

Краткое нетехническое резюме

1. Общее описание видов намечаемой деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс)*:

Рассматриваемый объект (План горных работ на добычу альбитов на месторождении Шалтасское в Шетском районе Карагандинской области), на основании пп. 2.5 п. 2 раздела 2 приложения 1 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК. подлежит процедуре скрининга воздействий намечаемой деятельности как добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год.

На основании пп. 7.11 п. 7 Раздела 2 Экологического кодекса РК намечаемая деятельность относится к объектам II категории как добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год.

В 1962-1963гг был произведен подсчет запасов альбитов на месторождении Шалтасское расположенного в Шетском районе Карагандинской области, Авторы – Девятериков Н.Ф., Фризен И.П., Сунозов Ю.Г.

В связи с развитием промышленно-строительной отрасли в регионах, возникла потребность в строительных материалах, что повлекло за собой увеличение потребности в сырье (альбитов). Объем добычи ежегодно составит 100,0 тыс. м3.

2. 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)*:

В отношении данной деятельности процедура «Выдачи заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности» проводится впервые.

3. 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 данной деятельности процедура «Выдачи заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности» проводится впервые.

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест*:

Шалтасское месторождение альбитов находится в Шетском районе Карагандинской области, в 13,4 км к юго-востоку от ст. Босага.

Недалеко от месторождения находятся: крупные ст. Агадырь (55 км) и Киик (40 км) Казахской ж.д.; рудники: Акчатау (70 км), Акжал (67 км); совхоз Бассагинский (15 км), колхозы им. Абая и Джамбула.

Согласно данных геоинформационных систем <https://ggk.kz/> на участке намечаемой деятельности отсутствуют поверхностные водные объекты.

В 1962-1963гг был произведен подсчет запасов альбитов на месторождении Шалтасское расположенного в Шетском районе Карагандинской области, Авторы – Девятериков Н.Ф., Фризен И.П., Сунозов Ю.Г.

В связи с развитием промышленно-строительной отрасли в регионах, возникла потребность в строительных материалах, что повлекло за собой увеличение потребности в сырье (альбитов). Объем добычи ежегодно составит 100,0 тыс. м3.

Запасы, утвержденные Протоколом №4493 заседания Государственной комиссии по запасам полезных ископаемых от 30 декабря 1964г. в связи с чем выбор другого места не представляется возможным.

Общая площадь кв.км - 0,11852

Координаты участка

47° 47' 14,90" 73° 05' 17,70"

47° 47' 16,60" 73° 05' 17,10"

47° 47' 18,10" 73° 05' 18,50"

47° 47' 18,60" 73° 05' 20,40"

47° 47' 15,80" 73° 05' 23,40"

47° 47' 13,60" 73° 05' 20,00"

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

Предприятие в своем составе имеет следующие объекты:

- карьер;
- отвал вскрышных пород;
- бытовая площадка для размещения бытовых объектов необходимых для ведения работ на открытых площадях;
- передвижные вагончики;
- коммуникации:
- внутри – и междуплощадочные;
- внешние: карьер-автотрасса.

Годовая производительность по добыче альбитов 100,0 тыс. м³/год

Годовая производительность по вскрыше 0,577 тыс. м³/год

Строительство зданий настоящим проектом не предусматривается, в качестве вахтового поселка в районе карьера будет обустроена площадка передвижными вагончиками и стоянкой для горных транспортов. Обеспечивание рабочего персонала карьера питанием, водой хоз-питьевого назначения, будет производиться с ближайшего населенного пункта.

Принятая система разработки на месторождении открытым способом, с уступом до 10 м, согласно техническому заданию заказчика. Глубина карьера 30,0 м.

Режим работы предприятия, по добыче и вскрыше в 2024 и последующие года сезонная (при благоприятных условиях погоды, апрель-сентябрь (240 дней)) – семидневная рабочая неделя в 2 смену (вахтовый метод), продолжительностью смены 11 часов.

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности*:

Месторождение Шалтасское имеет площадной характер залегания. Небольшая глубина залегания, мощность продуктивных альбитов и пород вскрыши определяют добычу открытым способом.

