

ЗАЯВЛЕНИЕ О НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: для физического лица: фамилия, имя, отчество (если оно указано в документе, удостоверяющем личность), адрес места жительства, индивидуальный идентификационный номер, телефон, адрес электронной почты	
1.1. для юридического лица: наименование, адрес места нахождения, бизнес-идентификационный номер, данные о первом руководителе, телефон, адрес электронной почты.	Заполняется на сайте автоматически ТОО «Copperman Mining» Юрид./Факт. адрес: городе Алматы, Медеуский район, Микрорайон КОК-ТОБЕ, улица Сагадат Нурмагамбетов, здание 91. БИН: 231040040800 Директор ТОО «Copperman Mining» - Танакулов А.А.
2. Общее описание видов намечаемой деятельности и их классификация согласно приложению 1 Кодекса.	Поисково-разведочные работы в пределах участка «Майкапшиган» планируется проводить с целью выявления месторождений меди и золота геолого-промышленного типа. Номеклатура листов М-44-121-(10г-5г-11), М-44-121-(10г-5г-12), М-44-121-(10г-5г-13), М-44-121-(10г-5г-18), М-44-121-(10г-5г-22), М-44-121-(10г-5г-23), М-44-121-(10г-5г-24), М-44-121-(10г-5г-25), М-44-121-(10д-5в-21), М-44-121-(10д-5в-22), М-44-121-(10д-5в-23), М-44-121-(10д-5в-24), М-44-121-(10д-5в-25). Общая площадь участка составляет 36,7 км². Участок расположен в Аягозском районе Абайской области, примерно в 190 км от города Аягоз. Ближайший населенный пункт, село Баршатас, находится в 30 км от участка. Поисково-разведочные работы в пределах участка «Майкапшиган» планируется проводить с целью выявления месторождений меди и золота геолого-промышленного типа. Работы охватывают территорию в пределах листов: М-44-121-(10г-5г-11), М-44-121-(10г-5г-12), М-44-121-(10г-5г-13), М-44-121-(10г-5г-18), М-44-121-(10г-5г-22), М-44-121-(10г-5г-23), М-44-121-(10г-5г-24), М-44-121-(10г-5г-25), М-44-121-(10д-5в-21), М-44-121-(10д-5в-22), М-44-121-(10д-5в-23), М-44-121-(10д-5в-24), М-44-121-(10д-5в-25). Общая площадь участка составляет 36,7 км². Участок расположен в Аягозском районе Абайской области, примерно в 190 км от города

	Аягоз. Ближайший населённый пункт — село Баршатас, расположено в 30 км от территории проведения работ. Полевой этап включает: - проходку керновых разведочных скважин; - отбор и документацию керна; - геофизические, геохимические, минералогические исследования; - топографо-геодезические и маршрутные работы; - опробование и лабораторный анализ проб. Работы имеют исключительно разведочный характер и направлены на изучение геологического строения участка, уточнение структуры рудных тел и предварительную оценку минерального потенциала. Масштабные перемещения грунтовых масс, вскрышные работы, строительство карьеров и инфраструктурных объектов в проект не входят. Согласно Приложению 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК, намечаемый вид деятельности относится к разделу 2 п. 2 пп. 2.3. разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых, относится к видам деятельности, для которых проведение скрининга является обязательным.
3. В случаях внесения в виды деятельности существенных изменений: описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее была проведена оценка воздействия на окружающую среду (подпункт 3) пункта 1 статьи 65 Кодекса); описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее было выдано заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду (подпункт 4) пункта 1 статьи 65 Кодекса).	По рабочему проекту оценка воздействия на окружающую среду и скрининг воздействия намечаемой согласно положениям Экологического кодекса еще не проводились. Заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду ранее не выдавалось.
4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест.	Территория проектируемых работ - находится на геологических блоках М-44-121-(10г-5г-11), М-44-121-(10г-5г-12), М-44-121-(10г-5г-13), М-44-121-(10г-5г-18), М-44-121-(10г-5г-22), М-44-121-(10г-5г-23), М-44-121-(10г-5г-24), М-44-121-(10г-5г-25), М-44-121-(10г-

