

KZ02RYS01582987

10.02.2026 г.

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;

для юридического лица:

Товарищество с ограниченной ответственностью "ALTYN KEN GROUP", 010000, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, Г.АСТАНА, РАЙОН АЛМАТЫ, Проспект БАУЫРЖАН МОМЫШҰЛЫ, дом № 12, 251140015341, ЗЕНГ КИ, 87017287850, medinacaspiangold@mail.ru

наименование, адрес места нахождения, бизнес-идентификационный номер, данные о первом руководителе, телефон, адрес электронной почты.

2. Общее описание видов намечаемой деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс) Проектируемый объект « План разведки твердых полезных ископаемых на участке «Святой ключ» ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ В ПРЕДЕЛАХ 2 БЛОКОВ М-44-80-(10а-5а-24); М-44-80-(10а-5а-25) согласно приложение-1, Раздел 2 подпункт 2.3. разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых. Основные виды работ: Подготовительный период (сбор и систематизация фондовых материалов). Топогеодезические работы: выноска и привязка скважин и выработок, топосъемка в масштабе 1: 1000–1: 5000 с сечением рельефа через 2 м; по итогам — схема привязки, каталог координат и высот, топосъемка с отображением всех элементов рельефа и объектов. Геохимические работы: литогеохимическая съемка (80 % площади, до 1000 проб на глубине 15–20 см) с анализом на золото (пробирный) и 32 элемента (ICP AES). Буровые работы: колонковое бурение (13 скважин по 100-200м, общий объем — 2000 п. м.); начальная плотность сети 400м по простиранию и 300 м вкрест, далее — сгущение до 40–80 м и менее. Горные работы: проходка шурфов при обнаружении минерализации/ рудопроявлений, определения валунистости песков и опробования пород. Опробование (общий вес проб — 26,245 т, объем — 10,898 м³): керновое, бороздовое, шлиховое, технологические пробы. Опробование проводят после фотографирования и детального геологического и геотехнического документирования. Рекультивация: при проходке шурфов плодородный слой (ПРС) снимают по всей длине канав и складывают в непосредственной близости от места работ — для последующей рекультивации нарушенных земель; площадь рекультивации равна площади нарушенных земель; при ликвидации скважин извлекают обсадные трубы, устья тампонируют глинистым раствором, площадки выравнивают, очищают от мусора и возвращают на место ранее снятый почвенный слой. Общий объем снимаемого ПРС составляет 210 м³: с одной канавы (размеры: 150м × 1,4 м × 0,2 м) — 42м³; с 5 канав — 210 м³, с учетом дополнительных работ — 215 м³. Цель работ — изучить горно геологические условия и вещественный состав пород, выполнить подсчет запасов по стандартам KazRC. Задачи: выявить мощность торфов и песков, содержание золота (г/м³); изучить вещественный состав и технологические свойства руд и песков для выбора методов обогащения. Участок находится за пределами государственного лесного фонда и ООПТ. По данным АО «Национальная

геологическая служба», на участке отсутствуют месторождения подземных вод. По информации Район работ расположен Уланского района Восточно-Казахстанской области за пределами государственного лесного фонда и ООПТ. Животные из Красной книги РК отсутствуют. Химические, геохимические и иные анализы проб будут выполнены в аккредитованных лабораториях (например, ALS Усть Каменогорск или ALS Караганда) по выбору недропользователя. Проект включает меры по минимизации негативного воздействия на окружающую среду в соответствии с Экологическим кодексом РК. Проект включает меры по минимизации негативного воздействия на окружающую среду в соответствии с Экологическим кодексом РК

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) Данный объект намечаемой деятельности проектируется впервые, ранее не была проведена оценка воздействия на окружающую среду;- ранее не было выдано заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду.;