В соответствии с «Нормами технологического проектирования предприятий промышленности строительных материалов» (Ленинград, Стройиздат, 1977) (далее НТП) в конечные границы карьера включены блоки, разведанных запасов по категории С1.

На основании инженерно-геологической характеристики вскрышных пород и альбитов, в соответствии с рекомендациями с НТП в проекте принимаются следующие параметры карьера на период разработки месторождения:

- угол откоса борта карьера в граничном положении не более 55°;
- углы откосов рабочих уступов 70°;
- углы откосов нерабочих уступов 60°.

Абсолютные отметки поверхности месторождения изменяются от 894,6 до 900,1 м.

Проектные контуры карьера отстроены по принятым элементам карьера на полную глубину промышленных запасов альбитов с учетом рельефа.

Технология горных работ

Технологическая схема горных работ включает:

- производство вскрышных работ;
 - подготовка горных пород к выемке;
 - производство добычных работ;
 - транспортирование вскрышных пород в отвал;
- Выбор технологической схемы горных работ основан на следующих факторах:
- горно-геологические условия залегания;
 - физико-механические свойства разрабатываемых пород.

Производство вскрышных работ

Вскрышные работы планируются в целях:

- удаления вскрыши;

Для удаления внутренней вскрыши будет использоваться:

- погрузчик SDLG LG956L;
- бульдозер КАМАЗУ А-155;
- автосамосвал HOWO.

Удаление вскрышных пород производится по схеме: бульдозер - погрузчик - автосамосвал – отвал. Бульдозер сгребаёт вскрышу в штабеля высотой 1,5-2,5 м, площадью 13м², из которых вскрыша погрузчиком SDLG LG956L грузится в автосамосвалы и вывозится во внешний отвал карьера.

Буровзрывные работы

Буровзрывные работы будут производиться по подряду специализированным предприятием.

Оптимальные параметры взрывных работ, как правило, устанавливаются опытным путем на конкретном объекте разработки.

Предварительный расчет основных параметров взрывных работ для диаметра взрывных скважин 105 мм для уступов (подуступов) высотой 10,0 и 5,0 даны в таблицах.

На входе линии ДСУ размер наибольших кусков по длинному ребру не должен превышать 500 мм. Выход кусков негабаритных для ДСУ ожидается в количестве 8-10%. Большая часть такого материала будет использована как буттовый камень. Следовательно, объем негабарита, требующего разрыхления составит примерно 2%. Негабарит будет разрыхляться шпуровыми зарядами.

Режим бурения взрывных скважин в одну смену по 8 часов. Для бурения используются станки СБШ-250 или УГБ-50-IBC с пневмоударным буровым снарядом. Сменная производительность станков этого типа в породах с коэффициентом крепости (f) 8-20 составляет 15-18 м. По данным работ на карьерах альбитов средняя часовая производительность станка составляет 2,0 м/час за 8 часов. Исходя из приведенных расчетных параметров взрывных работ, годовой объем бурения составит 14266 пог.м. При такой производительности станка на выполнение годового объема бурения взрывных скважин потребуется соответственно 285 смен (2280 часов), для перфораторов 9,9 смен (79,2 часов). Производительность буровых станков 2,06 м/час, для перфораторов 12,0 м/час. Следовательно, количество используемых станков для обеспечения требуемой производительности карьера – 1 шт. Объем взорванной горной массы 100,0 тыс. м³ /год.

Орашение (полив) буровой площадки предусматривается автополивочной машиной ЗИЛ-4314.

Производство добычных работ

Добыча альбитов месторождения Шалтасское производится с применением буровзрывных работ для предварительного рыхления.

Добыча альбитов производится по схеме – экскавация и погрузка (экскаватором) - транспортировка автотранспортом - на дробильно-сортировочный комплекс). Для добычи альбитов и настоящим проектом предусматривается использовать горно-технологическое оборудование и автотранспорт:

- экскаватор Камацу PC-400/LC;
- автосамосвал HOWO;
- бульдозер Камацу А-155.