	5в-21), М-44-121-(10д-5в-22), М-44-121-(10д-5в-23), М-44-121-(10д-5в-24), М-44-121-(10д-5в-25). Общая площадь участка составляет 36,7 км². Участок расположен в Аягозском районе Абайской области, примерно в 190 км от города Аягоз. Ближайший населенный пункт, село Баршатас, находится в 30 км от участка. Интерес проявлен к коренным и россыпным месторождениям твердых полезных ископаемых в данном регионе. Географические координаты участка: <table><tr><td>Северная широта</td><td>Восточная долгота</td></tr><tr><td>48°22'59"</td><td>78°5'00"</td></tr><tr><td>48°23'00"</td><td>78°8'00"</td></tr><tr><td>48°20'60"</td><td>78°15'00"</td></tr><tr><td>48°19'60"</td><td>78°14'60"</td></tr><tr><td>48°19'60"</td><td>78°6'00"</td></tr><tr><td>48°21'60"</td><td>78°4'60"</td></tr></table> Рассматриваемый участок расположен в пределах южной части Восточно-Казахстанского (Сауырско-Тарбагатайского) орогенного массива, в границах Аягозского района Абайской области Республики Казахстан. Географически объект приурочен к субширотной зоне среднегорных и увалисто-холмистых форм рельефа, со средней абсолютной высотой 1000–1200 м над уровнем моря. Участок удалён от административного центра района — города Аягоз — на расстояние порядка 190 км. Ближайшим населённым пунктом является село Баршатас, расположенное в 25–30 км от объекта. Рельеф местности характеризуется расчленённой структурой, с чередованием возвышенностей, увалов и долин временных водотоков, ориентированных преимущественно в северо-восточном и северо-западном направлениях. Геоморфологически территория относится к предгорной аккумулятивно-денудационной равнине с вкраплениями эрозионных форм. Участок Майкапшиган расположен в зоне резко континентального климата с выраженной сезонной контрастностью температур. Среднемаксимальная температура наиболее тёплого месяца (июля) составляет (+28,4 °С), а среднеминимальная температура самого	Северная широта	Восточная долгота	48°22'59"	78°5'00"	48°23'00"	78°8'00"	48°20'60"	78°15'00"	48°19'60"	78°14'60"	48°19'60"	78°6'00"	48°21'60"	78°4'60"
Северная широта	Восточная долгота														
48°22'59"	78°5'00"														
48°23'00"	78°8'00"														
48°20'60"	78°15'00"														
48°19'60"	78°14'60"														
48°19'60"	78°6'00"														
48°21'60"	78°4'60"														

	холодного месяца (января) — ($-19,4^{\circ}\text{C}$). Среднегодовая скорость ветра составляет 2,2 м/с, при этом зарегистрированная максимальная скорость достигает 34 м/с, что указывает на возможность шквалистых ветров в отдельные сезоны. Годовое количество осадков составляет в среднем 218 мм, что характерно для полупустынного климата. Климатические условия позволяют проводить полевые работы преимущественно в летне-осенний период (с июня по октябрь), когда погодные условия наиболее благоприятны для проведения буровых, геофизических и геохимических исследований. Гидрографическая сеть района участка представлена преимущественно слабо развитой системой временных водотоков, обусловленной аридным климатом и рельефными особенностями территории. Объект приурочен к бассейновой системе верховьев реки Карабулак, которая является левобережным притоком реки Аягоз (в верховьях – сезонного характера). Основное направление поверхностного стока — северо-восточное и восточное. Постоянные водотоки в границах самого участка отсутствуют. Основными элементами гидрографической сети являются временные ручьи, логовые и сайровые формы (эрозионные долины), которые функционируют только в периоды весеннего снеготаяния и интенсивных ливневых осадков. Эти водотоки характеризуются эпизодичностью и прерывистостью, с временными лужами и застоем воды в понижениях рельефа. Наиболее выраженные временные водотоки приурочены к тектоническим нарушениям и эрозионным понижениям, где формируются слабонасыщенные по объёму русловые потоки. Отложения русел представлены песчано-галечниковыми и супесчаными разностями с примесью глины и гумуса. Ближайшие постоянные источники воды расположены на расстоянии от 10 до 25 км от участка и приурочены к долинным формам реки Карабулак и её притоков. В отдельных понижениях встречаются застойные водоёмы и временные озёра, как правило, пересыхающие в летний период. Подземные воды распространены в пределах трещиноватых массивов палеозойских метаморфических и магматических пород. Водоносные горизонты приурочены к зонам тектонической нарушенности, зоне выветривания и контактам между породами
--	--

