

KZ60RYS01678458

14.04.2026 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:

Частная компания ForgeX Solutions Ltd., Z05K7P2, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, Г. АСТАНА, РАЙОН ЕСИЛЬ, улица Түркістан, дом № 8/2, 250640900643, ИСКАКОВ АСКАР ЕЛЕМЕСОВИЧ, 87787419151, iskakov722@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) Намечаемая деятельность (добыча титаномагнетитовых руд месторождения Тымлай) относится к объектам для которых проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательным: согласно п. 2.2 раздела 1 приложения 1 Экологического кодекса РК – «карьеры и открытая добыча твердых полезных ископаемых на территории, превышающей 25 га, или добыча торфа, при которой территория превышает 150 га» (площадь участка составляет 2 км.кв, т.е. 200 га). Согласно п.2.2. Раздела 2 Приложения 1 Экологического кодекса РК объект относится к видам намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным – «карьеры и открытая добыча твердых полезных ископаемых». Проектируемая деятельность относится к объектам I категории: п. 3.1 раздела 1 приложения 2 Экологического кодекса РК – «добыча и обогащение твердых полезных ископаемых, за исключением общераспространенных полезных ископаемых».

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 оценка воздействия для намечаемой деятельности 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) Процедура скрининга по намечаемой деятельности ранее не проводилась.

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Месторождение Тымлай расположено в пределах Кордайского района, Жамбылской области. Ближайший населенный пункт – поселок Отар. Географические координаты месторождения: 1. 43 56 08 с.ш., 75 06 35 в.д. 2. 43 56 00 с.ш., 75 08 15 в.д. 3. 43 55 30 с.ш., 75 08 10 в.д. 4. 43 55 37 с.ш., 75 06 30 в.д. Ближайшая асфальтированная дорога находится в 30 км восточнее (сообщением Таргап-Копа-Коншенгиль), а автотрассы Алматы — Бишкек и Алматы-Караганды – в 60 км

южнее и северо-восточнее соответственно. Железная дорога проходит южнее месторождения 40 км - станция Отар. Возможности выбора другого места нет..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции. Добычные работы предполагают выемку руды в объеме до 5 002 835 тонн в год. Вскрышные работы предполагают выемку в объеме до 8 007 117 м.куб в год (22 500 000 тонн в год). Границы открытых горных работ принимаются с учетом максимального вовлечения в отработку всех вскрываемых разведанных рудных зон в пределах границ участка добычи. Размеры площадей участка недр составляют 200 Га. Срок отработки карьера – 46 лет..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности. На карьере «Тымлай» принят круглогодичный режим работы с вахтовым методом: - число рабочих дней в году – 365; - число рабочих смен в сутки – 2; - продолжительность смены – 12 часов. Взрывные работы производятся в светлое время суток. Плодородный слой от площади карьера, породного отвала и рудного склада складировать в два отвала ПРС. Настоящим проектом принята высота складов ПРС 5 м., площадью по 3600 м² (0,36га), где ПРС складировать с целью дальнейшего применения при проведении рекультивации. Для отбойки горной массы применяется буровзрывной способ, основная цель которого обеспечить требуемую кусковатость горной массы в развале для нормальной производительной работы выемочно-погрузочного оборудования. Первичное дробление производится методом скважинных зарядов (массовые взрывы). Технологические скважины диаметром 160 мм бурятся при помощи бурильной установки типа Flexi ROC L8 с системой мокрого пылеподавления или сухого пылеулавливания. При отбойке горной массы применяется взрывчатое вещество RIOFLEX 7000 водно-гелевый. В качестве боевика используется аммонит №6 ЖВ в патронах диаметром 32мм. К вскрышным работам на карьере относятся работы по удалению вскрышных пород. Максимальное количество перемещаемого экскаватором вскрышной породы, согласно календарного графика 8 007 117 м³/год (22 500 000 тонн/год). Для экскавации и погрузки внешней вскрыши предусматривается использовать экскаватор типа Komatsu PC 2000 емкостью ковша 12 м³. Выполнение работ по зачистке кровли, подборке просыпей осуществляется бульдозером типа Komatsu D155 A-5. Объем перемещаемого бульдозером материала при зачистке составит 10% от общего объема всей добываемой вскрыши. Транспортировка вскрыши на внешний отвал осуществляется автосамосвалами Komatsu HD-785 грузоподъемностью 90,0 т. Настоящим проектом предусмотрено складирование вскрышных пород в один отвал площадью 556 600 м². Добычные и погрузочные работы на руде выполняются экскаватором типа Komatsu PC 2000 емкостью ковша 12 м³. Максимальное количество товарной руды: 5 002 835 тонн/год. Выполнение работ по зачистке кровли, подборке просыпей осуществляется бульдозером типа Komatsu D155A-5. Объем перемещаемого бульдозером материала при зачистке составит 10% от общего объема добываемой руды. Для транспортировки руды из карьера на рудный склад предусматривается применение автосамосвалов Komatsu HD-785 грузоподъемностью 90,0 т. Перегрузочная площадка руды расположена около 500,0м в восточном направлении от выездной траншеи из карьера. На перегрузочной площадке площадь склада руды составляет 400,0 тыс.м². Разгрузка производится автосамосвалами грузоподъемностью 90 тонн. В ремонтных мастерских будет установлено помещение контейнерного типа, где будут производиться сварочные работы на 3-х сварочных постах, используемые электроды МР-3 — 100 кг, МР-4 - 50 кг, Уони 13/55 — 100 кг; фрезерный станок – 1 шт; токарный станок – 1 шт. Хранение дизельного топлива производится в наземных горизонтальных емкостях, объемом по 50м³. Используется для заправки спец. техники, работающей непосредственно в карьере. Заправка механизмов топливом предусматривается на специальной площадке передвижным топливозаправщиком. Отопление вахтового поселка осуществляется от газовой котельной. Объем сжигаемого топлива за сезон составляет 150 м³ сжиженного газа. Газ хранится в емкость сжиженного газа 20м³. Для выработки электроэнергии в аварийном режиме на территории объекта будет установлена ДЭС. Проверка ДЭС будет осуществляться 1 раз в месяц..