Полезное ископаемое будет вывозиться на расстояние 1,0 км автотранспортом на Дробильно-сортировочный комплекс

Отвальные работы

Параллельно с ведением разработки вскрышных пород ведется формирование внешнего отвала. Внешний отвал будет состоять из вскрышных пород. Вскрышные породы представлены почвенно-растительным слоем с примесью супеси, дресвы, щебня коренных пород. В соответствии с принятой в проекте системой разработки месторождения породы вскрыши будут доставляться автомобильным транспортом и складироваться во внешний бульдозерный отвал. Данный отвал расположен в южной части за контуром балансовых запасов. Общий объем вскрышных пород, предполагаемый к складированию в отвал, составляет 32,1 тыс. м³. Отвал вскрыши планируется отсыпать в один ярус высотой 2 м. Площадь отвала составит 3320 м², объем – 5,773 тыс.м³ (с учетом коэффициента разрыхления 6,64 тыс.м³). Угол откоса отвального яруса составит 35°. Доставка пород вскрыши во внешний отвал будет осуществляться карьерными автосамосвалами HOWO грузоподъемностью 25 тонн. При формировании отвала принят периферийный бульдозерный способ отвалообразования, при котором порода разгружается прямо под откос или непосредственной близости от него, а затем бульдозером перемещают к бровке отвала (верхней) и т.д.

Размер отвала будет увеличиваться на 0,577 тыс. м³, Площадь отвала 332 м² (0,03га). Разработка отвала почвенно-растительного слоя (прс) в проекте не предусмотрено.

При эксплуатации отвал условно делится на 2 сектора. В первом секторе производится разгрузка автосамосвалов, во втором - складирование пород, планировка поверхности отвала, формирование предохранительного породного вала. Схема движения автосамосвалов по отвалу принимается веерной.

С целью обеспечения устойчивости отвала верхняя площадка яруса устраивается под наклоном 20 к горизонту для сбора и стока поверхностных вод, которые отводятся за пределы отвала по сточным канавам.

На разработке вскрышных пород:

- бульдозер Камацу А-155, 1 ед.
- погрузчик SDLG LG956L, 1 ед.
- автосамосвал HOWO, 1 ед.

На добыче альбитов:

- экскаватор Камацу PC-400/LC, 1 ед.
- бульдозер Камацу А-155, 1 ед.
- автосамосвал HOWO, 1 ед.

- буровой станок СБШ-250, 1 ед.
- перфоратор ПР-20л, 1 ед.
- На вспомогательных работах:
- машина поливомоечная ЗИЛ-4314, 1 ед.
- бульдозер Камацу А-155, 1 ед.
- автозаправщик HOWO, 1 ед.
- машина хозяйственная ЗИЛ-130 ММЗ, 1 ед.

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и деутилизацию объекта)*:

Срок начала реализации намечаемой деятельности 2025 г.

Срок завершения намечаемой деятельности – 2033 год.

Строительство зданий и сооружений планом разведки не предусмотрено.

Так как строительство зданий и сооружений планом разведки не предусмотрено, деутилизация зданий и сооружений не рассматривается. По окончании работ, окружающая среда будет восстановлена путем проведения рекультивации – разработка ПСД 2031-2032 гг.; реализация проектных решений по рекультивации – 2034-2035 гг.

8. Земельные участки, их площади, целевые назначения, предполагаемые сроки использования*:

Общая площадь кв.км - 0,11852

Целевым назначением работ является проведение добычных работ альбитов

Срок использования согласно 2025-2033 гг.

9. Водные ресурсы с указанием предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты, используемые для нецентрализованного водоснабжения, привозная вода), сведений о наличии водоохраных зон и полос, при их отсутствии – вывод о необходимости их установления в соответствии с законодательством Республики Казахстан, а при наличии – об установленных для них запретах и ограничениях, касающихся намечаемой деятельности*:

Для нормального функционирования проектируемого карьера требуется обеспечение его водой хозяйственного и технического назначения.