	различной проницаемости. Характер вод — от пресного до сульфатно-гидрокарбонатного с минерализацией до 1–2 г/л. Дебиты возможных скважин варьируют в пределах 0.1–1.5 л/с. Наиболее перспективными зонами для водоснабжения считаются аллювиальные и пролювиально-делювиальные отложения в долинах временных водотоков, где возможна аккумуляция инфильтрационных и пластовых вод. Экономика Аягозского района в значительной степени имеет аграрно-сырьевой характер и ориентирована на традиционные формы хозяйственной деятельности. Ведущими отраслями являются: Животноводство - основная форма сельского хозяйства, представленная разведением крупного рогатого скота, лошадей и мелкого рогатого скота (овцеводство). Район исторически входит в зону кочевого и пастбищного животноводства; Растениеводство - развивается на орошаемых и богарных землях, в структуре посевных площадей преобладают кормовые и зерновые культуры (ячмень, пшеница); Заготовка кормов, сенокошение и пастбищное землепользование; Добывающая промышленность, включая эксплуатацию месторождений нерудных строительных материалов (песок, гравий), камня, а также перспективы по освоению месторождений золота, меди и полиметаллов. В последние годы наблюдается рост инвестиционной активности в горнодобывающем секторе, что связано с выявлением и предварительной разведкой ряда перспективных объектов недропользования. Район обладает потенциалом для развития малой энергетики, особенно в горных районах с возможностью строительства малых ГЭС. Транспортная доступность участка — ограниченная. Основная транспортная артерия — автодорога республиканского значения «Аягоз – Караганда», проходящая в 40–50 км к западу от участка. От села Баршатас к объекту ведут сезонные грунтовые дороги, требующие укрепления и периодического содержания. В зимне-весенний период проезд затруднён или невозможен без специализированной техники.
--	--

	Железнодорожное сообщение возможно через станцию Аягоз (ветка Алматы – Семей – Павлодар). Перевозка тяжёлого оборудования осуществляется автотранспортом с перегрузкой на вездеходную технику при необходимости. Инженерная инфраструктура слабо развита: - линии электропередач (ЛЭП) низкого напряжения имеются вблизи населённых пунктов, - централизованное водоснабжение отсутствует, - возможна организация временного электроснабжения за счёт ДЭС, - мобильная связь нестабильна, локальные зоны покрытия зафиксированы в пределах села Баршатас. Растительный покров исследуемой территории формировался под влиянием резко континентального климата, эрозионно-денудационного рельефа, бедных почв и ограниченного увлажнения. Район относится к зоне сухих степей и полупустынь с участками горно-степной растительности в предгорьях Тарбагатай и прилегающих среднегорных систем. Основными типами фитоценозов являются: Полынно-злаковые степи — преобладают на слаборасчленённых склонах и увалах. Доминирующие виды: полынь холодная, овсяница валисская, ковыль волосистый, житняк гребенчатый. Полупустынные кустарниково-злаковые формации — формируются на более сухих участках, часто с щебнистыми и солонцеватыми почвами. В составе: саксаул. Горно-степные сообщества — встречаются на склонах и в ущельях, представлены высокотравьем и остепненными лугами. Пойменные и прибрежно-долинные фитоценозы — приурочены к временным и постоянным водотокам. Здесь формируются злаково-разнотравные луга, кустарниковые заросли. Общее видовое разнообразие растительности района — умеренно высокое, с преобладанием ксерофитов, эфемеров и полукустарников. Весенний аспект характеризуется коротким вегетационным пиком с активным цветением в апреле – мае. Летом преобладают сухостойные сообщества и ксероморфные формы. Редкие и охраняемые виды представлены в ограниченном количестве. Встречаются виды, включённые в Красную книгу
--	---

	Казахстана, в том числе: тюльпан Колпаковского, лук алтайский, касатик тигровый. Животный мир. Фауна района формировалась под воздействием степного и горно-степного климата, разнообразия экотопов и малонаселённости региона. Видовой состав диких животных включает представителей степной, пустынной и горной зоофауны. <i>Млекопитающие:</i> Травоядные: джейран — в южных и восточных частях, сибирский горный козёл, архар — в предгорьях и труднодоступных участках; Хищники: корсак, лисица обыкновенная, волк, степная кошка, хорь степной; Мелкие млекопитающие: суслик, тушканчик, заяц-толай, разнообразные мышевидные грызуны. <i>Птицы:</i> Обитает значительное количество видов, включая охраняемые: беркут, сапсан, дрофа, стрепет. Также распространены: сорока, жаворонок, ворон, луговой лунь. Можно констатировать, что не смотря на довольно суровые климатические условия, район работ имеет благоприятные географо-экономические условия для постановки разведочных работ и дальнейшего промышленного освоения обнаруженных рудных объектов. <u>Обоснование выбора места осуществления намечаемой деятельности,</u> выбор места для разведочных работ обусловлено выявлением перспективных участков меди и золота и попутных компонентов. <u>Возможность выбора других мест:</u> Альтернативные варианты не рассматривались.
5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции.	Настоящим проектом предусматриваются поисково-разведочные работы на месторождение меди и золота геолого-промышленного типа с элементами опытно-промышленного бурения. Работы имеют исследовательский и оценочный характер, направлены на изучение геолого-структурных условий и выявление перспективных рудных объектов. Общая площадь участка — 36,7 км². Участок расположен в Аягозском районе Абайской области, в 190 км от г. Аягоз. Ближайший населённый пункт — с. Баршатас (30 км).

