

KZ58RYS01832336

17.07.2026 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 "ТАИМАС SK", 150000, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, СЕВЕРО-КАЗАХСТАНСКАЯ ОБЛАСТЬ, ПЕТРОПАВЛОВСК Г.А., Г.ПЕТРОПАВЛОВСК, улица Карима Сутюшева, дом № 53, Квартира 45, 240540004188, КОШКАРБАЕВА ДАНА КАЙРАТОВНА, +77025113656, taimassk@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 (песок) на месторождения Мамлютское (Блок 3), расположенного в Мамлютском районе Северо-Казахстанской области. ТОО «ТАИМАС SK». 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 песков Мамлютское (блок 3) расположено в Мамлютском районе Северо-Казахстанской области РК. с. Краснознаменное находится в 5,0 км на запад от месторождения. В 14,0 км на юго-восток от месторождения расположен город Петропавловск . Ближайшим населенным пунктом являются: с. Петерфельд в 4,8 км на юг. Координаты участка недр: 1) С.Ш. 54° 57' 42,2"; В.Д. 68° 53' 35,7"; 2) С.Ш. 54° 57' 48,7"; В.Д. 68° 53' 35,7"; 3) С.Ш. 54° 58' 14,8"; В.Д. 68° 54' 20,1"; 4) С.Ш. 54° 58' 21,2"; В.Д. 68° 54' 31,2"; 5) С.Ш. 54° 58' 27,5"; В.Д. 68° 54' 54,1"; 6) С.Ш. 54° 58' 8"; В.Д. 68° 54' 54"; 7) С.Ш. 54° 58' 5"; В.Д. 68° 54' 42,7"; 8) С.Ш. 54° 57' 58,5"; В.Д. 68° 54' 31,6"; 9) С.Ш. 54° 57' 55,1"; В.Д. 68° 54' 31,7"; 10) С.Ш. 54° 57' 42,2"; В.Д. 68° 54' 9,3". Балансовые запасы песка месторождения

