

KZ12RYS01789126

19.06.2026 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 "Ceramic Industry", 020000, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, АКМОЛИНСКАЯ ОБЛАСТЬ, КОКШЕТАУ Г.А., Г.КОКШЕТАУ, улица Рахимбека Сабатаева, дом № 82, Нежилое помещение 336, 250240034557, КАКУЛИН СЕРГЕЙ СЕРГЕЕВИЧ, 8-7162-52-15-85, ceramic.industry@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) Планируется добыча осадочных пород (кирпичных глин) на месторождении «Кирпичное», расположенном в Шортандинском районе Акмолинской области. ТОО «Ceramic Industry». Классификация согласно п. 2.5 раздела 2 приложения 1 к Экологическому кодексу 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) Существенных изменений в вид деятельности нет, так как оценка воздействия на окружающую среду ранее не была проведена.;

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) Существенных изменений в вид деятельности нет, так как скрининг воздействий намечаемой деятельности проводится впервые..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Месторождение «Кирпичное» расположено на территории Шортандинского района Акмолинской области в 7,0 км к юго-востоку от с. Бозайгыр, в 25 км к северо-западу от г. Астана. Ближайший населенный пункт с. Бозайгыр расположен в 7,0 км от месторождения. Координаты участка недр: 1) С.Ш. 51° 27' 27,74"; В.Д. 71° 19' 04,96"; 2) С.Ш. 51° 27' 27,74"; В.Д. 71° 19' 42,02"; 3) С.Ш. 51° 27' 08,39"; В.Д. 71° 19' 42,02"; 4) С.Ш. 51° 27' 14,85"; В.Д. 71° 19' 32,83"; 5) С.Ш. 51° 27' 14,85"; В.Д. 71° 19' 23,57"; 6) С.Ш. 51° 27' 21,26"; В.Д. 71° 19' 14,25"; 7) С.Ш. 51° 27' 21,26"; 71° 19' 04,93". Запасы осадочных пород (кирпичных глин) утверждены письмом МД «Севказнедра» № 26-12-03/158 от 20.02.2026 года о принятии на государственный учет недр минеральных запасов осадочных пород