7. Предполагаемые сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и деутилизацию объекта) Начало эксплуатации 2027 год. Продолжительность эксплуатации – 46 лет (до 2072 года включительно)..

8. Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая строительство, эксплуатацию и деутилизацию 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. Размеры площадей участка недр составляют 200 Га. Срок отработки карьера – 46 лет. Намечаемая

деятельность не выйдет за границы горного отвода. Целевое назначение – добыча ТПИ (титаномагнетитовые руды). Согласно п.3 ст. 68 ЭК, для целей подачи заявления о намечаемой деятельности, проведения скрининга воздействий намечаемой деятельности или оценки воздействия на окружающую среду наличие у инициатора прав в отношении земельного участка, необходимого для осуществления намечаемой деятельности, не требуется.;

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. Вода на территории участка используется на хозяйственно-питьевые и технологические нужды. На промплощадку карьера питьевая вода завозится и хранится в термоизолированной емкости. На рабочих местах вода хранится в термосах емкостью 20-30 л. Для создания нормальных бытовых условий предусматривается использование специализированного передвижного вагончика. Пылеподавление на отвалах и технологических дорогах осуществляется за счет предварительного пылеподавления карьерной водой. Для пылеподавления используется вода из карьерного водоотлива. Забор воды на пылеподавление осуществляется с зумпфов карьера поливочными машинами. Все работы (промышленный карьер, отвал, склады ПРС и пр.) будут проводиться за пределами водоохраных зон и полос.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитивая) В период эксплуатации: общее (питьевая), специальное (непитивая).;