Мамлютское (блок 3) утверждены протоколом № 198 ТКЗ СКТГУ от 28 июня 1976 года. Данные запасы при проектной мощности 50-100 тыс. м³ песка в год обеспечивают предприятие на 10 лет. Площадь участка недр – 87,6 га. Ближайшим водным объектом для месторождения Мамлютское (блок 3) является озеро «Горькое» которое находится на расстоянии 420 м. от участка работ. Возможности выбора других мест нет..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Балансовые запасы песка месторождения Мамлютское (блок 3) утверждены протоколом № 198 ТКЗ СКТГУ от 28 июня 1976 года, подсчитанные по категории С1 в количестве 5035 тыс.м³. Данные запасы при проектной мощности 50-100 тыс. м³ песка в год обеспечивают предприятие на 10 лет. Предусмотрена разработка месторождения открытым способом, принята транспортная система разработки с вывозом песка на площадки потребителям, вскрышных пород на внешний отвал. Горные работы при добыче песка предусматривается вести без применения буровзрывных работ. Средняя глубина отработки составляет 8,3 м. Максимальная глубина отработки карьера достигнет 11 м. Годовая производительность карьера составит: с 2027 по 2035 годы – по 50,0 тыс. м³; 2036 год – 100 тыс. м³. Режим работы карьера принят сезонный в соответствии с климатическими условиями района 9 месяцев (с марта по ноябрь) и при 5-дневной рабочей неделе составляет: количество рабочих дней в году – 247; количество смен в сутки – 1; продолжительность смены – 8 часов. Снятие ПРС будет происходить по следующей схеме: бульдозер будет перемещать ПРС в бурты на расстояние 15-20 м, из буртов ПРС грузится погрузчиком в автосамосвал и вывозится на склад ПРС. Погрузочно-выемочные работы вскрышных пород будет выполнять экскаватор Zoomlion ZE700E, транспортирование будет осуществляться автосамосвалами SHACMAN SX32586R384 на расстояние в среднем 0,1 км. Для создания нормальных условий при выемке полезного ископаемого предполагается опережение вскрышных работ перед добычными. Выемка полезного ископаемого будет осуществляться экскаватором Zoomlion ZE700E, с ковшом вместимостью 3,2 м³. При производстве работ экскаватор располагается на кровле уступа. Извлеченное полезное ископаемое складировается на временной площадке, для кратковременного хранения, после отгружается в автосамосвалы. Площадка располагается в радиусе разгрузки экскаватора, размер площадки устанавливается исходя из сменной добычи песка (202,4 м³) и равен 7 x 10 м. Маркшейдерская служба карьера осуществляет систематический контроль над соблюдением проектной отметки дна карьера..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Почвенно-растительный слой будет предварительно снят бульдозером D65PX-15 Ист. № 6001/001 (Пылящая поверхность) и складирован в бурты, далее грузится фронтальным погрузчиком SEM660 D Ист. №6002/001 (Пылящая поверхность) в автосамосвал SHACMAN SX32586R384 Ист. №6003/001 (Пылящая поверхность) и вывозится на временный склад ПРС. Формирование, планирование склада ПРС будет производиться бульдозером D65PX-15 Ист. №6004/001 (Пылящая поверхность). Разгрузка автосамосвала должна производиться за пределами призмы обрушения на расстоянии 5м от бровки отвала. По всему фронту разгрузки устраивается берма, имеющая уклон внутрь отвала не менее 3° и породную отсыпку высотой 0,7 м и шириной 1,5 м. Суточная производительность бульдозера будет составлять - 890 м³ /сут. Суточная производительность погрузчика SEM660D будет составлять- 2769м³/сут. Весь объем ПРС вывозится на отвал ПРС №6005/001 (Пылящая поверхность) , расположенный по северо-западному борту карьера. Объем ПРС вывозимого в отвал составляет 41,7 тыс.м³. Расстояние транспортирования 100 м. Отвал будет отсыпаться в 1 ярус, высотой 6 м, углы откосов приняты 400. При снятии, погрузке и транспортировке плодородно-растительного слоя в атмосферу выделяются: азота диоксид, азота оксид, углерод, сера диоксид, углерод оксид, керосин, пыль неорганическая: 70-20% SiO₂. Погрузочно-выемочные работы вскрышных пород будет выполнять экскаватор Zoomlion ZE700E №6006/001 (Пылящая поверхность), транспортирование будет осуществляться автосамосвалами SHACMAN SX32586R384 №6007/001 (Пылящая поверхность) на расстояние в среднем 0,1 км. Суточная производительность экскаватора по вскрыше - 2278 м³/сут. Для создания нормальных условий при выемке полезного ископаемого предполагается опережение вскрышных работ перед добычными. Для защиты карьера от поверхностных вод предусматривается из части вскрышных пород сооружение ограждающей дамбы №6008/001 (Пылящая поверхность) по контуру карьера. Оградительная дамба будет отсыпаться высотой 4 м, углы откосов приняты 35°, ширина дамбы составит 17,4 м по дну и 6 м по верху. При снятии, погрузке и транспортировке вскрыши в атмосферу выделяются: азота диоксид, азота оксид, углерод, сера диоксид, углерод оксид, керосин, пыль неорганическая : 70-20% SiO₂. Представленное полезное ископаемое по трудности разработки механическим способом отнесено к I группе в соответствии с ЕНиР-90. Оработка полезной толщи будет осуществляться подступами глубиной по 5,5 м, с рабочим углом откосов 300, без применения буровзрывных работ. Выемка

полезного ископаемого будет осуществляться экскаватором Zoomlion ZE700E №6009/001 (Пылящая поверхность), с ковшом вместимостью 3,2 м³. Извлеченное полезное ископаемое складировается на временной площадке, для кратковременного хранения, после отгружается в автосамосвалы. Площадка располагается в радиусе разгрузки экскаватора, размер площадки устанавливается исходя из сменной добычи песка (202,4 м³) и равен 7 x 10 м. Суточная производительность экскаватора - 2278 м³/сут. Транспортировка полезного ископаемого будет производиться автосамосвалами SHACMAN SX32586R384, грузоподъемностью 31 т. Ист. №6010/001 (Пылящая поверхность). Транспортирование полезного ископаемого на склад - расстояние до 0,3 км. Заправка горюче-смазочными материалами горного и другого оборудования будет осуществляться автобензовозом (топливозаправщиком) Ист. №6011 (Горловина бензобака). При заправке техники в атмосферу будет происходить неорганизованный выброс загрязняющих веществ: сероводород, углеводороды предельные C12-C19. С целью снижения пылеобразования при погрузочно-разгрузочных работах (в т.ч. и для дорог) будет производиться гидроорошение с расходом воды 1 –1,5 кг/м² при интервале между обработками 4 часа поливомоечной машиной КО-806 Ист. №6012/001. Для электроснабжения установлена дизельная электростанция. Ист. №0001/001 марки АД-30С. Мощность генератора 30 кВт. При работе дизельной электростанции в атмосферу выделяются: азота (IV) диоксид, азота (II) оксид, углерод, сера диоксид, .

