в интервале глубин 100-300 м сеть бурения создается 100 x100 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.

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 проводятся с целью вскрытия геохимических аномалий золота и зон минерализации (зоны ожелезнения, окварцевания, метасоматоза и т.д.). 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 определения 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). Документация горных выработок производится в соответствии со стандартом предприятия с фотодокументацией и оформлением необходимых.

Геофизические работы. Проектом предусматривается выполнение геофизических исследований в скважинах (ГИС).

Геофизические исследования скважин (ГИС)

Для решения данных задач привлекается следующий необходимый и достаточный комплекс ГИС: гамма-картаж (картаж 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 объем ГИС – 9000 п.м.

Разведочное бурение. 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».

Весь рудный керн подлежит алмазной распиловке, по половинкам производится керновое опробование, вторые половинки используются для технологического и других видов опробования.

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. Объемы выбросов ЗВ в атмосферу от намечаемой деятельности на 2022-2023 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. Техническое водоснабжение и хозяйственно-питьевая вода – привозная.

Объем потребления: питьевой воды на 2022 год – 91,5 м³/год, на 2023 год – 114,75 м³/год; для технических нужд, при проходке глинистых интервалов и промывка фильтров составляет на 2022-2023 года – 570,0 м³/год.

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, бюргун, 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 разведки «Золотосодержащих руд на Карабайбулакском, Сарымсактинском и Арпаозен-Култасском рудных полях в Созакском районе Туркестанской области, 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 esportal.kz от 17.08.2022 года.

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

И. о. руководителя департамента

Н. Нурболат

*Исп. Орынкулова М.
Тел: 8(72533) 59-627*



И.о. руководителя департамента

Нурболат Нуржас Нурболатұлы

