

KZ93RYS01646242

21.03.2026 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 "Кайнар-ЛТД", 130000, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, МАНГИСТАУСКАЯ ОБЛАСТЬ, АКТАУ Г.А., Г.АКТАУ, Микрорайон 12, строение № 74, 981140000454, КУТТИБАЕВ КАБИДУЛЛА СОУЗОВИЧ, 8(7292)44-50-10, KAINARLTD@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) Настоящий план горных работ утвержден ТОО «Кайнар ЛТД» и является проектным документом для проведения операций по добыче общераспространенных полезных ископаемых. Планом горных работ предусматривается добыча песчано-гравийной смеси на месторождения «Токмак», расположенного в Мунайлинском районе Мангистауской области Задачей настоящего проекта является решение вопросов добычи песчано-гравийной смеси до глубины подсчета запасов. Проект Плана горных работ содержит виды и методы работ по добыче песчано-гравийной смеси, предусматривающие методы размещения наземных сооружений; очередность отработки запасов; способы вскрытия и системы разработки месторождения, проведения горно-капитальных, горно-подготовительных, эксплуатационно-разведочных работ; обоснование нормативов вскрытых, подготовленных и готовых к выемке запасов полезных ископаемых; обоснование и технико-экономические расчеты нормируемых потерь и разубоживания; примерные объемы и сроки проведения работ с календарным графиком горных работ с объемами добычи в пределах срока действия контракта в рамках контрактной территории (участка недр), объемы и коэффициент вскрыши; применение средств механизации и автоматизации производственных процессов; геологическое и маркшейдерское обеспечение работ; меры безопасности работы производственного персонала, объектов окружающей среды от вредного воздействия работ, связанных с недропользованием, оценка воздействия проектируемого производства на окружающую среду и ее охрана Добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год. Согласно п. 2.5 раздела 2 приложения 1 к Экологическому кодексу РК, данная деятельность подлежит скринингу..

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, соответственно изменения в виды деятельности не вносились.;

описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении

которых ранее было выдано заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду (подпункт 4) пункта 1 статьи 65 Кодекса) Ранее заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности не выдавалось..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Месторождение Токмак в административном отношении расположено на землях Мунайлинского района Мангистауской области и удалено от областного центра г. Актау на расстояние 40 км на северо-восток, от районного центра пос. Мангистау – 29 км на северо-восток и на 39 км севернее от автотрассы Актау-Жетыбай. Южнее месторождения проходит железнодорожная магистраль Мангышлак – Макат. Ближайшая ж/д станция – разъезд «380 км» находится в 14 км к юго-западу от месторождения. Ближайший населённый пункт – с.Баянды расположен на расстоянии 17 км на юг от карьера. В орографическом отношении район месторождения относится к южному обрамлению Мангышлакского нагорья и представляет собой невысокие известняковые плато с глубокими бессточными впадинами, такими как Карагие, Торты, Куюлус и др. Месторождение непосредственно расположено на северо-восточном склоне долины Торты, на водоразделе двух крупных безымянных оврагов. Водораздел длинной цепью вытянут с северо-востока, на который юго-запад с ответвлениями в южной части на восток и юго-восток. Поверхность водораздела довольно ровная. С севера, запады и юго-запада водораздел сильно изрезан оврагами и балками, восточный и юго-восточный его склоны выположены с постепенным понижением в сторону другого отрога долины Торты, а в 4-5 км к юго-востоку начинаются обрывистые берега этого отрога. Рельеф местности месторождения представляет собой довольно ровную спокойную поверхность с общим плавным уклоном в юго-западном направлении (к долине Торты). Максимальная отметка – 373,51 м фиксируется на северо-восточном фланге месторождения, минимальная – 360,7 в юго-восточном его части. Перепад высот составляет 13 м на расстояние 3,5 км. К северу, западу и северо-западу от месторождения рельеф местности сильно расчленен оврагами, в восточном и юго-восточном направлении – выположен и постепенно понижается к долине Куюлус.осложняется небольшими останцами до 3–4 м высоты с довольно плоскими и неглубокими (до 1-2 м глубины) овражками и промоинами в области склонов. Площадь проектируемого карьер по его верхней кромке 2110000 м²; Выбор места обоснован заключенным Контрактом № 83 от 10 сентября 2002 года на проведение добычи песчано-гравийной смеси месторождения «Токмак» в Мунайлинском районе. Возможности выбора других мест нет, так как территория определена выданным Горным отводом от августа 2020 года, выданным ТОО «Кайнар ЛТД» на добычу песчано-гравийной смеси месторождения «Токмак». Ближайший населённый пункт – с.Баянды расположен на расстоянии 17 км на юг от карьера..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции По условиям Технического задания в период контрактного срока, с учетом объема эксплуатационных запасов, производительность (мощность) карьера по песчано-гравийной смеси составляет 164,0 тыс. м³ в год или 295,2 тыс. тонн в год. В соответствии с Техническим заданием Заказчика на проектирование проектом предусматриваются: добычные работы – пятидневной рабочей неделей. Режим работы – односменный, с продолжительностью – 8 часов. Площадь участка 211,0 га. Проектируемые к отработке запасы песчано-гравийной смеси находятся на Государственном балансе и их количество на 01.01.2026 г. составляет 4403,14 тыс. м³, в том числе по категориям В - 545,14 тыс. м³, по категориям С1 - 3858 тыс. м³. Поверхность карьерного имеет форму пластообразной залежи, простирающейся с юго-запада на северо-восток на 3,5 км при ширине 0,45 – 0,7 км (с сужением в центральной части до 0,1-0,4 км) с довольно незначительными колебаниями отметок кровли и подошвы. Полезным ископаемым является песчано-гравийная смесь мощностью от 1,5 до 5,9 м при средней 3,28 м. Содержание гравия в ней изменяется от 10 до 60% при среднем по месторождению 36,59%. Изредка в полезной толще встречается линзовидные прослои суглинок и супесей мощностью от 0,4 до 1,0 м. Вскрышными породами являются пески, супеси, суглинки, загипсованные в верхней части, с включением гравия от 3 до 10%. Мощность их изменяется от 0,3 до 4,5 м при средней – 1,63 м. Подстиляется песчано-гравийная смесь песчано-глинистыми отложениями хвалынского яруса. Выполненными исследованиями установлено, что песчано-гравийная смесь в природном состоянии отвечает только требованиям ГОСТа25607-83 для смеси №5 за исключением небольшого (04% в среднем по месторождению) количества гравия фракции +40мм, который будет отсеиваться на песчано-гравийном заводе и использован при рекультивации земель после отработки месторождения. При отделении гравия фракции +40мм, песчано-гравийная смесь пригодна для устройства покрытий переходного типа (на дорогах IV -V категорий) и оснований автомобильных дорог I -V категорий

по способу заклинки или плотных смесей без применения вяжущих материалов при строительстве на дорогах III – II и IV категорий при первой очереди строительства.

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности. Заданная производительность карьера, условия залегания участка и рельеф участка, а также незначительная мощность вскрышных пород определяют применение открытого (карьерного) способа разработки без предварительного рыхления и позволяют принять систему разработки с циклическим – транспортным оборудованием экскаватор – автосамосвалы и параллельным продвижением фронта работ и с вывозом песчано-гравийной смеси на место строительства. По способу развития рабочей зоны при добыче песчано-гравийной смеси является сплошной выемкой полезного ископаемого горизонтальными слоями с поперечным расположением фронт работ, одно – двух бортовая, с продольными заходками выемочного оборудования. Карьер будет отрабатываться одним добычным уступом с применением экскаватора и погрузчика. Отработка полезного ископаемого будет вестись по схеме: забой – экскаватор – автосамосвал – место строительства. На производстве при добыче полезного ископаемого для экскавации и погрузочных работ предусматривается использование экскаватора Hitachi 330. Для транспортировки добытой горной массы используются автосамосвалы HOWO 336 грузоподъемности 25 т. На вскрышных работах будут использованы фронтальный погрузчик XCMG ZL 50G и бульдозер SD 22 (SD 32). На вспомогательных работах, сопутствующих добыче, будет использован бульдозер SD 22 (SD 32) для очистки забоя. Вскрышные работы заключаются снятием почвенно-растительного слоя. К породам вскрыши относятся пески, супеси, суглинки, загипсованные в верхней части, с включением гравия от 3 до 10%, с редкими корнями растений, а также слой полезного ископаемого, снимаемый при зачистке кровли залежи (мощность 0,05 м). При их разработке они направляются во временный отвал на первых этапах разработки, а в дальнейшем на рекультивируемую поверхность выработанную пространства карьера. Средняя мощность пород вскрыши составляет 1,63 м, а с зачисткой 1,68 м. Снятие вскрышных пород и их транспортировка во временные отвалы осуществляется бульдозером, погрузчиком и автосамосвалом.

