

KZ47RYS00915884

11.12.2024 г.

Заявление о намечаемой деятельности

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

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

для юридического лица:

Товарищество с ограниченной ответственностью "Караганды жолдары", 100019, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, КАРАГАНДИНСКАЯ ОБЛАСТЬ, КАРАГАНДА Г.А., Г. КАРАГАНДА, Р.А. ИМ. КАЗЫБЕК БИ, РАЙОН ИМ. КАЗЫБЕК БИ, улица Пригоды, строение № 55/3, 040440000219, МУХАЖАНОВ АРДАК БАЛТАБЕКОВИЧ, 87014466624, zholdary@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) Намечаемая деятельность: добыча магматических пород на месторождении «Жалгызтал», пригодных для изготовления строительного щебня, расположенном на землях с. Жалгызтал г. Аркалык Костанайской области. Классификация: Пункт 2.5 раздела 2 приложения 1 Экологического кодекса РК: добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год.

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. Существенных изменений в виды деятельности объекта не определено;

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 было выдано Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности №KZ83VWF 00259400 от 02.12.2024 г. В настоящее время произошли изменения в Плане горных работ, в части календарного графика добычных работ, связанные с увеличением объемов добычи полезного ископаемого со 150,0 тыс. м3 до 160,0 тыс. м3. Иных существенных изменений в виды деятельности объекта не определено.

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Месторождение «Жалгызтал» в административном отношении расположено на землях села Жалгызтал города Аркалык Костанайской области. Рядом с участком проходит автомобильная дорога Аркалык-Улытау и железная дорога в г. Аркалык. Административно месторождение «Жалгызтал» расположено в рамках г. Аркалык Костанайской области. Ближайшими