(кирпичных глин). Площадь участка недр – 24,9 га. Ближайшим водным объектом к участку является приток реки Селеты, который находится на расстоянии около 2400 метров. На сегодняшний день, на водном объекте водоохранные зоны и полосы не установлены. Участок находится за пределами потенциальной водоохранной зоны и полосы притока реки Селеты. Возможности выбора других мест нет..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции. Целесообразность разработки осадочных пород (кирпичных глин) на месторождении «Кирпичное» обуславливается их широким спросом в регионе и применением в качестве сырья для получения кирпича марки «125-150-175», с морозостойкостью F25. На разработке карьера на добычных работах предусматривается использовать экскаватор Hitachi ZX470-5G, на вскрышных – бульдозер SD-16, погрузчик ZL-20. Транспортировка осадочных пород (кирпичных глин) предусматривается автосамосвалами марки КамАЗ-65115. В соответствии с климатическими условиями района, режим работы карьера принят сезонный – 6 месяцев и при пятидневной рабочей недели. Годовая производительность карьера составит: 1-й год - 50 тыс.м<sup>3</sup>; 2-й год - 100 тыс.м<sup>3</sup>; 3-й -10-й год - 200 тыс.м<sup>3</sup>..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности. Поверхность месторождения представлена почвенно-растительным слоем мощностью от 0,2 м до 0,5 м, при средней мощности 0,3 м. Мощность вскрыши (суглинок) колеблется от нуля до 0,8 м, в среднем составляя 0,2 м. Почвенно-растительный слой срезается бульдозером SD-16 Ист. №6001/001 (Пылящая поверхность) и перемещается в бурты на расстоянии 15-20 м, из которых колесным погрузчиком ZL-20 Ист. №6002/001 (Пылящая поверхность) производится погрузка в автосамосвалы. Почвенно-растительный слой вывозится автосамосвалами КамАЗ-65115 Ист. №6003/001 (Пылящая поверхность) с дальнейшей отсыпкой на склад ПРС. Вскрышные породы по трудности разработки механизированным способом относятся к II категории по ЕНиР-90, поэтому проведение предварительного рыхления не требуется. Отработка вскрышных пород, осуществляется аналогичным способом, с вывозом вскрышных пород на отвал вскрышных пород. Количество вскрыши, размещаемой на отвале вскрышных пород за 10 лет отработки составит - 49,8 тыс. м<sup>3</sup>. Отработка вскрышных пород осуществляется бульдозером SD-16 Ист. № 6004/001 (Пылящая поверхность) и перемещается в бурты, из которых колесным погрузчиком ZL-20 Ист. № 6005/001 (Пылящая поверхность) производится погрузка в автосамосвалы и вывозится автосамосвалами КамАЗ-65115 Ист. №6006/001 (Пылящая поверхность) на отвал вскрышных пород. Суточная производительность погрузчика ZL-20 будет составлять - 861 м<sup>3</sup>/сут. Суточная производительность одного бульдозера в плотном теле по вскрыше при разработке грунта с перемещением будет составлять -1000 м<sup>3</sup>/сут. Формирование, планирование склада ПРС будет производиться бульдозером SD-16 Ист. №6007/001 (Пылящая поверхность). Склад ПРС №6008/001 (Пылящая поверхность) расположен в 41 м южнее отработываемого карьера, отвал вскрышных пород расположен в 35 м южнее границы отработываемого карьера. Склад ПРС будет представлять отвал с южной стороны карьера, среднее расстояние транспортирования составит 540 м. Отвал будет отсыпаться в один ярус высотой 5 м, углы откосов приняты 45°. Формирование, планирование отвала вскрышных пород будет производиться бульдозером SD-16 № 6009/001 (Пылящая поверхность). Отвал вскрышных пород №6010/001 (Пылящая поверхность) будет представлять отвал с южной стороны отработываемого карьера, среднее расстояние транспортирования составит 420 м. Отвал будет отсыпаться в один ярус высотой 5 м, углы откосов приняты 45°. Отработка полезного ископаемого будет производиться экскаватором Hitachi ZX470-5G (обратная лопата) №6011/001 (Пылящая поверхность), с ковшем вместимостью 2,5 м<sup>3</sup>. Погрузка полезного ископаемого производится на уровне стояния экскаватора в автосамосвалы потребителей сырья. Отработку карьера планируется начать с западной части месторождения, в районе угловой точки № 7, с последовательным продвижением фронта работ в восточном направлении. Транспортировка полезного ископаемого будет производиться автосамосвалами КамАЗ-65115 (грузоподъемностью 15 тонн). Ист. №6012/001 (Пылящая поверхность) на временный склад полезных ископаемых. Временная площадка Ист. №6013/001 (Пылящая поверхность) полезного ископаемого находится в 1500 м западнее отработываемого карьера. Объем склада составит пяти сменный запас сырья- 7,36 тыс.м<sup>3</sup>. Высота 5 метров, площадь - 2061 м<sup>2</sup> (0,206 га). С целью снижения пылеобразования при погрузочно-разгрузочных работах (в т.ч. и для дорог) будет производиться гидроорошение с расходом воды 1–1,5 кг/м<sup>2</sup> при интервале между обработками 4 часа поливомоечной машиной КО-806.(Ист. №6014)/001. Для электроснабжения установлена дизельная электростанция. (Ист. №0001)/001 марки АД-30С. .

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Начало работ: 1 квартал 2027 год.

Окончание работ: 4 квартал 2036 год..

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  
Запасы осадочных пород (кирпичных глин) утверждены письмом МД «Севказнедра» № 26-12-03/158 от 20.02.2026 года о принятии на государственный учет недр минеральных запасов осадочных пород (кирпичных глин). Площадь участка недр – 24,9 га. Ближайший населенный пункт с. Бозайгыр расположен в 7,0 км от месторождения. Начало работ: 1 квартал 2027 год. Окончание работ: 4 квартал 2036 год.;

