

«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 «Central Asia Mining Co»

160713, Республика Казахстан,
Туркестанская область, Отрарский
район, Шиликский с.о., с.Жана шилик,
ул. Кажымукан Мунайтпасов,
дом № 21.

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: №KZ19RYS00211392 от 09.02.2022 года
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Данным заявлением рассматривается проект оценочных работ на золото-серебряном месторождении Шован и Жолбарысты в Сузакском районе Туркестанской области.

В административном отношении месторождения Жолбарысты, Шован расположены в пределах Кумыстинского рудного поля в Созакском районе Туркестанской области. К юго-западу от месторождений в 60 км находится рудник «Шалкия», в 75 км - железнодорожной станции Жаны - Курган, в 5 км на север проходит автомобильная трасса, связывающая все ближайшие поселки с районным (с. Шолак - Курган) и областным (г. Шымкент) центрами. Месторождения расположены друг от друга на расстоянии 1 - 5 км и связаны грунтовыми дорогами, труднопроходимыми в ненастье.

Сроки выполнения оценочных работ будут производиться одновременно по месторождениям Жолбарысты и Шован. Бурение с поверхности и под землей начинается с 2022-2023 гг. в соответствии с графиком геологоразведочных работ. Параллельно с бурением выполняются камеральные работы, лабораторные и технологические исследования. Буровые работы на месторождении Жолбарысты носят опережающий характер – при получении положительных результатов (по мощности рудного тела и содержанию полезного компонента) будет решаться вопрос о проведении горных работ. Для обеспечения подземного бурения на горизонтах +780 м и +588 м проходятся технические орты и буровые камеры. После бурения подземных скважин и получения окончательных положительных результатов камеральных работ, лабораторных и технологических исследований приступаем к горно-разведочным работам на горизонтах месторождений Жолбарысты и Шован с мая 2022 г. Проходка подземных ГРП запланирована с мая по декабрь 2023 года.



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 $+26^{\circ}\text{C}$. Абсолютный минимум температуры $-22,5^{\circ}\text{C}$, 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%). Годовая сумма осадков по данным метеорологической станции для Тулькубаса выражается цифрами 600-650 мм. Характерной особенностью данного в районе являются сильные ветры восточного и юго-западного направления. Ветры эти дуют не переставая от 5-7 и до 15-20 дней, несут массу пыли и бывают такими ураганными, что делают почти не возможной автомобильную езду по дорогам в направлении движения ветра.

Краткое описание намечаемой деятельности

Проведение оценочных работ с целью доразведки месторождений по флангам и на глубину, получения прироста запасов промышленных категорий C1+C2. Месторождение Жолбарсты и Шован обрабатывались старательской артелью «Каззолото». Недропользователю для отработки оставались разрозненные блоки в верхней части месторождения Жолбарсты и месторождения Шован. Числящиеся на государственном балансе запасы по категории C1 по состоянию на 01.10.1989 г., практически отработаны полностью. Прирост запасов по промышленным категориям реально по этим двум месторождениям можно получить за счет до разведки запасов категории C2 и прогнозных ресурсов категории P1.

ТОО «Central Asia Mining Co» в 2014 г. провело пересчет оставшихся в недрах запасов балансовых руд, экономически выгодных для переработки на собственной фабрике, с целью получения товарного золото-серебро-содержащего концентрата, запасы по месторождениям Жолбарсты и Шован составили соответственно – руды 57,7 тыс. т и 2,8 тыс. т и золота 229,5 кг и 41,8 кг.

На месторождении Жолбарсты, для изучения флангов, на глубину и перевода запасов категории C2 и P1в более высокие категории, провести следующие геологоразведочные работы: с поверхности (+920 м) на западном фланге месторождения Жолбарсты по двум жилам 1 и 1в в пределах геологических профилей 4-10 провести изучение на глубину бурением разведочных скважин; оценка перспектив оруденения по простиранию жил 1 и 1в на существующих горизонтах +820 м штольни 2, +780 м штольни 14, +740 м штольни 15 гор. +708 м и +588 м штольни 4; подземными буровыми работами сетью наклонных скважин 50х40 м из штреков штольни 12, 14 и 4 горизонтов +870, +780и +588 м соответственно оценить перспективы развития оруденения золотоносных жил 1, 1а и 1в.

На месторождении Шован для до изучения рудных тел 5, 6 и 8 провести следующие геологоразведочные работы: определить характер оруденения и промышленной ценности жил рудного тела 6 на западном участке горизонта +720 м штольни 11; на западном фланге горизонта +680 м штольни 21 с пройденного квершлага к р.т.6 и скреперного штрека 1 выполнить бурение разведочными скважинами вкрест простирания рудного тела 6; по результатам выполненных работ произвести подсчет запасов по категории C1+C2 и прогнозных ресурсов категории P1.

Буровые работы. Проходка колонковых разведочных скважин для определения количественной и качественной характеристики золотого оруденения, условий залегания и морфологии рудных тел месторождений Жолбарсты и Шован, будет проводиться с поверхности и из подземных горных выработок в пределах намеченных геологических профилей.

Буровые работы на месторождении Жолбарсты носят опережающий характер – при получении положительных результатов (по мощности рудного тела и содержанию полезного компонента) будет решаться вопрос о проведении горных работ.