	Общий срок реализации проекта — 5 лет (два полевых сезона с последующими камеральными работами ежегодно). Работы планируются проводить вахтовым методом. <i>Сезонность: май – октябрь (примерно 6 месяцев в году).</i> <i>Количество рабочих дней в сезон — около 180.</i> <i>Численность полевой вахты — до 10 человек.</i> <i>Организация временного вахтового поселка.</i> <i>Производственная мощность и объемы намечаемых работ:</i> Бурение скважин: колонковое бурение общей проектной мощностью 1328 погонных метров в течение 4 лет. Объем проб: около 1000 проб (геохимия, минералогия, петрография, физико-механика и др.). Геофизика: электроразведка методом ВП, магниторазведка (сетка 250 × 25 м). Геологические маршруты: масштаб 1:10 000, шаг наблюдений 50–100 м. Топографо-геодезические работы: масштаб 1:1000 и 1:5000. Опробование: линейно-точечное, керновое, шлифы, аншлифы. Лабораторные анализы: более 1000 анализов (атомно-эмиссионный спектральный, химический, физико-механический и др.). <i>Результатом работ являются:</i> - геологические карты и разрезы; - аналитические и минералогические отчеты; - отчеты по результатам геологоразведки; - предварительная геолого-экономическая оценка; - оценка запасов (категория C1-C2).
6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности.	Для предполагаемой деятельности на участке «Майкапшиган» в Аягозском районе Абайской области, предполагаются следующие технические и технологические решения: 1. Предполевые работы На стадии предполевых работ будет выполнена подготовка необходимой документации, изучение существующих геологических, геофизических, геохимических данных, а также создание базы для полевых работ. <i>Включает:</i> Сбор и анализ всех доступных архивных и современных данных.

	Создание топографической основы с использованием аэрофотоснимков и картографических материалов масштаба 1:10000, 1:5000. Разработка маршрутов для дальнейших исследований. 2. Полевые работы <i>Полевые работы будут включать в себя следующие этапы:</i> Организация вахтового поселка для работы персонала на участке. Логистика и обеспечение всем необходимым (жилищем, медицинскими и бытовыми условиями) вахтового персонала (10 человек). Топографо-геодезические работы с использованием высокоточной аппаратуры для привязки буровых скважин и уточнения географического положения на местности. 3. Геологические маршруты Процесс картирования на местности с целью уточнения геологических структур и границ рудных зон. Привязка пробуренных ранее скважин и исследование новых участков. Масштаб работы — 1:10 000, с шагом между точками наблюдений 50-100 метров. 4. Буровые работы Бурение колонковых скважин с использованием высокоскоростных гидравлических буровых станков с подвижным вращателем. Протяженность бурения: 1328 погонных метров, для оценки структуры месторождения и выявления геологических особенностей. Все керны будут документироваться для дальнейшего анализа. 5. Геофизические работы Электроразведка для выявления аномальных зон с высокой минерализацией. Методы: вызванная поляризация (ВП), многократное измерение сопротивления в разных глубинных уровнях. Магниторазведка для выявления магнитных аномалий, которые могут указывать на рудные тела. Работы будут проводиться по сетке 250×25 м. 6. Опробование Отбор проб пород и руд для проведения лабораторных анализов. Типы опробования: линейно-точечное и керновое.
--	---

	Основная цель: определить концентрацию полезных компонентов и состав минералов. 7. Камеральные работы Обработка всех полученных данных в полевых условиях, уточнение геологических карт и разрезов. Окончательная камеральная обработка включает анализ собранных материалов, составление отчетности и геолого-экономическую оценку месторождения. <i>Технологические решения</i> Для бурения будут использоваться современные высокоскоростные буровые установки, что позволит ускорить процесс и повысить точность исследования. Для геофизических работ будет применяться многоуровневая электроразведка, что обеспечит более детализированное картирование и выявление аномальных зон с высокой минерализацией. Все работы будут проводиться с использованием GPS-технологий для точной привязки всех точек наблюдений и объектов на местности. Весь процесс будет контролироваться с использованием современного программного обеспечения для анализа данных и составления геологических моделей.
7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и утилизацию объекта).	Начало реализации намечаемой деятельности и ее завершения будет зависеть от согласования проектных материалов и получения всех необходимых разрешительных документов. Начало работ – 2025 г. Окончание работ – 2029 г. Продолжительность работ – 5 лет, в связи с рабочим процессом возможно ранее завершение.
8. Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления деятельности, включая строительство, эксплуатацию и утилизацию объектов (с указанием предполагаемых качественных и максимальных количественных характеристик, а также операций, для которых предполагается их использование):	