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) Данный объект намечаемой деятельности проектируется впервые, ранее не была проведена оценка воздействия на окружающую среду;- ранее не было выдано заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Участок «Святой ключ» в административном отношении площадь геологического отвода находится на территории Уланского района Восточно-Казахстанской области. Ближайший логистический узел — район Улан 38 км к востоку, ближайший населенный пункт – п. Тройницкое 11 км от участка. Ближайший водный источник реки Карасу в 8км к востоку от участка. Координаты угловых точек участка «Святой ключ»: 1. 81° 33' 00'' В.Д. 49° 56' 00'' С.Ш., 2. 81° 35' 00'' В.Д. 49° 56' 00'' С.Ш., 3. 81° 35' 00'' В.Д. 49° 55' 00'' С.Ш., 4. 81° 33' 00'' В.Д. 49° 55' 00'' С.Ш. Согласно номенклатуре топографических карт, район работ относится к листу масштаба 1:100 000 М-44-80. Площадь геологического отвода участка «Святой ключ» составляет 4,32 км². Срок начала реализации намечаемой деятельности: I квартал 2026г. Срок завершения: IV квартал 2031 г. Участок «Святой ключ» расположен в пределах металлогенической зоны Калбатау, характеризующейся наличием ряда известных месторождений золота и полиметаллов. Геологическое строение участка (наличие углеродисто-терригенных толщ, прорываемых интрузиями гранитоидов) аналогично строению эталонных месторождений региона что позволяет с высокой вероятностью прогнозировать обнаружение промышленного оруденения. Рельеф района преимущественно равнинно холмистый с локальными морфоструктурами и эрозионными формами, характерными для восточной части Калбинской котловины. В прилегающих ориентировочных точках отмечаются высоты порядка ~744–1283 м (локальные ориентиры в обзоре), а высота населённого пункта Улан около 640 м над уровнем моря. Климат континентальный с выраженной сезонностью: жаркое сухое лето и холодная зима; резко континентальный с большими амплитудами температур: от -45°С зимой до +40°С летом..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Основанием для разработки является Лицензия на разведку твердых полезных ископаемых № 3932-EL от 26.12.2025 Министерство промышленности и строительства Республики Казахстан. Проеируемый объект « План разведки твердых полезных ископаемых на участке «Святой ключ» ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ В ПРЕДЕЛАХ 2 БЛОКОВ М-44-80-(10а-5а-24); М-44-80-(10а-5а-25). Площадь геологического отвода участка «Святой ключ» составляет 4,32 км². Основными методами поисков рудных тел и зон рудопроявлений являются поисковые маршруты, бурение скважин, горные работы, опробование и оценочное сопоставление исследованных с ранее выполненными работами, в комплексе с лабораторными и камеральными работами с целью решения следующих задач: - изучение морфологии продуктивной толщи, зернового состава, физико-механических и технологических свойств пород. - оценка качества руд и попутных компонентов путем опробования, изучения технологических, минералогических, петрографических и других свойств и особенностей, позволяющих комплексно исследовать рудопроявления

– подсчет запасов полезных ископаемых по стандарту KazRC. Проведение разведочных работ с целью выявления объемов, для промышленного освоения. Проведение буровых, горнопроходческих, технологических, геофизических, геохимических, гидрогеологических, топографических и лабораторных исследований с целью дальнейшей оценки ресурсов и запасов на лицензионной площади. В результате выполнения разведочных работ должны быть составлены геологические карты рудопроявлений, выделены рудные зоны и рудные тела, разработка принципиальной схемы, изучения технологических свойств и режимов обогащения руд, при коммерческом обнаружении месторождений разработка ТЭО оценочных кондиций и отчета с подсчет запасов полезных ископаемых по стандарту KazRC. Составление окончательного отчета о выполненных работах с подсчетом промышленных запасов выявленных полезных ископаемых с постановкой на государственный баланс. Проектная мощность намечаемой деятельности определяется плановыми объемами геологоразведочных работ и техническими возможностями задействованного оборудования. Основным производственным процессом является колонковое бурение. Проектная мощность составляет 2000 пог. м за весь период разведки, при среднемесячной производительности одного бурового агрегата порядка 300–500 пог. м. Геофизические работы (магниторазведка) выполняются с производительностью до 10 км профилей в смену. Производительность горных работ (проходка канав) 50-80 м в смену. Локальное воздействие ограничено временными производственными площадками. Конечной продукцией является геологическая информация. Результаты включают: керновый материал, первичную документацию, геологические карты и итоговый отчет с подсчетом запасов золота/полиметаллов по категориям С2 и Р1 для постановки на Государственный баланс. Проходка разведочных канав планируется с целью вскрытия коренных пород под рыхлыми отложениями, детального изучения морфологии зон минерализации, их внутреннего строения, а также для систематического бороздowego опробования. • Общая длина канав составит: 5 канав x 150 м = 750 погонных метров. Перед началом активной фазы горнопроходческих работ предусматривается комплекс мероприятий по сохранению плодородного слоя почвы (ПСП) в соответствии с Экологическим кодексом РК. - Снятие ПСП: производится по всей площади проектируемых выработок (канав). Средняя мощность почвенно-растительного слоя в районе работ составляет 0,2 м. В целях исключения засорения и разубоживания почвенного материала, ПСП складировать в отдельный временный отвал вдоль правого борта канавы на расстоянии не менее 1–1,5 м от бровки. Оставшаяся горная масса, вскрываемые горные масса из нижележащих горизонтов, складировать по левому борту выработки. Расчет объема снимаемого почвенного слоя произведен исходя из общей протяженности проектируемых канав (1000 п.м.), средней ширины выемки с учетом откосов и мощности слоя. Общий объём снимаемого ПСП составляет 210 м³, с учётом дополнительных работ — 215 м³.

