



<p>необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду (подпункт 4) пункта 1 статьи 65 Кодекса).</p>	
<p>Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обосновании выбора места и возможностях выбора других мест</p>	<p>Участок Жетымшоки Северное находится в 140 км. к юго-востоку от базы предприятия-недропользователя, расположенной в г. Семей. Участок территориально относится к Жарминскому району области Абай, находится в непосредственной близости от асфальтированной автодороги Семей-Алматы.</p> <p>В 5км к северо-востоку от участка имеется ж. д. станция Суырлы, расстояние до районного центра, с. Калбатау, составляет 60 км, до г. Чарск – 35 км. Ближайший населённый пункт, где можно арендовать дом для проживания персонала, и откуда возможна доставка технической воды для производственных нужд – с. Кошек, расположенное в 7 км. к востоку от участка работ.</p> <p><b>Площадь лицензионной территории составляет 6,9 км<sup>2</sup></b>, она состоит из 3 (трех) блоков: М-44-91-(10g-5b-17;18;19)</p> <p>Координаты угловых точек Лицензии №3689-EL от 04.10.2025 г.:</p> <p>Т.1 – 49°27'00" СШ; 81°06'00" ВД;  Т.2 – 49°27'00" СШ; 81°09'00" ВД;  Т.3 – 49°26'00" СШ; 81°09'00" ВД;  Т.4 – 49°26'00" СШ; 81°06'00" ВД;</p> <p>Координаты угловых точек участка геологических работ:</p> <p>Т.1 – 49°26'17" СШ; 81°07'00" ВД;  Т.2 – 49°26'44" СШ; 81°07'00" ВД;  Т.3 – 49°26'44" СШ; 81°08'08" ВД;  Т.4 – 49°26'17" СШ; 81°08'08" ВД;</p> <p>Населённость прилегающих районов слабая, на самом участке работ населённые пункты отсутствуют. Ближайшими золотодобывающими предприятиями являются рудники Акжал и Кызыл, расположенные в 40 и 60 км. соответственно. Основной отраслью народного хозяйства района является отгонное скотоводство.</p> <p>В топографическом отношении территория характеризуется преимущественным развитием мелкосопочника с абсолютными отметками 350-450 м и относительными превышениями 30-50м.</p> <p>Обнажённость неудовлетворительная, коренные выходы отмечаются только на вершинах возвышенностей.</p> <p>Постоянные водотоки отсутствуют, на площади имеются слабо выработанные сухие русла. В 11 км северо-восточнее Лицензионной площади, протекает река Шар.</p> <p>В пределах водоохранных зон и полос водотоков (рек, озер) буровые и горные работы проводиться не будут</p> <p>Животный мир представлен степными видами. Из хищников встречаются волки и лисы. Из копытных – козы. Множество грызунов – сурки, суслики, зайцы, кроты.</p> <p>Растительность скудна, представлена белой полынью, типчаком, ковылём-волосатиком.</p> <p>Почвы светло-каштановые и бурые, мощность их не превышает 15-30 см. Лес отсутствует</p> <p>Обоснование места выбора осуществления намечаемой деятельности – выданная Лицензии №3689-EL от 04.10.2025 года на разведку твердых полезных ископаемых. Лицензионная площадь расположена в центральной части Западно-Калбинского золоторудного пояса, на участке пересечения его Шарским поясом ультрабазитов. Среди металлических полезных ископаемых, расположенных на территории, резко преобладают проявления золота. Известно несколько месторождений золота (Бакырчик, Эспе, Миялы и др.) и многочисленные золоторудные проявления. Месторождение Бакырчик в настоящее время разрабатывается ТОО «Бакырчикское Горнодобывающее предприятие», остальные месторождения законсервированы. Высоким поисковым интересом к площади, прежде всего по поискам золоторудных объектов, обусловлена довольно детальная, но</p>

