

Текст доклада на общественных слушаниях по Отчету о возможных воздействиях по «Плану горных работ по месторождению Селетинское и план разведки золота на площади Акмолинской области Республики Казахстан»

ТОО «Кызылту» учреждено АО «НАК «Казатомпром» и Степногорским горно-химическим комбинатом (СГХК) в 2006 г. для ведения деятельности, связанной с разведкой молибден-медного месторождением «Кызылту» в Акмолинской области.

ТОО «Кызылту» является третьим по счету недропользователем для осуществления своей деятельности на разведку золота на площади Акмолинской и Северо-Казахстанской областей РК по Контракту № 2223 от 14.12.2006 г.

ТОО «Два Кей», Республика Казахстан, г. Алматы, 050036, ул. Тлендиева, 258 В. +7 727 376 62 60, INFO@2K.KZ.

Генеральный директор – Каменский Н. Г.

Намечаемая деятельность входит в раздел 2 «Перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным» приложения 1 к Экологическому кодексу РК и классифицируется как разведка твердых полезных ископаемых...» (п. 2.3 раздела 2 приложения 1 к Кодексу).

Намечаемая деятельность входит в раздел 2 «Перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным» приложения 1 к Экологическому кодексу РК и классифицируется как разведка твердых полезных ископаемых...» (п. 2.3 раздела 2 приложения 1 к Кодексу).

Разведочный участок Узыншилик занимает площадь 147 км². Участок расположен в Ерейментауском районе, в административных границах Койтасского сельского округа.

В пределах участка отсутствуют населенные пункты. На участке расположены озера Кумдыколь (частично), Шопансор и озера урочища Конкашака (Конка, Шака). Из всего комплекса разведочных работ на участке потенциальную опасность для водных ресурсов представляют только буровые работы. С целью охраны водных ресурсов разведочные скважины закладываются на расстоянии как минимум 500 м от береговой линии озер.

Для бурения скважин на разведочных участках предусматривается пневмоударное бурение. Оборудование представлено буровым станком XDFC-5A и компрессором. При работе на сжатом воздухе, образующаяся пыль улавливается системами сухого пылеулавливания (циклоны и тканевые рукавные фильтры).

На разведочном участке Селетинский-1 площадью 840 км² планом работ на 2022–23 гг. предусмотрено: бурение на титан-циркониевые россыпи

- 24 скважины - 480 п. м. На участке Узыншилик бурится 40 скважин по 10 метров - 400 п.м.

На участке Селетинское-1 предусматривается колонковое бурение четырех скважин глубиной по 220 м. Колонковое бурение - вид быстровращательного бурения, при котором разрушение породы происходит по кольцу, а не по всей площади забоя. Внутренняя часть породы в виде керна, при этом, сохраняется. Данная разновидность бурения является одним из основных технических средств разведки месторождений твердых полезных ископаемых. Применяют при бурении крепких пород. При этом производят промывку забоя скважины водой. Бурение предусмотрено станком Christensen-CS-14 (Лонгир).

В состав буровых работ в процессе разведки входят: спуск бурового снаряда, углубка скважины, наращивание бурового снаряда, подъем бурового снаряда из скважины, извлечение керна и смена породоразрушающего инструмента, укладка керна в ящики. Подготовительные работы включают: снятие плодородного слоя почвы, выравнивание площадки. Все работы проводятся вручную. Ликвидация скважин проводится путем ее засыпки тампонажной смесью. После ликвидации скважин осуществляется рекультивация буровой площадки путем ее планировки и возвращения плодородного слоя почвы.

При проведении разведочных работ на участках бурения источниками загрязнения атмосферного воздуха будут являться: Буровой станок; Заправка техники топливом. В атмосферу будут выбрасываться в основном пыль, выхлопные газы техники. Предполагаемые объемы выбросов на участке Селетинское-1 – 1,5 т/год, на участке Узыншилик – 0,671 т/год. Снижение пылевых и газовых выбросов при бурении скважин предусматривает применение следующих технологических подходов: внедрение и оснащение буровой техники средствами эффективного пылеподавления и пылеулавливания в процессе бурения технологических скважин; применение технологий гидрообеспыливания.