Колонковое бурение с поверхности на месторождении будет производиться станками Z 90-2, наклонное с заложением скважин под углом $25-30^{\circ}$ в зависимости от конкретных геологических условий. Диаметр бурения по проекту NQ ($\varnothing 76\text{мм}$ ($\varnothing$ керн 47.6 мм).



Подземное бурение будет осуществляться из подземных буровых камер станками Z46150-1, диаметр бурения ВQ (57,2 мм (Ø керна 36,5мм), бурение разнонаправленное (угол заложения скважин будет варьировать от 0° до 50° в зависимости от геологических условий). Требуемый выход керна 95% - 100% по рудным интервалам и вмещающим породам.

Для бурения скважин с поверхности будут подготовлены площадки для буровых установок, для бурения подземных скважин будут подготовлены буровые камеры.

На месторождениях Жолбарсты и Шован бурением скважин намечается провести их до разведку на глубину и по флангам с созданием разведочной сети необходимой для подсчета запасов руды и золота по категориям $C_1 + C_2$.

Месторождение Жолбарсты является представителем жильного типа. Объектами поверхностного и подземного разведочного бурения являются жилы 1, 1а и 1в.

Подземное бурение (жилы 1, 1в и 1а). На горизонте 870 м штольни 12 с пройденного штрека №1 Западный по геологическим профилям 6, 8 и 8а бурятся 3 разведочные скважины общим объемом 95 п. м.

На горизонте +780 м штольни 14 на центральном участке в профилях 0, 3, 7, 11, 13 проектом с планируемых буровых камер запроектировано бурение скважин объемом 555 п. м. С пройденного по жиле 1 штрека 1 «Восточный» планируется бурение подземных скважин по профилям 13, 15 и 19 в крест простираения жилы 1а объемом 430 п. м. Общий объем бурения на гор. +780 м штольни 14 составит 985 п. м.

На горизонте +588 м штольни 4 в геологических профилях 7 и 11 с планируемых по проекту буровых камер производится бурение 6 скважин объемом 295 п. м. С пройденного транспортного штрека по жиле 1 планируется бурение подземных скважин по профилям 15, 19, 23 и 27 в крест простираения жилы 1а объемом 275 п. м. Общий объем бурения на гор. +588 м штольни 4 составит 570 п. м.

Строительство буровых площадок. Площадь для поверхностного бурения представляет собой ровную площадку. Абсолютная отметка поверхности 910 м. Поэтому размещение буровых агрегатов в местах заложения скважин не затруднит подъезд к ним. На всех точках заложения скважин необходимо строительство площадок под буровые агрегаты. Для нормального размещения бурового агрегата необходима горизонтальная площадка размером 10 x 10 м. В условиях нашего рельефа высота почвенно-растительного слоя (ППС) составляет 0,2 м и еще потребуются углубка площадки на 0,2 м для выравнивания площадки в горизонтальной плоскости. Всего проектом предусматривается строительство 5 площадок с объемом выемки грунта ППС 200 м³.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Атмосферный воздух. Основными веществами, выбрасываемыми в атмосферу являются:

- от месторождения Жолбарысты - пыль неорганическая SiO₂-70%; азота (IV) диоксид; углерод оксид; азот оксид. Объемы выбросов ЗВ в атмосферу от намечаемой деятельности составит – 3,83319 т/год.

- от месторождения Шован - пыль неорганическая SiO₂-70%; азота (IV) диоксид; углерод оксид; азот оксид. Объемы выбросов ЗВ в атмосферу от намечаемой деятельности составит – 3,0714 т/год.

Водные ресурсы. В процессе строительства объекта вода используется на хозяйственно-бытовые нужды, производственные нужды и для питьевых нужд работников вовлеченных в строительство. Техническое водоснабжение и хозяйственно-питьевая вода – привозная.

Объем потребления воды для питьевых нужд – 199,2 м³/год; для технических нужд - 275,5 м³/год. Общий объем сточных вод при строительстве - 14,85 м³/год. Сброс хозяйственно бытовых стоков, при строительстве организуется в специальные биотуалеты, с дальнейшей передачей их на специализированные организации по договору.

Растительный мир. Растительные ресурсы в процессе осуществления деятельности заготовке или сбору не подлежат. Зеленые насаждения в предполагаемых местах



осуществления намечаемой деятельности отсутствуют. Растительность района скудная, характерная для полупустынных районов. Местами встречается кустарниковая растительность, редко травяной покров, который в летние жаркие периоды выгорает.

Животный мир. Животный мир района относительно беден, животный мир характерен для пустынных и полупустынных районов, в степях встречаются грызуны, змеи, ядовитые насекомые и другие мелкие животные, обитающие в климатической зоне данного типа; операций, для которых планируется использование объектов животного мира. Пользование объектами животного мира не намечается. Приобретение объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных не планируется. Операций, для которых планируется использование объектов животного мира, не предусматриваются. Животный мир района относительно беден, животный мир характерен для пустынных и полупустынных районов, в степях встречаются грызуны, змеи, ядовитые насекомые и другие мелкие животные, обитающие в климатической зоне данного типа.

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 – 4,125 т/год, образуются в процессе деятельности работников на строительной площадке.

К отходам производства относятся: буровой шлам – 5190,42 т/год.

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: Проект оценочных работ на золото-серебряном месторождении Шован и Жолбарысты в Сузакском 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 к 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 есоportal.kz от 17.03.2022 года.

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

Руководитель департамента

К. Калмахан

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

Руководитель департамента

Калмахан Канат Қалмаханұлы

