

KZ02RYS00158736

16.09.2021 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 "ГДК Альянс", 700000, Республика Казахстан, Восточно-Казахстанская область, Усть-Каменогорск Г.А., г.Усть-Каменогорск, улица Мызы, дом № 13, Нежилое помещение 1в, 180140007987, ЛЯХОВ НИКОЛАЙ КУПРИЯНОВИЧ, 87052901747, rockneverdie@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) Предприятие ТОО «ГДК Альянс» планирует проведение добычи россыпного золота на месторождении Шыбынды в Уланском районе, ВКО. Площадь горного отвода: 1932303 м2 или 193,23 га или 1,932 км2. Согласно раздела 1 приложения 1 Кодекса намечаемая деятельность относится: п.2, п.2.2 - карьеры и открытая добыча твердых полезных ископаемых на территории, превышающей 25 га, или добыча торфа, при которой территория превышает 150 га..

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) -;

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) -.

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Район работ расположен на территории Уланского района, Восточно-Казахстанской области. Ближайшим к площади месторождения, населенными пунктами являются поселок Верхние Таинты – 8,5 км. Расстояние от поселка В.Таинты до областного центра г. УстьКаменогорска - 89 км. С областным центром и ближайшим поселком В.Таинты, участок Шыбынды связан асфальтированной дорогой. В географическом отношении район месторождения располагается на северо-восточных склонах Калбинского хребта, который в свою очередь располагается на правобережье р. Иртыш. Абсолютные отметки района месторождения колеблются на уровне 1 000-1 300 м над уровнем моря. Силами ТОО «ГДК Альянс» в полевой сезон 2020 года при помощи гидравлического экскаватора были пройдены 12 шурфовочных линий, в результате которых получены геологоразведочные данные, которые легли в основу подсчета промышленных балансовых запасов месторождения Шыбынды. Промышленные концентрации золота обнаружены на всех 12 линиях. Изученная часть россыпь прослежена на 4,9 км. В