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Для разведки ТПИ на участке «Святой ключ» применяются традиционные, безопасные технические и технологические решения. В рамках плана выполняются: поисковые маршруты, геохимические исследования, буровые и горные работы, опробование, лабораторная обработка проб и камеральные работы. Предусмотренные планом технологические решения направлены на минимизацию воздействия на окружающую среду и включают применение станков ударно-канатного бурения с технологией проходки «всухую» без использования буровых растворов и химических реагентов, что исключает загрязнение подземных вод. Проходка шурфов осуществляется с селективным складированием почвенно-растительного слоя, а промывка проб производится на мобильных установках с использованием системы оборотного водоснабжения и отстойников, исключающих сброс сточных вод на рельеф. По завершении опробования на каждой точке проводится немедленная ликвидация скважин и полная техническая рекультивация шурфов с восстановлением ландшафта. Буровые работы ведутся мобильными установками (без капитального строительства), горные работы — ограниченно, в пределах лицензионного участка. Водоснабжение предусмотрено в ограниченных объёмах, без сброса сточных вод в поверхностные водоёмы. По завершении работ предусмотрены ликвидация временных выработок и рекультивация нарушенных земель. Временная производственная площадка размещается компактно. Для приготовления пищи используются электропечи. Питьевое и техническое водоснабжение — из местных источников ближайших населённых пунктов (соответствует СП РК «Вода питьевая» от 16.03.2015). Техническая вода для буровых установок доставляется автоводовозом с вакуумной закачкой из тех же источников. Бытовые отходы собираются и вывозятся в места складирования ТБО ближайших населённых пунктов (по согласованию с местными органами). Уборные и мусорные ямы (при необходимости) устраиваются в глинистом грунте вдали от водоёмов: перекрываются деревянными щитами с люками, рассчитаны на разовое применение; после наполнения обрабатываются хлорной известью и засыпаются глинистым

грунтом. Для предотвращения загрязнения почвы маслами и ГСМ организуется сбор отработанного масла в специальные ёмкости; используется только исправное оборудование (ёмкости, задвижки, шланги) для заправки. Стоки из столовой сбрасываются в септик (8 м³) с глиняным экраном. Технологические дороги и буровые площадки обустраиваются преимущественно в рыхлых грунтах или делювии склонов; на глинистых участках плотно засыпается щебёнкой, предусматриваются водоотводные канавки для защиты от размыва. Запрещается охота и рыбалка в запрещённые сроки и запрещёнными методами. Для ТБО и мусора предусматривается установить контейнер под мусор на расстоянии 50 м от лагеря. Раз в неделю контейнер будет чиститься, а мусор вывозиться в места захоронения мусора в п. Тройническое (11 км). Накопление и отведение хозяйственно-бытовых сточных вод осуществляется с использованием автономных санитарно-бытовых устройств (биотуалетов) либо накопительных герметичных ёмкостей. Для обеспечения санитарно-гигиенических условий на полевом лагере участка «Святой ключ» устанавливается биотуалет с умывальником. Обслуживание организовано следующим образом: каждые десять дней туалетные модули обрабатываются хлорной известью, хозяйственно бытовые сточные воды накапливаются либо в биотуалетах, либо в герметичных ёмкостях. Вывоз и утилизация сточных вод производится специализированной организацией на основании заключённого договора, с исключением сброса сточных вод на рельеф местности. Выбор специализированной ассенизаторской организации с лицензией на переработку и утилизацию по видам (по ТБО, по хозяйственным стокам и тд) и заключение договора на вывоз и утилизацию отходов биотуалетов осуществляется заказчиком самостоятельно на конкурсном основе после получения экологической экспертизы с подтвержденным лимитом отходов. Утилизация отходов производится с последующей передачей их на лицензированные очистные сооружения (канализационные очистные сооружения л.

