

KZ29RYS00433342

31.08.2023 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 "Кызылту", 020800, Республика Казахстан, Акмолинская область, Ерейментауский район, Бестогайский с.о., с.Кызылту, улица Болашак, дом № 11, 070340013351, АВДЕЕВ АЛЕКСАНДР БОРИСОВИЧ, 87164569427, info@KYZYLTU.KZ

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 раздела 1 приложения 1 Кодекса намечаемая деятельность (добыча молибден-медных руд месторождения Кызылту открытым способом) относится: п.2, п.п.2.2 – карьеры и открытая добыча твердых полезных ископаемых на территории, превышающей 25 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) -;

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) -.

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Существующее месторождение Кызылту расположено на территории Бестогайского сельского округа Ерейментауского района Акмолинской области, в междуречье рек Кедей и Акмырза, являющихся притоками р. Селеты и ограничено географическими координатами: 51°50'-51°52'30" с.ш. и 72°30'-72°36' в.д. Ближайшими к месторождению населенными пунктами являются с. Кызылту, расположенный в 2,0 км к востоку, ж.д. станция Тургай – в 17 км к юго-востоку, Новомарковка – в 24 км к юго-западу и Минское – в 36 км к северо-западу. Районный центр Ерейментау расположен в 50 км к юго-востоку. В 5 км восточнее месторождения проходит грейдер, участками заасфальтированный, соединяющий Ерейментау с г. Степногорском и другими поселками. В 4-х км.от пос. Тургай проходит автомобильная асфальтированная дорога Астана-Павлодар. Все остальные населенные пункты связаны между собой проселочными грунтовыми дорогами, пригодными для проезда только в сухое время года. Через месторождение проходит железная дорога Ерейментау – Аксу (г. Степногорск), которая на участке длиной около 5 км, в междуречье Селеты – Кедей, будет перенесена на 2 км к северо-востоку. Через

