

KZ32RYS01084449

09.04.2025 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 "Qybyrai Capital", 080400, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, ЖАМБЫЛСКАЯ ОБЛАСТЬ, КОРДАЙСКИЙ РАЙОН, КОРДАЙСКИЙ С.О., С.КОРДАЙ, улица Толе би, дом № 11, 200240005198, СОЛТАНБЕКОВ САРСЕНБАЙ НУРАХАНОВИЧ, +7 707 376 6590, 09dake-09@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) Заявление о намечаемой деятельности для ТОО «Qybyrai Capital» подается в связи с разработкой Плана горных работ месторождения песчано-гравийной смеси «Калгуты» в Кордайском районе Жамбылской области. В административном отношении площадь геологического отвода находится на территории Кордайского района Жамбылской области в 23 км к северо-западу от районного центра Кордай, в непосредственной близости к с. Калгуты, в 2-х км восточнее от трассы Тараз-Алматы. От областного центра г. Тараз удалено на 280 км. ближайшими населенными пунктами месторождения являются: с. Калгуты и с. Степное. Согласно пп. 2.5 п. 2 раздела 2 приложения 1 Экологического кодекса объект, относится к видам намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным: добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год. Согласно пп. 7.11 п. 7 раздела 2 приложения 2 Экологического Кодекса РК вид намечаемой деятельности относится к объектам II категории: добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год..

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) Карьер разрабатывается впервые. Настоящим планом горных работ месторождения песчано-гравийной смеси «Калгуты» рассматриваются работы горных работ, связанных с экскавацией и транспортировкой горной породы. Согласно критериям существенности п. 2 статьи 65 Кодекса в деятельности основного производства произойдут существенные изменения, такие как увеличиться количественные и качественные показатели эмиссий.;

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) Ранее скрининг не проводился. Проектом предусматривается - увеличивается количество и изменяется вид используемых в деятельности природных ресурсов, топлива и (или) сырья; -

ухудшиться количественные и качественные показатели эмиссий, измениться область воздействия таких эмиссий и (или) увеличиться количество образуемых отходов. Оценка воздействия ранее не проводилась, заключение о результатах скрининга не выдавалось, т.к. эксплоразведочные работы разрабатывается в первые.

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Намечаемая деятельность планируется на территории месторождения «Калгуты». Площадь горного отвода составляет – 16.1 га. Альтернативного выбора других мест не предусматривается, так как реализация намечаемой деятельности планируется осуществить на территории месторождения песчано-гравийной смеси «Калгуты» расположено в Кордайском районе Жамбылской области в 23 км к северо-западу от районного центра Кордай, в непосредственной близости к с. Калгуты, в 2-х км восточнее от трассы Тараз-Алматы. От областного центра г. Тараз удалено на 280 км. ближайшими населенными пунктами месторождения являются: с. Калгуты и с. Степное..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Производительность карьера составляет 30 000 тонн в год песчано-гравийной смеси. Объем вскрышных пород составит 798 тонн в год. Согласно календарному графику, добыча песчано-гравийной смеси рассчитана до 2034 года. Режим работы предприятия. Проектом принимается односменный режим работы. На участке горных работ принят следующий параметры режима работы: - число рабочих дней в году – 250; - число рабочих смен в сутки – 1; - продолжительность одной смены – 8 часов. Взрывные работы отсутствуют. Срок существования рудника Срок разработки карьера составляет 10 лет. Вскрытие месторождения. К вскрышным работам на карьере относятся работы по удалению вскрышных пород. К породам вскрыши отнесены почвенно-растительный слой, мощность которых в среднем составляет 0,05м. Удаление вскрышных пород предусматривается бульдозером SHANTUI SD32 и экскаватором Hyundai R360 LC-7A. Технология вскрышных работ заключается в следующем: покрывающие породы по мере отработки карьера сталкиваются бульдозером Т-170 в навалы с последующей их погрузкой экскаватором Hyundai R360 LC-7A в автосамосвалы КамАЗ-5511 или в аналогичные автосамосвалы китайского производства, которые вывозят ее, и складывают во внутренний отвал вскрышных пород. Вскрышные породы предусматривается снимать в течение всей разработки карьера. Отвальное хозяйство. Рабочим проектом отвалообразование принято бульдозерное. Отвал располагается в западной части карьера на отработанном пространстве. Общий объем пустых пород, подлежащий размещению в отвале составляет 13,2 тыс. м³. Первоначальная емкость отвала вскрышных пород с учетом остаточного коэффициента разрыхления 1,35 составляет 17,8 тыс. м³ Параметры отвалов вскрыши: □ Длина – 75 м; □ Ширина – 60 м; □ Высота – 4 м; □ Площадь 4450 тыс. м²; □ Емкость – 17,8 тыс. м³; Выбор системы разработки и расчет ее параметров Исходя из условий залегания полезного ископаемого, проектом принята сплошная продольная однобортная система разработки горизонтальными слоями с погрузкой горной массы экскаватором на автотранспорт. Высота рабочего уступа принята до 8,5 м (подступы до 4,5 м), ширина рабочей площадки – 25 м, ширина экскаваторной заходки 8 м. Основное горнотранспортное оборудование: - Экскаватором Hyundai R360LC-7A (объем ковша 1,6 м³) - Фронтальный погрузчик ZL-50; - Бульдозер SHANTUI SD32; - Самосвалы типа КамАЗ грузоподъемностью 12т. - вспомогательный транспорт для хозяйственных нужд. Срок существования карьера – согласно Лицензии. Добытое полезное ископаемое будет вывозиться на склад для дальнейшего использования. Учитывая физико-механические свойства (плотность, устойчивость, исключая само обрушение бортов) полезного ископаемого, проектом предусматриваются следующие параметры элементов системы разработки карьера: - высота добычного уступа – до 8,5 м (подступы до 4,5 м); - угол откоса на период разработки – 60-70° -угол откоса на период погашения – 45°;.