Согласно выполненным расчетам приземных концентраций загрязняющих веществ, качество атмосферного воздуха на границах области воздействия при разведке не нарушит экологические нормативы. Область воздействия охватывает территорию в границах буровой площадки. Воздействие намечаемой деятельности на атмосферный воздух: не приведет к деградации существующих экологических систем; не приведет к нарушению экологических (гигиенических) нормативов качества окружающей среды; не приведет к ухудшению существующих условий проживания людей и их деятельности, включая: состояние окружающей среды, влияющей на здоровье людей, посещение мест отдыха, туризма, культовых сооружений и иных объектов, в черте населенного пункта или его пригородной зоны; не повлечет негативных трансграничных воздействий на окружающую среду; не приведет к потере существующего биоразнообразия. Воздействие на атмосферный воздух признается несущественным.

Изъятие водных ресурсов поверхностных вод в пределах затрагиваемой территории не предусматривается и не рассматривается в настоящем Отчете как фактор воздействия на поверхностные воды. В процессе проведения разведочных работ на участках Селетинское-1 и Узыншилик прямое воздействие на поверхностные водные объекты не прогнозируется.

Питьевая вода для буровой бригады – бутилированная. Приготовление пищи на участке бурения не предусматривается. На буровом участке устанавливается биотуалет с рукомойником с регулярным вывозом сточных вод на ближайшие к участку очистные сооружения. Для санитарных нужд используется вода из водоразборной колонки ближайшего населенного пункта, доставляемая в термосе емкостью 10 л. При колонковом бурении четырех скважин на участке Селетинское-1 для промывки используется техническая вода. Так как вода используется повторно, потребность в свежей воде составляет 22 м³. Вода при бурении используется по замкнутому циклу. Первоначальный забор воды для технических нужд будет осуществляться из поверхностных источников без применения стационарных, передвижных и плавучих сооружений по механическому забору воды из поверхностных вод, что согласно п. 1 ст. 66 Водного кодекса РК не является специальным водопользованием и не требует получения разрешения. Намечаемой деятельностью сброс сточных вод в природные водные объекты не предусмотрен.

При проведении разведочных работ на участках Селетинское-1 и Узыншилик основным мероприятием по охране поверхностных вод является бурение разведочных скважин за пределами водоохраных зон водных объектов. К мероприятиям по предотвращению воздействия на водные ресурсы следует отнести использование на участках бурения биотуалетов с рукомойником. Вода при бурении используется по замкнутому циклу. Первоначальный забор воды для технических нужд будет осуществляться из поверхностных источников без применения стационарных, передвижных и плавучих сооружений по механическому забору воды из поверхностных вод, что согласно п. 1 ст. 66 Водного кодекса РК не является специальным водопользованием и не требует получения разрешения. Циркуляция воды при колонковом бурении будет происходить по замкнутой схеме: отстойник – скважина – циркуляционные желоба – отстойник. Промывочный раствор транспортирует с забоя на поверхность частицы разбуренной породы (шлам). Очистка раствора от шлама осуществляется в желобах. Желоба устанавливают с уклоном 1-1,5 см на 1 м длины, ширина желобов - 30 см, высота 25 см. По дну желоба примерно через 1,5-2 м друг от друга ставят перегородки высотой 15 - 18 см. Длина желобов при промывке глинистым раствором не менее 15 м. В желобную систему включают металлические отстойники и отстойные баки вместимостью 11 м³. Желоба и отстойники должны регулярно очищаться от шлама. В желоба так же направляется в незначительном количестве вода от обмывки проб (керна). Шлам используется в качестве керна для исследований в лаборатории.