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 Балансовые запасы песка месторождения Мамлютское (блок 3) утверждены протоколом № 198 ТКЗ СКТГУ от 28 июня 1976 года. Площадь участка недр – 87,6 га. Ближайшим населенным пунктом являются: с. Петерфельд в 4,8 км на юг. 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 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 Территория богата поверхностными водами, главным образом, озерами различных размеров. Особенно много небольших озер в северной, центральной и юго-западной части территории и поэтому, на первый взгляд, она представляется обводненной. Основной водной артерией района является река Ишим, не имеющая в описываемом районе притоков. Ближайшим водным объектом для месторождения Мамлютское (блок 3) является озеро «Горькое» которое находится на расстоянии 420 м. от участка работ. На данном водном объекте водоохранная зона и полоса не установлены. Водоснабжение проектируется осуществлять путем завоза воды из с. с. Петерфельд Вода хранится в емкости объемом 900 л. Емкость снабжена краном фонтанного типа. Расход воды на пылеподавление карьера составит 307 м³/год; Противопожарный запас воды заливается в резервуар объемом 10м³ и используется только по назначению. Наружное пожаротушение осуществляется из противопожарного резервуара переносными мотопомпами. Противопожарные резервуары устанавливаются на промплощадке перед началом отработки участка, после отработки участка их перемещают на следующий участок. Сброс стоков из моечного отделения бытового помещения производится в подземную емкость объемом 6 м³. Подземная емкость представляет собой монолитный бетонный резервуар, объемом на 6 м³. Материалом для стен подземной емкости служит бетон марки В20, толщиной 150 мм. 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.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитивая) Общее, вода питьевая и непитивая; объемов потребления воды хозяйственно-питьевые нужды – 52 м³. Мытье – 16 м³. Расход воды на пылеподавление карьера составит 307 м³/год. Расход воды на пожаротушение 10 л/сек. Противопожарный запас воды заливается в резервуар объемом 10м³ и используется только по назначению.;

объемов потребления воды Общее, вода питьевая и непитьевая; объемов потребления воды хозяйственно-питьевые нужды – 52 м³. Мытье – 16 м³. Расход воды на пылеподавление карьера составит 307 м³/год. Расход воды на пожаротушение 10 л/сек. Противопожарный запас воды заливается в резервуар объемом 10 м³ и используется только по назначению.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Для персонала, вода питьевая, привозная, в объеме 52 м³/год; на технические нужды (мытьё) используется не питьевая вода в объеме 16 м³/год, расход воды на пылеподавление карьера – 307 м³, на нужды пожаротушения – 10 м³.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) ТОО «ТАИМАС СК» намерено получить Лицензию на добычу песка месторождения Мамлютское (блок 3). Потребителями сырья будут являться строительные предприятия региона. Срок службы карьера составляет 10 лет. Координаты участка недр: 1) С.Ш. 54° 57' 42,2"; В.Д. 68° 53' 35,7"; 2) С.Ш. 54° 57' 48,7"; В.Д. 68° 53' 35,7"; 3) С.Ш. 54° 58' 14,8"; В.Д. 68° 54' 20,1"; 4) С.Ш. 54° 58' 21,2"; В.Д. 68° 54' 31,2"; 5) С.Ш. 54° 58' 27,5"; В.Д. 68° 54' 54,1"; 6) С.Ш. 54° 58' 8"; В.Д. 68° 54' 54"; 7) С.Ш. 54° 58' 5"; В.Д. 68° 54' 42,7"; 8) С.Ш. 54° 57' 58,5"; В.Д. 68° 54' 31,6"; 9) С.Ш. 54° 57' 55,1"; В.Д. 68° 54' 31,7"; 10) С.Ш. 54° 57' 42,2"; В.Д. 68° 54' 9,3".;