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности При решении вопроса вскрытия карьерного поля учитываются следующие факторы: - рельеф поверхности карьера равнинный с перепадом абсолютных отметок до 6м на всю длину месторождения; - транспорт горной массы принят автомобильный; отвалы вскрышных пород размещаются на обработанной части карьера; средняя дальность транспортировки вскрышных пород составляет 0,5 км, ПГС – 2 км; Карьер вскрывается двумя капитальными съездами внутреннего заложения с отметок поверхности по западному участку с отметки +624 м на отметку +616 м и по восточному участку с отметки +628 м на отметку +620 м. Съезды располагаются на южном борту карьера. В состав работ входят: □ проходка въездных траншей на участках, для обеспечения транспортных связей при их разработке; □ разработка первоначальной вскрыши для обеспечения 8-ми месячных нормативных готовых к выемке запасов; Проходка въездных и разрезных траншей осуществляются экскаваторами Hyundai R360LC-7A с погрузкой горной массы в автосамосвалы

КамАЗ-5511 и аналоги китайского производства. Разработка первоначальной вскрыши осуществляется бульдозером SHANTUI SD32 путем срезки и перемещения грунта в валы, с последующей погрузки последней экскаватором в автосамосвалы. Переработку песчано-гравийной смеси (сортировка, дробление и отмывку от глинистых частиц) производится на дробильно-сортировочных установках, расположенных в непосредственной близости от карьера..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Срок намечаемой деятельности с 2025 по 2034 года. Постутилизация объекта – 2035 год..

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 – 16.1 га. В рамках намечаемой деятельности изменение параметров использования земельных ресурсов в сравнении с существующим положением не прогнозируется, дополнительный земельный отвод не требуется. Предполагаемые сроков использования: с 2025 по 2034 года. Предоставленное право: временное возмездное долгосрочное землепользование Местоположение: месторождение «Калгуты» Кордайского района Жамбылской области.;

