

KZ93RYS01944517

02.10.2026 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 "Dostyk-2023 (Достык-2023)", 140000, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, ПАВЛОДАРСКАЯ ОБЛАСТЬ, ПАВЛОДАР Г.А., Г.ПАВЛОДАР, улица Луначарского, дом № 20, 220940017844, МАЛХАСЯН ВАГЕ, 87774212014, kaz8merka@gmail.com

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) Добыча золотосодержащих руд месторождения Аймандай, расположенного в Павлодарской области. Разработка карьера осуществляется открытым способом Пункт 2.2 раздела 1 приложения 1 Экологического кодекса: карьеры и открытая добыча твердых полезных ископаемых на территории, превышающей 25 га, или добыча торфа, при которой территория превышает 150 га..

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 виде деятельности не определено, ранее не было получено заключение экологической оценки.;

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 виды деятельности объектов не определено. Заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду ранее не выдавалось..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Месторождение Аймандай открыто в 1967 году Квятковским А.Р., разведывалось в 1969-1972 гг и 1979-1982 гг. и эксплуатировалось с 1977 по 1986 гг. ТОО «Dostyk-2023 (Достык-2023)» в период 2023-2025 выполнило ревизию и доразведку северо-восточной части месторождения с оценкой минеральных ресурсов и минеральных запасов по кодексу KAZRC. Разведочные работы, проведенные в 2023-25 годах включали: алмаз-ное колонковое бурение и проходку канав в комплексе с опробованием. Скважины наклонные. Расстояние между профилями составляет 20-60 м, расстояние между скважинами в профилях от 10 до 40 м. Глубина разведки месторождения до 150 м, единичные скважины до 220 м. Пробурено 47 скважин. Принятая сеть разведки позволила оконтурить

рудные тела, выделить типы золоторудной минерализации. Ближайший населенный пункт является - г. Экибастуз, расположенное на расстоянии 15,8 км севернее от месторождения; В 2024-25 годах проведены работы по изучению технологии обогащения руд, гидрогеологических и инженерно-геологических условий месторождения. Моделирование и оценка ресурсов и запасов выполнены на материалах разведочных работ за 2023-25 года, проведенных ТОО «Geoanalytic Kokshetau». Месторождение Аймандай расположено в пределах административных границ г. Экибастуз, в 150 км от областного центра г. Павлодар и в 15 км юго-западнее от г. Экибастуз. Учитывая вышеизложенное, выбор других мест не предусматривается. .

