КРАТКОЕ НЕТЕХНИЧЕСКОЕ РЕЗЮМЕ к проекту ОВОС к Плану разведки твердых полезных ископаемых (вольфрамовых руд) на участке недр в пределах 2 (двух) блоков: М-43-111-(10г-5в-8, 9), расположенных в Карагандинской области, на 2024-2028 гг., по лицензии на разведку твердых полезных ископаемых № 1775-EL от «13» июля 2022 года

Описание предполагаемого места осуществления намечаемой деятельности, план с изображением его границ:

ТОО “Akmaya Tungsten” (БИН 190640005009) осуществляет разведку вольфрамовых руд на месторождении Акмая. Целевым назначением работ является разведка вольфрамовых руд на Акмая- Катпарской рудной зоне, а также подтверждение наличия и параметров приповерхностной вольфрам содержащей руды и перевод ее из ресурсов категории P_1 в промышленные запасы категории C_2 и C_1, с возможностью перехода в дальнейшую промышленную отработку. ТОО “Akmaya Tungsten” имеет лицензию № 1775-EL от «13» июля 2022 года на разведку твёрдых полезных ископаемых, выданная ТОО «Akmaya Tungsten» Министерством индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан.

Геологический отвод на разведочные работы находится в Шетском районе Карагандинской области.

Таблица 1. Географические координаты угловых точек испрашиваемой территории

Угловые точки	Широта	Долгота
Угловая точка №1	48º 44’ 00” N	73º 02’ 00” E
Угловая точка №2	48º 43’ 00” N	73º 02’ 00” E
Угловая точка №3	48º 43’ 00” N	73º 04’ 00” E
Угловая точка №4	48º 44’ 00” N	73º 04’ 00” E

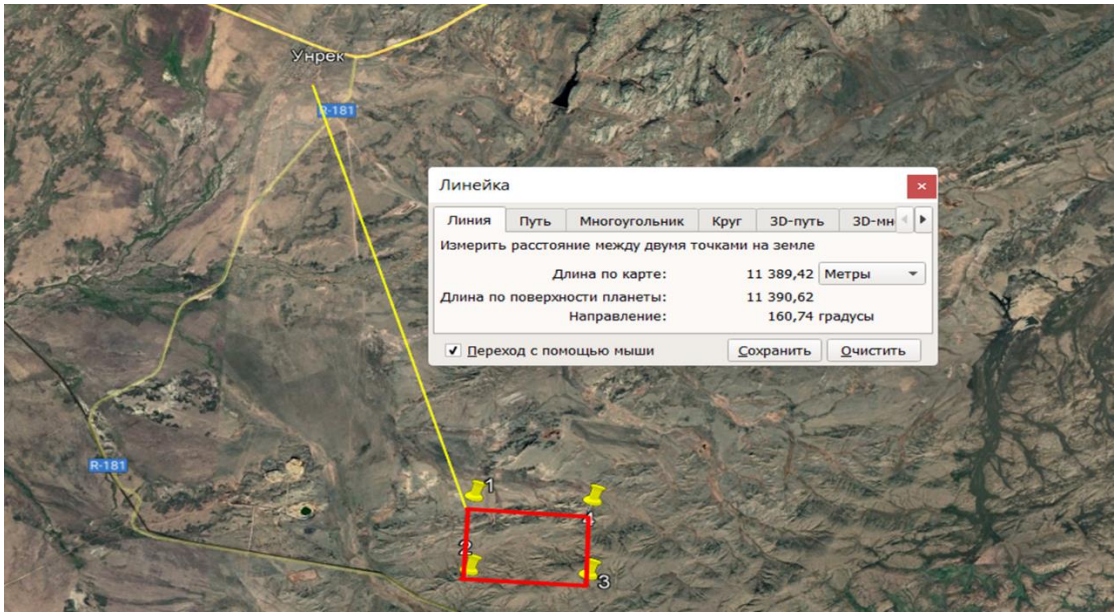
Рисунок 1. Ситуационная карта-схема расположения

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:

Ближайший населенный пункт к территории разведочных работ с. Унрек (каз. Үңірек) — село в Шетском районе Карагандинской области Казахстана. Административный центр Шетского сельского округа. Код КАТО — 356487100. В 1999 году население села составляло 853 человека (421 мужчина и 432 женщины). По данным переписи 2009 года, в селе проживал 541 человек (280 мужчин и 261 женщина).

