

KZ69RYS01739212

21.05.2026 г.

## Заявление о намечаемой деятельности

1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:

для физического лица:

ОРАЗАЕВА ГУЛЬНАЗ НУРДАУЛЕТОВНА, 050000, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, Г.АЛМАТЫ, УЛИЦА Джандарбекова, дом № 193, 50, 930922400062, +7 771 403 4991, 22ggulnaz@gmail.com  
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) Намечаемая деятельность предусматривает разработку и добычу рассыпного золота ручным способом с применением средств малой механизации. Годовой объем добычи золота составляет до 0,05 т/год (50 кг/год). Согласно п. 2.4 раздела 2 приложения 1 к Экологическому Кодексу намечаемая деятельность характеризуется как «любые работы по старательству, производимые в руслах рек или на землях водного фонда с применением средств механизации» .

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) Оценка воздействия на окружающую среду ранее 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) Скрининг воздействий намечаемой деятельности ранее не проводился..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Участок расположен в Уйгурском районе, Алматинской области в 42 км на юго-запад от села Кетмень, и в 48 км на северо-восток от села Шалкоде, в 350 км от г. Алматы. Ближайшим населенным пунктом является село Кетмень, Ближайшая жилая застройка находится на расстоянии 42 км от границы участка. Местонахождение участка недр (месторождения): АЛМАТИНСКАЯ ОБЛАСТЬ, УЙГУРСКИЙ РАЙОН, КЕТМЕНСКИЙ С.О., С.КЕТМЕНЬ, ПРИСТАНЬ ДОБЫН. Границы территории участка недр площадью 4,01 га, со следующими географическими координатами: 1. 43\*14'02"/80\*26'09". 2. 43\*14'03"/80\*26'14". 3. 43\*13'52"/80\*26'14". 4. 43\*13'52"/80\*26'07". .

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Старательские работы выполняются преимущественно ручным способом с применением средств малой механизации. Работы направлены на добычу рассыпного золота из аллювиальных отложений с использованием гравитационных методов обогащения. Разработка участка осуществляется открытым

способом без применения буровзрывных работ и тяжелой горной техники. Основными видами работ являются подготовительные работы, проходка шурфов и канав глубиной до 3 м, ручная выемка золотоносных песков, их транспортировка в пределах участка и последующая промывка на переносных промывочных устройствах (шлюзы, лотки, простые промывочные установки). В зависимости от геологических и горнотехнических условий залегания россыпи участок обрабатывается методом сплошной ручной выемки с последовательной разработкой траншей и шурфов. Выемка осуществляется послойно с формированием временных отвалов вскрышных пород и песков в пределах участка работ. Извлечение золота производится методом гравитационного обогащения без применения химических реагентов и кислот. Горная масса разделяется на крупную фракцию (+40 мм), направляемую в отвалы, и песчано-гравийную фракцию (-50 мм), поступающую на промывку. Промывка осуществляется с использованием переносных шлюзов, при этом разделение материала происходит за счет водного потока и естественного осаждения тяжелых минералов. Съем концентрата осуществляется периодически, не реже одного раза в сутки. Дальнейшее извлечение самородного золота из концентрата производится вручную с соблюдением мер по сохранности драгоценного металла. Хвосты обогащения (эфеля) удаляются вручную и размещаются в пределах обработанных участков с последующей рекультивацией нарушенных земель. Для промывки используется оборотная вода, подаваемая мотопомпой малой мощности. Гидрография участка тесно связана с особенностями рельефа. Основное питание водотоков осуществляется за счет талых вод, атмосферных осадков и подземного стока. Водозаборные сооружения на берегах рек и ручьев отсутствуют. Промывка шлиховых проб из шурфов выполняется в замкнутом цикле водоснабжения. Подача воды осуществляется насосом достаточной производительности по водоводу. Забор воды производится из зумпфа, соединенного с руслом водозаборной канавы. Для предотвращения попадания рыбной молоди устье водозаборной канавы оборудуется защитной сеткой с ячейкой 2 мм. Для определения содержания полезного компонента в золотоносных песках проводится технологическое опробование с отдельной обработкой материала по фракциям, изучением гранулометрического состава и форм золота, а также оценкой распределения золота в рыхлых отложениях. Производительность работ определяется ручным способом добычи, численностью персонала 5–10 человек и сезонным характером работ (май–ноябрь, до 8 месяцев в год). Годовой объем переработки горной массы составляет до 5 000 м<sup>3</sup> (до 10 000 тонн), при ограничении добычи золота до 0,05 т/год (50 кг) в соответствии с условиями лицензии..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Старательская добыча россыпного золота осуществляется преимущественно ручным способом с применением средств малой механизации и переносных промывочных установок. Технологическая схема основана на открытой разработке аллювиальных отложений без буровзрывных работ и использования тяжелой горной техники. В состав основных технологических операций входят подготовительные работы, проходка разведочных шурфов и канав глубиной до 3 м, ручная выемка золотоносных песков, их перемещение в пределах участка и последующая промывка на шлюзовых и лотковых установках. Разработка ведется послойно, с последовательной обработкой траншей и локальных выемок в пределах продуктивных участков россыпи. Извлечение золота осуществляется исключительно гравитационными методами обогащения, основанными на различии плотностей минералов. Химические реагенты, кислоты и взрывчатые вещества не применяются. Горная масса предварительно разделяется по крупности: крупная фракция (+40 мм) складировается в отвалы, а песчано-гравийная фракция (-50 мм) направляется на промывку. Промывка осуществляется на переносных промывочных устройствах (шлюзы, лотки, простые промывочные комплексы), где разделение материала происходит за счет водного потока и естественного осаждения тяжелых минералов. Съем концентрата производится периодически, не реже одного раза в сутки, с последующей ручной доводкой и извлечением самородного золота. Водоснабжение технологического процесса осуществляется по замкнутой схеме с использованием мотопомпы малой мощности. Вода подается по временным водоводам из зумпфа, связанного с водозаборной канавой, с обязательной установкой защитной сетки (ячейка 2 мм) для предотвращения попадания водных организмов. Годовая производительность определяется ручным характером работ и ограничивается условиями лицензии: переработка горной массы до 5 000 м<sup>3</sup> (до 10 000 тонн) в год при добыче золота до 0,05 т/год (50 кг). Работы носят сезонный характер (май–ноябрь), с численностью персонала 5–10 человек..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и деактивацию объекта) Предусматривается получение лицензии на старательство сроком на 3 года. Работы будут проводиться в течение срока действия лицензии на старательство. Начало деятельности планируется после получения всех необходимых разрешительных документов. .

