

KZ80RYS01462176

18.11.2025 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:

Акционерное общество "ULMUS BESSHOKY (УЛМУС БЕСШОКЫ)", 050004, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, Г.АЛМАТЫ, МЕДЕУСКИЙ РАЙОН, улица Елебекова, дом № 10, 131140027330, ХВАН ДМИТРИЙ ВАЛЕРЬЕВИЧ, 87272501387, info@ulmusbesshoky.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) Наименование проекта: План горных работ по добыче медных руд на месторождениях Восточный Бесшоки открытым способом, расположенных в Актогайском районе Карагандинской области. Рассматриваемая намечаемая деятельность классифицируется согласно пп. 2.2 п. 2 «карьеры и открытая добыча твердых полезных ископаемых на территории, превышающей 25 га», раздел 1 приложения 1 Экологического Кодекса РК, по которой оценка воздействия на окружающую среду является обязательной. Площадь участка составляет 9780 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) В отношении данной деятельности оценка воздействия проводится впервые. Месторождение ранее не разрабатывалось;

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) Скрининг намечаемой деятельности не предусмотрен, поскольку в соответствии с разделом 1 приложения 1 Экологического кодекса Республики Казахстан рассматриваемый объект относится к видам деятельности, подлежащим обязательной оценке воздействия на окружающую среду (ОВОС). Учитывая, что ранее ОВОС по данной деятельности не проводилась, заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду будет получено впервые.

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Намечаемая деятельность планируется на Бесшокинском участке в Карагандинской области Республики Казахстан в 200 км к северо-востоку от города Балхаш. В административном отношении контрактная территория входит в Актогайский район Карагандинской области. Ближайшие города - Балхаш в 200 км и город Актогай в 100 км к западу. Ближайший постоянный населенный пункт - село Береке, находится примерно в 20 км на юго-запад от участка добычи (Карьер

Восточный). В связи с тем, что намечаемая деятельность приурочена к месторождению полезных ископаемых, рассмотрение других мест для намечаемой деятельности невозможно.

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции В связи с отсутствием инфраструктуры принимается вахтовый метод привлечения рабочих. Режим работы принят круглогодичной 365 дней, исходя из более полного использования горнотранспортного оборудования и вахтового метода работы. Количество смен в сутки: на добычных - 1, вскрышных и отвальных работах – 2, на буровзрывных, ремонтных и вспомогательных работах – 1. Продолжительность смены 12 часов в сутки с перерывом на обед 1 час. Продолжительность вахты – 15 суток. Проживание работников во время проведения горных работ планируется в вахтовом поселке. Исходя из прогнозной потребности, в соответствии с заданием на проектирование, максимальная мощность карьера определена равной 6,5 млн. т руды в год. За весь период будет отработано 14,8 млн. т товарной руды. Площадь месторождения составляет 9780 га. Месторождение Восточный Бесшопы представлено двумя карьерами: карьер Восточный и карьер Северо-Западный. Размеры карьеров (длина, ширина): Восточный – 1000*615 м, Северо-Западный – 903*650 м.

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Добычные работы планируется начать в 2026 году, окончание работ приходится на 2045 год. В рамках намечаемой деятельности рассматриваются только добыча твердо-полезных ископаемых (далее-ТПИ), возведение зданий и сооружений не предусмотрено. Строительство других сопутствующих производственных объектов будет предусмотрено в дальнейшем при детальном проектировании после получения лицензии на добычу ТПИ. Проектом предусматривается цикличная технология производства горных работ с предварительным рыхлением буровзрывным способом. В соответствии с горнотехническими условиями, принятой системой разработки, для рыхления пород принимается метод скважинных зарядов. Количество одновременно взрываемого ВВ должно обеспечить не менее недельной производительности карьера. Исходя из годового объема добычи руды и отработки пород вскрыши, проектом предусматривается на добычных и вскрышных работах использование гидравлических экскаваторов типа: Hitachi EX1900 с оборудованием «обратная лопата» с ковшом вместимостью 12,0 м³ и Hitachi EX2600 с оборудованием «прямая лопата» с ковшом вместимостью 15,0 м³. В качестве транспортных средств приняты автосамосвалы типа Hitachi EH1700 грузоподъемностью 95,2 т. Исходя из принятых решений по горным работам и переработке руды, сооружения и объекты рудника определяются следующим составом: карьер, породный отвал, рудный склад, склад бедной руды, склад ПСП. Почвенно-растительный слой срезается бульдозером и перемещается в бурты, из которых фронтальным погрузчиком производится погрузка в автосамосвалы и вывозится на склад ПСП. Схема осуществления работ, следующая: - вскрыша автомобильным транспортом складывается во внешние отвалы; - вскрышной отвал формируется на поверхности северо-восточного борта карьера с использованием бульдозерной схемы отвалообразования - руда автомобильным транспортом транспортируется на рудный склад, расположенный на поверхности. Для выполнения горно-подготовительных, вскрышных и добычных работ на карьере принимается два класса комплексов оборудования: - экскаваторно-транспортно-отвальный (ЭТО) для выполнения вскрышных работ ; - экскаваторно-транспортно-разгрузочный (ЭТР) для производства добычных работ.