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Площадь участка недр составляет 48 га. Лицензионная площадь месторождения включает в себя площадь карьера, а также площади размещения горнодобывающего производства и использования пространства недр в целях размещения отвала вскрышных пород и склада ПРС. Срок отработки месторождения составляет 4 года: с 2027 по 2030 года. Проектная производительность карьера по добыче составляет 2027 г. – 9,75 тыс.т., 2028 г. – 77,7 тыс.т., 2029 г. – 45,72 тыс.т., 2030 г. - 19,45 т/год. Характеристика продукции: Породы у руды месторождения Аймандай представлены в основном скальными и полускальными породами. Объемный масса скальных пород и руд варьирует от 2,0 до 2,70 т/м³, предел прочности на сжатие 47,4 – 150 Мпа (среднее 106,3), максимальный коэффициент крепости по шкале М.М. Протодеяконова составляет 16,7. В состав предприятия входят: - карьер; - внешний отвал вскрыши; - промышленная площадка; - дробильно-сортировочный комплекс; - склад почвенно-растительного слоя; На промплощадке расположены следующие объекты: - ДСК; - весовая; - склад готовой продукции (фракция 10-40 мм); - склад отсева (0-10 мм); - вагон – рудного склада; - вагон весовой; - вагон для сотрудников ИТР (инженерно-технических работников); - вагон для отдыха и приема пищи; - туалет с вырешной ямой; - вагон склад; - контейнер для твердых бытовых отходов – 2 шт..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Исходя из горно-геологических условий месторождения Аймандай, принята транспортная двухбортная продольная система разработки с вывозкой вскрышных пород на внешний отвал. При разработке используется цикличное забойно – транспортное оборудование (экскаватор-автосамосвал). При снятии ПРС принимается схема: бульдозер – погрузчик – автосамосвал – склад ПРС; при снятии вскрыши: экскаватор – автосамосвал – отвал; при выемке руды: экскаватор – автосамосвал – ДСК (дробильно-сортировочный комплекс). Параметры ПРС – длина 95 м, ширина 59 м, высота – 5 м, площадь – 5605 м². Вскрышные породы, складываются во внешний отвал (параметры: длина 260 м, ширина 258 м, высота 15 м, площадь 67080 м²). Для выполнения объемов по приведенному порядку горных работ рекомендуется использование горнотранспортного оборудования, эксплуатируемого на территории Республики Казахстан: □ выемка вскрыши - гусеничный экскаватор LIEBHERR R964C (4 м³, обратная лопата); □ добыча руды – гусеничный экскаватор Komatsu PC300-8M0 с обратной лопатой емкостью ковша 1,2-1,4 м³; □ погрузка ПРС и руды с рудсклада - фронтальный погрузчик XCMG ZL50GN с объемом ковша 3 м³ (версия High lift) оснащен удлиненной стрелой для увеличения высоты выгрузки до 3780 мм; □ транспортировка руды и вскрыши - автосамосвал HOWO ZZ5707V364CJ грузоподъемностью 40 т; □ Бульдозер Shantui SD-32; □ Буровой станок ROC L6(25); В процессе эксплуатации могут применяться экскаваторы, погрузчики, автосамосвалы, бульдозеры и другое горнотранспортное оборудование различных производителей и моделей, обладающее аналогичными характеристиками, обеспечивающими выполнение предусмотренных технологических процессов. Высота рабочих уступов принята, исходя из возможностей горного оборудования и снижения потерь и разубоживания 5 м. На конец отработки часть уступов страивается, и высота уступа составляет 5-15 м. При этом исключается образование нависей и козырьков. Минимальная ширина рабочих площадок включает в себя ширину заходки, ширину забойной автодороги, берму безопасности и обеспечивает безопасность ведения горнотранспортных работ с размещением оборудования: экскаваторов, бульдозера, подъезд автосамосвалов. Добычные и вскрышные работы производятся продольными заходками. Буровзрывные работы при разработке месторождения Аймандай будут проводиться на договорной основе специализированной организацией, имеющей соответствующую лицензию. Все нижеуказанные работы будут проводиться подрядной организацией. Первичная переработка золотосодержащей руды месторождения Аймандай заключается в дроблении руды с целью получения фракции 10-40 мм. К основным технологическим процессам первичной переработки золотосодержащей руды для получения фракции 10-40 мм относятся дробление и грохочение - сортировка исходного сырья. Для учета поступающей руды и для контроля готовой продукции планом горных работ рекомендуется установка весовой типа SCS-60-18 при въезде/выезде промышленной площадки. Технические данные всех

агрегатов дробилок, а также технологическая схема дробильно-сортировочного комплекса приведены ниже. Технологическая схема дробления и сортировки материала фракции 10-40 мм. 1. Разгрузка руды Руда, добытая в карьере, доставляется автосамосвалами на весовую, далее после взвешивания руда доставляется на дробильно-сортировочный комплекс и разгружается в приемный бункер вместимостью 20 м³. Для предотвращения попадания негабаритных кусков приемный бункер оборудуется колосниковой решеткой. 2. Подача материала Из приемного бункера руда равномерно подается вибрационным питателем ZSW380x95 в щековую дробилку Liming PE750x1060. При необходимости питатель оснащается колосниковой секцией для предварительного отделения мелкой фракции и снижения нагрузки на дробилку. 3. Первичное дробление Первичное дробление осуществляется щековой дробилкой Liming PE750x1060, обеспечивающий переработку кусков размером до 500 мм. После дробления максимальный размер материала составляет около 120-150 мм. 4. Транспортировка Дробленный материал ленточным конвейером .

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Срок отработки месторождения составляет 4 года: с 2027 по 2030 года..

8. Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая строительство, эксплуатацию и постутилизацию объектов (с указанием предполагаемых качественных и максимальных количественных характеристик, а также операций, для которых предполагается их использование):

1) земельных участков, их площадей, целевого назначения, предполагаемых сроков использования Площадь лицензионной территории – 48 га. Сроки выполнения работ: 2027-2030 гг. Целевое значение: Открытый способ разработки золотосодержащих руд месторождения Аймандай.;

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 Ближайшими водными объектами являются озеро Майлысор, расположенный на расстоянии 6,2 км в северо-западном направлении и водоем без названия, расположенный на расстоянии свыше 1,3 км юго-восточнее от лицензионной территории. Таким образом, объект недропользования находится в за пределами водоохранной зоны и полосы водных объектов. Вывод: имеется необходимость в установлении водоохранной зоны и полос отсутствует. ;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Вид водопользования: общее, качество необходимой воды – питьевая и техническая.;

объемов потребления воды Объем потребления питьевой воды – 275 м3/год. На карьере запроектирован резервуар для пожаротушения по 50 м3. Пылеподавление в карьере также будет производиться технической водой поливомоечной машиной – 6400 тыс.м3/год;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Не планируется пользоваться из поверхностных и подземных водных источников. ;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Географические координаты испрашиваемой лицензионной площади в системе WGS 84 1. 51° 33' 40,75" С.Ш., 75° 13' 30,95" В.Д.; 2. 51° 33' 57,08" С.Ш., 75° 13' 58,41" В.Д.; 3. 51° 33' 40,96" С.Ш., 75° 14' 21,56" В.Д.; 4. 51° 33' 24,62" С.Ш., 75° 13' 54,11" В.Д.; ТОО «Dostyk-2023 (Достык-2023)» является недропользователем на основании лицензии на разведку твердых полезных ископаемых №1940 от 06.01.2023 года. Право недропользования истекает 06.01.2029 г.;

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 Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу осуществляются на существующем карьере. Существенные изменения не повлияют на растительный мир. Сбор растительных ресурсов не предусматривается. В связи с тем, что зеленые насаждения на карьере отсутствуют. Вырубка и перенос зеленых насаждений не предусмотрена. В радиусе 15 км отсутствуют ООПТ, государственного фонда и др. объектов охранных зон. Согласно сведениям №-20/39-и от 31.01.2023 г. выданное РГУ «Павлодарская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира», участок не входит в территорию ООПТ и го.лес.фонда.;

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

объемов пользования животным миром Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу существенно не повлияют на животный мир. Приобретение и пользование животным миром не предусматривается. В радиусе 15 км отсутствуют ООПТ, государственного фонда и др. объектов охранных зон. Согласно сведениям №-20/39-и от 31.01.2023 г. выданное РГУ «Павлодарская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира», участок не входит в территорию ООПТ и гос.лес.фонда. ;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу существенно не повлияют на животный мир. Приобретение и пользование животным миром не предусматривается. В радиусе 15 км отсутствуют ООПТ, государственного фонда и др. объектов охранных зон. Согласно сведениям №-20/39-и от 31.01.2023 г. выданное РГУ «Павлодарская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира», участок не входит в территорию ООПТ и гос.лес.фонда. ;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу существенно не повлияют на животный мир. Приобретение и пользование животным миром не предусматривается. В радиусе 15 км отсутствуют ООПТ, государственного фонда и др. объектов охранных зон. Согласно сведениям №-20/39-и от 31.01.2023 г. выданное РГУ «Павлодарская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира», участок не входит в территорию ООПТ и гос.лес.фонда. ;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу существенно не повлияют на животный мир. Приобретение и пользование животным миром не предусматривается. В радиусе 15 км отсутствуют ООПТ, государственного фонда и др. объектов охранных зон. Согласно сведениям №-20/39-и от 31.01.2023 г. выданное РГУ «Павлодарская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира», участок не входит в территорию ООПТ и гос.лес.фонда. ;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Горные работы предусматривают использование следующих видов ресурсов: - использование питьевой бутилированной воды в объеме – 275 м3/год. - использование технической воды в объеме – 6450 тыс м3;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью При горных работах риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью не предусматривается. Оработка карьера осуществляется в соответствии планом горных работ и утвержденным протоколом по запасам полезных ископаемых..

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) Ожидаемые загрязняющие вещества в период оработки объекта: - Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274) (3 класс опасности); - Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (2 класс опасности); - Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (2 класс опасности); - Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) (3 класс опасности); - Углерод (Сажа, Углерод черный) (3 класс опасности); - Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (3 класс опасности); - Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) (4 класс опасности); - Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) (2 класс опасности); Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474) (2 класс опасности); Керосин (654*) (без кл. о); Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в РПК-265П) (10) (4 класс опасности); Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) (3 класс опасности). Предполагаемые объемы выбросов на период проведения горных работ: менее 600 т/год 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. Объект не подлежит к отрасли промышленности приложения 2 Правил 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 Сброс не предусмотрено. Удаление бытовых-сточных вод от работников предусматривается вручную в выгребную яму (септик) емкостью 20 м³. Сточно-бытовые воды откачиваются ассенизатором по договору подрядчика..

