

KZ66RYS01872738

17.08.2026 г.

Заявление о намечаемой деятельности

1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:

для физического лица:

АРЫНБЕКОВ УЛАН КЕЛДЕБЕКУЛЫ, 050000, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, Г.АЛМАТЫ, БОСТАНДЫКСКИЙ РАЙОН, МИКРОРАЙОН Кермет, дом № 7, 399, 770919301925, +77778198888, tazhitaeva.as78@mail.ru

фамилия, имя, отчество (если оно указано в документе, удостоверяющем личность), адрес места жительства, индивидуальный идентификационный номер, телефон, адрес электронной почты;

для юридического лица:

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) Рассматриваемый объект «План старательских работ по объекту Участка №3 в Житикаринском районе Костанайской области» на основании данных, приведенных в Плане старательских работ и кратко изложенных в настоящем Заявлении, не подлежит процедуре скрининга воздействия намечаемой деятельности. Согласно перечню, представленному в разделе 2 Приложения 1 Экологического Кодекса РК, обязательному скринингу подлежат «любые работы по старательству, производимые в руслах рек или на землях водного фонда с применением средств механизации» (п. 2.4). Однако, по данным Плана старательских работ, на территории Участка №3 нет постоянно действующих рек и ручьев. Участок представлен лишь протоками, отводящими талые воды в сезон таяния снежного покрова в период апрель-май. На территории Участка №3 водоохранных полос и зоны не имеется, следовательно, работы на землях водного фонда не производятся. Вода для технологических нужд — привозная, используется искусственный пруд-накопитель емкостью 15 куб.м, а открытый сброс сточных вод в поверхностные водотоки исключен. В случае отсутствия намечаемой деятельности в разделах 1 и 2 приложения 1 к ЭК РК (ввиду несовпадения с критериями п. 2.4), а также отсутствия существенных воздействий реализации намечаемой деятельности, проведение оценки воздействия на окружающую среду, в соответствии с нормами п.3 ст.65 ЭК РК, не является обязательным. Согласно п.2 ст.12 ЭК РК, приложением 2 к Кодексу устанавливаются виды деятельности и иные критерии, на основании которых осуществляется отнесение объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, к объектам I, II или III категорий. При этом виды деятельности, не указанные в приложении 2 к ЭК РК или не соответствующие изложенным в нем критериям, относятся к объектам IV категории. Согласно п.4 ст.12 ЭК РК, отнесение объекта к категориям осуществляется в соответствии с требованиями пункта 2 настоящей статьи: в отношении намечаемой деятельности, подлежащей в соответствии с настоящим Кодексом обязательной оценке воздействия на окружающую среду, - при проведении обязательной оценки воздействия на окружающую среду; в отношении намечаемой деятельности, подлежащей в соответствии с настоящим Кодексом обязательному скринингу воздействий намечаемой деятельности - при проведении скрининга воздействий намечаемой деятельности; в

отношении иной намечаемой деятельности, не указанной в подпункте 1) или 2) настоящего пункта - самостоятельно оператором с учетом требований ЭК РК. В соответствии с абзацем 2 п. 2 ст. 12 Экологического Кодекса РК, а также п. 13 «Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду (Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2022 года № 246)» рассматриваемый объект относится к IV категории объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду..

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) В отношении данной деятельности процедура оценки воздействия на окружающую среду не проводилась;

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) В отношении данной деятельности процедура скрининга воздействий намечаемой деятельности не проводилась.

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Участок по добыче россыпного золота площадью 4,5 га расположен в Житикаринском районе Костанайской области и находится в 27 км к юго-востоку от п. Волгоградский и 14,5 км к северо-западу от поселка Дзержинский. Ближайшим населенным пунктом от площади проектируемых работ является пос. Дзержинский. В районе проведения планируемых старательских работ имеются грунтовые автомобильные дороги до пос. Дзержинский. Участок №3 для старательства в административном отношении расположен на территории Житикаринского района Костанайской области в 289 км на юго-запад от г. Костанай, в 30 км к юго-западу от поселка Степной, в 97 км к западу от железнодорожной станции Алтынсарино и в 65,5 км к югу от районного центра – города Житикара. Географические координаты объекта для старательства: 51° 31' 55" СШ, 61° 12' 17" ВД 51° 31' 55" СШ, 61° 12' 23" ВД 51° 31' 43" СШ, 61° 12' 22" ВД 51° 31' 44" СШ, 61° 12' 16" ВД Обоснование выбора места и возможности выбора других мест: Выбор места осуществления намечаемой деятельности жестко обусловлен геологическими и горнотехническими условиями — фактическим пространственным расположением россыпей золота в контурах выделенного Участка №3. В связи с тем, что добыча полезных ископаемых (в рамках лицензии на старательство) неразрывно связана с местом их естественного залегания в недрах, возможность выбора других мест для осуществления данной намечаемой деятельности отсутствует

