

KZ28RYS01396958

10.10.2025 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:

Частная компания KGMC Solutions Ltd., Z05K7P2, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, Г. АСТАНА, РАЙОН ЕСИЛЬ, улица Түркістан, дом № 8/2, 250340900612, ИСКАКОВ АСКАР ЕЛЕМЕСОВИЧ, 87019798111, volnik636kz@mail.ru

наименование, адрес места нахождения, бизнес-идентификационный номер, данные о первом руководителе, телефон, адрес электронной почты.

2. Общее описание видов намечаемой деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс) Проектируемая деятельность (добычные работы на железомедном месторождении) относится к объектам I категории: п. 3.1 раздела 1 приложения 2 Экологического кодекса РК – «добыча и обогащение твердых полезных ископаемых». Намечаемая деятельность относится к объектам для которых проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательным: 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».

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 Административное расположение Туркестанская область, Тюлькубасский район. Ближайший населенный пункт - Жабаглы (быш. Николаевка) 8 км с-в горного отвода. Географические координаты: 1. 42 21 20 с.ш 70 24 00 в.д 2. 42 22 30 с.ш 70 27 20 в.д 3. 42 22 30 с.ш 70 28 00 в.д 4. 42 21 40 с.ш 70 28 00 в.д 5. 42 20 50 с.ш 70 25 15 в.д Возможности выбора другого места нет..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Общее количество перемещаемого экскаватором вскрышной породы, согласно календарного графика 2027 г - 6 500 тыс м3 (25 999,8 тыс тонн), 2028 г - 6 475 тыс м3 (25 900 тыс.тонн), 2029 г. – 6450 тыс м3 (25 799,8 тыс тонн), 2030 г. – 6 250 тыс м3 (24 999,8 тыс тонн), 2031 г – 4 500 тыс м3 (18 000 тыс тонн), 2032 г – 3 000 тыс

м3 (12 000,2 тыс тонн), 2033-2034 гг – 2 500 тыс м3 (10 000 тыс тонн), 2035 гг - 2 200 тыс м3 (8 800,2 тыс.тонн), 2036 г – 1 500 тыс м3 (6 000 тыс тонн). Общее количество руды: 2027 г - 0 тыс м3 (0 тыс тонн), 2028 г - 100 тыс.тонн, 2029 г. – 200 тыс тонн, 2030 г. – 1 000 тыс тонн, 2031 - 2036 гг – по 2 000 тыс тонн. Границы открытых горных работ принимаются с учетом максимального вовлечения в отработку всех вскрываемых разведанных рудных зон железомедных руд в пределах границ участка добычи двумя карьерами. .