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и утилизацию объекта) Основное направление использования, добываемого песчано-гравийной смеси – для строительных работ. Срок ведения разработки части месторождения по данному Плану горных работ - 10 лет, с 2027 года по 2037 годы. В этот эксплуатационный этап входят проведение горно-капитальных работ по подготовке к выемке запасов песчано-гравийной смеси, добыча песчано-гравийной смеси и сопутствующие горно-подготовительные работы. В горно-строительные работы по сооружению объектов, обеспечивающих функционирование непосредственно карьера, предусматривающих строительство транспортных коммуникаций для внутренних и внешних перевозок, площадки административно-бытовых помещений, внутренних линий электропередачи, водоотводного вала выполнены в 2002-2003 годах. В состав горно-подготовительных работ входят проходка въездных траншей и съездов на нижележащие добычные подгоризонты и горизонты, разрезных траншей и устройство берм. По своим горно-технологическим свойствам разрабатываемые песчано-гравийной смеси относятся к грунтовым породам и их экскавация возможна без предварительного рыхления буровзрывным способом. На производстве добычных работ предусматривается использовать экскаватор Hitachi 330, имеющий следующие технологические параметры: емкость ковша – 1,2-1,6 м³, максимальный радиус черпания – 8,93-9,75 м, максимальный радиус разгрузки при наибольшей высоте выгрузки – 4,6-6,3 м, максимальная высота разгрузки – 5,1-5,3 м, радиус черпания на уровне стояния – 8,9-9,7 м, максимальная высота черпания – 9,6 м, глубина черпания при отрывке котлована – 4,1 м, радиус вращения кузова – 3,0 м, мощность двигателя - 125 кВт. Для транспортировки добытой горной массы используются автосамосвалы HOWO 336. На вспомогательных работах будет бульдозер.

8. Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая строительство, эксплуатацию и утилизацию 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 Земельный участок площадью 211,0 га. Целевое назначение добыча песчано-гравийной смеси. Срок использования 2027–2037 годы.;

2) водных ресурсов с указанием: предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты, используемые для нецентрализованного водоснабжения, привозная вода), сведений о наличии водоохранных зон и полос, при их отсутствии – вывод о необходимости их установления в соответствии с

законодательством Республики Казахстан, а при наличии – об установленных для них запретах и ограничениях, касающихся намечаемой деятельности Предполагаемый источник водоснабжения - привозная вода.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитивая) Вид водопользования - общее. Вода хоз-питьевая и техническая;

