

KZ69RYS01366150

22.09.2025 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", 000000, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКАЯ ОБЛАСТЬ, УЛАНСКИЙ РАЙОН, ТАРГЫНСКИЙ С.О., С.ТАРГЫН, Территория УЧЕТНЫЙ КВАРТАЛ 020, дом № 434, 180140007987, ФОКИНА ЕЛЕНА ВАЛЕРЬЕВНА, 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. Категория объекта I..

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 связи с разработкой плана горных работ на 2026-2030 годы. Настоящий «План горных работ» по добыче россыпного золота месторождения Шыбынды составлен в соответствии с нормативными нижеследующими документами: 1. Инструкция по составлению плана горных работ, утвержденная Приказом Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан, от 18 мая 2018 года № 351 2. «Кодекса о недрах и недропользованию РК», от 27 сентября 2018 г. (пункт 3, статьи 216) 3. Экспертное заключение независимого эксперта ГКЗ РК, от 11 мая 2021 г.: 3. Протокол (МКЗ) ГКЗ РК № 95, от 11.03.2021 г 4. Протокол ГКЗ РК № 2311-21-У, от 21 мая 2021 г. «Об утверждении запасов золота и постановкой их на государственный баланс»; 5. Техническое задание на проектирование промышленной разработки россыпного золота р. Шыбынды;