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Проектом принимается круглогодовой вахтовый двухсменный режим работы предприятия. Число рабочих дней в году 365. Продолжительность вахты – 15 дней. Продолжительность смены – 12 часов с часовым перерывом на обеденный перерыв. Взрывные работы производятся в светлое время суток. Учитывая характер пространственного распределения запасов руд в контурах карьера, а также принимаемую структуру комплексной механизации проектом принимается вскрытие карьерного поля системой внутренних скользящих съездов в пределах рабочей зоны карьеров. По мере развития рабочей зоны карьера часть уступов устанавливается в предельное положение. В пределах нерабочей зоны карьеров скользящие съезды обустройстваются как постоянные. Учитывая, что карьер имеет округлую форму при незначительных размерах в плане и небольшую глубину на конец отработки они вскрываются системой внутренних съездов со сложной формой трассы. Форма трассы- спиральная в сочетании с петлевыми разворотами. Такая форма трассы позволяет сократить расстояние транспортирования руды и вскрыши как в карьере так и на поверхности. Плодородный слой будет складироваться на складе ПСП, расположенном в непосредственной близости от карьера. Данный объем складывается из ПСП снятого с площади карьера и площади отвала. Средняя мощность ПСП на площади карьера и отвалов равна 0,2 метра. Масштабы предстоящих работ по вскрышным породам и полезному ископаемому, их прочностные характеристики, требуют буровзрывного способа рыхления. Для взрывных работ на карьере будет применяться игданит. Проектом принимается многорядное расположение скважин в пределах взрываемого блока на руде и на вскрыше. Годовой расход ВВ: 2027-2030 годы – по 5200 тонн в год; 2031 год – 4000 тонн; 2032 год – 2800 тонн; 2033-2034 годы – по 2400 тонн; 2035 год – 2160 тонн; 2036 год – 1600 тонн. Для экскавации и погрузки внешней вскрыши предусматривается использовать гидравлический экскаватор. Выполнение работ по зачистке кровли, подборке просыпей осуществляется бульдозером. Транспортировка вскрыши на внешний отвал осуществляется автосамосвалами грузоподъемностью 50т. Добычные и погрузочные работы выполняются гидравлическим экскаватором. Выполнение работ по зачистке кровли, подборке просыпей осуществляется бульдозером. Для транспортировки руды из карьера на рудный склад предусматривается применение автосамосвалов грузоподъемностью 50 тонн. Плодородный слой почвы складировается в период всего срока отработки по мере отработки запасов на специально отведённой площадке –отвале ПСП. Отвальные работы ПСП включают: выгрузку ПСП на склад и формирование поверхности склада ПСП бульдозером. Настоящим проектом предусмотрено складирование вскрышных пород в один отвал. Отвальные работы на вскрыше включают: выгрузку вскрышных пород на отвал и формирование поверхности отвала бульдозером. Для обслуживания и ремонта отвальных и карьерных дорог используется автогрейдер. Трех-четырёх месячный запас руды складировается на рудном складе, разгрузка производится автосамосвалами грузоподъемностью 50 тонн. В ремонтно-складском хозяйстве будет установлено помещение контейнерного типа, где будут производиться сварочные работы, используемые электроды МР-3 — 100 кг, МР-4 - 50 кг, Уони 13/55 — 100 кг. Хранение дизельного топлива производится в наземной горизонтальной емкости, объем 50м3. Используется для заправки спец. техники, работающей непосредственно в карьере. Заправка механизмов топливом предусматривается на специальной площадке передвижным топливозаправщиком..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Начало эксплуатации 2027 год. Продолжительность эксплуатации – 15 лет..

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 Реализация проекта будет осуществляться на лицензионной территории. Намечаемая деятельность не выйдет за границы горного отвода. 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 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 Ближайший водный объект – река Ирису. Расстояние от первого карьера до реки – 600м, от второго карьера – более 700 метров. Все работы (промышленные карьеры) будут проводиться на расстоянии более 500 метров от реки. Водоохранная зона или полоса у реки Ирису отсутствует и т.к. все работы находятся на расстоянии более 500 метров от реки, то необходимость в их установлении отсутствует. Питьевое водоснабжение в карьере необходимо осуществлять поставкой бутилированной воды типа «Тассай», «Хрустальная» емкостью V-18,9 литров с применением универсального распределителя воды. Для доставки воды для столовой и душевых в вахтовом поселке используется емкость объемом 3,5 м³, которая установлена на автотранспортном прицепе, вода из ближайшего поселка.;

