

KZ85RYS00272284

28.07.2022 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 "AZIA GOLD" "АЗИЯ ГОЛД", 041500, Республика Казахстан, Алматинская область, Саркандский район, Саркандская г.а., г.Сарканд, улица Райымбек Батыр, дом № 2, 101140002042, КОРЖИКОВ АЛЕКСЕЙ ВИКТОРОВИЧ, 87012775623, 8(72839) 2 14 13, loris_chg86@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) Согласно Экологического кодекса РК, Приложения-1, Раздела-2, Пункта 8.3. «Забор поверхностных и подземных вод или системы искусственного пополнения подземных вод с ежегодным объемом забираемой или пополняемой воды, эквивалентным или превышающим 250тыс.м3». Проектируемый объект ««Оросительная система капельного орошения на площади 380 га» Алматинская область, Саркандский район, Амангельдинский сельский округ». Забор из подземных вод для капельного орошения составляет 6 258 600 м3/год. Проектируемый объект не входит в перечень видов намечаемой деятельности Приложения- 2 ЭК РК. Согласно п.2 ст.12 ЭК РК от 02.01.2021г. виды деятельности, не указанные в приложении 2 к настоящему Кодексу или не соответствующие изложенным в нем критериям, относятся к объектам IV категории. К IV категории относятся объекты, оказывающие минимальное негативное воздействие на окружающую среду в соответствии с п.13 Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействия на окружающую среду, утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 13. 07.2021 года №, проводится по следующим критериям: 1) отсутствие вида деятельности в Приложения 2 Кодекса; 2) наличие выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду объемом менее 10 тонн/год; 3) в случае превышения одного из видов объема эмиссий по объекту в целом; 4) наличие производственного шума (от одного предельно допустимого уровня до + 5 децибел включительно), инфразвука (до одного предельно допустимого уровня) и ультразвука (предельно допустимого уровня + 10 децибел включительно). На основании выше изложенного проектируемый объект по ЭК РК относится к объектам IV категории. Согласно ст.87 и ст.88 ЭК РК от 02.01.2021г. Проектируемый объект не входит в объекты государственной экологической экспертизы. На основании вышеизложенного сообщаем, что в отношении проектных материалов объектов IV категории не предусмотрено проведение государственной экологической экспертизы..

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) Не проводилось.;

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) Не выдавалось..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Участки оросительной системы капельного орошения расположены в Амангельдинском сельском округе, Саркандского района, области Жетісу. Со всех сторон участка окружают сельскохозяйственные поля. Ближайшая селитебная зона (жилой дом) с.Караултобе расположен с юго-западной стороны на расстоянии 670м от участка строительных работ. Участки выбраны на основании актов на право временного возмездного землепользования. Кадастровые номера: 03-263-016-339, 03-263-016-340, площадь участков: 171 га., 226,8 га. .

