

KZ73RYS00195385

14.12.2021 г.

Заявление о намечаемой деятельности

1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:
для физического лица:

фамилия, имя, отчество (если оно указано в документе, удостоверяющем личность), адрес места жительства, индивидуальный идентификационный номер, телефон, адрес электронной почты;

для юридического лица:

Товарищество с ограниченной ответственностью "Aktobe Steel Production", 030000, Республика Казахстан, Актюбинская область, Актобе Г.А., г.Актобе, улица Амангельды Иманова, дом № 14А, 070540006267, ТИМОФЕЕВ ЮРИЙ ИННОКЕНТЬЕВИЧ, 87024371160, BORIS_TIMOFEEV@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) Деятельностью ТОО «Aktobe Steel Production» является добыча железных руд Кокбулакского месторождения в Шалкарском районе Актюбинской области. Рассматриваемый проект: План горных работ по добыче железных руд Кокбулакского месторождения в Актюбинской области. Согласно классификации ЭК РК, приложения 2, раздела 1, п.3, п.3.1.: добыча и обогащение твёрдых полезных ископаемых, за исключением общераспространённых 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) Проект «План горных работ по добыче железных руд Кокбулакского месторождения в Актюбинской области» разработан на основании уведомления Министерства Индустрии и инфраструктурного развития за №04-3-18/40697 от 27.11.2021г. Планируемый максимальный годовой объем карьера 10 млн.тонн на период 2023-2032гг. Разработка карьера будет осуществляться в 3 этапа: - на первом этапе будет осуществлена разработка - Центрального участка; - на втором этапе отработка всего Южного участка; - на третьем этапе отработка Северного участка месторождения. ;

описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее было выдано заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду (подпункт 4) пункта 1 статьи 65 Кодекса) Существенных изменений в видах деятельности не имеется, в связи отсутствием, ранее выданных заключений..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможности выбора других мест Координаты условного центра месторождения - 46°48' 28,50 с.ш., 60°00' 00в.д. ТОО «Aktobe Steel Production» имеет Контракт на проведение операций по недропользованию за №3734/ТПИ от 04.10.2010г. в связи с этим дальнейшее проведение работ на иных территориях не представляется возможным. В административном отношении Кокбулакское месторождение расположено в Шалкарском районе Актюбинской области, лишь небольшая юго-восточная часть его

находится на территории Аральского района Кызыл-Ординской области Казахстана. Кокбулакское месторождение железных руд расположено в виде субмеридиональной полосы между песчаными массивами Большие Барсуки и Малые Барсуки. Его северный фланг расположен в 80 км к югу от ст. Тогыз Западно-Казахстанской ж. д. Южный фланг месторождения расположен всего в 20 км к северу от северо-западного угла высохшего залива Паскевича на Аральском море. Ближайшие железнодорожные станции Байкадам и Бегимбет железной дороги Бейнеу - Шалкар находятся в 70 км по прямой к северо-востоку и к востоку, соответственно, от Кокбулакского месторождения. Станция Шалкар – районный центр, находится в 100 км к северо-западу от месторождения. Доставка грузов и персонала от ст. Шалкар на начальном этапе будет осуществляться по грунтовой дороге, проложенной через песчаный массив Большие Барсуки. Расстояние от ст. Шалкар по этой дороге составляет 130 км; но до наступления снежных заносов вполне пригодна для автомобильного транспорта..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции. Рассматриваемое месторождение расположено вдали от населённых пунктов, в безводном районе, расположенном в зоне полупустыни, в малонаселенной местности, где отсутствуют дороги и другие коммуникации. Лесонасаждения и водные бассейны (реки, озера) отсутствуют. Проектируемые площадки под строительство промышленных объектов и вахтового поселка расположены на землях Шалкарского района Актыубинской области. Под объекты рудника предполагается использовать земельный участок общей площадью 220,0 га. Размещение площадок и объектов проектируемого рудника показано на ситуационном плане. В состав проектируемых объектов будут включены: - карьер; - отвал вскрышных пород; Вспомогательный комплекс, в свою очередь состоящий из следующих объектов: - вахтовый поселок (отдельным проектом); - дороги (отдельным проектом). Проектом предусматривается отработка компактно расположенных рудных линз 1 и 2 участка - Кокбулакского железорудного месторождения карьером. От пос. Бегимбет, расположенного в 65 км к северо-западу, являющегося ж.д. станцией на магистрали Бейнеу-Шалкар предлагается строительство одноколейной ж.д. для транспортировки грузов и получаемой продукции. Вблизи пос. находится газораспределительная станция газопровода Бухара-Урал от которой будет планироваться линия газопровода Бегимбет – промплощадка (разрабатывается отдельным проектом). В районе посёлка разведано Акшулакское месторождение подземных вод, запасы которого предполагается использовать при отработке месторождения. Планируемый максимальный годовой объем карьера 10 млн. тонн на период 2023-2032гг. По степени изученности рудное поле Кокбулакского месторождения разделяется на 3 участка: Северный, Центральный и Южный. Месторождение приурочено к осевой части Джиланской синклинали и вытянуто с юга-юго-востока к северу-северо-западу на расстояние 33,9 км при ширине 1,5-2,5 км. Наиболее изученным является Центральный участок, где подсчитаны запасы руд по категории В и С1 который предпочтителен для первоначальной отработки, и по.