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 Питание грунтовых вод производится, в основном реками Шу, Какпатас, Калгуты. Наиболее ближайшей рекой к участку является р. Калгуты. Подземные воды района при проходке горных выработок в пределах месторождения до горизонта 624 м не встречено. Источники разгрузки подземных вод на дневной поверхности, а также в горных выработках не выявлены. Сама разведанная залежь песчано-гравийной смеси размещена на пологонаклонной поверхности с абсолютными превышениями до 7м. (631-624м) В процессе проходки разведочных шурфов водопритока в горные выработки не наблюдалось. Основной причиной водопритока в карьер являются атмосферные осадки, максимальное количество которых достигает 850мм в год, причем наибольшее их количество выпадает в холодный период года (октябрь-апрель). Максимальная площадь водосбора равна общей площади карьера при полном развитии добычных работ и составляет $S = 139937,0 \text{ м}^2$. Максимальное среднегодовое количество осадков по данным метеорологической службы составляет 850 мм в год. Однако, максимум осадков приходится на осеннее-весенний период, продолжительность которого составляет 210 дней. Максимальная суточная норма равна $M = 850 \text{ мм} : 210 \text{ дн.} = 4,1 \text{ мм/сут.}$ Отсюда максимальный водоприток составляет: $S \times M : 1000 = 139937,0 \text{ м}^2 \times 4,1 \text{ мм/сут} : 1000 = 574,0 \text{ м}^3/\text{сут.}$ Таким образом, максимальный суточный водоприток в карьер, при полном развитии добычных работ, составит 574,0 м³. Однако, водопритоками в карьеры от снеготаяния и выпадения осадков можно пренебречь по следующим причинам: - разработка грунта ведется не на всей площади одновременно, а поступательно-последовательно, что значительно сокращает водосборную площадь и, соответственно, количество скопившихся осадков; - слагающие участок породы имеют высокую проницаемость (коэффициент фильтрации гравийно-песчаных отложений до 14,4м³/сут), в результате чего вода фильтруется в нижние части разреза; - рельеф и дно карьера имеют уклон на юго-запад до 5-7о, что обеспечивает быстрый сток воды из производственной зоны отбора ПГС; - засушливый климат весеннее-летних месяцев способствует быстрому высыханию влаги; - наконец, при повышенном водопритоке возможно применить для осушения карьеров отводные каналы. Следовательно, водоприток не окажет значимого влияния на разработку месторождения, и особые меры по организации водоотлива предусматривать нет необходимости. Питьевое и техническое водоснабжение для работы карьера привозные из близлежащего села Калгуты.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Общее водопользование. С целью использования воды для питьевых нужд и технических нужд будет получено соответствующее разрешение на специальное водопользование.;

объемов потребления воды Объем потребления воды: Объёмы потребления воды на производственные нужды: 391,3912 тыс.м³/год, из-них: - оборотная вода – 375,96 тыс.м³/год; - производственно-технические нужды – 13,65 тыс.м³/год; - хозяйственно-питьевые нужды – 0,3322 тыс.м³/год. - полив и орошение – 1,449

тыс.м3/год; Безвозвратное водопотребление и потери воды – 15,099 тыс.м3/год; Отвод хозяйственно-питьевых сточных воды – 0,3322 тыс. м3/год.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Для создания производственно-бытовых условий персонала, занятого на горных работах, и функционирования проектируемого предприятия требуется обеспечение его водой хоз-питьевого и технического назначения. Для питья (250 дней) используется бутилированная вода в заводской упаковке, которая завозится ежедневно по мере необходимости. Питьевая вода должна соответствовать качеству, установленному Санитарными правилами

□ Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов□ (№ 26 от 20.02.2023г.). Назначение технической воды – орошение для пылеподавления подъездной и технологических дорог, рабочей площадки, внешних отвалов и дна карьера. Списочный состав персонала, ежедневно обслуживающего горные работы, по времени их пребывания до 11-ти человек. Орошение пылящих объектов карьера проводится в период времени с положительной дневной температурой в период с мая по сентябрь; проектное количество дней для проведения орошения с учетом климатических условий принимается (180-16 дней с дождем) 164 дня. Пылеподавление на технологических и подъездной дорогах, длина которых 4000 при ширине 8 м (32000 м2), на отвалах и дне карьера площадью 101 130 м2 проводится 2 раза в смену;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Площадь горного отвода – 16.1 га. В рамках намечаемой деятельности изменение параметров использования земельных ресурсов в сравнении с существующим положением не прогнозируется, дополнительный земельный отвод не требуется. Предполагаемые сроков использования: с 2025 по 2034 года. Предоставленное право: временное возмездное долгосрочное землепользование Местоположение: месторождение «Калгуты» Кордайского района Жамбылской области. Координаты участка, на котором осуществляется намечаемая деятельность: Географические координаты месторождения: № угловых точек Географические координаты сев. широта вост. долгота 1 43°10'31" 74°37'48" 2 43°10'46" 74°38'17" 3 43°10'43" 74°38'18" 4 43°10'31" 74°38'8" 5 43°10'39" 74°38'20" 6 43°10'34" 74°38'23" 7 43°10'31" 74°38'20" 8 43°10'31" 74°38'14" Площадь– 16,1га;