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 Гидрографическая сеть представлена верховьями рек Селеты и Колутон с притоками, а также сухими логами, лишь периодически заполняющимися водой. Главная река района Селеты протекает в юго-восточной части территории и принимает на этом протяжении два правых притока - Коянды и Акжар. Левый приток Селеты - р. Ацилыайрык (с притоком Тасмола) - пересекает территорию в северо-восточном направлении и впадает в р. Селеты за пределами площади. Река Колутон вытекает из оз. Шортанколь и уходит за пределы района в запад-юго-западном направлении, прижимая там приток - р. Дамса. Вода рек, как правило, солоноватая, на отдельных участках - пресная, пригодная к употреблению. Ближайшим водным объектом к участку является приток реки Селеты, который находится на расстоянии около 2400 метров. На сегодняшний день, на водном объекте водоохранные зоны и полосы не установлены. Участок находится за пределами потенциальной водоохранной зоны и полосы притока реки Селеты. Водоснабжение проектируется осуществлять путем завоза воды из близлежащих населенных пунктов и г. Астана. Вода хранится в емкости объемом 900 л. Емкость снабжена краном фонтанного типа. Изнутри бочка должна быть покрыта специальным лаком или краской, предназначенной для покрытия баков (цистерн) питьевой воды (полиизобутиленовый лак, лак ХС-74), железный сурик. Расход воды на пожаротушение 10л/сек. Противопожарный запас воды заливается в резервуар объемом 10м<sup>3</sup> и используется только по назначению. Расход воды так же потребуется: на пылеподавление карьера 0,962 тыс.м<sup>3</sup>/год. Сброс стоков из моечного отделения бытового помещения производится в подземную емкость объемом 6 м<sup>3</sup>. Подземная емкость представляет собой монолитный бетонный резервуар, объемом на 6 м<sup>3</sup>. Материалом для стен подземной емкости служит бетон марки В20, толщиной 150 мм. Гидроизоляция наружных стен осуществлена промазкой горячим битумом за 2 раза. В свою очередь, гидроизоляция днищ подземной емкости, проведена при помощи промазки глифталевого эмали марки ФСХ с повышенной водостойкостью. Подобная гидроизоляция подземной емкости позволит избежать проникновения сточных вод в почву и загрязнения ими грунтовых вод. Дезинфекция подземной емкости периодически производится хлорной известью, вывозка стоков производится ассенизационной машиной, заказываемой по договору с коммунальными предприятиями района. На промплощадке карьера оборудована уборная на одно очко. Конструкция подземной части уборной представляет собой выгреб размерами 1,2×1,2×1,5 м, выполненный из монолитного железобетона марки В15, толщиной 150 мм. Снаружи выгреба укладывается слой жирной мятой глины толщиной 0,2 м, внутренние стороны выгреба обмазаны битумом, марки БН 90/10. Накопленные фекальные отходы из выгреба будут периодически вывозиться ассенизационной машиной, заказываемой по договору с коммунальными предприятиями района.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитивая) Общее, вода питьевая и непитивая; объемов потребления воды хозяйственно-питьевые нужды – 102 м<sup>3</sup>. Мытье – 68 м<sup>3</sup>. Расход воды на пылеподавление карьера составит 962 м<sup>3</sup>/год. Расход воды на пожаротушение 10 л/сек. Противопожарный запас воды заливается в резервуар объемом 10м<sup>3</sup> и используется только по назначению.;

объемов потребления воды Для персонала, вода питьевая, привозная, в объеме 102 м<sup>3</sup>/год; на технические нужды (мытьё) используется не питьевая вода в объеме 68 м<sup>3</sup> /год, расход воды на пылеподавление карьера – 962 м<sup>3</sup>, на нужды пожаротушения – 10 м<sup>3</sup>.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Для персонала, вода питьевая,

привозная, в объеме 102 м<sup>3</sup>/год; на технические нужды (мытьё) используется не питьевая вода в объеме 68 м<sup>3</sup>/год, расход воды на пылеподавление карьера – 962 м<sup>3</sup>, на нужды пожаротушения – 10 м<sup>3</sup>;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) ТОО «Ceramic Industry» имеет намерение получить лицензию на добычу осадочных пород (кирпичных глин) месторождения «Кирпичное». Срок службы карьера составляет 10 лет. Координаты участка недр: 1) С.Ш. 51° 27' 27,74"; В.Д. 71° 19' 04,96"; 2) С.Ш. 51° 27' 27,74"; В.Д. 71° 19' 42,02"; 3) С.Ш. 51° 27' 08,39"; В.Д. 71° 19' 42,02"; 4) С.Ш. 51° 27' 14,85"; В.Д. 71° 19' 32,83"; 5) С.Ш. 51° 27' 14,85"; В.Д. 71° 19' 23,57"; 6) С.Ш. 51° 27' 21,26"; В.Д. 71° 19' 14,25"; 7) С.Ш. 51° 27' 21,26"; 71° 19' 04,93".;

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 Растительный покров неоднороден и зависит от состава почвы. На солончаках растительность бедная (солянка); на водоразделах - ковыльно-типчаковая; в поймах рек, старицах, мелких блюдцеобразных понижениях -разнотравье; по берегам рек и озер - кустарниковая. Лесные массивы (сосна, береза) имеются в северо-западной части района; иногда в западинах, на остальной части территории встречаются небольшие березово-осиновые перелески. Степные сообщества (ковыльно-типчаковые, ковыльно-типчаково-разнотравные и типчаково-полынно-разнотравные) распространены преимущественно в предгорных равнинах, шлейфах склонов сопок и низкогорий. Луговая растительность мелкосопочнике, а также лесной тип растительности встречаются в многочисленных межсочных понижениях рельефа. Вырубки и переноса зеленых насаждений не планируется. Использование растительных ресурсов не предусмотрено. Отрицательное воздействие на растительный мир не ожидается.;