	<p>неравномерная изученность территории. Для выработки единой стратиграфической схемы для Юго-Западной Калбы были проведены тематические исследования, в результате которых в пределах Калбинского синклинория были выделены две структурно-формационные зоны: Западно-Калбинская и Калба-Нарымская. При этом отложения карбона были разделены на аркалыкскую, кокпектинскую и буконьскую свиты в Западно-Калбинской зоне; опановскую, даланкаринскую и буконьскую свиты - в Калба-Нарымской зоне. В результате проведенных работ существенно уточнена тектоническая инфраструктура региона, детализирована и дополнена схема стратиграфических подразделений с фаунистическим обоснованием толщ, дополнительно выделены магматические комплексы позднепалеозойского возраста, определены основные закономерности размещения золотого, редкометального и медно-никелевого оруденений. Следует отметить, что формирование стратиграфических подразделений рассматривалось как последовательное во времени наращивание осадочных и вулканогенно-осадочных толщ, без учета возможного влияния покровных движений и формирования олистостромовых образований.</p> <p>Поисковыми работами ожидается выявление благоприятных структур для локализации золотого оруденения в коренных породах.</p>
<p>Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции</p>	<p><i>Поисковые маршруты.</i> Целевым назначением маршрутных исследований является уточнение геологического строения лицензионной территории и решение вопросов увязки минерализованных зон. Всего будет пройдено 34,5 км маршрутов. В состав работ по выполнению маршрутов входит: описание точек наблюдений, отбор образцов и штучных проб, привязка точек наблюдения на местности и вынос их на карту фактического материала. Маршруты будут выполнены в пешеходном варианте</p> <p><i>Проходка канав.</i> Канавами будут вскрываться потенциально рудоносные минерализованные зоны, выявленные при маршрутных исследованиях. Канавы будут пройдены механическим способом с применением экскаватора Hyundai 330 LC-9S, общей протяжённости 8000 м.</p> <p><i>Буровые работы.</i> Весь планируемый объем буровых работ будет выполнен колонковым способом. Буровые работы будут проведены с применением бурового станка СКБ-5, смонтированным на передвижной платформе на пневмоходу. При этом будет применяться буровой снаряд «Boart Longyear». Всего планом разведки предусматривается профильное бурение колонковых скважин, общий объём бурения составит 6000 п. м.</p> <p><i>Бороздовое опробование канав.</i> Бороздовым опробованием по коренным породам будут охвачены все пройденные канавы. При опробовании за основу взят принцип секционности, а именно: проба не должна пересекать границ рудных зон, зон изменений и контактов между породными разностями.</p> <p>Пробы будут отобраны вручную, с применением молотка, зубила и горного кайла. Длина интервалов опробования (секций) по вмещающим породам принимается 2 м., по рудным зонам и изменённым породам она не должна превышать 1,0 м. Средняя длина проб, при колебаниях от 0,2 до 2,0 м, составит 1,0 м.</p> <p><i>Керновое опробование.</i> Керновым опробованием будут охвачены все минерализованные и изменённые зоны, вскрытые по скважинам. При опробовании будет соблюдаться принцип секционности. Общее количество керновых проб составит – 4200 проб. В пробу будет отбираться половинка керна, распиленного на камнерезном станке вдоль длинной его оси. Распиловка керна и отбор проб будут выполняться в лаборатории, расположенной в г.Семей, куда керн будет отправляться после документации.</p> <p><i>Отбор технологических проб.</i> Для изучения технологических свойств окисленных и первичных золотосодержащих руд планируется отбор четырёх малых технологических проб, что соответствует числу ожидаемых типов оруденения. Вес каждой пробы составит 50 кг., они будут отобраны по полотну канав, вскрывших рудные тела, также из вторых половинок керна. Отбор проб будет выполнен вручную.</p> <p><i>Топографо-геодезические работы.</i> В состав топографо-геодезических работ входят: - тахеометрическая съёмка перспективных участков; - выноска на местность и планово-высотная привязка устьев скважин, концов канав и характерных точек расчисток.</p>

