

01.07.2025 г.

Заявление о намечаемой деятельности (форма)

1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:

2. Общее описание видов намечаемой деятельности и их классификация согласно приложению 1 Кодекса:

Намечаемая деятельность: добыча витрофиров и дацитов на сопке «Центральная» Северного участка Архарлыкского месторождения, расположенного на землях Кербулакского района области Жетісу.

Классификация: Пункт 2.5 раздела 2 приложения 1 Экологического кодекса РК: добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год.

3. При внесении существенных изменений в виды деятельности:

Ранее оценка воздействия на окружающую среду не проводилась. Существенных изменений в виды деятельности объекта не определено.

Заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду ранее не выдавалось. Существенных изменений в виды деятельности объекта не определено.

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

Сопка «Центральная» Северного участка Архарлыкского месторождения витрофиров и дацитов расположена на землях Кербулакского района области Жетісу, в 25 км к северу от месторождения расположена железнодорожная станция Сарыозек, в 30 км южнее месторождения расположен поселок Шингельды. В 6-8 км от месторождения расположены небольшие железнодорожные разъезды. Длина сопки «Центральная», Северного участка Архарлыкского месторождения около 400 м, ширина 300 м, участок имеет форму неправильного многоугольника площадью 12,2 га.

Сопка «Центральная» Северного участка Архарлыкского месторождения является одной из трех сопок, расположенных на вершине гор Архарлы «Центральная», «Восточная» и «Северная».

Сопка «Центральная» Северного участка Архарлыкского месторождения витрофиров и дацитов расположена в 3,6 км от промышленной базы предприятия, где будут сосредоточены пункты проживания, питания, медицинского обслуживания и сосредоточение техники.

Территория карьера площадью 12,2 га в пределах координат должна быть огорожена для предотвращения проникновения посторонних лиц на карьер.

Оконтуренная в плане продуктивная толща имеет форму неправильного многоугольника. Карьер расположен на холмистой местности с абсолютными отметками от 1035-1005 м.

Рельеф месторождения пересеченный, добычные работы предполагается осуществлять двумя-тремя добычными уступами высотой по 10,0 м с применением буровзрывных работ.

Так как, по своему типу на сопке «Центральная» Северного участка Архарлыкского месторождения по контуру представлена полезная толща, сложенная дацитами и витрофитами средняя продуктивная толща, равная 17,5 м с глубиной залегания до 30 м по

результатам геологоразведочных работ, добычные работы будут осуществляться добычными уступами высотой от 7,0 до 10,0 м с применением буровзрывных работ. Разработка добычных уступов предусмотрена горизонтальными слоями высотой, равной оптимальной высоте черпания экскаватора (до 8 м), с предварительным рыхлением взрывным способом.

Проектом предусматривается применение кольцевой центральной углубленной системы разработки, с перемещением фронта горных работ от центра карьера к границам.

На сопке «Центральная» Северного участка Архарлыкского месторождения витрофиров и дацитов добычные работы не проводились.

Балансовые запасы, числящиеся на Северном участке Архарлыкского месторождения витрофиров и дацитов по состоянию на 01.01.2025 г. в следующих количествах: из них:

- витрокластических пород как сырья на витрозит и пеностекло - 351 585 тонн или 130 217 м³;

- дацитов как сырья на минеральную вату 2 626 282 тонн или 958 497 м³. Из них по данным отчета на сопке «Центральная» Северного участка Архарлыкского месторождения числятся:

- витрокластических пород как сырья на витрозит и пеностекло - 112 906,0 тонн или 41 817,0 м³.

- дацитов как сырья на минеральную вату 2 028 736,0 тонн или 751 384,0 м³.

Объем вскрыши 113 888,0 м³.

Поле проектируемой к отработке сопки «Центральная» Северного участка Архарлыкского месторождения витрофиров и дацитов имеет форму неправильного многоугольника, с 15-ю угловыми точками периметр которого составляет 1584 м и площадь 12,2 га. Вскрытие карьера осуществляется внутренней траншеей (в рабочей зоне карьера).

