

KZ46RYS00177150

02.11.2021 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 "Нефрит Голд", 010000, Республика Казахстан, г.Нур-Султан, Район "Байконур", улица Жаханша Досмұхамедұлы, здание № 38/5, 091040014494, ИВЧЕНКО ВЛАДИМИР АЛЬБЕРТОВИЧ, 8/7172/53-21-02, mikheyenko@list.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) Согласно приложению 1 ЭК РК карьер по добыче осадочных пород месторождения «Ельток» от-носится к разделу 2, п.2 пп.2.5 «Добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10,0 тыс. тонн в год». Основной целью намечаемой деятельности является - разра-ботка месторождения осадочных пород (песчаника, дресвяно-щебенистых пород и строительного песка) Ельток в границах расширенной контрактной территории, производство фракционного щебня на дробильно-сортировочном оборудовании..

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) Увеличение площади горного отвода, увеличение запасов общераспространенных полезных ископаемых;;

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) существенных изменений в виде деятельности нет, так как скрининг воздействий намечаемой деятельности производится впервые..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Месторождение «Ельток» расположено в Аршалынском районе Акмолинской области в 50 км к юго-востоку от г. Нур-Султан, в 2 км на юго-восток от с. Волгодоновка. Выбор места обусловлен участком недр предоставленным ТОО «Нефрит Голд» для проведения добычи ОПИ на основании действующего контракта № 79 от 27.05.2002 г. на проведение разведки с последующей добычей осадочных пород (песчаника, дресвяно-щебенистых пород и строительного песка) на месторож-дении «Ельток» Аршалынского района Акмолинской области и разрешения ГУ «Управление предпринимательства и промышленности Акмолинской области» от 04.05.2021 г. № 01-01/1465 о внесении изменений и дополнений в контракт в части срока действия

контракта до 27.05.2036 года, внесения изменений в рабочую программу и расширения границ горного отвода по контракту от 27.05.2002 г..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции (продуктивная толща представлена тремя разновидностями пород: песчаником, дресвяно-щебенистыми породами и строительным песком. Разработка дресвяно-щебенистых пород и строительного песка будет осуществляться без применения предварительного рыхления, а песчаников - с применением буровзрывных работ. Оработка всех трех видов полезного ископаемого будет осуществляться открытым способом. Ежегодную добычу полезного ископаемого предполагается осуществлять в период с 2022-2035 г.г. в следующих количествах: песчаников – 550,0 тыс.м³, дресвяно-щебенистых пород - 25,0 тыс.м³, строительного песка – 20,0 тыс.м³ .

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности. Намечаемой деятельностью предусматривается следующий порядок ведения горных работ: Участок по добыче песчаника. Оработку участка предполагается осуществить карьером с тремя добычными уступами высотой по 15 м: 1-ый уступ - до отметки +380 м, 2-ой уступ - до отметки + 365 м, 3-ий уступ - до отметки + 350 м. В соответствии с п.1718 ППБ оработка 15 м уступов будет осуществляться послойно с разделением на подступы по 5 -7,5 м. Порядок оработки участка месторождения с залеганием песчаника следующий: - разработка вскрышных пород и размещение их в отвал; - проведение буровзрывных работ для предварительного рыхления песчаника; -проходка въездной и разрезной траншей на соответствующем горизонте; -выемка горной массы, погрузка в автосамосвалы и транспортировка. Добываемый строительный камень крупностью 0-500 мм автосамосвалами доставляется на дробильно-сортировочный комплекс для производства фракционного щебня. Участок по добыче строительного песка. Оработку участка предполагается осуществить карьером с одним добычным уступом, высотой от 3,5 до 12 м до отметки +365 м. На период разработки горизонт +370 м вскрывается временными въездными траншеями автомобильных съездов до уровня грунтовых вод. На конец оработки въезд в карьер исключен по причине обводнённости карьера. Для полноценной оработки предусмотрен гидравлический экскаватор HYUNDAI R220LC-9S с удлинённой рукоятью, глубина черпания 12 м. Порядок оработки участка следующий: - снятие почвенно-растительного слоя и размещение его в буртах; - проходка разрезной траншеи; -выемка горной массы, погрузка в автосамосвалы и транспортировка. Участок по добыче дресвяно-щебенистых пород. Оработку участка предполагается осуществить карьером с одним добычным уступом, высотой от 2 до 5 м до отметки +385 м. На конец оработки карьера горизонты вскрываются системой стационарных автомобильных съездов внутреннего заложения, соединяя поверхность с горизонтом +385 м. Проектом принимается оработка месторождения в северном и юж.