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

объемов пользования животным миром Из животных обитают волк, корсак, лиса, заяц, барсук, сурок, суслик ; из птиц - ворона, сорока, воробей, встречаются глухарь, куропатка; из водоплавающих - гусь, утка, изредка лебеди. В период проведения работ неизбежна частичная трансформация ландшафта, следствием которой может быть гибель отдельных особей, главным образом мелких животных, и разрушение части мест их обитания. Эти процессы не имеют необратимого характера и не отразятся на генофонде животных в рассматриваемом районе. ;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Пользование животным миром не предусмотрено. ;

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

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

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Для осуществления намечаемой деятельности необходима спецтехника (бульдозер, самосвалы, экскаватор, погрузчик). Предусмотрены три вагончика - для бытовых нужд. Также предусмотрено помещение для рабочей и верхней одежды, помещение для приема пищи, отдыха, для хранения питьевой воды. Для мытья рук и умывания предусмотрены умывальники. Обогрев вагончика - автономный, используются масляные радиаторы типа Zass. Энергоснабжение бытовых вагончиков - дизельная электростанция АД-ЗОО. На промплощадке карьера предусматривается установка контейнеров для сбора мусора, противопожарный щит.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Риски истощения используемых природных ресурсов при осуществлении намечаемой деятельности не предусматриваются..

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 территории участка на 2027-2034 год имеются 1 организованный и 14 неорганизованных источников выброса загрязняющих веществ в атмосферу. На территории участка на 2035-2036 годы

имеются 1 организованный и 6 неорганизованных источников выброса загрязняющих веществ в атмосферу. В выбросах в атмосферу содержится 10 загрязняющих веществ: азота (II) оксид (азота оксид) (3 кл.о.), азота (IV) оксид (азота диоксид) (2 кл.о.), сера диоксид (ангидрид сернистый) (3 кл.о.), углерод оксид (4 кл.о.), углерод (сажа) (3 кл.о.), керосин, бенз/апирен (1 кл.о.), формальдегид (2 кл.о.), углеводороды предельные C<sub>12-19</sub> (4 кл.о.), пыль неорганическая: 70-20% SiO<sub>2</sub> (3 кл.о.). Эффектом суммации обладает одна группа веществ: азота диоксид + сера диоксид (s\_31 0301+0330). Валовый выброс загрязняющих веществ на 2027 год составляет без учета автотранспорта - 3.436154366 т/год, с учетом автотранспорта 3.458614202 т/год. Валовый выброс загрязняющих веществ на 2028 год составляет без учета автотранспорта - 4.182457266 т/год, с учетом автотранспорта 4.216815406 т/год. Валовый выброс загрязняющих веществ на 2029-2034 год составляет без учета автотранспорта - 5.552307066 т/год, с учетом автотранспорта 5.616857946 т/год. Валовый выброс загрязняющих веществ на 2035-2036 год составляет без учета автотранспорта - 4.993728066 т/год, с учетом автотранспорта 5.049939066 т/год. На период проведения добычных работ имеются вещества входящие в перечень загрязнителей, в соответствии с правилами регистра выбросов и переноса загрязнителей - оксиды серы, оксиды азота, оксид углерода, пыль неорганическая содержащая 70-20% кремния..

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 Сбросов загрязняющих веществ в подземные и поверхностные воды не намечается..

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 При добычных работах образуются следующие виды отходов: Твердо-бытовые отходы (ТБО) – 0,56 т/год, будут передаваться сторонним организациям. Ремонт автотранспорта будет производиться на станциях технического обслуживания, поэтому отходы, образующиеся при ремонте автотранспорта, не учитываются. Образующиеся отходы будут временно храниться до их передачи третьим лицам, осуществляющим операции по утилизации, переработке, а также удалению отходов, не подлежащих переработке или утилизации. Предположительно, превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов на период добычных работ не будет. Согласно ст. 13 Кодекса «О недрах и недропользовании» вскрыша относится к техногенным минеральным образованиям (ТМО). Вскрышные породы - это техногенные минеральные образования, образовавшиеся при добыче на месторождениях. Вскрыша образуется при разработке карьеров и проходке подземных горных выработок. Минералогический состав различен и представлен интрузивными, эффузивными и осадочными породами. По физико-химическим свойствам: твердые, нерастворимые, пожаро - взрывобезопасные, эрозионно-опасные. Объем вскрышных пород по годам. (2027 год- 3312 т/год), (2028 год- 6642 т/год), (2029-2034 год - 13284 т/год), (2035-2036 год - 0 т/год). Планируется использовать весь объем вскрышных пород для последующей рекультивации карьера. .