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. Усть-Каменогорска - 89 км. Географические координаты участка находятся в границах: 1) 49°22'18.4542"C 82°52'18.0449"B 2) 49°22'20.4626"C 82°52'17.1203"B 3) 49°22'21.6320"C 82°52'23.0871"B 4) 49°22'24.8230"C 82°52'31.9179"B 5) 49°22'37.6361"C 82°52'46.2286"B 6) 49°22'39.4354"C 82°52'47.0564"B 7) 49°22'40.9607"C 82°52'51.7967"B 8) 49°22'42.5353"C 82°52'56.4832"B 9) 49°22'40.7027"C 82°53'1.6716"B 10) 49°22'39.8328"C 82°53'5.3939"B 11) 49°22'42.2358"C 82°53'9.8922"B 12) 49°22'42.7793"C 82°53'19.2246"B 13) 49°22'45.9898"C 82°53'27.7825"B 14) 49°22'51.7836"C 82°53'33.7564"B 15) 49°22'53.5307"C 82°53'37.7653"B 16) 49°22'55.3112"C 82°53'45.6586"B 17) 49°22'56.8160"C 82°53'55.0948"B 18) 49°23'4.5176"C 82°54'15.0538"B 19) 49°23'9.3757"C 82°54'15.2424"B 20) 49°23'26.8077"C 82°54'27.0156"B 21) 49°23'33.1161"C 82°54'32.1574"B 22) 49°23'37.6003"C 82°54'32.1142"B 23) 49°23'41.3226"C 82°54'34.0936"B 24) 49°23'46.7366"C 82°54'40.4660"B 25) 49°23'58.9038"C 82°54'54.4173"B 26) 49°23'57.8615"C 82°55'8.4695"B 27) 49°23'55.1702"C 82°55'9.7131"B 28) 49°23'52.0199"C 82°54'59.6023"B 29) 49°23'39.9380"C 82°54'47.3531"B 30) 49°23'26.6231"C 82°54'37.2151"B 31) 49°23'12.9401"C 82°54'33.6688"B 32) 49°23'4.9196"C 82°54'34.1884"B 33) 49°23'2.6015"C 82°54'40.2781"B 34) 49°22'56.5436"C 82°54'36.6342"B 35) 49°22'47.2391"C 82°54'23.7543"B 36) 49°22'38.9590"C 82°54'28.2337"B 37) 49°22'32.9535"C 82°54'33.1757"B 38) 49°22'24.8763"C 82°54'5.7208"B 39) 49°22'35.0418"C 82°53'43.9924"B 40) 49°22'31.7947"C 82°53'26.8163"B 41) 49°22'32.2681"C 82°53'15.4395"B 42) 49°22'33.1226"C 82°53'1.9953"B 43) 49°22'32.3390"C 82°52'48.4930"B 44) 49°22'23.7402"C 82°52'39.7900"B 45) 49°22'18.6495"C 82°52'29.3407"B Общая площадь месторождения – 165,5 га. Принятая в «Плане горных работ золотороссыпного месторождения «Шыбынды» система отработки экономически наиболее приемлема, с учетом следующих существенных факторов: □ эффективное использование бульдозерной и экскаваторной техники при поступлении вскрышных пород в соседние, ранее отработанные полигоны - блоки, на короткие расстояния откаток – 45-50 м, что значительно увеличит производительность используемой техники и существенно снизит материальные затраты; □ поступление вскрышных пород в соседние ранее отработанные полигоны - блоки позволит одновременно выполнять их заполнение вскрышными породами, тем самым - выполнять основные объемы их рекультивации; □ отработка месторождения длинными полигонами – блоками снизу вверх по простиранию долины обеспечит свободный сток воды из: * верхней части долины месторождения; * соседних примыкающих выработок; * родников, имеющих в трещиноватых коренных породах. При проведении добычных работ применяются специальные методы разработки месторождения Шыбынды с целью максимального сохранения целостности земель, с учетом технической, технологической, экологической и экономической целесообразности. Исходя из вышесказанного, описание альтернативных (возможных) вариантов осуществления намечаемой деятельности не требуется в связи с нецелесообразностью в данном случае..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Настоящим «Планом горных работ» предусмотрены следующие наиболее прогрессивные способы, виды, методы и порядок отработки месторождения Шыбынды. Проектный объем по добыче золота составляет в 2026-2030 гг - 0,016735 т/год. Объем вскрыши составляет в 2026-2028 гг - 755076 тонн/год, 2029 г – 607708,5 т/год, 2030 г – 498989,4 т/год. Способ добычи: открытый, раздельный, Метод добычи россыпного золота является: раздельная добыча, длинными полигонами – блоками, по простиранию долины ручья Шыбынды, начиная снизу вверх. Применение буровзрывных работ: полностью исключаются при добыче россыпного золота, на территории Республики Казахстан. Использование химических веществ: полностью исключаются. Порядок и направление отработки месторождения Шыбынды: Участок Шыбынды. Начало отработки: с нижней правой стороны месторождения, от разведочных линий 1;2, вверх - до разведочных линий 10;11. Участок месторождения Сухой Лог: Начало отработки: от самого начала нижней части участка Сухой Лог, от слияния с правым бортом участком Шыбынды, до верхней части участка Сухой Лог, длинными полигонами, одновременно по обоим бортам Сухого Лога, двигаясь по направлению к центру Сухого Лога. Горные породы: плодородно-растительный слой – ПРС и вскрышные горные породы (торфа), убираются при помощи бульдозера или погрузочно-доставочным комплексом (экскаватор и автосамосвалы) на прилегающие площади в пределах горного отвода, за пределами балансовых запасов, в специальные вскрышные отвалы. Отвалы плодородно-растительного слоя – ПРС, размещается в отдельные отвалы на максимальном приближении к обрабатываемым полигонам, с целью снижения затрат на последующую рекультивацию и восстановление плодородно-растительного слоя – ПРС на поверхности отработанных площадей. Вскрышные породы, крайних двух полигонов – блоков, граничащих с границами балансовых