шурфах неоднократно были вскрыты пески с промышленными содержаниями. Содержание золота варьирует от знаков до 4 224 мг/м³. Среднее содержание в россыпи составляет 130,48 мг/м³. Золото в россыпях в основном пластинчатое, средних размеров, редко округлой формы. Средний размер золотин 0,25-0,5 мм. Встречаются зерна в сростании с кварцем. Цвет золотин желтый с оранжево-коричневым оттенком за счет гидроксидов железа по кавернам. Пробность золота составила 95,85%. Исходя из вышесказанного, выбор участка проведения добычных работ на месторождении Шыбынды обусловлен наличием запасов россыпного золота, что подтверждено Протоколом ГКЗ РК №2311-21-У, от 21 мая 2021 г. «Об утверждении запасов золота и постановкой их на государственный баланс»..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Месторождение Шыбынды относится к месторождениям средней категории сложности и подлежит открытому и раздельному способу отработки. Метод добычи россыпного золота - раздельная добыча, длинными полигонами по простиранию долины ручья Шыбынды. Месторождение будет отрабатываться последовательно от правого борта долины к левому, длинными полигонами – блоками, за пределами водоохранных полос, но в пределах водоохранных зон. Ширина полигона - блока: 60 - 80 м. Длина полигона - блока: 800 - 1 000 м, направлением снизу-вверх, от разведочных линий 1-2, к верхним границам разведочных линий 11-12. Режим работы участка – непрерывный круглосуточный, в две смены. Штаты трудящихся – 40 человек, из них: ИТР – 10 человек, работники основного производства – 17 человек, работники вспомогательного производства – 13 человек. Общий объем ПРС составляет 340 000,0 м³. Среднегодовой объем ПРС - 85 000,0 м³. Объем вскрышных пород – 359 560,0 м³/год, из них: бульдозерная вскрыша – 324 280,0 м³/год, транспортная вскрыша – 35 280,0 м³/год. Транспортировать вскрышные породы будут в отработанные пространства с целью их последующей рекультивации. Общий объем песков – 641 280,0 м³. Среднегодовой объем песков – 160 320,0 м³. Пески будут вывезены на площадку промывочного комплекса. Годовой объем подачи горной массы на промывочный прибор составляет 160 320,0 м³. Получаемая продукция – шлиховое золото. Золото пластинчатое, средних размеров, редко округлой формы, средний размер золотин 0,25-0,5 мм, встречаются зерна в сростании с кварцем. Средняя пробность золота – 95,85%. Золото средней крупности, основная масса золотин сосредоточена во фракциях +0,25 мм..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Запасы россыпного золота ручья Шыбынды расположены непосредственно в русловой части, под руслом ручья, в пойменной части долины, по которой извилисто протекает ручей Шыбынды и его небольшие притоки различных уровней, местами разливаясь на множество рукавов. В связи с этим, перед началом горных работ, необходимо перенаправление и отвод русла ручья Шыбынды и его «рукавов». Золотосодержащие горные породы – пески, будут вывезены на площадку промывочного комплекса. На промывке песков будет использован модернизированный промывочный комплекс - ПГШ 60/2Б производительностью 60-70 м³/час, в комплексе с осадочной машиной - МОД-3. Для улавливания мелкого золота к технологической схеме будут использованы ступенчатые шлюза, с измененным уровнем днища, а также применена осадочная установка МОД-3, которая при использовании двух бункеров - грохотов, измененной геометрии шлюзов и осадочной установки, позволит улавливать мелкое золото. Для водообеспечения технологического промывочного комплекса предусматривается устройство замкнутого оборотного зумпфа-«хвостохранилища». В оборотный замкнутый зумпф-«хвостохранилище» также будут направлены отработанные горные породы в виде пульпы – «хвосты» из-под промывочного комплекса - прибора, состоящие из перемытых эфелей. Оборотные замкнутые технологические зумпфы – «хвостохранилища» изготавливаются в замкнутом варианте, с целью предотвращения попадания технологической воды в основные русла ручьев. Для предотвращения загрязнения водотока ручья Шыбынды дренажными водами, где могут содержаться твердые механические примеси из дренажных вод оборотного зумпфа –«хвостохранилища» и из отрабатываемых полигонов - блоков, ниже отрабатываемого полигона предусмотрено сооружение дамб и водоемов - отстойников, для осаждения механических примесей и осветления дренажной воды. Для обеспечения нормальных жилищно-бытовых условий при отработке золотоносных россыпей бассейна ручья Шыбынды будет построен мобильный вахтовый поселок..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Работы будут выполняться в течение 4 полевых сезонов: начало – апрель 2022 года, окончание – ноябрь 2025 года. Начало полевого сезона: - апрель -май, окончание – конец октября, начало ноября..

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 горного отвода составляет 1932303 м² или 193,23 га или 1,932 км² и ограничена точками угловых координат горного отвода.;

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 Добычные работы будут осуществляться за пределами водоохраных полос шириной 35-40 метров, но в пределах водоохраных зон. Также данный участок работ не входит в зоны санитарной охраны источников водоснабжения. Для водоснабжения вахтового поселка будет использоваться привозная вода из водозабора ближайшего п.Верхние Таинты, расположенного на расстоянии 8,5 км от месторождения. Для промывки «песков» россыпей р.Шыбынды на модернизированном промывочном комплексе ПГШ 60/2Б предусматривается использовать технологическую воду (непитьевого качества) из оборотных, замкнутых зумпфов-«хвостохранилищ», общий объем технологической воды в которых составляет 48 000 м³. Техническое водоснабжение замкнутого, оборотного зумпфа – «хвостохранилища» будет осуществляться в основном за счет поверхностных (дождевые осадки) и грунтовых вод (воды из аллювиального безнапорного водоносного горизонта) склонов ручья Шыбынды. При промывке песков используется обратное водоснабжение.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Общее, для хозяйственно-питьевого водоснабжения используется вода питьевого качества, для промывки песков – технологическая вода не питьевого качества.;

объемов потребления воды Хозяйственно-бытовое водоснабжение: водоснабжение вахтового поселка, в т.ч. питьевая вода - 2176,0 м³/год; баня (душевая) - 2176,0 м³/год; обслуживание техники - 838,0 м³/год. Технологическое водоснабжение: 2022-2024 гг. – 1362720,0 м³/год, 2025 г. – 1358920,0 м³/год.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Хозяйственно-бытовое водоснабжение - водоснабжение вахтового поселка; баня (душевая); обслуживание техники. Технологическое водоснабжение - промывка «песков» россыпей р.Шыбынды на модернизированном промывочном комплексе ПГШ 60/2Б.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Площадь горного отвода составляет 193,23 га. Географические координаты горного отвода представлены в приложении.;