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Проектом капельного орошения предусматривается 6 площадок под оросительные скважины. На каждой площадке 80м x 60м запроектировано: скважина глубиной 200м, скважина глубиной 80м, 2 сливных колодца диаметром 1м , фильтровальная станция. На площадке предусмотрено щебеночное покрытие вокруг сооружений и проезд шириной 3,5м. На свободной территории от застройки и дорожного покрытия в пределах ограждения сохраняется естественный газон. Ограждение участка запроектировано из металлических сетчатых панелей, ворота шириной 4,5м и калитка. Всего на массиве орошения будет пробурено 6 ярусных кустов, в том числе 6 скважин по 200 метров (рабочие) и 6 скважин по 80 метров (резервные) № 6203 и № 6203 /1 (1 площадка), № 6204 и № 6204 /1 (2 площадка), № 6205 и № 6205 /1(3 площадка), № 6206 и № 6206/ 1(4 площадка), № 6207 и № 6207 /1 (5 площадка), №6208 и 6208 /1 (6 площадка). Забор из подземных вод для капельного орошения составит 6 258 600 м3/год. Общая численность работающих – 34 человек. Для условия труда рабочего персонала на участке добычи предусматриваются передвижные вагончики. Площадь участка – 380,0 га..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Проектом капельного орошения предусматривается 6 площадок под оросительные скважины. На каждой площадке 80м x 60м запроектировано: скважина глубиной 200м, скважина глубиной 80м, 2 сливных колодца диаметром 1м, фильтровальная станция. На площадке предусмотрено щебеночное покрытие вокруг сооружений и проезд шириной 3,5м. На свободной территории от застройки и дорожного покрытия в пределах ограждения сохраняется естественный газон. Ограждение участка запроектировано из металлических сетчатых панелей, ворота шириной 4,5м и калитка. Всего на массиве орошения будет пробурено 6 ярусных кустов, в том числе 6 скважин по 200 метров (рабочие) и 6 скважин по 80 метров (резервные) № 6203 и № 6203 /1 (1 площадка), № 6204 и № 6204 /1 (2 площадка), № 6205 и № 6205 /1(3 площадка), № 6206 и № 6206/ 1(4 площадка), № 6207 и № 6207 /1 (5 площадка), №6208 и 6208 /1 (6 площадка). На площадке запроектированы следующие системы: - водопровод подземной воды из скважин В9; - водопровод спускной и переливной В15. В9 - Водопровод подземной воды: Напорные трубопроводы проектируемых насосных станций I-го подъема запроектированы из труб стальных электросварных по ГОСТ 10704-91 диаметром 159х6 мм. В15 - трубопровод промывной воды из скважин: Трубопровод промывной воды необходимым для сброса воды при пуске и промывке скважины, запроектирован из стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-91 диаметром 114 x 5 мм. Забор из подземных вод для капельного орошения составит 6 258 600 м3/год..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и утилизацию объекта) Начало планируемой реализации строительных работ намечаемой деятельности 05.01.2023г. Завершение деятельности строительства 05.12.2023г. Начало эксплуатации скважин намечаемой деятельности с 06.12.2023г. До истечения срока разрешения на спецводопользование (срока право недропользования)..

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 В геолого-литологическом строении земельных участков принимают участие аллювиально-пролювиальные

отложения верхнечетвертичного возраста (арQIII), представленные суглинками. Вскрытая мощность отложений 5,0 м. По результатам химических анализов водных вытяжек грунтов: содержание сульфатов 100, 0-430,0 мг/кг, содержание хлоридов 40,0-160,0 мг/кг. Площадь участков – 380,0 га. Целевое назначение: ведение сельскохозяйственного производства. Срок землепользования на 28 лет;;

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. Источником системы капельного орошения являются подземные скважины, состоящие из 6 ярусных кустов, в том числе 6 скважин по 200 метров (рабочие) и 6 скважин по 80 метров (резервные) № 6203 и № 6203 /1 (1 площадка), № 6204 и № 6204 /1 (2 площадка), № 6205 и № 6205 /1(3 площадка), № 6206 и № 6206/ 1(4 площадка), № 6207 и № 6207 /1 (5 площадка), №6208 и 6208 /1 (6 площадка). Водоснабжение. На период строительства – привозная, доставка питьевой воды предусматривается автотранспортом. На рассматриваемом участке работ поверхностных водных источников не обнаружено. Территория не заболочена, непотопляема. Участок работ расположен за пределами водоохраных зон и полос. Ближайший водный объект река Баскан протекает с юго-западной стороны на расстоянии 5,7км от участка строительных работ.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитивая) В период эксплуатации источником системы капельного орошения являются подземные скважины, состоящие из 6 ярусных кустов, в том числе 6 скважин по 200 метров (рабочие) и 6 скважин по 80 метров (резервные) № 6203 и № 6203 /1 (1 площадка), № 6204 и № 6204 /1 (2 площадка), № 6205 и № 6205 /1(3 площадка), № 6206 и № 6206/ 1(4 площадка), № 6207 и № 6207 /1 (5 площадка), №6208 и 6208 /1 (6 площадка). Вода, полученная из эксплуатационных скважин №№6203, 6203/1, 6204, 6204/1, 6205, 6205/1, 6206, 6206/1, 6207, 6207/1, 6208 и 6208/1 по химическому составу, органолептическим, микробиологическим и радиологическим показателям, соответствует требованиям СП РК №209 от 15.03.2015 г. Вода из подземных скважин – не питьевая, используется для капельного орошения сельскохозяйственных полей. На основании анализа физических свойств, химического и бактериологического состава подземных вод месторождения, можно считать, что необходимость применения искусственного улучшения качества подземных вод, при использовании последних для хозяйственно-питьевого водоснабжения, отсутствует. Водоснабжение проектируемого участка в период строительных работ - привозное. Для обеспечения хозяйственно-питьевых нужд персонала будет подвозиться бутилированная питьевая вода заводского приготовления в емкостях из пищевых пластиков объемом 20 л.;