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности. Отмечается, что ранее на месторождении не проводилось никаких работ по подготовке и проведению добычи. Основными стадиями производственных процессов являются: 1. Снятие потенциально-плодородного слоя (практически отсутствует на площади месторождения); 2. Снятие вскрышных пород; 3. Добыча руды; 4. Транспортировка руды на фабрику или рудный склад, расположенный в контуре карьера; 5. Размещение вскрышных пород в выработанном пространстве (отвалообразование). Средняя мощность вскрышных пород по участку промышленной отработки составляет 10,7 м, в том числе мощность местами имеющегося потенциально-плодородного слоя - 0,15 м. Средняя мощность рудного пласта с содержанием железа от 34 % и выше в границах проектируемого карьера составляет 18,4 м по линзе 1 и 12,4 м - по линзе 2. Проведённым горно-геометрическим анализом определён порядок проведения работ по проектируемому карьёру. Для вскрытия месторождения, как указывалось выше, рассмотрен вариант разбивки процесса отработки на три этапа. 1 этап отработки, как уже отмечалось выше, проводится по площади с незначительным объёмом вскрышных пород. В результате проведения работ будут подготовлены запасы железных руд к добыче и приведён фронт работ к единой отметке гор+180,0 м. Выбранный вариант обеспечивает вскрытие рабочих горизонтов будущего периода с учётом возможности разделения грузопотоков полезного ископаемого и вскрышных пород. Проходка временного съезда на горизонт проводится с западной стороны траншеей внутреннего заложения. На участках, где встречаются выхода руды на поверхность, проводится грубая зачистка вокруг этих участков с оставлением «подушки» по кровле полезного ископаемого до 0,1 м во избежание засорения руды в период проведения вскрышных работ. В дальнейшем, при начале добычных работ, с использованием скреперов, для минимизации потерь руды, будет проведена зачистка кровли полезной толщи. Первый этап работ. Развитие горных работ планируется

проводить в южном направлении. В восточной части площади первоначально.

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Срок эксплуатации карьера - 25 лет. Начало реализации 2023г- конец 2032г. Имеется дополнение №6 от 23 июня 2021г к Контракту на проведение операций по недропользованию и уведомления Министерства Индустрии и инфраструктурного развития за №04-3-18/40697 от 27.11.2021г..

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 Площадь карьерного поля -127,5 кв.км (12750 га) Назначение – Добыча железной руды. Срок использования -10 лет;