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Проектом предусматривается проведение старательских работ по добыче россыпного золота на объекте Участка №3 в Житикаринском районе Костанайской области в период с 2026 по 2028 годы. Площадь участка составляет 4,5 га. В рамках намечаемой деятельности планируется выполнение следующих видов и объемов работ: Горно-подготовительные и вскрышные работы: Снятие плодородно-растительного слоя (ПРС) мощностью 0,2 м с перемещением в бурты для сохранения и последующей рекультивации. Добычные работы: Отработка россыпей осуществляется открытым механизированным, уступным способом с применением средств малой механизации. Участок условно разделен на траншеи шириной около 3 м и длиной по 6 м каждая. Выемка песков осуществляется на глубину не более 3 метров от нижней точки земной поверхности территории участка. Взрывные работы не применяются. Обогащение: Промывка золотосодержащего грунта осуществляется на мобильном промывочном приборе типа «Скрubber центробежный СЦ-100» методом гравитационного осаждения. Процесс исключает использование химических реагентов. Орошение производится оборотной водой из искусственного пруда-накопителя емкостью 15 куб.м. Дальнейшая доводка песка осуществляется на концентрационном столе СКО-2. Применяемая техника: Для ведения работ задействуются: грузовая машина Shacman (грузоподъемность 10 т) – 1 шт., экскаватор Caterpillar (ковш 0,5 куб.м.) – 1 шт., фронтальный погрузчик XCMG LW300FN – 1 шт., а также дизельные/бензиновые электрогенераторы, дробилка и муфельная печь. Производительность и режим работы: Ожидаемый объем добычи горной массы составит стабильно 2600 куб.м. в год (в 2026, 2027 и 2028 годах). Режим работы карьера принят сезонный вахтовый в теплый период (с 15 мая до 15 октября), продолжительностью 130 рабочих дней в году при одной 8-часовой смене в сутки. Характеристика продукции: Конечной продукцией является шлиховое золото. Ожидаемый объем добычи составит 1,82 кг в год (согласно законодательству РК

допускается не более 50 кг в год). Накопленное золото сплавляется в сплав Доре для последующей передачи на аффинажные заводы. Рекультивация: Технический этап рекультивации (засыпка отработанных траншей ранее вынутым грунтом и перекрытие ПРС) выполняется поэтапно, параллельно с обработкой новых траншей. .

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Намечаемая деятельность направлена на обработку россыпного золота на Участке №3 гравитационным способом с применением средств малой механизации. Технологический цикл включает горно-подготовительные, вскрышные, добычные работы, промывку (обогащение) песков и последующую техническую рекультивацию. Основные технологические решения при производстве работ включают в себя : Технология вскрышных и добычных работ: Обработка россыпей осуществляется открытым механизированным, уступным способом, нисходящими горизонтальными слоями. Участок разделяется на траншеи шириной около 3 м и длиной по 6 м. Выемка песков осуществляется экскаватором на глубину не более 3 метров от нижней точки участка. Охрана окружающей среды при добыче: При проведении старательских работ категорически не применяются взрывчатые вещества и химические реагенты. Плодородно-растительный слой (ПРС) аккуратно снимается и складывается в бурты вдоль траншей для последующего использования. Обогащение полезного ископаемого: Обогащение добытых песков производится на мобильном промывочном приборе типа «Скрubber центробежный СЦ-100» экологически чистым методом гравитационного осаждения. Дальнейшая очистка золотого песка производится на концентрационном столе СКО-2 с последующей плавкой в муфельной печи. Система водоснабжения: Промывка осуществляется с использованием оборотной воды, подаваемой насосом из искусственного пруда -накопителя емкостью 15 куб.м. Технологическая вода является привозной, забор воды из поверхностных водоемов не производится. Управление отходами и рекультивация: Промытые хвосты (эфеля) и галька не накапливаются на поверхности, а сразу перемещаются в отработанную траншею для её засыпки. После этого производится укрытие траншеи ранее вынутым торфом и ПРС. Таким образом, технический этап рекультивации выполняется непрерывно и параллельно по ходу обработки участка. Инфраструктурные решения: Строительство капитальных сооружений не предусмотрено. Для бытовых нужд персонала используется 6-местный мобильный жилой вагончик и биотуалет. Электроснабжение промприбора и бытовых помещений обеспечивается автономными электрогенераторами. .

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Предположительные сроки реализации (эксплуатация): Реализация намечаемой деятельности (проведение старательских работ) предусмотрена в период с 2026 по 2028 годы. Режим работы участка носит сезонный характер: добыча и промывка песков будет осуществляться ежегодно в теплый период с 15 мая до 15 октября. Строительство: В соответствии со ст. 270 п. 4 Кодекса РК «О недрах и недропользовании», возведение и строительство капитальных сооружений на участке старательства не предусмотрено и запрещено. На участке будут размещаться исключительно мобильные и временные объекты (жилой вагончик на санях/колесах, передвижной промприбор, мобильная ДЭС, биотуалет). Постутилизация и ликвидация: Согласно пп. 2 п. 2 гл. 1 Правил выдачи решения на проведение комплекса работ по постутилизации объектов, постутилизация объекта — это комплекс работ по демонтажу и сносу капитального строения (здания, сооружения). Так как строительство капитальных зданий и сооружений Планом старательских работ не предусмотрено, их постутилизация (снос) не рассматривается. Вместо этого Планом предусмотрена ликвидация последствий старательства. Ликвидация проводится путем рекультивации нарушенных земель, включающей технический и биологический этапы. Недропользователь обязан завершить ликвидацию последствий старательства на участке не позднее шести месяцев после прекращения действия лицензии..