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 Предполагаемые виды и объемы отходов: 1) ТБО 4,0 т/год место накопления – контейнер до 6 мес.; 2) вскрышные породы: 2027 г. – 105,9 тыс. м³/год; 2028 г. – 358,51 тыс. м³/год; 2029 г. – 171,1 тыс. м³/год; 2030 г. – 63,3 тыс. м³/год; место захоронения – внешний отвал вскрыши.; 3) промасленная ветошь – 2 т, место накопления – контейнер до 6 мес.; 4) люминесцентные лампы – 2 т, место накопления – контейнер до 6 мес.; 5) медицинские отходы – 0,5 т, место накопления – спец. контейнер до 5 дней.; 6) отработанные ленточные конвейера – 2 т, место накопления – контейнер до 6 мес.; Операции, в результате которых образуются отходы: образуются в непроизводственной сфере деятельности персонала предприятия. 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. Операции, в результате которых образуются отходы: ТБО, промасленная ветошь, люминесцентные лампы образуются в производственной сфере деятельности предприятия. Вскрыша перемещается во внешний отвал вскрыши. 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 - Лицензия на добычу ТПИ выдаваемой МИИР РК; - Разрешение на воздействие для объектов I категории;. .

13. Краткое описание текущего состояния компонентов окружающей среды на территории и (или) в акватории, на которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, в сравнении с экологическими нормативами или целевыми показателями качества окружающей среды, а при их отсутствии – с гигиеническими нормативами; результаты фоновых исследований, если таковые имеются у инициатора; вывод о необходимости или отсутствии необходимости проведения полевых исследований (при отсутствии или недостаточности результатов фоновых исследований, наличии в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности объектов, воздействие которых на окружающую среду не изучено или изучено недостаточно, включая объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты) Месторождение Аймандай расположено в пределах административных границ г. Экибастуз , в 150 км от областного центра г. Павлодар и в 15 км юго-западнее от г. Экибастуз. Район расположения месторождения занимает центральную часть области и характеризуется благоприятным экономико-географическим положением, обусловленным развитой транспортной и промышленной инфраструктурой. Основу экономики района составляют добыча полезных ископаемых, электроэнергетика, транспорт и промышленное производство. На территории района расположены крупные угледобывающие предприятия Экибастузского угольного бассейна и электростанции республиканского значения, что обеспечивает наличие развитой инфраструктуры и квалифицированных трудовых ресурсов. Транспортная инфраструктура района включает сеть автомобильных дорог республиканского и областного значения, железнодорожные магистрали, обеспечивающие связь с промышленными центрами Казахстана и Российской Федерации. Развитая транспортная сеть обеспечивает круглогодичную дотавку горнотранспортного оборудования, материалов и вывоз полезного ископаемого. Наличие развитой промышленности и энергетической инфраструктуры, обеспеченность трудовыми ресурсами и благоприятные условия транспортного сообщения создают необходимые предпосылки для эффективного освоения и эксплуатации месторождения открытым способом. В физико-географическом плане район работ расположен на северных склонах Казахского мелкосопочника и характеризуется гипсометрически различными сочетаниями мелкосопочника: грядового, холмистого, увалистого, разделенного обширными понижениями речных долин и озерных котловин. Абсолютные высоты рельефа ограничены отметками от 327 м (г. Байахмет) до 200-220 м при относительных превышениях 10-30 м. Климат района резко континентальный, характерный для сухих степей. Лето жаркое и

