

KZ40RYS00198695

24.12.2021 г.

Заявление о намечаемой деятельности

1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:
для физического лица:

фамилия, имя, отчество (если оно указано в документе, удостоверяющем личность), адрес места жительства, индивидуальный идентификационный номер, телефон, адрес электронной почты;

для юридического лица:

Товарищество с ограниченной ответственностью "Минералы Северного Казахстана", 150000, Республика Казахстан, Северо-Казахстанская область, Петропавловск Г.А., г.Петропавловск, улица Токсан Би, дом № 23, Нежилое помещение 23, 190140021756, ГОСТРЕНКО РОМАН ЮРЬЕВИЧ, 87022424787, minsevqaz@gmail.com

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) карьеры и открытая добыча твердых полезных ископаемых на территории, превышающей 25 га.

3. В случаях внесения в виды деятельности существенных изменений:

описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее была проведена оценка воздействия на окружающую среду (подпункт 3) пункта 1 статьи 65 Кодекса) оценка воздействия на окружающую среду проводилась к плану разведки на участке Кара-Агашской титан-циркониевой россыпи в Тайыншинском районе Северо-Казахстанской области;

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 не выдавалась заключение о результатах скрининга воздействия намечаемой деятельности.

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Кара-Агашская титан-циркониевая россыпь расположена в Северо-Казахстанской области в 65-70 км на северо-восток от г. Кокшетау и в 50 км на восток от Обуховской россыпи между поселками Терновка, Тапшил, Караагаш Тайыншинского района.

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Полезная толща участка подсчета запасов в основном представлена мелкозернистыми и токозернистыми песками и представляют собой пластообразные залежи, мощностью от 0,8 до 12,0 м (ср. 3,50 м). Полезная толща участка подсчета запасов, в основном, представлена мелкозернистыми и тонкозернистыми песками. Песчаный комплекс чеганской свиты палеогенового возраста, среди которого мелкотонкозернистая фракция составляет 70 — 90%, имеет мощность на от 0,8 до 12м, в среднем 3,5м. Средняя влажность песков — 6,39% , объемная масса — 1,57 т/м³, угол откоса в сухом состоянии — 34 — 44,5°, во влажном — 25 — 43,5°,

водоотдача — 16,3%, коэффициент фильтрации — 2,03 м/сут. Рудные пески имеют объемную массу в сухом состоянии 1,70-1,73 т/м³, во влажном — 1,8 т/м³, коэффициент разрыхления колеблется от 1,34 до 1,54, составляя в среднем 1,39. Содержание глинистых частиц — 6,5%. Всего по добыче, объем 2023-2024 года - 30 тыс.м³; 2025-40 тыс м³; 2026-год - 105 тыс.м³,..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Основные факторы, учтенные при выборе системы разработки: А) горно-геологические условия полезного ископаемого; Б) физико-механические свойства полезного ископаемого и вскрышных пород; В) заданная годовая производительность карьера 105 тыс.м³. С учетом вышеперечисленных факторов принимаем следующую систему разработки: - по способу перемещения горной массы – транспортная; - по развитию рабочей зоны – сплошная; - по расположению фронта работ – продольная; - по направлению перемещения фронта работ – однобортная. Выемочной единицей в данной плане горных работ является карьер..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Сроки отработки участка 2023-2034 год. Согласно заданию на проектирование максимальная годовая производительность карьера по полезному ископаемому в плотном теле составляет 105 тыс.м³. Режим работы карьера сезонный с апреля по октябрь. Отработку пород вскрыши предполагается осуществлять одним уступом. Погрузочно-выемочные работы по отработке пород вскрыши будет выполняться экскаватором Komatsu PC400с ковшем 1,2м³, транспортирование будет осуществляться автосамосвалами Shacman SX3256DR384, грузоподъемностью 25т. Зачистка кровли полезного ископаемого будет производиться бульдозером SD-22. При проведении вскрышных работ принимается следующая схема – погрузчик-автосамосвал-отвал. Отработку пород вскрыши предполагается осуществлять одним уступом. Погрузочно-выемочные работы по отработке пород вскрыши будет выполняться экскаватором Komatsu PC400с ковшем 1,2м³, транспортирование будет осуществляться автосамосвалами Shacman SX3256DR384, грузоподъемностью 25т. Зачистка кровли полезного ископаемого будет производиться бульдозером SD-22. При проведении вскрышных работ принимается следующая схема – погрузчик-автосамосвал-отвал. Отработка полезной толщи будет осуществляться одним уступом высотой до 7м с рабочими углами откосов 300. Выемка полезного ископаемого будет осуществляться техникой имеющейся у заказчика: экскаватором Komatsu PC400 с ковшем 1,9м³. Погрузка полезного ископаемого будет производиться в автосамосвалы Shacman SX3256DR384 грузоподъемностью 25т и вывозиться на завод, расположенный на расстоянии 10км от карьера. .