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 Площадь участка: Общая площадь Участка №3 для старательства составляет 4,5 га. Целевое назначение: Добыча россыпей золота (проведение старательских работ). Сроки использования: Предполагаемый период использования земельного участка для реализации намечаемой деятельности — с 2026 по 2028 годы. Работы носят сезонный характер и осуществляются в теплый период года с 15 мая по 15 октября. Пространственные границы: Территория участка строго ограничена угловыми точками со следующими географическими координатами: 51° 31' 55" СШ, 61° 12' 17" ВД 51° 31' 55" СШ, 61° 12' 23" ВД 51° 31' 43" СШ

, 61° 12' 22" ВД 51° 31' 44" СШ, 61° 12' 16" ВД ;

2) водных ресурсов 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. Обеспечение намечаемой деятельности водными ресурсами будет осуществляться раздельно: Хозяйственно-питьевое водоснабжение персонала — за счет привозной бутилированной воды емкостью 1-5 литров. Производственно-техническое водоснабжение (для промывки золотосодержащего грунта) — за счет привозной воды. Вода доставляется автотранспортом из ближайших существующих водо-запруд, расположенных в пределах 10-15 км от Участка №3. Для технологических нужд применяется экологически безопасная система оборотного водоснабжения с организацией искусственного пруда-накопителя емкостью 15 куб.м. Таким образом, забор воды непосредственно из поверхностных или подземных источников на территории самого участка старательства не производится. Сведения о наличии водоохранных зон и полос: На территории Участка №3 нет постоянно действующих рек и ручьев. Участок представлен лишь протоками, отводящими талые воды в сезон таяния снежного покрова в период апрель-май. В связи с этим, на территории Участка №3 водоохранных полос и зон не имеется. Во избежание загрязнения поверхностных вод все производимые работы будут сосредоточены вдали от рек и речек. Учитывая полное отсутствие постоянных водных объектов в границах проведения работ, а также использование замкнутого цикла водоснабжения без сброса сточных вод, необходимость в установлении водоохранных зон и полос на территории участка в соответствии с водным законодательством Республики Казахстан отсутствует.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая). Обеспечение намечаемой деятельности водными ресурсами будет осуществляться раздельно, в зависимости от качества необходимой воды: Хозяйственно-питьевое водоснабжение (качество воды — питьевая): Обеспечение персонала питьевой водой осуществляется исключительно за счет привозной бутилированной воды емкостью 1-5 литров. Забор воды из природных источников для питьевых нужд на территории участка не производится. Вид водопользования — общее. Производственно-техническое водоснабжение (качество воды — непитьевая/техническая): Вода для технологических нужд (промывка золотосодержащих песков) является привозной. Доставка технической воды осуществляется из ближайших существующих водо-запруд, расположенных в пределах 10-15 км от Участка №3. На самом участке применяется метод гравитационного осаждения с использованием системы оборотного водоснабжения (оборотной воды) из искусственного пруда-накопителя емкостью 15 куб.м. Виды водопользования: Поскольку водоснабжение объекта базируется на привозной воде (как питьевой, так и технической), а на территории проведения работ используется замкнутая оборотная система, забор водных ресурсов из поверхностных или подземных источников непосредственно в границах Участка №3 не осуществляется. Следовательно, оформление Разрешения на специальное водопользование для Участка №3 не требуется. Сведения о водных объектах на участке: По данным Плана старательских работ, на территории участка нет постоянно действующих рек и ручьев. Участок представлен лишь временными протоками, отводящими талые воды в сезон таяния снежного покрова в период апрель-май. На территории Участка №3 водоохранных полос и зон не имеется. Во избежание загрязнения поверхностных вод все производимые работы будут сосредоточены вдали от рек и речек. Открытый сброс производственных сточных вод исключен.;

объемов потребления воды. Потребность в водных ресурсах на период проведения старательских работ формируется из следующих нужд: Вода на хозяйственно-питьевые нужды: Питьевой водой участок снабжается за счет привозной бутилированной воды в емкостях от 1 до 5 литров. Объемы потребления рассчитываются исходя из штатной численности персонала на участке, которая составляет 9 человек в сутки, а также продолжительности вахтового сезона — 130 рабочих дней в году (с 15 мая по 15 октября). Вода на производственно-технические нужды (привозная): Техническая вода расходуется на два основных технологических процесса: Промывка грунта (обогащение): Промывка золотосодержащего грунта в промприборе осуществляется оборотной водой. Для организации системы оборотного водоснабжения предусмотрен искусственный пруд-накопитель емкостью 15 куб.м. Первичное заполнение пруда и его последующая периодическая подпитка (для компенсации потерь на испарение и унос с хвостами) осуществляется привозной водой из водо-запруд, расположенных в радиусе 10-15 км от участка. Пылеподавление: В целях снижения запыленности воздуха проектом предусмотрено систематическое

орошение автодорог и рабочих площадок с местами погрузки горной массы с помощью поливочной машины

