

KZ11RYS01049519

25.03.2025 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:

Товарищество с ограниченной ответственностью "Qazaq ENERGY (Казак ЭНЕРДЖИ)", 080000, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, ЖАМБЫЛСКАЯ ОБЛАСТЬ, ТАРАЗ Г.А., Г.ТАРАЗ, Микрорайон Жансая, дом № 17, Квартира 1, 170140007201, СЫДЫГАЛИЕВ АЛГА ТУРСЫНБЕКОВИЧ, 8 702 4221248, kazkorstory@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) "План горных работ по месторождению фосфоритовых руд Тиесай в Таласском районе Жамбылской области" входит в перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение процедуры скрининг воздействия является обязательным Согласно Приложения 1 к ЭК РК от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК, раздела 2 п. 2 карьеры и открытая добыча твердых 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 на окружающую среду 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) Ранее заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности не выдывалась.

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Месторождение фосфоритов Тиесай расположено на площади листа К-42-IV в Таласском районе Жамбылской области в северо-западной части фосфоритоносного бассейна хребта Малый Каратау, в 30 км к северо-западу от города Каратау. Выбор место обоснована залеганием запасов фосфоритов в Государственном учете запасов фосфоритовых руд, в связи с ненужностью предварительного обогащения, так как среднее содержание P₂O₅ в фосфате составляет 23,4%. Руда с содержанием более 20% относится к 1-му сорту. Выбор других мест не рассматривалась, так как протоколом №323626 о результатах аукциона проведенного 27.08.2024г. в Министерстве Промышленности и строительства Республики Казахстан, был выделен данный участок..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая

мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Протяженность промышленно-ценного участка месторождения по простиранию составляет 0,72 км. Фосфоритовый пласт залегает согласно с вмещающими породами, падая под углом до 65° на северо-восток. В лежачем боку пласта залегают более молодые по возрасту известняки Тамдинской свиты, а в висячем боку более древние породы кремневой пачки. Запасы фосфоритов до глубины 50-60 метров не обводнены. Средняя глубина до уровня подземных вод будет соответствовать предельной глубине карьера. Условия поверхностной разработки месторождения во многом схожи с месторождением Чулак-Тау. Объемный вес фосфоритов равен 2,72 т/м³. Объемный вес вскрышных пород составляет 2,65 т/м³. Отработка будет производиться уступами высотой 10м в контуре карьера. Запасы месторождения Тиесай 23 224 тыс.т. Содержание P₂O₅ - 23,56 % Длина карьера составит - по верху 580 м - по дну 495 м, Ширина - по верху 165 м - по дну 60 м, Отметка дна-680 м Глубина (от максимальной отметки поверхности) -75 м. Площадь - поверхности 95,16 тыс. м², - дна 29,7 тыс. м². Горная масса 5 577,93 тыс, м³ В соответствии с заданием на проектирование объемы добычи руды приняты следующими: на 2025 год – 50,0 тыс. тонн, 2026 год – 100,0 тыс. тн, 2027-2042 гг – по 120,0 тыс. тонн, 2043-2046 гг. – по 100,0 тыс.тн, 2047-2048гг. – по 50,0 тыс. тн, 2049 г. – 38,0 тыс. тн.