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 Использование растительных ресурсов в рамках намечаемой деятельности не предусматривается. Растительные ресурсы для осуществления проектируемой деятельности не требуются. Зеленые насаждения на участке проектируемых работ отсутствуют, соответственно посадка зеленых насаждений не предусматривается. Подлежащие особой охране, занесенные в Красную Книгу, исчезающие, а также пищевые и лекарственные виды растений в радиусе воздействия планируемых работ не встречаются.;

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

объемов пользования животным миром Использование животного мира в рамках намечаемой деятельности не предусматривается. Так как территория технологически освоена, пользование животным миром не предусмотрено;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Не предусматривается. Так как территория технологически освоена, пользование животным миром не предусмотрено;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Не предусматривается. Так как территория технологически освоена, пользование животным миром не предусмотрено;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Не предусматривается. Так как территория технологически освоена, пользование животным миром не предусмотрено;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Использование иных ресурсов в рамках намечаемой деятельности: Снабжение дробильно-сортировочных установок электроэнергией производится от линии электропередачи напряжением 35 кВт, проходящей по площади месторождения. ГСМ – 300 тонн;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью,

уникальностью и (или) невозобновляемостью Намечаемая деятельность связано с добычей песчано-гравийной смеси и риски истощения используемых природных ресурсов «очень высокая». Руда драгоценных металлов является дефицитными, уникальными и не возобновляемым природным ресурсом. Также в ходе предварительной оценки рисков определено, что деятельность повлечет за собой риски «средней» значимости в части загрязнения атмосферного воздуха, истощения подземных и поверхностных вод, утратой мест обитания диких животных, возможны риски «высокой» значимости в части деградации ландшафтов и земельных ресурсов. Для снижения рисков воздействия на животный мир предполагается проведение мероприятий по охране животного мира. Также дальнейшим проектом будет предусмотрены применение наилучших доступных техник направлено на комплексное предотвращение загрязнения окружающей среды, минимизацию и контроль негативного антропогенного воздействия на окружающую среду согласно постановление Правительства Республики Казахстан от 23 января 2024 года № 24..

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) Предполагаемые объемы выбросов в процессе горных работ на 2025 – 2034 годы составит - 14,77860519т/год; Класс опасности загрязняющих веществ: - к классу № 2 относятся: Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327), Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4), Сероводород (Дигидросульфид) (518), Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617), Фториды неорганические плохо растворимые, - к классу № 3 относятся: Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20; Железо (II, III) оксиды, Азот (II) оксид (Азота оксид) (6), Взвешенные частицы (116), Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70; - к классу № 4 относятся: Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584), Алканы C12-19 /в пересчете на C/, В перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей, никакие загрязняющие вещества не входят..

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 Стоки от рамоуныков и из пункта питания поступают по закрытой сети в септик. С септика сточная вода и фекалии, по мере его наполнения, ассенизационной машиной вывозятся на полигон в соответствии с договором на оказание этих услуг. Септик представляет собой металлическую емкость. В качестве септика можно рекомендовать применение блочного септика заводского изготовления «АСО-3». Объем одного блока 2 м3. Предусмотрена возможность их стыкования. Общая потребность в блоках – 1 ед..