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 Растительный покров территории месторождения Шыбынды представлен преимущественно скудным разнотравьем сухостепного типа, низкорослыми редкими кустарниками. Распространение мелкого кустарника незначительно и ограничено лишь узкой (1-3 м) полосой вдоль русла ручья Шыбынды. В процессе проведения работ предусматривается срезка и корчевка небольшого количества кустарника. После завершения добычных работ предприятием планируется компенсационная посадка кустарника взамен срезанных.;

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

объемов пользования животным миром При проведении добычных работ на месторождении Шыбынды животный мир не затрагивается.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования При проведении добычных работ на месторождении Шыбынды животный мир не затрагивается.;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных При проведении добычных работ на месторождении Шыбынды животный мир не затрагивается.;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира При проведении добычных

работ на месторождении Шыбынды животный мир не затрагивается.;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Энергоснабжение участка осуществляется путём использования дизельной электростанции ДЭС-12 мощностью 12 кВт, которая устанавливается в специальном помещении, на отдельной площадке в районе вахтового поселка. Основным энергоёмким потребителем электроэнергии на участке является вся бытовая и промышленная инфраструктура вахтового поселка. Расход дизельного топлива - 2,8 т/год. Освещение территории промывочного прибора, площадки складирования песков, насосной станции осуществляется от генератора дизельного привода насосной станции ЯМЗ 238 напряжением 24 В, по проводной линии к осветительным прожекторам от генератора насосной станции. Расход дизельного топлива – 46 т/год. Отопление помещений вахтового поселка (в том числе баня) планируется комбинированным: с использованием заводских электрообогревателей от ДЭС-12, с использованием печного отопления (буржуйки). Расход угля месторождения «Каражыра» – 4 т/год, дров – 2,5 т/год. Уголь и дрова закупаются в г.Усть-Каменогорск и автотранспортом доставляются на участок работ. Расход дизельного топлива – 244 т/год, электроды МР-3 – 500 кг/год, пропан – 25 баллонов/год, кислород технический – 20 баллонов/год. Все вышеперечисленные сырьевые материалы закупаются в г.Усть-Каменогорск.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью 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) Выбросы загрязняющих веществ с учетом автотранспорта составят 77,08283 тонн/год, в том числе: - железо (II, III) оксиды (код 0123, 3 класс опасности) - 0,02707 тонн/год; - марганец и его соединения (код 0143, 2 класс опасности) - 0,0012 тонн/год; - азота (IV) диоксид (код 0301, 2 класс опасности) - 7,70088 тонн/год; - азот (II) оксид (код 0304, 3 класс опасности) - 2,9159 тонн/год; - серная кислота (код 0322, 2 класс опасности) - 0,00003 тонн/год; - углерод (код 0328, 3 класс опасности) - 1,14591 тонн/год; - сера диоксид (код 0330, 3 класс опасности) - 1,1343373 тонн/год; - сероводород (код 0333, 2 класс опасности) - 0,000026 тонн/год; - углерод оксид (код 0337, 4 класс опасности) - 5,60087009 тонн/год; - фтористые газообразные соединения (код 0342, 2 класс опасности) – 0,0002 тонн/год; - проп-2-ен-1-аль (код 1301, 2 класс опасности) – 0,0586 тонн/год; - формальдегид (код 1325, 2 класс опасности) – 0,0586 тонн/год; - бензин (код 2704, 4 класс опасности) - 0,0045 тонн/год; - керосин (код 2732, класс опасности отсутствует) - 1,3951 тонн/год; - углеводороды предельные C12-C19 (код 2754, 4 класс опасности) - 0,59466 тонн/год; - взвешенные частицы (код 2902, 3 класс опасности) - 0,02622 тонн/год; - пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (код 2908, 3 класс опасности) - 56,400206 тонн/год; - пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (код 2909, 3 класс опасности) - 0,007721 тонн/год; - пыль абразивная (код 2930, класс опасности отсутствует) - 0,0027 тонн/год; - пыль тонко измельченного резинового вулканизата из отходов подошвенных резин (код 2978, класс опасности отсутствует) - 0,0081 тонн/год. Вещества, входящие в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей - оксид углерода (CO), оксид азота (N₂O), оксиды азота (NO_x/NO₂), оксиды серы (SO_x/SO₂), фтор и его неорганические соединения (в пересчете на HF)..