объемов потребления воды Годовые расходы воды составят: хоз-питьевой – 56,475 м³ , технической – 1 905, 09 1 м³ .;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Вода планируется для питья, хозяйственных нужд и орошения территорий для пылеподавления.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Участок недр: Месторождение Токмак в административном отношении расположено на землях Мунайлинского района Мангистауской области и удалено от областного центра г. Актау на расстояние 40 км на северо-восток, от районного центра пос. Мангистау – 29 км на северо-восток и на 39 км севернее от автотрассы Актау-Жетыбай. Южнее месторождения проходит железнодорожная магистраль Мангышлак – Макат. Ближайшая ж/д станция – разъезд «380 км» находится в 14 км к юго-западу от месторождения. Вид права недропользования: добыча общераспространенных полезных ископаемых (песчано-гравийная смесь). Срок права недропользования - 10 последовательных лет, с 2027 года по 2037 год. Географическими координатами центра месторождения - 1. 43° 56' 59,72" СШ 51° 24' 08,11" ВД; 2. 43° 57' 15,43" СШ 51° 24' 45,74" ВД; 3. 43° 57' 21,94" СШ 51° 25' 22,26" ВД; 4. 43° 57' 19,34" СШ 51° 25' 39,98" ВД; 5. 43° 57' 03,94" СШ 51° 25' 40,39" ВД; 6. 43° 56' 59,34" СШ 51° 25' 24,77" ВД; 7. 43° 56' 58,14" СШ 51° 25' 14,17" ВД; 8. 43° 56' 58,83" СШ 51° 24' 49,25" ВД. 9. 43° 56' 56,52" СШ 51° 24' 24,93" ВД 10. 43° 56' 43,92" СШ 51° 24' 26,84" ВД 11. 43° 56' 28,33" СШ 51° 24' 37,75" ВД 12. 43° 56' 18,03" СШ 51° 24' 29,85" ВД 13. 43° 56' 03,62" СШ 51° 24' 16,65" ВД 14. 43° 56' 03,82" СШ 51° 24' 12,74" ВД 15. 43° 56' 12,82" СШ 51° 23' 47,02" ВД 16. 43° 56' 17,71" СШ 51° 23' 41,71" ВД 17. 43° 56' 32,02" СШ 51° 24' 05,32" ВД 18. 43° 56' 47,68" СШ 51° 23' 58,91" ВД;

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 вырубке или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации Использование объектов растительного мира не планируется. Зеленых насаждений в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности отсутствуют. Посадка зеленых насаждений не планируется.;

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

объемов пользования животным миром Использование объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием объемов пользования животным миром не планируется.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Использование объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования не планируется.;

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

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Операций, для которых планируется использование объектов животного мира, не планируются.;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Использование иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности не предусмотрено.;

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

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) Загрязнение, включая диффузное загрязнение (загрязнение через поверхность земли и воздух) происходить не будет. Перечень загрязняющих веществ, для которых устанавливаются нормативы эмиссий:

1. Вещества, загрязняющие атмосферный воздух: 1) диоксид серы и другие соединения серы; Сера диоксид - 0,185 (3 класс опасности); 2) оксиды азота и другие соединения азота; Азота диоксид - 0,555 т/год (2 класс опасности); Азота оксид - 0,722 т/год (3 класс опасности); 3) окись углерода; Углерод оксид - 0,4625 т/год (4 класс опасности); 4) летучие органические соединения; Формальдегид (Метаналь) - 0,0222 т/год (2 класс опасности); Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) - 0,0222 т/год (2 класс опасности) 10) предельные углеводороды; Алканы C12-19 - 0,223406 т/год (4 класс опасности); 12) сероводород; Сероводород - 0.00000395 т/год (3 класс опасности); 13) углерод черный (сажа); Углерод (Сажа) - 0,0925 т/год (3 класс опасности); 14) пыль, в том числе асбестосодержащая (PM-2.5, PM-10, взвешенные частицы, волокна); Пыль неорг.: 70-20% SiO₂ - 11.6504 т/год (3 класс опасности). Всего 13,93520995 т/год. При разработке проектной документации, выбросы загрязняющих веществ будет определена расчетным методом в соответствии утвержденных методик. Согласно приложения 1 Правил регистр выбросов и переноса загрязнителей месторождение (открытая добыча полезных ископаемых с площадью поверхности разрабатываемого участка 25 гектаров) «Токмак» относится к видам деятельности, на которые распространяются требования о представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей с принятыми пороговыми значениями для мощности производства При разработке проектной документации, выбросы загрязняющих веществ будет значительно меньше и определена расчетным методом в соответствии утвержденных методик. .

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 Сбросы загрязняющих веществ в окружающую среду не планируются..