Значимость воздействия на водные ресурсы разведочных работ оценивается как воздействие низкой значимости.

Воздействие намечаемой деятельности на водные ресурсы:

- не приведет к деградации существующих экологических систем;
- не приведет к нарушению экологических (гигиенических) нормативов качества окружающей среды;
- не приведет к ухудшению существующих условий проживания людей и их деятельности, включая: состояние окружающей среды, влияющей на здоровье людей, посещение мест отдыха, туризма, культовых сооружений и иных объектов, в черте населенного пункта или его пригородной зоны;
- не повлечет негативных трансграничных воздействий на окружающую среду;
- не приведет к потере существующего биоразнообразия.

При проведении разведочных работ на участках Селетинский-1 и Узыншилик образуются коммунальные отходы и промасленная ветошь. Все отходы, не относящиеся к отходам горнодобывающей промышленности передаются сторонним организациям для утилизации или удаления. Извлекаемые при бурении породы используются в качестве керна и вывозятся за пределы участков разведки в специализируемые лаборатории и не являются отходами.

Участок разведки Селетинский-1 занимает площадь 840 км². Участок административно расположен в Ерейментауском районе, в административных границах с. Селетинское. Участок разведки расположен на землях сельскохозяйственного назначения, представленных землепользователям для ведения сельскохозяйственного производства.

Разведочный участок Узыншилик занимает площадь 147 км². Участок расположен в Ерейментауском районе. Участок разведки расположен на землях сельскохозяйственного назначения, представленных землепользователям для ведения сельскохозяйственного производства.

Геологический отвод №103-Р-ТПИ от 11.09.2013 г., представлен ТОО «Кызылту» вместе с Контрактом для осуществления операций по недропользованию на основании решения Компетентного органа (Протокол №19 от 13.12.2012.г.).

Минимизация негативного воздействия на почвы и земельные ресурсы предусматривается путем реализации мероприятий, направленных на ресурсосбережение, сокращение эмиссий в окружающую среду:

- сокращение земель, нарушаемых в процессе разведки;
- восстановление рельефа территории ведения работ;
- сохранение малых водотоков в районе ведения горнодобывающей деятельности посредством оптимального расположения производственных объектов;
- сохранение почв посредством поэтапного селективного снятия, складирования и дальнейшего использования плодородного и потенциально плодородного слоев почвы при восстановлении нарушенных территорий;

- предотвращение загрязнения почв на прилегающих территориях (предотвращение и ликвидации аварийных проливов ГСМ, реагентов и других загрязняющих веществ; сокращение выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух.

На участках бурения разведочных скважин предусматривается снятие плодородного слоя почвы с последующим его возвращением при рекультивации участков бурения скважин.

Значимость воздействия оценивается как воздействие низкой значимости.

Воздействие намечаемой деятельности на земельные ресурсы и почвы:

- не приведет к деградации существующих экологических систем;
- не приведет к нарушению экологических (гигиенических) нормативов качества окружающей среды;
- не приведет к ухудшению существующих условий проживания людей и их деятельности, включая: состояние окружающей среды, влияющей на здоровье людей, посещение мест отдыха, туризма, культовых сооружений и иных объектов, в черте населенного пункта или его пригородной зоны;
- не повлечет негативных трансграничных воздействий на окружающую среду;
- не приведет к потере существующего биоразнообразия.

Воздействие на земельные ресурсы и почвы признается несущественным.

Физическое воздействие на растительный мир (уничтожение травянистой растительности) предусматривается в процессе снятия плодородного слоя почвы. Древесная растительность отсутствует. Краснокнижные растения на участках не обнаружены.

Физическое воздействие на животный мир (охота, уничтожение мест обитания) не предусматривается. Прямое воздействие намечаемых работ на животный мир не прогнозируется.

Интегральное воздействие на представителей наземной фауны незначительно, основной фактор воздействия – фактор беспокойства.