В состав наземных сооружений на участке недр месторождения входят:

- Карьер;
- Склад почвенно-растительного слоя (ПРС);
- Отвал вскрышных пород.

Автомобильные дороги расположены по рациональной схеме для минимизации расстояния транспортировки и площадей нарушаемых земель.

Подземные сооружения отсутствуют.

Учитывая вышеизложенное, другие участки для проведения намечаемой деятельности предприятием не рассматриваются, выбор других мест не планируется.

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

Отработка месторождения будет производиться на площади 12,2 га.

Балансовые запасы, числящиеся на Северном участке Архарлыкского месторождения витрофиров и дацитов по состоянию на 01.01.2025 г. в следующих количествах: из них:

- витрокластических пород как сырья на витрозит и пеностекло - 351 585 тонн или 130 217 м³;

- дацитов как сырья на минеральную вату 2 626 282 тонн или 958 497 м³. Из них по данным отчета на сопке «Центральная» Северного участка Архарлыкского месторождения числятся:

- витрокластических пород как сырья на витрозит и пеностекло - 112 906,0 тонн или 41 817,0 м³.

- дацитов как сырья на минеральную вату 2 028 736,0 тонн или 751 384,0 м³.

Объем вскрыши 113 888,0 м³.

Поле проектируемой к отработке сопки «Центральная» Северного участка Архарлыкского месторождения витрофиров и дацитов имеет форму неправильного многоугольника, с 15-ю угловыми точками периметр которого составляет 1584 м и площадь 12,2 га. Вскрытие карьера осуществляется внутренней траншеей (в рабочей зоне карьера).

Положение траншей при отработке карьера, определено исходя из условия расстояния транспортирования, расположением складов вскрышных пород и почвенно-растительного слоя, проработками календарного планирования по развитию карьерного пространства для обеспечения планируемых объемов добычи.

Благоприятные горно-геологические условия предопределили открытый способ разработки месторождения.

За выемочную единицу разработки принимается карьер.

Средняя мощность почвенно-растительного слоя по месторождению витрофиров и дацитов 1,5 м.

Разработка месторождения планируется двумя уступами между абсолютными отметками 1035 м и 1020 м в подсчетных блоках В-II, D-X, С1-IV. В пределах выемочной единицы с достаточной достоверностью определены запасы и возможен первичный учет извлечения полезных ископаемых. В блоке В-II-34 281 м3 витрофиров, в блоке В-X- 751 384 м3 дацитов и в блоке С1-IV-7536 м3 витрофиров.

Месторождение предусматривается отрабатывать двумя уступами высотой до 8,0 м.

Настоящим проектом рекомендуется автотранспортная система разработки с цикличным забойно-транспортным оборудованием (экскаватор-автосамосвал).

Предусматривается следующий порядок ведения горных работ на карьере:

1. Для осуществления последующих рекультивационных работ почвенно-растительный слой будет складироваться во временные отвалы.

2. Проведение буровзрывных работ.

3. Выемка и погрузка полезного ископаемого.

4. Транспортировка полезного ископаемого на промышленную базу, расположенную на расстоянии 3,6 км от карьера.

Срок недропользования составит 10 лет. В первый год отработки предусмотрены вскрышные работы и работы по отвалообразованию.

Объем добычи на карьере в соответствии с горнотехническими условиями и по согласованию с Заказчиком принимается:

2025-2034 г. вскрышные работы – 11,39 тыс. м3/год

2025-2034 г. добычные работы – 79,32 тыс. м3/год

Режим горных работ на карьере принимается сезонный с апреля по октябрь. Рабочая неделя пятидневная с продолжительностью смены 8 часов, односменный режим работ. Число рабочих дней 150. Строительство, ремонтные работы на территории карьера не предусмотрены.

Обогрев вагончика – автономный, используются масляные радиаторы типа SAMSUNG.

Энергоснабжение бытового вагончика будет производиться от дизельного генератора.