Ерейментау проходит железная дорога, соединяющая г. Астану и г. Павлодар с выходом на все республиканские и зарубежные железные дороги. Географические координаты участка находятся в границах: 1) 51°50'36"C 72°31'50"B 2) 51°52'10"C 72°31'50"B 3) 51°52'10"C 72°34'40"B 4) 51°50'36"C 72°34'40"B (система координат WGS84). Площадь карьера разработки составляет 108,05 га..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Месторождение по горнотехническим условиям предусмотрено отрабатывать открытым способом с предварительным рыхлением горных пород с помощью буровзрывных работ. В отработку принимаются минеральные запасы молибден-медных руд месторождения Кызылту по категории «вероятные», принятые на Государственный учет недр Республики Казахстан за вычетом части запасов в восточном борту карьера отнесенных данным Планом горных работ к временно-неактивным запасам из-за расположения с восточной стороны от проектируемого карьера пересыхающей реки без названия имеющей сезонный сток. Годовая производительность карьера по добыче молибден-медных руд планируется в следующем количестве : - 2024 г. (IV квартал) - 400,0 тыс.т/год; - 2025-2026 гг. - 1 000,0 тыс.т/год; - 2027-2029 гг. - 3 000,0 тыс.т/год; - 2030-2041 гг.- 6 000,0 тыс.т/год. При разработке месторождения планируется использовать следующие выемочно-погрузочное и горнотранспортное оборудование: - Экскаваторы HITACHI EX1200-7 на вскрыше, (обратная лопата, емкость ковша 7,0 м3, дизельный двигатель); - Экскаваторы HITACHI ZX850-3 на добыче, (обратная лопата, емкость ковша 4,5 м3, дизельный двигатель); - Фронтальный погрузчик – Dressta 534C; - Бульдозеры – SD-32; - Автосамосвалы HOWO, грузоподъемностью 40 тонн; - Буровая установка – F/Roc D50 ; - Автогрейдер – ДЗ-98..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Основные проектные решения остаются принятыми Планом горных работ, разработанным и утвержденным в 2020г. Месторождение по горнотехническим условиям предусмотрено отрабатывать открытым способом с предварительным рыхлением горных пород с помощью буровзрывных работ. В отработку принимаются минеральные запасы молибден-медных руд месторождения Кызылту по категории «вероятные», принятые на Государственный учет недр Республики Казахстан за вычетом части запасов в восточном борту карьера отнесенных данным Планом горных работ к временно-неактивным запасам из-за расположения с восточной стороны от проектируемого карьера пересыхающей реки без названия имеющей сезонный сток. Годовая производительность карьера по добыче молибден-медных руд планируется в следующем количестве: - 2024 г. (III-IV квартал) - 400,0 тыс.т/год; - 2025-2026 гг. - 1 000,0 тыс.т/год; - 2027-2029 гг. - 3 000,0 тыс.т/год; - 2030-2041 гг.- 6 000,0 тыс.т/год. В период консервации месторождения (2023-2024г.) будет осуществляться отгрузка забалансовых руд из складов, сформированных в процессе эксплуатации месторождения и направляться на переработку в Степногорский горно-химический комбинат, строительство пруда-испарителя (II-III квартал 2024г.) и выполняться работы по переносу Ж/Д полотна (III квартал 2023г. - II квартал 2024г.), обустройство предупредительного ограждения территории месторождения (III-IV квартал 2023г.), периодическая откачка карьерных вод. Объем бедных сульфидных руд составляет 2 387,8 тыс.т: - склад бедных сульфидных руд №1 (юг) – 918,9 тыс.т. (337,8 тыс.м3); - склад бедных сульфидных руд №2 (север) – 1 468,9 тыс.т. (541,3 тыс.м3). В 2023 г планируется выполнить отгрузку бедных сульфидных руд в количестве – 615,0 тыс.т, в 2024 г. – 425,0 тыс.т. Оставшиеся бедные сульфидные руды в количестве 1 347,8 будут переработаны на обогатительной фабрике ТОО «Кызылту» начиная с 2027 года. С южной стороны от проектируемого карьера сформирован породный отвал вскрышных пород №1, северная часть отвала расположена в контуре проектируемого карьера. Планом горных работ предусматривается переэкскавация части вскрышных пород в объеме 1 300,0 тыс.м3 в тот же отвал в южном направлении на расстояние, обеспечивающее ведение горных работ в карьере. В период эксплуатации месторождения выполнены работы по обустройству инфраструктуры предприятия, построены ЛЭП, технологические автодороги; обустроена прикарьерная площадка, выполнены горно-капитальные и горно-подготовительные работы..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и утилизацию объекта) Разработка карьера будет осуществляться с 2024 г. по 2048 г. Режим горных работ круглогодичный, вахтовым методом в 2 смены продолжительностью 11 часов. Электроснабжение осуществляется от ВЛ-35кВ протяженностью 17 км, проведенной из пос. Тургай. Электроэнергией объекты карьера обеспечиваются от внутренних сетей 0,4 кВ. Санитарно-бытовое обслуживание персонала будет осуществляться в АБК вахтового поселка расположенного в с. Кызылту..

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
Месторождение Кызылту расположено на территории Бестогайского сельского округа Ерейментауского района Акмолинской области, в междуречье рек Кедей и Акмырза, являющихся притоками р. Селеты.;

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
Источником водоснабжения карьера на хозяйственно бытовые нужды будет привозная вода, соответствующая требованиям санитарно-эпидемиологическим требованиям к питьевой воде, расходуемая на хозяйственно-бытовые нужды, которая будет привозиться из п. Тургай, находящегося на расстоянии 16 км от карьера. Для сбора хозяйственных стоков объектов промплощадки предусмотрена канализационная сеть из асбоцементных труб (0,2 км) и выгребная яма емкостью 10 м³. Дезинфекция подземной емкости будет периодически производиться хлорной известью, вывозка стоков будет производиться ассенизационной машиной, заказываемой по договору с коммунальным предприятием. ;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитивая) На промплощадку карьера питьевая вода завозится и хранится в термоизолированной емкости на двухколесном автоприцепе ($V = 2,5$ м³). На рабочих местах вода хранится в термосах емкостью 20-30 л. Потребность питьевой воды всего составит - 2 208 л/сут. Обеспечение горных работ технической водой для полива технологических дорог, орошения горной массы производится за счет карьерных вод с пруда испарителя и вод из зумпфов отстойников водоотводных канав.;