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 Сбросы загрязняющих веществ в водные объекты 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 ТБО, код 200399, уровень опасности отхода – неопасный. Твердые бытовые отходы образуются в результате производственно-хозяйственной деятельности. Объем образования твердых бытовых отходов составит 1,4 тонн/год. Остатки и огарки сварочных электродов, код 120133, уровень опасности отхода – неопасный. Остатки и огарки

сварочных электродов образуются в результате проведения электросварочных работ с применением штучных сварных электродов. Объем образования составит 0,0075 тонн/год. Промасленная ветошь, код 150202, уровень опасности отхода - опасный. Промасленная ветошь образуется в результате эксплуатации, технического обслуживания, ремонта карьерной техники. Объем образования составит 0,2845 тонн/год. Лом черных металлов, код 160117, уровень опасности отхода – неопасный. Образуется при демонтаже, ремонте, замене оборудования и механизмов. Объем образования составит 2,8193 тонн/год. Металлическая стружка, код 120101, уровень опасности отхода – неопасный. Металлическая стружка образуется при обработке металла на металлообрабатывающих станках. Объем образования составит 0,9 тонн/год. Отходы абразивных материалов в виде пыли, кругов, код 120199, уровень опасности отхода – неопасный. Отходы абразивных материалов образуются в результате обработки металлов на заточных станках и состоят из абразивно-металлической пыли и лома кругов, отработанных и брак. Объем образования составит 0,1457 тонн/год. Золошлаковые отходы, код 100102, уровень опасности отходов – неопасный. Образуются при сжигании угля в печах отопления. Объем образования составит 0,38 тонн/год. -Отработанные масла, код 130208, уровень опасности отхода – опасный. Образуются после истечения срока службы и вследствие снижения параметров качества при использовании в транспорте. Объем образования составит 1,888 тонн/год. Вскрышные породы, техногенные минеральные образования. Вскрышные породы образуются в результате проведения добычных работ на месторождении Шыбынды. Объем вскрышных пород – 359 560,0 м3/год..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений В процессе осуществления намечаемой деятельности потребуется согласование с РГУ «Ертісская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов»..

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) Состояние экологической обстановки в Уланском районе определяется характерными природными и техногенными факторами, действующими на окружающую природную среду. В зимнее время эмиссии в атмосферный воздух поступают в основном от печей местного отопления частного сектора. В весеннее и осеннее время в периоды перед посевной и после уборки урожая, многие сельскохозяйственные поля подвергаются термической очистке от стерни и соломы. В этот период в атмосферу поступает значительное количество эмиссий. Основным и единственным водотоком долины месторождения является ручей Шыбынды. Средняя ширина долин изменяется от 50-100 м до 300-500 м и более. Уровень грунтовых вод в шурфах устанавливается на глубине 1,5-2,0 м. Почвенный покров участка представлен черноземами обыкновенными среднесуглинистыми слабо и сильно защебленными с пятнами луговых черноземов. На площади вахтового поселка почвенный покров представлен малоразвитыми горными черноземами со средней мощностью ПСП – 0,12 м, залегающими на коренных породах. Растительный покров территории месторождения Шыбынды представлен преимущественно скудным разнотравьем сухостепного типа, низкорослыми редкими кустарниками. На основании письма №04-13/1041 от 14.09.2021 г. РГУ «ВКО территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан» сообщает, что представленные географические координаты участка расположены вне земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий Восточно-Казахстанской области. Животный мир района месторождения, характерный для территории Восточного Казахстана разнообразен и представляет собой следующих обитателей: красная полевка, суслики, тушканчики, полевые мыши, заяц-беляк, косуля, лось, белая куропатка, тетерев-косач и другие. В пределах указанного геологического отвода пути миграции видов животных, занесенных в Красную книгу, отсутствуют..

