

KZ61RYS00963938

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 Степок в Акмолинской области открытым способом. Намечаемая деятельность 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, т.е. намечаемая деятельность, для которой проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательным. Также, согласно пп. 2.2 п. 2. раздела 2 приложения 1 ЭК РК от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК: «карьеры и открытая добыча твердых полезных ископаемых; открытая добыча угля более 100 тыс. тонн в год, добыча лигнита более 200 тыс. тонн в год», 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 Степок расположено в Аккольском районе Акмолинской области в районе с развитой инфраструктурой. Ближайший населенный пункт – село Карасай (Степок) 12 км и село Каратобе 5 км. Ближайшая ж/д. станция Шортанды расположены в 70 км от месторождения. От площади работ до рудника Жолымбет и поселка Степок грунтово-щебеночный грейдер.

От рудника Жолымбет до ж/д. станции Шортанды и до районного и областного центров существует асфальтированная дорога. Площадь карьера на поверхности составляет 44,3 га. Координаты территории участка недр по месторождению Степок: 1. 51°51'02"с.ш. 71°47'28"в.д.; 2. 51°52'21"с.ш. 71°47'28"в.д.; 3. 51°52'21"с.ш. 71°49'26"в.д.; 4. 51°51'02"с.ш. 71°49'26"в.д. Обоснование выбора места: ТОО «TS Minerals» является обладателем права недропользования на основании Контракта №5519-ТПИ от 29.04.2019 года на проведение разведки золотосодержащих полиметаллических руд на площади Теллур-Степокская в Акмолинской области. Геологический отвод предоставлен Комитетом геологии и недропользования Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан (письмо №27-7/3877КГН.) на основании решения компетентного органа (протокола прямых переговоров от 28.06.2018г.). 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. Данным проектом предусматривается отработка месторождения Степок карьером транспортной технологической схемой работ. Проектная глубина карьера 192 м. Условиям разработки месторождения Степок имеют следующие горнотехнические особенности: - карьер имеет округлую форму в плане и небольшие линейные размеры; - годовой грузооборот не превышает 2,8 млн.м³ горной массы; - расстояние транспортировки горной массы около 3-5 км. Исходя из выполненных расчетов и по горным возможностям, в данном проекте максимальная производительность карьера «Степок» по руде принята – 800,0 тыс.т/год. При этом для обеспечения принятой производительности карьера по руде максимальная годовая производительность карьера по горной массе составляет 2800,0 тыс.м³. Объем горно-капитальных работ составляет 1500,0 тыс.м³ вскрыши (2027 год). При ведении буровзрывных работ общий объем буровых работ будет составлять 1 964,3 м (298 скв.). Предусматривается использование ВВ с удельным расходом 0,249 кг/м³. Плодородный слой от площади карьера, породного отвала и рудного склада складировать в спецотвал (отвал ПРС). Вскрышные породы будут использованы на собственные нужды (строительство дорог, при производстве рекультивационных работ и т.д.). В соответствии с нормативными документами РК по недропользованию, охране и рациональному использованию недр, на весь период отработки предусматривается геологическое и маркшейдерское обеспечение горных работ. Геологоразведочные работы на месторождении представлены доразведкой и эксплуатационной разведкой.

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности. Данным проектом предусматривается ведение **открытых горных работ для отработки выявленных (Indicated) минеральных ресурсов месторождения в период 2027-2040 годы** до максимальной глубины карьера 192 м (гор. 130 м) с вовлечением в отработку окисленных, выветрелых и первичных типов руд по мере развития горных работ. Проектом, для более детальной иллюстрации развития горных работ во времени и в пространстве, определены **4 периода развития горных работ: - на первый год добычных работ – конец 2028 года; - на год освоения проектной мощности – конец 2031 года; - на конец отработки вероятных минеральных запасов – 2040 год.** Горные работы на месторождении Степок **не проводились. Горно-капитальные работы выполняются в период строительства карьера в 2025 году и совмещены с периодом эксплуатации карьера.** Эти работы состоят из снятия и перевозки покрывающих пород в отвалы и подготовки для строительства капитального наклонного съезда в пределах конечного контура карьера. Вывоз вскрыши осуществляется на внешний отвал. Для транспортной связи предусмотрен выезд в направлении породных отвалов, склада руды и промышленной площадки рудника. Объемы горно-капитальных работ по данному проекту составляет 1500,0 тыс.м³. Основным источником питания подземных вод месторождения Степок являются атмосферные осадки. Для обеспечения устойчивости откосов и уступов применяется поуступный водоотлив, при котором на наиболее низкой отметке устанавливается водозаборник и насосная станция. Вода откачивается насосами на поверхность. **Отработка верхней части карьера, глинистых окисленных и выветрелых сульфидных руд, согласно их характеристикам, с продольно-поперечным развитием фронта горных работ производится без применения буровзрывных работ с транспортировкой руды автосамосвалами на рудный склад, а пород вскрыши во внешние отвалы.** Для **отработки нижней части карьера (зона первичных руд) система включает три основных технологических процесса: буровзрывные работы с экскавацией горной массы, транспортирование и отвальные работы.** Для взрывания технологических скважин предусматривается применение взрывчатых веществ: для сухих скважин – по типу «Интерит-20», для обводненных скважин – по типу «Интерит-40». **В период эксплуатации допускается применение аналогичных видов взрывчатых веществ.** Для бурения технологических скважин диаметром 160 мм предусматривается применение буровых станков типа Flexi ROC 6. Для погрузки вскрышных пород предусматривается применение экскаватора с прямой лопатой типа Komatsu PC1250-8 емкостью ковша 5,0-

