

## КРАТКОЕ НЕТЕХНИЧЕСКОЕ РЕЗЮМЕ

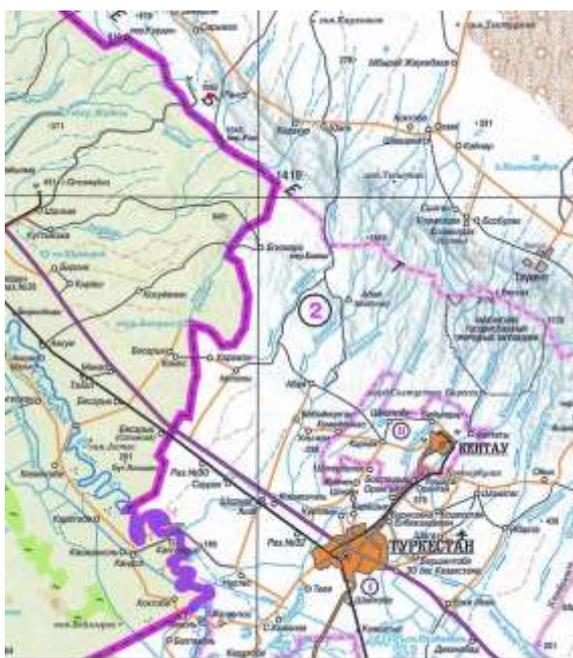
### Проект рекультивации нарушенных земель, в том числе штолен № 5, 3, 14, 15 месторождения Верхнекумыстинское с материалами ОВОС

1. Описание предполагаемого места осуществления намечаемой деятельности, план с изображением его границ: *Рекультивации нарушенных земель последствий операции по недропользованию на месторождения Верхнекумыстинское - консервация штолен № 3, 5, 14 и 15.*

*Географические координаты участка работ:*

№ углов	Географические координаты	
	Северная широта	Восточная долгота
1	44°11'13"	67°52'06"
2	44°11'28"	67°51'54"
3	44°11'09"	67°51'05"
4	44°10'53"	67°51'16"

2. Описание затрагиваемой территории с указанием численности ее населения, участков, на которых могут быть обнаружены выбросы, сбросы и иные негативные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, с учетом их характеристик и способности переноса в окружающую среду; участков извлечения природных ресурсов и захоронения отходов: *В административном отношении участок работ Верхнекумыстинское расположен в пределах территории Сузакского района Туркестанской области Республики Казахстан. Ближайшие населенные пункты расположены от участка работ на расстоянии с.Ран – 10 км, с.Сарыжаз – 16 км, с.Каракур – 21 км. Областной центр г. Туркестан -110 км, районный центр с. Шолаккорган - 130 км.*



3. Наименование инициатора намечаемой деятельности, его контактные данные: *ТОО «Central Asia Mining Co».* Адрес оператора объекта: *Юридический адрес: Республика Казахстан, Туркестанская область, Отырарский район, сельский округ Шиликский, село Жана Шилик, К.Мунайтпасова, д.21. БИН 130640000384. Фактический адрес: 160050, г. Шымкент, ул. Толе би, 25.*

4. Краткое описание намечаемой деятельности: *Рекультивации нарушенных земель последствий операции по недропользованию на месторождения Верхнекумыстинское - консервация штолен № 3, 5, 14 и 15.*

*ТОО «Central Asia Mining Co» завершило работы по недропользованию и не планирует эксплуатацию месторождения в связи с малыми количествами запасов основных компонентов.*

*На месторождении Верхнекумыстинское все штольни пройдены по крепким и твердым карбонатным и интрузивным породам. Поэтому все штольни имеют хорошую сохранность и без крепления, а также отличаются низким водопритоком и слабой водоподтопленностью.*

После подготовки самых выработок (очистки от сооружений и др.) проводится собственно закрытия устья штольни, путем закрепления металлических ограждений, а также завалены породами подъездные пути к устьям выработок.

Проектом предусматривается рекультивация следующих объектов участков:

- консервация штольни;
- технический мусор.

Площадь подлежащий к рекультивации (консервации): 0,46 км<sup>2</sup> (46 га).