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Начало работ – 2026 год, окончание работ – 2045 год. По завершении добычных работ территория месторождения будет рекультивирована на основании проекта ликвидации (рекультивации), почвенный слой будет восстановлен.

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 Намечаемая деятельность планируется на землях Актогайского района Карагандинской области. Общая площадь участка составляет 9780 га. Целевое назначение: проведение операций по добычи медных руд твердых полезных ископаемых. Предполагаемые сроки использования: 2026-2045 гг;

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 Вода на территории участка используется на хозяйственно-питьевые и технологические нужды. На промплощадку карьера питьевая вода завозится и хранится в термоизолированной емкости. Для технологических нужд будут использоваться карьерные воды. Участок намечаемой деятельности находится за пределами водоохранных зон и полос поверхностного водного объекта. На участке проведения работ рыбохозяйственные водоемы отсутствуют. Ближайший водный источник, река Кусак, протекает на расстоянии 536 метров от территории лицензионного участка. Месторождение расположено за пределами водоохранной зоны и полосы реки Кусак. (письмо РГУ "Балхаш-Алакольская бассейновая инспекция по регулированию, охране и использованию водных ресурсов Комитета по регулированию, охране и использованию водных ресурсов № 18.08.2025 №ЗТ-2025-02626435);

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Для хозяйственно-питьевых нужд используется вода питьевого качества. В качестве технической воды (для пылеподавления при бурении и погрузке горной массы) используются карьерная вода из зумпфа. Осушение карьера осуществляется поверхностным способом. Для сбора вод с водоносной зоны открытой трещиноватости и ливневых вод в пониженной части дна карьера предусматривается аккумулирующая емкость - водосборник с зумпфом. Сброс карьерных вод планируется проводить в пруд-накопитель (испаритель). Пруд-накопитель предназначен для накопления карьерных вод для дальнейшего использования воды на технологические нужды. Площадь пруда будет определена количеством сбрасываемых карьерных вод из условия использования их для технологических нужд (полив автомобильных дорог, орошение забоя, переработки руды) и испарения. Строительство пруда-накопителя будет рассматриваться отдельной проектной документацией. Проектно-сметная документация будет разработана согласно Закона РК «Об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности в Республике Казахстан» после получения лицензии на добычу и получения акта на право землепользования, с последующим согласованием во всех заинтересованных государственных органах;

объемов потребления воды Объемы водопотребления на хозяйственно-питьевые (бытовые) нужды в период проведения работ составляет 1496,5 м³/год. Ориентировочный максимальный расход воды на техническое потребление составит 1 500 000 м³ в год ;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Питьевые и хозяйственно-бытовые нужды (питьевая); Технические нужды (непитьевая) (на нужды на орошение пылящих поверхностей при ведении добычных, земляных работ и на отвалах вскрышных пород);

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Угловые точки горного отвода (система координат WGS 84): 1) 48°27'42,42" СШ, 76°15'53,16" ВД, 2) 48°27'34,49" СШ, 76°27'4,97" ВД, 3) 48°23'44,61" СШ, 76°26'58,43" ВД, 4) 48°23'52,52" СШ, 76°15'47,46" ВД;