Заправка горного и другого оборудования будет осуществляться на площадке, которая подсыпана 30 см слоем щебенки, с помощью специализированной машины, оборудованной насосом. Доставка топлива осуществляется топливозаправщиком ГАЗ 33086.

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

Перед началом проведения добычных и вскрышных работ предусматривается снятие и складирование почвенно-растительного слоя, который в дальнейшем используется при рекультивации нарушенных земель.

Вскрышные породы представлены рыхлыми породами состоящих из дресвяно-глинистых образований выветрелых коренных пород и маломощным почвенно-растительным слоем мощностью 0,1 м.

Почвенно-растительный слой по карьеру срезается бульдозером Shantui SD16 и перемещается в крайнюю точку карьерного поля, где он отгружается в автосамосвалы и перевозится за пределы карьерного поля, складировается в компактные отвалы для последующего использования при ликвидационных работах. Объем вскрыши 113,9 тыс. м³ из них ПРС – 1,14тыс. м³. Коэффициент вскрыши 0,14.

Высота отвала ПРС на сопке «Центральная» Северного участка Архарлыкского месторождения витрофиров и дацитов составит 3,0 м, ширина по основанию – 10 м, длина – 54,0 м, площадь – 540 м² (0,054 га), объем – 1,14 тыс. м³, углы откосов приняты 45°.

Высота отвала вскрышных пород на месторождении составит 5,0 м, ширина по основанию – 30 м, длина – 902,0 м, площадь – 27 060 м² (2,7 га), объем – 112,8тыс. м³, углы откосов приняты 45°. Способ отвалообразования принят бульдозерный.

Формирование, планирование склада ПРС будет производиться бульдозером Shantui SD16. После формирования склад подлежит озеленению (посев многолетних трав или самозарастанию) с целью предотвращения ветровой эрозии.

Так как, по своему типу на сопке «Центральная» Северного участка Архарлыкского месторождения по контуру представлена полезная толща, сложенная дацитами и витрофирами средняя продуктивная толща, равная 17,5 м с глубиной залегания до 30 м по результатам геологоразведочных работ, добычные работы будут осуществляться добычными уступами высотой от 7,0 до 10,0 м с применением буровзрывных работ. Разработка добычных уступов предусмотрена горизонтальными слоями высотой, равной оптимальной высоте черпания экскаватора (до 8 м), с предварительным рыхлением взрывным способом.

Проходка взрывных скважин диаметром 145 мм предусматривается буровым станком УРБ-2М или его аналогами. Буровые растворы в процессе проведения работ не применяются. Для заряжения скважин рекомендуется граммонит 79/21. Буровзрывные работы будут проводиться специализированными предприятиями, имеющими соответствующие разрешения и лицензии для производства взрывных работ.

Эксплуатация полезного ископаемого будет производиться гусеничным экскаватором Hitachi ZAXIS-330-3 объемом ковша 1,86 м³. Погрузка полезного ископаемого будет производиться в автосамосвалы Shacman SX3251DM384 грузоподъемностью 25 т и вывозиться на промбазу на расстояние 3,6 км от карьера.

Для пылеподавления на автодорогах предусмотрено орошение с расходом воды 1-1,5 кг/м² при интервале между обработками 4 часа поливовой машиной ПМ-130Б.

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

В соответствии с Инструкцией по составлению плана горных работ на добычу витрофиров и дацитов на сопке «Центральная» Северного участка Архарлыкского месторождения срок эксплуатации отработки карьера составит 10 лет (2025-2034 г.г.).

Режим горных работ на карьере принимается - сезонный с апреля по октябрь. Рабочая неделя пятидневная с продолжительностью смены 8 часов, односменный режим работ. Число рабочих дней 150. Строительство, ремонтные работы на территории карьера не предусмотрены.

Постутилизация: сроки постутилизации будут заложены в проекте ликвидации месторождения.

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 разработки месторождения на 2025-2034 г.г составляет 12,2 га. Целевое назначение: добыча общераспространенных полезных ископаемых открытым способом. Предполагаемый срок эксплуатации месторождения – 10 лет: с 2025 г. по 2034 г. Строительство не предусматривается. Постутилизация объектов не предусмотрена;

2) Водные ресурсы:

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.