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

объемов потребления воды • Хоз.бытовые Водопотребление определялось из фактической численности работающих – 20 чел. Режим работы 365 дней. Расчет производится по СНиП РК 4.01-41-2006 [30]. Норма расхода воды на питьевые нужды 25 л/сут – на 1 человека $Q_{в.п.} = 25 \text{ л/сут} \cdot 20 \text{ чел} = 500 \text{ л/сут} = 0,5 \text{ м}^3/\text{сут}$ $Q_{в.п.} = 0,5 \cdot 365 = 182,5 \text{ м}^3/\text{год}$ Общее водопотребление составляет 182,5 м³/год, 0,5 м³/сут • Приготовление блюд Расход воды по столовой рассчитывался также согласно СНиП РК 4.01-41-2006 [30]. на одно условное блюдо – 12 литров, включая все дополнительные затраты, безвозвратное потребление. Общее количество блюд в день составляет 178 условных блюд: $Q_{в.п.} = 12 \text{ л/бл.} \cdot 178 \text{ бл.} \cdot 0,001 = 2,136 \text{ м}^3/\text{сут}$ $Q_{в.п.} = 2,136 \text{ м}^3/\text{сут} \cdot 282 \text{ сут} = 602,352 \text{ м}^3/\text{год}$ • Душевые Водопотребление определялось из количества душевых сеток – 2 шт. Режим работы 365 дней в году. Расчет производится по СНиПу РК 4.01-41-2006 [30]. Норма расхода воды на 1 душевую сетку 500 л/сут. $Q_{в.п.} = 2 \cdot 500/1000 = 1 \text{ м}^3/\text{сут}$ $Q_{в.п.} = 1 \cdot 365 = 365 \text{ м}^3/\text{год}$ • Прачечная Водопотребление определялось из количества стирок за период – 52 шт., вес грязного белья за одну стирку – 100 кг. Расчет производится по СНиПу РК 4.01-41-2006 [30]. Норма расхода воды на стирку белья 75 л/сут на 1 кг сухого белья. $Q_{в.п.} = 75 \cdot 100/1000 = 7,5 \text{ м}^3/\text{сут}$ $Q_{в.п.} = 7,5 \cdot 52 = 390 \text{ м}^3/\text{год}$;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов При разработке карьера вода будет использоваться на хоз-бытовые нужды, в столовой, душевых, прачечной.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) ЧК «KGMC Solution Ltd» согласно протоколу заседания Совета по привлечению инвестиций № 21-04/05-4324 от 10.04.2025 на стадии получения лицензии на добычу ТПИ на месторождении «Ирису» расположенного в Тюлькубасском районе Туркестанской области. Намечаемая деятельность не выйдет за границы лицензионной территории. Географические координаты: 1. 42 21 20 с.ш 70 24 00 в.д 2. 42 22 30 с.ш 70 27 20 в.д 3. 42 22 30 с.ш 70 28 00 в.д 4. 42 21 40 с.ш 70 28 00 в.д 5. 42 20 50 с.ш 70 25 15 в.д;

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 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 Не требуется;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Не требуется;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Не требуется;

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 необходимо подвозить дизельное топливо для техники и транспорта, которое будет приобретаться на ближайших АЗС. Электрическая энергия будет поставляться из существующих ЛЭП. Для производства взрывных работ будет заключен договор с компанией, специализирующейся на данном виде работ, поэтому взрывчатые вещества напрямую на компанию закупаться не будут. Для производства сварочных работ будут использоваться электроды МР-3 — 100 кг, МР-4 - 50 кг, УОНИ 13/55 — 100 кг. Срок использования – в течении всего периода добычи.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью В результате добычных работ из недр будет полностью извлечено рудное тело, однако железомедные руды не являются в Казахстане дефицитными либо уникальными, но эти ТПИ невозобновляемые..

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 2027-2036 годах выбрасывается 10 загрязняющих веществ: железо оксиды (3 кл), марганец и его соединения (2 кл), азота диоксид (2 кл), азот оксид (3 кл), сероводород (2 кл), углерод оксид (4 кл), фтористые газообразные соединения (2 кл), фториды неорганические плохо растворимые (2 кл), алканы C12-19 (4 кл), пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (3 кл) – 4.170211 г/с, 10.24303 т/год. Итого: 2027 год - 1641.20378333 г/с, 259.46592318 т/год, 2028 год - 1641.20441333 г/с, 259.02952318 т/год, 2029 год - 1641.28566833 г/с, 261.34472318 т/год, 2030 г - 1641.53856333 г/с, 267.21412318 т/год, 2031 г - 1641.17051333 г/с, 217.09612318 т/год, 2032 г - 1640.49057333 г/с, 159.67212318 т/год, 2033-2034 гг - 1640.26391333 г/с, 140.50512318 т/год, 2035 г - 1640.12827333 г/с, 129.01212318 т/год, 2036 г - 1639.81044333 г/с, 102.21412318 т/год. 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, утвержденными уполномоченным органом отсутствуют..