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 Участок расположен в Уйгурском районе, Алматинской области в 42 км на юго-запад от села Кетмень, и в 48 км на северо-восток от села Шалкоде, в 350 км от г.Алматы. Ближайшим населенным пунктом является село Кетмень, Ближайшая жилая застройка находится на расстоянии 42 км от границы участка. Местонахождение участка недр (месторождения): АЛМАТИНСКАЯ ОБЛАСТЬ, УЙГУРСКИЙ РАЙОН, КЕТМЕНСКИЙ С.О., С.КЕТМЕНЬ, ПРИСТАНЬ ДОБЫН. Границы территории участка недр площадью 4,01 га, со следующими географическими координатами: 1. 43\*14'02"/80\*26'09". 2. 43\*14'03"/80\*26'14". 3. 43\*13'52"/80\*26'14". 4. 43\*13'52"/80\*26'07". Предусматривается получение лицензии на старательство сроком на 3 года.;

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 Источником водоснабжения для хозяйственно-питьевых нужд персонала является привозная вода питьевого качества, соответствующая санитарно-гигиеническим требованиям. Доставка воды осуществляется автотранспортом по мере потребности. Расход воды принимается из расчета 25 л на одного человека в сутки в соответствии с СП РК 4.01-101-2012. При численности персонала 5–10 человек суточный расход составляет ориентировочно 0,125–0,25 м<sup>3</sup>/сутки, годовой расход – до 45,6–91,3 м<sup>3</sup>/год при сезонном режиме работ (май-ноябрь). Источником технического водоснабжения является поверхностный водный объект - ручей Аршалы. Вода используется исключительно для промывки золотоносных песков в рамках технологического процесса старательских работ. Организация стационарных систем водозабора не предусматривается. Забор воды осуществляется с использованием мотопомпы малой мощности через временный водозаборный рукав. Производственное водоснабжение организуется по оборотной схеме без постоянных накопительных сооружений промышленного типа. Для технологических нужд может устраиваться временный приямок (зумпф) объемом до 10–15 м<sup>3</sup> с противοфильтрационной пленкой, предназначенный для кратковременного отстаивания и возврата воды в технологический цикл. Сброс сточных вод в поверхностные водные объекты и на рельеф местности не предусматривается. Вся вода после промывки возвращается в оборотный цикл за счет естественного стока и ручного возврата в систему. Дополнительный забор воды из ручья осуществляется только в объемах, необходимых для компенсации технологических потерь (испарение, увлажнение песков и потери при промывке) и носит нерегулярный характер, ориентировочно до 0,1–0,2 м<sup>3</sup>/сутки в зависимости от интенсивности работ. Участок проведения работ не включает специально установленные водоохранные зоны и полосы. При выявлении водных объектов, для которых водоохранные зоны и полосы не определены, их установление осуществляется в соответствии с требованиями водного законодательства Республики Казахстан. При выполнении работ соблюдаются требования по предотвращению загрязнения, засорения и истощения поверхностных вод. ;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) В рамках намечаемой деятельности осуществляется хозяйственно-питьевое водопользование с использованием привозной воды питьевого качества. Производственное водопользование относится к техническому и связано с использованием воды для промывки золотоносных песков, транспортировки и классификации материала в технологическом цикле. Специальное водопользование предусматривается в части временного забора воды из ручья Аршалы для нужд промывки и компенсации потерь в оборотной системе.;