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 Ориентировочные объемы образования отходов, а также отходов, подлежащих передаче сторонним организациям: Отработанные масла образуются при эксплуатации транспортных средств и других механизмов. По своим свойствам жидкие, пожароопасные, частично растворимы в воде. Опасные. Согласно Классификатору отходов N13 02 06*// С 00//Н 00// Синтетические моторные, трансмиссионные и смазочные масла. Объем отработанных масел – 1,295 т/год, передается сторонним организациям. Промасленная ветошь. Промасленная ветошь – образуется в результате использования тряпья для протирки механизмов, деталей машин и оборудования. По своим свойствам пожароопасная, нерастворима в воде. Опасные. Согласно Классификатору отходов 15 02 03//С 00//Н 00// Ткани для вытирания.Объем – 0,404 т/год, передается сторонним организациям;. Металлолом будет представлен изношенными деталями горно-транспортного оборудования. Расчет объема черного металлолома выполнен по «Методике оценки объемов образования типичных твердых отходов производства и потребления», Л.М. Исянов, С- Пб-1996г. Неопасные. Согласно Классификатору отходов N 160199// С 00//Н 00// Отходы, не указанные иначе. Детали горнотранспортного оборудования, обрезки труб, обрезки арматуры. Объем металлолома – 0,31 т/год, передается сторонним организациям. Коммунальные (ТБО) отходы – отходы потребления, образующиеся в результате непромышленной сферы деятельности человека. Неопасные. Согласно Классификатору отходов N 200301 //С 00//Н 00//Смешанные коммунальные отходы (ТБО). Объем ТБО – 11,295т/год, передается сторонним организациям. Вскрышные породы (породы зачистки) - отходы от разработки не металлоносных полезных ископаемых, образующиеся в результате зачистки поверхности месторождения. Объем – 121716 тонн. не квалифицируются. Всего 121 728,59 тн. Организация утилизации: По мере накопления вывозятся по договору со специализированной организацией , накопление и временное хранение отходов сроком не более шести месяцев, до их передачи третьим лицам, осуществляющим работы по утилизации, переработке, а также удалению отходов, не подлежащих переработке или утилизации. Вскрышные породы (породы зачистки) используются для рекультивации месторождения. 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. .

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления

намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений. Для осуществления намечаемой деятельности потребуется: - заключение Экспертной комиссии при акиме области о продлении срока действия контракта; - уведомление Компетентного органа (управление природных ресурсов и регулирования природопользования Мангистауской области) о необходимости согласования плана горных работ, согласно Кодекса Республики Казахстан от 27 декабря 2017 года "О недрах и недропользовании"; - экологическое разрешение на воздействие для объектов II категории в соответствии с экологическим законодательством Республики Казахстан, согласно статье 217 пункт 1 Кодекса Республики Казахстан от 27 декабря 2017 года "О недрах и недропользовании". Проведение экспертизы входит в компетенцию управления природных ресурсов и регулирования природопользования Мангистауской области; - экспертиза промышленной безопасности в соответствии с законодательством Республики Казахстан о гражданской защите согласно статье 217 пункт 1 Кодекса Республики Казахстан от 27 декабря 2017 года "О недрах и недропользовании". Экспертиза проводится аттестованным уполномоченным в области промышленной безопасности организацией. - другие необходимые согласования в соответствии с действующими законодательствами Республики Казахстан. - после получения указанных выше согласований, уведомлений и экспертиз для осуществления намечаемой деятельности потребуется внесение изменений в контракт на добычу общераспространённых полезных ископаемых. Заключение Соглашения о внесении изменений и дополнений входит в компетенцию управления природных ресурсов и регулирования природопользования Мангистауской области..

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) По потенциалу загрязнения атмосферы (ПЗА) Мангистауская область относится к III зоне (т. е. к зоне с повышенным ПЗА). Месторождение песчаников «Токмак» расположено на территории Мунайлинского района Мангистауской области и удалено от областного центра г. Актау на расстояние 40 км на северо-восток, от районного центра пос. Мангистау – 29 км на северо-восток и на 39 км севернее от автотрассы Актау-Жетыбай. Южнее месторождения проходит железнодорожная магистраль Мангышлак – Макат. Ближайшая ж/д станция – разъезд «380 км» находится в 14 км к юго-западу от месторождения. Фоновые исследования в районе работ не проводились. В связи с отдаленностью объекта намечаемой деятельности от жилых застроек и незначительностью выбросов загрязняющих веществ отсутствует необходимость проведения полевых исследований. В связи с отдаленностью объекта намечаемой деятельности от жилых застроек и незначительностью выбросов загрязняющих веществ отсутствует необходимость проведения полевых исследований. По содержанию радионуклидов (U, Th, K40), определение которых выполнено при доразведке и переоценке месторождения «Токмак», согласно нормам радиационной безопасности, относятся к I классу строительных материалов и пригодны для строительства зданий и сооружений без ограничений и условия производства горных работ являются безопасными. В предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности отсутствуют объекты, воздействие которых на окружающую среду не изучено или изучено недостаточно, включая объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты..