операций, для которых планируется использование водных ресурсов. Для осуществления намечаемой деятельности планируется использование водных ресурсов для следующих производственных и бытовых операций: Хозяйственно-питьевые нужды: Обеспечение питьевого режима персонала участка (используется питьевая бутилированная вода). Технологические операции (обогащение полезного ископаемого): Промывка добытого золотосодержащего грунта (песков) на мобильном промывочном приборе гравитационным способом. Для данной операции используется техническая оборотная вода, циркулирующая через искусственный пруд-накопитель емкостью 15 куб.м. Пылеподавление: Систематическое орошение автомобильных дорог, рабочих площадок и мест погрузки горной массы поливочной машиной в целях снижения запыленности атмосферного воздуха (используется техническая вода). На базовом этапе реализации проекта потребление водных ресурсов осуществляется без прямого изъятия воды из природной среды на территории самого объекта старательства. Как указано в Плане старательских работ, водоснабжение базируется исключительно на привозной воде: питьевая поставляется в бутылках, а техническая вода для пруда-накопителя доставляется автотранспортом из существующих водо-запруд, расположенных в радиусе 10-15 км от Участка №3.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны). Площадь участка: Рассматриваемый Участок №3 имеет общую площадь 4,5 га. Вид права недропользования: Старательство (добыча россыпного золота). Право недропользования предполагается осуществлять на основании лицензии на старательские работы согласно статье 263 Кодекса Республики Казахстан «О недрах и недропользовании». Сроки права недропользования: Предполагаемый период проведения старательских работ и добычи полезного ископаемого охватывает 2026–2028 гг. Географические координаты угловых точек участка недр: Территория объекта для старательства ограничена следующими координатами: 51° 31' 55" СШ, 61° 12' 17" ВД 51° 31' 55" СШ, 61° 12' 23" ВД 51° 31' 43" СШ, 61° 12' 22" ВД 51° 31' 44" СШ, 61° 12' 16" ВД;

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. Намечаемая деятельность – прямое пользование растительными ресурсами (их заготовку или сбор) не предусматривает. Рассматриваемый Участок №3 расположен в Житикаринском районе Костанайской области. На территории проведения работ флора представлена степной растительностью; плодородно-растительный слой (ПРС) представляет собой скудно озелененный верхний слой мощностью 0,2 м, пересыхающий к середине июня. Крупных зеленых насаждений (древесно-кустарниковой растительности) на территории участка проведения старательских работ не произрастает. Соответственно, вырубка и (или) перенос деревьев и кустарников в рамках намечаемой деятельности не требуются и не предусматриваются. В связи с отсутствием сноса зеленых насаждений, компенсационная посадка не требуется. В целях сохранения существующих растительных ресурсов и почвенного покрова, проектом предусмотрено проведение обязательных рекультивационных мероприятий. При проведении вскрышных работ скудно озелененный ПРС мощностью 0,2 м будет аккуратно сниматься и складироваться в бурты на границе участка. Данный слой будет полностью сохранен для последующего проведения технического и биологического этапов рекультивации нарушенных земель, что позволит восстановить естественный растительный покров после завершения старательских работ.;

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

объемов пользования животным миром. Намечаемая деятельность – прямое пользование объектами животного мира не предусматривает. Рассматриваемый Участок №3 расположен в Житикаринском районе Костанайской области, животный мир которого типичен для степной зоны данного региона. Согласно Плану старательских работ, местная фауна рассматривается исключительно в контексте охраны труда персонала: учитывается вероятность наличия в районе работ кровососущих и ядовитых насекомых, ядовитых змей, а также хищных животных, для защиты от которых работники обеспечиваются соответствующими средствами защиты (спецодежда, репелленты, пологи) и проходят инструктаж. Основным видом намечаемой деятельности является старательская добыча россыпного золота механизированным способом. Проектом не предусматривается использование объектов животного мира, их

частей, дериватов или продуктов жизнедеятельности ни в основных, ни в косвенных производственных целях. Любые виды пользования животным миром, включая браконьерство, охоту, рыбалку, отлов, изъятие из естественной среды обитания, разорение гнезд и нор, а также содержание диких животных в неволе, для персонала и сотрудников участка категорически запрещены. Объекты животного мира использованию и изъятию не подлежат.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Намечаемая деятельность не предусматривает пользование животным миром. Основным видом деятельности является старательские работы. Старательство не предусматривает использование животного мира и их частей не в основных и не в косвенных целях. Охота, рыбалка, разведение, изъятие, содержание и прочее использование объектов животного мира не предусматривается намечаемой деятельности. Объекты животного мира использованию и изъятию не подлежат.;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Намечаемая деятельность не предусматривает пользование животным миром. Основным видом деятельности является старательские работы. Старательство не предусматривает использование животного мира и их частей не в основных и не в косвенных целях. Охота, рыбалка, разведение, изъятие, содержание и прочее использование объектов животного мира не предусматривается намечаемой деятельности. Объекты животного мира использованию и изъятию не подлежат.;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Намечаемая деятельность не предусматривает пользование животным миром. Основным видом деятельности является старательские работы. Старательство не предусматривает использование животного мира и их частей не в основных и не в косвенных целях. Охота, рыбалка, разведение, изъятие, содержание и прочее использование объектов животного мира не предусматривается намечаемой деятельности. Объекты животного мира использованию и изъятию не подлежат.;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Обеспечение намечаемой деятельности необходимыми материалами и ГСМ будет проводиться за счет собственных средств недропользователя Арынбекова У.К. Электрическая и тепловая энергия: Подключение участка старательства к централизованным сетям электро- и теплоснабжения не предусматривается. Выработка электроэнергии для нужд промприбора, насоса подачи воды и временного жилого вагончика будет осуществляться автономными дизельными и бензиновыми электростанциями. Теплоснабжение на участке не требуется, так как режим работы карьера является сезонным вахтовым и осуществляется исключительно в теплый период года (с 15 мая до 15 октября). Материалы, сырье и изделия: Для процесса обогащения (промывки) золотосодержащих песков гравитационным методом использование химических реагентов и кислот не применяется. Ведение взрывных работ также не предусмотрено. В связи с этим потребность в специализированном сырье, химикатах и материалах для намечаемой деятельности отсутствует. Горюче-смазочные материалы (ГСМ): Основным энергоресурсом для питания ДЭС и парка спецтехники (грузовая машина Shacman, экскаватор Caterpillar, фронтальный погрузчик XCMG) является дизельное топливо и бензин. Стационарного склада ГСМ на участке работ не предусмотрено. Заправка механизмов и автотранспорта топливом будет производиться из автозаправщика на специальной для этого подготовленной площадке. Расчетные объемы потребления ГСМ в год составляют: Дизельное топливо (ДТ) — 23 140 л/год (в том числе: ДЭС-40 — 6240 л, экскаватор — 3900 л, погрузчик — 6500 л, самосвал — 6500 л). Бензин (для электростанции бытовки) — 650 л/год. Сроки использования ресурсов: Ресурсы будут расходоваться исключительно в период проведения старательских работ — с 2026 по 2028 годы. С учетом сезонности, период потребления ресурсов составит 130 рабочих дней в каждом календарном году. ;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Риски истощения природных ресурсов при разведочных работах 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) В целях обеспечения экологической безопасности и недопущения превышения нормативов в период производства работ, расчет выбросов произведен с учетом пиковых (максимальных) нагрузок. На период проведения старательских работ ориентировочный валовый выброс загрязняющих веществ в