4) растительных ресурсов с указанием их видов, объемов, источников приобретения (в том числе мест их заготовки, если планируется их сбор в окружающей среде) и сроков использования, а также сведений о наличии или отсутствии зеленых насаждений в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, необходимости их вырубки или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации Использование растительных ресурсов не планируется. Снос зеленых насаждений планом горных работ не предусматривается. Вырубка и перенос зеленых насаждений не предусмотрены. Участок намечаемой деятельности находится за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий со статусом юридического лица. Перед началом работ, будет снят плодородный слой почвы, который затем будет использоваться при биологической рекультивации нарушенных земель. В период горно-добывающих работ будут предусмотрены целенаправленные мероприятия для предотвращения гибели объектов растительного мира, занесенных в Красную Книгу;

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

объемов пользования животным миром Объекты животного мира использованию и изъятию не подлежат; предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Горные работы будут проводиться локально, не затрагивая объекты животного мира. В целях предотвращения гибели объектов животного мира в период горных работ будут предусмотрены целенаправленные мероприятия; иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Использование объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств при реализации проектных решений не предусматривается ;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира. Использование объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств при реализации проектных решений не предусматривается;

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. Заправка техники дизельным топливом осуществляется топливозаправщиком. При проведении добычных работ строительные материалы не используются. Источник электроснабжения – дизель-генераторная станция;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью. Риски истощения природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью отсутствуют.

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 период проведения работ основными источниками загрязнения являются работающие двигатели внутреннего сгорания, выбрасывающие отработанные газы, дизельные двигатели основного оборудования, пересыпка грунта, взрывные работы. В атмосферу будут выбрасываться следующие загрязняющие вещества: азота диоксид (2 класс опасности), азота оксид (3 класс опасности), сажа (3 класс опасности), серы диоксид (3 класс опасности), сероводород (2 класс опасности), углерода оксид (4 класс опасности), акролеин (2 класс опасности), формальдегид (2 класс опасности), углеводороды предельные C₁₂₋₁₉ (4 класс опасности), пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 % (3 класс опасности), железа оксид (3 класс опасности), марганец и его соединения (2 класс опасности), фтористые газообразные соединения (2 класс опасности). Ориентировочное максимальное количество выбросов ЗВ составит (без учета выбросов от передвижных источников) в 2026-2045 гг. составит: 2026 год – 2 000 тонн; 2027 год – 2 000 тонн; 2028 год – 2 000 тонн; 2029 год – 2 000 тонн; 2030 год – 2 000 тонн; 2031 год – 2 000 тонн; 2032 год – 2 000 тонн; 2033 год – 2 000 тонн; 2034 год – 2 000 тонн; 2035 год – 2 000 тонн; 2036 год - 2 000 тонн; 2037 год - 2 000 тонн; 2038 год – 2000 тонн; 2039 год – 2000 тонн; 2040 год – 2000 тонн; 2041 год - 2000 тонн; 2042 год - 2000 тонн; 2043 год - 2000 тонн; 2044 год - 2000 тонн; 2045 год – 2000 тонн. 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: РВПЗ – 100000 кг/год; азота оксид: РВПЗ – 100000 кг/год; диоксид углерода: РВПЗ – 100000000 кг/год; сера диоксид: РВПЗ – 150000 кг/год; углерод оксид: РВПЗ – 500000 кг/год. Оператор осуществляет азота диоксида и азота оксида (масса выброса каждого вещества 300 тонн в год), 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. Для сбора карьерных вод будет предусмотрен зумпф, расположение которого будет определяться развитием горных работ. Зумпф размещается на нижнем горизонте карьера, после понижения горных работ (вскрытия следующего горизонта) и создание достаточной площадки для организации зумпфа, он переносится на нижний горизонт. Вода в зумпфе будет отстаиваться и после использоваться в технических нуждах для орошения горной массы, отвалов и дорог. В целях исключения притока ливневых и талых вод в карьеры будет предусмотрено строительство нагорных канав по периметру карьеров и отвала. Сброс карьерных вод планируется проводить в пруд-накопитель (испаритель). Строительство пруда-накопителя будет рассматриваться отдельной проектной документацией. Проектно-сметная документация будет разработана согласно Закона РК «Об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности в Республике Казахстан» после