1) земельных участков, их площадей, целевого назначения, предполагаемых сроков использования	Земельный участок для проведения поисково-разведочных работ расположен в Аягозском районе Абайской области и имеет общую площадь 36,7 км². Поисково-разведочные работы в пределах участка «Майкапшиган» планируется проводить на 13 геологических блоках М-44-121-(10г-5г-11), М-44-121-(10г-5г-12), М-44-121-(10г-5г-13), М-44-121-(10г-5г-18), М-44-121-(10г-5г-22), М-44-121-(10г-5г-23), М-44-121-(10г-5г-24), М-44-121-(10г-5г-25), М-44-121-(10д-5в-21), М-44-121-(10д-5в-22), М-44-121-(10д-5в-23), М-44-121-(10д-5в-24), М-44-121-(10д-5в-25). Участок будет использоваться для выполнения геологоразведочных работ с целью выявления месторождений меди и золота. Работы включают бурение, геофизические исследования, геологические маршруты и опробование, и будут проводиться в течение 5 лет с 2025 по 2029 год. По окончании разведочных работ участок будет приведен в соответствие с экологическими требованиями, и, при необходимости, проведена рекультивация.
2) водных ресурсов с указанием: <i>предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты, используемые для нецентрализованного водоснабжения, привозная вода), сведений о наличии водоохранных зон и полос, при их отсутствии – вывод о необходимости их установления в соответствии с законодательством Республики Казахстан, а при наличии – об установленных для них запретах и ограничениях, касающихся намечаемой деятельности;</i> <i>видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая)</i>	Участок проводимых работ характеризуются отсутствием сетей водопровода. Для целей питьевого водоснабжения и хозяйственно-бытовых нужд рабочих и обслуживающего персонала планируется доставлять бутилированную воду по договору. Объем потребления воды питьевого качества – состав отряда 10 человек, на одного человека – 5 л в день. Ежедневно на участок будет доставляться 70 литра воды, для уборных будет использоваться биотуалет. По мере накопления хозяйственные стоки будут вывозиться на ближайшие очистные сооружения по договору со специализированным предприятием. Сброса сточных вод не производится. Вода для технических нужд – привозная, будет доставляться сторонней организацией по договору. Границы ведения работ располагается за пределами водоохранных зон и полос водных объектов.
<i>Водные ресурсы с указанием объемов потребления воды*</i>	Для осуществления поисково-разведочных работ на участке «Майкапшиган» вода будет использоваться в питьевых, технологических и хозяйственно-бытовых целях.

	Источник водоснабжения: привозная вода, поставляемая по договору со сторонней специализированной организацией. В районе проведения геологоразведочных работ отсутствуют водные объекты, а также месторождения подземных вод питьевого качества. <i>Объем потребления воды:</i> Среднее годовое потребление воды рассчитывается исходя из предполагаемого количества работников - 10 человек, продолжительности полевого сезона (около 180 дней в году) и технологических потребностей. Для питьевых и хозяйственно-бытовых нужд, включая санитарно-гигиенические нужды, среднее потребление воды на одного человека составляет до 70 литров в сутки. Таким образом, общее суточное потребление воды для вахтового поселка на 10 человек составит до 0,7 м³, что эквивалентно 126 м³ за полевой сезон. Для технических нужд, включая работы по бурению, промывке керна и приготовлению промывочных растворов, ориентировочное потребление воды составляет 1,3 м³ в сутки. За полевой сезон это составляет до 234 м³. Таким образом, суммарное среднегодовое потребление воды для выполнения всех видов намечаемой деятельности составит ориентировочно 360 м³.
Водные ресурсы с указанием операций, для которых планируется использование водных ресурсов*:	Вода будет использоваться исключительно в целях обеспечения питьевых, хозяйственно-бытовых и технических нужд в рамках проведения поисково-разведочных работ. Основные операции, для которых потребуется использование водных ресурсов, включают: - Питьевое водоснабжение персонала; - Хозяйственно-бытовые нужды, включая санитарно-гигиеническое обслуживание (умывальники, душ, уборная); - Технические нужды, включая промывку керна, приготовление бурового раствора, охлаждение бурового оборудования и обеспыливание при производстве буровых и вспомогательных операций. Вся вода будет привозиться на участок специализированной организацией, с соблюдением санитарных требований.
3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны)	Площадь участка ведения работ – 36,7 км². Средняя глубина разработки – 150 м.