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 участка - 209,8 га , предполагаемый срок использования с 2023 года на 25 последовательных лет;

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 Ближайший водный источник озеро Жалтыр, расположено в 4,0 км от района работ. В соответствии с профилем предприятия, для обеспечения технологических нужд и создания нормативных санитарно-гигиенических условий требуется вода хозяйственно-питьевого и технического качества. Источниками питьевого и технического водоснабжения является привозная вода из пос. Кара-Агаш. Для снабжения питьевой и технической водой будущего ГОКа требуется проведение гидрогеологических работ.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Согласно проектных, технических условий водоснабжение предусмотрено привозное. Использование воды будет осуществляться в рамках необходимой потребности на осуществление производственных процессов (пылеподавление) и для питьевых нужд рабочего персонала, на пожаротушение при необходимости.;

объемов потребления воды Источником водоснабжения карьера является привозная вода, соответствующая требованиям ГОСТа 2874-82 «Вода питьевая», расходуемая на хозяйственно-бытовые нужды. Вода привозится из п. Карагаш, находящегося на расстоянии 8км от месторождения. Вода хранится в емкости

объемом 1600л (квасная бочка). Емкость снабжена краном фонтанного типа. Изнутри бочка должна быть покрыта специальным лаком или краской, предназначенной для покрытия баков (цистерн) питьевой воды (полиизобутиленовый лак, лак ХС-74), железный сурик на олифе, эпоксидные покрытия на основе смол ЭД-5 и ЭД-6 и т.д. Расход воды на пылеподавление карьера составит 5тыс.м3/год. Противопожарный запас воды заливается в резервуар объемом 10м3 и используется только по назначению.; операций, для которых планируется использование водных ресурсов Водопотребление на хоз. 189,8 м3/год; на мытье -14,6 м3/год;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Номера угловых точек Географические координаты (СК 42) Площадь, км2
северная широта восточная долгота 1 53° 38' 03,2" 69° 58' 10,0" 2,138 2 53° 38' 03,2" 69° 58' 26,4" 3 53° 37' 49,5" 69° 58' 26,4" 4 53° 37' 49,5" 69° 58' 49,3" 5 53° 37' 39,6" 69° 58' 49,3" 6 53° 37' 39,6" 69° 59' 13,2" 7 53° 37' 30,9" 69° 59' 13,2" 8 53° 37' 30,9" 69° 59' 05,4" 9 53° 37' 18,0" 69° 59' 05,4" 10 53° 37' 18,0" 69° 58' 41,1" 11 53° 36' 58,9" 69° 58' 41,1" 12 53° 36' 58,9" 69° 57' 38,7" 13 53° 37' 39,0" 69° 57' 38,7" 14 53° 37' 39,0" 69° 58' 02,3" 15 53° 37' 43,8" 69° 58' 02,3" 16 53° 37' 43,8" 69° 58' 10,0" ;

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 В состав флоры в районе планируемых работ входят: сосна сибирская, ель обыкновенная, лиственница сибирская, можжевельник казацкий. Лиственные породы представлены березой бородавчатой и пушистой, осиной, тополем, ясенем, вязом. Из кустарников – яблоня сибирская, акация желтая, вишня степная, шиповник, смородина, боярышник, рябина. Древесная и кустарниковая растительность непосредственно на прилегающей территории карьера отсутствует. Растительность, занесенная в Красную Книгу, на рассматриваемой территории планируемых работ отсутствует. На участке планируемых работ отсутствуют зеленые насаждения, так же на участке намечаемых работ не планируется вырубка или перенос зеленых насаждений.;

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

объемов пользования животным миром На территории деятельности у водоемов в небольшом количестве обитают ласка и горностай. Наиболее многочисленными видами представлен отряд грызунов. Малый суслик образует небольшие колонии на сбитых пастбищах по обочинам дорог. Большой суслик приурочен к песчаным почвам в увлажненных биотопах с богатой злаково-разнотравной растительностью. Из мышевидных грызунов встречается домовая мышь, лесная мышь, приуроченные к залежным участкам с сорной травянистой растительностью, а полевка-экономка в понижениях вдоль озер. Виды животных, занесенных в Красную книгу, на территории отсутствуют. Намечаемая деятельность не планирует пользование животного мира;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Намечаемая деятельность не планирует пользование животного мира;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Намечаемая деятельность не планирует пользование животного мира;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Намечаемой деятельностью не планируется использование объектов животного мира;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Отдаленность участка от действующих электроустановок, а также кратковременность работы на карьере делает нерациональным подведение электроэнергии от ЛЭП для освещения карьеров. В темное время суток работы на участках добычи строительных материалов не проводятся;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью В период проведения намечаемых работ неизбежна частичная трансформация ландшафта, следствием которой может быть гибель отдельных особей, главным образом мелких животных, и разрушение части мест их обитания. Эти процессы не имеют необратимого характера и не отразятся на генофонде животных в рассматриваемом районе..