объемов потребления воды Общий объем водопотребления составляет: хозяйственно-питьевые нужды — 0,125–0,25 м<sup>3</sup>/сутки (до 45,6–91,3 м<sup>3</sup>/год); технические нужды (забор и подпитка для промывки) — ориентировочно 0,1–0,2 м<sup>3</sup>/сутки в сезон работы; разовый забор воды для запуска технологического процесса — до 10–15 м<sup>3</sup> (временный приямок). Фактические объемы уточняются по условиям водности ручья и интенсивности работ. ;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Водные ресурсы используются для ручной промывки золотоносных песков на шлюзовых и лотковых установках, разделения материала по

плотности методом гравитационного обогащения, гидротранспортировки песчано-гравийной массы в пределах рабочей площадки, а также для организации замкнутого оборота воды в технологическом цикле. Применение воды ограничено исключительно производственными нуждами старательских работ без сброса в окружающую среду. ;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Участок расположен в Уйгурском районе, Алматинской области в 42 км на юго-запад от села Кетмень, и в 48 км на северо-восток от села Шалкоде, в 350 км от г.Алматы. Ближайшим населенным пунктом является село Кетмень, Ближайшая жилая застройка находится на расстоянии 42 км от границы участка. Местонахождение участка недр (месторождения): АЛМАТИНСКАЯ ОБЛАСТЬ, УЙГУРСКИЙ РАЙОН, КЕТМЕНСКИЙ С.О., С.КЕТМЕНЬ, ПРИСТАНЬ ДОБЫН. Границы территории участка недр площадью 4,01 га, со следующими географическими координатами: 1. 43°14'02"/80°26'09". 2. 43°14'03"/80°26'14". 3. 43°13'52"/80°26'14". 4. 43°13'52"/80°26'07". Предусматривается получение лицензии на старательство сроком на 3 года.;

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 Пользование растительными ресурсами не предусматривается. Редких, исчезающих, лекарственных видов растительности на территории нет. Снос, вырубка, перенос зеленых насаждений не предусматривается.;

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

объемов пользования животным миром Пользование объектами животного мира не предусмотрено. Путей сезонных миграций и мест отдыха редких, исчезающих видов животных на территории нет.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Пользование объектами животного мира не предусмотрено. Путей сезонных миграций и мест отдыха редких, исчезающих видов животных на территории нет.;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Пользование объектами животного мира не предусмотрено. Путей сезонных миграций и мест отдыха редких, исчезающих видов животных на территории нет.;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Пользование объектами животного мира не предусмотрено. Путей сезонных миграций и мест отдыха редких, исчезающих видов животных на территории нет.;

б) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Электроснабжение предусматривается от дизельных двигателей.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Риски истощения 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) При реализации намечаемой деятельности источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух будут являться дизель-генераторы, мотопомпы, автотранспорт, а также неорганизованные источники пылеобразования при проходке шурфов и канав, ручной выемке грунта, перемещении песков и проведении промывочных работ. В атмосферный воздух ориентировочно будут поступать следующие загрязняющие вещества: азота диоксид, азота оксид, углерода оксид, серы диоксид, углеводороды предельные C12–C19, сажа, пыль неорганическая с содержанием диоксида кремния 20–70%, а также следовые количества формальдегида и бенз(а)пирена. Ориентировочные валовые выбросы составляют: азота диоксид — до 0,010 т/год, азота оксид — до 0,006 т/год, углерода оксид — до 0,030 т/год, серы диоксид — до 0,003 т/год, углеводороды предельные C12–C19 — до 0,015 т/год, сажа — до 0,005 т/год, пыль неорганическая — до 0,120 т/год, формальдегид — до 0,0003 т/год, бенз(а)пирен — следовые количества. Суммарный ориентировочный валовый выброс загрязняющих веществ составляет порядка 0,19–0,20 т/год. Выбросы носят локальный, временный и сезонный характер, поскольку работы планируется