	Поисково-разведочные работы в пределах участка «Майкапшиган» планируется проводить на 13 геологических блоках М-44-121-(10Г-5Г-11), М-44-121-(10Г-5Г-12), М-44-121-(10Г-5Г-13), М-44-121-(10Г-5Г-18), М-44-121-(10Г-5Г-22), М-44-121-(10Г-5Г-23), М-44-121-(10Г-5Г-24), М-44-121-(10Г-5Г-25), М-44-121-(10Д-5В-21), М-44-121-(10Д-5В-22), М-44-121-(10Д-5В-23), М-44-121-(10Д-5В-24), М-44-121-(10Д-5В-25). Работы будут проводиться в течение 5 лет с 2025 по 2029 год.
4) растительных ресурсов с указанием их видов, объемов, источников приобретения (в том числе мест их заготовки, если планируется их сбор в окружающей среде) и сроков использования, а также сведений о наличии или отсутствии зеленых насаждений в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, необходимости их вырубки или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации	На территории участка, намеченного под проведение поисково-разведочных работ в пределах участка «Майкапшиган», согласно ответа от ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог и жилищной инспекции Аягзского района области Абай» на территории планируемой деятельности зеленые насаждения отсутствуют (приложение 4). Планируемая деятельность не предполагает заготовки растительных ресурсов в окружающей среде, а также не требует вырубки, переноса либо компенсационного озеленения, поскольку: Работы проводятся в пределах открытой местности (степная зона с разреженной травянистой растительностью); Территория ранее подвергалась хозяйственной деятельности, следовательно, устойчивые зеленые насаждения (деревья, кустарники) отсутствуют; Земельные работы ограничены бурением и инженерной разведкой без капитального строительства и устройства постоянной инфраструктуры. Таким образом, использование, заготовка, либо пересадка растительных ресурсов не предусмотрены, компенсационные посадки также не требуются. Также РГУ «ГЛПР «Семей орманы» сообщает, что участок, находится за пределами земель особо охраняемых природных территории РГУ «ГЛПР «Семей орманы» (приложение 5).
5) видов объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием: <i>объемов пользования животным миром</i>	При реализации намечаемой деятельности пользование животного мира не предусматривается.

<i>предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования</i>	При реализации намечаемой деятельности пользование животного мира не предусматривается.
<i>иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных</i>	При реализации намечаемой деятельности пользование животного мира не предусматривается.
<i>операций, для которых планируется использование объектов животного мира</i>	При реализации намечаемой деятельности пользование животного мира не предусматривается.
б) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования	Иные ресурсы, необходимые для осуществления намечаемой деятельности: Для проведения поисково-разведочных работ на участке «Майкапшиган» (2025–2029 гг.) предполагается использование следующих ресурсов: <i>1. Материалы и изделия:</i> Буровые растворы на водной основе – до 15 м³/год; применяются экологичные глинистые растворы типа БРВ (буровой раствор водный) с инертными добавками. Контейнеры и мешки для проб – до 500 шт./год, преимущественно из биоразлагаемого полиэтилена или мешковины. Маркировочные бирки и средства фиксации проб – ~2000 шт./год, бумажные и перерабатываемые пластиковые. ГСМ (дизель) – ориентировочно 0,005 т/год. Смазочные материалы – до 150 л/год, предпочтительно продукция с маркировкой «eco-lube» (Shell Naturelle). <i>2. Электроэнергия:</i> Основной источник – инверторные дизельные генераторы, модели: Honda EU30is (2,8 кВт, экономичный, пониженные выбросы); Электроэнергия – до 3000 кВт·ч/год. <i>3. Тепловая энергия:</i> Обогрев жилых вагончиков – электрические ИК-обогреватели (Ballu VIN-AP) мощностью до 2 кВт. Потребление – до 0,005 тонн/год в зимний период. <i>Принципы обеспечения:</i> Все поставки ресурсов будут осуществляться по договорам с сертифицированными поставщиками, прошедшими экологическую экспертизу. Хранение и обращение с ресурсами будет производиться

	в строгом соответствии с экологическим законодательством Республики Казахстан.
7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью	Риски истощения используемых природных ресурсов при проведении поисково-разведочных работ на участке «Майкапшиган» оцениваются как минимальные, однако требуют внимательного учета по следующим аспектам: 1. Водные ресурсы Вода используется в ограниченных объемах для питьевых, хозяйственно-бытовых и технических нужд. Риск истощения отсутствует для местных водных объектов, поскольку участок не имеет собственных источников (подземных или поверхностных). 2. Земельные ресурсы Использование временного характера (геологоразведка), без капитального строительства. Риск истощения: Низкий, так как после окончания работ будет проводиться рекультивация нарушенных участков.
9. Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы выбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденными уполномоченным органом (далее – правила ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей)	Общий объем предполагаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу составит: 0,672726093 т/год. На период эксплуатации ожидаются выбросы 10 наименований загрязняющих веществ в атмосферный воздух 2-4 класса опасности. Количество источников выбросов на период геологоразведочных работ ориентировочно составит 4 единиц, из них 1 организованных и 3 – неорганизованных источников. Подробный перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу на период разведки приведен в Приложении к данному Заявлению. Вещества, входящие в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей являются: Азота (IV) диоксид (2 класс опасности), Азот (II) оксид (3 класс опасности), Сера диоксид (3 класс опасности), Углерод оксид (4 класс опасности), Углерод (сажа) (3 класс опасности), Сероводород (2 класс опасности), Проп-2-ен-1-аль (2 класс опасности), Формальдегид (Метаналь) (2 класс опасности), Углеводороды предельные C12-C19 (4 класс опасности), Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3 класс