Вода, используемая на хозяйственные нужды, расходуется на питье сменного персонала. Согласно существующим нормативам (СНиП 2.04.02-84 и СНиП 2.04.01-85) норма водопотребления в полевых условиях на одного работающего на питьевые нужды составляет – 5,0 л,

Назначение технической воды – орошение для пылеподавления внутрикарьерных и подъездных автодорог, рабочих площадок.

Хозяйственно-питьевое водоснабжение при разработке месторождения будет осуществляться с ближайшего населенного пункта или с пром. базы разработчика.

Техническая вода завозится поливомоечной машиной ЗИЛ.

На участке работ отсутствуют поверхностные водные объекты.

Установление водоохраных зон и полос не требуется.

Водоотводные мероприятия при разработке месторождения альбитов Шалтасское не предусматриваются, так как в условиях резко континентального климата испаряемость превышает количество выпадающих осадков в 5-10 раз, что приводит к естественному осушению карьера

При осуществлении добычных работ необходимо учитывать требования статьи 125 Водного кодекса Республики Казахстан

10. Водные ресурсы с указанием видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитивая)*:

Вид водопользования – общее (по договору), качество необходимых водных ресурсов: хозяйственно-питьевые и технологические нужды.

11. Водные ресурсы с указанием объемов потребления воды*:

Ориентировочное водопотребление

Питьевые нужды – 40,15 м3;

Хоз-быт – 200,75 м3;

Пылеподавление и др тех нужды – 1920 м3.

12. Водные ресурсы с указанием операций, для которых планируется использование водных ресурсов*:

Хозяйственно-питьевого качества для питья и хоз-бытовых нужд, технического качества для орошения, пылеподавления внутрикарьерных и подъездных автодорог, рабочих площадок

13. Участки недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны)*:

Общая площадь кв.км - 0,11852

Целевым назначением работ является проведение добычных работ альбитов

Срок использования согласно 2024-2033 гг.

Координаты участка

47° 47' 14,90" 73° 05' 17,70"

47° 47' 16,60" 73° 05' 17,10"

47° 47' 18,10" 73° 05' 18,50"

47° 47' 18,60" 73° 05' 20,40"

47° 47' 15,80" 73° 05' 23,40"

47° 47' 13,60" 73° 05' 20,00"

14. Растительные ресурсы с указанием их видов, объемов, источников приобретения (в том числе мест их заготовки, если планируется их сбор в окружающей среде) и сроков использования, а также сведений о наличии или отсутствии зеленых насаждений в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, необходимости их вырубке или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации*:

Намечаемая деятельность пользованием растительными ресурсами не предусматривает.

Растительность - степная (засушливой зоны), произрастают засухоустойчивые травы, среди которых наиболее распространены ковыль, типчак, тонконог, овсец. Древесная и кустарниковая растительность встречается в основном по берегам рек и в оврагах.

Рубка и (или) перенос деревьев не предусматривается. Компенсационная посадка не предусмотрена в виду отсутствия необходимости рубки деревьев на участке проводимых работ.

15. Виды объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием объемов пользования животным миром*:

Намечаемая деятельность не предусматривает пользование животным миром. Дериват – производное животного и продукция, произведенная из него и его производного.

Основным видом деятельности является добыча альбитов. Добычные работы не предусматривают использование животного мира и их частей не в основных и не в косвенных целях. Охота, рыбалка, разведение, изъятие, содержание и прочее использование объектов животного мира не предусматривается намечаемой деятельности.

16. Виды объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования*:

Намечаемая деятельность не предусматривает пользование животным миром. Дериват – производное животного и продукция, произведенная из него и его производного.

Основным видом деятельности является добыча альбитов. Добычные работы не предусматривают использование животного мира и их частей не в основных и не в косвенных целях. Охота, рыбалка, разведение, изъятие, содержание и прочее использование объектов животного мира не предусматривается намечаемой деятельности.

17. Виды объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных*:

Намечаемая деятельность не предусматривает пользование животным миром. Дериват – производное животного и продукция, произведенная из него и его производного.