объемов потребления воды - объемы потребления воды – питьевое водоснабжение: 2,2 м³/сут, 803,0 м³/год;
- техническое водоснабжение: Полив технологических дорог – 60,0 м³/сут, 7,2 тыс.м³/год; Пылеподавление на рабочих площадках карьеров – 8,8 м³/сут, 1,1 тыс.м³/год; Пылеподавление на отвальных и карьерных дорогах 60,0 м³/сут, 7,2 тыс.м³/год; Увлажнение горной массы экскаваторных забоев – 186,3 м³/сут, 22,4 тыс.м³/год.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов - операции, для которых планируется использование водных ресурсов - питьевое водоснабжение – питьевые нужды работающего персонала. - техническое водоснабжение осуществляется за счет карьерных вод с пруда испарителя и вод из зумпфов отстойников водоотводных канав (полив дорог, пылеподавление, увлажнение горной массы).;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) ТОО «Кызылту» имеет Земельный отвод на право пользования недрами на проведение добычи молибден-медных руд месторождения Кызылту открытым способом. Площадь земельного отвода составляет 125,48 га. Срок эксплуатации месторождения составит по 2048 года. ;

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 района, в основном, полынно-типчачково-ковыльного типа с сухостепным разнотравьем. В замкнутых котловинах и вокруг соленых озер, на засоленных луговых почвах, наблюдается пестрый покров полынно-солянково-луговой растительности. Некоторые озера заросли камышом и тростником. Древесная растительность имеет незначительное распространение, образуя небольшие колки берез, осин и сосен. Имеются отдельные ветрозащитные и снегозащитные полосы, посаженные между полями. В них преобладает карагач, иногда тополь, акация и джигида. Ценные виды растений в пределах рассматриваемого участка отсутствуют. Редкие или вымирающие виды флоры, занесенные в Красную Книгу Казахстана, не встречаются. В рамках реализации намечаемой деятельности не предусматривается вырубка зеленых насаждений. Объем снимаемого ПРС составляет 657,1 тыс.м³. В период эксплуатации месторождения с северной и южной стороны от карьера сформированы породные отвалы вскрышных пород, склады плодородно растительного слоя (ПРС), забалансовых и окисленных руд.;

5) видов объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов

жизнедеятельности животных с указанием :

объемов пользования животным миром При реализации намечаемой деятельности пользование животным миром не предусматривается.;

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

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Пользование животным миром не предусматривается.;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Пользование животным миром не предусматривается.;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Электроснабжение осуществляется от ВЛ-35кВ протяженностью 17 км, проведенной из пос. Тургай. Электроэнергией объекты карьера обеспечиваются от внутренних сетей 0,4 кВ. Санитарно-бытовое обслуживание персонала будет осуществляться в АБК вахтового поселка расположенного в с. Кызылту.;