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: Согласование уполномоченного органа в области охраны окружающей среды..

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) Объекты с повышенными санитарно-эпидемиологическими требованиями (зоны отдыха, территории курортов, территории садоводческих товариществ, образовательные и детские организации, оздоровительные организации и т.п.) вблизи территории осуществления намечаемой деятельности отсутствуют. Территория работ располагается в северо-восточной части Центрального Казахстана в верховьях р. Селеты. Растительный покров неоднороден и зависит от состава почвы. На солончаках

растительность бедная (солянка); на водоразделах - ковыльно-типчаковая; в поймах рек, старицах, мелких блюдцеобразных понижениях -разнотравье; по берегам рек и озер - кустарниковая. Данные виды растений быстро адаптируются и восстанавливаются. Отрицательное воздействие на растительность не ожидается. В период проведения работ неизбежна частичная трансформация ландшафта, следствием которой может быть гибель отдельных особей, главным образом мелких животных, и разрушение части мест их обитания. Эти процессы не имеют необратимого характера и не отразятся на генофонде животных в рассматриваемом районе. Фоновые исследования в районе работ не проводились. Наблюдения за фоновыми концентрациями на территории намечаемой деятельности не ведутся в связи с отсутствием постов наблюдений РГП «Казгидромет». Исследуемый участок не располагается на землях государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территориях. Дикие животные, занесенные в Красную книгу Республики Казахстан, на территории месторождения отсутствуют. Объекты исторических загрязнений, объекты захоронения, военные полигоны и другие объекты, воздействие которых на окружающую среду не изучено или изучено недостаточно, 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. 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: бульдозеры, экскаваторы автотранспорт и т.д. В воздушную среду поступает значительное количество минеральной пыли при осуществлении операций по экскавации, выгрузке, транспортировке, 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 и жилой зонах, т.е. выбросы вредных веществ не создают концентраций, превышающих предельно допустимый уровень на границе СЗЗ. Согласно расчетам валовых выбросов загрязняющих веществ воздействия на окружающую среду незначительны. Использование водных ресурсов не предусматривается. Сброс производственных и хозяйственно-бытовых сточных вод на поверхностные и подземные водные источники не предусмотрен. Негативное воздействие на водные ресурсы отсутствует. Для снижения степени риска при организации работ будут предусмотрены меры для предотвращения (снижения) аварийных ситуаций. Строгое соблюдение правил техники безопасности и природоохранных мероприятий позволит максимально снизить негативные последствия для окружающей среды. Для снижения воздействий разработан комплекс природоохранных мероприятий, соблюдение которых позволит не выйти за заявленные рамки воздействий. Экологический мониторинг будет проводиться постоянно в процессе ведения добычных работ..

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости. Трансграничное воздействие на окружающую среду – отсутствует..

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий. Для снижения запыленности карьерных автодорог необходимо их орошение водой. Пылеподавление при погрузочно-разгрузочных работах также основано на увлажнении горной массы до оптимальной величины. С целью снижения пылеобразования при погрузочно-разгрузочных работах (в т.ч. и для дорог) будет производиться гидроорошение поливомоечной машиной КО-806. По завершении отработки карьера предусматривается проведение рекультивационных работ по восстановлению земельных участков, нарушенных в процессе эксплуатации. Рекультивация нарушенных земель включает в себя проведение технической и биологической рекультивации с посевом многолетних трав. Также предусмотрен ряд мероприятий для предотвращения ветровой эрозии и техногенного опустынивания. С целью минимизации возможных негативных последствий антропогенного влияния на животный и растительный мир необходимо избегать: •беспорядочного передвижения автотранспорта по естественным ландшафтными разностям; •использование автотранспорта в ночное время. Правила эксплуатации оборудования позволяют своевременно решать все проблемы, вызываемые естественными процессами. Строгое соблюдение принятых технологий работ сведет к минимуму вероятность возникновения аварий, связанных с

техногенными факторами..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений) (документ, подтверждающий отсутствие альтернативных достижений) целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления, отсутствуют. .

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):

Какулин С.С.

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