	опасности). Оператор не осуществляет выбросы любых загрязнителей в количествах, превышающих применимых пороговых значений указанные в приложении 2 к Правилам проведения регистра выбросов и переноса загрязнителей.
10. Описание сбросов загрязняющих веществ: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы сбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей	Намечаемая деятельность не предполагает наличие сбросов и переноса загрязнителей.
11. Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: наименования отходов, их виды, предполагаемые объемы, операции, в результате которых они образуются, сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей	В процессе проведения разведочных работ будут образовываться смешанные коммунальные отходы – 0,75 т/год (образуются в результате жизнедеятельности персонала), код: 200301 (неопасные) и промасленная ветошь (абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами) – 0,0254 т/г (образуются при мелком ремонте и техническом обслуживании технологического оборудования и автотранспорта), код 15 02 02* (зеркальные). В процессе геологоразведочных работ образование бурового шлама не производится. Временное хранение отходов будет осуществляться в закрытых металлических контейнерах на специально оборудованных площадках. По мере накопления отходы будут передаваться на договорной основе специализированным организациям. Возможность превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей отсутствует.
12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений.	Для осуществления намечаемой деятельности предположительно потребуются сведения или согласования: - РГУ «Департамент экологии по области Абай» Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии и природных ресурсов РК»
13. Краткое описание текущего состояния компонентов окружающей среды на территории и (или) в акватории, на которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, в сравнении с экологическими нормативами или целевыми показателями качества окружающей среды, а при их отсутствии – с гигиеническими	Атмосферный воздух. В данном районе производственная деятельность не осуществляется, основное воздействие на состояние экосистем данного района оказывает работа автотранспорта.

нормативами; результаты фоновых исследований, если таковые имеются у инициатора; вывод о необходимости или отсутствии необходимости проведения полевых исследований (при отсутствии или недостаточности результатов фоновых исследований, наличии в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности объектов, воздействие которых на окружающую среду не изучено или изучено недостаточно, включая объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты)	Фоновые наблюдения в прилегающем районе не проводятся. Водные ресурсы. На лицензионной территории поверхностных и подземных водоток нет. Земельные ресурсы и почвы. Рельеф местности характеризуется расчленённой структурой, с чередованием возвышенностей, увалов и долин временных водотоков, ориентированных преимущественно в северо-восточном и северо-западном направлениях. Геоморфологически территория относится к предгорной аккумулятивно-денудационной равнине с вкраплениями эрозионных форм. Растительный покров исследуемой территории формировался под влиянием резко континентального климата, эрозионно-денудационного рельефа, бедных почв и ограниченного увлажнения. Район относится к зоне сухих степей и полупустынь с участками горно-степной растительности в предгорьях Тарбагатай и прилегающих среднегорных систем. По информации письма №ЗТ-2025-00915045/1 от 20 марта 2025 года РГУ «ГЛПР «Семей орманы» на указанный участок находится за пределами земель особо охраняемых природных территорий. Животный мир. Фауна района формировалась под воздействием степного и горно-степного климата, разнообразия экотопов и малонаселённости региона. Видовой состав диких животных включает представителей степной, пустынной и горной зоофауны. По данным РГКП «ПО Охотзоопром», на участке отсутствуют места обитания и пути миграции редких и находящихся под угрозой исчезновения диких копытных животных, занесенных в Красную книгу РК (письмо прилагается в приложении 5). По информации от ГУ «Управление ветеринарии области Абай» и по данным издания ТОО «Казахский научно-исследовательский ветеринарный институт» «Кадастр почвенных очагов сибирской язвы на территории Республики Казахстан» от 2020 года, а также письма КГП на ПХВ «Областная ветеринарная служба» от 20 марта 2025 года за № 317 по представленным координатам на территории запрашиваемого участка захоронений очагов сибирской язвы отсутствуют (письмо прилагается в приложении 6).
--	---