	<p>Тахеометрическая съёмка будет выполнена на участках летальных работ, что составит площадь 20 га. Планово-высотная привязка устьев скважин, концов канав и расчисток выполняется в течении полевого сезона, по мере необходимости. Все работы будут выполняться с применением электронного тахеометра Leica TS-307 с применением методики работ в кинематическом режиме, что гарантирует сантиметровый уровень точности.</p> <p><i>Обработка проб.</i> На обработку будет отправлен весь объём бороздовых и керновых проб. Первый этап обработки – дробление на щековой дробилке до крупности 3 мм. Второй этап обработки – дробление на валковой дробилке до крупности 1 мм. Затем, после измельчения на истирателе до 0,07 мм. проба разделяется на основную пробу и дубликат весом около 0,5 кг. Всего будет обработано 4800 бороздовых и 4200 керновых проб. Обработку проб планируется выполнить в проборазделочном цехе испытательной лаборатории ТОО «Альфа-Лаб» г. Семей на типовом оборудовании.</p> <p><i>Атомно-абсорбционное определение золота.</i> Все обработанные пробы будут подвергнуты атомно-абсорбционному анализу на золото. По годам объёмы данного вида анализов распределяться следующим образом. Всего будет проведено 9000 анализов.</p> <p><i>Пробирный анализ на золото.</i> В случае обнаружения объектов с неравномерным распределением золота, например золотонесущие кварцевые жилы, для их оконтуривания необходимо применение пробирного анализа. количество пробирных анализов составит 5% от количества атомно-абсорбционных. Всего будет проведено 450 анализов.</p> <p><i>Полуколичественный спектральный анализ.</i> Полуколичественный спектральный анализ будет выполняться с целью возможного обнаружения в потенциально-рудоносных зонах попутных компонентов. Пробы будут проанализированы на следующие элементы: Ag, As, Sb, Pb, Zn, Cu, V, W, Co, Mo, Ba, Ni, Cr, Fe, Mn, P, Mg. Всего будет проанализировано 30 навесок из аналитических дубликатов.</p> <p><i>Рекультивация нарушенных земель.</i> В процессе проведения геологоразведочных работ нарушение земель будет происходить в результате проходки шурфов, канав и расчисток. Рекультивация этих выработок будет выполняться по мере завершения их геологического обслуживания, т. е. документации и отбора проб. Таким образом, проведение рекультивации планируется на протяжении всего периода геологоразведочных работ. Рекультивация будет выполнена механическим способом, с применением бульдозера.</p>
<p>Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности</p>	<p>Геологическим заданием определены задачи поисков и разведки промышленно-значимых скоплений золотого оруденения в границах участка Жетымшоки. Максимальная глубина поисков – 300 м.</p> <p>Поисковые задачи будут решаться в следующей последовательности:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- поисковыми маршрутами определяются наиболее перспективные на обнаружение рудных скоплений геологические структуры;</li> <li>- выделенные структуры вскрываются канавами с интервалом 40-200 м., в зависимости от их протяжённости;</li> <li>- профилями буровых скважин, выявленные рудные скопления изучаются до глубины 300 м. Профили скважин закладываются с интервалом между ними 40-80 м., расстояние между скважинами в профилях от 50 до 150 м. Угол заложения стволов скважин – 60 град.</li> <li>- наиболее значимые рудные зоны и тела будут оцениваться по категории Indicated до глубины 100 м., и по категории Inferred до глубины 300 м.</li> </ul> <p>Задачи решать комплексом ГРП, включающим в себя: поисковые маршруты, канавы, расчистки, бурение колонковых скважин, опробование.</p> <p>Для решения поставленных задач планируется проведение следующих основных видов геологоразведочных работ: проектирование (составление Плана разведки); подготовительные предполевые работы; геологические маршруты с отбором образцов проб; горнопроходческие работы; буровые работы; геологическая документация горных выработок и скважин; бороздовое опробование; керновое опробование; отбор технологических проб; инженерно-геологические работы; гидрогеологические работы; геоэкологические работы; топогеодезические работы; создание цифровой базы</p>