получения лицензии на недропользование и получения акта на право землепользования, с последующим согласованием во всех заинтересованных гос. органах. Ориентировочный максимальный объем сбрасываемых вод составит 5 000 000 м³ в год. Перечень загрязняющих веществ, сбрасываемых в пруд-накопитель: марганец (3 класс опасности), железо (3 класс опасности), свинец (2 класс опасности), цинк (3 класс опасности), взвешенные вещества, молибден (3 класс опасности), медь (3 класс опасности), нефтепродукты (4 класс опасности), сухой остаток, сульфаты (4 класс опасности), хлориды (4 класс опасности). Ориентировочное максимальное количество сбросов загрязняющих веществ в 2026-2045 гг. составит: 2026 год – 23 000 тонн; 2027 год – 23 000 тонн; 2028 год – 23 000 тонн; 2029 год – 23 000 тонн; 2030 год – 23 000 тонн; 2031 год – 23 000 тонн; 2032 год – 23 000 тонн; 2033 год – 23 000 тонн; 2034 год – 23 000 тонн; 2035 год – 23 000 тонн; 2036 год – 23 000 тонн; 2037 год – 23 000 тонн; 2038 год – 23 000 тонн; 2039 год – 23 000 тонн; 2040 год – 23 000 тонн; 2041 год – 23 000 тонн; 2042 год – 23 000 тонн; 2043 год – 23 000 тонн; 2044 год – 23 000 тонн; 2045 год – 23 000 тонн. Вещества, входящие в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр сбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, отсутствуют.

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 Сбор и накопление отходов производства и потребления для временного хранения осуществляется на открытых площадках предприятия, а также на временных открытых складах в специальных емкостях (контейнерах). При проведении добычных работ ежегодно будут образовываться отходы. Ориентировочный ежегодный объем образования отходов (2026-2045 гг.): 1. Отработанные масла (13 02 06*) - 4,86 т/год. 2. Отработанные аккумуляторы (20 01 33*) - 0,12 т/год. 3. Отработанные фильтры (16 01 07*) - 0,08 т/год. 4. Отработанные автошины (16 01 03) - 1,182 т/год. 5. Металлолом (лом черного металлолома) (16 01 17) - 3,034 т/год. 6. Медицинские отходы (18 01 04) - 0,01 т/год. 7. Смешанные коммунальные отходы (ТБО) (20 03 01) – 12,4 т/год. 8. Промасленная ветошь (15 02 02*) - 1,016 т/год 9. Отработанные люминесцентные лампы (20 01 21*) - 0,01 т/год. 10. Металлические бочки из-под масел (15 01 04) - 0,2 т/год. 11. Тара из-под взрывчатых веществ (15 01 10*) – 33,6 т/год 12. Огарки сварочных электродов (12 01 01) – 0,015 т/год. 13. Вскрышные породы (01 01 01). По предварительному расчету максимальный ориентировочный объем образования вскрышной породы в 2026-2045 гг. составит: 2026 год – 40 000 000 тонн; 2027 год – 40 000 000 тонн; 2028 год – 40 000 000 тонн; 2029 год – 40 000 000 тонн; 2030 год – 40 000 000 тонн; 2031 год – 40 000 000 тонн; 2032 год – 40 000 000 тонн; 2033 год – 40 000 000 тонн; 2034 год – 40 000 000 тонн; 2035 год – 40 000 000 тонн; 2036 год – 40 000 000 тонн; 2037 год – 40 000 000 тонн; 2038 год – 40 000 000 тонн; 2039 год – 40 000 000 тонн; 2040 год – 40 000 000 тонн; 2041 год – 40 000 000 тонн; 2042 год – 40 000 000 тонн; 2043 год – 40 000 000 тонн; 2044 год – 40 000 000 тонн; 2045 год – 40 000 000 тонн. Вскрышные породы складироваться предприятием в отвалы. Хранение вскрышных пород предусмотрено до конца отработки карьера.

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений Уполномоченный орган в области охраны окружающей среды – Комитет экологического регулирования и контроля Министерства экологии и природных ресурсов РК (заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду, заключение по результатам оценки воздействия и экологическое разрешение на воздействие, экологическое разрешение) .