сухое с максимальными температурами в июле до +40°. Зима малоснежная, продолжительная с абсолютным минимумом температуры в январе до - 42°. Среднегодовая температура воздуха +2,9°C. Абсолютный максимум температуры воздуха +41°C. Абсолютный минимум температуры воздуха -43° С. Температура воздуха наиболее холодных суток обеспеченностью 0,95 составляет -43° С, обеспеченностью 0,92 -41° С. Средняя температура наиболее жаркого месяца 21,60 °С. Нормативная глубина промерзания грунтов: - суглинки и глины — 1,92 м; - супеси и пески мелкие и пылеватые — 2,3 м; - пески средние, крупные и гравелистые — 2,5 м; - крупнообломочные грунты — 3,26 м. Среднегодовое количество осадков составляет — 269 мм, в том числе в зимний период — 77 мм, в летний период — 192 мм. Число дней со снегом — 143, средняя скорость ветра — 4,3 м/с, средняя относительная влажность воздуха — 65 %. Для района характерны практически постоянные запад-северо-западные ветры со скоростями от 3-5 до 15-20 м/сек. Постоянная гидрографическая сеть в районе отсутствует, но отмечается много русел временных водотоков, самыми крупными из которых являются реки Аймандай и Карагандыозек. Летом в них остаются лишь отдельные плесы с сильно минерализованной водой. В районе имеется много озер – Майсор, Кыркуй, Туз, Шанды, Таттыколь и мелких безымянных. Морфологически озерные ванны представляют собой обширные плоскодонные котловины, заполненные горько-соленой водой лишь в период снеготаяния; в остальное время года – это преимущественно безжизненные солончаково-такырные понижения. В целом район крайне беден водными ресурсами и пригодной для питья воды здесь очень мало. Большинство источников – малodeбитные и пересыхают к середине лета. Снабжение района пресной водой осуществляется через водоводы от канала Иртыш-Караганда. Основным типом почв на территории района являются светло-каштановые слабогумусированные почвы. Мощность грунта плодородного слоя почвы в понижениях достигает 15-40 см, иногда до 50 см. Невозделанные степные территории представляют собой пастбища с растительностью полынно-дерновинно-злаковых степей, представленной ковылём, типчаком, полынью и редким мелким карагаником. К концу лета растительность.

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. На карьере природного и техногенного загрязнения вредными опасными химическими и токсическими веществами и их соединениями, теплового, бактериального, радиационного и другого загрязнения в ходе работ не предусматривается. Засорение твердыми, нерастворимыми предметами, отходами производственного, бытового и иного происхождения происходить не будет, так как на территории промплощадки организовывается централизованное складирование бытовых отходов в металлических контейнерах с крышками с водонепроницаемым покрытием. Угроза загрязнения подземных и поверхностных вод в процессе проведения горных работ сведена к минимуму, учитывая особенности технологических операций, не предусматривающих образование производственных стоков. Влияние на земельные ресурсы непосредственно будет оказано на нарушение естественного рельефа местности в период проведения горных работ. Рекультивация и ликвидация карьера предусмотрено отдельным проектом, с описанием видом рекультивации и ликвидации деятельности предприятия. Минимизация площади нарушенных земель будет обеспечиваться тем, что в период горных работ будет контролироваться режим землепользования, не допускается производство каких-либо работ за пределами установленных границ участка без предварительного согласования с контролирующими органами..

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости. При проведении горных работ, 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. Открытые горные работы планируется проводить в пределах производственных площадок. Технологические процессы в период проведения работ на участке позволят рационально использовать проектируемые площади и объекты, внедрить замкнутую систему оборотного процесса, все это приведет к минимальному воздействию на растительный и животный мир. Для снижения негативного воздействия на растительный и животный мир при проведении добычных работ предусматриваются следующие виды мероприятий: - установление информационных табличек в местах прорастания растений занесенных в красную книгу РК; - перемещение спецтехники и транспорта специально отведенными дорогами; - производить информационные лекции для персонала с целью сохранения редких и исчезающих видов растений и животных; - поддержание в чистоте прилегающих территорий; - инструктаж о недопущении охоты на животных и разорении птичьих гнезд; - запрещение кормления и приманки диких животных; - размещение пищевых и других отходов только в

специальных контейнерах с последующим вывозом; - временное ограждение участка проведения работ с целью недопущения попадания животных на территорию; - ограничение скорости перемещения автотранспорта по территории. Мероприятия по охране почв от отходов производства - все отходы, образованные при добычных работах, должны вывозиться в специальных машинах в места их захоронения, длительного складирования или на утилизацию; - Природопользователь несет ответственность за сбор и утилизацию отходов..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и методов, позволяющих избежать указанных воздействий) на разработку карьера открытым способом отсутствует..

- 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):

МАЛХАСЯН ВАГЕ

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