осуществлять преимущественно в период с мая по ноябрь. Применение химических реагентов и проведение буровзрывных работ проектом не предусматриваются. Предварительно превышение пороговых значений для внесения данных в Регистр выбросов и переноса загрязнителей не ожидается. Расчеты являются предварительными и будут уточнены на стадии проектирования..

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 рельеф местности, а также в поверхностные и/или подземные водные ресурсы не предусмотрен..

11. Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: наименования отходов, их виды, предполагаемые объемы, операции, в результате которых они образуются, сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей В процессе проведения старательских работ будут образовываться твердые бытовые отходы, пищевые отходы, промасленная ветошь , отработанные масла, отработанные фильтры, отработанные аккумуляторы, металлолом, изношенные автошины, а также вскрышные и вмещающие породы, образующиеся при проходке шурфов и канав. Ориентировочные объемы образования отходов составляют: твердые бытовые отходы — до 0,8 т/год, пищевые отходы — до 0,2 т/год, промасленная ветошь — до 0,02 т/год, отработанные масла — до 0,03 т/год, отработанные фильтры — до 0,002 т/год, отработанные аккумуляторы — до 0,002 т/год, металлолом — до 0,03 т/год, изношенные автошины — до 0,10 т/год. Вскрышные породы и песчано-галечниковый материал предусматривается временно складировать в пределах участка работ с последующим использованием для обратной засыпки выработанного пространства и рекультивации нарушенных земель. Отходы, образующиеся при эксплуатации техники и оборудования, будут временно накапливаться в специально отведенных местах с последующей передачей специализированным организациям по договорам. Сжигание отходов на участке работ, их захоронение вне специально предусмотренных мест и сброс в водные объекты не допускаются. С учетом ручного способа добычи, ограниченного объема работ и небольшого количества используемой техники превышение пороговых значений, установленных для ведения Регистра выбросов и переноса загрязнителей, не ожидается. Расчеты являются предварительными и будут уточнены на последующих стадиях проектирования. .

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений Лицензия на старательство..

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) Лицензионная территория расположена в Уйгурском районе Алматинской области, в экономически слабо развитом сельскохозяйственном районе. Основное землепользование связано с пастбищным животноводством, а также выращиванием зерновых, плодовых и овощных культур. На территории присутствует сеть грунтовых и полевых дорог, обеспечивающих ограниченное транспортное сообщение, особенно в сухой период года. Климат района резко континентальный, засушливый, с холодной зимой и жарким сухим летом. Зимой температура может понижаться до  $-20...-25$  °С, летом повышаться до  $+26$  °С и выше. Осадки незначительные и распределены неравномерно, преимущественно весной. Территория характеризуется умеренными ветрами и формированием временного снежного покрова в зимний период. Состояние атмосферного воздуха оценивается как удовлетворительное для сельской местности. Постоянные наблюдательные посты отсутствуют, фоновые концентрации загрязняющих веществ не определялись, фоновые исследования не проводились. Существенных промышленных источников загрязнения атмосферы в районе не выявлено, за исключением отдельных мелких карьеров строительных материалов. Поверхностные водные объекты в зоне влияния представлены локальными водотоками. Водоснабжение населения и хозяйственной деятельности осуществляется преимущественно за счет привозной воды. В рамках намечаемой деятельности предусмотрена замкнутая система оборотного

водоснабжения с использованием искусственного пруда-накопителя, без сброса сточных вод в окружающую среду. Почвенный и растительный покров представлен степными и полукустарниковыми сообществами с участием многолетних трав. На части территории отмечается антропогенная нарушенность, связанная с существующими грунтовыми дорогами и хозяйственной деятельностью. Редкие и исчезающие виды растений в пределах зоны прямого воздействия не установлены. Зеленые насаждения и лесные массивы отсутствуют, снос растительности не предусматривается. Животный мир представлен типичными для степной зоны видами; мест обитания редких и исчезающих видов в районе работ не выявлено. Существенных миграционных путей и мест гнездования в зоне непосредственного воздействия не установлено. На территории отсутствуют историко-культурные памятники, археологические объекты и особо охраняемые природные территории. Исторические загрязнения и техногенно опасные объекты (включая бывшие полигоны) не выявлены. Фоновые исследования состояния окружающей среды в районе проведения работ не проводились. В связи с отсутствием стационарных наблюдений и данных мониторинга, необходимость проведения дополнительных полевых исследований на этапе реализации намечаемой деятельности не установлена.

