

Приложение 1 к Правилам оказания
государственной услуги «Заключение об
определении сферы охвата оценки воздействия на
окружающую среду и (или) скрининга воздействий
намечаемой деятельности»

KZ36RYS01811004

02.07.2026 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 "А.Зия Sofia Gold", 160800, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, ТУРКЕСТАНСКАЯ ОБЛАСТЬ, САЙРАМСКИЙ РАЙОН, АКСУКЕНТСКИЙ С.О., С.АКСУ, улица Абылайхана, здание № 51А, 251140030276, КОЖАМКУЛОВ ТИМУР АЛИМБЕКОВИЧ, 87078396348, garant_tim@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) Основной деятельностью предприятия является выполнение работ по разведке твердых полезных ископаемых на участке недр, включающем 5 блоков – L-42-135 (10б-5а-15), L-42-135 (10б-5а-19), L-42-135 (10б-5а-20), L-42-135 (10б-5б-11), L-42-135 (10б-5б-12), расположенные в пределах рудного поля Шиели Кызылординской области Республики Казахстан. Данный вид намечаемой деятельности относится к видам намечаемой деятельности, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным и классифицируется согласно Приложения 1, Раздел 2, пункт 2, подпункт 2.3 Экологического Кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК «Разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых». Согласно Приложению 1 Раздела 1 Экологического кодекса РК данный объект не входит в Перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательным. Рассматриваемый объект относится к объектам II категории на основании Приложения 2, Раздела 2, п.7, пп. 7.12. Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК «Разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых»..

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) Ранее оценка воздействия на окружающую среду не производилась.;

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) 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 Участок недр расположен в пределах рудного поля Шиели на территории Кызылординской области Республики Казахстан. Работы будут проводиться на основании лицензии на разведку твердых полезных ископаемых №4073-EL от 09.02.2026 г., выданной ТОО «А.Зия Sofia Gold» сроком на шесть лет. Лицензионная площадь включает пять блоков и расположена в пределах промышленно освоенного золоторудного района. Географические координаты угловых точек участка недр: 1) 44°18'0.00" с.ш. 67°14'0.00" в.д.; 2) 44°18'0.00" с.ш. 67°17'0.00" в.д.; 3) 44°17'0.00" с.ш. 67°17'0.00" в.д.; 4) 44°17'0.00" с.ш. 67°15'0.00" в.д.; 5) 44°16'0.00" с.ш. 67°15'0.00" в.д.; 6) 44°16'0.00" с.ш. 67°13'0.00" в.д.; 7) 44°17'0.00" с.ш. 67°13'0.00" в.д.; 8) 44°17'0.00" с.ш. 67°14'0.00" в.д. Площадь территории 11,9 км². Ближайшим населенным пунктом является поселок Косуйенки, находящийся в северо-западной стороны на расстоянии более 15 км от участка работ. Район характеризуется развитой производственной инфраструктурой, сформированной в результате длительной эксплуатации золоторудного месторождения, включая наличие автомобильных дорог, линий электропередачи и объектов горнодобывающего комплекса. Транспортная доступность участка оценивается как удовлетворительная. Подъезд к лицензионной площади осуществляется по существующей сети автомобильных дорог, обеспечивающих круглогодичную связь с районными и областными центрами. Это позволяет без существенных затруднений осуществлять доставку техники, оборудования и персонала, необходимого для выполнения геологоразведочных работ..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Планом разведки предусматривается проведение комплекса геологоразведочных работ в пределах лицензионной площади 5 блоков. Первым этапом будут проведены геохимические работы с отбором проб по сети 200x200 по всей площади участка недр (11,9 кв.км). Вторым этапом (детализация) работы будут проведены с отбором проб по сети 50x50, для сгущения сети в пределах наиболее перспективных участков, выделенных по результатам работ первого этапа. Предполагается, что в пределах площади будет выделено два перспективных участка, общей площади 2,5 кв.км. Для вскрытия и прослеживания рудных зон с поверхности, планом намечается проходка канав вкрест простирания рудных зон. Канавы проходятся на глубину от 1,0 до 3,0 м, при средней глубине 2,0м. Ширина канав определяется шириной ковша экскаватора, и принимается 1 м. Планом разведки предусматривается проходка 41 канавы, средней длиной 25 м. Общая длина канав составит: 41 кан. × 25 м = 1025 п.м. Объем работ по проходке горных выработок составит: общая длина канав × сечение канав (1,0 м × 2,0 м), итого: 1025 × 2,0 = 2050,0 м³. Проходка канав производится механическим способом экскаватором VOLVO-EC360BLC (максимальная глубина копания – 6,7 м; вместимость ковша - 1,9 м³, цикл экскавации – 20 сек.), либо аналогичным. Планом предусматриваются следующие геолого-технические условия бурения скважин: -бурение скважин предполагается выполнить с использованием современных высокопроизводительных буровых станков, например, буровой станок Boart Longyear LF-90 или аналогичный, и буровой снаряд компании «Boart Longyear Ltd» (Канада). Буровой снаряд «Boart Longyear» со съемным керно-приемником обеспечивает высокий выход керна (95-98%) даже в условиях проходки по трещиноватым и выветрелым породам. По глубинам скважины входят в интервал 0-200 м; - угол наклона скважин - 45-90°; - бурение с отбором керна и укладкой его в керновые ящики; - начальный диаметр бурения PQ (122,6 мм), конечный - (HQ 96 мм); - бурение по породам II-III категории ведется твердосплавными коронками, по категориям IV-VIII – алмазными; - выход керна по всем скважинам не менее 90% по вмещающим породам и не менее 95% по рудной зоне. Крепление ствола колонковых скважин обсадными трубами предусматривается в количестве 500 п.м. Перед ликвидацией скважины обсадные трубы будут извлечены. Конечной продукцией любого вида бурения является керн. Это самый ценный и информативный материал, требующий очень бережного отношения. Все операции по его получению и укладке в керновые ящики осуществляет сменная буровая бригада, но под постоянным ежедневным контролем участкового геолога. Дальнейшая документация керна, его опробование и хранение ложится на геологическую службу участка работ. В процессе выполнения геохимических работ для выявления вторичных ореолов рассеивания цветных, редких и благородных металлов будет производиться отбор геохимических проб по установленной сети. Также планом предусмотрен контроль опробования (3%)..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Для реализации программы геологоразведочных работ на участке недр рудного поля Шиели предусмотрен комплекс современных технических и технологических решений, охватывающий все этапы от полевых исследований до лабораторного анализа: • Топографо-геодезические и картографические работы:

Для навигации и привязки точек наблюдений будут использоваться приборы GPS-12 (или аналоги), а для документации маршрутов – электронные системы (например, программа ArcGIS FieldMaps). Тахеометрическая съемка и создание аналитической сети обеспечат точный вынос проектных выработок в натуру. • Геофизические и геохимические методы: - Электроразведка будет проводиться по технологии ИНФАЗ-ВП (метод вызванной поляризации в модификации срединного градиента) с использованием измерителей ЭИН-209М и генераторов ГЭР-2кВт. - Для детального изучения морфологии рудных тел на глубине применится профильная электротомография с обработкой данных в программах ZondRes2D или Res 2dInv. - Геохимические работы включают отбор проб по сети 200x200 м с последующей детализацией 50x50 м на перспективных участках. • Горные и буровые работы: - Проходка канав и шурфов будет осуществляться механизированным способом с использованием экскаватора (например, VOLVO-EC360BLC). - Колонковое бурение планируется с полным отбором керна (выход не менее 90-95%) с применением высокопроизводительных станков типа Voart Longyear LF-90. Бурение будет вестись снарядами со съемными керноприемниками (диаметры PQ и HQ). • Скважинные исследования и каротаж: Для литологического расчленения и выделения зон минерализации во всех скважинах будет проведен комплекс ГИС: гамма-каротаж (ГК), каротаж сопротивлений (КС), потенциал собственной поляризации (ПС), каротаж магнитной восприимчивости (КМВ), кавернометрия и инклинометрия. • Лабораторно-аналитические решения: - Подготовка проб включает многостадийное дробление и истирание до 0,074 мм. - Основными методами анализа выбраны атомно-абсорбционный анализ на золото, медь и серебро, а также многоэлементный анализ методом ICP-AES (атомно-эмиссионная спектрометрия с индуктивно связанной плазмой). • Экологические и инженерные решения: Для минимизации воздействия на окружающую среду при бурении будут использоваться передвижные металлические зумпфы (градирки) объемом 4 м³, что исключает разлив бурового раствора на почву. Водоснабжение лагеря предусмотрено привозной бутилированной водой, а для нужд персонала установят биотуалеты. По окончании работ предусмотрена полная рекультивация нарушенных земель: засыпка выработок вынутой породой и восстановление почвенно-растительного слоя..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Начало реализации намечаемой деятельности планируется после получения всех необходимых разрешительных документов и согласований – ориентировочно II–III квартал 2026 года. Срок реализации геологоразведочных работ составляет 6 лет, в соответствии с условиями лицензии на разведку твердых полезных ископаемых. Завершение работ ожидается в I квартале 2032 года..