запасов, расположенных по периметру балансовых запасов, кроме левого контура, примыкающего к водоохраным полосам ручья Шыбынды, вскрываются в отдельные отвалы, за пределы контуров балансовых запасов. Это позволит последующей их перевалки в отработанные пространства крайних, отработанных полигонов – блоков, с целью меньших затрат на их перемещение для рекультивации затронутых площадей полигонов. Все последующие вскрышные работы будут выполняются длинными полигонами – блоками, в выработанное пространство, соседних, ранее отработанных полигонов - блоков. Это позволяет снизить затраты на работы по восстановлению – рекультивации отработанных полигонов – блоков, при параллельном ведении горных работ на соседних полигонах – блоках, что исключает накопление вскрышных и рекультивационных работ на будущие периоды, что также сокращает стоимость этих работ. Капитальных строений на месторождении не предусматривается. Вахтовый поселок размещен на территории горного отвода, за пределами площадей с балансовыми запасами и водоохраных полос. Для уборки плодородно-растительного слоя - ПРС используется бульдозер - «Komatsu D 155A», производительностью – 1 500 – 2 000 МЗ/См., при откатах не более 40-50 м. а также возможно бульдозер Т-170. Общий объем ПРС составляет: $1\,133\,400\text{ М}2 \times 0,3 = 340\,000,0\text{ М}3$. $340\,000,0\text{ М}3 : 4 = 85\,000\text{ М}3$. Среднегодовой объем ПРС: 85 000,0 МЗ. Общая площадь ПРС: 113,4ф Га. Среднегодовая площадь ПРС: 28,35 Га..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности К основным видам горным работам относятся: 1. Вскрытие месторождения. 2. Промывка золотосодержащей горной массы – песков. 3. Уборка гале-эфелей из-под промывочного комплекса. 4. Восстановление – рекультивация нарушенных площадей (рекультивация)..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Нормирование выбросов ЗВ на период эксплуатации осуществляться сроком на 5 лет (с 2026 г. по 2030 г.). Режим работы участка – непрерывный круглосуточный, в две смены. Для персонала, занятого непосредственно на добычных работах: – непрерывная рабочая неделя в две смены продолжительностью по 12 часов, из которых: обед – 1 час, плановые предупредительные работы –1 час. - время чистой работы в смену – 10 часов. Для персонала, занятого только в дневную смену в обычных условиях труда: – продолжительность смены - 12 часов; – количество рабочего времени за неделю – 84 часов; – общее количество рабочих дней в году – 170. Для административного персонала предприятия, режим работы, пятидневной рабочей неделе: – продолжительность рабочего дня - 8 часов; – количество рабочего времени за неделю - 40 часов; Начало 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 Общая площадь месторождения, с балансовыми запасами – $1,66\text{ км}2 = 1\,655\,226\text{ м}2 : 10\,000 = 165,5\text{ га}$ и ограничена точками угловых координат горного отвода. Настоящим «Планом горных работ» предусмотрены следующие наиболее прогрессивные способы, виды, методы и порядок отработки месторождения Шыбынды. Согласно плану горных работ, отработка месторождения будет осуществляться с 2026 по 2030 годы.;

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 пос. В. Таинты, расположенного на расстоянии 8,5 км. от месторождения. Техническое водоснабжение технологического комплекса, будет осуществляться из замкнутого, оборотного зумпфа, в основном за счет поверхностных и грунтовых вод склонов, и возможно из ручья Шыбынды, с подпиткой в верхней его части. Основным и единственным водотоком долины месторождения является река Большая Шыбынды. В соответствии с Постановлением Восточно-Казахстанского областного акимата от 22 декабря 2020 года №446 «Об установлении

водоохранных зон и водоохранных полос рек Большая и Малая Шыбынды и их притоков: ручьев без названия, Лабыза, Левый ключ в Уланском районе Восточно-Казахстанской области и режима их хозяйственного использования» ширина водоохранной зоны составляет 500 м, водоохраной полосы – 35 м. Согласно статье 116 Водного кодекса Республики Казахстан водоохранные зоны и полосы с особыми условиями пользования устанавливаются для поддержания водных объектов в состоянии, соответствующем санитарно-гигиеническим и экологическим требованиям, для предотвращения загрязнения, засорения и истощения поверхностных вод, а также сохранения растительного и животного мира. Проведение добычных работ на месторождении «Шыбынды» производится за пределами установленных водоохранных полос, но в пределах водоохранных зон реки Большая Шыбынды и ее притоков с соблюдением всех мероприятий. На добычные работы имеется заключение РГУ «Ертісская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов Комитета по водным ресурсам Министерства экологии, геологии и природных ресурсов РК» №ЗТ-2021-01065771 от 20.12.2021 г.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитивая) Вид водопользования – для питьевых нужд вахтового поселка и бани – привозная вода из водозабора ближайшего пос. В. Таинты. Техническое водоснабжение технологического комплекса, будет осуществляться из замкнутого, оборотного зумпфа, в основном за счет поверхностных и грунтовых вод склонов, и возможно из ручья Шыбынды, с подпиткой в верхней его части;