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) Рельеф района работ определяется его положением в северной части обширной Балхашской внутриконтинентальной впадины. Он представляет собой переходную область от мелкосопочника к пологоволнистой равнине, наклоненной к югу. Максимальные абсолютные отметки достигают 1108,5 м, относительные превышения рельефа колеблются от 50 до 250 м. Крутизна склонов нередко превышает 30 градусов. Климат района резко континентальный с сухим жарким летом и довольно продолжительной

зимой (октябрь-апрель), сопровождающейся частыми и сильными бурями. По классификации климата Кёппена климат региона является холодным и полусухим. Средняя температура января: - 15,6°C, июля : +23,5°C. Количество выпадающих осадков незначительно, средне-многолетняя сумма их колеблется от 120 до 200 мм. В районе преобладает ветреная погода, ветер дует в основном с юго-запада. Самые сильные ветры случаются в весенние месяцы (с марта по май), тогда как в зимние месяцы (с декабря по февраль) погода остается наиболее спокойной. Сильные ветры зимой могут привести к снежным бурям, в теплые периоды из-за них случаются пыльные бури. Гидрографическая сеть района развита слабо. Единственный постоянный водоток имеет только р. Кусак. В жаркое время года вода сохраняется лишь в отдельных плесах. В целом для территории не характерны паводки. Имеющиеся на его территории колодцы и родники в летние месяцы пересыхают. Почвы преимущественно светло-бурые, в поймах рек - бурые, в долинах ручьев - черноземные (черная почва с высоким содержанием гумуса и фосфорных кислот, фосфора и аммиака). В долинах и впадинах с глинистым грунтом встречаются солонцы. Необходимость в проведении дополнительных полевых исследований не требуется. Участок находится за пределами бывших военных полигонов.

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. Намечаемая деятельность будет осуществляться за пределами ООПТ, вне их охранных зон, за пределами земель оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения; за пределами природных ареалов редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных и растений; вне участков размещения элементов экологической сети, связанных с системой ООПТ, вне территории (акватории), на которой компонентам природной среды нанесен экологический ущерб и выявлены исторические загрязнения; за чертой населенного пункта или его пригородной зоны; вне территории с чрезвычайной экологической ситуацией или зоны экологического бедствия. Атмосферный воздух. При проведении работ основными источниками загрязнения будут являться: карьерная техника, проведение добычных работ, дизельгенераторы, отвал вскрышной породы, и т.д. Соблюдение санитарных и экологических норм, своевременное устранение неполадок и сбоев в работе оборудования и техники, позволит исключить негативное воздействие на атмосферный воздух. Водные ресурсы. Хоз-питьевое водоснабжение предусмотрено привозной водой питьевого качества. Не предусматривается сброс производственных сточных вод в поверхностные водные источники и на рельеф местности. Соблюдение санитарных и экологических норм, своевременное устранение неполадок и сбоев в работе оборудования и техники, не-допущение слива ГСМ на территории проведения работ позволит исключить негативное влияние на водные ресурсы. Отходы производства и потребления. Отходы, образующиеся в процессе проведения работ, будут храниться в специальных емкостях и контейнерах, и утилизироваться по договорам со специализированными организациями. Физические факторы. В процессе проведения работ неизбежно воздействие физических факторов, которые могут оказать влияние на рабочий персонал. Источниками возможного шумового, вибрационного, светового воздействия на окружающую среду является технологическое оборудование. Проектными решениями предусмотрено использование такого оборудования, при котором уровни звука, вибрации и освещения будут обеспечены в пределах, установленными соответствующими санитарными и строительными нормами. Источники ионизирующего излучения и радиоактивного воздействия на территории объекта отсутствуют. Почвы. При реализации рассматриваемого проекта необратимых негативных последствий на почвенный горизонт не ожидается. Проведение работ сопровождается выбросом пыли, которая впоследствии оседает на прилегающей к ней территории. Оседающая пыль химически не активна, проявление негативных изменений не ожидается. После завершения работ предусматривается рекультивация с достижением изначального состояния почвенного покрова. Растительный и животный мир. В технологическом процессе намечаемой деятельности не используются вещества, представляющие опасность для флоры и фауны. При проведении горных работ будут осуществляться все мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения животного и растительного мира. Поверхностные воды. Участок намечаемой деятельности находится за пределами водоохраных зон и полос поверхностного водного объекта. Все работы будут проводиться за пределами водоохраных зон и полос, что позволит исключить негативное влияние на поверхностные водные объекты. Подземные воды. При осушении карьера может произойти загрязнение подземных вод. Для минимизации будет предусмотрен перечень мероприятий по защите подземных вод. Социально-экономические условия. Проведение добычных работ позволит создать дополнительные рабочие места, что повлияет на занятость населения близлежащих территорий. Таким образом, проведение горных работ не

окажет влияние на население ближайших населенных пунктов; не вызовет необратимых процессов, разрушающих существующую экосистему. Уровень воздействия на все компоненты природной среды оценивается как умеренный.