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: - изменение рельефа местности при проведении горных работ на

месторождении Шыбынды. Однако, данное воздействие кратковременное: ежегодно в последний месяц полевого сезона (октябрь) будет производиться рекультивация (восстановление) нарушенных земель; - образование опасных отходов производства, таких как отработанные масла и промасленная ветошь. Данные виды отходов будут складироваться в специальные контейнеры и по мере накопления передаваться по договору со специализированной организацией. Временное хранение данных видов отходов на участке работ предусматривается не более 6 месяцев. - выбросы загрязняющих веществ в атмосферу. При проведении горных работ на месторождении Шыбынды будут соблюдаться целевые показатели качества атмосферного воздуха (гигиенические нормативы), а также приземные концентрации вредных веществ не превысят допустимых уровней ПДК. - создание рисков загрязнения земель или водных объектов (поверхностных и подземных) в результате попадания в них загрязняющих веществ. Работающая на участке техника будет допускаться в работу только в исправном состоянии. Для исключения попадания ГСМ в почву и, как следствие, дренаж в подземные воды, заправка механизмов на участках горных работ предусматривается топливозаправщиком специальными наконечниками на наливных шлангах с применением металлических поддонов для сбора проливов ГСМ и технических жидкостей. Возможные формы положительного воздействия на окружающую среду в результате намечаемой деятельности: - рекультивация и восстановление площадей старых старательских отвалов, горных выработок к состоянию, пригодному для дальнейшего использования для сенокосов и пастбищ; - осуществление экологического контроля за производственной деятельностью для недопущения превышений целевых показателей качества (гигиенических нормативов) атмосферного воздуха, почв, поверхностных и подземных вод..

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: - для предотвращения попадания воды из мест ведения горных работ и дренажной воды из горных выработок в русло ручья, по обе стороны ручья Шыбынды оставляются или сооружаются водоохранные полосы шириной не менее 35-40 м; - пройденная за границами балансовых запасов нагорная канава исключит возможность попадания талых, снеговых и дождевых осадков со склонов гор на территорию ведения горных работ и в русло ручья Шыбынды; - устройство замкнутого, оборотного зумпфа-«хвостохранилища» для водообеспечения технологического промывочного комплекса; - по периметру замкнутых зумпфов – «хвостохранилищ» и осветлителей, отсыпаются поперечные и продольные водоудерживающие дамбы. Дамбы оборотного, замкнутого зумпфа – «хвостохранилища» также служат для ограждения отрабатываемых полигонов и русла от попадания в них воды из замкнутого, оборотного зумпфа – «хвостохранилища» - для предотвращения загрязнения водотока ручья Шыбынды дренажными водами, где могут содержаться твердые механические примеси из дренажных вод оборотного зумпфа – «хвостохранилища» и из отрабатываемых полигонов - блоков, ниже отрабатываемого полигона предусмотрено сооружение дамб и водоемов - отстойников, для осаждения механических примесей и осветления дренажной воды. - в дамбах отстойников устраиваются аварийные сливы, состоящие из стальных или бетонных труб, диаметром не менее 500 мм, для исключения переливов через верх дамбы и/или ее прорыва в период резкого подъема уровня воды в период паводков, ливневых дождей; - после отработки балансовых запасов месторождения предусматривается рекультивация нарушенных земель, в том числе оборотных, замкнутых зумпфов-«хвостохранилищ»; - складирование всех образующихся отходов в специальные емкости или контейнеры с последующей передачей сторонним организациям по договору..

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 участка проведения добычных работ на месторождении Шыбынды обусловлен наличием запасов россыпного золота, что подтверждено Протоколом ГКЗ РК №2311 -21-У, от 21 мая 2021 г. «Об утверждении запасов золота и постановкой их на государственный баланс». При проведении добычных работ применяются специальные методы разработки месторождения Шыбынды с целью максимального сохранения целостности земель, с учетом технической, технологической, экологической и экономической целесообразности. Поэтому описание альтернативных вариантов осуществления намечаемой деятельности не требуется в связи с нецелесообразностью в данном случае..

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

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):

Ляхов Николай Куприянович

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