населенными пунктами являются город Аркалык и село Жалгызтал (7 км). Город Аркалык находится в 60 км от участка проведения добычных работ, является ключевым центром для доступа к участку, предоставляя как транспортные, так и логистические возможности. Территория карьера площадью 10,0 га в пределах координат должна быть огорожена для предотвращения проникновения посторонних лиц на карьер. Месторождение «Жалгызтал» ранее никак не отрабатывалось. Месторождение планируется запустить в отработку впервые. Продуктивная толща на месторождении «Жалгызтал» представлена в основном магматическими породами, которые включают граниты и гранит-пегматиты. Разведанные в настоящее время запасы и достигнутые технико-экономические показатели добычи позволяют определить, что месторождение следует отрабатывать открытым способом. Максимальная глубина отработки участка – до 14,0 м. Проектный карьер имеет единую гипсометрическую отметку дна +400 м. В пределах выемочной единицы с достаточной достоверностью определены запасы и возможен первичный учет извлечения полезных ископаемых. На месторождении добычные работы не проводились. Утвержденные запасы строительного камня составили 963,2 тыс. м³. Выполненный комплекс физико-механических испытаний полезной толщи месторождения «Жалгызтал» и полученные при этом качественные характеристики в соответствии с требованиями Государственных стандартов позволяют наметить основные области их применения: 1.Породы месторождения «Жалгызтал» пригодны для производства фракционированного щебня по СТ РК 1284-2004 с маркой по дробимости 1200, по истираемости И2, по морозостойкости F100; 2. Содержание зерен пластинчатой (лещадной) и игловатой формы составило 6,2-27,5%, ср. 22,6%, марка по дробимости-1200, что соответствует для оснований дорог I-III категорий; 3.Породы пригодны для гражданского, промышленного, дорожного строительства и в качестве крупного заполнителя в бетоны; 4. Щебень пригоден для приготовления горячих и холодных всех типов асфальтобетонных смесей по ГОСТ 9128-2013. 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 Площадь разработки карьера «Жалгызтал» составляет 10 га, максимальная глубина отработки участка – до 14,0 м. Благоприятные горно-геологические условия предопределили открытый способ разработки месторождения. За выемочную единицу разработки принимается карьер. Средняя мощность почвенно-растительного слоя по месторождению Жалгызтал – 0,11 м. Проектный карьер имеет единую гипсометрическую отметку дна + 400 м. В пределах выемочной единицы с достаточной достоверностью определены запасы и возможен первичный учет извлечения полезных ископаемых. На месторождении «Жалгызтал» предусматривается транспортная система разработки с предварительным рыхлением пород буровзрывным способом. Почвенно-растительный слой по карьере срезается бульдозером Shantui SD16 и перемещается за пределы карьерного поля, где вскрышные породы формируются в компактные отвалы. Продуктивная толща месторождения «Жалгызтал» представлена гранит-пегматитами, экскавация которых будет осуществляться частично с применением буровзрывных работ. Проходка взрывных скважин диаметром 145 мм предусматривается буровым станком УРБ-2М. Для зарядки скважин рекомендуется граммонит 79/21. Буровзрывные работы будут проведены специализированными предприятиями, имеющими соответствующие разрешения и лицензии для производства взрывных работ. В первый год отработки предусмотрены вскрышные работы и работы по отвалообразованию в объеме 11,0 тыс. м³. Добычные работы в объеме 963,2 тыс. м³, с 2025-2034 гг. Объем вскрышных пород составляет 11,0 тыс. м³. Средний коэффициент вскрыши составляет - 0,0011 м³/м³. Экскавация предусмотрена гусеничным экскаватором Hitachi ZAXIS-330-3 объемом ковша 1,86 м³. Транспортировка полезного ископаемого до ДСУ будет осуществляться автосамосвалом Shacman SX3251 DM384, объемом кузова 19 м³. На вспомогательных работах будет работать фронтальный погрузчик. 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. Материал из данного карьера будет транспортироваться на промышленную базу ТОО «Караганды жолдары», расположенную на расстоянии 7,0 км от карьера. Буровзрывные работы будут проводиться специализированными предприятиями, имеющими соответствующие разрешения и лицензии для производства взрывных работ на основании ценовых предложений, после заключения договора на оказание данного вида услуг с ТОО «Караганды жолдары» по мере необходимости на протяжении всего периода действия Лицензии на добычу ОПИ. Объем добычи на карьере в соответствии с горнотехническими условиями и по согласованию с Заказчиком принимается: 2025 г. – снятие ПРС 11,0 тыс. м³/год. В 2025-2026 году по 160,0 тыс. м³/год по полезной толще. Ежегодно в период с 2027 по 2034 год по 80,4 тыс. м³/год. Срок эксплуатации отработки карьера составит 10 лет.