	проекта и 3D моделей месторождений; текущая камеральная обработка; составление отчёта по результатам выполненных работ с оценкой минеральных ресурсов выявленных объектов золоторудной минерализации.
Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта)	<p>Лицензия № 3689-EL от 04.10. 2025 года выдана сроком на 6 лет. Продолжительность работ планируется в 3 полевых сезона. (2026-2028 гг.). Продолжительность полевого сезона принимается 180 дней с мая по октябрь включительно. Система полевых работ – вахтовая, продолжительность вахты – 15 дней.</p> <p>Начало работ: II квартал 2026 г. Окончания работ IV квартал 2028 год - окончательные камеральные работы: составление Отчёта о минеральных ресурсах. Рекультивация участков земли, нарушенных в ходе геологоразведочных работ, будет выполняться в ходе ликвидации выработок (засыпка канав и расчисток, включая рекультивацию скважин бульдозером), с их обратной засыпкой.</p>
Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая строительство, эксплуатацию и постутилизацию объектов (с указанием предполагаемых качественных и максимальных количественных характеристик, а также операций, для которых предполагается их использование)	<p>1) <i>Земельные участки, их площади, целевые назначения, предполагаемые сроки использования</i></p> <p>Лицензионная территория состоит из 3 (трех) блоков: М-44-91-(10g-5b-17;18;19). Общая площадь лицензионной территории составляет 6,9 км<sup>2</sup>.</p> <p>2) <i>Водные ресурсы с указанием 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></p> <p>Для питьевого водоснабжения будет использоваться привозная бутилированная вода. Для технического водоснабжения (колонковое бурение) вода будет доставляться водовозом с вакуумной закачкой. Для использования воды в технологии бурения, буровой агрегат будет оборудован передвижным металлическим зумпфом объемом 2м<sup>3</sup>, откуда вода будет подаваться насосом. Применение водонепроницаемого зумпфа исключает утечки воды в почву. Вода для бурения будет доставляться автоцистерной из с. Кошек, где имеется скважина технического водоснабжения, при этом среднее плечо перевозки составит 7 км. Основной расход воды связан с естественным ее поглощением в стенках скважин при прохождении ствола в интенсивно трещиноватых породах или разломах. По опыту бурения скважин в сходных геологических условиях, расход воды в среднем составляет 10 м<sup>3</sup> на 100 п. м. проходки скважин. Расход воды по годам работ составит: 2027 год – 200 м<sup>3</sup>; 2028 год – 400 м<sup>3</sup>.</p> <p>Геологоразведочные, буровые и горные работы в пределах водоохранных зон и полос водотоков (рек, озер) проводиться не будут.</p> <p>3) <i>Водные ресурсы с указанием видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) *:</i></p> <p>- вид водопользования – общее - для питьевого и технического водоснабжения используется привозная вода.</p> <p>4) <i>Водные ресурсы с указанием объемов потребления воды*:</i></p> <p>- объемы потребления воды – питьевое водоснабжение: 0,12 м<sup>3</sup>/сут, 21,6 м<sup>3</sup>/год; техническое водоснабжение: колонковое бурение – 2027 год – 200 м<sup>3</sup>/год; 2028 – 400 м<sup>3</sup>/год,</p> <p>5) <i>Водные ресурсы с указанием операций, для которых планируется использование</i></p>

водных ресурсов\*:

- операции, для которых планируется использование водных ресурсов - питьевое водоснабжение – питьевые нужды работающего персонала; техническое водоснабжение – колонковое бурение.

6) Участки недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) \*:

Общая площадь лицензионной территории составляет 6,9 кв.км.

Координаты угловых точек: Т.1 – 49°27'00" СШ; 81°06'00" ВД; Т.2 – 49°27'00" СШ; 81°09'00" ВД; Т.3 – 49°26'00" СШ; 81°09'00" ВД; Т.4 – 49°26'00" СШ; 81°06'00" ВД;

7) Растительные ресурсы 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\*:

При реализации намечаемой деятельности растительные ресурсы не затрагиваются. В рамках реализации намечаемой деятельности не предусматривается вырубка зеленых насаждений.

8) Виды объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием объемов пользования животным миром\*:

При реализации намечаемой деятельности пользование животным миром не предусматривается.