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Горные работы ведутся с 2003 года на участках: Северный (блок 1) по добыче песчаников, участках №1, №2 по добыче строительного песка. Окончание контрактного срока -2036 год. По завершению оработки карьера предусматривается проведение рекультивационных работ по восстановлению земельных участков, нарушенных в процессе эксплуатации..

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. Горный отвод площадью - 700,63 га, из них в оработку на период 2022-2036 г.г. вовлекается 45,0 га. Целевое назначение - добыча осадочных пород. Контрактный срок эксплуатации карьера 15 лет (до 2036 года);;

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. Источник водоснабжения - привозная вода из п. Волгодоновка. Участки горного отвода месторождения «Ельтоқ» не входят в водоохранную полосу. Ближайший водный источник р. Ишим расположена на расстоянии более 100 метров. Также для орошения

карьера и подъездных дорог, возможно, использование воды из зумпфов, обустроенных в низменной части карьера для сбора атмосферных осадков, исключающих подтопление карьера в период обильных осадков.; видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитивая) общее водопользование с использованием привозной бутилированной питьевой воды и техниче-ской воды из водосборника карьерных вод. Качество воды, расходуемой на хозяйственно-питьевые нужды соответствует ГОСТу 2874-82 «Вода питьевая» ;

объемов потребления воды Привозная вода из п. Волгодоновка. Объем потребления - 331,5 м³ в год. Норма расхода воды пи-тьевой и на хозбытовые нужды составит 0,025 м³/сутки на 1 человека или 331,5 м³ в год (из рас-чета обеспечения 51 человек в течение 260 дней). Техническая вода привозится из карьера поливомоечной машиной, объемом 720,0 м³/год. Противопожарный запас воды заливается в резервуар объемом 10 м³ и используется только п назначению. Использование воды с водных ресурсов не предусматривается.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Расход воды предусмотрен для пылеподавление карьера, противопожарный запас воды и для хо-зйственно-бытовых целей;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Вид недропользования месторождения «Ельток», ТОО «Нефрит Голд» - добыча общераспростра-ненных полезных ископаемых (песчаника, дресвяно-щебенистых пород и строительного песка). Срок недропользования – 15 лет до 2036 г. Географические координаты угловых точек границ горного отвода месторождения «Ельток» при-ведены в приложении. ;

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 Растительность - степная, произрастают засухоустойчивые травы, среди которых наиболее рас-пространены ковыль, типчак, тонконог, овсец. Древесная и кустарниковая растительность в рай-оне отсутствует. Редкие и исчезающие растения, занесенные в Красную книгу, в районе распо-ложения объекта не наблюдаются. Естественные пищевые и лекарственные растения отсутствуют. Территория намечаемых работ не относится к ООПТ и государственному лесному фонду. Зеле-ных насаждений на территории намечаемой деятельности нет, соответственно вырубка зеленых насаждений не предусматривается. Для работы карьера растительные ресурсы не используются. ;

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

объемов пользования животным миром Животный мир района по видовому составу сравнительно беден, что объясняется суровыми усло-виями местообитания и представлен, в основном, специфичными видами, приспособившимися в процессе эволюции к жизни в экстремальных условиях. При работе карьера животный мир не за-трагивается, их части, дериваты, полезные свойства и продукты жизнедеятельности животных не используются ;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования При работе карьера животный мир не затрагивается, их части, дериваты, полезные свойства и продукты жизнедеятельности животных не используются. На территории карьера отсутствуют места использования животным миром.;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных При работе карьера животный мир не затрагивается, их части, дериваты, полезные свойства и продукты жизнедеятельности животных не используются; ;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира При работе карьера 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 Для осуществления намечаемой деятельности необходима спецтехника (бульдозер-1 ед., самосвал-4 ед., экскаватор-4 ед, погрузчик-2 ед., буровая установка -3 ед.), ГСМ (диз. Топливо – 200,0 т/год). Электроснабжение карьера осуществляется от ПС 35/10 кВ «Целиноградская», точка под-ключения – линейная ячейка на II-ой секции шин 10 кВ. Для отопления бытовых помещений на промплощадке карьера в котельных зданий АБК и РМЦ установлены водогрейные котлы. Котлы работают в зимний период - 24 часа в сутки, 5160 часов в год, в качестве топлива используется уголь. Источником загрязнения атмосферы является дымовая труба. Высота дымовой трубы -10 м, диаметр - 0,15 м. Персонал будет привозиться