Изменение видового разнообразия и численности наземной фауны на прилегающих территориях не прогнозируется.

В целом влияние на животный мир за пределами территории, отводимой для проведения работ, будет носить опосредованный характер. При условии соблюдения технологической дисциплины и адекватного реагирования на нештатные ситуации, влияние на животный мир будет минимальным.

Ближайшей к месторождению Селетинское особо охраняемой природной территорией является государственный национальный природный парк «Буйратау». Расстояние от месторождения до парка 25 км. Добычные работы, ввиду удаленности не окажут какого-либо влияния на состояние биоразнообразия государственного национального природного парка «Буйратау».

Юго-восточная граница участка разведочных работ Селетинский-2 проходит по границе государственного национального природного парка «Буйратау». Какие-либо работы, связанные с воздействием на окружающую среду на участке, примыкающем к национальному парку, не планируются. Бурение разведочных скважин планируется на удалении более 20 км от границ парка.

В районе добычного участка и разведочных участков преобладают пастбищные земли. Предполагаемое изъятие земель для добычи приведет к потере пастбищных земель на площади 4002,942 м² на срок не более 10 лет. После ликвидации последствий недропользования земли будут возвращены в пастбищный оборот.

Земли лесного фонда в районе намечаемой деятельности отсутствуют.

Проведение планируемых работ приведет к созданию ряда рабочих мест, позволит максимально использовать существующую транспортную систему и социально-бытовые объекты Ерейментауского района, привлечь местных подрядчиков для обеспечения строительных работ, приведет к увеличению спроса на продукты питания местных сельхозпроизводителей. Создание дополнительных рабочих мест приведет к увеличению поступлений в местные бюджеты финансовых средств за счет отчисления социальных и подоходных налогов.

Работы по внедрению проекта предполагается вести с соблюдением норм и правил техники безопасности, промышленной санитарии, противопожарной безопасности, что обеспечит безопасное проведение планируемых работ и не вызовет дополнительной, нежелательной нагрузки на социально - бытовую инфраструктуру Ерейментауского района.

Прогноз социально-экономических последствий, связанных с современной и будущей деятельностью предприятия - благоприятен. Проведение работ с соблюдением норм и правил техники безопасности, промышленной санитарии, противопожарной безопасности обеспечит безопасное проведение планируемых работ и не вызовет дополнительной, нежелательной нагрузки на социально-бытовую инфраструктуру населенных пунктов Ерейментауского района. С точки зрения увеличения опасности техногенного загрязнения в районе анализ прямого и опосредованного техногенного воздействия позволяет говорить, о том, что планируемые работы не окажут влияния на здоровье местного населения.

В результате намечаемой деятельности не будут превышены гигиенические нормативы состояния атмосферного воздуха, питьевых вод и почв, что соответственно не приведет к ухудшению условия жизни населения в ближайшей жилой застройке и не скажется отрицательно на состоянии здоровья населения.

Ввиду значительной удаленности населенных пунктов от месторождения воздействие намечаемой деятельности на здоровье населения не прогнозируется.

Не прогнозируется существенное воздействие на состояние экологических систем и экологических услуг. Намечаемой деятельностью не

затрагиваются территории, связанные с рыбалкой, охотой, сбором ягод, грибов, растений.

Выполненная в процессе подготовки Отчета о возможных воздействиях по Плану разведки золота на площади Акмолинской области Республики Казахстан оценка подтверждает допустимость воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду.

С целью подтверждения данных выводов в соответствии с требованиями п. 1 ст. 78 Кодекса по истечении 12 месяцев от начала работ оператором будет обеспечено проведение слепопроектного анализа намечаемой деятельности за свой счет в соответствии с заключением уполномоченного органа на Отчет о возможных воздействиях.

Просим заинтересованную общественность поддержать намечаемую деятельность по Плану горных работ по месторождению Селетинское и плану разведки золота на площади Акмолинской области Республики Казахстан.