9) Виды объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования\*:

Пользование животным миром не предусматривается.

10) Виды объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных\*:

Пользование животным миром не предусматривается.

11) Виды объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием операций, для которых планируется использование объектов животного мира\*:

Пользование животным миром не предусматривается.

12) Иные ресурсы, необходимые для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования\*:

Полевые работы предусмотрено проводить по системе вахтовых заездов. Создание стационарного полевого лагеря для проживания вахтового персонала не предусматривается. Персонал, задействованный на полевых работах, планируется размещать в арендованном доме с. Кошек, которое находится в 7 км к югу от участка Жетымшоки, что потребует ежедневной его доставки к месту работ. Среднее расстояние перевозки составит 7 км. Таким образом, вопросы энергоснабжения, водоснабжения, водоотведения и утилизации ТБО планом разведки не рассматриваются, они будут решаться за счёт существующих коммунальных объектов населённого пункта по договору с соответствующими службами.

	<p>На участке будет постоянно находиться охранник, для размещения которого планируется установка одного вагон-дома. Освещение вагона будет осуществляться с помощью аккумуляторной светодиодной лампы оснащенной солнечной батареей. Для полевого персонала и охраны предусмотрена установка биотуалета, обслуживание которого будет выполняться из г. Семей по договору со специализированной организацией.</p> <p>Доставка персонала к месту работы будет осуществляться ежедневно автомобилем УАЗ-452</p> <p>Основные сырьевые материалы: дизельное топливо (ДЭС буровых установок, экскаватор, бульдозер) – 2026 год – 6,48 тонн/год, 2027 год – 69,23 тонн/год 2028 год – 118,28 тонн/год, бензин 4,38 т/год (2026-2028 годы), уголь (печь отопления вагон-дома) 2 т/год (2026-2028 годы). Все вышеперечисленные сырьевые материалы закупаются в г.Семей.</p> <p>Все геологоразведочные работы производятся по утвержденным проектам. Все объекты геологоразведочных работ (участки буровых, горных работ), обеспечиваются круглосуточной системой связи с офисом предприятия.</p> <p>Энергоснабжение бурового агрегата, включая освещение буровой площадки будет осуществляться автономным дизельным генератором. Мощностью 220 кВт (300 л.с.).</p> <p><i>13) Риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью*:</i></p> <p>Риски истощения используемых природных ресурсов отсутствуют.</p>
<p>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</p>	<p>Ожидаемые суммарные выбросы загрязняющих веществ без учета автотранспорта составят: 2026 год. – 0,3121452 тонн/год, 2027 год. – 5,7329942 тонн/год, 2028 год. – 10,7460822 т/год. Основные загрязняющие вещества: азота (IV) диоксид (2 класс опасности); азот (II) оксид (3 класс опасности); сера диоксид (3 класс опасности); углерод (3 класс опасности); углерод оксид (4 класс опасности); бензапирен (1 класс опасности); формальдегид (2 класс опасности); сероводород (2 класс опасности); углеводороды предельные C<sub>12</sub>-C<sub>19</sub> (4 класс опасности); пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3 класс опасности); пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (3 класс опасности).</p> <p>Согласно п.17 статьи 202 Экологического Кодекса Республики Казахстан нормативы допустимых выбросов для передвижных источников не устанавливаются. Плата за выбросы загрязняющих веществ от автотранспортных средств производится по фактическому расходу топлива.</p> <p>Согласно приложению 1 к Правилам ведения Регистра выбросов и переноса загрязнителей намечаемая деятельность не относится к видам деятельности, на которые распространяются требования о представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей с принятыми пороговыми значениями для мощности производства.</p>
<p>Описание сбросов загрязняющих веществ: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы сбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат</p>	<p>Сбросы загрязняющих веществ в водные объекты, на рельеф местности и т.п. отсутствуют.</p>

внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей.	
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.	<p>- <i>Твердые бытовые отходы (ТБО), код 200301, уровень опасности отхода – неопасный.</i></p> <p>Твердые бытовые отходы образуются в результате производственно-хозяйственной деятельности. Объем образования твердых бытовых отходов составит 0,34 (9 чел.*0,25 м<sup>3</sup>/год*0,3 т/м<sup>3</sup> /12*6) тонн/год. Образующиеся твердые бытовые отходы предусмотрено складировать в металлический контейнер, с последующей утилизацией по договору со специализированной организацией.</p> <p>Все виды ремонтов автотранспорта и карьерной техники будут производиться в специализированных ремонтных мастерских.</p> <p>-<i>Промасленная ветошь, код 150202*, уровень опасности отхода - опасный.</i></p> <p>Промасленная ветошь образуется в результате эксплуатации карьерной техники и транспортных средств, обтирки рук и представляет собой текстиль, загрязненный нефтепродуктами (ГСМ). Объем образования составит 0,1 тонн/год. Для сбора и временного хранения промасленной ветоши на участке производства работ предусмотрена специальная металлическая емкость. По мере накопления вывозится по договору со специализированной организацией.</p> <p>-<i>Зольный остаток, котельные шлаки и зольная пыль (исключая зольную пыль в 10 01 04), уровень опасности отходов – неопасный.</i> Образуются при сжигании угля в печах отопления. Объем образования золошлаковых отходов составит 0,21 тонн/год. Отход собирается в емкость и по мере накопления вывозится на специализированное предприятие по договору.</p>
Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений	Экологическое разрешение на воздействие - ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования области Абай»,
Краткое описание текущего состояния компонентов окружающей среды на территории и (или) в акватории, в пределах которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, а также результаты фоновых исследований, если таковые имеются у инициатора	<p><i>Атмосферный воздух.</i> Производственная деятельность теплоэлектростанций, автотранспорта, горнодобывающей промышленности воздействует на состояние экосистем данного района.</p> <p>В зимнее время эмиссии в атмосферный воздух поступают в основном от теплоэнергетических предприятий, котельных, печей местного отопления частного сектора. В летнее время в результате жаркой температуры увеличивается испарение, а также уровень запыленности воздуха от производственных объектов данного района.</p> <p><i>Водные ресурсы.</i> Постоянные водотоки отсутствуют, на площади имеются слабо выработанные сухие русла. В 11 км северо-восточнее Лицензионной площади, протекает река Шар.</p> <p><i>Земельные ресурсы и почвы.</i> В районе развиты почвы, в основном, черноземовидного типа, бедные гумусом, засорённые гравием и щебнем.</p> <p><i>Растительный мир.</i> На участке работ развит в основном прерывистый травяной и</p>