объемов потребления воды - Водоснабжение вахтового поселка, в т.ч. питьевая вода 4,0 м³/сут, 2176 м³/год; - расход воды для бани составит 4,0 м³/сут, 2176 м³/год; - потребность техники составит 2,2 м³/сут, 383 м³/год; - техническое водоснабжение составит: промывка «песков» - 12817 м³/год; расчетное количество технической воды: на промывку с учетом испарения и потерь - 1089416 м³/год.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов - операции, для которых планируется использование водных ресурсов - питьевое водоснабжение – питьевые нужды работающего персонала и баня. Техническое водоснабжение – для промывки проб.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Непосредственно на рассматриваемых участках Шыбынды специальные гидрогеологические и инженерно-геологические работы для обоснования золотосодержащих горных пород не проводились. По инженерно-геологической типизации месторождения твердых полезных ископаемых месторождение классифицируется как месторождение IV. Горно-геологические и горнотехнические условия открытой разработки месторождения «Шыбынды» в целом следует признать благоприятными. Сложность условий отработки месторождения обусловлена локализацией разрозненных струй россыпного золота, а также ранее беспорядочной отработкой некоторых участков месторождения. В зоне встречаются линзы и жильобразные тела кварца и интрузивных пород. Вмещающие кварцевые породы по токсикологическим показателям относятся к 4 классу Горные породы безопасны по классу радиоактивности. Скальные грунты, представленные алевролитами, глинистыми сланцами, сероцветными песчаниками, являются коренными породами, подстилающими современные верхнечетвертичные отложения аллювиального, делювиально-пролювиального происхождения, подверженные различной степени выветрелости. Срок недропользования составляет 5 лет (2026-2030 гг.). Географические координаты участка находятся в границах: 1) 49°22'18.4542"С 82°52'18.0449"В 2) 49°22'20.4626"С 82°52'17.1203"В 3) 49°22'21.6320"С 82°52'23.0871"В 4) 49°22'24.8230"С 82°52'31.9179"В 5) 49°22'37.6361"С 82°52'46.2286"В 6) 49°22'39.4354"С 82°52'47.0564"В 7) 49°22'40.9607"С 82°52'51.7967"В 8) 49°22'42.5353"С 82°52'56.4832"В 9) 49°22'40.7027"С 82°53'1.6716"В 10) 49°22'39.8328"С 82°53'5.3939"В 11) 49°22'42.2358"С 82°53'9.8922"В 12) 49°22'42.7793"С 82°53'19.2246"В 13) 49°22'45.9898"С 82°53'27.7825"В 14) 49°22'51.7836"С 82°53'33.7564"В 15) 49°22'53.5307"С 82°53'37.7653"В 16) 49°22'55.3112"С 82°53'45.6586"В 17) 49°22'56.8160"С 82°53'55.0948"В 18) 49°23'4.5176"С 82°54'15.0538"В 19) 49°23'9.3757"С 82°54'15.2424"В 20) 49°23'26.8077"С 82°54'27.0156"В 21) 49°23'33.1161"С 82°54'32.1574"В 22) 49°23'37.6003"С 82°54'32.1142"В 23) 49°23'41.3226"С 82°54'34.0936"В 24) 49°23'46.7366"С 82°54'40.4660"В 25) 49°23'58.9038"С 82°54'54.4173"В 26) 49°23'57.8615"С 82°55'8.4695"В 27) 49°23'55.1702"С 82°55'9.7131"В 28) 49°23'52.0199"С 82°54'59.6023"В 29) 49°23'39.9380"С 82°54'47.3531"В 30) 49°23'26.6231"С 82°54'37.2151"В 31) 49°23'12.9401"С 82°54'33.6688"В 32) 49°23'4.9196"С 82°54'34.1884"В 33) 49°23'2.6015"С 82°54'40.2781"В 34) 49°22'56.5436"С 82°54'36.6342"В 35) 49°22'47.2391"С 82°54'23.7543"В 36) 49°22'38.9590"С 82°54'28.2337"В 37) 49°22'32.9535"С 82°54'33.1757"В 38) 49°22'24.8763"С 82°54'5.7208"В 39) 49°22'35.0418"С 82°53'43.9924"В 40) 49°22'31.7947"С 82°53'26.8163"В 41) 49°22'32.2681"С 82°53'15.4395"В 42) 49°22'33.1226"С 82°53'1.9953"В 43) 49°22'32.3390"С 82°52'48.4930"В 44) 49°22'23.7402"С 82°52'39.7900"В 45) 49°22'18.6495"С 82°52'29.3407"В Общая площадь месторождения – 165,5 га.;