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 Для реализации намечаемой деятельности по проведению геологоразведочных работ на участке рудного поля Шиели предусматривается использование земельных, водных, топливно-энергетических, материально-технических и трудовых ресурсов на этапах подготовки, эксплуатации и последующей ликвидации (постутилизации) объектов. Использование земельных ресурсов носит временный характер и осуществляется в пределах лицензионной площади 11,9 км². Отвод земель предусматривается для размещения буровых площадок, временных подъездных путей, полевого лагеря, включающего жилые вагоны и площадку хранения горюче-смазочных материалов, а также металлических зумпфов объемом 4 м³, предназначенных для сбора буровых растворов. Воздействие на земельные ресурсы будет локальным и ограниченным по времени. По завершении работ предусматривается проведение технической рекультивации с восстановлением нарушенных участков и возвратом ранее снятого почвенно-растительного слоя. Работы будут проводиться на основании лицензии на разведку твердых полезных ископаемых №4073-EL 09.02.2026, выданной ТОО «А.Зия Sofia Gold» сроком на шесть лет.;

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 Вода используется для технологических и хозяйственно-бытовых нужд. Техническая вода необходима для приготовления бурового раствора и охлаждения бурового инструмента. Расход воды составляет порядка 13 м³ на одну скважину глубиной 200 м.

Подвоз технической воды предусматривается автоцистернами из ближайших источников, расположенных в радиусе 10-15 км от участка работ. Питьевое водоснабжение персонала обеспечивается путем закупа бутилированной воды. В гидрографическом отношении район характеризуется слаборазвитой сетью поверхностных водотоков. Главной водной артерией региона является река Сырдарья, протекающая на значительном удалении от участка работ и имеющая важное значение для водоснабжения и орошения сельскохозяйственных территорий региона. В пределах рассматриваемой территории постоянные поверхностные водотоки отсутствуют, а поверхностный сток носит преимущественно временный характер. Большинство водотоков представлено временными руслами (саями), которые наполняются водой в период весеннего снеготаяния и после интенсивных атмосферных осадков, а в засушливый летний период полностью пересыхают. В связи с аридными климатическими условиями водные ресурсы района ограничены, вследствие чего существенную роль в хозяйственно-бытовом обеспечении играют подземные воды, а также локальные источники водоснабжения в виде колодцев и скважин. Непосредственно в пределах участка геологоразведочных работ поверхностные водотоки отсутствуют, а на прилегающих территориях фиксируются лишь отдельные временные водотоки, формирующиеся в понижениях рельефа и функционирующие преимущественно в период выпадения атмосферных осадков. Годовой расход воды: - питьевая вода – 240,66 м³/год., техническая вода для влажной уборки помещения – 7,35 м³/год и для бурения скважин – 507,0 м³/год.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Вода используются для технологических и хозяйственно-бытовых нужд. Качество необходимой воды для нужд рабочих – питьевая. Для приготовления бурового раствора и охлаждения бурового инструмента - техническая. ;