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. Воздействие на атмосферный воздух будет носить временный, локальный и сезонный характер и связано преимущественно с выбросами выхлопных газов от двигателей внутреннего сгорания и незначительным пылеобразованием. Ввиду ручного способа разработки, отсутствия буровзрывных работ, тяжелой карьерной техники и химических реагентов масштабы воздействия оцениваются как незначительные и обратимые. Воздействие на водные ресурсы связано с использованием воды для промывки золотоносных песков и возможным повышением мутности воды при эксплуатации водозаборной канавы и зумпфа. Для минимизации воздействия предусматривается применение замкнутого цикла водоснабжения, использование оборотной воды, отсутствие сброса сточных вод в поверхностные водные объекты, а также установка защитной сетки с размером ячеей 2 мм на водозаборной канаве для предотвращения попадания рыбной молоди. С учетом указанных мероприятий вероятность существенного негативного воздействия на водные объекты оценивается как низкая. Воздействие на земельные ресурсы выражается во временном нарушении поверхности земли в пределах участков проходки шурфов, канав и размещения отвалов. Нарушения будут иметь локальный характер, ограниченный площадью проведения работ. По завершении работ предусматривается обратная засыпка выработанного пространства ранее извлеченными породами и проведение рекультивации, что обеспечивает обратимость воздействия. Воздействие на растительный и животный мир возможно в виде кратковременного фактора беспокойства, связанного с присутствием людей, работой оборудования и транспортных средств. Существенного сокращения мест обитания животных и уничтожения растительности не ожидается, поскольку работы проводятся на ограниченной площади, преимущественно в пределах аллювиальных отложений и нарушенных пойменных участков. Образующиеся отходы производства и потребления будут носить ограниченный характер и подлежат временному накоплению с последующей передачей специализированным организациям либо использованием вскрышных пород для рекультивации. Вероятность загрязнения окружающей среды отходами оценивается как низкая при соблюдении предусмотренных природоохранных мероприятий. К положительным последствиям реализации намечаемой деятельности относятся создание временных рабочих мест, вовлечение в хозяйственный оборот минерально-сырьевых ресурсов, поступление налоговых и иных обязательных платежей в бюджет, а также развитие локальной хозяйственной активности в районе проведения работ. В целом предполагаемое воздействие намечаемой деятельности на окружающую среду оценивается как локальное, ограниченное по масштабу, сезонное, обратимое и незначительное при соблюдении проектных, технологических и природоохранных мероприятий.

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости. Трансграничные воздействия на окружающую среду не ожидаются.

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий. Для снижения воздействия на атмосферный воздух предусматривается применение преимущественно ручного способа добычи, использование исправной техники и средств малой механизации, своевременное техническое обслуживание оборудования, а также минимизация пылеобразования при проведении

земляных и промывочных работ. С целью предотвращения загрязнения водных объектов промывка песков будет осуществляться в замкнутом цикле водоснабжения без сброса сточных вод в поверхностные водные объекты. Забор воды предусматривается через зумпф и водозаборную канаву с установкой защитной сетки с ячейкой 2 мм для предотвращения попадания рыбной молоди. Применение химических реагентов и кислот проектом не предусматривается. Для снижения воздействия на земельные ресурсы предусматривается поэтапная проходка шурфов и канав с минимизацией площади нарушаемых земель, временное складирование пород в пределах участка, обратная засыпка выработанного пространства и проведение рекультивации по завершении работ. Образующиеся отходы будут временно накапливаться в специально отведенных местах с последующей передачей специализированным организациям либо использованием вскрышных пород для рекультивации. Сжигание отходов и их размещение вне установленных мест не допускается. Для снижения воздействия на растительный и животный мир предусматривается ограничение зоны проведения работ, соблюдение водоохраных требований, предотвращение загрязнения территории горюче-смазочными материалами и соблюдение требований пожарной безопасности. Предусматривается выполнение рекультивационных мероприятий по завершении старательских работ..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений) (документ, подтверждающий достижение целей для различных вариантов): осуществления намечаемой деятельности не предусмотрены.

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):

ОРАЗАЕВА ГУЛЬНАЗ НУРДАУЛЕТОВНА

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