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 реализации намечаемой деятельности пользование животным миром не предусматривается.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Пользование животным миром не предусматривается.;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Пользование животным миром не предусматривается.;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Пользование животным миром не предусматривается.;

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 В виду специфики планируемой деятельности по добыче песков открытым методом, такие виды воздействия, как изменение рельефа местности и другие процессы нарушения почв признаются возможными. Изменение рельефа местности носит кратковременный характер: ежегодно в последний месяц полевого сезона (октябрь) будет производиться рекультивация (восстановление) нарушенных земель. Возможное воздействие, оценивается как незначительное. При проведении работ на месторождении «Шыбынды» дополнительно предусматриваются водоохранные мероприятия в целях предотвращения загрязнения, засорения и истощения поверхностных вод: □ в местах переездов автомобильной и гусеничной техники через русло реки Большая Шыбынды Шыбынды будут сооружены мостики, состоящие из нескольких стальных или бетонных труб диаметром, позволяющим пропуску русловой воды во время паводков; □ пройденная за границами балансовых запасов нагорная канава глубиной не менее 0,5 м и шириной не менее 5,0 м исключит возможность попадания талых, снеговых и дождевых осадков со склонов гор на территорию ведения горных работ и в русло реки Большая Шыбынды; □ устройство замкнутых, оборотных зумпфов для водообеспечения технологического промывочного комплекса. Оборотные, замкнутые зумпфы изготавливаются в замкнутом варианте, с целью предотвращения попадания технологической воды в основные русла ручьев. Вода, используемая для технологического комплекса, будет находиться в замкнутом, оборотном зумпфе, исключая прямое попадание в русловую часть реки Большая Шыбынды. □ для предотвращения загрязнения водотока реки

Большая Шыбынды дренажными водами, где могут содержаться твердые механические примеси из дренажных вод оборотного зумпфа и из отработываемых полигонов - блоков, ниже отработываемого полигона предусмотрено сооружение отстойников-осветлителей, для осаждения механических примесей и осветления дренажной воды; □ по периметру замкнутых зумпфов и отстойников-осветлителей, отсыпается поперечные и продольные водоудерживающие дамбы, которые предотвращают прямые попадания илистых эфелей из-под шлюза промывочного прибора за пределы оборотных, замкнутых зумпфов, а также дренажной воды из осветлителей. Дамбы оборотного, замкнутого зумпфа также служат для ограждения отработываемых полигонов и русла от попадания в них воды из замкнутого, оборотного зумпфа. □ в самом зумпфе отсыпается эфелеотбойная дамба, для отвода пульпы из под шлюзов прибора в нижнюю часть зумпфа для ее отстоя и осаждения механических примесей в пульпе, предотвращающая прямое попадание эфелей под насосную станцию; □ в дамбах отстойников-осветлителей 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; □ для уменьшения дренирования из зумпфов, отстойников – осветлителей, все сооружаемые дамбы будут экранироваться; □ зумпфы и промывочные приборы будут располагаться на расстоянии не менее 100 м от русла реки Большая Шыбынды; □ во избежание попадания воды из склонов гор под вскрышной отвал, вокруг площадки, для размещения вскрышных пород, проходится небольшая траншея, глубиной 0,5 м, шириной не более 1,0 м или по периметру площадки вскрышного отвала сооружается небольшая предохранительная дамба высотой 0,5 м, шириной 1,0 м. Это исключит возможность загрязнения русла ручья сточными водами, попадающими под отвал вскрышных пород. Зумпфы и промывочные приборы будут располагаться на расстоянии 150-200 м от установленных водоохраных полос реки Большая Шыбынды, т.е с учетом вышеперечисленных мероприятий риск загрязнения поверхностных вод отсутствует

