

KZ75RYS00586841

04.04.2024 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 "Altyn Group Qazaqstan (Алтын Групп Казахстан)", 071100, Республика Казахстан, область Абай, Курчатов Г.А., г.Курчатов, улица Курчатова, здание № 18/1, 190540016328, СЫРБАЙ ЕРАЛЫ БИГЕЛДИҰЛЫ, +7 7783481616, info@agq.kz

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 медно-золотой руды месторождения Улькен-Карашоки открытым способом расположенного в Абайской области. Согласно приложению 1 Экологического Кодекса, раздел 1, намечаемая деятельность относится к п. 2 пп. 2.2. - карьеры и открытая добыча твердых полезных ископаемых на территории, превышающей 25 га, или добыча торфа, при которой территория превышает 150 га, по которой оценка воздействия на окружающую среду является обязательной.

3. В случаях внесения в виды деятельности существенных изменений:

описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее была проведена оценка воздействия на окружающую среду (подпункт 3) пункта 1 статьи 65 Кодекса) Оценка воздействия проводится впервые;

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) В отношении данного вида деятельности не предусмотрен скрининг воздействия, проводится оценка воздействия..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Месторождение Улкен-Карашоки находится на территории бывшего Семипалатинского испытательного ядерного полигона (СИЯП), административно входит в земли города Семей Абайской области. Участок месторождения удален на 300км к востоку от г. Кара-ганды. Ближайшая железнодорожная станция расположена в 110км к северо-востоку от него (ст. Дегелен, г. Курчатов Восточно-Казахстанской области). Ближайшая жилая зона (п. Саржал) находится на расстоянии 70 км на юго-восток. Техническими границами карьера являются границы горного отвода, что и обосновывает выбор места расположения. Возможность выбора других мест не рассматривается..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Планом

горных работ принимается круглосуточный режим горных работ - 2 смены по 12 часов в сутки с перерывом на обед 1 час, в теплое время года с середины апреля по середину октября. Метод работы – вахтовый. Продолжительность вахты – 15 рабочих дней. Расчет производительности оборудования и технико-экономические показатели производились на 183 рабочих дня в году при продолжительности суток – 22 часа. Согласно разработанному горному плану отработки 4-ой рудной зоны месторождения Улькен-Карашоки, горные работы начинаются в южной части рудной зоны 4, и на конец первого года отработки (2024г.), горные работы достигают отметки +435м. Объем добычи составит 108,5 тыс. т товарной руды, при этом попутно необходимо извлечь 473,5 тыс.м3 вскрыши. В период со 2-го по 4 годы отработки, производительность карьера составит 200 тыс. т товарной руды в год при среднем коэффициенте вскрыше 1,8 м м3/т. На пятый год отработки (2028г.) запланирован выход на производственную мощность 500 тыс. т/год по руде. Принятая проектная мощность карьера по добыче руды обеспечивается как промышленными запасами, так и производительностью, количеством и расстановкой горного оборудования на период 2024-2028г..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Свойства горных пород и руд, условия их залегания, климатические условия и масштабы предстоящей деятельности обуславливают применение цикличной технологии производства вскрышных и добычных работ с использованием гидравлических экскаваторов в комплексе с автомобильным транспортом. В этих условиях предполагается следующий состав технических средств комплексной механизации основных производственных процессов: - Буровые станки типа Kaishan KG610; - Гидравлический экскаватор, Hitachi ZX870H-5G с вместимостью ковша 3,5 м3 в исполнении «обратная лопата»; - Карьерный автосамосвал LGMG MT60 грузоподъемностью 45 т; - вспомогательное оборудование: зарядная машина типа МСЗУ-15-НП-К на базе автомобиля КамАЗ-43118, бульдозеры типа Shantui SD22, автобус типа КамАЗ-4208, по-ливооросительная машина типа КМ-600 на базе КАМАЗ-53228, топливозаправщик, Авто-грейдер типа XCMG GR215A, фронтальный погрузчик XCMG LW600K с ковшем емкостью 3,5 м3. В случае производственной необходимости указанные модели оборудования могут быть заменены на аналогичные по типоразмеру. При этом не должно быть допущено нарушение требований безопасности и ухудшение проектных технико-экономических показателей.

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и деактивацию объекта) Отработку запасов месторождений предусматривается вести открытым способом. Исходя из величины промышленных запасов руды, при заданной мощности, карьер будет эксплуатироваться в течение контрактного периода разработки с 2024 года до 2028 года.

8. Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая строительство, эксплуатацию и деактивацию 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 Контракт № 299 от 04.03.1999 г. на разведку с последующей добычей драгоценных металлов (золото, серебро, платина) и цветных металлов (медь, свинец, цинк) в пределах Найманжальской зоны, расположенной в Павлодарской, Карагандинской и Восточно-Казахстанской;

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. ; видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Для хозяйственно-питьевых нужд используется вода питьевого качества. Для технологических нужд будут использоваться карьерные воды и привозная вода технического качества; объемов потребления воды Водопотребление на бытовые нужды составит 265,35 м3/год. Расход воды на технологические нужды составит 22 554 м3/год. Водоприток в карьер составит 4930,58 м3/год.

Водоснабжение хозяйственно питьевой и технической водой будет производиться водо-возами из Военного городка №10 расположенного в 60 км от месторождения по автомобильной дороге в г. Курчатов.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Для пылеподавления отвалов и автодорог используется техническая вода. Питьевая вода используется для хозяйственно-бытовых нужд;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Контракт № 299 от 04.03.1999 г. на разведку с последующей добычей драгоценных металлов (золото, серебро, платина) и цветных металлов (медь, свинец, цинк) в пределах Найманжальской зоны, расположенной в Павлодарской, Карагандинской и Восточно-Казахстанской. Угловые точки лицензионного участка недр (система координат WGS 84): 1. 50° 00' 21.57" 77° 55' 51.16", 2. 50° 00' 12.95" 77° 56' 16.52", 3. 50° 00' 02.07" 77° 56' 26.31", 4. 49° 59' 38.57" 77° 56' 03.71", 5. 49° 59' 35.14" 77° 55' 45.46", 6. 49° 59' 47.99" 77° 55' 13.49". Площадь горного отвода составляет 1,18 км² (118 га);

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 Ценные виды растений в пределах рассматриваемого участка исследований отсутствуют. Зона влияния планируемой деятельности на растительный мир ограничивается граница-ми земельного отвода (прямое воздействие, включающее физическое уничтожение) и са-нитарно-защитной зоны (косвенное воздействие, крайне опосредованное через эмиссии в атмосферный воздух). Предусматривается мониторинг растительного покрова в процессе осуществления намечаемой деятельности. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу существенно не повлияют на растительный мир, превышений ПДК по всем ингредиентам не ожидается. Зона влияния намечаемой деятельности на растительность ограничивается участком проведения работ. Зеленых насаждений в предполагаемых местах осуществления намечаемой деятельности нет, необходимость их вырубки или переноса отсутствует;

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

объемов пользования животным миром Использование объектов животного мира района при реализации проектных решений не предусматривается.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Предполагаемых мест пользования животным миром не предусматривается;

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 планируется.;

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

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Выбор горнотранспортного и вспомогательного оборудования произведен с учетом следующих факторов: - технических характеристик оборудования, соответствующего физико-механическим свойствам разрабатываемых горных пород, условиям их залегания и соответствия оборудования безопасности производства горных работ; - соответствия оборудования принятой технологии горных работ , размерам карьера и его производительности; - соответствия оборудования полноте извлечения запасов руды требуемого качества;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Земельные ресурсы. Исходя из технологического процесса выполнения буровых и взрывных работ, в пределах исследуемой площади могут проявляться следующие типы техногенного воздействия: химическое загрязнение; физико-механическое воздействие. Химическое загрязнение на почвенный покров может оказывать автотехника и буровые установки. Физико-механическое воздействие на почвенный покров будет оказывать проведение буровых работ. Растительный мир. Воздействие на растительный покров может быть связано с рядом прямых и косвенных факторов, включая: 1) Воздействие транс-порта - значительный вред растительному покрову наносится при передвижении авто-транспорта. 2) Захламление территории. Животный мир. Наиболее отрицательное воздействие на животный мир связано с механическими повреждениями почвенного покрова, из-за чего

уничтожается растительный покров, дающий пищу и убежище для животных, а также производственный шум. Риски истощения используемых природных ресурсов минимальные.

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. Предварительное количество источников выбросов ЗВ составит 24 источников: 3 организованных и 21 неорганизованных. В атмосферу будут выбрасываться загрязняющие вещества по 14-ти наименованиям: азота диоксид (2 класс опасности), азота оксид (3 класс опасности), серы диоксид (3 класс опасности), углерода оксид (4 класс опасности), сажа (3 класс опасности), пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 % (3 класс опасности), формальдегид (2 класс опасности), углеводороды предельные C12-19 (4 класс опасности), акролеин (2 класс опасности), сероводород (2 класс опасности), железа оксид (3 класс опасности), марганец и его соединения (2 класс опасности), фтористые газообразные соединения (2 класс опасности), фториды неорганические плохо растворимые (2 класс опасности). Предварительное количество выбросов ЗВ составит (без учета выбросов от передвижных источников): 2024 год – 57,0472798445 г/с, 98,33313444 т/год 2025 год – 57,1374798445 г/с, 100,66873828 т/год 2026 год – 56,8541198445 г/с, 95,81095268 т/год 2027 год – 56,2458398445 г/с, 85,86358708 т/год 2028 год – 56,2937198445 г/с, 85,04959228 т/год Суммарные выбросы загрязняющих веществ от передвижных источников (автотранспорта) нормированию не подлежат. Плата за выбросы загрязняющих веществ от автотранспортных средств производится по фактическому расходу топлива..