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности. Проектом рекомендуется автотранспортная система разработки с циклическим забойно-транспортным оборудованием (экскаватор-автосамосвал). Вскрышные работы заключаются в снятии покрывающих пород представленных, почвенно-растительным слоем мощностью 0,11 м. Почвенно-растительный слой по карьере срезается бульдозером Shantui SD16 и перемещается в крайнюю точку карьерного поля, где он формируется в компактные отвалы по периметру карьера для последующего использования при ликвидационных работах. Общий объем почвенно-растительного слоя, подлежащего снятию, составит 11,0 тыс. м³. Вскрышные породы определены рыхлыми породами, состоящими из дресвяно-глинистых образований выветрелых коренных пород и маломощным почвенно-растительным слоем. Вскрышные породы по трудности разработки механизированным способом относятся ко II категории по ЕНиР-90, поэтому проведение предварительного рыхления не требуется. Мощностные параметры вскрышных пород в подсчетном контуре варьируют в пределах 0,11 м. Снятие ПРС будет происходить по следующей схеме: Бульдозер Shantui SD16 будет перемещать ПРС в отвалы. Зачистка кровли полезного ископаемого будет производиться бульдозером Shantui SD16. Высота отвала ПРС на месторождении «Жалгызтал» составит 3,0 м, ширина по основанию – 10 м, длина – 530,0 м, площадь – 5300 м² (0,53 га), объем - 11,0 тыс. м³, углы откосов приняты 45°. Способ отвалообразования принят бульдозерный. Формирование, планирование склада ПРС будет производиться бульдозером Shantui SD16. Так как, по своему типу на месторождении «Жалгызтал» по контуру представлена полезная толща, сложенная скальными грунтами, вскрытой мощностью 14,0 м в средняя и продуктивная толща представленной гранит-пегматитами, с глубиной залегания до 14 м по результатам геологоразведочных работ, добычные работы будут осуществляться добычными уступами высотой от 5,0 до 7,0 м с применением буровзрывных работ. Разработка добычных уступов предусмотрена горизонтальными слоями высотой, равной оптимальной высоте черпания экскаватора (до 7 м), с предварительным рыхлением взрывным способом. Проходка взрывных скважин диаметром 145 мм предусматривается буровым станком УРБ-2М. Для условий месторождения «Жалгызтал» рекомендуемый тип ВВ – граммонит 79/21. Буровзрывные работы будут проводиться специализированными предприятиями, имеющими соответствующие разрешения и лицензии для производства взрывных работ на основании ценовых предложений, после заключения договора на оказание данного вида услуг с ТОО «Караганды Жолдары», где будут оговорены все требования и ответственность данного предприятия по мерам безопасности при использовании, транспортировке взрывчатых веществ и производстве взрывных работ. Учитывая проектную мощность полезной толщи, месторождение предусматривается отрабатывать двумя уступами от центра к контуру месторождения. Высота добычного уступа не превышает 7,0 м. Максимальная высота добычного уступа принята, исходя из максимальной высоты черпания применяемых экскаваторов. Ширина заходки определена, расчетным путем исходя из максимального радиуса черпания экскаваторов и составит - 11,0 м. Проектом предусмотрены угол откоса рабочего уступа принят 65°, угол призмы обрушения - 55°, угол откоса подпорной стенки («буфера») - 60°. Эскавация ПИ предусмотрена гусеничным экскаватором Hitachi ZAXIS-330-3, с объемом ковша 1,86 м³. Транспортировка полезного ископаемого до ДСУ будет осуществляться автосамосвалом Shacman SX3251DM384 грузоподъемностью 25 т объемом кузова 19 м³. На вспомогательных работах будет работать фронтальный погрузчик. Материал из данного карьера будет транспортироваться на промышленную базу, расположенную на расстоянии 7,0 км от карьера. ТОО «Караганды жолдары» имеет собственную карьерную технику (экскаватор, бульдозер, автосамосвал, фронтальный погрузчик), обеспечивающие эскавацию и транспортировку добытого материала на промбазу. Для пылеподавления на автодорогах предусмотрено орошение с расходом воды 1–1,5 кг/м² при интервале между обработками 4 часа поливомоечно.