объемов потребления воды Объем водопотребления в период эксплуатации для капельного орошения составит 6 258 600 м3/год. Предполагаемый объем водопотребления в период стротельства составит 1858, 97 м3/год, в том числе на хозяйственно-питьевые нужды – 280,5 м3/период, на строительные нужды – 1578, 47 м3/период.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов В период эксплуатации системы капельного орошения планируется использование подземных водных ресурсов, состоящие из 6 ярусных кустов, в том числе 6 скважин по 200 метров (рабочие) и 6 скважин по 80 метров (резервные) № 6203 и № 6203 /1 (1 площадка), № 6204 и № 6204 /1 (2 площадка), № 6205 и № 6205 /1(3 площадка), № 6206 и № 6206/ 1(4 площадка), № 6207 и № 6207 /1 (5 площадка), №6208 и 6208 /1 (6 площадка). Водоснабжение на период строительства участка привозное, из ближайших населенных пунктов. Для обеспечения хозяйственно-питьевых нужд персонала будет подвозиться бутилированная питьевая вода заводского приготовления в емкостях из пищевых пластиков объемом 20 л.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Сроки строительных работ намечаемой деятельности 05.01.2023г. Окончание строительства 05.12.2023г. Начало эксплуатации скважин намечаемой деятельности с 06.12.2023г. До истечения срока разрешения на спецводопользование (срока право недропользования). Координаты: -площадка №1 (скважины №6203 и 6203/1): С.Ш 45°33'30.05", В.Д 79°55'29.19"; -площадка №2 (скважины №6204 и 6204/1): С.Ш 45°33'30.04", В.Д 79°56'21.39"; -площадка №3 (скважины №6205 и 6205/1): С.Ш 45°34'17.35", В.Д 79°55'21.65"; -площадка №4 (скважины №6206 и 6206/1): С.Ш 45°34'18.41", В.Д 79°56' 11.04"; -площадка №5 (скважины №6207 и 6207/1): С.Ш 45°34'19.34", В.Д 79°56'53.05"; -площадка №6 (скважины №6208 и 6208/1): С.Ш 45°34'57.76", В.Д 79°56'30.19". ;

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 В районе расположения участка строительных работ редких и исчезающих видов растений и деревьев нет. Древесно-кустарниковая растительность подлежащая вырубке на проектируемом участке добычи отсутствует. Естественные пищевые и лекарственные растения на занимаемой территории отсутствуют. Необходимость посадки зеленых насаждений в порядке компенсации отсутствует. Территория участка работ находится вне территории государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий области Жетісу. Лесные насаждения и деревья на территории участка добычных работ отсутствуют.;

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

объемов пользования животным миром Путей сезонных миграций и мест отдыха, пернатых и млекопитающих во время миграций на территории расположения участка работ не отмечено. Редких исчезающих видов животных, занесенных в Красную книгу нет.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Нет;

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

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Нет;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Теплоснабжение – в период строительства и эксплуатации не предусматривается. Электроснабжение – в период строительных работ от дизельного генератора. На период эксплуатации от существующих сетей.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью При использовании подземных вод для капельного орошения в течении одного года будут извлечены подземные воды в количестве 6 258 600 м³/год..