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Проектный период с 2025 по 2031 гг. Срок начала – I квартал 2026г., срок завершения - IV квартал 2031 г. Согласно Приложению к приказу от 30 марта 2020 года № 167 Правила оказания государственной услуги "Выдача решения на проведение комплекса работ по постутилизации объектов (снос строений)", после завершения работ территория нарушенных земель будет рекультивация. Сроки ликвидации горных выработок и рекультивация земель 4 квартал 2031г..

8. 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):

1) земельных участков, их площадей, целевого назначения, предполагаемых сроков использования
Земельные ресурсы: размещение буровых площадок, проходка шурфов, обустройство производственной площадки и временных подъездных путей. Временное занятие участков без изъятия земель из хозяйственного оборота. Общая площадь лицензионного участка — 4,32 км² (2 блоков). Технические ресурсы: для работ будет задействовано 7 единиц техники на дизельном топливе: фронтальный погрузчик, буровая установка, ДЭС (электропитание), топливозаправщик, экскаватор, водовоз, бульдозер; 3 единиц техники на бензиновом топливе: вахтовка (Микроавтобус), 2 Внедорожник (Hilux). Постутилизация: после полевых геологических исследований все горные выработки и скважины подлежат ликвидации и полной технической рекультивацией с восстановлением ландшафта. В непосредственной близости от участка проведения работ археологические ценности, а также особо охраняемые и ценные природные комплексы (заповедники, заказники, памятники природы) отсутствуют. Земли особо-охраняемых, оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения на территории и вблизи расположения участка работ отсутствуют. Земли особоохраняемых территорий на территории и вблизи расположения участков работ отсутствуют. Лесные хозяйства вблизи участков проектируемых работ отсутствуют. На территории объектов и вблизи их объекты образования, здравоохранения, туристической инфраструктуры, историко-культурного назначения отсутствуют.;

2) водных ресурсов с указанием:

предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты, используемые для нецентрализованного водоснабжения, привозная вода), сведений о наличии водоохраных 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 Ближайший водный источник реки Карасу в 8 км к востоку. Загрязнение поверхностных вод происходить не будет. Разработка Проекта установления

водоохранных зон и полос не требуется. При проведении работ не предусматривается пользование поверхностными и подземными водными ресурсами непосредственно из водного объекта с изъятием или без изъятия для удовлетворения питьевых и хозяйственных нужд. Загрязнение гидросферы практически исключается, так как образующиеся хозяйственно-бытовые сточные воды будут отводиться в водонепроницаемый колодец-накопитель для последующего вывоза на очистные сооружения. Гидрографическая сеть на самой площади участка и в его непосредственной близости развита слабо и не имеет постоянного стока. Водные ресурсы представлены преимущественно временными водотоками, наполняющимися водой только в период весеннего снеготаяния или после интенсивных дождей. Грунтовые воды залегают на различной глубине, часто обладают повышенной минерализацией. В связи с дефицитом поверхностных вод, водоснабжение для технических нужд и хозяйственно-бытовых целей персонала требует организации подвоза воды автотранспортом из ближайших скважин или населенных пунктов. Горнопроходческие и буровые работы в пределах водоохранных зон не проектируются. В пределах водоохранных зон и полос водотоков (рек, озер) буровые и горные работы проводиться не будут. Район характеризуется ограниченными ресурсами подземных вод. При планировании промысловых работ на россыпи предусматривается использование систем оборотного водоснабжения с обустройством отстойников. Это исключит попадание взвешенных частиц и технологических примесей в открытую речную сеть.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) - общее, - питьевая, - не питьевая. Предусматривается: питьевое водоснабжение, водоснабжение для пылеподавления и технических нужд. Водоснабжение проектируемого участка привозное. Все работники должны быть обеспечены водой, удовлетворяющей требованиям ГОСТа «Вода питьевая. Гигиенические требования и контроль за качеством». Расход воды на одного работающего не менее 25л/сут. ;