объемов потребления воды Годовой расход воды: - питьевая вода – 240,66 м³/год., техническая вода для влажной уборки помещения – 7,35 м³/год и для бурения скважин – 507,0 м³/год.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Вода используются для технологических и хозяйственно-бытовых нужд. Техническая вода необходима для приготовления бурового раствора и охлаждения бурового инструмента. Расход воды составляет порядка 13 м³ на одну скважину глубиной 200 м. Подвоз технической воды предусматривается автоцистернами из ближайших источников, расположенных в радиусе 10-15 км от участка работ. Питьевое водоснабжение персонала обеспечивается путем закупа бутилированной воды.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Проведение операций по недропользованию не допускается на участках недр с запасами и (или) ресурсами твердых полезных ископаемых, числящихся на государственном учете. Пространственные границы участка недр (площади разведки) ограничены замкнутым контуром, заданным координатами угловых точек в географической системе координат (северная широта и восточная долгота). Координаты поворотных точек следующие: 1) 44°18'0.00" с.ш. 67°14'0.00" в.д.; 2) 44°18'0.00" с.ш. 67°17'0.00" в.д.; 3) 44°17'0.00" с.ш. 67°17'0.00" в.д.; 4) 44°17'0.00" с.ш. 67°15'0.00" в.д.; 5) 44°16'0.00" с.ш. 67°15'0.00" в.д.; 6) 44°16'0.00" с.ш. 67°13'0.00" в.д.; 7) 44°17'0.00" с.ш. 67°13'0.00" в.д.; 8) 44°17'0.00" с.ш. 67°14'0.00" в.д.;

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 вырубке или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации Необходимость пользования растительными ресурсами отсутствует в виду специфики работы. В рамках реализации намечаемой деятельности вырубка зеленых насаждений не предусматривается ввиду их отсутствия. Произрастания эндемиков (естественных древесных форм растительности характерных для данного региона) на территории расположения объекта не наблюдается. Редких и исчезающих растений в зоне влияния рассматриваемого объекта нет. Естественные пищевые и лекарственные растения отсутствуют ;

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

объемов пользования животным миром В рамках реализации намечаемой деятельности никакого влияния на животный мир не оказывает. На территории исследуемых объектов влияния на редких животных, занесенных в Красную книгу РК, не оказывает. На естественные популяции диких животных деятельность предприятия влияния не оказывает, т.к. расположение объекта не связано с местами размножения, питания, отстоя животных и путями их миграции, редких, эндемичных видов млекопитающих и птиц.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования В рамках реализации намечаемой деятельности никакого влияния на животный мир не оказывает. На территории исследуемых объектов влияния на редких животных, занесенных в Красную книгу РК, не оказывает. На естественные популяции диких животных деятельность предприятия влияния не оказывает, т.к. расположение объекта не связано с местами размножения, питания, отстоя животных и путями их миграции, редких, эндемичных видов млекопитающих и птиц.;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных В рамках реализации намечаемой деятельности никакого влияния на животный мир не оказывает. На территории исследуемых объектов влияния на редких животных, занесенных в Красную книгу РК, не оказывает. На естественные популяции диких животных деятельность предприятия влияния не оказывает, т.к. расположение объекта не связано с местами размножения, питания, отстоя животных и путями их миграции, редких, эндемичных видов млекопитающих и птиц.;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира В рамках реализации намечаемой деятельности никакого влияния на животный мир не оказывает. На территории исследуемых объектов влияния на редких животных, занесенных в Красную книгу РК, не оказывает. На естественные популяции диких животных деятельность предприятия влияния не оказывает, т.к. расположение объекта не связано с местами размножения, питания, отстоя животных и путями их миграции, редких, эндемичных видов млекопитающих и птиц.;

б) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Потребность рассматриваемого объекта в минеральных и сырьевых ресурсах в период разведочных работ отсутствует. Электроснабжение лагеря будет осуществляться с помощью бензинового генератора, мощность 6,0 кВт, установленного на расстоянии 50 метров от ближайшего вагона. Теплоснабжение - так как все исследуемые и разведочные работы проводятся в теплое время суток, теплоснабжение объекта не предусматривается.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Риски истощения используемых природных ресурсов отсутствуют.