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) Перечень загрязняющих веществ, предполагающих к выбросу в атмосферу: всего 23 наименований (оксид железа (класс опасности 3), диоксид марганца (класс опасности 2), олово оксид (класс опасности 3), свинец (класс опасности 1), азота диоксид (класс опасности 2), азота оксид (класс опасности 3), углерод (класс опасности 3), сера диоксид (класс опасности 3), углерод оксид (класс опасности 4), диметилбензол (класс опасности 3), метилбензол (класс опасности 3), этанол (класс опасности 4), бутилацетат (класс опасности 4), проп-2-ен-1-аль (класс опасности 2), формальдегид (класс опасности 2), пропан-2-он (класс опасности 4), керосин (класс опасности – отсутствует. ОБУВ-1.2), уайт-спирит (класс опасности – отсутствует. ОБУВ-1.2), алканы C₁₂₋₁₉ (класс опасности 4), взвешенные частицы (класс опасности 3), пыль неорганическая двуокись кремния 70-20% (класс опасности 3), пыль абразивная (класс опасности – отсутствует. ОБУВ-1.2), пыль древесная (класс опасности – отсутствует. ОБУВ-1.2)), из них три вещества образуют две группы суммации (азота диоксид + сера диоксид, свинец + сера диоксид) и твердые вещества объединены в сумму пыли с ПДК=0,5мг/м³. Предполагаемый выброс на период строительных работ составит 1.1154129т/период. Выбросы в период эксплуатации проектируемого объекта исключаются. Проектируемый объект не подлежит в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра 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 Сбросы сточных вод на поверхностные и подземные воды на проектируемом участке работ не предусматривается, предложения по достижению предельно-допустимых сбросов (ПДС) не требуются. Образующиеся бытовые стоки в период строительных работ от рабочего персонала будут собираться в биотуалет заводского изготовления. По мере накопления бытовые стоки с помощью ассенизаторной машины будут вывозиться за пределы участка работ, на

ближайшие очистные сооружения сточных вод. Ожидаемый объем водоотведения в период работ от рабочего персонала составит 280,5 м³/год. Производственные стоки отсутствуют. В период эксплуатации проектируемого объекта, водоотведение не предусматривается. Проектируемый объект не подлежит в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей..

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 Основными отходами образующимися в период строительных работ участка будут: твердо-бытовые отходы (ТБО), огарки сварочных электродов, жестяные банки из под ЛКМ, отходы обтирочной промасленной ветоши, отходы от металлических труб, отходы от пластиковых труб, отходы от обрезок арматуры и проволоки и отходы от лесоматериала. Твердо-бытовые отходы (ТБО) в количестве – 2,3057 т/год, огарки сварочных электродов – 0,0126 т/год, жестяные банки из под ЛКМ – 0,0333 т/год, отходы обтирочной промасленной ветоши – 0,0025 т/год, отходы от металлических труб – 1,0 т/год, отходы от пластиковых труб – 0,0037 т/год, отходы от обрезок арматуры и проволоки – 0,1834 т/год, отходы от лесоматериала – 0,0436 т/год. Твердые бытовые отходы образуются в процессе хозяйственно-бытовой деятельности персонала, огарки сварочных электродов представляют собой остатки электродов после использования их при сварочных работах, Жестяные банки образуются при выполнении малярных работ, Отходы обтирочной промасленной ветоши образуются в результате обтирки работающей техники на территории участков, При прокладке металлических труб образуются отходы металлических труб, При прокладке пластиковых труб образуются отходы пластиковых труб, В качестве строительных материалов будут использованы разные виды и классы арматуры и проволоки, В качестве строительных материалов будут использованы лесоматериалы (бруски, доски, стойки и т.д.). Образующиеся отходы складироваться в специальные контейнера, размещаемые, на площадке с твердым покрытием и по мере накопления передаются специализированным организациям по их приему и утилизации. Отсутствует возможность превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра 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 - Участки выбраны на основании актов на право временного возмездного землепользования. Кадастровые номера: 03-263-016-339, 03-263-016-340, площадь участков: 171 га., 226,8 га. .

