

KZ77RYS00963941

20.01.2025 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 "TS Minerals", 100000, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, КАРАГАНДИНСКАЯ ОБЛАСТЬ, КАРАГАНДА Г.А., Г.КАРАГАНДА, Р.А. ИМ. КАЗЫБЕК БИ, РАЙОН ИМ. КАЗЫБЕК БИ, Проспект Бухар Жырау, строение № 24, 190740008969, НУРГАЛИЕВ РАШИД КАБДИЛМАЖИТОВИЧ, 87785160085, TSMinerals@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) Основной вид работ на промплощадке – промышленная разработка золоторудного месторождения «Теллур» в Акмолинской области подземным способом. Намечаемая деятельность не относится к пп. 2.2, п. 2, Раздела 1, Приложения 1 Экологического кодекса РК – карьеры и открытая добыча твердых полезных ископаемых на территории, превышающей 25 га, - так как данная деятельность не предусматривает добычу полезных ископаемых открытым способом (карьером). Проектом предусматривается разработка полезного ископаемого с помощью системы подземных горных выработок (шахты). Согласно п.п. 2.6 п. 2. раздела 2 приложения 1 ЭК РК от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК: «подземная добыча твердых полезных ископаемых», относится к объектам, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным. Согласно п.п. 3.1 п.1 раздела 1 приложения 2 ЭК РК: «добыча и обогащение твердых полезных ископаемых, за исключением общераспространенных полезных ископаемых», относится к объектам I категории.

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) Ранее для намечаемой деятельности оценка воздействия не проводилась;

описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее было выдано заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду (подпункт 4) пункта 1 статьи 65 Кодекса) Ранее скрининг воздействий намечаемой деятельности не проводился.

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Месторождение Теллур находится в Аккольском районе Акмолинской области в 12 км северо-восточнее золотодобывающего рудника Жолымбет. Областной центр г. Кокшетау расположен в 305 км к северо-западу от месторождения. Ближайший населенный пункт - село Карасай (Степок) расположено в 12 км и село Каратобе - в 3 км от участка. Ближайшая железнодорожная