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) Количество выбросов загрязняющих веществ на период разведки за 2026-2032 года составляет: Железо (II, III) оксиды – 3 класс опасности $\approx 0,000107$ т/год; Марганец и его соединения – 2 класс опасности $\approx 0,0000092$ т/год; Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) – 2 класс опасности $\approx 0,32806912$ т/год; Азот (II) оксид (Азота оксид) – 3 класс опасности $\approx 0,053311232$ т/год; Углерод (Сажа, Углерод черный) – 3 класс опасности $\approx 0,026786$ т/год; Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) – 3 класс опасности $\approx 0,11501827$ т/год; Сероводород (Дигидросульфид) – 2 класс опасности $\approx 0,000019501$ т/год ; Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) – 4 класс опасности $\approx 0,452926$ т/год; Фтористые газообразные соединения – 2 класс опасности $\approx 0,0000075$ т/год; Фториды неорганические плохо растворимые – 2 класс опасности $\approx 0,000033$ т/год; Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) $\approx 0,00886739$ т/год; Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) $\approx 0,00328$ т/год; Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) – 4 класс опасности $\approx 0,000327375$ т/год; Бензол – 2 класс опасности $\approx 0,000301$ т/год; Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) – 3 класс опасности $\approx 0,00003798$ т/год); Метилбензол – 3 класс опасности $\approx 0,000284$ т/год; Этилбензол – 3 класс опасности $\approx 0,000007857$ т/год; Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) – 1 класс опасности $\approx 0,0000005$ т/год; Формальдегид (Метаналь) – 2 класс опасности $\approx 0,005$ т/год; Бензин (нефтяной, малосернистый) $\approx 0,00042$ т/год; Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10) – 4 класс опасности $\approx 0,14127398$ т/год; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) – 3 класс опасности $\approx 2,53296$ т/год. Всего $\approx 3,669046905$ т/год 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. .

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 сточных вод в поверхностные водные объекты и на рельеф местности не производится. Для сброса сточных вод используются биотуалеты с последующим вывозом стоков.

11. Описание отходов, управление которыми относится к намеряемой 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 Твердые бытовые отходы (20 03 01) образуются в результате жизнедеятельности персонала, задействованного при проведении разведочных работ. Ожидаемый объем образования отходов составляет 2,2 т/год. Промасленная ветошь (15 02 02*) – образуются при обслуживании автотранспорта и дизельных генераторов, а также при обслуживании производственного оборудования - 0,081 т/год. Отработанные масла (13 02 08*) - объем отработанное масло образованного при работе транспорта на дизельном топливе - 0,243 т/год. Образующиеся отходы будут собираться в закрытые контейнеры и по мере накопления вывозиться по договору со специализированной организацией. Отходы бурения (Буровой шлам) (01 05 99) - 46,680 т/год. Буровой раствор по замкнутой циркуляционной системе поступает в гидроизолированные зумпфы-отстойники, где происходит отделение твердой фазы (бурового шлама). Передача сторонним организациям данного вида отхода не производится. Согласно технологическому регламенту, буровой шлам, состоящий из минеральных нетоксичных компонентов, подлежит утилизации непосредственно на месте образования путем использования для ликвидационного тампонажа пробуренных скважин и обратной засыпки зумпфов в ходе проведения технической рекультивации. .

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намеряемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений Экологическое разрешение на воздействие для объектов II категории выдаваемое Государственное учреждение «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Кызылординской области»..

13. Краткое описание текущего состояния компонентов окружающей среды на территории и (или) в акватории, на которых предполагается осуществление намеряемой 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 намеряемой деятельности объектов, воздействие которых на окружающую среду не изучено или изучено недостаточно, включая объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты) Текущее состояние компонентов окружающей среды Экологическая обстановка в районе оценивается как стабильная. Основные характеристики компонентов среды: Климат района резко континентальный, засушливый. Большое количество солнечной энергии и продолжительное солнечное сияние 2700-3000 часов в год создают условия для полного испарения выпадающих атмосферных осадков, за исключением ливней. В этих природных условиях источником питания подземных вод являются осадки холодного периода, образующие устойчивый снежный покров, на распределение которого существенное влияние оказывают не только характер рельефа, но и температурный и ветровой режимы. Температурный режим является исключительно материковым. Продолжительность теплового периода со среднемесячными температурами выше нуля градусов для равнины составляют 7-7,5 месяцев. Самым жарким месяцем в году является июль. Атмосферные осадки распределяются весьма неравномерно в течение года – от 20 мм в месяц в зимнее время и до 5-6 мм в летний период. Суммарное среднегодовое количество атмосферных осадков составляет 173-180 мм. Эффективными являются осадки, выпадающие в ноябре – марте и составляющие 88мм. В геологическом отношении месторождение представляет собой гранодиориты среднедевонского возраста, которые прорываются дайками лампрофиров. С поверхности эти породы перекрыты маломощным (до 1 м) чехлом рыхлых четвертичных отложений. В возрастном отношении это верхне-среднечетвертичные делювиально-пролювиальные щебнисто-суглинистые отложения, мощностью 1,5-3 до 8 м. Иногда встречаются отдельные пятна такырно-солончаковых осадков небольшой мощности (0,5-1,0м). Этими отложениями выполнены отрицательные формы рельефа. В гидрогеологическом отношении выходы среднедевонских гранодиоритов представляют собой среду, которая содержит