Основным видом деятельности является добыча альбитов. Добычные работы не предусматривают использование животного мира и их частей не в основных и не в косвенных целях. Охота, рыбалка, разведение, изъятие, содержание и прочее использование объектов животного мира не предусматривается намечаемой деятельности.

18. Виды объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием операций, для которых планируется использование объектов животного мира*:

Намечаемая деятельность не предусматривает пользование животным миром. Дериват – производное животного и продукция, произведенная из него и его производного.

Основным видом деятельности является добыча альбитов. Добычные работы не предусматривают использование животного мира и их частей не в основных и не в косвенных целях. Охота, рыбалка, разведение, изъятие, содержание и прочее использование объектов животного мира не предусматривается намечаемой деятельности.

19. Иные ресурсы, необходимые для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования*:

Хозяйственно-питьевое водоснабжение при разработке месторождения будет осуществляться с ближайшего населенного пункта или с пром. базы разработчика.

Техническая вода завозится поливомоечной машиной ЗИЛ.

Для создания нормальных условий работы и проживания вахты обслуживающего персонала карьера предусматривается установка комплектного сборного здания типа «Вахта-40». В комплект «Вахта-40» кроме комнат общежитий входят кухня-столовая, душевая и санузел, централизованная система отопления. Для подогрева воды для душевых и теплоснабжения в холодное время используются ТЭНы.

Для обеспечения связи предприятия с медицинскими, спасательными и пожарными учреждениями районного и областного центров для вызова машины скорой медицинской помощи, пожарной машины и спасателей предусматривается спутниковая связь.

20. Риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью*:

Риски истощения природных ресурсов отсутствуют

21. 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 добычных работ ориентировочный валовый выброс загрязняющих веществ в атмосферу составит на каждый год полевых работ - 10.6617 тонн/год.

Азота (IV) диоксид (2 класс опасности) - 1.3898 тонн/год; Азот (II) оксид (Азота оксид) (3 класс опасности) - 0.567099 тонн/год; Углерод (Сажа, Углерод черный) (3 класс опасности) - 0.10757 тонн/год; Сера диоксид (3 класс опасности) - 0.17774 тонн/год; Углерод оксид (4 класс опасности) - 1.6579 тонн/год; Проп-2-ен-1-аль (2 класс опасности) - 0.012 тонн/год; Формальдегид (Метаналь) (2 класс опасности) - 0.012 тонн/год; Керосин (1 класс опасности) - 0.11198 тонн/год Алканы C12-19 (4 класс опасности) - 0.12 тонн/год; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3 класс опасности) – 6.5055 тонн/год.

Вещества, входящие в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей отсутствуют.

22. Описание сбросов загрязняющих веществ: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы сбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей*:

Сброс не предусмотрен. На промплощадке используется биотуалет с последующим вывозом стоков на очистные сооружения сторонней организации, согласно договору. (Договор заключается

непосредственно перед началом работ). Капитальные сооружения не предусмотрены. Время работы карьера 180 дней.

Водоотводные мероприятия при разработке месторождения не предусматриваются, так как в условиях резко континентального климата испаряемость превышает количество выпадающих осадков в 5-10 раз, что приводит к естественному осушению карьера.

23. 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*:

На период добычных работ объем образующихся отходов ориентировочно составит 1501,67 т/год.

В процессе намечаемой производственной деятельности на промышленной площадке предприятия предполагается образование отходов производства и отходов потребления, всего 3 наименования, в том числе:

Опасные отходы – промасленная ветошь

Не опасные отходы - твердо-бытовые отходы, вскрышные породы

Обтирочный материал (ветошь) – 0,95 тонн/год;

ТБО – 0,52 тонн/год;

Вскрышные породы – 0,57 тыс. м³ в год

Обтирочный материал (ветошь). При ежедневном обслуживании буровых агрегатов и других механизмов образуются отходы в виде промасленной ветоши, которые классифицируются как 15 02 02* – Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами. Обтирочный материал (промасленная ветошь) накапливается в металлических контейнерах объемом 0,05 м³ в течение 12-и месяцев до вывоза на переработку (утилизацию) специализированными организациями по договору. Промасленная ветошь относится к неопасным отходам.