объемов потребления воды Питьевая – 48 м³/год, объем воды для технических нужд – 240 м³/год. ;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов. Снабжение полевых лагерей технической и питьевой водой, проектом предусматривается завоз бутилированной покупной воды из п. Тройницкое, находящегося в 11 км от месторождения «Святой ключ». В емкостях по 19 литров, с установкой диспенсера, и завоз технической воды автоцистерной для технических нужд. В случае нехватки будет завозиться по договору со специализированной водоснабжающей организацией района.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Основанием для разработки является Лицензия на разведку твердых полезных ископаемых №3932-EL от 26 декабря 2025 года Министерство промышленности и строительства Республики Казахстан. Настоящим проектом предусматриваются проведение компанией ТОО «ALTYN KEN GROUP» геологоразведочных работ, в результате которых будет разведан участок твердых полезных ископаемых в пределах территории участка Святой ключ, блока : М-44-80-(10а-5а-24), М-44-80-(10а-5а-25) (частично)Площадь геологического отвода участка «Святой ключ» составляет 4,32 км² Срок начала реализации намечаемой деятельности: IV квартал 2025г. Срок завершения: IV квартал 2031 г. Координаты угловых точек участка «Святой ключ»: 1. 81° 33' 00'' В.Д. 49° 56' 00'' С.Ш., 2. 81° 35' 00'' В.Д. 49° 56' 00'' С.Ш., 3. 81° 35' 00'' В.Д. 49° 55' 00'' С.Ш., 4. 81° 33' 00'' В.Д. 49° 55' 00'' С.Ш. ;

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 Ландшафт типичен для зоны сухих степей и полупустынь: растительный покров разреженный, представлен преимущественно полынно-злаковыми ассоциациями, типчаком и ковылем, а на солонцеватых участках встречаются солянки. Древесная растительность практически отсутствует, за исключением искусственных насаждений вблизи населенных пунктов и зимовок. На горных и предгорных участках встречаются кустарниковые заросли из чилиги (караганы), шиповника, таволги и барбариса. Редких исчезающих видов растений, занесенных в Красную книгу нет. ; ;

5) видов объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием :

объемов пользования животным миром Экономическая освоенность района характеризуется как слабая, с преобладанием сельскохозяйственного уклада. Основной отраслью экономики является животноводство (разведение овец, лошадей и крупного рогатого скота), а земли района преимущественно используются в

качестве пастбищных угодий. Промышленная инфраструктура непосредственно на участке отсутствует. Типичные обитатели открытых пространств — волк, лисица (обыкновенная и корсак), заяц-толай, барсук и степной хорек. Широко распространены грызуны: краснощекий суслик, большой тушканчик, полевки. В предгорных районах возможны встречи с сибирской косулей и кабаном. Воздействие проектируемых работ на животный и растительный мир будет минимальным. Опасные для жизни животных и людей работы проводиться не будут. Для снижения негативного воздействия на животный мир участка будут разработаны меры по защите и сохранению местных видов животных. Применение шумозащитных и пылеудаляющих технологий поможет уменьшить стрессовое воздействие на диких животных, особенно в период их размножения и активной жизнедеятельности. Во время работы на участке будет ограничено использование тяжелой техники в периоды, когда животные активно мигрируют или находятся вблизи своих гнезд. Для предотвращения гибели животных из-за техники будут установлены защитные барьеры и выполнены знаки, предупреждающие о возможном нахождении диких животных на территории. Планируется проводить регулярный мониторинг состояния животного мира на участке, чтобы своевременно выявить возможные угрозы для обитателей и принять меры для их защиты. В случае выявления угроз для животного мира, например, в виде исчезновения или снижения численности определенных видов, будет организовано искусственное разведение или создание новых местообитаний для животных. Разработан план по восстановлению экосистемы на участке после завершения работ, включая создание кормовых угодий и других условий для возвращения животных на восстановленную территорию. В рамках мероприятий по охране животного мира по мере необходимости будут проводиться экологические исследования и аудит, чтобы оценить влияние горной массы на биоразнообразие и в случае необходимости внести корректировки в методы работы.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Воздействие проектируемых работ на животный и растительный мир будет минимальным. Опасные для жизни животных и людей работы проводиться не будут.;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных При реализации намечаемой деятельности использование объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных не предусматривается.;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира При реализации намечаемой деятельности использование объектов 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 В рамках намечаемой деятельности предусматривается эксплуатация дизельной электростанции (ДЭС) номинальной мощностью 60 кВт. Теплоснабжение участка работ - не предусматривается. Работы будут проводиться в теплое время года. Заправка экскаватора, погрузчика, бульдозера и самосвалов горюче-смазочными материалами предусматривается на стоянке передвижным топливозаправщиком, снабженным специальными наконечниками на наливных шлангах, масло улавливающими поддонами и другими приспособлениями, предотвращающими потери. Заправка механизмов и автотранспорта топливом будет производиться из автозаправщика. После проведения работ с участков будут удалены все механизмы, оборудование и отходы производства.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Мероприятия по охране недр и окружающей среды при разведке направлены на минимизацию воздействия на природные ресурсы и экосистему региона. Для предотвращения деградации земель необходимо внедрение системы рекультивации, включая восстановление растительности на нарушенной земной поверхности..