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 Источник водоснабжения: Питевая вода-бутилированная. Водоснабжение небольшого предприятия может быть осуществлено за счёт грунтовых вод, а также за счёт открытых водоёмов при снегозадержании. Район Кокбулакского железорудного месторождения представляет собой обширное плато, ограниченное с востока, запада и юга крутыми склонами, частью заканчивающимися в бессточных впадинах. В результате проведенных работ на Кокбулакском железорудном месторождении установлено наличие подземных вод в палеогеновых и местами четвертичных отложениях. Эти воды представляют единый водоносный горизонт со свободной поверхностью уровня. Водоносный горизонт в пределах Центрального и Северного участков месторождения, ввиду линзообразного залегания водовмещающих пород и их частых фациальных изменений в литологическом составе, имеет локальный характер распространения. По-видимому, на такое залегание вод, оказала влияние холмистая поверхность чеганских отложений, на которой отлагались рудоносные породы кутанбулакской свиты. На месторождении сосредоточены, в основном, статические запасы подземных вод. Динамические притоки в незначительной мере возможны лишь с юго-восточной части Центрального участка. Питание подземных вод происходит за счёт инфильтрации атмосферных осадков в основном в осенне-весенний период на площади распространения выходов водовмещающих пород. Глубина залегания подземных вод на Центральном участке изменяется от 0,0 до 35,0 м, на Северном участке от 8,0 до 27,8 м.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитевая) Источник водоснабжения: Питевая вода-бутилированная. Техническая вода- использование подземных грунтовых вод.;

объемов потребления воды Годовая потребность в воде: хоз-питьевой –1248м³. технической – 6865.65м³.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Питевая вода (бутилированная) будет выдаваться работникам карьера при выезде на смену. Назначение технической воды – орошение для пылеподавления забоя, отвалов, подъездной дороги, мойка и подпитка систем охлаждения механизмов и оборудования. ;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Вид – добыча железной руды Кокбулакского месторождения Для нормального развития карьера на глубину и по площади вскрышные работы должны быть выполнены в течение 10 лет (2023-2032г.г.). Срок эксплуатации карьера - 25 лет Координаты условного центра месторождения - 46°48'28,50 с.ш., 60°00' 00в.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 Растительность в районе полупустынная, представленная травами (полынь, ковыль, биюргун) и полукустарниками (тамариск, жужгун); доминируют ассоциации серополынно-биюргуновой растительности

. В песках преобладает злаково-полынная растительность. В понижениях и в песках встречаются кустарники, преобладает саксаул. Преобладают белополынники, песчанополынники, еркенчики: еркек, типчак, полынь белоземельная, Лерховская, туранская, черная, песчаная полынь, полынь астраханская; эфедра, кияк, молочай, курчавка, козлобородник, из солянок – биюргун, камфоросма, боялыч, кейреук и др. Обязательно присутствие эфемеров и эфемероидов – мятлика луковичного, бурачка пустынного, коллодиума, луков, тюльпанов и др. Конкретно в районе размещения месторождения растительность района довольно скудная. Поверхность плато покрыта грубой травяной растительностью - кустовой полынью и карликовым карагайником, которая в июне почти полностью «выгорает». На участках с песчанистой почвой нередко встречаются саксаул, тамариск. В понижениях рельефа растительность сохраняется дольше. На участках, прилегающих к водным источникам, наблюдаются заросли чия и камыша. На исследуемой территории месторождения редких, эндемичных, реликтовых и исчезающих растений не обнаружено. Виды, занесенные в «Красную книгу», встречены не были.;