11. Описание отходов, управление которыми относится к намеряемой деятельности: наименования отходов, их виды, предполагаемые объемы, операции, в результате которых они образуются, сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей На период горных работ образуются следующие отходы: Смешанные коммунальные отходы образуются в результате жизнедеятельности персонала. Вскрышные породы образуются при вскрытия новых залежей жил и проведения горных работ. При горных работах образуются 12 видов отходов. Объем образования отходов на 2025-2034 годы составляет – 799,141 тонн/год: - опасные отходы - Промасленная ветошь – 0,127 тонн, Отработанное масло-0,15тонн. - неопасные отходы: Смешанные коммунальные отходы – 0,825 тонн (Расчет объема отходов, образовавшихся в результате раздельного сбора ТБО по морфологическому составу: Твердые бытовые отходы [20 03 01]-0,3588 тонн, Макулатура бумажная и картонная [20 01 01]- 0,198 тонн, Отходы текстиля, изношенной спецодежды [20 01 11]-0,0231 тонн, Пищевые отходы [20 03 99]-0,0743 тонн, Отходы, обрывки и лом пластмассы и полимеров [20 01 39]- 0,0891 тонн, Бой стекла [20 01 02]-0,0446 тонн, Металлы [20 01 40]-0,0371 тонн); вскрышные породы – 798 тонн; Огарки сварочных электродов - 0,015 тонн; Стружки черных металлов – 0,024 тонн. Превышения пороговых значений, установленных для переноса загрязнителей не будет.

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намеряемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений
☐ Экологическое разрешение на воздействие от РГУ "Департамент экологии по Жамбылской области Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии и природных ресурсов

Республики Казахстан" □ КГУ "Отдел земельных отношений, архитектуры и градостроительства Жамбылского района □ Разрешение на спецводопользование..

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) Описание текущего состояния окружающей среды на территории проектируемого участка месторождения «Калгуты» составлена на основании отчетов по производственному мониторингу природопользователей расположенных на территории месторождения «Калгуты». □ концентрации контролируемых веществ в атмосферном воздухе не превышают ПДК; □ концентрации контролируемых веществ в наземных источниках находятся в пределах своих природных показателей и ПДК; □ концентрации контролируемых веществ в подземных водах находятся в пределах своих природных показателей и ПДК. Превышений лимитов эмиссий на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух, объемов образования отходов не обнаружено. По результатам мониторинга воздействия на границе СЗЗ на атмосферный воздух и подземные воды отрицательного влияния не выявлено. Загрязнение атмосферного воздуха в контрольных точках оценивается, как допустимое. Экологическое состояние окружающей среды удовлетворительное. Согласно мониторинговым исследованиям, для подземных и наземных природных вод характерно высокое содержание сухого остатка, что связано с их естественным содержанием. Режим подземных вод - естественный, подъем уровня весной-осенью и понижение летом-зимой. Основной фактор изменения режима - величина атмосферных осадков. Подземные воды трещинного типа, в пределах площадки фабрики и хвостохранилища Почвы. Почвенный покров территории представлен серо-бурыми нормальными суглинистыми, серо-бурыми неполноразвитыми защебненными, серо-бурыми малоразвитыми почвами; солонцами бурыми; солончаками типичными и интрозанальными почвами - лугово-бурыми засоленными, луговыми бурыми засоленными Фоновых исследований – не требуется..

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 Согласно статье 70 Критерии существенности воздействия на ОС Экологического Кодекса РК от 02 января 2021 года 400-VI ЗРК были учтены: 1. Параметры намечаемой деятельности с учетом: - Вида и масштаба намечаемой деятельности Значимость воздействий оценивается, основываясь на: возможности воздействия и последствий воздействия. Оценка производится по локальному, ограниченному, местному и региональному уровню воздействия. Значимость антропогенных нарушений природной среды на всех уровнях оценивается по следующим параметрам: пространственный масштаб; временной масштаб; интенсивность. Сопоставление значений степени воздействия по каждому параметру оценивается по балльной системе по разработанным критериям. Каждый критерий базируется на практическом опыте специалистов, полученном при выполнении аналогичных проектов. Принята 4-х балльная система критериев. Нулевое воздействие будет только при отсутствии технической деятельности или воздействием, связанным с естественной природной изменчивостью. Для комплексной методики оценки воздействия на природную среду и здоровье населения применяется мультипликативная (умножение) методология расчета. После проведения предварительной оценки воздействия проектируемому объекту присвоена следующая значимость антропогенных нарушений: 1. Пространственный масштаб градируется ограниченным воздействием (площадь воздействия до 10 км²); 2. Временной масштаб градируется многолетним воздействием (воздействие наблюдается от 3 до 5 лет и более); 3. Интенсивность воздействия варьирует от незначительной до умеренной (изменения в природной среде превышают пределы природной изменчивости, приводят к нарушению отдельных компонентов природной среды. Природная среда сохраняет способность к самовосстановлению). Категории воздействия, балл Категории значимости Вид воздействия Пространственный масштаб Временной масштаб Интенсивность воздействия Баллы Значимость План горных работ на м/р Карьерное Локальное Продолжительное Умеренное 9 Воздействие средней значимости 1 3 3 Таким образом, комплексное воздействие на компоненты окружающей среды намечаемых работ с учетом проведения