Предполагаемый источник водоснабжения: питьевая вода будет привозиться бутилированная из с.Сарыюзек (30 км) по мере необходимости. Питьевая вода на рабочие места (карьер) доставляется автомашиной бутилированная 5 л или 25 л. Качество питьевой воды должно соответствовать СП «Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов» от 20 февраля 2023 года №26.

Вода для технических нужд не питьевого назначения будет осуществляться из местных источников ближайших населенных пунктов. Расход воды на пылеподавление карьера составит 5,0 тыс.м³/год.

На промплощадке карьера, будет установлен БИО туалет который представляет собой стандартное двухсекционное сооружение. Дезинфекция БИО туалета будет периодически производиться хлорной известью, вывоз стоков будет производиться ассенизационной машиной, заказываемой по договору с коммунальным предприятием.

Техническое водоснабжение для пылеподавления будет обеспечиваться привозной водой не питьевого назначения.

Сведения о наличии водоохранных зон и полос.

Гидрографическая сеть района развита слабо. Капчагайское водохранилище находится южнее месторождения на расстоянии 40 км. Постоянных водных потоков на Архарлыкском месторождении и в его районе не имеется. В 1000 метрах севернее месторождения имеются родники с небольшим дебетом от 0,5 до 3 л/сек.

Ближайшим водным объектом к сопке «Центральная» Северного участка Архарлыкского месторождения является река Биже, которая протекает в 2,5 км к югу от карьера. Участок находится за пределами водоохранных зон и полос поверхностных водных объектов.

Таким образом, месторождение по добыче витрофиров и дацитов на сопке «Центральная» Северного участка Архарлыкского месторождения расположено вне водоохранных полос и зон водных объектов, что исключает засорение и загрязнения водного объекта и отвечает требованиям санитарно-гигиенического законодательства. Учитывая отдаленность участка от поверхностного водного объекта, установление водоохранной зоны и полосы отсутствуют. Разработка проекта водоохранных зон и полос не требуется. Угроза загрязнения подземных и поверхностных вод в процессе проведения горных работ на месторождении сведена к минимуму, учитывая особенности

технологических операций, не предусматривающих образование производственных стоков.

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитивая)

Вид водопользования: общее, качество необходимой воды – питьевые и технические нужды;

объемов потребления воды: Предполагаемый объем потребления питьевой воды – 292,5 м3/год. Предполагаемый объем воды для технических нужд (орошение пылящих поверхностей дорог, при ведении горных работ забоев и пр.) – 5,0 тыс.м3/год;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Для предотвращения сдувания пыли с поверхности отвалов предусматривается орошение их водой. Пылеподавление при экскавации горной массы, бульдозерных, вспомогательных работах предусматривается орошение водой с помощью поливочной машины;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны).

Площадь горного отвода составляет 12,2 га. Вид недропользования – добыча полезных ископаемых. Право недропользования – Лицензия. Срок права недропользования: 2025 г. – 2034 г.

Географические координаты сопки «Центральная» Северного участка Архарлыкского месторождения витрофиров и дацитов.

№№ точек	Координаты	
	Северная широта	Восточная долгота
1.	44° 14' 16"	77° 41' 4"
2.	44° 14' 21"	77° 41' 2"
3.	44° 14' 21"	77° 41' 4"
4.	44° 14' 22"	77° 41' 4"
5.	44° 14' 23"	77° 41' 5"
6.	44° 14' 25"	77° 41' 6"
7.	44° 14' 24"	77° 41' 8"
8.	44° 14' 25"	77° 41' 19"
9.	44° 14' 20"	77° 41' 22"
10.	44° 14' 20"	77° 41' 23"
11.	44° 14' 17"	77° 41' 23"
12.	44° 14' 11"	77° 41' 20"
13.	44° 14' 11"	77° 41' 17"
14.	44° 14' 17"	77° 41' 12"
15.	44° 14' 17"	77° 41' 8"

4) Приобретение растительных ресурсов не планируется и иные источники приобретения не предусматриваются, зеленые насаждения на участке ведения работ отсутствуют, отсутствует необходимость их вырубки, переноса и посадка в порядке компенсации.