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 Водоснабжение хозяйственно питьевой и технической водой будет производиться водо-возами из Военного городка №10 расположенного в 60 км от месторождения по автомо-бильной дороге в г. Курчатов. Качество подземных вод связано с интенсивностью пита-ния водоносного комплекса и водообмена. На площади месторождения развиты подзем-ные вод с минерализацией 2,5-7,2 г/дм³. По химическому составу воды гидрокарбонатно-хлоридно-сульфатные магниевые-кальциевые-натриевые. Содержание основных компонен-тов химического состава в подземных водах по скважине № ГС-1: общая минерализация (сухой остаток) - 7,2 г/дм³; сульфаты (4 класс опасности) – 2820 мг/дм³; хлор (3 класс опасности) – 1645 мг/дм³; гидрокарбонаты (4 класс опасности) – 262,3 мг/дм³; натрий + калий (2 класс опасности) – 2369,7 мг/дм³; кальций (4 класс опасности) – 136,0 мг/дм³; магний (3 класс опасности) – 42,0 мг/дм³; общая жесткость – 10,3 мг-экв/л; из микроэле-ментов отмечено наличие фтора (2 класс опасности) – 0,52 мг/дм³; мышьяка (2 класс опас-ности) – 0,011 мг/дм³; цинка (3 класс опасности) – 0,13 мг/дм³; свинца (2 класс опасности) – 0,0081 мг/дм³; меди (3 класс опасности) – 0,38 мг/дм³ В карьере будут предусмотрены зумпфы для сбора дренажных вод и осадков, вода из них будет использоваться в технических нуждах для орошения забоев, пылеподавления дорог и отвалов. Сброс карьерных вод в водоемы и на рельеф местности не предусмотрен. 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. Размер зумпфа 20x20x5м объемом 2 000 м³, данного объема будет достаточно для размещения максимального водопритока. В период отработки месторождения конструктивные параметры зумпфа могут быть пересмотрены, в зависимости от фактического водопритока. По периметру зумпф размечается сигналь-ной лентой. Вода, поступающая в зумпф, ежемесячно контролируется инструментальны-ми замерами на превышение предельно допустимых концентрация загрязняющих ве-ществ. При соответствии ПДК вода с зумпфа будет использоваться в технических нуждах предприятия. В целях исключения притока ливневых и талых вод в карьеры будет предусмотрено строительство нагорных канав по периметру карьеров и отвала..

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, образующиеся при добыче, делятся на отходы производства и потребления. 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 в 2024-2028 году ежегодно будут образовываться отходы. Объем образования отходов на 2024 – 2028 год (ежегодно): 1. Отработанные масла – 1,43 т/год 2. Отработанные аккумуляторы – 0,03 т/год 3. Отработанные фильтры – 0,234 т/год 4. Тара из-под взрывчатых веществ – 1,122 тонн/год 5. Отработанные автошины – 4,056 т/год 6. Металлолом (лом черного металлолома) – 0,986 тонн/год 7. Пищевые отходы – 1,74 тонн 8. Медицинские отходы – 0,018 тонн/год 9. Смешанные коммунальные отходы (ТБО) – 4,35 тонн 10. Промасленная ветошь – 0,635 т/год 11. Огарки сварочных электродов – 0,015 т/год 12. Отработанные люминесцентные лампы – 0,026 т/год 13. Грунт, содержащий нефтепродукты – 0,037 т/год 14. Нефтешлам при зачистке резервуаров – 1,096 т/год 15. Вскрышные породы. Вскрышные породы складированы предприятием в отвалы. Хранение вскрышных пород предусмотрено до конца отработки карьера. Объем образования отходов составит: 2024 г. – 1 230 917,0 т/год, 2025 г. – 1 337 541,0 т/год, 2026 г. – 1 151 569,0 т/год, 2027 г. – 606 066,0 т/год, 2028 г. – 43 121,0 т/год. Размещение вскрышных пород месторождения Улькен-Карашоки предусматривается на внешнем отвале, который расположен западнее карьера. Вскрышные породы месторождения представлены скальными породами. Вся вскрышная порода размещается во внешнем отвале, организация внутреннего отвала в контуре проектируемого карьера технологически невозможна, так как в дальнейшем предусмотрено углубка и разнос бортов проектируемого карьера для отработки всех запасов месторождения. Участок под отвал пустых пород выбран согласно горно-геологическим и параметрам с минимальным плечом откатки. На площади проектируемого отвала оруденения отсутствуют, что подтверждено ранее пробуренными скважинами.