объемов потребления воды В целом, на 1 человека ежедневно будет завозиться 25 литров питьевой воды (согласно СП РК 4.01-101-2012). Хоз. бытовые нужды: 100 чел. x 25 л/1000 = 2,5 м³/сут. *365 суток = 912,5 м³/год. Расход на орошение в забое: 2027-2028 годы – по 4 125м³, 2029-2060 годы – по 8 250 м³, 2061-2072 годы – по 6 750 м³; на орошение на отвале: 2027, 2029-2060 годы – по 7500м³, 2028, 2061-2072 годы – по 6000 м³; на орошение на рудном складе: 2027-2072 годы – по 2 250 м³; на орошение технологической автодороги: 2027 год – 67 500 м³, 2028 годы – 82 500м³, 2029-2040 годы – по 135 000 м³, 2041-2060 годы – по 225 000 м³, 2061-2072 годы – по 165 000 м³. Общий расход воды на пылеподавление составит: 2027 год – 81 375 м³, 2028 годы – 94 875м³, 2029-2040 годы – по 153 000 м³, 2041-2060 годы – по 243 000 м³, 2061-2072 годы – по 180 000 м³.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Вода на территории участка используется на хозяйственно-питьевые и технологические нужды. Для снижения пылеобразования при экскавации горной массы, при погрузочно-разгрузочных и бульдозерных работах на отвалах и складе для попутно добытых минеральных запасов, на автомобильных дорогах при положительной температуре воздуха в проекте предусматриваются следующие мероприятия: - для снижения пылеобразования на технологических автодорогах должен производиться их полив водой. Пылеподавление осуществляется специализированным поливочным автотранспортом. - пылеподавление на рабочих площадках отвалов и рудного склада в местах работы горного транспорта производиться орошением аналогично орошению автодорог. Орошение предусматривается производить поливочной машиной на базе КамАЗ либо другим специализированным поливочным автотранспортом. - для снижения пылеобразования при экскавации горной массы в теплые периоды года проводится орошение взорванной горной массы (забоя) водой. ;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Месторождение Тымлай расположено в пределах Кордайского района, Жамбылской области. Ближайший населенный пункт – поселок Отар. Географические координаты месторождения: 1. 43 56 08 с.ш., 75 06 35 в.д. 2. 43 56 00 с.ш., 75 08 15 в.д. 3. 43 55 30 с.ш., 75 08 10 в.д. 4. 43 55 37 с.ш., 75 06 30 в.д. Размеры площадей участка недр составляют 200 Га (2,0 км²). Срок отработки карьера – 46 лет.;

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 вырубке или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации Снос зеленых насаждений не предусмотрен. Необходимость в растительности на период эксплуатации отсутствует. ;

5) видов объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов

жизнедеятельности животных с указанием :

объемов пользования животным миром Животный мир не используется.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Животный мир не используется.;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Животный мир не используется.;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Животный мир не используется.;

б) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Годовой расход ДТ - Всего $\approx 7\,918$ тыс. литров в год ($\approx 7,92$ млн л), электроды МР-3 — 100 кг/год, МР-4 - 50 кг/год, Уони 13/55 — 100 кг/год, взрывчатые вещества – 4937 т/год.;

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) Всего в 2027-2072 годах выбрасывается 16 загрязняющих веществ. Ожидаемые максимальные выбросы в год составят с учетом БВР: железо оксиды (3 кл.оп.) - 0.00386 г/с, 0.002862 тонн, марганец и его соединения (2 кл.оп.) - 0.000481 г/с, 0.000337 тонн, азота диоксид (2 кл.оп.) - 306.28274 г/с, 42.775716 тонн, азот оксид (3 кл.оп.) - 49.8939395 г/с, 6.9756351 тонн, углерод (3 кл.оп.) - 0.0118 г/с, 0.0025 тонн, сера диоксид (3 кл.оп) - 0.0236 г/с, 0.005 тонн, сероводород (2 кл.оп.) - 0.00006453 г/с, 0.001203 тонн, углерод оксид (3 кл.оп) - 437.605094 г/с, 59.91383 тонн, фтористые газообразные соединения (2 кл.оп.) - 0.0002583 г/с, 0.000153 тонн, фториды неорганические плохо растворимые (2 кл.оп.) - 0.000278 г/с, 0.0001 тонн, бутан (4 кл.оп.) - 92.1 г/с, 0.002763 тонн, проп-2-ен-1-аль (2 кл.оп.) - 0.002833 г/с, 0.0006 тонн, формальдегид (2 кл.оп.) - 0.002833 г/с, 0.0006 тонн, алканы C12-19 (4 кл.оп.) - 0.05131 г/с, 0.4344 тонн, взвешенные частицы (3 кл.оп.) - 0.00278 г/с, 0.02654 тонн, пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (3 кл.оп.) - 2601.4452874 г/с, 326.5967 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 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 Сброс карьерных вод в водоемы и на рельеф местности не предусмотрен. Наименования загрязняющих веществ по которым производится нормирование: взвешенные вещества, БПКполн., сульфаты, хлориды, азот аммонийный, нитриты, нитраты, нефтепродукты, железо. Предполагаемые объемы сбросов в 2027-2072 годах – по 3457,793847 т/год, в т.ч. взвешенные вещества – по 23,1483 т/год, БПКполн. – по 0,99207 т/год, сульфаты – по 596,730105 т/год, хлориды – по 2826,572775 т/год, азот аммонийный – по 0,33069 т/год, нитриты – по 7,440525 т/год, нитраты – по 0,5456385 т/год, нефтепродукты - 0,0496035 т/год, железо – по 1,98414 т/год. Пруд-накопитель двухсекционный емкостью на максимальный суточный водоприток – 4000 м³. Конструктивно пруд-накопитель представляет собой два последовательно расположенных горизонтальных отстойника, разделенных фильтрующей дамбой-перемычкой с горизонтальным направлением скорости фильтрации. Размеры пруд-накопителя по дну 40x40 м, глубина 3,5м. Конструкция фильтра, следующая: - по дну и бортам в целях предотвращения просачивание карьерных вод в грунт, застилается геомембрана толщиной 1мм; -