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

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий. В соответствии со спецификой намечаемой деятельности определено, что основными источниками воздействия на атмосферный воздух будут являться: пересыпка грунта, работа автотракторной техники, отвалы вскрышных пород и ПСП, взрывные работы. Предусматривается пылеподавление пылящих поверхностей водой, что позволит существенно снизить выбросы пыли в атмосферный воздух. В процессе проведения работ образуются следующие отходы: отработанные масла, отработанные аккумуляторы, отработанные фильтры, отработанные автошины, металлолом (лом черного металлолома), медицинские отходы, смешанные коммунальные отходы, промасленная ветошь, отработанные люминесцентные лампы, металлические бочки из-под масел. Все образующиеся отходы передаются специализированным предприятиям. Все опасные отходы, образующиеся в процессе производственной деятельности, временно хранятся в специально отведенных местах и контейнерах и передаются специализированным организациям, имеющим лицензию. По завершении добычных работ будет произведена ликвидация последствий недропользования, в результате чего планируется возврат месторождения, а также территории, затронутой в процессе добычных работ в состояние самодостаточной экосистемы способной к самостоятельному существованию, совместимой с благоприятной окружающей средой. Задачи по ликвидации данного объекта включают в себя приведение плодородного слоя почвы в состояние, наиболее близкое к окружающей среде и посев многолетних трав и растений. Весь плодородный слой почвы перед началом деятельности будет снят и использован в дальнейшем при рекультивации. При проведении добычных работ в целях контроля состояния компонентов окружающей среды будет предусмотрен экологический мониторинг. С целью уменьшения негативного воздействия на окружающую среду планируется комплекс природоохранных мероприятий: Мероприятия по охране атмосферного воздуха: - гидрообеспыливание площадки и дорог при транспортировке горных пород; - применение технически исправных машин и механизмов; - проведение внутреннего экологического контроля. Мероприятия по охране почвенного покрова, флоры и фауны: - сооружение к местам проведения работ подъездных дорог, запрет езды по бездорожью и несанкционированным дорогам; - обеспечение регулярной уборки территории и уборку мусора; - заправка техники в специально организованных местах; - поддержание чистоты на площадке; - не допущение слива бытовых и хозяйственных сточных вод на рельеф местности. Мероприятия по охране водных ресурсов: мониторинг подземных вод. Мероприятия по обращению с отходами: - осуществление системы раздельного сбора отходов с последующей передачей на утилизацию производственных отходов, сбор каждого вида отходов в специально отведенном месте; - заключение договоров со специализированными предприятиями на вывоз отходов и дальнейшую утилизацию; - соблюдение правил безопасности при обращении с отходами. Мероприятия по снижению аварийных ситуаций: - регулярные инструктажи по технике безопасности; - соблюдение правил техники безопасности, охраны здоровья и окружающей среды.

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта). Месторождение определяет в целом расположение промышленной площадки. В связи с этим альтернативные варианты достижения целей намечаемой деятельности отсутствуют, деятельность планируется осуществлять по утвержденному Плану горных работ на рассматриваемый период. Единственным альтернативным вариантом является «нулевой» вариант. Однако, этот вариант нецелесообразен с социально-экономической точки зрения, так как отказ от реализации приведёт к потере потенциальных доходов от освоения месторождения, снижению инвестиционной привлекательности региона, а также к упущенным возможностям создания новых рабочих мест и развития сопутствующей инфраструктуры. Напротив, реализация проекта позволит добывать полезное ископаемое и получить сырьё с более высокой добавленной стоимостью и глобальной рыночной конкурентоспособностью. Положительным социально-экономическим эффектом от реализации проекта станут ежегодные дополнительные налоговые отчисления в бюджет и создание новых рабочих мест. Необходимые для реализации намечаемой деятельности материалы и услуги будут закупаться у отечественных производителей, тем самым стимулируя производство и занятость населения. Наличие

целенаправленных мероприятий исключает возможные формы неблагоприятного воздействия на окружающую среду, либо при невозможности полного исключения – обеспечивает его существенное снижение. На существующее положение были проведены разведочные работы и подтверждены запасы полезного ископаемого, пригодного для добычи в промышленном масштабе.

- 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):

Хван Дмитрий Валерьевич

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