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

объемов пользования животным миром Основу пресмыкающихся составляет пустынный комплекс: среднеазиатская черепаха, пискливый, серый и каспийский гекконы, такырная, ушастая и круглоголовка-вертихвостка, степная агама, быстрая ящурка, песчаный и восточный удавчики и стрела-змея. Наиболее массовыми являются разноцветная ящурка, быстрая ящурка, ушастая круглоголовка и круглоголовка-вертихвостка В пустынных ландшафтах обычны малый жаворонок, пустынные каменка и плясунья, желчная овсянка, авдотка и каспийский зук, могильник, балобан, обыкновенная пустельга и т.д. Вдоль песков по древним ложбинам стока, занятым в настоящее время большими по площади сорами, проходит один из основных путей миграции водоплавающих и около-водных птиц. Среди гнездящихся птиц обычны чернобрюхий рябок, саджа и др. Из млекопитающих самой многочисленной является группа грызунов, представленная тонкопалым сусликом, малым сусликом, сусликом-песчаником, тарбаганчиком, малым тушканчиком и тушканчиком Северцова, большой песчанкой. Редкие и исчезающие животные на территории месторождения и непосредственно к ней прилегающей местности не встречаются. Район месторождения находится вне путей сезонных миграций животных.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Отсутствует.;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Отсутствует.;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Отсутствует.;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Рассматриваемое месторождение расположено вдали от населённых пунктов, в безводном районе, расположенном в зоне полупустыни, в малонаселенной местности, где отсутствуют дороги и другие коммуникации. Лесонасаждения и водные бассейны (реки, озера) отсутствуют. Проектируемые площадки под строительство промышленных объектов и вахтового поселка расположены на землях Шалкарского района Актыбинской области. Под объекты рудника предполагается использовать земельный участок общей площадью 220,0 га. Конечным продуктом предприятия определён железный концентрат для производства которого предусматривается строительство обогатительной фабрики. Она будет расположена в 2 км к западу от карьера, за пределами контура подсчёта запасов на основной производственной площадке. От пос. Бегимбет, расположенного в 65 км к северо-западу, являющегося ж.д. станцией на магистрали Бейнеу-Шалкар предлагается строительство однопутной ж.д. для транспортировки грузов и получаемой продукции. Вблизи пос. находится газораспределительная станция газопровода Бухара-Урал от которой будет построена линия газопровода Бегимбет – промплощадка (разрабатывается отдельным проектом). В районе посёлка разведано Акшулакское месторождение подземных вод, запасы которого предполагается использовать при отработке месторождения. Эти факторы определяют строительство: - автодороги Бегимбет – промплощадка; - ЛЭП не менее 35 кВ. Все указанные магистрали: железная и автомобильная дороги, водо- и газопроводы, ЛЭП будут сооружаться по специализированным проектам и иметь протяжённость 65-70 км каждый. Основными объектами генплана являются карьер, отвал, промышленная площадка. Основная промышленная площадка, обогатительное производство, ремонтно-механический комплекс, монтажные площадки оборудования, склад ГСМ и заправка, материальные склады и другие сооружения располагаются в комплексе объектов промплощадки. Вахтовый посёлок будет расположен за пределами основной промплощадки.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью,

уникальностью и (или) невозобновляемостью Отсутствует..

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) Отработка карьера производится по транспортной системе разработки с внешним, а в дальнейшем и внутренним отвалообразованием. Руда доставляется автосамосвалами до перегрузочного склада, с целью ее отправки на обогащение. Остальная часть – в отвал вскрышных пород. Основными источниками загрязнения атмосферы вредными веществами при отработке карьером будут: - отвалы вскрышных пород, рудные (усреднительные склады); - погрузо-разгрузочные работы на вскрыше и горной массе; - транспортировка горной массы и сдвигание с дорог; Все работы по добыче руды и породы сопровождаются выделением пыли неорганической, содержащей 20-70 % диоксида кремния. Пылевыведение с отвалов происходит при отсыпке и формировании, разгрузке автомобилей, при движении транспорта по поверхности отвала, а также при ветровом воздействии и сопровождается выделением пыли неорганической (SiO_2 20-70 %). Для снижения пылевыведения в летнее время производится увлажнение поверхности отвалов с помощью поливочной машины. Всего ежегодно при ведении горных работ и вспомогательных объектов будут выбрасываться в атмосферу 1 вредное вещество, твердое в количестве - 37.713202тн/год. Общее количество источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу составит максимально 17 (все неорганизованные). - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (категория вещества -отсутст, номер по CAS-отсутст.).

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 Не допускается производить сброс (сток) поверхностных и карьерных вод, вывозку снега от очистки уступов и карьерных дорог в породные отвалы.

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 Отработанные аккумуляторы-2.376тн Масляные фильтры-0.045тн Отработанные масла-141.34833тн Промасленная ветошь – 0.254тн ТБО - 12.825тн Металлический лом-5.66тн Обработанные шины-56.338тн Согласно плана горных работ годовое количество образуемых вскрышных пород суммарно составит: На 2023-2032 год: 189,14 млн. м³. (378.28 илн. тн при плотности 2т/м³) Отработанные аккумуляторы -образуются в процессе работы генераторов, вышедшие из строя (16 16 06 16 06 05.Другие батареи и аккумуляторы). Масляные фильтры – образуются при замене масла, так же замена масляного фильтра (16 16 01 16 01 07* Масляные фильтры). Отработанные масла – при замене масла транспорта (1616 07 16 07 08* Отходы, содержащие масла). Промасленная ветошь- образуется при использовании текстиля при техническом обслуживании транспорта и оборудования (20.20 01.20 01 11.Ткани). Твердые бытовые отходы- образуются при непроизводительной деятельности персонала (20.20 03.20 03 01. Смешанные коммунальные отходы). Металлический лом- образуются при ремонте автотранспорта и в процессе строительных работ (19 19 12 19 12 02 Черные металлы). Отработанные шины- образуются после истечения срока годности (16 16 01 16 01 03 Отработанные шины). Вскрышные породы -образуются при разработке карьера и накапливаются на отвале вскрышных пород (01.01 01.01 01 02.Отходы от разработки не металлоносных полезных ископаемых)..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений Для осуществления намечаемой деятельности предположительно потребуются сведения или согласования: - Местный исполнительный орган: ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Актюбинской области». -ГУ «Жайык -Каспийская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов; - Областная территориальная инспекция по лесному хозяйству и животному миру; - МД «Запказнедра» Согласование с прочими местными органами области планируемого объекта..