внутреннее ядро из рваного камня сечением 2х1 м обсыпано слоем щебня фракции 40-70 мм толщиной 0,8 м ; - поверх этого слоя отсыпается еще два слоя щебня фракции 10-20 мм и фракции 2-5 мм толщиной по 0,4 м; - со стороны первой секции отстойника отсыпан защитный слой из крупнозернистого песка толщиной 0,8 м. Вода с прудов-накопителя используется на технические нужды: полив технологических дорог, рабочих площадок карьера, отвальных дорог, орошение взорванной горной массы. При нормальном водопритоке, вода, поступающая в пруд-отстойник, осветляется в пруд-накопителе и используется на технические нужды Обоганительной фабрики (фабрика будет рассматриваться отдельной проектной документацией). Согласно требованиям статьи 225 п. 8 Экологического Кодекса Республики Казахстан запрещается сброс сточных вод без предварительной очистки в водные объекты, на рельеф местности и в накопители сточных вод, за исключением сбросов шахтных и карьерных вод горно-металлургических предприятий в пруды-накопители и (или) пруды-испарители, поэтому сброс производится без очистки..

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 Образование отходов по годам (2027-2072 гг): отработанные масла – по 1,21 т/год; отработанные аккумуляторы – по 0,02 т/год; отработанные фильтры – по 0,045 т/год; тара из-под взрывчатых веществ по 49,37 т/год.; отработанные автошины – по 3,69 т/год; металлолом – по 0,76 т/год; пищевые отходы – по 1,26 т/год; медицинские отходы – по 0,01 т/год; смешанные коммунальные отходы (ТБО) – по 7,5 т/год; промасленная ветошь – по 0,254 т/год ; замазученный грунт – по 0,05 т/год; максимальный объем образования вскрышных пород составит: 22 500 000 тонн. Все отходы, образующиеся при производственной деятельности предприятия, размещаются организованно, т.е. регламентировано, временное складирование отходов предусматривается в соответствии с требованиями Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления» (утвержден приказом и.о. Министра здравоохранения РК от 25.12.2020г. № ҚР ДСМ-331/2020). Вскрышные породы складировуются предприятием в отвал. Хранение вскрышных пород предусмотрено до конца отработки карьера. Возможность превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей отсутствует..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений Комитет экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан – комплексное 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) Район заселен слабо, население, в основном, проживает в пристанционных поселках Отар, Копа, Горный и рядом расположенных аулах Эспе, Карабастау, Ащису, а также на фермах и зимовках. Население, в основном, занято в сельском хозяйстве – животноводстве. Промышленные предприятия отсутствуют за исключением пос. Горный, где организована карьерная добыча известняков с последующей переработкой их в строительный щебень и цементное сырьё. Абсолютные отметки в пределах геологического отвода месторождения Тымлай колеблется от 1000 до 900м. Тымлайское рудное поле расположено в юго-восточной части Чу-Илийского водораздела и входит в состав Карасайского рудного узла. Карасайский рудный узел размещается в пределах Жалаир-Найманской структурно-минерогенической зоны, на площади Отарской аккреционной призмы (45), строение которой осложнено серией субпараллельных глубинных разломов субширотного и северо-западного простирания: Южно - и Центрально-Сарыбастауского, Дуланкаринского, Ингоро-Жингельдинского, Копинского. Разломы контролируют размещение и строение офиолитовых тектонических покровов, с которыми ассоциирует титаномагнетитовое и магнетитовое оруденение. Все они отличаются древним возрастом и глубиной заложения, длительным и активным периодом геологической жизни и в значительной мере предопределяют геологическое развитие, металлогению и строение района. В геологическом строении принимают участие