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) Перечень загрязняющих веществ, предполагающих к выбросу в атмосферу: всего 10 наименований. Объем выбросов по веществам: Пыль неорганическая 70-20% двуокиси кремния (класс опасности 3) - 0,18136 т/год; Формальдегид (класс опасности 2) - 0,00200 т/год; Бенз(а)пирен (класс опасности 1)- 0,00000033 т/год; Углерод оксид (класс опасности 4) 0,01184 т/год; Сера диоксид (класс опасности 3) - 0,02960 т/год; Углерод оксид (сажа) (класс опасности 3) - 0,15392 т/год; Азот (II) оксид (класс

опасности 3) - 0,24960 т/год; Азота (IV) диоксид (класс опасности 2) – 0,18944 т/год; Углеродород (класс опасности 4) – 0,07104 т/год; Оксид (II) азота (класс опасности) 3 класс – 0,03078 т/год. Предполагаемый общий объем выбросов на 2026-2031гг.: 0,9195 /год. Проектируемый объект не подлежит в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения 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 Сброс загрязняющих веществ на участке работ не предусмотрено. Производственная площадка оборудуется биотуалетом с умывальником. Биотуалет периодически (раз в декаду) будут обрабатываться хлорной известью, специализированными обслуживающими организациями содержимое биотуалетов будет вывозиться согласно договору по графику. Устройство биотуалетов и мест сбора отходов в специальные емкости будет проводиться в местах, исключающих загрязнение почв и водоемов. Все виды отходов вывозятся специализированными организациями по утилизации соответствующего вида отходов, согласно заключенным в будущем договорам

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 Твёрдо-бытовые отходы (ТБО) образуются в процессе хозяйственно-бытовой деятельности персонала. Согласно приложению 1 Классификатора отходов № 314 от 06.08.2021 г. – неопасные, код 20 03 01. Образующиеся твёрдо-бытовые отходы будут храниться в металлических контейнерах, установленных на специальной площадке, с последующим вывозом по договорам со специализированными организациями на ближайший организованный полигон ТБО. Предполагаемый объем образования составляет 1,2 т/год. Хранение отходов не превышает 6 месяцев. 2)Металлический лом образуется в процессе ремонта автотранспорта. Временное хранение отходов производится в металлических емкостях (контейнерах). Сбор и временное хранение отходов будет производиться на специально отведённых местах (металлический контейнер), соответствующих классу опасности отходов, с последующим вывозом на специализированное предприятие по договору. Согласно приложению 1 Классификатора отходов № 314 от 06.08.2021 г. – неопасные, код отхода 16 01 17. Предполагаемый объем образования составляет 0,530 т/год. 3)Промасленная ветошь образуется в процессе использования тряпья для протирки строительной техники, машин и т. д. Состав: тряпьё — 73%, масло — 12%, влага — 15%. Пожароопасный, нерастворим в воде, химически неактивен. Собираются отходы в специальные металлические контейнеры, хранятся на территории площадки не более 6 месяцев. Сбор и вывоз будет осуществляться согласно заключённому договору по факту образования отхода . Сбор и временное хранение отходов будет производиться на специально отведённых местах (металлический контейнер), соответствующих классу опасности отходов, с последующим вывозом на специализированное предприятие по договору. Согласно приложению 1 Классификатора отходов № 314 от 06.08.2021 г. –опасные, код отхода 16 07 08*. Предполагаемый объем образования составляет 0,508 т/год. Сбор и вывоз будет осуществляться согласно заключенному договору по факту образования отхода. Сбор и временное хранение отходов будет производиться на специальных отведенных местах (металлический контейнер), соответствующих классу опасности отходов, с последующим вывозом на спец. предприятие по договору. .