Рисунок 2. Карта-схема расположения участка с выделением расстояния до ближайшей жилой зоны – с. Унрек



Наименование инициатора намечаемой деятельности, его контактные данные:

Инициатор намечаемой деятельности: ТОО «Akmaya Tungsten»

Юридический адрес: Республика Казахстан, г. Алматы, пр. Достык, дом 210, 13 этаж

Контакты: +7-727-330-72-75

Краткое описание намечаемой деятельности:

Вид деятельности: геологическая разведка вольфрамовых руд.

Площадь геологического отвода: 4,54 кв.км.

Проектом рассматриваются следующие основные виды и объемы работ:

1) поисковые маршруты -50 п.км;

2) мехколонковое бурение - наклонных скважин, глубиной от 100 до 400 п.м., общий объем 11500 п.м;

3) канавы мехпроходки с зачисткой вручную - 2600 п.м

4) отбор и проведения технологических исследовании.

На период разведочных работ будут задействованы следующие виды технологических и автотранспортных средств: Буровая передвижная установка CORTECH CSD 1300G – 2 ед,. автомобиль на базе ЗИЛ-131, автозаправщик – 1 ед,. автомобиль на базе ЗИЛ-131, водовоз – 1 ед, автомашина УАЗ-3962 – 5 ед,. автомашина УРАЛ-4232 – 1 ед,. автомашина ГАЗ-66 – 2 ед,. бульдозер Т-130 – 1 ед,. экскаватор Hyundai R375 – 1 ед.

Обоснование выбранных вариантов реализации разведочных работ связаны с лицензией на разведку твердых полезных ископаемых № 1775-EL от «13» июля 2022 и с отсутствием альтернативных технологических решений разведки ТПИ.

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. Риск для здоровья населения сводится почти к нулю так как ближайший населенный пункт находится в 11 км от территории намечаемой деятельности. На территории разведочных работ отсутствуют сибиреязвенные захоронения.

Биоразнообразие (в том числе растительный и животный мир, генетические ресурсы, природные ареалы растений и диких животных, пути миграции диких животных, экосистемы). Проектом предусмотрены меры по предотвращению негативных последствий на растительный и животный миры.

Разведочные работы не будут проводиться на территории земель входящих в государственный лесной фонд.

План разведки в части животного мира был согласован с РГУ «Карагандинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира Комитета Лесного хозяйства и животного мира МЭГПР РК». Территория не входит в пути миграции Бетпакдалинской сайги.

Проектом не предусматривается использование местной флоры и фауны, а также генетических ресурсов.

Земли (в том числе изъятие земель), почвы (в том числе включая органический состав, эрозию, уплотнение, иные формы деградации). Проектом предусмотрена полная рекультивация выработок посредством укладки почвенно-растительного слоя. Также будет соблюден водный режим почвы во избежания эрозии местной почвы.

Воды (в том числе гидроморфологические изменения, количество и качество вод). Согласно письму от АО «Национальная геологическая служба» (Приложение 10) на территории разведочных работ отсутствуют месторождения подземных вод.

Согласно справке выданной ГУ "Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Карагандинской области" на территории разведочных работ, а также в радиусе 500 м от указанных земельных участков, поверхностные водные объекты, водоохранные зоны и полосы – отсутствуют (Приложение 11).

Общий объем используемой воды составит 2053,7 куб.м. за весь период. Из них: питьевые нужды – 1404 куб.м., технические нужды - 509,3 куб.м..

Проектом не предусмотрен сброс сточных вод на местный рельеф.

Атмосферный воздух. В ходе планируемой деятельности определено 14 источников выбросов загрязняющих веществ, из них 14 неорганизованных источников выбросов вредных веществ. В ходе планируемой деятельности будут выбрасываться загрязняющие вещества 1-4 класса опасности порядка 9 наименований.

Сопротивляемость к изменению климата экологических и социально-экономических систем. Реализация намечаемой деятельности не повлечет с собой массивное воздействие на температуру атмосферного воздуха, ввиду краткосрочности и малогабаритности работ.

Материальные активы, объекты историко-культурного наследия (в том числе архитектурные и археологические), ландшафты. На территории разведочных работ зарегистрированы 3 памятника историко-культурного значения с охранной зоной 40м. Планом разведки не допускается проведение каких-либо геологоразведочных работ на территории курганов и охранной зоны. Также, проектом не образуются сточные воды, тем самым отсутствует сброс сточных вод на местный ландшафт.