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) Намечаемая деятельность будет осуществляться за пределами Каспийского моря (в том числе за пределами заповедной зоны), особо охраняемых природных территорий, 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. В предполагаемом месте осуществления деятельности отсутствуют объекты воздействия которых на окружающую среду не изучено, объекты исторических загрязнений отсутствуют, военные полигоны отсутствуют. Нет необходимости в проведении предварительных полевых исследований, все необходимые исследования будут проведены в рамках ежегодного производственного контроля. Климат района резко континентальный с незначительным количеством осадков, большой испаряемостью, резким колебанием сезонных и дневных температур. РГП «Казгидромет» по данному району не имеет возможности выдавать «справку о фоновых концентрациях». Оценка воздействий проводится по отдельным компонентам природной среды. В качестве важнейших экосистем и компонентов среды оцениваются воздействия на: - почву и недра; - поверхностные и подземные воды; - качество воздуха; - биологические ресурсы; - физические факторы воздействия. Значимость антропогенных нарушений природной среды на всех уровнях оценивается по следующим параметрам: - пространственный масштаб; - временный масштаб; - интенсивность. При большинстве оценок воздействий на природную среду трудно определить количественное значение экологических изменений. Предлагаемая методология.

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. Оценка воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, согласно п.25 Приказа №280 от 30 июля 2021 года Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК: п.1-2- не оказывает влияние. п.3- есть возможность негативного влияния в виде изменения рельефа местности при организации отвалов и ведении работ на карьере. п.4-5- не оказывает влияние. п.6-11-нет. п.12-да п.13-19-нет п.20- добыча будет производиться на неосвоенной территории. п.21-22-нет. п.23- не оказывает влияние. п.24-негативное влияние на территории с полезными ископаемыми, по причине добычи данных полезных ископаемых. п.25- не оказывает влияние. п.26-27-нет. Подробную информацию просьба смотреть в п. Приложения (документы, подтверждающие сведения, указанные в заявлении).

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости. В связи с отдалённостью расположения государственных границ стран-соседей и незначительным масштабом намечаемой деятельности, трансграничные воздействия на окружающую среду исключены. Намечаемая деятельность не оказывает существенного негативного трансграничного воздействия на окружающую среду на территории другого государства..

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий. Для снижения пылеобразования предусматриваются следующие мероприятия: - систематическое водяное орошение забоя, отвалов, внутрикарьерных и междуплощадочных автодорог, - пылеулавливание при бурении взрывных скважин, - предупреждение перегруза автосамосвалов для исключения просыпов горной массы, - снижение скорости движения автотранспорта и землеройной техники до оптимально-минимальной; - проведение технической рекультивации поверхности отвала. Водяное орошение внутрикарьерных и между площадочных автодорог из-за интенсивности движения будет производиться два раза в смену. Количество технической воды в смену определяется из расхода на орошение дорог и рабочих площадок. .

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и

вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений) (документ, описывающий объект) и альтернативности же инициатором намеряемой деятельности и вариантов ее осуществления отсутствует и не рассматриваются в данном проекте..

- 1) в случае трансграничных воздействий: электронную копию документа, содержащего информацию о возможных существенных негативных трансграничных воздействиях намеряемой деятельности на окружающую среду

Руководитель инициатора намеряемой деятельности (иное уполномоченное лицо):

ТИМОФЕЕВ ЮРИЙ ИННОКЕНТЬЕВИЧ

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