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. Открытая разработка месторождений полезных ископаемых сопровождается загрязнением атмосферного воздуха. Количество и состав газопылевыделений, образующихся при производстве горных работ, зависят от ряда факторов. На интенсивность загрязнения воздушной среды влияют климатические, технологические и организационные особенности производства горных работ, а также состав и консистенция разрабатываемых пород. Источниками загрязнения атмосферного воздуха на проектируемом карьере являются следующие основные и вспомогательные рабочие механизмы: экскаваторы, бульдозеры, погрузчики, автотранспорт и т.д. В воздушную среду поступает значительное количество минеральной пыли при осуществлении операций по экскавации, погрузке, выгрузке, по пилению камня, транспортировке отвальной горной массы и товарной продукции, а также при ветровой эрозии

незакрепленной поверхности отвалов и уступов карьера. Анализ проведенных расчетов загрязнения атмосферы от источников выбросов при эксплуатации проектируемого карьера показал, что приземные концентрации по всем веществам не превышают 1 ПДК на границе санитарно-защитной зоны, т.е. выбросы вредных веществ не создают концентраций, превышающих предельно допустимый уровень на границе СЗЗ равной 100 м. Деятельность может оказать негативные воздействия на состояние атмосферного воздуха только на контрактной площади. Согласно расчетам валовых выбросов загрязняющих веществ воздействия на окружающую среду незначительны.

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 окружающую среду не ожидаются.

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий Снижение интенсивности пылеобразования при производстве горных работ в открытых горных выработках и на отвалах достигается за счет увлажнения пород, пылеподавления и пылеулавливания. Интенсивность пылевыведения при экскавации пород, при погрузке на автотранспорт снижается с помощью увлажнения породы и орошения с применением растворов поверхностно-активных веществ. Мероприятия по снижению запыления карьерного воздуха при транспортировке пород сводятся к снижению интенсивности пыления с перевозимых пород и пылеобразования при движении автотранспорта на карьерных дорогах. Для уменьшения пылеобразования при транспортировке вскрышных пород в кузове автосамосвала предусматривается движение транспорта с пониженной скоростью, следствием чего является уменьшение сдува пыли встречным потоком воздуха при движении и уменьшение потерь при транспортировке. Мероприятия, предотвращающие взметание пыли с поверхностей отвалов и элементов карьера, сводятся к периодическому орошению этих поверхностей и проведением биологической рекультивации. Месторождение Токмак в административном отношении расположено на землях Мунайлинского района Мангистауской области и удалено от областного центра г. Актау на расстояние 40 км на северо-восток, от районного центра пос. Мангистау – 29 км на северо-восток и на 39 км севернее от автотрассы Актау-Жетыбай. Анализ проведенных расчетов приземных концентраций по программному комплексу ЭРА v3.0, показал, что максимальные концентрации загрязняющих веществ на границе СЗЗ при разработке карьера не будут превышать. Для снижения воздействия производимых работ на атмосферный воздух проектом предусмотрен ряд мероприятий: • своевременное проведение планово-предупредительных ремонтов и профилактики технологического оборудования и трубопроводов; • исследование и контроль параметров в контролируемых точках технологических процессов; • исключение несанкционированного проведения работ; • систематическое водяное орошение забоя, внутрикарьерных автодорог и отвалов, • предупреждение перегруза автосамосвалов для исключения просыпов горной массы. .

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 достижения целей указанной намечаемой деятельности (и вариантов ее осуществления) отсутствуют. Принятые методы разработки обусловлены многолетним опытом разработки аналогичных месторождений как в регионе, так и за рубежом..

- 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):
Токшаев Б.Р.

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