8,0 м³. Для погрузки руды предусматривается применение экскаватора с обратной лопатой типа Komatsu PC 800SE-8 емкостью ковша 3,0-5,0 м³. Транспортировка вскрышных пород производится автосамосвалами типа LGMG MT86H грузоподъемностью 40,0-60,0 т. Для транспортировки руды предусматриваются автосамосвалы типа Nowo грузоподъемностью 25,0-40,0 т. Добытая товарная руда транспортируется на склад расположенный рядом с дробильным комплексом. Вскрышные породы транспортируются на внешний породный отвал. Попутно добытые минеральные ресурсы складываются в специальном складе. Для полива автодорог и забоев, а также для доставки воды в карьер применяется поливочные машины на базе (по типу) БелАЗ.

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Работы, согласно календарному графику плана горных работ, предусматривается провести в течение 2025-2040 гг. Экологическими проектными материалами рассматриваются 10 последовательных лет – 2027-2036 гг. (в 2025-2026гг. предусматриваются организационные работы). В соответствии с заданием на проектирование на карьере «Степок» принят круглогодичный режим работы с вахтовым методом: - число рабочих дней в году – 365; - число рабочих смен в сутки – 2; - продолжительность смены – 12 часов (11 ч рабочих +1 ч на обед); - две вахты в месяц.

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 Степок расположено в Аккольском районе Акмолинской области в районе с развитой инфраструктурой. Ближайший населенный пункт – село Карасай 12 км и село Каратобе 5 км. Ближайшая ж/д станция Шортанды расположены в 70 км от месторождения. Площадь карьера на поверхности составляет 44,3 га. Координаты территории участка недр по месторождению Степок: 1. 51°51'02"с.ш. 71°47'28"в.д.; 2. 51°52'21"с.ш. 71°47'28"в.д.; 3. 51°52'21"с.ш. 71°49'26"в.д.; 4. 51°51'02"с.ш. 71°49'26"в.д. Горные работы будут проходить в период 2027-2040гг. Целевое назначение участка - для добычи твердых полезных ископаемых. Период, рассматриваемый проектом – 2027-2036 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 хозяйственно-питьевого водоснабжения предусматривается использование расположенного вблизи месторождения Степок водозабора, снабжающего водой поселок Жолымбет. Для пылеподавления используется предварительно отстаившаяся вода с пруда-накопителя. Гидросеть района развита слабо. Гидрографическая сеть представлена малыми речками Ащилыайрык и Тасмола, имеющими постоянное течение. Ближайшая река Ащилыайрык находится на расстоянии 4 км от участка. Водоохранная зона реки Ащилыайрык составляет 500 м (Постановление акимата Акмолинской области от 3 мая 2022 года № А-5/222). Непосредственно на месторождении водные источники отсутствуют.;

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

объемов потребления воды Объемы водопотребления на хозяйственно-питьевые (бытовые) нужды в период проведения работ составляет порядка 1200 м³/год. Для технических целей, пылеподавления автодорог, забоев и отвалов используется техническая вода в объеме 63 м³/см;

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

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) По территориально-административному делению площадь месторождения находится в Аккольском районе Акмолинской области, в 12 км от села Карасай и в 5 км от села Каратобе. Ближайшая ж/д станция Шортанды расположены в 70 км от месторождения. Площадь карьера на поверхности составляет 44,3 га. Координаты территории участка недр по месторождению Степок: 1. 51°51'02"с.ш. 71°47'28"в.д.; 2. 51°52'21"с.ш. 71°47'28"в.д.; 3. 51°52'21"с.ш. 71°49'26"в.д.; 4. 51°51'02"с.ш. 71°49'26"в.д. Горные работы будут проходить в период 2027-2040гг;

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 Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу существенно не повлияют на растительный мир. Сбор растительных ресурсов не предусматривается. Растительность степная, произрастают засухоустойчивые травы, среди которых наиболее распространенными являются ковыль, типчак и сухостепное разнотравье. Вырубка и перенос зеленых насаждений не предусмотрены. Проектом предусмотрено снятие и складирование ПРС, который будет использован при обязательной рекультивации земельного участка. 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 200000 куб. м в год . Срок использования топлива для проведения работ - 2027-2036 гг. При проведении добычных работ строительные материалы не используются. Источник электроснабжения – ВЛ-110кВ, которую предусматривается перенести до начало горных работ (в 2025 году). А также предусматривается строительство ВЛ-10кВ протяженностью около 3 км от участка Теллур до участка Степок. Основные подстанции расположены в поселках Жолымбет и Степок;