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) Карьер рассмотрен как единый источник (ист.№6001) равномерно распределенных по площади выбросов от работ, связанных с транспортированием горной массы. При этом выбросы от выемочно-погрузочных работ полезного ископаемого не учитываются. Согласно применяемой «Методики расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов» (Утверждена Приказом Министра охраны окружающей среды РК от 18.04.2008 г. №100-п) при статическом хранении и пересыпке песка влажностью 3% и более выбросы пыли принимаются равными нулю. Таким образом, учитывая обильную увлажненность полезной толщи, выбросы пыли от выемочно-погрузочных работ по добыче полезного ископаемого не учитываются. В процессе эксплуатации месторождения источники выбросов загрязняющих веществ в атмосферу представлены следующими неорганизованными источниками выбросов ЗВ на период 2023-2032 гг: Карьер – ист.№6001; Склад ПРС – ист.№6002; Отвал вскрышных пород – ист.№6003 К передвижным источникам загрязнения атмосферы относятся все используемое горнотранспортное оборудование. В атмосферу при проведении данных видов работ будут выделяться неорганизованно: пыль неорганическая:70-20% двуокиси кремния. При эксплуатации автотранспорта (передвижных источников) в атмосферный воздух выделяются следующие загрязняющие вещества: азота диоксид, азота оксид, углерод (сажа), сера диоксид, углерод оксид, керосин. Выбросы от передвижных источников загрязнения атмосферного воздуха не нормируются, а платежи за природопользование от автотранспорта осуществляются по факту сожженного топлива, согласно ст.28 ЭК РК. Выброс вредных веществ, отходящих от стационарных источников загрязнения атмосферы в период проведения проектных работ составит 2022год-2023год - 1.2019484 тонн/год; 2024-2025 год - 1.2896084 тонн/год; 2026-2032 год - 1.8745084 тонн/год (с учетом выбросов от транспортного оборудования). Выброс вредных веществ, отходящих от стационарных источников загрязнения атмосферы в период проведения п.

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 Сбросов загрязняющих веществ намечаемой деятельности не планирует.

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 В период проведения работ на территории планируемого объекта, в результате жизни-деятельности персонала, образуются твердые бытовые отходы (ТБО). Планируемый объем ТБО-0,9 т/г.Образование каких-либо других видов отходов не прогнозируется, учитывая условия отсутствия таких вспомогательных объектов, как РММ, склады ГСМ и пр . Сбор и хранение отхода осуществляется в стальном контейнере, расположенном на специальной площадке. Срок хранения твердых бытовых отходов, а также входящих в их состав компонентов, составляет не более шести месяцев до их передачи сторонним специализированным организациям по договору, которые будут определены в перерспективном плане. Прием отходов от сторонних организаций природопользователем также не планируется. Влияние отходов производства и потребления будет минимальным при условии строгого выполнения, соблюдения всех санитарно-эпидемиологических и экологических норм..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений Согласование плана горных работ в области промышленной безопасности; получение экологического разрешения..

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) Фоновые исследования на планируемом участке проведения работ не проводились, стационарные посты наблюдения за состоянием атмосферного воздуха в районе проведения планируемых работ отсутствуют. По масштабам распространения загрязнения атмосферного воздуха выбросы относятся к относительно локальному типу загрязнения. Интенсивность воздействия слабая, так как изменения природной среды не выходят за существующие пределы естественной природной изменчивости. Негативного воздействия на жилую, селитебную зону, здоровье граждан предприятие не окажет, с учетом их отдаленности..

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 Атмосферный воздух. По масштабам распространения загрязнения атмосферного воздуха выбросы относятся к относительно локальному типу загрязнения. Интенсивность воздействия слабая, так как изменения природной среды не выходят за существующие пределы естественной природной изменчивости. Негативного воздействия на жилую, селитебную зону, здоровье граждан предприятие не окажет, с учетом их отдаленности. Поверхностные и подземные водные объекты.Сброс сточных вод в поверхностные и подземные водные источники производиться не будет. Прямое воздействие на состояние водных ресурсов предприятием оказываться не будет. Непосредственно на прилегающей территории какие-либо водные объекты отсутствуют. Земельные ресурсы.Воздействие на земельные ресурсы носит допустимый характер при соблюдении всех проектных требований. Животный и растительный мир. Проведение планируемых работ не приведет к существенному нарушению растительного покрова и мест обитания животных, а также миграционных путей животных.

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости трансграничных воздействий при намечаемой деятельности оказано не будет.

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий Намечаемой деятельностью будет предусмотрено пылеподавление временных складов ПРС. Эффективность средств пылеподавления поверхностей отвалов и складов составит 0,85 дол.ед; Проведение производственного мониторинга по загрязнению воздуха. Также снятый объем ПРС в дальнейшем будет использован для рекультивации месторождения после полной отработки, месторождения.Мероприятия по охране почв от отходов производства и потребления, а также проведение работ по рекультивации нарушенных земель должны позволить максимально снизить воздействие предприятия на земельные ресурсы района расположения объекта, обеспечить сохранность прилегающих ландшафтных комплексов. ..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Альтернативные технические и технологические решения не могут быть предложены, так как в заявлении указаны конкретные параметры планируемой деятельности.

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):

Гостренко Р.Ю.

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