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) Суммарные выбросы загрязняющих веществ без учета автотранспорта составят на 2026-2028 гг – 33,60503439 тонн/год, на 2029 г – 33,57173439 т/год, на 2030 г – 31,00353439 т/год, в том числе: - железо (II, III) оксиды (код 0123, 3 класс опасности) – 2026-2030 гг - 0,02707 тонн/год; - марганец и его соединения (код 0143, 2 класс опасности) – 2026-2030 гг - 0,0012 тонн/год; - азота (IV) диоксид (код 0301, 2 класс опасности) – 2026-2030 гг – 1,48098 тонн/год; - азот (II) оксид (код 0304, 3 класс опасности) - 2026-2030 гг – 1,90505 тонн/год; - серная кислота (код 0322, 2 класс опасности) – 2026-2030 гг - 0,00003 тонн/год; - углерод (код 0328, 3 класс опасности) – 2026-2030 гг – 0,244 тонн/год; - сера диоксид (код 0330, 3 класс опасности) – 2026-2030 гг – 0,5128373 тонн/год; - сероводород (код 0333, 2 класс опасности) – 2026-2030 гг - 0,00002 тонн/год; - углерод оксид (код 0337, 4 класс опасности) – 2026-2030 гг – 1,39687009 тонн/год; - фтористые газообразные соединения (код 0342, 2 класс опасности) – 2026-2030 гг - 0,0002 тонн/год; - проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (код 1301, 2 класс опасности) – 2026-2030 гг - 0,0586 тонн/год; - формальдегид (код 1325, 2 класс опасности) – 2026-2030 гг - 0,0586 тонн/год; - бензин (код 2704, 4 класс опасности) – 2026-2030 гг - 0,0045 тонн/год; - углеводороды предельные C12-C19 (код 2754, 4 класс опасности) – 2026-2030 гг - 0,59413 тонн/год; - взвешенные частицы (код 2902, 3 класс опасности) – 2026-2030 гг - 0,02622 тонн/год; - пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (код 2908, 3 класс опасности) – 2026-2028 гг – 27,276206 тонн/год, 2029 г – 27,242906 т/год, 2030 г – 24,674706 т/год; - пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (код 2909, 3 класс опасности) – 2026-2030 гг - 0,007721 тонн/год; - пыль абразивная (код 2930, класс опасности отсутствует) – 2026-2030 гг - 0,0027 тонн/год; - пыль тонко измельченного резинового вулканизата из отходов подошвенных резин (код 2978, класс опасности отсутствует) – 2026-2030 гг - 0,0081 тонн/год. Согласно п.17 статьи 202 Экологического Кодекса Республики Казахстан нормативы допустимых выбросов для передвижных источников не устанавливаются. Плата за выбросы загрязняющих веществ от автотранспортных средств производится по фактическому расходу топлива. Вещества, входящие 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, - оксид углерода (CO), оксид азота (N2O), оксиды азота (NOX/NO2), оксиды серы (SOX/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 и на рельеф местности 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 Отходы, образующиеся в период эксплуатации (2026-2030 гг) предприятия: - Твердые бытовые отходы (ТБО), код 200301, уровень опасности отхода – неопасный. Образуются в результате производственно-хозяйственной деятельности. Объем образования составит 1,4 тонн/год. Отходы предусмотрено складировать в металлический контейнер, с последующей утилизацией по договору. - Остатки и огарки сварочных электродов, код 120113, уровень опасности отхода – неопасный. Образуются в результате проведения электросварочных работ с применением штучных сварных электродов. Объем составит 0,0075 тонн/год. Для временного размещения отхода предусматривается контейнер. По мере накопления отход вывозят по договору. - Промасленная ветошь, код 150202*, уровень опасности отхода - опасный. Образуется в результате эксплуатации, технического обслуживания, ремонта карьерной техники и транспортных средств, обтирки рук и представляет собой текстиль, загрязненный нефтепродуктами (ГСМ). Объем составит 0,2845 тонн/год. Для сбора и временного хранения отходов на участке производства работ предусмотрена специальная металлическая емкость. По мере накопления вывозится по договору. - Лом черных металлов, код 160117, уровень опасности отхода – неопасный. Образуется при демонтаже, ремонте, замене оборудования и механизмов. Объем составит 2,8193 тонн/год. Сбор и хранение производится в специально отведенном месте (специальной площадке). По мере накопления передаются сторонней организации. - Металлическая стружка, код 120101, уровень опасности отхода – неопасный. Образуется при обработке металла на металлообрабатывающих станках. Объем образования составит 0,9 тонн/год. Отход собирается в контейнер и по мере накопления вывозится по договору. - Отходы абразивных материалов в виде пыли, кругов, код 120199, уровень опасности отхода – неопасный. Образуются в результате обработки металлов на заточных станках и состоят из абразивно-металлической пыли и лома кругов, отработанных и брак. Объем составит 0,1457 тонн/год. Отход собирается в контейнер и по мере накопления вывозится на специализированное предприятие по договору. - Золошлаковые отходы, код 100101, уровень опасности отходов – неопасный. Образуются при сжигании угля в печах отопления. Объем составит 0,38 тонн/год. Отход временно складировается в закрытый контейнер, установленный на специально подготовленной площадке, с последующей передачей специализированной организации. - Отработанные масла, код 130208*, уровень опасности отхода – опасный. Образуются после истечения срока службы и вследствие снижения параметров качества при использовании в транспорте. Объем составит 1,888 тонн/год. Для сбора и временного хранения на участке производства работ предусмотрена специальная металлическая емкость. По мере накопления вывозится по договору. - Вскрышные породы, техногенные минеральные образования, код 010101, уровень опасности отхода – неопасный. Образуются в результате проведения добычных работ на месторождении Шыбынды. Объем вскрышных пород – 359 560,0 м3/год (755 076,0 т/год), из них: бульдозерная вскрыша – 324 280,0 м3/год (680 988,0 т/год), транспортная вскрыша – 35 280,0 м3/год (74 088,0 т/год). Бульдозерная вскрыша складировается на бортах полигонов-блоков, транспортная вскрыша вывозится в отвалы за пределами контура балансовых запасов. Вскрышные породы в объеме 3 750,0 м3/год (7 875,0 т/год) используются для строительства карьерной дороги, продольной и поперечной дамб зумпфа и отстойника-осветлителя. Остальная часть вскрышных пород в объеме 355 810,0 м3/год (747 201,0 т/год) поступает в отработанные пространства полигонов-блоков с целью их последующей рекультивации. Временное хранение всех образующихся видов отходов предусматривается не более 6 месяцев. В дальнейшем отходы в полном объеме вывозятся по договорам со спец. организациями. В процессе реализации намечаемой деятельности отсутствует возможность превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений Экологическое разрешение – РГУ «Комитет экологического регулирования и контроля Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан»..