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 17-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 110,44313 т/год, азота (IV) диоксид (класс опасности 2) – порядка 8,006762 т/год, азота оксид (класс опасности 3) - порядка 0,55288 т/год, углерода оксид (класс опасности 4) – порядка 11,1288 т/год, алканы C12-19 (класс опасности 4) – порядка 0,799799 т/год, сероводород (класс опасности 2) – порядка 0,000459 т/год, бенз/а/пирен (класс опасности 1) - около 0,0000308 т/год, углерод (класс опасности 3) – около 0,212 т/год, сера диоксид (класс опасности 3) – порядка 2,844 т/год, формальдегид (класс опасности 2) – около 0,028 т/год; марганец и его соединения (класс опасности 2) - порядка 0,009 т/год; железо (II, III) оксиды (класс опасности – 3) – порядка 0,158 т/год; фтористые газообразные соединения (класс опасности – 2) – порядка 0,003 т/год; фториды неорганические

плохо растворимые (класс опасности – 2) – порядка 0,003 т/год; пыль абразивная (ОБУВ – 0,04) – порядка 0,037 т/год; масло минеральное нефтяное (ОБУВ – 0,05) – порядка 0,0000004 т/год; взвешенные частицы – порядка 0,0554 т/год. Максимальный выброс загрязняющих веществ составит порядка 134,2812335 тонн/год. Согласно п.3-2 Приложения 1 к Правилам ведения Регистра выбросов и переноса загрязнителей, открытая добыча полезных ископаемых с площадью поверхности разрабатываемого участка 25 гектаров входят в виды деятельности, на которые распространяются требования о представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей с принятыми пороговыми значениями для мощности производства. 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 В связи с тем, что подземные воды являются безнапорными, их поступление в горные выработки будут происходить только в теплое время года. По прогнозу водоприток в карьер начнется в 2028 году. Проектом предусматривается устройство карьерного водоотлива открытого типа, работающего в теплое время года. Основным источником питания подземных вод месторождения Степок являются атмосферные осадки. Ливневые и талые воды в пределах контура карьера, а также высачивающиеся с бортов карьера воды будут собираться, и отводиться самотеком по системе прибортовых канав на бермах и перепускных сооружений в водосборники (зумпфы). Отвод карьерных вод предусматривается переносными насосными установками, устанавливаемыми возле зумпфа. Для отвода воды от насосной станции водосборника предусматривается два напорных трубопровода, один из которых резервный. Из водосборников карьерная вода насосной установкой подается в очистительную систему. Часть очищенной воды будет использоваться предприятием на технические нужды, остальной объем воды после очистки будет сбрасываться по имеющимся канавам в ближайший водный объект - реку Ацилияйрык. Максимальный объем вод, поступающий в карьер, будет составлять 128,2 м³/час (в 2036 году). В период проведения работ возможно поступление сбросов 13 наименований, общим объемом порядка 3117,428276 т/год, в т.ч.: натрий (класс опасности – 2) – 1,16055 т/год, калий (класс опасности – 3) – 1,1947 т/год, кальций (класс опасности – 3) – 3,002326 т/год, магний (класс опасности – 3) – 2,645 т/год, БПК5 – 3,547 т/год, карбонаты (класс опасности – 4) – 485,5 т/год, нитраты (класс опасности – 3) – 15,766 т/год, сульфаты (класс опасности – 4) – 575,88 т/год, хлориды (класс опасности – 4) – 833,52 т/год, нитриты (класс опасности – 2) – 14,0914 т/год, азот аммонийный (класс опасности – 3) – 3,9663 т/год, сухой остаток – 1162,0 т/год, ХПК – 15,155 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 объем образования отходов на период проведения добычи: ТБО (в непромышленной сфере деятельности рабочей бригады) – порядка 9,0 т/год; вскрышная порода (при проведении добычи руды) – максимальный объем порядка 5004348 т/год, ветошь промасленная (в процессе использования обтирочной ветоши) – порядка 0,28194 т/год; отработанные масла (при сливе отработанного масла со спецтехники) – порядка 0,55 т/год; отработанные воздушные фильтры (при эксплуатации спецтехники) – порядка 2,368 т/год; отработанные топливные фильтры (при эксплуатации спецтехники) – порядка 5,92 т/год; отработанные масляные фильтры (при эксплуатации спецтехники) – порядка 8,88 т/год; лом черных металлов (при замене металлических частей спецтехники) – порядка 10,121 т/год; огарки сварочных электродов (при сварочных работах) – около 0,075 т/год; отработанные шины (при эксплуатации спецтехники) – порядка 33,45 т/год; отработанные аккумуляторы (при эксплуатации спецтехники) - 1,588 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 - 5 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 месторождения (документы, подтверждающие сведения, указанные в заявлении). Альтернативные варианты реализации проекта не выявлены.

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

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