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Последовательность, направление и интенсивность развития рабочей зоны в конкретных условиях каждого этапа (года) разработки рассматриваемого участка зависят от многих факторов. Наиболее определяющими из них в данных условиях являются: отсутствие выработанного пространства, от ранее проведенных открытых горных работ; заданный уровень производительности по руде; условия залегания и местоположение запасов в контуре карьера и запасы руды на горизонтах, вовлекаемых в разработку; производительность технологических комплексов, принятых проектом для производства горных работ. В условиях ограниченности пространства и наличии естественной возвышенности наиболее приемлемой является схема разработки продольными заходками с поверхности вдоль простирания карьера. По мере понижения горных работ формируется борт карьера. Горная масса загружается в средства автотранспорта и перемещается вдоль фронта работ. Далее вскрышные породы направляются на внешний отвал, руда – на переработку. Исходя из физико-механических свойств разрабатываемых пород, и конструктивных возможностей принятого типа оборудования высота рабочих как добычных, так и вскрышных уступов принимается равной 15 м, высота подступов – 7,5 м. Высота уступов при постановке бортов карьера в конечном положении 30 м. Вскрытие месторождения рекомендуется осуществить в центральной части карьера в районе между разведочными линиями II-III с отметки +740 метров. Начало работ на данном участке связано с близким залеганием к поверхности рудного тела и его мощностью. Заложение траншеи в указанном месте также обусловлено следующими факторами: - минимизированием объема вскрышных пород карьера, за счет организации съезда в западной части карьерного поля; - минимизированием плеча откатки горной массы, расположение разрезной траншеи на минимальном удалении от отвала вскрышных пород. Учитывая наличие скальных разновидностей пород вскрытие месторождения с первых дней эксплуатации потребует предварительное рыхление горной массы с помощью БВР. В соответствии с указанным порядком развития рабочей зоны вскрытие каждого нового горизонта осуществляется путем создания горизонтальной площадки на склоне возвышенности в удобном месте для беспрепятственной отработки запасов и подготовки вскрытия нового нижележащего горизонта. Уклон рабочих съездов – до 100%. По мере развития рабочей зоны все большая часть бортов становится в предельное положение и, таким образом, здесь создается возможность создания стационарной части трассы. Далее, постепенная установка уступов в предельное положение позволяет в итоге сформировать к концу отработки карьеров общую стационарную трассу с выходом ее на поверхность к месту расположения отвала пустых пород и пункта выгрузки руды..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Сроки начала реализации намечаемой деятельности 08.2025 год по 12.2049 год. Постутилизация (ликвидация) 2049-2050 года.

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 Категория земель- Земли промышленности, транспорта, связи, для нужд космической деятельности, обороны, национальной безопасности и иного несельскохозяйственного назначения. Площадь - 0,07 кв. км.

(7 га). Целевое назначение - для размещения открытого месторождения "Түйесай". Сроки использования до 2050 года;

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 - привозная вода. Водоснабжение месторождения осуществляется за счет привозной бутилированной воды. Объект расположен вне водоохранных зон и полос. Ближайшим водным объектом является озеро Тузкол расположенная в северо-восточном направлении на расстоянии 30 км.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Водоснабжение месторождения осуществляется за счет привозной бутилированной воды. Вид водопользования - общее. Качество необходимой воды -питьевая.;

объемов потребления воды Привозная бутилированная вода для хозяйственно-бытовых нужд в объеме 0,003 тыс.м3/сут, для производственных нужд от пруда-испарителя в объеме 0,039 тыс.м3/сут;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Привозная бутилированная вода для хозяйственно-бытовых нужд, для производственных нужд от пруда-испарителя (Откачанная из карьера вода будет храниться в приемном пруде-испарителе. Пруд-испаритель предусматривается для сбора поверхностной воды с площади карьера);

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Протокол № 323626 о результатах аукциона. Дата составления: 27.08.2024 Твердые полезные ископаемые; месторождение Тиесай; добыча фосфоритов на месторождении Тиесай в Жамбылской области; Право на разведку по следующим блокам: месторождение Тиесай (Добыча). Географические координаты: 1)43о21'36,01" С.Ш., 70о07'36,01" В.Д. 2)43о21'25,5" С.Ш., 70о07'54,5" В. Д. 3) 43о21'22,1"С.Ш., 70о07'51,2"В.Д. 4) 43о21'32,7"С.Ш., 70о07'31,9"В.Д. Площадь: 0,07 кв. км. ;

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 Растительные ресурсы - не используются, зеленые насаждения в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности-отсутствуют;

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

объемов пользования животным миром Пользования животным миром-не предусмотрено;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Пользования животным миром-не предусмотрено;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Пользования животным миром-не предусмотрено;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Пользования животным миром-не предусмотрено;

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 требуются: Взрывчатые вещества -108-224 т, ДТ-138-324 т, масла и смазочные материалы - 2,2-4,1 т, аккумулятор - 1 -4 шт. Обеспечение электрической энергией от передвижной дизель-генераторной установки.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Использование природных ресурсов не предусмотрено..

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) При осуществлении намечаемой деятельности источниками выбросов является добычные