предложенных мероприятий определяется как воздействие низкой значимости. - Касательно кумуляции воздействия намечаемой деятельности с воздействиями другой известной деятельности (реализованной, проектируемой, намечаемой) в районе размещения предполагаемого объекта: для комплексной оценки влияния на ОС проведён расчет рассеивания от всех источников воздействия на период горных работ. Согласно расчёты рассеивания, выбросы ЗВ носят незначительный характер, превышений предельно-допустимых концентраций в районе зоны воздействия объекта нет. Максимальные выбросы от пыли неорганической составляют 0,05 долей ПДК. В связи с удалённостью населённого пункта от участка проведения горных работ, а также учитывая кратковременность проведения горных работ и отсутствие в выбросах опасных загрязняющих веществ кумуляционное воздействие от объекта проектирования незначительное. - Уровня риска загрязнения окружающей среды и причинения вреда жизни и (или) здоровью людей; Основной гарантией предотвращения от негативного воздействия на окружающую среду и жизни и (или) здоровью людей является соблюдение мер, предусмотренных в пункте 16 данного Заявления, а соблюдение требований и правил техники безопасности на период проведения на период горных работ. Нарушений условий акустической комфортности на территории и на селитебной территории не происходит. Негативного воздействия на селитебную зону, здоровье граждан не будет оказано, с учетом отдаленности жилой зоны. При выполнении определенных мероприятий возможно сохранение и предотвращение ухудшения экологической обстановки с одновременным обеспечением комфортных условий проживания населения и сохранением существующей окружающей природной среды. - Уровня риска возникновения чрезвычайной ситуации и (или) аварии с учетом положений законодательства Республики Казахстан о гражданской защите - опыт реализации подобных объектов.

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

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий С целью уменьшения негативного воздействия на окружающую среду планируется комплекс природоохранных мероприятий: Мероприятия по охране атмосферного воздуха: - гидрообеспыливание площадки при транспортировке горных пород работ; - применение технически исправных машин и механизмов; - укрывание руды и вскрыши при перевозке автотранспортом; - проведение внутреннего экологического контроля. Мероприятия по охране почвенного покрова, флоры и фауны: - сооружение к местам проведения работ подъездных дорог, запрет езды по бездорожью и несанкционированным дорогам; - для перевозки руды и вскрыши в максимальной степени использовать существующую дорожную сеть; - обеспечение регулярной уборки территории и уборку мусора; - заправка техники в специально организованных местах; - поддержание чистоты и порядка на площадке; - не допущение слива бытовых и хозяйственных сточных вод на рельеф. Мероприятия по охране водных ресурсов: - мониторинг подземных вод; Мероприятия по обращению с отходами: - осуществление системы раздельного сбора отходов с последующей утилизацией производственных отходов, сбор каждого вида отходов в специально отведенном месте; - заключение договоров со специализированными предприятиями на вывоз отходов; - соблюдение правил безопасности при обращении с отходами. Мероприятия по снижению аварийных ситуаций: - регулярные инструктажи по технике безопасности; - соблюдение правил техники безопасности, охраны здоровья и окружающей среды. Мероприятия по снижению социальных воздействий - использование местной сферы вспомогательных и сопутствующих услуг. В результате осуществления предлагаемых природоохранных мероприятий при эксплуатации объекта будут стабилизированы нормативные санитарно-гигиенические условия для проживания населения в районах, прилегающих к территории..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Альтернативных достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) нет, т.к. объект существующее. Разработка месторождения открытым способом..

- 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):
Солтанбеков Сарсенбай Нураханович

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