Подлежащие особой охране, занесенные в Красную Книгу, исчезающие, а также пищевые и лекарственные виды растений в радиусе воздействия планируемых работ не встречаются.

5) Животные на рассматриваемой территории отсутствуют, а также в районе производственной деятельности, занесенные в Красную книгу, редкие и исчезающие виды животных, а также виды, подлежащие особой охране, не встречаются. Район расположения объекта находится вне путей сезонных миграций животных.

Использование видов объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных на участке намечаемой деятельности не будет осуществляться.

Объекты животного мира при отработке месторождения использоваться не будут.

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования: Добычные работы предусматривают использование следующих видов ресурсов: - В период 2025-2034 г.г. ГСМ ежедневно будут завозиться автозаправщиком на договорной основе с ближайших АЗС. Предполагаемый объем потребления ГСМ составит 0,5 м³ (500 л). Заправка технологического оборудования будет производиться ежедневно на бетонированной площадке.

-В период 2025-2034 г.г. отопление объектов принято в зависимости от функционального назначения помещений и удаленности от источника теплоты. В основном, отопление от электрических радиаторов. -В период 2025-2034 г.г. ремонтные работы производятся на СТО в ближайшем населенном пункте;

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

Риск истощения природных ресурсов, обусловленных их дефицитностью, уникальностью и 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).

На период добычных работ на 2025-2034 год объект представлен одной производственной площадкой, с 16-ю неорганизованными источниками выбросов в атмосферу. Предполагаемые объемы выбросов на период проведения добычных работ на 2025-2034 год составят: от стационарных источников загрязнения – 17,115997276 т/год, выбросы от автотранспорта и техники – 8,475166 т/год.

Наименования загрязняющих веществ, их классы опасности на 2025-2034 год: азота диоксид (2 класс опасности) – 2.205659 т/г, азота оксид (3 класс опасности) – 0.3584992 т/г, углерод (сажа, углерод черный) (3 класс опасности) – 0.281957738 т/г, сера диоксид (3 класс опасности) – 0.535871 т/г, углерод оксид (4 класс опасности) – 4.478136 т/г, керосин (класс опасности не определен) – 0.6768434 т/г, пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20% (3 класс опасности) – 17.045276 т/г, бенз/а/пирен (2 класс опасности)- 0.000000034 т/г, формальдегид (2 класс опасности) – 0.000291431 т/г, углеводороды предельные C12-C19 (4 класс опасности) – 0.008625707 т/г, сероводород (3 класс опасности) – 0.000003766 т/г.

Намечаемая деятельность согласно правилам ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, не распространяется на требования о предоставлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей.

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.

Настоящим проектом канализация административного вагончика не предусматривается. Вблизи бытового вагончика будет оборудована одна уборная (биотуалет). Дезинфекция биотуалета будет периодически производиться хлорной известью, вывоз стоков будет производиться ассенизационной машиной, заказываемой по договору с коммунальными предприятиями района. Таким образом полностью исключается проникновение стоков в подземные воды.

Сточных вод, непосредственно сбрасываемых в поверхностные водные объекты, на рельеф местности, поля фильтрации и в накопители сточных вод, в период разработки месторождения, не имеется.

Так как намечаемой деятельностью на период разработки месторождения сброс не предусматривается, 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 требуются.

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.

На период эксплуатации месторождения прогнозируется образование ТБО (код отхода 20 03 01), промасленная ветошь (код отхода 15 02 02*), отходы вскрыши (код отхода 01 01 02). Образование иных отходов производства не прогнозируется. В период добычных работ не предусмотрено проведение капитального ремонта используемой техники, что исключает образование отходов отработанных материалов. Также будут отсутствовать ремонтные мастерские базы по обслуживанию техники, склады ГСМ, что исключает образование соответствующих видов отходов на территории участка.