докембрийские, ранне - и среднепалеозойские стратифицированные образования и рыхлые отложения четвертичного возраста. Докембрийские образования и нижнепалеозойские отложения, как правило, сложно дислоцированы и находятся, большей частью, в тектонических взаимоотношениях друг с другом. Рыхлые отложения развиты повсеместно и образуют покров незначительной мощности. Стационарные посты наблюдения Филиал РГП «Казгидромет» в районе расположения предприятия отсутствуют. 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 В результате реализации намечаемой деятельности будет оказываться воздействие на атмосферный воздух вследствие выброса загрязняющих веществ, воздействие будет ограничено санитарно-защитной зоной (1000 м). Воздействие будет продолжаться в течение деятельности предприятия (не менее 46 лет), воздействие обратимое. Воздействие на водные ресурсы отсутствует. Воздействие от отходов на окружающую среду будет минимальным в связи с тем, что большая часть отходов вывозится специализированными организациями по договору, а вскрышные породы складированы в отвале. Воздействие на земельные ресурсы и почвы минимально, поскольку выполнение работ планируется в границах земельного отвода. Почвенно-растительный слой сохраняется и используется при рекультивации территории. Воздействие на растительный и животный мир в сравнении с существующим положением, не увеличится. Дополнительное влияние на животный мир, в сравнении с существующим положением, происходить не будет. Воздействия на социально-экономическую среду положительное, поскольку реализация проекта позволит предоставить рабочие места для жителей региона.

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

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий • Выбор технологии и применяемого оборудования с целью снижения отрицательного воздействия на атмосферный воздух; • Регулирование топливной аппаратуры ДВС агрегатов и специального автотранспорта для снижения загазованности территории ведения работ; • Не допускать разливов при проведении отпуска и приема ГСМ; • Размещение источников выбросов загрязняющих веществ на промплощадке с учетом преобладающего направления ветра; • Постоянная проверка двигателей автотранспорта на токсичность; • Своевременное проведение планово-предупредительных ремонтов и профилактики оборудования; • Использовать оборудование и транспортные средства с исправными двигателями; Необходимые мероприятия для охраны подземных и поверхностных вод • забор воды из естественных водоемов не планируется; • на территории горного отвода не планируется склад ГСМ, как и заправка спецтранспорта в водоохраной зоне и полосе близлежащих водоемов; • сброс неочищенных сточных вод проводить в металлический септик, с дальнейшим вывозом на очистные сооружения; • стоянка спецтехники в полевом лагере будет оборудована водонепроницаемым покрытием и ограждена бордюрным камнем. Для устранения или хотя бы значительного ослабления отрицательного влияния на природную экосистему необходимо: • организация движения транспорта только по автодорогам; • проводить качественную техническую рекультивацию земель; • не допускать загрязнения нефтепродуктами почв при проведении заправок технологического транспорта; • не допускать захламления территории месторождения бытовыми отходами, складирование отходов производства, осуществлять в специально отведенных местах. .

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности нет. Выбор альтернатив технических решений или же нулевой вариант (вариант отказа от намерений реализации хозяйственной деятельности) является необоснованным, т.к. необходимость реализации намечаемой деятельности обоснована протоколом ГКЗ по запасам полезных ископаемых РК № 1036-16-У, а причин, препятствующих реализации проекта, не выявлено..

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):
ИСКАКОВ АСКАР ЕЛЕМЕСОВИЧ

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