13. Краткое описание текущего состояния компонентов окружающей среды на территории и

(или) в акватории, на которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, в сравнении с экологическими нормативами или целевыми показателями качества окружающей среды, а при их отсутствии – с гигиеническими нормативами; результаты фоновых исследований, если таковые имеются у инициатора; вывод о необходимости или отсутствии необходимости проведения полевых исследований (при отсутствии или недостаточности результатов фоновых исследований, наличии в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности объектов, воздействие которых на окружающую среду не изучено или изучено недостаточно, включая объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты) Атмосферный воздух. Район работ расположен на территории Уланского района, Восточно-Казахстанской области. Ближайшим к площади месторождения, населенными пунктами являются поселок Верхние Таинты – 8,5 км. Состояние экологической обстановки в Уланском районе определяется характерными природными и техногенными факторами, действующими на окружающую природную среду. Загрязнение атмосферного воздуха в течение года производится не стабильно. На этом сказываются влияние климатических условий района, время года и сезонность проведения работ, а также некоторые другие факторы. 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. Согласно данным РГП «Казгидромет» мониторинг наблюдения за состоянием загрязнения атмосферного воздуха в п.Верхние Таинты не проводится. В связи с этим информация по фоновому загрязнению атмосферного воздуха отсутствует. Водные ресурсы. Основным и единственным водотоком долины месторождения является река Большая Шыбынды. В соответствии с Постановлением Восточно-Казахстанского областного акимата от 22 декабря 2020 года № 446 «Об установлении водоохранных зон и водоохранных полос рек Большая и Малая Шыбынды и их притоков: ручьев без названия, Лабыза, Левый ключ в Уланском районе Восточно-Казахстанской области и режима их хозяйственного использования» ширина водоохранной зоны составляет 500 м, водоохранной полосы – 35 м. На добычные работы имеется заключение РГУ «Ертисская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов Комитета по водным ресурсам Министерства экологии, геологии и природных ресурсов РК» №ЗТ-2021-01065771 от 20.12.2021 г. Земельные ресурсы и почвы. Почвенный покров участка представлен черноземами обыкновенными среднесуглинистыми слабо и сильно защебненные 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 мир. По общей оценке, растительный покров территории месторождения Шыбынды представлен преимущественно скудным разнотравьем сухостепного типа, низкорослыми редкими кустарниками. На увлажненных почвах в долине ручья развита лугово-болотная разнотравная растительность с редкими колками и рощами тальников и тополей. На склонах гор, меняющих свой облик в зависимости от времени месяца и погодных условий, встречаются бессмертник, зверобой, шиповник, валериана, здесь много ковыля с красноватыми стеблями, кустистого типчака, пырея с ползучим корневищем. Редкие, исчезающие, естественные пищевые и лекарственные растения в границах проектируемого объекта отсутствуют. Изменения видового состава растительности, ее состояния, продуктивности сообществ в районе намечаемой деятельности исключается. Животный мир. Животный мир района месторождения, характерный для территории Восточного Казахстана и представляет собой следующих обитателей: красная полевка, тушканчики, полевые мыши, заяц-беляк, косуля, лось, белая куропатка, тетерев-косач и другие. В районе месторождения Шыбынды встречаются сурки и разновидность крупных сусликов. Птицы многочисленны и разнообразны. В березовых колках гнездятся белые куропатки, грачи, сороки, дятлы, кукушки, соколы-кобчики. На открытых местах и по опушкам водятся тетерева, перепела, жаворонки, коростели. Из хищных птиц встречаются степной орел, степной лунь, коршун. Из пресмыкающихся встречаются ящерицы, ужи и гадюки. Среди животных, обитающих в районе, занесенных в Красную книгу нет..