Твердые бытовые отходы (далее – ТБО). В результате жизнедеятельности работников, занятых на буровых работах, будут образовываться ТБО, которые классифицируются как 20 03 01 – Смешанные коммунальные отходы.

Вскрышные породы (01 04 99). Внешний отвал. Общий объем вскрышных пород, предполагаемый к складированию в отвал, составляет 0,577 тыс. м³/год.

Прочие отходы не образуются в виду того что работы проводятся в теплый период 180 к.д., капитальное строительство не производится. Обслуживание спецавтотехники производится на сторонних СТО или базе собственника.

Согласно Законодательных и нормативных правовых актов, принятых в Республике Казахстан, отходы производства и потребления должны собираться, храниться, обезвреживаться, транспортироваться и захораниваться с учетом их воздействия на окружающую среду.

Образующиеся отходы до вывоза по договорам временно будут храниться на территории предприятия.

С этой целью на территории предприятия для временного хранения всех видов отходов будут сооружены специальные площадки. Для сбора отходов будут использоваться специальные емкости.

Собранные в емкости отходы, по мере накопления, будут вывозиться на захоронение в зависимости от типа отхода в места захоронения, утилизации или переработки. Смешанные коммунальные отходы будут складироваться в контейнеры на специальной бетонированной площадке.

Перевозка отходов предполагается в закрытых специальных контейнерах, исключающих возможность загрязнения окружающей среды отходами во время транспортировки или в случае аварии транспортных средств.

Накопление отходов предусмотрено в специально оборудованных контейнерах в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан. В соответствии с пп. 1 п. 2 ст. 320 Экологического кодекса Республики Казахстан временное складирование отходов на месте образования предусмотрено на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению. Договор на вывоз отходов со специализированными организациями будет заключен непосредственно перед началом проведения работ.

Пороговые значения, установленные для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, в результате предполагаемых объемов образования отходов в период намечаемой деятельности не будут превышены

24. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений*:

РГУ «Департамент экологии по Карагандинской области» Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан (заключение по результатам скрининга, заключение по результатам оценки воздействия (в случае необходимости)).

ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Карагандинской области» (экологическое разрешение (декларация) на воздействие в случае необходимости).

25. 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)*:

В районе намечаемой деятельности отсутствуют какие-либо крупные и малые промышленные предприятия. Район проведения работ представлен в основном землями сельскохозяйственного назначения.

В рассматриваемом районе в настоящее время нет постов государственного мониторинга за загрязнением атмосферного воздуха.

Согласно РД 52.04.186-89 пп. 9.8.3 таблицы 9.15 при отсутствии постов наблюдения принимаются ориентировочные значения фоновых концентраций по численности населения. Численность ближайших населенных пунктов составляет менее 10 тыс., согласно РД, фоновые концентрации в данном случае равны 0

Рассматриваемый участок недр включен в «Программу управления государственным фондом недр». Перед включением в данный фонд, участок недр исследуется на наличие охранных зон, месторождений питьевых вод, памятники архитектуры, скотомогильники и т.д. что может повлиять на дальнейшую реализацию намечаемой деятельности. В связи с чем, нет необходимости в проведении дополнительных полевых исследований.

Таким образом, проведение геологоразведочных работ не окажет влияние на население ближайших населенных пунктов; не вызовет необратимых процессов, разрушающих существующую геосистему. Уровень воздействия на все компоненты природной среды оценивается как *низкой значимости*.