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений. Согласование РГУ «Департамент экологии по Абайской области», Согласование РГУ «Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан».

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 Улькен-Карашоки находится на территории бывшего Семипалатинского испытательного ядерного полигона (СИЯП), административно входит в земли города Семей Абайской области. Ситуационная карта прилагается. Климат района резко континентальный, засушливый. Среднегодовая температура составляет +2,20С с сезонными вариациями от –17,20С в феврале, до +21,60С в июле месяцах. Промерзание грунтов достигает 2,5 м. Продолжительность теплого периода со среднесуточной температурой более 00С составляет около 6 месяцев. Снежный покров достигает 0,8 м, среднегодовое количество осадков составляет 207 мм. Преимущественная роза ветров: юго-западная зимой и северо-западная, широтная – летом. Животный и растительный мир не богат. Район не сейсмичен. Несмотря на наличие в районе рудных месторождений, месторождений угля и строительной индустрии, развитие района сдерживалось в связи с расположением его на территории бывшего Семипалатинского испытательного полигона.

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 на территориях, 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 особо охраняемых природных территорий; вне территории (акватории), на которой компонентам природной среды нанесен экологический ущерб; вне территории (акватории), на которой 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, отвалы пород и рудный склад. Соблюдение санитарных и экологических норм, своевременное устранение неполадок и сбоев в работе оборудования и техники, позволит исключить негативное воздействие на атмосферный воздух во время проведения работ. Водные ресурсы. Хозяйственно-питьевое водоснабжение предусмотрено привозной во-дой питьевого качества. Сброс производственных сточных вод в поверхностные водные источники и на рельеф не производится. Соблюдение санитарных и экологических норм, своевременное устранение неполадок и сбоев в работе оборудования и техники, недопу-щение слива ГСМ на территории проведения работ позволит исключить негативное вли-яние на водные ресурсы. Недр. Воздействие на состояние недр оценивается как высокое. Отходы производства и потребления. Отходы, образующиеся в процессе проведения работ, будут храниться в специальных емкостях и контейнерах, и утилизироваться по договорам со специализиро-ванными организациями. Физические факторы. В процессе проведения работ неизбежно воздействие физических факторов, которые могут оказать влияние на рабочий персонал. Источниками возможно-го шумового, вибрационного, светового воздействия на окружающую среду является тех-нологическое оборудование. Проектными решениями предусмотрено использование такого оборудования, при кото-ром уровни звука, вибрации и освещения будут обеспечены в пределах, установленными соответствующими санитарными и строительными нормами. Источники ионизирующего излучения и радиоактивного воздействия на территории про-ектируемого объекта отсутствуют. Почвы. При реализации рассматриваемого проекта необратимых негативных послед-ствий 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. В связи с вышеуказанным, воздействие на почвенный покров оценивается как допустимое. После завершения работ предусматривается рекультивация с достижением изначального состояния почвенного покрова. Растительный и животный мир. В процессе обследования растительного покрова тер-ритории в районе размещения проектируемого объекта редкие виды исчезающих, релик-товых и занесенных в Красную книгу растений не обнаружено. Степень воздействия на структуру растительных сообществ, на животный мир и в целом на окружающую среду при проведении работ на лицензионной территории, при условии соблюдения инженерно-технических решений в целом оценивается как допустимое, локальностью воздействия - ограниченное, по временной продолжительности - многолет-нее, по значимости воздействия – умеренное, а в целом как низкое. Социально-экономические условия. Проведение добычных работ позволит создать до-полнительные рабочие места, что повлияет на занятость населения близлежащих территорий.

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости. Возможные формы трансграничных воздействий на окружающую среду не предпола-гаются..

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 почвенно-плодородного слоя, взрывные работы. Предусматривается пылеподавление пылящих поверхностей водой, что позволит существенно снизить выбросы пыли в атмосферный воздух. С учетом специфики намечаемой деятельности принимается, что проектируемая технологическая схе-ма проведения работ соответствует современному опыту в данной сфере хозяйства..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Выбор альтернатив технических решений является необоснованным , т.к. необходимость реализации намечаемой деятельности регламентирована лицензией на добычу полезных ископаемых..
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):
Сырбай Е. Б.

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