работы. Всего на объекте будет задействовано 14 неорганизованных источников выбросов. От которых выделяется 9 загрязняющих веществ. На 2025 год: 1) 301 диоксид азота, Класс опасности 2, 0,565601741 г/сек, 0,838191754 т/год; 2) 304 оксид азота, Класс опасности 3, 0,114061938 г/сек, 0,167803677 т/год; 3) 330 диоксид серы, Класс опасности 3, 0,008700000 г/сек, 0,012241865 т/год; 4) 337 оксид углерода, Класс опасности 4, 0,386964904 г/сек, 0,600701627 т/год; 5) 1325 формальдегид, Класс опасности 2, 0,000870000 г/сек, 0,001224186 т/год; 6) 2754 алканы C12-C19, Класс опасности 4, 0,021025000 г/сек, 0,029584507 т/год; 7) 328 сажа, Класс опасности 3, 0,003625000 г/сек, 0,00510078 т/год; 8) 703 бензапирен, Класс опасности 1, 0,00000009 г/сек, 0,00000012 т/год; 9) 2909 пыль неорганическая, Класс опасности 3, 74,3390996 г/сек, 108,9155008 т/год; Итого по площадке: 75,43994825 г/сек, 110,5703493 т/год. На 2026 год: 1) 301 диоксид азота, Класс опасности 2, 0,782115666 г/сек, 1,179991392 т/год; 2) 304 оксид азота, Класс опасности 3, 0,149407127 г/сек, 0,223346119 т/год; 3) 330 диоксид серы, Класс опасности 3, 0,008700000 г/сек, 0,012241865 т/год; 4) 337 оксид углерода, Класс опасности 4, 0,658850980 г/сек, 1,027951175 т/год; 5) 1325 формальдегид, Класс опасности 2, 0,000870000 г/сек, 0,001224186 т/год; 6) 2754 алканы C12-C19, Класс опасности 4, 0,021025000 г/сек, 0,029584507 т/год; 7) 328 сажа, Класс опасности 3, 0,003625000 г/сек, 0,005100777 т/год; 8) 703 бензапирен, Класс опасности 1, 0,000000087 г/сек, 0,000000122 т/год; 9) 2909 пыль неорганическая, Класс опасности 3, 123,7365988 г/сек, 180,9058081 т/год; Итого по площадке: 125,3611926 г/сек, 183,3852482 т/год. На 2027-2034 года: 1) 301 диоксид азота, Класс опасности 2, 0,859683385 г/сек, 1,302144086 т/год; 2) 304 оксид азота, Класс опасности 3, 0,162038826 г/сек, 0,243195931 т/год; 3) 330 диоксид серы, Класс опасности 3, 0,008700000 г/сек, 0,012241865 т/год; 4) 337 оксид углерода, Класс опасности 4, 0,756017896 г/сек, 1,180642043 т/год; 5) 1325 формальдегид, Класс опасности 2, 0,000870000 г/сек, 0,001224186 т/год; 6) 2754 алканы C12-C19, Класс опасности 4, 0,021025000 г/сек, 0,029584507 т/год; 7) 328 сажа, Класс опасности 3, 0,003625000 г/сек, 0,005100777 т/год; 8) 703 бензапирен, Класс опасности 1, 0,000000087 г/сек, 0,000000122 т/год; 9) 2909 пыль неорганическая, Класс опасности 3, 141,3913893 г/сек, 207,7584415 т/год; Итого по площадке: 143,2033495 г/сек, 210,5325750 т/год. Внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей - не требуется.

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. На борту карьера размещены специализированные биотуалеты, с накопительными жижеборниками. Содержимое жижеборников обрабатывается дезинфицирующим раствором. Проектом предусмотрена откачка сточных вод, накапливаемых в биотуалетах, ассенизаторской машиной и вывоз их на очистные сооружения по договору со специализированной организацией по утилизации сточных вод и отходов. Внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей - не требуется.

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. В ходе намечаемой деятельности образуются 7 видов отходов производства и потребления: на 2025 год: 1) Отходы от разработки не металлоносных полезных ископаемых, 01 01 02 неопасные, 278250,0 т/год, 2) Смешанные коммунальные отходы, 20 03 01 неопасные, 0,444 т/год, 3) Поддающиеся биологическому разложению отходы кухонь и столовых, 20 01 08 неопасные, 1,14048 т/год, 4) Свинцовые отработанные аккумуляторы, 16 06 01* опасные, 0,176 т/год, 5) Синтетические моторные, трансмиссионные и смазочные масла, 13 02 06* опасные, 0,3102 т/год, 6) Отработанные шины, 16 01 03 неопасные, 4,5489 т/год, 7) Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами (промасленная ветошь), 15 02 02* опасные, 0,10 т/год. на 2026 год: 1) Отходы от разработки не металлоносных полезных ископаемых, 01 01 02 неопасные, 489455,0 т/год, 2) Смешанные коммунальные отходы, 20 03 01 неопасные, 0,444 т/год, 3) Поддающиеся биологическому разложению отходы кухонь и столовых, 20 01 08 неопасные, 1,14048 т/год, 4) Свинцовые отработанные аккумуляторы, 16 06 01* опасные, 0,176 т/год, 5) Синтетические моторные, трансмиссионные и смазочные масла, 13 02 06* опасные, 0,3102 т/год, 6) Отработанные шины, 16 01 03 неопасные, 4,5489 т/год, 7) Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные

опасными материалами (промасленная ветошь), 15 02 02* опасные, 0,10 т/год. на 2027-2034 года - 1) Отходы от разработки не металлоносных полезных ископаемых, 01 01 02 неопасные, 562860,0 т/год, 2) Смешанные коммунальные отходы, 20 03 01 неопасные, 0,444 т/год, 3) Поддающиеся биологическому разложению отходы кухонь и столовых, 20 01 08 неопасные, 1,14048 т/год, 4) Свинцовые отработанные аккумуляторы, 16 06 01* опасные, 0,176 т/год, 5) Синтетические моторные, трансмиссионные и смазочные масла, 13 02 06* опасные, 0,3102 т/год, 6) Отработанные шины, 16 01 03 неопасные, 4,5489 т/год, 7) Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами (промасленная ветошь), 15 02 02* опасные, 0,10 т/год..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений. Получения экологического разрешения на воздействия..

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) Согласно Информационному бюллетеню о состоянии окружающей среды Жамбылской области за 2 полугодие 2024 года наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха проводятся в Таласском районе в г.Каратау, на 1 автоматической станции расположенной по ул. Тамды аулие, №130. В целом по городу определяется 3 показателя: диоксид серы, сероводород, оксид углерода. По данным сети наблюдений, уровень загрязнения атмосферного воздуха города оценивался как низкий, он определялся значением СИ равным 1 по сероводороду и значением НП = 0%. Средние концентрации и максимальные разовые концентрации загрязняющих веществ не превышали ПДК. Уровень загрязнения атмосферного воздуха в 2023, 2024 гг оценивается как низкий. В связи с выше сказанным можно оценить, что состояние воздушной среды в районе расположения объекта намечаемой деятельности как удовлетворительное. Основными загрязняющими веществами в водных объектах на территории Жамбылской области являются сульфаты, фенолы, магний и взвешенные вещества. На территории Жамбылской области случаи высокого (ВЗ) и экстремально высокого загрязнения (ЭВЗ) не обнаружены за 1-ое полугодие 2024г Наблюдения за уровнем гамма излучения на местности осуществлялись ежедневно на 3-х метеорологических станциях (Тараз, Толе би, Чиганак). В Таласском районе наблюдения за уровнем гамма излучения не осуществляется. Средние значения радиационного гамма-фона приземного слоя атмосферы по населенным пунктам области находились в пределах 0,08-0,25 мкЗв/ч. В среднем по области радиационный гамма-фон составил 0,17 мкЗв /ч и находился в допустимых пределах.В геоморфологическом отношении район представляет собой предгорную равнину, полого понижающуюся в северном направлении. С юга равнина ограничена горами Ичкелетау, с востока западным окончанием Киргизского хребта. Значительную часть территории занимают горы Каратау, являющиеся северо-западной ветвью Тянь-Шаня. Здесь развита серия хребтов, вытянутых с юго-востока на северо-запад, чередующихся с продольными, чаще всего широкими, долинами и межгорными впадинами. Высота хребтов постепенно уменьшается с юга на север. Исследуемый район в основном находится в пределах Малого Каратау. В рельефе большая часть территории имеет мелкосопочный рельеф с увалистыми формами, в северо-восточной части находится Прибийлюкольская аккумулятивная равнина. Абсолютные отметки колеблются в пределах 600 до 700м. Относительные превышения достигают в среднем 5-30м. Климат района резко континентальный с хорошо выраженной зональностью, обусловленной сильным расчленением рельефа местности. Речная сеть района довольно хорошо развита. Но большинство рек летом пересыхает или разбирается на полив. Главными речками района являются: в северной части – Асса, Тамды, и Коктал, в южной – Терс, Кошкарата и Борылдай. Территория относится к зоне промышленных районов. В северной части района расположено известное фосфатное месторождение Чулактау. В непосредственной близости разрабатывается месторождение мраморов. Центром рудного района является г. Каратау. В районе имеется сеть дорог с твердым покрытием, а город Каратау соединён железной дорогой широкой колеи с областным центром г. Таразом, находящемся в 105 км к юго-востоку от месторождения. Тараз - административный, промышленный и культурный центр, является крупнейшим населенным пунктом Жамбылской области, который находится в 554 км к западу от г. Алматы, на