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 Сбросы 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 втотранспортных средств и других работах. Данный вид отхода относится к зеркальному виду отходов* (опасный) и имеет код 150202, пожароопасный, твердый, не растворим в воде. Образуется в количестве -0,06 т/год. Размещение и временное хранение предусматривается в ящики объемом 0,3 м3 каждый (размещение не более 6 месяцев). Определение ориентировочного объема промасленной ветоши: $N = Mo + M + W$, где N – норма образования промасленной ветоши, т/год Mo – поступающее количество ветоши, т/год (≈ 0.05 т); $M = 0.12 * Mo$ M – норматив содержания в ветоши масел; $M = 0.12 * 0.05 = 0.006$ т W – нормативное содержание в ветоши влаги; $W = 0.15 * M$ W = 0.15 * 0.006 = 0.0009т $N = 0.05 + 0.006 + 0.0009 = 0.06$ тонн. Металлолом - инертные отходы, остающиеся при строительстве, техническом обслуживании и монтаже оборудования (куски металла, бракованные детали, выявленные в процессе ремонта и не подлежащие восстановлению, обрезки труб, арматура и т.д.) – твердые, не пожароопасные, неопасный список отходов, взят из расчета 1% от общей массы металлоконструкций (Сборник 9. Металлические конструкции. СН РК 8.02.-05-2002) в количестве – 0.8 тонн. Будет временно складироваться на открытой площадке, по мере накопления передаваться для переработки специализированной организации типа «Вторчермет». Отработанные масла - образуются при эксплуатации строительной техники и автотранспортных средств. Данный вид отхода относится к опасному уровню отходов, пожароопасный, жидкий, малорастворимый в воде. Ремонт спецтехники будут осуществляться в ближайшем населенном пункте, поэтому замена масла будет производиться там же. Отработанные аккумуляторы - образуются при эксплуатации автотранспортных средств после истечения срока годности. Данный вид отхода относится к опасному уровню отходов, не пожароопасные, в воде не растворимы. Ремонт спецтехники будут осуществляться в ближайшем населенном пункте, поэтому замена аккумуляторов будет производиться там же. Отработанные автошины - образуются при эксплуатации автотранспортных средств по истечению срока годности. Данный вид отхода

относится к неопасному списку отходов, пожароопасные, устойчивы к действию воды, воздуха и атмосферным осадкам. Ремонт спецтехники будут осуществляться в ближайшем населенном пункте, поэтому замена автошин будет производиться там же. Промасленные фильтры - образуются при эксплуатации горной техники и автотранспортных средств. Данный вид отхода не образуется на территории месторождения, т.к. замена производится на станциях техобслуживания. Отходы спецодежды – данный вид отходов относится к неопасному уровню отходов, будет безвозмездно передаваться рабочим. Примерно при наличии 20 рабочих, замены спецодежды 1 раз в год и весу одного комплекта около 5 кг получается $20 \cdot 5 / 1000 = 0,1$ тонны. Вскрышные породы образуются при вскрытии карьера и складываются в специальный отвал. Общее количество перемещаемого экскаватором вскрышной породы, согласно календарного графика 2027 г - 6 500 тыс м3 (25 999,8 тыс тонн), 2028 г - 6 475 тыс м3 (25 900 тыс.тонн), 2029 г. – 6450 тыс м3 (25 799,8 тыс тонн), 2030 г. – 6 250 тыс м3 (24 999,8 тыс тонн), 2031 г – 4 500 тыс м3 (18 000 тыс тонн), 2032 г – 3 000 тыс м3 (12 000,2 тыс тонн), 2033-2034 гг – 2 500 тыс м3 (10 000 тыс тонн), 2035 гг - 2 200 тыс м3 (8 800,2 тыс.тонн), 2036 г – 1 500 тыс м3 (6 000 тыс тонн). 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 РГУ «Департамент экологии по Туркестанской области Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан» – экологическое разрешение на воздействие.

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) Фоновых исследований не имеется, не проводились. Необходимость проведения полевых исследований отсутствует. Объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны на территории отсутствуют..

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 10 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 складываются 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 заливок технологического транспорта; • не допускать захламления территории месторождения бытовыми отходами, складирование отходов производства, осуществлять в специально отведенных местах. Во избежание негативных воздействий на животное население прилегающих к месторождению пространств необходимо проведение целого комплекса профилактических и практических мероприятий: • Резко снизить, а затем и полностью предотвратить загрязнение почв..

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.

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):

Искаков Аскар

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