трещинные подземные воды. Определенная степень трещиноватости пород фиксируется на всю вскрытую мощность среднего девона, причем экзогенная трещиноватость развита на глубину до 50-60 м, а глубже отмечается тектоническая трещиноватость. Растительный и животный мир: Растительность района типична для пустынных зон южной части Казахстана и сформирована в условиях пустынно-степной и песчаной зоны. Значительные площади покрыты баялычом – низкорослым многолетним кустарником с мелкими листьями. В пониженных участках рельефа, а также вблизи колодцев и на участках с неглубоким залеганием подземных вод наблюдаются заросли чия, осоки и камыша. Древесная растительность (саксаул, туранга) распространена преимущественно в долинах сухих русел и на такырных равнинах. Животный мир типичен для пустынных и полупустынных территорий юга Казахстана. Здесь обитают сайгак, корсак, лисица, волк, заяц-толай, а также многочисленные грызуны. Хозяйственной деятельности в районе проведения геологоразведочных работ не осуществляется. Компоненты окружающей среды территории, на которой предполагается осуществления намечаемой деятельности находятся в естественном природном состоянии. В связи с отсутствием наблюдательных постов за состоянием атмосферного воздуха РГП «Казгидромет» в районе проведения геологоразведочных работ сведения о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе не представляется возможным. Прямых данных инструментальных замеров в сравнении с ПДК (предельно допустимыми концентрациями) на текущем этапе не приведено. Экологический мониторинг: в рамках реализации Плана предусмотрена оценка воздействия операций на окружающую среду, что подразумевает проведение полевых наблюдений в течение 6 лет действия лицензии. Таким образом, полевые исследования (включая геофизику, литохимическую съемку и бурение) являются основой данного Плана разведки для уточнения параметров природной среды и минерализации под наносами.

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. Возможные формы негативного воздействия на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности: - выбросы веществ в атмосферу от автотранспорта. Согласно п.17 статьи 202 Экологического Кодекса Республики Казахстан нормативы допустимых выбросов для передвижных источников не устанавливаются. Сброса сточных вод в поверхностные водные источники производиться не будет. Вредного воздействия на водные объекты при исследовании и разведки объекта производиться не будет. Будет осуществляться своевременный сбор бытовых отходов, с последующей передачей специализированным организациям на договорной основе. Следовательно, риски загрязнения земель или водных объектов (поверхностных и подземных), возникающие в результате попадания в них загрязняющих веществ, в ходе выполнения операций в рамках рассматриваемой намечаемой деятельности отсутствуют. Аварийные ситуации, которые могут каким-то образом отрицательно повлиять на состояние окружающей среды, исключаются.

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости. В результате намечаемой деятельности исключаются трансграничные воздействия на окружающую среду.

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению неблагоприятного воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду включают: - складирование образующихся отходов в специальные емкости или контейнеры с последующей передачей сторонним организациям по договору; - соблюдение норм и правил пожарной безопасности.

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) С точки зрения выбросов в атмосферный воздух, предлагаемый производственный процесс является малоотходным. В связи с чем: внедрение дополнительных малоотходных и безотходных технологий в рамках данного проекта не предусматривается.

- 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):
Кожамкулов Т.А.

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