26. 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*:

Предварительная оценка существенности негативного и положительного воздействия на ОС:

Компоненты природной среды - Атмосферный воздух
Источник и вид воздействия - Выбросы загрязняющих веществ от стационарных источников
Пространственный масштаб – 2 Ограниченное воздействие
Временной масштаб – 4 Многолетнее воздействие
Интенсивность воздействия – 1 Незначительное
Комплексная оценка – 8
Категория значимости - Воздействие низкой значимости

Компоненты природной среды - Почвы и недра
Источник и вид воздействия - Физическое воздействие на почвенный покров
Пространственный масштаб – 1 Локальное воздействие
Временной масштаб – 4 Многолетнее воздействие
Интенсивность воздействия – 2 слабое
Комплексная оценка – 8
Категория значимости - Воздействие низкой значимости

Компоненты природной среды - Поверхностные и подземные воды

Источник и вид воздействия – Добычные работы.
Пространственный масштаб – 1 Локальное воздействие
Временной масштаб – 4 Многолетнее воздействие
Интенсивность воздействия – 1 Незначительное
Комплексная оценка – 4
Категория значимости - Воздействие низкой значимости

Компоненты природной среды - Растительность
Источник и вид воздействия - Физическое воздействие на растительность суши
Пространственный масштаб – 1 Локальное воздействие
Временной масштаб – 4 Многолетнее воздействие
Интенсивность воздействия – 2 слабое
Комплексная оценка – 8
Категория значимости - Воздействие низкой значимости

Компоненты природной среды - Животный мир
Источник и вид воздействия - Воздействие на наземную фауну
Пространственный масштаб – 1 Локальное воздействие
Временной масштаб – 4 Многолетнее воздействие
Интенсивность воздействия – 1 Незначительное
Комплексная оценка – 4
Категория значимости - Воздействие низкой значимости

Непосредственно горные работы занимают короткий промежуток времени, добычные работы проводятся только в теплый период года – 180 кд, при этом не требуется возведение капитальных сооружений.

Добычные работы приводят к увеличению госбюджета, увеличению рабочих мест, востребованности квалифицированных сотрудников соответствующих специальностей, аренда или приобретение спецтехники и т.д.

В соответствии с выполненной оценкой существенности, проведение добычных работ целесообразно.

Расчёт комплексной оценки существенности негативного и положительного воздействия на окружающую среду показал, что воздействие можно оценить как низкой значимости, не существенным.

Вывод: Работы по намечаемой деятельности согласно предварительной оценке их существенности в части негативного влияния на ОС **являются не существенными**, т.е. низкой значимости при максимально положительном эффекте в части социальных обязательств.

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

Трансграничное воздействие при осуществлении намечаемой деятельности отсутствует в виду удаленности рассматриваемого объекта от границ соседних государств минимальным негативным воздействием на окружающую среду

28. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий*:

Мероприятия по охране почвенного и растительного покрова

Мероприятия по охране почвенного и растительного покрова в процессе реализации намечаемой деятельности включают два основных вида работ:

- реализация мер по организованному сбору образующихся отходов, исключающих возможность засорения земель - выполняется в течение всего периода работ;
- движение техники необходимо предусматривать по существующим полевым дорогам и местам минимального скопления растительности
- восстановление нарушенного почвенного покрова и приведение территории в состояние, природное для первоначального или иного использования (техническая рекультивация) - выполняется по окончанию работ.

Мероприятия по снижению негативного воздействия на животный мир

Мероприятия по охране и предотвращению ущерба животному миру могут в значительной степени снизить неизбежное негативное воздействие.

В целях предотвращения гибели объектов животного мира в период добычных работ должны быть предусмотрены следующие мероприятия:

- максимальное сохранение почвенно-растительного покрова;
- не допускать привлечения, прикармливания или содержания животных на производственных участках;
- строгое соблюдение технологии производства;
- поддержание в чистоте прилегающих территорий;
- контроль скоростного режима движения автотранспорта (менее 50 км/час) с целью предупреждения гибели животных;
- инструктаж рабочих и служащих, занятых производством, о недопустимости охоты на животных, бесцельном уничтожении пресмыкающихся и т.д

29. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта)*:

Обоснованием выбора места осуществления намечаемой деятельности послужила запасы, утвержденные Протоколом №4493 заседания Государственной комиссии по запасам полезных ископаемых от 30 декабря 1964г.

Других альтернатив и вариантов достижения целей намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления у предприятия не имеется.