атмосферу не превысит 10 т/год. Перечень загрязняющих веществ и их классы опасности: 0123 Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (3 класс) 0143 Марганец и его соединения (2 класс) 0301 Азота (IV) диоксид (2 класс) 0304 Азот (II) оксид (3 класс) 0328 Углерод (Сажа) (3 класс) 0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый) (3 класс) 0337 Углерод оксид (Угарный газ) (4 класс) 0342 Фтористые газообразные соединения (2 класс) 0344 Фториды неорганические плохо растворимые (2 класс) 0703 Бенз/а/пирен (1 класс) 1325 Формальдегид (2 класс) 2732 Керосин (-) 2754 Алканы C12-19 (Растворитель РПК-265П) (4 класс) 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20% (3 класс) Сведения о веществах, подлежащих внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей (РВПЗ): Вещества, входящие в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат обязательному внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей (с учетом пороговых значений для намечаемой деятельности), в рамках данного проекта отсутствуют. Объемы эмиссии от источников выбросов в окружающую среду были интегрированы в Информационную экологическую систему (ИЭС) «Сфера». Применение данного программного комплекса позволило сформировать точную цифровую проекцию намечаемой деятельности с учетом актуальных экологических требований..

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 В период реализации намечаемой деятельности (старательская добыча россыпного золота) сброс загрязняющих веществ в поверхностные водные объекты, на рельеф местности или в подземные горизонты не предусматривается. Проектом заложена концепция «нулевого сброса» в окружающую среду, которая обеспечивается следующими экологическими и технологическими решениями: Производственно-технические воды: Вода, используемая для промывки золотосодержащих песков на мобильном промприборе, циркулирует по замкнутому циклу (система оборотного водоснабжения) через искусственный пруд-накопитель емкостью 15 куб.м. При обогащении применяется исключительно экологически чистый метод гравитационного осаждения без использования химических реагентов. Таким образом, открытый сброс производственных (технологических) сточных вод из очистных сооружений полностью исключен. Хозяйственно-бытовые сточные воды: Для удовлетворения санитарно-гигиенических нужд персонала на площадке устанавливается биотуалет. Образующиеся стоки не сбрасываются в окружающую среду, а по мере накопления вывозятся на очистные сооружения района по договору со специализированной организацией. Сведения о веществах, подлежащих внесению в регистр (РВПЗ): В связи с полным отсутствием организованных и неорганизованных сбросов сточных вод в окружающую среду, загрязняющие вещества, подлежащие внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей, отсутствуют..

11. Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: наименования отходов, их виды, предполагаемые объемы, операции, в результате которых они образуются, сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей В процессе реализации намечаемой деятельности по старательским работам прогнозируется образование следующих видов отходов: Смешанные коммунальные отходы (код 20 03 01). Вид: неопасные. Объем: 1,12 т/год. Образуются в результате жизнедеятельности и бытового обслуживания персонала вахтового лагеря. Ткани для вытирания (ветошь) (код 15 02 02).* Вид: опасные. Объем: 0,01 т/год. Образуются в результате технического обслуживания и ремонта бурового оборудования и ДЭС. Отходы сварки (огарки электродов) (код 12 01 13). Вид: неопасные. Объем: 0,0015 т/год. Образуются при проведении текущих ремонтно-восстановительных работ на участке. Управление отходами и технические решения: Важным экологическим условием реализации проекта является то, что приведенные выше расчетные показатели представляют собой общий годовой оборот (валовое образование за год). При этом единовременное суммарное накопление всех видов отходов на территории производственных площадок ни в какой момент времени не будет превышать 10 тонн. Накопление отходов предусмотрено строго отдельно в специально оборудованных контейнерах (для опасных отходов — в герметичной таре на поддонах), исключающих прямой контакт с почвой и воздействие атмосферных осадков. В соответствии с пп. 1 п. 2 ст. 320 Экологического кодекса Республики Казахстан, временное складирование отходов на месте образования предусмотрено на срок не более шести месяцев до даты их передачи специализированным организациям. По мере накопления (строго в рамках установленного лимита единовременного накопления до 10 тонн), отходы будут регулярно вывозиться. Сведения о Регистре выбросов и переноса загрязнителей (РВПЗ): В связи с тем, что предполагаемые объемы образования и переноса отходов (с учетом соблюдения лимита единовременного накопления до 10 тонн)