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) Компоненты окружающей среды территории района характеризуется резко-континентальным климатом. Здесь преобладает сухая жаркая погода с большим количеством безоблачных дней, с периодическими кратковременными грозовыми ливнями, нередко с продолжительными бездождевыми периодами. Лето жаркое, зима холодная и продолжительная с устойчивым снежным покровом, значительными скоростями ветра и частыми метелями. Гидрографическая сеть представлена р. Баскан. Образуется путём слияния рек: Большой Баскан, Малый Баскан. Расход в начале сплава 25-50 м³/сек, ширина 15-25 м. Растительный мир района определяется высотными зонами. В нижнем поясе до высоты 600 м расположена растительность пустынного типа: полынь, солянки, изень. Выше выражен степной пояс: ковыль, тимофеевка, шиповник, жимолость по долинам рек – яблонево-осиновые леса с примесью черемухи , боярышника. До высоты 2200 м поднимается леса – луговой пояс. Животный мир проектируемого участка представлен преимущественно мелкими грызунами, пресмыкающимися, пернатыми и насекомыми. Особенностью участка является обилие домашних животных, а также хорошо приспособленных для жизни и размножения синантропных видов животных. В геолого-литологическом строении земельных участков принимают участие аллювиально-пролювиальные отложения верхнечетвертичного возраста (арQIII), представленные суглинками. Вскрытая мощность отложений 5,0 м. По результатам химических анализов водных вытяжек грунтов: содержание сульфатов 100,0-430,0 мг/кг, содержание хлоридов 40,0-160,0 мг/кг.

Наблюдения за фоновым загрязнением в районе дислокации участка работ отсутствуют. Отсутствует необходимость проведения полевых исследований..

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 1. Воздействие на воздушный бассейн оценивается как допустимое. 2. Воздействие на подземные и поверхностные воды оценивается как допустимое. 3. Воздействие на состояние недр оценивается как допустимое. 4. Воздействие на почвенный покров оценивается как допустимое. 5. Воздействие на растительный мир оценивается как допустимое. 6. Воздействие на животный мир оценивается как допустимое. 7. Воздействие намечаемой деятельности на социально-экономические условия жизни населения оценивается как допустимое. Комплексная оценка изменений в окружающей среде, вызванных воздействием объекта, а также его влияния не окажет никакого значительного влияния на природную среду и условия жизни и здоровье населения района. Будет носить по пространственному масштабу – Локальный характер, по интенсивности – Незначительное. Следовательно, по категории значимости – Воздействие низкой значимости. .

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

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий В процессе добычи будет соблюдаться законодательство Республики Казахстан, касающиеся охраны окружающей среды . В приоритетном порядке будут соблюдаться: - Предотвращение техногенного засорения земель; - Тщательная технологическая регламентация по отработке карьера; - Техосмотр и техобслуживание автотранспорта и спецтехники; - Упорядоченное движение транспорта и другой техники по территории карьера, разработка оптимальных схем движения; - Орошение пылящей дорожной поверхности, использование поливомоечных машин для подавления пыли; - По окончании работы карьера производится сглаживание бортов карьера и создание безопасного ландшафта; - Сохранение естественных ландшафтов и рекультивация нарушенных земель и иных геоморфологических структур. - Проведение технических мероприятий по борьбе с эрозией грунтов и для задержания твердого стока, содержащего загрязняющие вещества; - Систематический вывоз мусора; - После окончания проведения добычных работ недропользователю провести рекультивацию земель, нарушенных горными выработками. Разработать проект рекультивации и согласовать с уполномоченными органами в области охраны окружающей среды. .

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Возможные другие альтернативные варианты по данному объекту не предусматривается. Данный вариант проекта по техническим и технологическим решениям является более рентабельным и экологически безопасным. Место расположение проектируемого объекта соответствует всем санитарным и экологическим нормам РК..

- 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):
Коржиков Алексей Викторович

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