станция Шортанды расположена в 60 км к западу от рудничного пос. Жолымбет. От месторождения Теллур до грунтово-щебеночного грейдера, который проложен к руднику Жолымбет – 1,2 км. От этого рудника до железнодорожной станции Шортанды имеется асфальтовая дорога. Координаты территории участка недр по месторождению Теллур: 1. 51°49'53"с.ш. 71°48'25"в.д.; 2. 51°50'23"с.ш. 71°48'25"в.д.; 3. 51°50'23"с.ш. 71°49'17"в.д.; 4. 51°49'53"с.ш. 71°49'17"в.д. Обоснование выбора места: Месторождение Теллур как рудопроявление открыто в 1989-90 гг. По результатам проведенных в 1997 г. поисково-оценочных работ оно переведено в разряд месторождений. Проведенные в прошлом на месторождении исследования позволили недропользователю ЗАО «Акмола Голд» представить на рассмотрение ГКЗ РК отчет с подсчетом запасов вместе с ТЭО кондиций. В настоящее время по заказу компании ТОО «TS Minerals», которая является недропользователем по Контракту №5519-ТПИ от 29.04.2019 года на основании Дополнения №1 (рег.№ 5598-ТПИ) от 01.08.2019 г., ТОО «С-ГеоПроект» выполнила оценку минеральных ресурсов золоторудного месторождения Теллур на площади Теллур-Степокская в Акмолинской области Республики Казахстан. По результатам выполненной оценке подсчитаны минеральные ресурсы по категории Inferred (предполагаемые) и Indicated (выявленные). В связи с вышесказанным, выбор других мест для запланированных работ не рассматривался..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Проектом предусматривается вовлечение в отработку минеральных ресурсов по классификации Indicated в следующих количествах: - 1525,7 тыс.т руды; - 3424,7 кг золота со средним содержанием 2,24г/т. Вскрытие запасов месторождения Теллур предусматривается транспортным уклонам 1 и 2 проводимым с поверхности, вентиляционно-ходовыми восстающими, рудными горизонтами (через каждые 50м). В соответствии с горнотехническими условиями, отработка запасов месторождения Теллур предусмотрена системой разработки поэтажного обрушения. По назначению и срокам эксплуатации подземные горные выработки разделяются на горно-капитальные и горно-подготовительные. К горно-капитальным выработкам отнесены : вентиляционные и лифтовые восстающие, транспортные уклоны, штреки рудных горизонтов и камерные выработки. Назначение и объем подготовительных выработок определяется исходя из применяемого типа горнопроходческого оборудования, вида системы разработки и размеров залегания рудных тел. Исходя из принятой схемы вскрытия и по горным возможностям, принимается производительность шахты 200 тыс. т руды в год. С учетом развития и затухания горных работ, срок отработки запасов составит 10 лет. Согласно календарному графику горно-капитальных работ строительство шахты осуществляется с 2029 года. Начало добычи предусматривается в 2030 году. Оработка запасов шахты «Теллур» ведется в нисходящем порядке в соответствии с календарным планом добычи руды и металлов. Выход на проектную мощность шахты «Теллур» предусмотрен с 2030 года и поддерживается в течение 9 лет. Завершение горных работ на месторождении Теллур предусмотрено к концу 2039 года..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Основные проектные решения по технологическим процессам: - спуск и подъем людей – по транспортному уклону 1; - запасной выход – по транспортному уклону 2; - доставка руды из забоев до погрузочных пунктов в автосамосвалы осуществляется ПДМ; - транспортировка руды с рудных горизонтов предусматривается по транспортному уклону 1 до перегрузочной площадки на поверхности; - породы от горно-проходческих работ складированы на поверхности в отвалах; - проветривание горных выработок осуществляется за счет работы ГВУ, устанавливаемой у устья вентиляционного восстающего №1, расположенного у существующей траншеи №1, и работающей на нагнетание; - откачка шахтной воды на поверхность осуществляется насосной станцией главного водоотлива, расположенной на горизонте 150м. Настоящим планом горных работ при отработке запасов месторождения Теллур предусматривается применение высокопроизводительного бурового и погрузочно-транспортного оборудования. Буровые работы на руднике осуществляются высокопроизводительными электрогидравлическими бурильными установками на дизельном ходу и телескопными перфораторами: - для бурения скважин – бурильная установка типа «Sandvik DL 331L» фирмы «Sandvik Mining and Construction». - для бурения шпуров – бурильная установка типа «Sandvik DD 311» фирмы «Sandvik Mining and Construction». Для погрузки отбитой руды из рабочих забоев предусматривается погрузчиками типа CAT R1300 в автосамосвалы. Доставка руды осуществляется существующими автосамосвалами типа «EJC 417» на дневную поверхность. На месторождении Теллур, учитывая физико-механические свойства руд, для отбойки руды применяется взрывная отбойка, то есть, отбойка взрыванием зарядов взрывчатых веществ (ВВ), помещенных в образованные в массиве полости (шпуры)..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения

(включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Горные работы по ПГР предусматривается провести в течение 2029-2039 гг. Период, рассматриваемый экологической проектной документацией – 2029-2038 годы. На подземном руднике «Теллур» принимается непрерывная рабочая неделя при 365-ти рабочих днях в году. Учитывая вахтовый метод работы, суточный режим подземного участка составляет: - I смена (с 08.00 до 18.18 часов) – технологическая; - II смена (с 20.00 до 06.18 часов) – технологическая; Продолжительность смен принимается со времени спуска людей в шахту и до выезда из шахты «на гора». При этом продолжительность оперативного рабочего времени составляет 9,18 часа..

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 Месторождение Теллур находится в Аккольском районе Акмолинской области в 12 км северо-восточнее золотодобывающего рудника Жолымбет. Областной центр г. Кокшетау расположен в 305 км к северо-западу от месторождения. Площадь для недропользования составляет 92,4 га. Координаты территории участка недр по месторождению Теллур: 1. 51°49'53"с.ш. 71°48'25"в.д.; 2. 51°50'23"с.ш. 71°48'25"в.д.; 3. 51°50'23"с.ш. 71°49'17"в.д.; 4. 51°49'53"с.ш. 71°49'17"в.д. Горные работы будут проходить в период 2029-2039гг. Период, рассматриваемый проектом – 2029-2038 годы;

2) водных ресурсов с указанием:

предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты, используемые для нецентрализованного водоснабжения, привозная вода), сведений о наличии водоохранных зон и полос, при их отсутствии – вывод о необходимости их установления в соответствии с законодательством Республики Казахстан, а при наличии – об установленных для них запретах и ограничениях, касающихся намечаемой деятельности Для хозяйственного водоснабжения рекомендуется существующий водозабор поселка Жолымбет. В качестве технической воды пригодны дренажные воды будущего рудника, запасы которых по категории С1 оцениваются в 1,1 тыс. м³/сут. Поэтому в качестве технической воды (для пылеподавления при бурении и погрузке горной массы) будут использоваться часть шахтных вод после отстаивания в отстойнике, в котором происходит осаждение механических примесей и взвешенных частиц. Месторождение золота Теллур расположено в междуречье небольших рек Ацилыайрык и Тасмола, на южном склоне долины р. Ацилыайрык. Расстояние от месторождения до р. Ацилыайрык 2500 м, до р. Тасмола – 6 км. Водоохранная зона реки Ацилыайрык составляет 500 м (Постановление акимата Акмолинской области от 3 мая 2022 года № А-5/222). Непосредственно на месторождении поверхностных водных объектов не имеется;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитивая) Вид водопользования: общее и специальное. Питьевая и техническая (непитивая);

объемов потребления воды Объемы водопотребления на хозяйственно-питьевые (бытовые) нужды в период проведения работ составляет порядка 1200 м³/год. Технической воды (для орошения при земляных работах) необходимо порядка 3000,0 м³/год;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Питьевые и хозяйственно-бытовые нужды; Технические нужды (непитивая) (на нужды пожаротушения и на орошение пылящих поверхностей при ведении земляных работ);

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Месторождение Теллур находится в Аккольском районе Акмолинской области в 12 км северо-восточнее золотодобывающего рудника Жолымбет. Областной центр г. Кокшетау расположен в 305 км к северо-западу от месторождения. Координаты территории участка недр по месторождению Теллур: 1. 51°49'53"с.ш. 71°48'25"в.д.; 2. 51°50'23"с.ш. 71°48'25"в.д.; 3. 51°50'23"с.ш. 71°49'17"в.д.; 4. 51°49'53"с.ш. 71°49'17"в.д.. Горные работы будут проходить в период 2029-2039гг;

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 Приобретение растительных ресурсов не планируется, зеленые насаждения на участке ведения работ отсутствуют, отсутствует необходимость их вырубки, переноса и посадка в порядке компенсации. 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 В районе производственной деятельности, занесенные в Красную книгу, редкие и исчезающие виды животных, а также виды, подлежащие особой охране, не встречаются. Район расположения объектов находится вне путей сезонных миграций животных. Использование видов объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных на участке намечаемой деятельности не будет осуществляться;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Пользование животным миром не предусмотрено;

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

операций, для которых планируется использование объектов животного мира 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 При осуществлении намечаемой деятельности за весь период горных работ предусматривается приобретение дизельного топлива для заправки используемой техники. Топливо приобретается в ближайших автозаправочных станциях. Заправка техники дизельным топливом осуществляется топливозаправщиком. Объем используемого топлива составляет порядка 250000 куб. м в год . При проведении добычных работ строительные материалы не используются;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Проектом не предусматривается использование дефицитных, уникальных и (или) невозобновляемых природных ресурсов.

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) На перспективу в целом по предприятию ожидаются выбросы в атмосферу 11-и наименований 1-4 класса опасности. По предварительной оценке, в период проведения добычных работ, возможно поступление в атмосферу следующих веществ: пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (класс опасности 3) – порядка 10,274946 т/год, пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (класс опасности 3) – порядка 2,011 т/год; азота (IV) диоксид (класс опасности 2) – порядка 2,572329 т/год, азота оксид (класс опасности 3) - порядка 0,4180035 т/год, углерода оксид (класс опасности 4) – порядка 3,499252 т/год, алканы C12-19 (класс опасности 4) – порядка 0,266872 т/год, сероводород (класс опасности 2) – порядка 0,0004503 т/год, бенз/а/пирен (класс опасности 1) - около 0,00000057 т/год, углерод (класс опасности 3) – около 0,02675 т/год, сера диоксид (класс опасности 3) – порядка 0,048485 т/год, формальдегид (класс опасности 2) – около 0,005768 т/год. Максимальный выброс загрязняющих веществ составит порядка 19,12385637 тонн/год. 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, представлены: азота диоксид: пор.зн. РВПЗ – 100000 кг/год; азота оксид: пор.зн. РВПЗ – 100000 кг/год; диоксид углерода: пор. зн. РВПЗ – 100000000 кг/год; сера диоксид: пор.зн. РВПЗ – 150000 кг/год; углерод оксид: пор.зн. РВПЗ – 500000 кг/год. Оператор не осуществляет выбросы любых загрязнителей в количествах, превышающих применимые пороговые значения, указанные в Приложение 2 к Правилам ведения Регистра выбросов и переноса загрязнителей.