ежесменно с производственной базы в ближай-шие поселки.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью В период отработки месторождения 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 гено-фонде 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) Основными источниками воздействия на окружающую среду в производстве проектных горных работ в карьере являются: пыление при выемочно-погрузочных работах, транспортирование горной массы, работы дробильно-сортировочного комплекса, пыление при хранении готовой про-дукции и отвалов вскрышной породы. В выбросах в атмосферу содержится шестнадцать загрязняющих веществ: Железо (II, III) оксиды Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) Азот (II) оксид (Азота оксид) Углерод (Сажа, Углерод черный) Сера диоксид (Ангидрид сернистый Сернистый газ, Сера (IV) оксид) Сероводород (Дигидросульфид) Углерод оксид (Оксись углерода, Угарный газ) Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гекс-афторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые/в пересчете на фтор/) Керосин Алканы C12-19 /в пересчете на C/(Углеводороды предельные C12-C19 Взвешенные частицы Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния Пыль неорганическая: более 70% двуокиси кремния Пыль абразивная Из них 6 веществ от передвижных источников – Азота (IV) диоксид (Азота диоксид), Азот (II) оксид (Азота оксид), Углерод (Сажа, Углерод черный), Сера диоксид (Ангидрид сернистый Сер-нистый газ, Сера (IV) оксид, Углерод оксид (Оксись углерода, Угарный газ), Керосин Валовый выброс загрязняющих веществ в период с 2022-2031 г.г. составит: 235,41121106 т/год, из них выбросы от автотранспорта – 14,3873893 т/год, нормируемые выбросы составят: 211,02382176 т/год. Наименования загрязняющих веществ, их классы опасности: Марганец и его соединения , Азота (IV) диоксид, Сероводород, Фтористые газообразные соедине-ния, Фториды неорганические плохо растворимые - 2 класс опасности загрязняющих веществ Железо (II, III) оксиды, Азот (II) оксид, Углерод (Сажа, Углерод черный), Сера диоксид, взвешен-ные вещества, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20%, Пыль неорганиче-ская, с.

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 не намечается..

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 Основные виды отходов, образующихся в процессе эксплуатации месторождения, будут произ-водственные отходы и отходы потребления. Производственные отходы будут образовываться в процессе проведения вскрышных работ, при сооружении отвалов, при ремонте вспомогательного оборудования. Объем образования отходов - твердо-бытовые отходы в количестве 3,825 т/год; - металлолом в количестве – 20,0 т/год; - отработанные шины в количестве – 4,2 т/год; - отработанные аккумуляторы в количестве – 0,9 т/год; - отработанное моторное масло в количестве – 0,82 т/год; - промасленная ветошь в количестве – 0,115 т/год; - вскрышные породы в количестве 50 952 т/год; Отходы временно размещаются на открытой площадке (с навесом) на территории предприятия, а также в ящиках, контейнерах и специальных емкостях с закрывающимися крышками в помеще-ниях цехов. Срок хранения отходов не более шести месяцев до их передачи сторонним специали-зированным организациям по договору. Отходы вскрышной породы складироваться во внешние и внутренние отвалы. Прием отходов от сторонних организаций природопользователем не планируется. Влияние отхо-дов производства и потребления будет минимальным при условии строгого выполнения, соблю-дения 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 с уполномоченным органом ООС (ГУ «Департамент экологии по Акмолинской области»), технике безопасности («Департамент по чрезвычайным ситуациям 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). Месторождение «Ельтоқ» находится в южной части Селетинского синклиналя – крупной субмеридиальной структуры в системе каледонид Центрального Казахстана. В геологическом строении месторождения принимают участие осадочные отложения нижнего девона. Породы продуктивной толщи месторождения представлены осадочными породами (песчаниками, дресвяно-щебенистыми отложениями с супесчаным заполнителем) мощностью от 1,0 до 45,15 м и могут быть использованы как строительный камень. Месторождение не обводнено. Вскрышные породы участка представлены почвенно-растительным слоем с дресвой, щебнем с включениями супеси, образовавшимся при разрушении осадочных пород. По "Классификации запасов месторождений и прогнозных ресурсов твердых полезных ископаемых" месторождение «Ельтоқ» относится ко 2-ой группе. Климат района резко континентальный с суровой малоснежной зимой и сухим жарким летом. Гидрографическая сеть района представлена рекой Ишим, русло которой проходит по западному краю горного отвода на расстоянии 105-120 метров, а также многочисленными ее притоками и руслами временных водотоков. Временные водотоки, возникающие после таяния снега и ливневых дождей, на поверхности не задерживаются и дренируют в рыхлые и трещиноватые породы. В процессе разведки участка подземные воды на глубину разведки до отметки +350,0 метров не встречены. Почвы района преимущественно темно-каштановые суглинистые и супесчаные. В понижениях рельефа, а также в долинах рек и озер они солончатые, луговые, лугово-болотные и солончачевые тяжелосуглинистые с каштановой окраской; на склонах сопок – щебенистые с суглинками и дресвой. В целом почвы месторождения характеризуются низким уровнем естественного плодородия вследствие малого содержания гумуса, слабой обеспеченности элементами питания растений, неблагоприятных водно-физических свойств, засоленности и не могут быть использованы в земледелии. Растительный мир исключительно беден и представлен немногочисленными видами трав (ковыль, типчак, тонконог и ов).