	В связи с вышеперечисленным, проведение дополнительных полевых исследований не требуется.
14. Характеристика возможных форм негативного и положительного воздействий на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости, предварительная оценка их существенности.	1. Негативные воздействия <i>1.1. Воздействие на почвы</i> Почвенные загрязнения, связанные с нарушением верхнего слоя почвы в ходе буровых и геофизических работ. Вероятность воздействия - Средняя, так как основные работы будут проводиться с минимальным нарушением верхнего слоя почвы. Продолжительность - Краткосрочная, воздействие ограничено временем проведения работ. После завершения работ почва будет рекультивирована. <i>1.2. Воздействие на водные ресурсы</i> Незначительное загрязнение водных ресурсов вследствие возможных утечек из техники или сброса сточных вод. Масштаб - Незначительный, так как водные объекты отсутствуют вблизи участка, а вода для работ будет привозной. Обратимость - Высокая, так как привозная вода исключает забор воды из природных источников. <i>1.3. Воздействие на воздух</i> Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу от работающей техники и генераторов. Масштаб - Средний, зависит от количества используемой техники. Продолжительность - Краткосрочная, связана с периодом активных работ. Обратимость - Высокая, загрязнение будет минимизировано за счет применения современных технологий и оборудования. <i>1.4. Воздействие на флору</i> Механическое воздействие на растительность в ходе геологических исследований и бурения. Масштаб - Незначительный, так как работы будут ограничены только территорией, непосредственно необходимой для исследований. Продолжительность - Краткосрочная, работы займут 4-5 лет. Обратимость - Высокая. После завершения работ территория будет рекультивирована, и поврежденные участки могут быть восстановлены.

	2. Положительные воздействия <i>2.1. Повышение геолого-разведочного потенциала региона</i> Получение более точной информации о минерализации меди и золота на участке, что может способствовать дальнейшему развитию региона. Масштаб - Средний, так как успешная разведка может привести к открытию новых месторождений. Продолжительность - Долгосрочная, так как развитие месторождений может повлиять на экономику региона. Обратимость - Низкая, так как разведка создаст долгосрочные предпосылки для будущих добычных работ. <i>2.2. Создание рабочих мест</i> Обеспечение местными жителями рабочими местами на время проведения поисково-разведочных работ. На основании вышеизложенного можно сделать предварительный вывод, что реализация проекта не приведет к значимым экологическим последствиям, а уровень воздействия на окружающую среду — ограниченный и допустимый. Все воздействия будут минимизированы за счет соблюдения природоохранных и санитарных норм.
15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости.	В связи с удаленностью расположения государственных границ стран-соседей незначительным масштабом намечаемой деятельности, трансграничные воздействия на окружающую среду исключены.
16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий.	Для минимизации и предотвращения негативного воздействия на компоненты окружающей среды в рамках намечаемой деятельности предусмотрен комплекс следующих организационно-технических и природоохранных мероприятий: <i>1. Общие организационные меры</i> - Проведение инструктажей и обучение персонала правилам экологической и промышленной безопасности; - Соблюдение действующих природоохранных норм и правил Республики Казахстан. <i>2. Ограничение физического вмешательства</i> - Минимизация площади нарушаемой поверхности при бурении и передвижении техники;

	- Правильное складирование и утилизация отходов; - Отказ от капитального строительства и постоянной инфраструктуры. <i>3. Охрана воздушной среды</i> - Применение низкоэмиссионного оборудования, в том числе инверторных генераторов с пониженным уровнем выбросов и шума; - Проведение регламентного технического обслуживания техники для предотвращения утечек и загрязнения воздуха. <i>4. Охрана водных ресурсов</i> - Использование исключительно привозной воды, исключаящее забор из природных источников; - Исключение сбросов сточных вод в почву или водоемы — сбор и вывоз отходов производится лицензированными организациями. <i>5. Охрана почв и земель</i> - Использование буровых установок малой массы и маневренности для снижения давления на грунт; - Своевременное удаление отходов бурения и вывоз в места утилизации; - Рекультивация и планировка нарушенных участков после завершения работ. <i>6. Обращение с отходами</i> - Временное хранение отходов на оборудованной, защищённой от осадков площадке; - Вывоз отходов специализированными организациями на лицензированные полигоны или пункты утилизации.
17. Описание возможных альтернатив достижения целей намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта).	Целью намечаемой деятельности является проведение поисково-разведочных работ с целью выявления месторождений меди и золота геолого-промышленного типа на участке «Майкапшиган». Альтернативы месторасположения <i>Альтернативные участки не рассматривались, поскольку:</i> - Выбор участка основан на имеющихся предварительных геологических, геофизических и геохимических данных, указывающих на перспективность района; - Участок был определён и предоставлен на основании лицензии на недропользование, полученной в установленном порядке;

	- Существующие данные свидетельствуют о наличии рудной минерализации в пределах именно данного участка. Из всех рассмотренных вариантов наименее экологически и социально обременительным является реализация проекта в предусмотренных объёмах с применением мобильной, ресурсосберегающей и экологичной техники и подходов. Выбранные технические и технологические решения оптимальны с точки зрения сочетания эффективности, экологической безопасности и экономической целесообразности. Таким образом альтернативные пути достижения намечаемой деятельности отсутствуют.
--	---