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 По прогнозу водоприток начнется в 2029 году. Схема водоотлива рудника «Теллур»: вода в количестве 151,9 м3/час поступает в водосборники насосной главного водоотлива на гор.200м самотеком, далее насосами по трубопроводам, выдается на поверхность через портал №1, далее по трубопроводам, проложенным по поверхности проходит через очистительную систему. Вода после очистки будет сбрасываться по имеющимся канавам в ближайший водный объект – реку Ащилыайрык. В период проведения работ возможно поступление сбросов 13

наименований, общим объемом порядка 3246,57477 т/год, в т.ч.: натрий (класс опасности – 2) – 1,8964 т/год, калий (класс опасности – 3) – 1,845 т/год, кальций (класс опасности – 3) – 3,9471 т/год, магний (класс опасности – 3) – 3,26547 т/год, БПК5 – 4,147 т/год, карбонаты (класс опасности – 4) – 497,5 т/год, нитраты (класс опасности – 3) – 16,787 т/год, сульфаты (класс опасности – 4) – 601,88 т/год, хлориды (класс опасности – 4) – 877,45 т/год, нитриты (класс опасности – 2) – 16,11 т/год, азот аммонийный (класс опасности – 3) – 4,5668 т/год, сухой остаток – 1200,3 т/год, ХПК – 16,88 т/год. Отвод хозяйственно-бытовых стоков предусматривается в биотуалеты с последующим вывозом ассенизаторской машиной по договору со спецорганизацией. Оператор не осуществляет сбросы любых загрязнителей в количествах, превышающих применимых пороговых значений указанные в приложении 2 к Правилам проведения регистра выбросов и переноса загрязнителей.

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 Предполагаемый максимальный объем образования отходов на период проведения добычи: Вмещающие породы (при горнопроходческих работах) – порядка 597920 т/год, Отработанные шахтные самоспасатели (по истечении срока годности и потери функциональных свойств шахтных самоспасателей) – около 0,0138 т/год; Отработанные шахтные головные светильники (вследствие истощения ресурса времени работы шахтных светильников) – 0,0099 т/год; Ветошь промасленная (в процессе использования обтирочной ветоши) – порядка 0,09144 т/год; Мешкотара из-под взрывчатых веществ (после использования взрывчатых веществ) – 1,9072 т/год; Использованная спецодежда и обувь (после истечения нормативного срока ношения, изнашивания и порчи спецодежды) – около 0,04706 т/год; ТБО (в непромышленной сфере деятельности рабочей бригады) – около 7,0 т/год; отработанные масла (при сливе отработанного масла со спецтехники) – порядка 1,2 т/год; отработанные воздушные фильтры (при эксплуатации спецтехники) – порядка 3,368 т/год; отработанные топливные фильтры (при эксплуатации спецтехники) – порядка 8,92 т/год; отработанные масляные фильтры (при эксплуатации спецтехники) – порядка 8,88 т/год; лом черных металлов (при замене металлических частей спецтехники) – порядка 15,123 т/год; огарки сварочных электродов (при сварочных работах) – около 0,185 т/год; отработанные шины (при эксплуатации спецтехники) – порядка 54,45 т/год; отработанные аккумуляторы (при эксплуатации спецтехники) - 4,588 т/год; лом и пыль абразивных изделий (при ремонтных работах в мастерской) – порядка 1,151 т/год. Количество отходов, предусмотренных к переносу за пределы объекта за год, не превышает пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей (перенос за пределы объекта двух тонн в год для опасных отходов или двух тысяч тонн в год для неопасных отходов).

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений Заключение государственной экологической экспертизы (РГУ «Комитет экологического регулирования и контроля Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан»); Разрешение на воздействие (ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования по Акмолинской области»).

13. Краткое описание текущего состояния компонентов окружающей среды на территории и (или) в акватории, на которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, в сравнении с экологическими нормативами или целевыми показателями качества окружающей среды, а при их отсутствии – с гигиеническими нормативами; результаты фоновых исследований, если таковые имеются у инициатора; вывод о необходимости или отсутствии необходимости проведения полевых исследований (при отсутствии или недостаточности результатов фоновых исследований, наличии в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности объектов, воздействие которых на окружающую среду не изучено или изучено недостаточно, включая объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты) В связи с отсутствием стационарных постов наблюдения на данной территории фоновые исследования отсутствуют. Наблюдения Казгидромета не производятся. Проведение фоновых наблюдений не требуется. Произведен расчет рассеивания максимальных концентраций загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы при проведении добычных работ. Анализ расчета рассеивания показывает, что не отмечается превышения расчетных максимальных приземных концентраций загрязняющих веществ над значениями ПДК, установленными для воздуха, ни по одному из рассматриваемых веществ. Согласно имеющимся данным, иных объектов для проведения полевых исследований нет. Превентивные меры возникновения аварийной ситуации и форс-мажорных обстоятельств сводят вероятность экологического