находятся значительно ниже пороговых значений, установленных правилами ведения Регистра, данные по переносу отходов в РВПЗ не вносятся..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений Уполномоченный государственный орган в области охраны окружающей среды: РГУ «Департамент экологии по Костанайской области» - заключение по результатам скрининга, заключение, по результатам оценки воздействия (в случае необходимости); ГУ «Управление природных ресурсов по Костанайской области» - разрешительный документ (в случае необходимости)..

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) В районе намечаемой деятельности отсутствуют какие-либо крупные и малые промышленные предприятия. Район проведения работ представлен в основном землями сельскохозяйственного назначения. В рассматриваемом районе в настоящее время нет постов государственного мониторинга за загрязнением атмосферного воздуха. Согласно РД 52.04.186-89 пп. 9.8.3 таблицы 9.15 при отсутствии постов наблюдения принимаются ориентировочные значения фоновых концентраций по численности населения. Численность ближайших населенных пунктов составляет менее 10 тыс., согласно РД, фоновые концентрации в данном случае равны 0 Для проведения планируемых работ не требуется дополнительных изысканий и исследований. Работы по старательству носят локальный и временный характер, что не отразится на фоновых концентрациях района проведения работ..

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 Намечаемая деятельность оказывает благоприятное социально-экономическое влияние на развитие региона: Увеличение доходной части государственного бюджета за счет налоговых отчислений и обязательных платежей. Привлечение местных специалистов (штат участка составит 9 человек в сутки), а также использование услуг местных поставщиков стимулирует развитие экономики Житикаринского района Костанайской области. Несмотря на проведение открытых горных работ, ожидаемые негативные эффекты характеризуются как низкие, локальные и полностью обратимые: Воздействие на атмосферный воздух: Носит временный и прерывистый характер. Основными источниками выбросов являются выхлопные газы от работы ДВС автотранспорта и спецтехники (экскаватор, погрузчик, самосвал, ДЭС), а также неорганизованное пыление при выемке горной массы и движении техники. В целях уменьшения выбросов будет применяться систематическое орошение автодорог и рабочих площадок поливочной машиной, а также сокращение работы двигателей на холостом ходу. Воздействие на земельные ресурсы (недра и почвы): Характеризуется нарушением целостности земной поверхности при выемке траншей на глубину до 3 метров. Данное воздействие полностью обратимо: технический этап рекультивации выполняется по ходу отработки песков (отработанные участки сразу засыпаются ранее вынутым грунтом и перекрываются сохраненным плодородно-растительным слоем). Воздействие на водные ресурсы: Оценивается как минимальное и допустимое. Благодаря применению системы оборотного водоснабжения из искусственного пруда-накопителя, загрязнение водотоков илесто-глинистыми частицами и сточными водами исключается. Воздействие на биоразнообразие: Ограничивается кратковременным фактором беспокойства (шум работающих механизмов), что может вызвать временную локальную миграцию животных в пределах прилегающих территорий..

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости Трансграничное воздействие при осуществлении намечаемой деятельности отсутствует в виду удаленности рассматриваемого объекта от границ соседних государств.

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий Для минимизации воздействия на окружающую среду при проведении старательских работ на Участке №3