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений Экологическое разрешение на воздействие в ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования области Восточно-Казахстан»..

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 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) Водные ресурсы Восточно-Казахстанской области (ВКО) богаты и разнообразны, включая крупнейшие в регионе озера (Зайсан, Маркаколь, Бухтарминское), мощные реки (Иртыш, Бухтарма), многочисленные водохранилища (Усть-Каменогорское, Бухтарминское) и ледники, являющиеся их источником. Область обладает значительными запасами как поверхностных, так и подземных вод, что делает ее ключевым регионом в водном балансе Казахстана, обеспечивая как внутренние нужды, так и трансграничный сток. Почвы Восточно-Казахстанской области (ВКО) разнообразны из-за горного рельефа и широтной зональности, преобладают горные чернозёмы, горные каштановые и серо-коричневые почвы, а также встречаются луговые, серые лесные и солонцы, сформировавшиеся в предгорных степях и лесостепях, где высоко плодородие и высокое содержание гумуса. В целом, ВКО богата черноземами и каштановыми почвами, являясь важным сельскохозяйственным регионом, но также включает горные участки с особыми типами почв, адаптированными к высокогорным условиям. Атмосфера Восточно-Казахстанской области характеризуется резко континентальным климатом с большими перепадами температур, жарким и сухим летом (до +40-46°C, с засухами), холодной и снежной зимой (до -52°C, метели), а также высокой амплитудой суточных температур, с осадками 300-900 мм в год, где горные районы получают больше влаги, чем степи. В воздухе наблюдается сухость и запыленность, особенно летом, а качество воздуха может варьироваться. По данным РГП «Казгидромет», в районе намечаемой деятельности мониторинг окружающей среды не ведётся, при этом компоненты природной среды находятся в естественном состоянии — за исключением земельных участков, которые будут нарушены в процессе проходки геологоразведочных скважин и горных выработок. Проведение фоновых полевых исследований признано нецелесообразным по ряду объективных причин: во первых, в районе отсутствуют объекты с неизученным или недостаточно изученным воздействием на окружающую среду, территории исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и иные потенциально опасные объекты; во вторых, выполненный расчёт рассеивания загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы показал, что максимальные концентрации не превышают установленных предельно допустимых концентраций (ПДК) для воздуха населённых мест; в третьих, проект не предусматривает ни сброса, ни длительного хранения отходов в природной среде; в четвёртых, в зоне работ отсутствуют посты Казгидромета и промышленные предприятия. Необходимость проведения фоновых полевых исследований отсутствует. В предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности объектов, воздействие которых на окружающую среду не изучено или изучено недостаточно, объектов исторических загрязнений, бывших военных полигонов и других объектов нет. Результаты наблюдения за фоновым загрязнением в районе дислокации участка: был произведен расчет рассеивания максимальных концентраций загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы при проведении работ. Анализ расчета рассеивания показывает, что не отмечается превышения расчетных максимальных приземных концентраций загрязняющих веществ над значениями ПДК, установленными для воздуха населенных мест. В связи с тем, что сброс в окружающую природную среду, а также хранение отходов в окружающей природной среде не предусматривается, сравнение с экологическими нормативами необходимости нет. Промышленных предприятий нет. Редких и исчезающих видов растений и деревьев нет. Древесно-кустарниковая растительность подлежащая вырубке на проектируемом участке отсутствует. Естественные пищевые и лекарственные растения на занимаемой территории отсутствуют. Намечаемая деятельность не предусматривает использование растительных ресурсов. Мест размножения, питания и отстоя животных, путей их миграции в районе проектируемого участка не отмечено. Операций, для которых планируется использование объектов животного мира нет. Сбросы сточных вод на поверхностные и подземные воды на проектируемом участке работ не предусматривается. .