автомагистрали Алматы - Ташкент, связан железной дорогой с городами Алматы, Шымкентом, Жанатасом, Ташкентом. Численность населения города- 350 000 человек. Тараз – центр химической, пищевой, сахарной промышленности республики. В городе имеются междугородний аэропорт, автовокзалы, торговые центры, развлекательные комплексы и парки, гостиницы, драматические театры, филармония, музеи, библиотеки, клубы и дома культуры. Экономика района имеет как сельскохозяйственное направление, так и горнорудную промышленность, широко развито строительство. .

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 Согласно статье 70 Критерии существенности воздействия на ОС Экологического Кодекса РК от 02 января 2021 года 400-VI ЗРК были учтены: 1. Параметры намечаемой деятельности с учетом: - Вида и масштаба намечаемой деятельности Значимость воздействий оценивается, основываясь на: возможности воздействия и последствий воздействия. Оценка производится по локальному, ограниченному, местному и региональному уровню воздействия. Значимость антропогенных нарушений природной среды на всех уровнях оценивается по следующим параметрам: пространственный масштаб; временной масштаб; интенсивность. Сопоставление значений степени воздействия по каждому параметру оценивается по бальной системе по разработанным критериям. Каждый критерий базируется на практическом опыте специалистов, полученном при выполнении аналогичных проектов. бальная система критериев. Нулевое воздействие будет только при отсутствии технической деятельности или воздействием, связанным с естественной природной изменчивостью. Для комплексной методики оценки воздействия на природную среду и здоровье населения применяется мультипликативная (умножение) методология расчета. После проведения предварительной оценки воздействия проектируемому объекту присвоена следующая значимость антропогенных нарушений: 1. Пространственный масштаб градируется ограниченным воздействием (площадь воздействия до 1 км²); 2. Временной масштаб градируется многолетним воздействием (воздействие наблюдается от 1 года до 3-х лет) 3. Интенсивность воздействия варьирует от незначительной до умеренной (изменения в природной среде превышают пределы природной изменчивости, приводят к нарушению отдельных компонентов природной среды. Природная среда сохраняет способность к самовосстановлению). Таким образом, комплексное воздействие на компоненты окружающей среды намечаемых работ с учетом проведения предложенных мероприятий определяется как воздействие низкой значимости. - Касательно кумуляции воздействия намечаемой деятельности с воздействиями другой известной деятельности (реализованной, проектируемой, намечаемой) в районе размещения предполагаемого объекта: для комплексной оценки влияния на ОС проведён расчет рассеивания на период проведения работ. Согласно расчёты рассеивания, выбросы ЗВ носят незначительный характер, превышений предельно-допустимых концентраций в районе зоны воздействия объекта нет. Максимальные выбросы от пыли неорганической составляют 0,05 долей ПДК. В связи с удалённостью населённого пункта от участка проведения горных работ, а также учитывая кратковременность проведения горных работ и отсутствие в выбросах опасных загрязняющих веществ кумуляционное воздействие от объекта проектирования незначительное. - Уровня риска загрязнения окружающей среды и причинения вреда жизни и (или) здоровью людей; Основной гарантией предотвращения от негативного воздействия на окружающую среду и жизни и (или) здоровью людей является соблюдение мер, предусмотренных в пункте 16 данного Заявления, а соблюдение требований и правил техники безопасности на период проведения на период горных работ. Нарушений условий акустической комфортности на территории и на селитебной территории не происходит. Негативного воздействия на селитебную зону, здоровье граждан не будет оказано, с учетом отдаленности жилой зоны. Положительные формы воздействия, представлены следующими видами: 1. Создание рабочих мест (занятость населения). 2. Поступление налоговых платежей в региональный бюджет.

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

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий Проектом предусматривается восстановление поверхности, нарушенной горными работами, в состояние пригодное для их дальнейшего использования в максимально короткие сроки. В целях снижения потерь предусмотрены следующие мероприятия: 1. Систематически осуществлять геолого-маркшейдерский контроль, за правильностью и полнотой отработки месторождений. 2. При проведении вскрышных работ

производить тщательную зачистку кровли полезной толщи с целью получения минимальных потерь и засорения породы.