	<p>мелкокустарниковый покров. Ценные виды растений отсутствуют. Воздействие проектируемых работ на растительный мир будет минимальным.</p> <p><i>Животный мир.</i> На проектируемом участке отсутствуют места обитания и пути миграции редких и исчезающих копытных животных, занесенную в красную книгу.</p>
<p>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</p>	<p>Возможные формы негативного воздействия на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- изменение рельефа местности при проведении геологоразведочных работ. Однако, данное воздействие кратковременное: сразу после проведения геологоразведочных работ, будет производиться рекультивация (восстановление) нарушенных земель;</li> <li>- образование опасных отходов производства, таких как промасленная ветошь. Ветошь будет складироваться в специальный контейнер и по мере накопления передаваться по договору со специализированной организацией. Временное хранение данных видов отходов на участке работ предусматривается не более 6 месяцев.</li> <li>- выбросы загрязняющих веществ в атмосферу. При проведении геологоразведочных работ будут соблюдаться целевые показатели качества атмосферного воздуха (гигиенические нормативы), а также приземные концентрации вредных веществ не превысят допустимых уровней ПДК.</li> <li>- создание рисков загрязнения земель или водных объектов (поверхностных и подземных) в результате попадания в них загрязняющих веществ. Работающая на участке техника будет допускаться в работу только в исправном состоянии, исключая утечку смазочных и горючих веществ и попадания их в почву.</li> </ul> <p>Возможные формы положительного воздействия на окружающую среду в результате намечаемой деятельности:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- рекультивация и восстановление до первоначального состояния нарушенных горными работами площадей;</li> <li>- осуществление экологического контроля за производственной деятельностью для недопущения превышений целевых показателей качества (гигиенических нормативов) атмосферного воздуха, почв, поверхностных и подземных вод с целью сохранения экологического равновесия окружающей природной среды данного района.</li> </ul>
<p>Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости</p>	<p>В результате намечаемой деятельности исключаются трансграничные воздействия на окружающую среду.</p>
<p>Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий</p>	<p>Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению неблагоприятного воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду включают:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- складирование всех образующихся отходов в специальные емкости или контейнеры с последующей передачей сторонним организациям по договору;</li> <li>- многократное использование воды при колонковом бурении;</li> <li>- устройство временных поддонов на горной технике во избежание попадания ГСМ и технических жидкостей на поверхность почвы;</li> <li>- сбор хозяйственных стоков на участках работ в биотуалеты;</li> <li>- заправка механизмов топливозаправщиком специальными наконечниками на наливных шлангах с применением металлических поддонов для сбора проливов ГСМ и технических жидкостей;</li> <li>- рекультивация участков земли, нарушенных в ходе геологоразведочных работ.</li> </ul>
<p>Описание возможных альтернатив достижения целей намечаемой деятельности и вариантов ее</p>	<p>Обоснование места выбора осуществления намечаемой деятельности – выданная Лицензии №3689-EL от 04.10.2025 года на разведку твердых полезных ископаемых. Лицензионная площадь расположена в центральной части Западно-Калбинского золоторудного пояса, на участке пересечения его Шарским поясом ультрабазитов. Среди металлических полезных ископаемых, расположенных на территории, резко преобладают проявления золота. Известно несколько</p>

<p>осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта)</p>	<p>месторождений золота (Бакырчик, Эспе, Миялы и др.) и многочисленные золоторудные проявления. Месторождение Бакырчик в настоящее время разрабатывается ТОО «Бакырчикское Горнодобывающее предприятие», остальные месторождения законсервированы. Высоким поисковым интересом к площади, прежде всего по поискам золоторудных объектов, обусловлена довольно детальная, но неравномерная изученность территории. Для выработки единой стратиграфической схемы для Юго-Западной Калбы были проведены тематические исследования, в результате которых в пределах Калбинского синклинория были выделены две структурно-формационные зоны: Западно-Калбинская и Калба-Нарымская. При этом отложения карбона были разделены на аркалыкскую, кокпектинскую и буконьскую свиты в Западно-Калбинской зоне; опановскую, даланкаринскую и буконьскую свиты - в Калба-Нарымской зоне. В результате проведенных работ существенно уточнена тектоническая инфраструктура региона, детализирована и дополнена схема стратиграфических подразделений с фаунистическим обоснованием толщ, дополнительно выделены магматические комплексы позднепалеозойского возраста, определены основные закономерности размещения золотого, редкометального и медно-никелевого оруденений. Следует отметить, что формирование стратиграфических подразделений рассматривалось как последовательное во времени наращивание осадочных и вулканогенно-осадочных толщ, без учета возможного влияния покровных движений и формирования олистостромовых образований</p> <p>При проведении геологоразведочных работ применяются специальные мероприятия с целью максимального сохранения целостности земель, с учетом технической, технологической, экологической и экономической целесообразности.</p> <p>Альтернативные методы (магниторазведка, сейсморазведка и др.) были рассмотрены, однако их применение в данном районе экономически нецелесообразно и не обеспечивает требуемой точности при определении контуров минерализации. Геофизические данные требуют подтверждения горными выработками, поэтому ограниченный объем канав предусмотрен для уточнения геологического строения и достоверности оценки ресурсов. Воздействие на окружающую среду будет минимизировано с проведением последующей рекультивации.</p>
---	---

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):

Степанова Ирина Юрьевна

подпись, фамилия, имя, отчество (при его наличии)

Приложения (документы, подтверждающие сведения, указанные в заявлении):

1. Карта-схема проектируемых геологоразведочных работ