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. Предусматриваемое настоящим Планом разведки на месторождении твердых полезных ископаемых «Святой ключ» безусловно окажет положительное воздействие на социально-экономическую среду района. Благодаря производственной деятельности предприятия, будут созданы новые рабочие места, увеличится благосостояние местного населения, снизится отток молодежи в другие районы страны. Поддерживаемая в хорошем состоянии сеть автомобильных дорог на территории района, обеспечит большую мобильность жителей и улучшит условия снабжения их товарами народного потребления. Возможные формы негативного воздействия на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности: 1) выбросы загрязняющих веществ, которые могут привести к нарушению экологических нормативов или целевых показателей качества атмосферного воздуха, основную массу которых составляет пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 оценивается как низкой значимости. 2)

отходы будут складироваться в специальные контейнеры и по мере накопления передаваться по договору со специализированной организацией. Временное хранение отходов на территории промплощадки предусматривается не более 6 месяцев. Операции по обращению с отходами предусмотрены в соответствии с природоохранным законодательством РК. Воздействие оценивается как допустимое. 3) Риски загрязнения земель или водных объектов, возникающие в результате попадания в них загрязняющих веществ, в ходе выполнения операций в рамках рассматриваемой намечаемой деятельности отсутствуют. 4) Намечаемая деятельность не предусматривает использование растительных ресурсов. Вырубка и снос деревьев, а также зеленых насаждений не предусматривается 5) Операций, для которых планируется использование объектов животного мира нет. В процессе выполнения работ возможны следующие виды физического воздействия: 1) Механическое воздействие связано с проведением канавных и шурфовых работ, малоглубинного бурения, перемещением горной массы и работой специализированной техники. Воздействие ограничивается границами рабочей зоны и не приводит к нарушению глубоких геологических горизонтов; 2) Шумовое воздействие обусловлено работой автотранспорта, бурового и вспомогательного оборудования. Уровень шума является временным, не превышает допустимые нормативы и прекращается после завершения работ. Учитывая большую удаленность от населенных пунктов, а это более 11 км, негативное воздействие на здоровье населения исключено; 3) Вибрационное воздействие незначительное, связано с эксплуатацией техники малой и средней мощности, не оказывает влияния на геологические структуры и объекты окружающей застройки; 4) Пылеобразование возможно при вскрышных и земляных работах, носит кратковременный характер и минимизируется за счёт увлажнения рабочей зоны и ограничения скорости движения техники. Работы не сопровождаются взрывными работами, применением источников ионизирующего излучения и иными видами интенсивного физического воздействия. После завершения геологоразведочных работ предусматривается рекультивация нарушенных земель, что обеспечивает восстановление природного состояния территории. Анализируя вышеперечисленные категории воздействия проектируемых работ на окружающую среду, можно сделать вывод, что значимость ожидаемого экологического воздействия допустимо принять как низкое, при котором изменения в среде в рамках естественных изменений (кратковременные и обратимые). По пространственному масштабу воздействие имеет Локальный характер, по интенсивности – Незначительное. По категории значимости Воздействие низкой значимости..

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости Намечаемая деятельность на участке «Святой ключ» не окажет трансграничного воздействия на окружающую среду сопредельных государств..

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий В соответствие со спецификой намечаемой деятельности определено, что основными источниками воздействия на атмосферный воздух на проектируемом объекте будут являться: земляные и транспортные работы. Применение мер по смягчению оказываемого машинами и механизмами воздействия на атмосферный воздух не предусматривается ввиду отсутствия в практике технологий, позволяющих исключить или снизить воздействие. Таким образом, остаточные воздействия намечаемой деятельности, используемые при оценке величины и значимости воздействий на воздушную среду, ввиду отсутствия возможных смягчающих мероприятий, принимаются на уровне определенных первоначальных воздействий . С учетом специфики намечаемой деятельности принимается, что проектируемая технологическая схема производства работ соответствует современному опыту в данной сфере..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Возможные другие альтернативные варианты по данному объекту не предусматривается. Данный вариант проекта по техническим и технологическим решениям является более рентабельным и экологически безопасным. Место расположение проектируемого объекта соответствует всем санитарным и экологическим нормам РК..

- 1) В случае трансграничных воздействий: электронную копию документа, содержащего информацию о возможных существенных негативных трансграничных воздействиях намечаемой деятельности на окружающую среду

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):
Мейрамова З

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