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. Негативное воздействие от намечаемой деятельности на атмосферный воздух региона незначительное. В атмосферу при работе спецтехники выбрасывается преимущественно неорганическая пыль, при проведении мероприятия по пылеподавлению, выбросы снижаются на 20%. 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. Земельные ресурсы. Минимальное воздействие на почву возможно при разливе ГСМ в процессе эксплуатации техники и оборудования, при нарушении правил сбора. При соблюдении всех проектных требований воздействие на земельные ресурсы носит допустимый характер. Животный и растительный мир. Проведение планируемых работ не приведет к существенному нарушению растительного покрова и мест обитания животных, а также миграционных путей животных. Анализируя вышеперечисленные категории воздействия работ на окружающую среду, можно сделать вывод, что общий уровень экологического воздействия при эксплуатации локального масштаба, постоянное, незначительное. Анализируя вышеперечисленные категории воздействия проектируемых работ на окружающую среду, можно сделать общий вывод, что значимость ожидаемого экологического воздействия при эксплуатации карьера допустимо принять как низкое, при котором изменения в среде в рамках естественных изменений (кратковременные и обратимые). Положительное воздействие заключается в систематическом орошении территории карьера для пылеподавления, что способствует самозарастанию растительности, проведении ежеквартального мониторинга компонентов ОС и профилактики и недопущения ветровой эрозии и техногенного опустынивания..

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 намечается в силу своего географического-го расположения. .

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий В целях снижения выбросов пыли при проведении добычных работ планируется: систематическое ежедневное орошение забоя, внутрикарьерных дорог, рабочих площадок, проведение производственного мониторинга по загрязнению атмосферного воздуха. По завершении отработки карьера предусматривается проведение рекультивационных работ по восстановлению земельных участков, нарушенных в процессе эксплуатации. Рекультивация нарушенных земель включает в себя проведение технической и биологической рекультивации с посевом многолетних трав. Также предусмотрен ряд мероприятий для предотвращения ветровой эрозии и техногенного опустынивания. С целью минимизации возможных негативных последствий антропогенного влияния на животный и растительный мир необходимо избегать: - беспорядочного передвижения автотранспорта по естественным ландшафтным разностям; - использование автотранспорта в ночное время. Правила эксплуатации оборудования позволят своевременно решать все проблемы, вызываемые естественными процессами. Строгое соблюдение принятых технологий работ сведет к минимуму вероятность возникновения аварий, связанных с техногенными факторами..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Учитывая геолого-литологическое строение района и непосредственно участка работ, а также вид полезного ископаемого и его качество, альтернатив по переносу и выбору участка не имеются. По добыче участок работ расположен на удалённом расстоянии от населенного пункта. Намечаемой деятельностью является добыча общераспространённых полезных ископаемых открытым способом, путем экскавации и погрузкой в автосамосвал и дальнейшей доставкой на дробильно-сортировочный комплекс для и его переработка на фракционный щебень и далее доставкой до потребителя, по отдельно отведенной дороге. Альтернативные технические и технологические решения не предусматриваются в данном виде (добыча песчаника, дресвяно-щебенистых пород и строительного песка) (Приложения (документы, подтверждающие сведения, указанные в заявлении):

- 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):
Ивченко В.А.

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