Объем образования отходов на период эксплуатации: твердые бытовые отходы – 0,975 т/год ежегодно, промасленная ветошь – 0,1135 т ежегодно, вскрышные отходы: в 2025-2034 г.г. – 11,39 тыс.м3 (19363 тонн).

Операции, в результате которых образуются отходы: ТБО образуются в непроизводственной сфере деятельности персонала предприятия. Промасленная ветошь образуется при работе с техникой. Вскрышная порода образуется при снятии покрывающих пород, для осуществления добычных работ п/и.

Сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей – превышение пороговых значений не предусматривается.

Согласно п.4 Правил ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденных приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 31.08.2021 г. №346, намечаемая деятельность не относится к видам деятельности, на которые распространяются требования о представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей.

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

ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования области Жетісу» (разрешение на воздействие в окружающую среду для объектов II категории).

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).

Данные по фоновому загрязнению территории на сегодняшний день отсутствуют. Проведение лабораторных замеров загрязнения воздуха будет определяться в ходе реализации намечаемой деятельности.

Гидрографическая сеть района развита слабо. Капчагайское водохранилище находится южнее месторождения на расстоянии 40 км. Постоянных водных потоков на Архарлыкском месторождении и в его районе не имеется. В 1000 метрах севернее месторождения имеются родники с небольшим дебетом от 0,5 до 3 л/сек.

Ближайшим водным объектом к сопке «Центральная» Северного участка Архарлыкского месторождения является река Биже, которая протекает в 2,5 км к югу от карьера. Участок находится за пределами водоохранных зон и полос поверхностных водных объектов.

Таким образом, месторождение по добыче витрофиров и дацитов на сопке «Центральная» Северного участка Архарлыкского месторождения расположено вне водоохранных полос и зон водных объектов, что исключает засорение и загрязнения водного объекта и отвечает требованиям санитарно-гигиенического законодательства. Учитывая отдаленность участка от поверхностного водного объекта, установление водоохранной зоны и полосы отсутствуют. Разработка проекта водоохранных зон и полос не требуется. Угроза загрязнения подземных и поверхностных вод в процессе проведения горных работ на месторождении сведена к минимуму, учитывая особенности технологических операций, не предусматривающих образование производственных стоков.

Добычные работы будут осуществляться строго в границах участка.

Перед началом проведения добычных и вскрышных работ предусматривается снятие и складирование почвенно-растительного слоя, который в дальнейшем используется при рекультивации нарушенных земель.

Вскрышные породы представлены рыхлыми породами состоящих из дресвяно-глинистых образований выветрелых коренных пород и маломощным почвенно-растительным слоем, мощностью 0,1 м.

С целью сохранения снимаемого ПРС проектом предусматривается формирование склада почвенно-растительного слоя, который в дальнейшем используется при рекультивации нарушенных земель. Таким образом, негативное влияние на земельные ресурсы и почвы, незначительно.

Древесная и кустарниковая растительность непосредственно на прилегающей территории рассматриваемого объекта отсутствует. Дикие животные, занесенные в Красную книгу РК на планируемом участке работ, отсутствуют. Проведение намечаемых работ не приведет к существенному нарушению растительного покрова и мест обитания животных, а также миграционных путей животных. В период проведения работ непосредственное влияние на земельные ресурсы будет связано с частичным нарушением сложившегося рельефа, что носит допустимый характер, учитывая отсутствие негативного влияния на естественный рельеф. Планируемые работы будут вестись в пределах площади

утвержденных запасов. На территории не предусмотрено ремонтно-мастерских баз по обслуживанию карьерного оборудования, складов ГСМ, полевого лагеря, что исключает образование соответствующих видов отходов на территории промплощадки. Таким образом, негативное влияние на земельные ресурсы и почвы, связанное с отходами производства и потребления незначительно. В необходимости проведения полевых исследований нет необходимости т.к. ранее на участке были проведены разведочные работы.

В границах территории горного отвода исторические памятники, археологические памятники культуры отсутствуют. Предприятие не расположено на особо охраняемых природных территориях и государственного лесного фонда.