3. Не допускать перегруза при транспортировке. 4. Размещение отвалов и других объектов предприятия, прокладку подъездных путей необходимо производить на землях несельскохозяйственного назначения по оптимальному кратчайшему расстоянию с максимальным использованием существующих полевых дорог. Мероприятия по обеспечению устойчивости отвалов Для обеспечения устойчивости формируемых бортов отвала, по мере движения фронта горных работ необходимо производить сравнение фактически наблюдаемых и представленных в проекте инженерно-геологических и гидрогеологических условий. Формирование отвала должно вестись в соответствии с утвержденными технической службой локальными проектами (паспортами). В паспорте указываются допустимые размеры рабочих площадок, берм, углов откоса, высоты ярусов, призмы обрушения, расстояния от установок горно - транспортного оборудования до бровок уступа. При ведении горных работ осуществляется контроль за состоянием бортов, траншей, уступов, откосов и отвалов. Добыча полезных ископаемых и ряд других видов хозяйственной деятельности организаций и предприятий сопровождаются изъятием земель, преимущественно из сельскохозяйственного пользования, их нарушением, загрязнением и снижением продуктивности прилегающих территорий. Для уменьшения негативных последствий этих процессов должен осуществляться комплекс мер по охране окружающей среды, оздоровлению местности и рациональному использованию земельных ресурсов, среди которых одной из наиболее важных является рекультивация нарушенных земель. Рекультивация земель преследует цель рационального использования природных ресурсов (земли и недр), сохранения земельных богатств, валового сельскохозяйственного потенциала, обеспечения нормальных санитарно-гигиенических условий жизни населения в горнодобывающих районах. Под термином «рекультивация земель» понимается комплекс работ, направленных на восстановление продуктивности и народнохозяйственной ценности нарушенных земель, а также на улучшение условий окружающей среды. В процессе рекультивации нарушенных земель выполняется определенный объем работ, связанных с восстановлением земной поверхности, рельефа местности.

1 Проведение опережающей эксплуатационной разведки Для уточнения морфологии, параметров, строения и качественных характеристик рудных тел 2 Полив автодорог Снижение пылевыведения 3 Наблюдение за состоянием горных выработок, откосов, уступов и отвала Своевременное выявление в них деформации, определение параметров и сроков службы, безопасное ведение горных работ 4 Производство селективной выемки совместно залегающих разносторонних, разнокачественных полезных ископаемых Обеспечение раздельного складирования и сохранность добытых полезных ископаемых до потребления 5 Проведение мониторинга подземных вод Оценка состояния подземных вод месторождения 6 Использование вскрышных пород для внутренней потребности Уменьшение объемов складирования отходов 7 Утилизация твердых бытовых отходов Уменьшение объемов складирования отходов 8 Производственный мониторинг загрязнения окружающей среды Оценка уровня загрязнения окружающей среды. Борьба с пылью и вредными газами, проветривание Повышенное содержание пыли, вредных газов в воздухе относится к группе опасных и вредных физических производственных факторов. Содержание пыли, вредных газов в воздухе рабочей зоны допускается не более установленных ГОСТом 12.1.005-88 «Система стандартов безопасности труда. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны» величин.

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) В соответствии с пунктом 2.2 Технического задания на разработку проекта, был выполнен анализ сравнения горнотранспортного оборудования. В качестве вариантов для сравнения были рассмотрены два комплекта оборудования: 1. Использование гидравлического экскаватора с прямой лопатой, емкостью ковша 6,5м³ и самосвалов грузоподъемностью 50-55т. Для расчета был выбран экскаватор типа Komatsu PC-1250 и самосвал типа CAT 773 E. 2. Использование гидравлического экскаватора с обратной лопатой, емкостью ковша 2-3м³ и самосвалов грузоподъемностью 20-25т. Для данного варианта был выбран экскаватор типа Komatsu PC400 и самосвал типа HOWO ZZ3327N3847E. Горнотехнические условия разработки, производительность по горной массе, а также габариты карьеров определяют типоразмер горнотранспортного оборудования При выборе типоразмера самосвалов следует учитывать их габариты. При использовании самосвалов CAT 773E ширина карьерной дороги составит 22 м. Ширина дороги при использовании самосвалов HOWO на 8 метров меньше (14 м). Использование менее габаритных самосвалов HOWO позволит сократить объемы вскрыши в карьерах на 10% (на 666,4 тыс. м³). Сопоставив два предложенных варианта оборудования в рассматриваемых

Привожу (документ, что подтверждает использование видеонаблюдения) является экономически более выгодным..

- 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):

СЫДЫГАЛИЕВ АЛГА ТУРСЫНБЕКОВИЧ

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