Работы будут проводиться в несколько этапов:

- на первом этапе предполагается детальное обследование и демонтаж линий коммуникаций (ЛЭП, воздухо- и водопроводов, вагончиков, ТП) уборка мусора и т.д.
- на втором этапе будут установлены металлические ограды на устьях 4 штолен №№ 3,5,14,15 с запрещающими надписями.
- на третьем этапе будут созданы искусственные завалы на дорогах с целью предотвращения проезда к устьям штолен, а также очистка дна мелких ручьев от небольших отвалов без рудных пород.

В рамках данного плана предусматривается только технический этап рекультивации. Биологический этап рекультивации не предусматривается, а планируется провести путем самозарастание отвалов появившихся в результате проходки подземных выработок.

В связи с отсутствием на участках недропользования зданий и сооружений, поверхностных и подземных водных объектов, работы по рекультивации нарушенных земель ограничатся консервацией штольни. К рекультивационным работам относится технический этап рекультивации, а биологический этап рекультивации не предусматривается.

5. Краткое описание существенных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду, включая воздействия на следующие природные компоненты и иные объекты:

- жизнь и (или) здоровье людей, условия их проживания и деятельности: Проектируемые работы не окажут существенные воздействия на жизнь и здоровье людей, условия их проживания и деятельности, так как ближайшая жилая зона находится на значительном расстоянии.

- биоразнообразие (в том числе растительный и животный мир, генетические ресурсы, природные ареалы растений и диких животных, пути миграции диких животных, экосистемы): Участок работ находятся за пределами особо охраняемых природных территории. Проектируемые работы не окажут существенные воздействия на биоразнообразие, в том числе растительный и животный мир, генетические ресурсы, природные ареалы растений и диких животных, пути миграции диких животных, экосистемы.

- земли (в том числе изъятие земель), почвы (в том числе включая органический состав, эрозию, уплотнение, иные формы деградации): До начало проектных работ будет получено разрешительная документация для использования земельного участка, оформленные в соответствии с требованиями действующего законодательства Республики Казахстан.

Целевое назначение земель - проведения рекультивационных работ – консервация штолен. Срок использования земельного участка – 2026 год. Изъятие земельных участков для проведения работ не предусматривается

Соблюдение регламента работ, осуществление ряда дополнительных технологических решений с целью увеличения надежности работы оборудования и проведения природоохранных мероприятий сведут к минимуму воздействие проектируемых работ на почвенный покров.

- воды (в том числе гидроморфологические изменения, количество и качество вод): Источник водоснабжения - привозная вода. Источник водоснабжения - привозная вода. Вода будет доставляться путем подвоза автоцистерной с водозабора п. Ран или п. Сарыжаз, по договору. Расстояние от участка до работ Расстояние до р. Ранг – 7 км, р.Кумысты – 1 км.

Сбросов сточных вод в поверхностные водные объекты при проведении работ не предусматривается. Намечаемая деятельность не окажет дополнительного воздействия на поверхностные и подземные воды района. Непосредственное воздействие на водный бассейн исключается. Воздействие намечаемой деятельности на водные ресурсы района отсутствуют.

- атмосферный воздух: По результатам расчета на границе расчетного размера СЗЗ, на расстоянии 1000 метров превышение концентрации загрязняющих веществ отсутствует. На границе жилой зоны влияние выбросов от участка работ практически равно нулю.

Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных источников осуществляются только во время проведения работ, так как эти виды работ являются временными.

Залповые выбросы загрязняющих веществ в атмосферу не ожидается.

- сопротивляемость к изменению климата экологических и социально-экономических систем: Не предусматривается.

- материальные активы, объекты историко-культурного наследия (в том числе архитектурные и археологические), ландшафты: Не предусматривается.

- взаимодействие указанных объектов: Не предусматривается.

6. Информация о предельных количественных и качественных показателях эмиссий физических воздействий на окружающую среду, предельном количестве накопления отходов, а также их захоронения, если оно планируется в рамках намечаемой деятельности:

#### **Атмосферный воздух**

Основными источниками загрязнения являются:

- дизель-электростанция, обеспечивающий процесс работ электроэнергией;

- емкости для хранения и заправка ГСМ, обеспечение проектных работ бензином и дизельным топливом;

- сварочные работы, для выполнения работ по установке металлических ограждений;

- земляные работы, сооружение искусственных завалов.