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.

В период проведения разведочных работ в окружающую среду будут выбрасываться следующие загрязняющие вещества: Свинец и его неорганические соединения, Азота (IV) диоксид, Углерод, Сера диоксид, Сероводород, Углерод оксид, Бенз/а/пирен, Алканы C^{12-19}, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20.

Максимальный валовый объем загрязняющих веществ, выделяемых в атмосферу на период разведки твердых полезных ископаемых (вольфрамовых руд) на участке недр в пределах 2 (двух) блоков: М-43-111-(10г-5в-8, 9), расположенных в Карагандинской области, на 2024-2028 гг., по лицензии на разведку твердых полезных ископаемых № 1775-EL от «13» июля 2022 года согласно проекта составит:

2024 год – 1,559538 т/год;
2025 год – 0,09531 т/год;
2026 год – 0,113236 т/год;
2027 год – 0,081113 т/год;
2028 год - 0,066834 т/год.

Норматив допустимых выбросов достигается в 2024 году.

Отходы производства и потребления образуются в ходе осуществления разведочных работ:

- Твердо-бытовые отходы – 4,09 т/год.
- Промасленная ветошь – 0,0191 т/год.

Проектом не предусмотрено захоронение отходов на территории разведочных работ.

Результаты расчета комплексной оценки и значительности воздействия на природную среду говорят о том, что комплексная (интегральная) оценка воздействия составляет 24 балла, соответственно по показателям матрицы оценки воздействия, категория значимости объекта намечаемой деятельности определяется, как воздействие низкой значимости.

Производственный мониторинг окружающей среды на участке намечаемых работ будет осуществляться экологической службой подрядной организации.

Категории воздействия делятся на:
- воздействие электрического тока;
- воздействие различных устройств, конструкций;
- воздействие машин и оборудования;
- воздействие шума.

Проектируемый участок находится в сейсмобезопасном районе, поэтому исключены опасные явления экзогенного характера типа селей, наводнений, оползней и др.

Проектом рекомендуются следующие меры по предотвращению последствий инцидентов, аварий, природных стихийных бедствий:

- строгое выполнение проектных решений для персонала предприятия;
- обязательное соблюдение всех правил техники безопасности при эксплуатации опасных производств;
- контроль за наличием спасательного и защитного оборудования и умением персонала им пользоваться;
- своевременное устранение неполадок и сбоев в работе оборудования;
- все операции по ремонту оборудования проводить под контролем ответственного лица

Проектом предусматриваются мероприятия по снижению техногенного воздействия на грунтовые воды, а также ликвидация его последствий по завершении запланированных работ:

– исключение сброса неочищенных сточных вод на поверхность почвы;
– запрещение неконтролируемого сброса сточных вод в природную среду и т.д.

Так как намечаемая деятельность проводится за пределами населенного пункта и антропогенное воздействие является нехарактерным для данной территории, природная среда характерна к полному самовосстановлению

Для уменьшения нагрузки на атмосферный воздух бурение предусмотрено колонковое, с извлечением керна, при бурении используется буровой раствор (вода с глиной).

- использование в работе технически исправного автотранспорта и высококачественных горюче-смазочных материалов с низким содержанием токсичных компонентов;
- все действующие выработки и сооружения должны быть свободными от посторонних предметов и регулярно очищаться от пыли в соответствии с установленным графиком;

Проект охватывает меры по предотвращению и смягчению негативных последствий на биоразнообразие, в том числе на растительный и животные миры. Разведочные работы не будут проводиться на территории земель государственного лесного фонда. План разведки в части охраны животного мира был согласован с РГУ «Карагандинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира Комитета Лесного хозяйства и животного мира МЭГПР РК».

Механическое воздействие на почвенно-растительный слой будет осуществляться при проходке площадок для буровых установок общим объемом 2200 куб.м. (буровых работах и временном строительстве) и проходке канав с общим объемом 2860 куб.м. При ликвидации последствий нарушения земель Недропользователь производит рекультивацию участков, на которых в настоящее время отсутствует плодородный почвенный слой путем распланировки нарушенной поверхности до состояния, максимально приближенного к первоначальному, рекультивацию участков поверхности, имеющих в настоящее время плодородный почвенный слой, но нарушенных при ведении разведочных работ, осуществлять путем покрытия слоем плодородной почвы, снятой и сохраненной для этой цели.