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 Растительность солонцов и солончаков носит интразональный характер. На солонцах доминирует типчаково-грудницевые, типчако-полынные, а на солонцах однолетнее солянковые лебедовые и др. На рассматриваемой территории реликтовая растительность, а также растительность, занесенная в Красную Книгу РК, отсутствует. Рассматриваемая территория не относится к заповедной, древние культурные и исторические памятники, подлежащие охране, отсутствуют. 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 Территория площадки расположена на территории охотничьего хозяйства «Соколовское» (далее Охотхозяйство) Мамлютского района Северо- Казахстанской области, вне особо охраняемых природных территорий. Согласно данных учетов диких животных, на территории Охотхозяйства встречаются виды животных, занесенные в Красную книгу Республики Казахстан, а именно лесная куница, лебедь-кликун, серый журавль, кудрявый пеликан, в период весенне-осенних миграций встречаются краснозобая казарка и гусь пискулька. Из охотничьих видов животных на территории Охотхозяйства встречаются: лось, сибирская косуля, кабан, лисица, корсак, енотовидная собака, зайцы, степной хорь, колонок, американская норка, барсук, ондатра, речной бобр, голуби, перепел, тетерев, куропатки, лысуха, представители отряда гусеобразных (утки, гуси), представители отряда ржанкообразных (кулики). В пределах рассматриваемой территории нет природных заповедников. 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, погрузчик, экскаватор). Предусмотрены три вагончика - для бытовых нужд. 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 2027-2036 год имеются 1 организованный и 12 неорганизованных источников выброса загрязняющих веществ в атмосферу. В выбросах в атмосферу содержится 11 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.), сероводород (Дигидросульфид) (2 кл.о.), углерод оксид (4 кл.о.), углерод (сажа) (3 кл.о.), керосин, бен/з/апирен (1 кл.о.), формальдегид (2 кл.о.), углеводороды предельные C 12-19 (4 кл.о.), пыль неорганическая: 70-20% SiO₂ (3 кл.о.). Эффектом суммации обладают три группы веществ: азота диоксид + сера диоксид (s_31 0301+0330), сера диоксид + сероводород (s_30 0330+0333), сероводород + формальдегид (s_39 0333+1325). Валовый выброс загрязняющих веществ на 2027-2035 год составляет без учета автотранспорта - 3.302347655 т/год, с учетом автотранспорта 3.308831581 т/год. Валовый выброс загрязняющих веществ на 2036 год составляет без учета автотранспорта - 3.302347655 т/год, с учетом автотранспорта 3.310405111 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) (код отхода 20 03 01) – 0,56 т/год, будут передаваться сторонним организациям. Ветошь промасленная (код отхода 15 02 02*) - 0,1135 т/год, Образуется при заправке техники. Временное накопление и хранение ветоши предусмотрено в герметичной металлической емкости, с плотно закрывающейся крышкой, сдается сторонней организации по мере накопления на утилизацию. Ремонт автотранспорта будет производиться на станциях технического обслуживания, поэтому отходы, образующиеся при ремонте автотранспорта, не учитываются. Замена масел, фильтров, шин и других расходных частей будет производиться в специализированных предприятиях. Образующиеся отходы будут временно храниться до их передачи третьим лицам, осуществляющим операции по утилизации, переработке, а также удалению отходов, не подлежащих переработке или утилизации. Вскрышные породы (код отхода 01 01 02) - 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 - 2036 год - 35462 т/год. Для защиты карьера от поверхностных вод предусматривается из части вскрышных пород сооружение ограждающей дамбы по контуру карьера, остальной объем вскрышных пород будет храниться во внутреннем отвале который займет всю чашу карьера, высота составит в среднем 2,0 м. Внутренний отвал пустых пород формируется бестранспортным способом. Предположительно, превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов на период добычных работ не будет. .

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. Рельеф месторождения представляет собой холмистую местность. Растительность солонцов и солончаков носит интразональный характер. На солонцах доминирует типчаково-грудницевые, типчако-пыльчатые, а на солонцах однолетнее солянковые лебедовые и др. 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. 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, при взрывных работах, 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 ландшафтным разностям; •использование автотранспорта в ночное время. Правила эксплуатации оборудования позволят 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) (документы, подтверждающие достоверность сведений, указанных в заявлении). Альтернативы достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления, отсутствуют. .

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):
КОШКАРБАЕВА ДАНА КАЙРАТОВНА

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