Расчеты платы за загрязнение атмосферного воздуха от передвижных источников производятся по фактически использованному объему ГСМ и осуществляются по месту их регистрации.

В период проведения работ количество выбросов загрязняющих веществ в атмосферу:

- в 2026 году - 0,1896573 т/год.

#### **Отходы производства и потребления**

Общее количество отходов производства и потребления составляет:

- на 2026 год - 2,711127 т/год.

Отходы будут временно (не более 6 месяцев) собираться в металлические контейнеры с крышками, установленные на специальной площадке и по мере накопления будут вывозиться в спецпредприятия по договору.

#### **Сброс бытовых сточных вод**

Водоотведение равен к водопотреблению – 38,8 м<sup>3</sup>/год, из них:

- бытовые сточные воды, отводимые в септик – 38,8 м<sup>3</sup>/год.

Все сточные воды будут отводиться в септик и по мере наполнения будут вывозиться на очистные сооружения по договору.

#### **7. Информация:**

- о вероятности возникновения аварий и опасных природных явлений, характерных соответственно для намечаемой деятельности и предполагаемого места ее осуществления:

В процессе проведения проектируемых работ существуют природные и техногенные опасности, каждая из которых может стать причиной возникновения аварийной ситуации. Площадь работ характеризуется: отсутствием риска опасных гидрологических явлений (наводнения, половодья, паводка, затора, зажора, ветрового нагона, прорыва плотин, перемерзаний/пересыханий рек), отсутствием риска опасных геологических и склоновых явлений (селей, обвалов, оползней, снежных лавин. А также риски извержения вулканов, цунами, ураганов, бурь, смерчей отсутствуют. Антропогенные опасности создают более значительный риск возникновения аварийных ситуаций, таких как: нарушение технологии, пожары из-за курения или работы в зимнее время с открытым огнем, технологическая недисциплинированность и др.

Таким образом, возникновения стихийных бедствий в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности и вокруг него характеризуются очень низкими вероятностями.

- о возможных существенных вредных воздействиях на окружающую среду, связанных с рисками возникновения аварий и опасных природных явлений: *Технологические решения и меры безопасности, реализуемые при осуществлении данного проекта, обеспечат безопасность работ, гарантируют защиту здоровья населения и окружающей среды, осуществят надлежащее и своевременное реагирование на аварийные ситуации в случае их возникновения.*

- о мерах по предотвращению аварий и опасных природных явлений и ликвидации их последствий, включая оповещение населения: *Проектом предусматривается соблюдение следующих рекомендации по предотвращению аварийных ситуаций:*

- обязательное соблюдение всех правил при проведении работ;
- периодическое проведение инструктажей и занятий по технике безопасности;
- регулярное проведение учений по тревоге;
- строгое выполнение проектных решений при проведении работ;
- контроль за наличием спасательного и защитного оборудования и умением персонала им пользоваться;

- своевременное устранение утечки горюче-смазочных веществ во время работы механизмов и дизелей;

- использование контейнеров для сбора отходов;

- все операции по заправке, хранению, транспортировке горюче-смазочных материалов должны проходить под контролем ответственных лиц и строго придерживаться правил техники безопасности.

8. Краткое описание:

- мер по предотвращению, сокращению, смягчению выявленных существенных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду: *Мероприятия, предусмотренные для предотвращения (снижения) воздействия:*

на атмосферный воздух

- содержание в исправном состоянии всего технологического оборудования;

- недопущение аварийных ситуаций, ликвидация последствий случившихся аварийных ситуаций;

- использование современной техники и оборудования;

- контроль за соблюдением нормативов эмиссий;

- постоянный контроль за техническим состоянием транспорта и оборудования;

- измерение и контроль автотранспорта и спецтехники на токсичность.