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: - образование опасных отходов производства, таких как промасленная ветошь, отработанные масла. Отходы будут складироваться в специальные контейнеры, на оборудованной площадке 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 работ 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, исключающем утечку смазочных и горючих веществ и попадания их в почву. Возможные формы положительного воздействия на окружающую среду в результате намечаемой деятельности: - осуществление экологического контроля за производственной деятельностью для недопущения превышений целевых показателей качества атмосферного воздуха, почв, поверхностных и подземных вод с целью сохранения экологического равновесия окружающей природной среды данного района..

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 глубиной не менее 0,5 м и шириной не менее 5,0 м 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. Вода, используемая для технологического комплекса, будет находиться в замкнутом, оборотном зумпфе –«хвостохранилище», исключающем прямое попадание в русловую часть ручья Шыбынды. - по периметру замкнутых зумпфов – «хвостохранилищ» и осветлителей, отсыпаются поперечные и продольные водоудерживающие дамбы, которые предотвращают прямые попадания илистых эффелей из-под шлюза промывочного прибора за пределы оборотных, замкнутых зумпфов – «хвостохранилищ», а также дренажной воды из осветлителей. Дамбы оборотного, замкнутого зумпфа – «хвостохранилища» также служат для ограждения отработываемых 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 отработываемых полигонов - блоков, ниже отработываемого 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) Принятая в «Плане горных работ золотороссыпного месторождения «Шыбынды» система отработки экономически наиболее приемлема, с учетом следующих существенных факторов: □ эффективное использование бульдозерной и экскаваторной техники при поступлении вскрышных пород в соседние, ранее отработанные полигоны - блоки, на короткие расстояния откаток – 45-50 м, что значительно увеличит производительность используемой техники и существенно снизит материальные затраты; □ поступление вскрышных пород в соседние ранее отработанные полигоны - блоки позволит одновременно выполнять их заполнение вскрышными породами, тем самым - выполнять основные объемы их рекультивации; □ отработка месторождения длинными полигонами – блоками снизу вверх по простиранию долины обеспечит свободный сток воды из: * верхней части долины месторождения ; * соседних примыкающих выработок; * родников, имеющих в трещиноватых коренных породах. При проведении добычных работ применяются специальные методы разработки месторождения Шыбынды с целью максимального сохранения целостности земель, с учетом технической, технологической,

Приложение документа, содержащего информацию о деятельности Инициатора, описанию альтернативных (возможных) вариантов осуществления намечаемой деятельности не требуется в связи с нецелесообразностью в данном случае..

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

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):

Фокина Е.В.

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