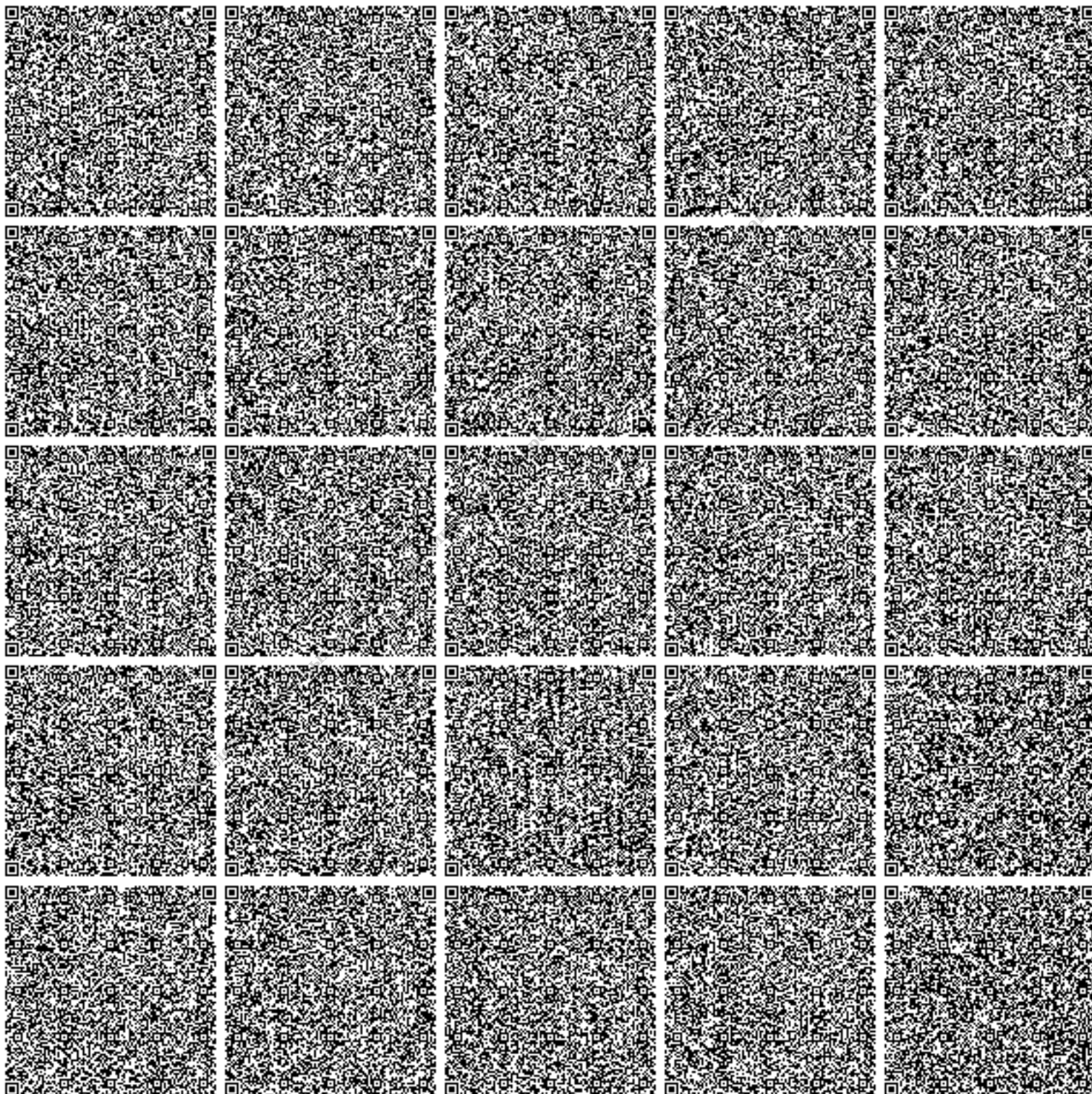
предусмотрен комплекс следующих природоохранных мероприятий: Охрана атмосферного воздуха: Сокращение до минимума работы бензиновых и дизельных агрегатов на холостом ходу. Движение автотранспорта будет осуществляться на оптимальной скорости. Регулировка топливной аппаратуры дизельных двигателей, систематические профилактические осмотры и ремонты, а также проверка токсичности выхлопных газов. Систематическое орошение автодорог и рабочих площадок с местами погрузки горной массы поливочной машиной для снижения запыленности. Охрана водных ресурсов: Сосредоточение всех производимых работ вдали от рек и речек во избежание загрязнения поверхностных вод бытовыми и производственными стоками. Организация оборотного водоснабжения промывочного прибора с использованием искусственного пруда-накопителя емкостью 15 куб.м. Категорический запрет на применение химических реагентов и кислот при промывке золотосодержащих песков. Исключение открытого сброса из очистных сооружений в окружающую среду. Использование биотуалетов с последующим вывозом стоков на очистные сооружения района по договору. Охрана недр и почвенного покрова (рекультивация): Аккуратное снятие плодородно-растительного слоя (ПРС) мощностью 0,2 м перед началом работ и его складирование в бурты на границе участка для последующей рекультивации. Поэтапное проведение технического этапа рекультивации: по ходу отработки россыпи отработанные участки траншеи засыпаются ранее вынутым грунтом (хвостами и торфом), после чего поверхность распределяется сохраненный ПРС. Исключение вывоза за пределы участка старательства грунта и извлеченной горной массы. Заправка механизмов и автотранспорта топливом только на специально подготовленной площадке из автозаправщика, обеспечение всех механизмов маслоулавливающими поддонами. Управление отходами: Временное хранение образующихся отходов на территории участка на специально сооруженных площадках с использованием специальных емкостей. Складирование твердых бытовых отходов (ТБО) в контейнеры на специальной бетонированной площадке (плите) с последующим вывозом по договору на полигон ТБО. Сбор промасленной ветоши в металлические емкости и утилизация по договору со специализированным предприятием. Перевозка отходов в закрытых специальных контейнерах (в укрытом состоянии), исключающих возможность загрязнения окружающей среды. Полная очистка прилегающей территории и вывоз мусора к местам утилизации по окончании работ. Пожарная безопасность: Отсутствие стационарного склада ГСМ на участке работ. Оснащение вагон-дома, экскаватора, автотранспорта и площадки заправки нормативным комплектом первичных средств пожаротушения (огнетушители, кошма, ящики с песком, ведра, инвентарные щиты).