на поверхностные и подземные воды:

- заправку ГСМ производить с бензовоза через специальный шланг, для исключения попадания ГСМ в почву применять поддоны;

- бытовые сточные воды отводить в септик и по мере накопления вывозить на очистные сооружения;

- организовать сбор и вывоз отходов в спецпредприятия по мере заполнения контейнеров.

на недра:

- строгий контроль и соблюдение техники безопасности и правил охраны ОС;

- недопущение образования новых несанкционированных полигонов;

- своевременное устранение утечек опасных жидкостей во время работы механизмов и недопущение загрязнения почв.

на почвенно-растительный покров:

- упорядочить движение автотранспорта по территории работ путем разработки оптимальных схем движения и обучения персонала;

- организовать сбор и вывоз отходов производства и потребления на полигоны по мере заполнения контейнеров и мест временного складирования;

- во избежание разноса отходов контейнеры имеют плотные крышки;

- разработать мероприятия для предупреждения утечек топлива и масел при доставке;

- заправку транспорта проводить в строго отведенных оборудованных местах.

- применение современных технологий ведения работ;

- строгая регламентация ведения работ на участке.

на животный мир

- снижение площадей нарушенных земель;
- организация огражденных мест хранения отходов;
- поддержание в чистоте территории площадок и прилегающих площадей;
- исключение проливов ГСМ и своевременная их ликвидация.

На территории проведения работ наличие заказников, заповедных зон, памятников природы и охранных зон отсутствуют.

При проведении работ не предусматривается вырубка деревьев и кустарников. Необходимость посадки зеленых насаждений в порядке компенсации отсутствует.

В связи с этим, угроза потери биоразнообразия при проведении проектных работ отсутствует, и соответственно компенсация по их потере не требуется.

При проведении проектных работ необходимо провести инструктаж персонала о бережном отношении к природе, указать места, где работы должны быть проведены с особой тщательностью и осторожностью.

- возможных необратимых воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду и причин, по которым инициатором принято решение о выполнении операций, влекущих таких воздействия: При соблюдении требований при проведении работ необратимых воздействий не прогнозируется.

- способов и мер восстановления окружающей среды в случаях прекращения намечаемой деятельности: Способы и меры восстановления окружающей среды на случаи прекращения намечаемой деятельности, определенные на начальной стадии ее осуществления, включают в себя:

- сбор и передача на утилизацию всех видов образовавшихся отходов;
- вывоз сточных вод на специальном автотранспорте на отведенные места;
- приведение нарушенного участка в состояние, безопасное для населения и животного мира.

9. Список источников информации, полученной в ходе выполнения оценки воздействия на окружающую среду: Источниками экологической информации при составлении ОВОС являются:

- Проект рекультивации нарушенных земель, в том числе штолен № 5, 3, 14, 15 месторождения Верхнекумыстинское.

При составлении ОВОС использованы следующие нормативные документы:

- Экологический Кодекс Республики Казахстан № 400-VI ЗРК от 02.01.21 г.
- Инструкции по организации и проведению экологической оценки № 280 от 30.07.2021 г.
- Методика определения нормативов эмиссий в окружающую среду № 63 от 10.03.2021 г.
- Методика расчета лимитов накопления отходов и лимитов захоронения отходов № 206 от 22.06.2021 г.
- Методика разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления. Приложение №16 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан № 100-п от 18.04.2008 г.
- Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных дизельных установок. РНД 211.2.02.04-2004. Астана, 2004 г.
- Методические указания по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров. РНД 211.2.02.09-2004. Астана, 2004 г.
- Методики расчетов выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах. РНД 211.2.02.03-2004 Астана, 2004.
- Методика расчетов выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятия по производству строительных материалов», приложение 11 к приказу Министра ООС РК от 18.04.2008 № 100-п.
- Справка РГП «Казгидромет».

**Резюме.** Результаты ОВОС показали, что реализация проекта, с учетом мероприятий по охране окружающей среды, предусмотренных проектом, удовлетворяет требованиям природоохранного законодательства Республики Казахстан. Воздействия от проведения проектных работ на здоровье и жизнь населения, на животный и растительный мир в районе его расположения не произойдет.