риска рассматриваемого района размещения объекта к минимуму. Риск для здоровья населения сводится к минимуму, так как ближайшая жилая зона находится на значительном расстоянии от территории намечаемой деятельности (село Карасай (Степок) - 12 км и село Каратобе - 3 км). Объекты исторических загрязнений, а также бывшие военные полигоны и другие объекты на рассматриваемой территории отсутствуют, в связи с чем проведение дополнительных полевых 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

- 1) Атмосфера - Выбросы ЗВ от стационарных источников признаются несущественными.
- 2) Поверхностные и подземные воды - Использование воды на производственные и бытовые цели - признаются несущественными.
- 3) Ландшафты и почвы – Механические нарушения почв, отсутствие химического загрязнения почв - несущественны.
- 4) Растительность – Незначительные механические нарушения, химическое воздействие не предусматривается - не существенны.
- 5) Животный мир – Незначительное нарушение мест обитания животных. Шум от работающих агрегатов. Присутствие людей - несущественны.
- 6) Подземные воды, почвы, растительность, животный мир. Образование, хранение, утилизация сточных вод и отходов - несущественны, при выполнении природоохранных мероприятий и технологического режима.

Анализируя вышеперечисленные категории воздействия проектируемых работ на окружающую среду, можно сделать общий вывод, что значимость ожидаемого экологического воздействия при эксплуатации проектируемого карьера допустимо принять как низкое, при котором изменения в среде в рамках естественных изменений (кратковременные и обратимые). Положительные формы воздействия, представлены следующими видами: 1. Разработка запасов полезного ископаемого месторождения. Максимальное и экономически целесообразное извлечение из недр полезных ископаемых, подлежащих разработке в пределах контрактной территории. Обеспечение полноты извлечения из недр полезных ископаемых. 2. Создание и сохранение рабочих мест (занятость населения). 3. Поступление налоговых платежей в региональный бюджет.

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости В связи с удаленностью расположения государственных границ стран-соседей, характером и незначительным масштабом намечаемой деятельности, трансграничные воздействия на окружающую среду исключены.

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий

Рациональное использование ресурсов недр соблюдается благодаря применению современных технологий и оборудования, разработке технической документации, включающей мероприятия по уменьшению воздействия данной деятельности на все компоненты окружающей среды: воздух, подземные и поверхностные воды, почвы. Все используемое на предприятии оборудование соответствует действующим в Республике Казахстан стандартам безопасности, а также физическим факторам воздействия. Принимая во внимание незначительное воздействие на окружающую среду, предусмотрено проведение на предприятии мероприятий, носящих профилактический характер:

- выполнение работ согласно технологическому регламенту;
- своевременная рекультивация нарушенных земель (ликвидация последствий работ);
- для предотвращения загрязнения водных ресурсов при проведении работ, предусматриваются осуществлять заправку спецтехники и автотранспорта при жестком соблюдении соответствующих норм и правил (в том числе использование металлических поддонов при заправке топливом для устранения проливов), исключающих загрязнение грунтовых вод (частичный и капитальный ремонт, мойка техники – только в специально отведенных местах существующих населенных пунктов (существующие СТО), оборудованных грязеуловителями).
- хранение отходов в специально отведенных контейнерах, подходящих для хранения конкретного вида отходов;
- транспортировка отходов с использованием транспортных средств, оборудованных для данной цели;
- вскрышные породы планируется использовать при рекультивации нарушенных земель участка;
- перемещение спецтехники и транспорта ограничить специально отведенными дорогами;
- производить информационную кампанию для персонала предприятия и населения близлежащих населенных пунктов с целью сохранения растений. Контроль за недопущением разрушения и повреждения гнезд и др.

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 альтернатив технических решений или же нулевой вариант (вариант отказа от намерений реализации хозяйственной деятельности) является необоснованным, т.к.

необходимость реализации намечаемой деятельности регламентирована Технологическим регламентом Инициатора (документ, подтверждающий сведения, указанные в прилагаемых реализациях проекта не выявлены.

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):
Нургалиев Р.К.

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