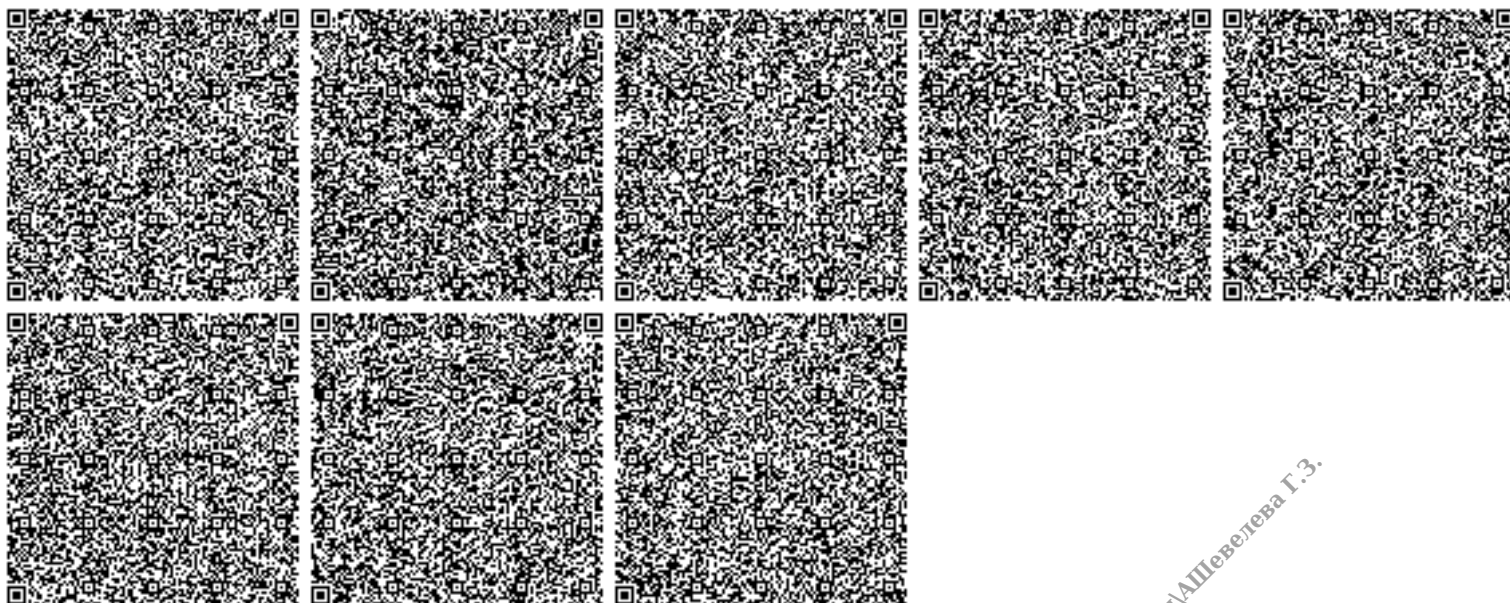
17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Выбор места осуществления намечаемой деятельности жестко обусловлен геологическими и горнотехническими условиями — фактическим пространственным расположением россыпей золота в контурах выделенного Участка №3. Выбор видов, методов и способов разработки россыпного золота напрямую зависит от условий образования россыпей, их местоположения и условий залегания. Поскольку целевой ресурс имеет фиксированное пространственное положение, перенос объекта на другую территорию невозможен и нецелесообразен. В ходе проектирования рассматривались различные варианты достижения целей старательства с позиции минимизации экологического ущерба: Технология обогащения: В качестве метода обогащения золотосодержащих песков выбран исключительно экологически чистый гравитационный способ с применением мобильного промывочного прибора (скруббер центробежный СЦ-100) и концентрационного стола СКО-2. Альтернативные методы извлечения золота с применением кислот или химических реагентов не рассматривались и категорически исключены. Система водоснабжения: Рассматривалась альтернатива источникам водоснабжения. Для исключения негативного воздействия на поверхностные водотоки выбор сделан в пользу использования привозной воды и организации замкнутого цикла оборотного водоснабжения через искусственный пруд-накопитель емкостью 15 куб.м. Это полностью предотвращает сброс производственных сточных вод в окружающую среду. Энергоснабжение: Строительство стационарных линий электропередач (ЛЭП) отклонено, так как на участке старательства запрещено возводить и строить капитальные сооружения. Выбор сделан в пользу использования мобильных автономных дизельных и бензиновых электростанций, что обеспечивает необходимую мобильность оборудования при сезонном вахтовом режиме работ. Метод добычи: Вместо использования тяжелой горной техники выбран открытый механизированный способ отработки участка средствами малой механизации (экскаватор с объемом ковша 0,5 куб.м, фронтальный погрузчик). Выемка песков осуществляется траншейным способом на глубину не более 3 метров, с поэтапной засыпкой отработанного пространства ранее вынутым грунтом, что обеспечивает параллельную техническую рекультивацию. Взрывные работы не применяются. «Нулевая альтернатива»: Вариант полного отказа от

реализации проекта рассматривался, но был признан нецелесообразным. Отказ от намечаемой деятельности приведет к невыполнению плана по добыче шлихового золота (до 1,82 кг/год), которое в виде сплава Доре должно сдаваться на аффинажные заводы РК с последующей передачей в актив Национального Банка РК. При выполнении золотовалютных резервов страны. Кроме того, реализация «нулевой альтернативы» означает отсутствие налоговых поступлений в бюджет и отказ от создания 9 рабочих мест (в сутки) для персонала участка. .

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):
АРЫНБЕКОВ УЛАН КЕЛДЕБЕКУЛЫ

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





Управление природных ресурсов и регулирования природопользования акимата Костанайской области / Ащевелева Г.З.