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 магматических пород на месторождении «Жалгызтал», пригодных для изготовления строительного щебня, расположенного на землях г.Аркалык Костанайской области 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. На месторождении добычные работы не проводились. Утвержденные запасы строительного камня составили 963,2 тыс. м³. 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 10 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) водных ресурсов 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
Предполагаемый источник водоснабжения: питьевая вода будет привозиться из п.Жалгызтал (7 км) по мере необходимости. 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 16 марта 2015 года №209. Вода будет храниться в емкости объемом 1600 л (квасная бочка). Емкость снабжена краном фонтанного типа. Вода для технических нужд будет осуществляться из местных источников ближайших населенных пунктов. Расход воды на пылеподавление карьера составит 5 тыс.м3/год. Противопожарный запас воды заливается в резервуар объемом 10 м3 и используется только по назначению. Сведения о наличии водоохраных зон и полос. Гидрографическая сеть района месторождения «Жалгызтал» весьма разветвлена. Основной водной артерией является река Караторгай, протекающая меридионально с юга на север через весь район. Эта река уникальна для региона, так как имеет круглогодичный поверхностный сток, что является редкостью для такого аридного климата. Остальные водотоки активны преимущественно весной во время паводков, когда снег в горах начинает таять, в остальное время они пересыхают. Дополнительные ручьи и мелкие реки района, большинство из которых являются временными или сезонными, также играют важную роль в дренаже территории, собирая стоки с окружающих возвышенностей и направляя их в реку Караторгай. Равнинный рельеф района способствует развитию ветровой эрозии, что усиливает эффект стока во время дождей, но также затрудняет сохранение воды в почве, что отражается на общей доступности водных ресурсов в сухие периоды. Ближайшим водным объектом к участку «Жалгызтал» является река Бала Терисаккан, которая протекает в 6 км к западу от карьера. Таким образом, месторождение по добыче магматических пород расположено вне водоохраных полос и зон водных объектов, что исключает засорение и загрязнение водного объекта и отвечает требованиям санитарно-гигиенического законодательства. Учитывая отдаленность участка от поверхностного водного объекта, установление водоохранной зоны и полосы отсутствуют. Разработка проекта водоохраных 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. Согласно справке №19-05/4280 от 04.12.2024 г., выданной АО «Национальная геологическая служба», месторождения подземных вод на территории карьера, в пределах указанных координат, отсутствуют. 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, непитьевая) Вид водопользования: общее, качество необходимой воды – питьевые и технические нужды;
объемов потребления воды Предполагаемый объем потребления питьевой воды: в 2025-2026 г.г. – 405 м3/год; в 2027-2034 г.г. – 270 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 карьера составляет 10 га. Вид недропользования – добыча

полезных ископаемых. Право недропользования – Лицензия. Срок права недропользования: 2025 г. – 2034 г. Географические координаты карьера: 1 точка: северная широта 49°50'49.95"; восточная долгота 67°11'21.02"; 2 точка: северная широта 49°50'37.87"; восточная долгота 67°11'14.10"; 3 точка: северная широта 49°50'37.68"; восточная долгота 67°11'00.56"; 4 точка: северная широта 49°50'49.88"; восточная долгота 67°11'07.51";

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. 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 проектируемых работ не встречаются;

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

объемов пользования животным миром 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;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования 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;