На предполагаемом объекте намечаемой деятельности исторические загрязнения, бывшие военные полигоны и другие объекты отсутствуют.

14. Характеристика возможных форм негативного и положительного воздействий на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости, предварительная оценка их существенности.

Негативные формы воздействия представлены следующими видами:

1. Воздействие на состояние воздушного бассейна будет происходить путем поступления загрязняющих веществ.

Масштаб воздействия - в пределах отведенного земельного участка. Воздействие оценивается как допустимое.

2. Физические факторы воздействия. Источником шумового воздействия является шум, создаваемый при работе используемой техники и оборудования. Воздействие оценивается как допустимое.

3. Воздействие на природные водные объекты

Район проектирования располагается на значительном расстоянии от поверхностных водотоков, вне водоохранных зон. Сброс стоков на водосборные площади и в природные водные объекты исключен. Изъятия водных ресурсов из природных объектов не требуется. Воздействие оценивается как допустимое.

4. Воздействие на земельные ресурсы и почвенно-растительный покров и животный мир. Эксплуатация объекта будет осуществляться в границах земельного отвода. Воздействие на растительный и животный мир ввиду их отсутствия, не предполагается. Масштаб воздействия оценивается как незначительное.

5. Воздействие отходов на окружающую среду. Отходы, образующиеся при строительстве объекта, будут передаваться сторонним организациям на договорной основе. Воздействие оценивается как допустимое.

6. Рекультивация и ликвидация месторождения будут предусмотрены отдельным проектом, с описанием видов рекультивации и ликвидации деятельности предприятия. Минимизация площади нарушенных земель будет обеспечиваться тем, что в период горных работ будет контролироваться режим землепользования, не допускается производство каких-либо работ за пределами установленных границ участка без предварительного согласования с контролирующими органами.

Положительные формы воздействия представлены следующими видами:

1. Создание и сохранение рабочих мест (занятость населения).

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 на компоненты окружающей среды отсутствуют, ввиду таких факторов как расположение объекта - удаленность от территорий находящейся под юрисдикцией другого государства, соблюдение гигиенических нормативов качества атмосферного воздуха, почвенного покрова, физических факторов воздействия, растительного и животного мира, на границе санитарно-защитной зоны и за ее пределами. Таким образом трансграничные воздействия не ожидаются.

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

Намечаемая деятельность будет осуществляться с выполнением всех требований по технике безопасности и охраны окружающей среды.

Мероприятия по охране атмосферного воздуха

- тщательная технологическая регламентация проведения работ;
- организация системы упорядоченного движения автотранспорта на территории производственных площадок.

Мероприятия по охране водных ресурсов

- выполнение всех работ строго в границах участка землеотвода;
- осуществление постоянного контроля за возможным загрязнением подземных вод.

Мероприятия по снижению аварийных ситуаций

- регулярные инструктажи по технике безопасности;
- готовность к аварийным ситуациям и планирование мер реагирования;
- постоянный контроль за всеми видами воздействия, который осуществляет персонал предприятия, ответственный за ТБ и ООС;
- соблюдение правил безопасности и охраны здоровья и окружающей среды.

Мероприятия по снижению воздействия, обезвреживанию, утилизации, захоронению всех видов отходов

- своевременный вывоз образующихся отходов;
- соблюдение правил безопасности при обращении с отходами.

Мероприятия по охране почвенно-растительного покрова и животного мира

- очистка территории и прилегающих участков;
- использование экологически безопасных техники и горюче-смазочных материалов;
- своевременное проведение работ по рекультивации земель.

Мероприятия по снижению социальных воздействий

- проведение разъяснительной работы среди местного населения, направленной на уменьшение негативных ожиданий с точки зрения изменений экологической ситуации в результате добычных работ;
- обеспечение доступа общественности к информации о текущем состоянии окружающей среды, ее соответствии экологическим нормативам, результатам мониторинга.

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

Альтернатив для достижения целей намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) не имеется.