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

операций, для которых планируется использование объектов животного мира 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). Договор на поставку ГСМ будет заключен во время проведения добычных работ. -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 будут производиться 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 эксплуатации объекта на 2025 год объект представлен одной производственной площадкой, с 9-ю неорганизованными источниками выбросов в атмосферу. Предполагаемые объемы выбросов на период проведения добычных работ на 2025 год составят: от стационарных источников загрязнения – 6.4412981675 т/год, выбросы от автотранспорта и техники – 5.858921 т/год. Наименования загрязняющих веществ, их классы опасности на 2025 год: азота диоксид (2 класс опасности) – 2.42734 т/г, азота оксид (3 класс опасности) – 0.392052 т/г, углерод (сажа, углерод черный) (3 класс опасности) – 0.231437 т/г, сера диоксид (3 класс опасности) – 0.422672 т/г, углерод оксид (4 класс опасности) – 3.9454 т/г, керосин (класс опасности не определен) – 0.48832 т/г, пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20% (3 класс опасности) – 4.18594 т/г, бенз/а/пирен (2 класс опасности) - 0.0000009075 т/г, формальдегид (2 класс опасности) – 0.00825 т/г, углеводороды предельные C12-C19 (4 класс опасности) – 0.198805 т/г, сероводород (3 класс опасности) – 0.00000226 т/г. На период эксплуатации объекта на 2026 год объект представлен одной производственной площадкой, с 8-ю неорганизованными источниками выбросов в атмосферу. Предполагаемые объемы выбросов на период проведения добычных работ на 2026 год составят: от стационарных источников загрязнения – 6.3521981675 т/год, выбросы от автотранспорта и техники – 5.822048 т/год. Наименования загрязняющих веществ, их классы опасности на 2026 год: азота диоксид (2 класс опасности) – 2.41296 т/г, азота оксид (3 класс опасности) – 0.389716 т/г, углерод (сажа, углерод черный) (3 класс опасности) – 0.228747 т/г, сера диоксид (3 класс опасности) – 0.421085 т/г, углерод оксид (4 класс опасности) – 3.93314 т/г, керосин (класс опасности не определен) – 0.4847 т/г, пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20% (3 класс опасности) – 4.09684 т/г, бенз/а/пирен (2 класс опасности) - 0.0000009075 т/г, формальдегид (2 класс опасности) – 0.00825 т/г, углеводороды предельные C12-C19 (4 класс опасности) – 0.198805 т/г, сероводород (3 класс опасности) – 0.00000226 т/г. На период эксплуатации объекта на 2027-2034 год объект представлен одной производственной площадкой, с 8-ю неорганизованными источниками выбросов в атмосферу. Предполагаемые объемы выбросов на период проведения добычных работ на 2027-2034 год составят: от стационарных источников загрязнения – 6.3334581675 т/год, выбросы от автотранспорта и техники – 1.672826 т/год. Наименования загрязняющих веществ, их классы опасности на 2027-2034 год: азота диоксид (2 класс опасности) – 1.24256 т/г, азота оксид (3 класс опасности) – 0.199616 т/г, углерод (сажа, углерод черный) (3 класс опасности) – 0.084901 т/г, сера диоксид (3 класс опасности) – 0.179959 т/г, углерод оксид (4 класс опасности) – 1.87521 т/г, керосин (класс опасности не определен) – 0.13888 т/г, пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20% (3 класс опасности) – 4.0781 т/г, бенз/а/пирен (2 класс опасности) - 0.0000009075 т/г, формальдегид (2 класс опасности) – 0.00825 т/г, углеводороды предельные C12-C19 (4 класс опасности) – 0.198805 т/г, сероводород (3 класс опасности) – 0.00000226 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 бытового 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: наименовани

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*). 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 карьера: твердые бытовые отходы в 2025-2026 г.г. – 1,35 т/год; в 2027-2034 г.г. – 0,9 т/год, промасленная ветошь – 0,1135 т ежегодно. Операции, в результате которых образуются отходы: ТБО образуются в непромышленной сфере деятельности персонала предприятия. Промасленная ветошь образуется при работе с техникой. 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 акимата Костанайской области» (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 месторождения «Жалгызтал» весьма разветвлена. Основной водной артерией является река Караторгай, протекающая меридионально с юга на север через весь район. Ближайшим водным объектом к участку «Жалгызтал» является река Бала Терисаккан, которая протекает в 6 км к западу от карьера. Таким образом, месторождение по добыче магматических пород, расположено вне водоохранных полос и зон водных объектов, что исключает засорение и загрязнение 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. Согласно справке №19-05/4280 от 04.12.2024 г., выданной АО «Национальная геологическая служба», месторождения подземных вод на территории карьера, в пределах указанных координат, отсутствуют. 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 горного отвода. Вскрышные породы определены рыхлыми породами, состоящими из дресвяно-глинистых образований выветрелых коренных пород и маломощным почвенно-растительным слоем. Вскрышные работы заключаются в снятии покрывающих пород, представленных почвенно-растительным слоем мощностью 0,11 м. Почвенно-растительный слой по карьеру срезается бульдозером Shantui SD16 и перемещается в крайнюю точку карьерного поля, где он формируется в компактные отвалы по периметру карьера для последующего использования при ликвидационных работах. Способ отвалообразования принят бульдозерный. 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 планируемых 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 водоохраных 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 работ по строительству; 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.

- 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):
Мухажанов А.Б.

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