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

9. Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы выбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденными уполномоченным органом (далее – правила ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей) Ожидаемые суммарные выбросы загрязняющих веществ без учета автотранспорта составят: 2024 г. – 266,79187 т/год; 2025 г. – 550,99632 т/год; 2026 г. – 551,09602 т/год; 2027 г. – 798,33991 т/год; 2028 г. – 787,89651 т/год; 2029 г. – 786,41631 т/год; 2030 г. – 1182,05066 т/год; 2031 г. – 963,89162 т/год; 2032-2033 гг. – 906,84592 т/год; - азота (IV) диоксид (код 0301, 2 класс опасности): 2024 г. – 6,078 тонн, 2025-2026 гг. – 25,902 тонн, 2027-2029 гг. – 38,031 тонн, 2030 г. – 61,614 тонн, 2031 г. – 52,938 тонн, 2032-2033 гг. – 40,812 тонн; - азот (II) оксид (код 0304, 3 класс опасности): 2024 г. – 7,9014 тонн, 2025-2026 гг. – 33,6726 тонн, 2027-2029 гг. – 49,4403 тонн, 2030 г. – 80,0982 тонн, 2031 г. – 68,8194 тонн, 2032-2033 гг. – 53,0556 тонн; - сера диоксид (код 0330, 3 класс опасности): 2024 г. – 2,026 тонн, 2025-2026 гг. – 8,634 тонн, 2027-2029 гг. – 12,677 тонн, 2030 г. – 20,538 тонн, 2031 г. – 17,646 тонн, 2032-2033 гг. – 13,604 тонн; - углерод (код 0328, 3 класс опасности): 2024 г. – 1,013 тонн, 2025-2026 гг. – 4,317 тонн, 2027-2029 гг. – 6,3385 тонн, 2030 г. – 10,269 тонн, 2031 г. – 8,823 тонн, 2032-2033 гг. – 6,802 тонн; - углерод оксид (код 0337, 4 класс опасности): 2024 г. – 5,065 тонн, 2025-2026 гг. – 21,585 тонн, 2027-2029 гг. – 31,6925 тонн, 2030 г. – 51,345 тонн, 2031 г. – 44,115 тонн, 2032-2033 гг. – 34,01 тонн; - проп-2-ен-1-аль (акролеин, акриальдегид) (код 1301, 2 класс опасности): 2024 г. – 0,2432 тонн, 2025-2026 гг. – 1,0361 тонн, 2027-2029 гг. – 1,5213 тонн, 2030 г. – 2,4646 тонн, 2031 г. – 2,1176 тонн, 2032-2033 гг. – 1,6325 тонн; - формальдегид (код 1325, 2 класс опасности): 2024 г. – 0,2432 тонн, 2025-2026 гг. – 1,0361 тонн, 2027-2029 гг. – 1,5213 тонн, 2030 г. – 2,4646 тонн, 2031 г. – 2,1176 тонн, 2032-2033 гг. – 1,6325 тонн; - углеводороды предельные C12-C19 (код 2754, 4 класс опасности): 2024 г. – 2,48801 тонн, 2025-2026 гг. – 10,58738 тонн, 2027-2029 гг. – 15,54059 тонн, 2030 г. – 25,04604 тонн, 2031 г. – 21,5384 тонн, 2032-2033 гг. – 16,60753 тонн; - сероводород - (код 0333, 2 класс опасности): 2024 г. – 0,00016 тонн, 2025-2026 гг. – 0,00064 тонн, 2027-2029 гг. – 0,00092 тонн, 2030 г. – 0,00112 тонн, 2031 г. – 0,00102 тонн, 2032-2033 гг. – 0,00079 тонн; - пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (код 2909, 3 класс опасности): 2024 г. – 2,7702 тонн, 2025 г. – 2,7728 тонн, 2026 г. – 2,8725 тонн, 2027 г. – 2,7716 тонн, 2028 г. – 1,4802 тонн; - пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (код 2908, 3 класс опасности): 2024 г. – 238,9637 тонн, 2025-2026 гг. – 441,4527 тонн, 2027 г. – 638,8049 тонн, 2028-2029 гг. – 629,6529 тонн, 2030 г. – 928,2101 тонн, 2031 г. – 745,7756 тонн, 2032-2033 гг. – 738,689 тонн; Согласно п.17 статьи 202 Экологического Кодекса Республики Казахстан нормативы допустимых выбросов для передвижных источников не устанавливаются. Плата за выбросы загрязняющих веществ от автотранспортных средств производится по фактическому расходу топлива..

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 Карьерные и поверхностные воды с территории промплощадки отводятся в пруд-испаритель с системой канав. Среднегодовой объем

поступления составляет 148,648 тыс.м3/год. Для сбора и отстаивания поверхностных сточных вод предусматривается пруд-испаритель, состоящий из трех карт. Очистка производится путем отстаивания взвешенных частиц. Состав загрязняющих веществ: Нефтепродукты - 0,003 т/год. Сульфаты – 34,158 т/год, Хлориды – 49,519 т/год, Цинк – 0,00074 т/год, Взвешенные вещества – 0,346 т/год, Фосфаты – 0,0043 т/год Марганец – 0,0067 т/год, Медь – 0,00045 т/год, Молибден – 0,00134 т/год, БПК5 – 0,436 т/год, ХПК – 2,231 т/год, Нитраты – 5,718 т/год, Нитриты – 0,436 т/год, Свинец – 0,00074 т/год, Железо общее – 0,0401 т/год, Мышьяк – 0,0059 т/год, Аммоний солевой – 0,278 т/год..

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 - Твердые бытовые отходы (ТБО), код 200301, уровень опасности отхода – неопасный. Твердые бытовые отходы образуются в результате производственно-хозяйственной деятельности. Объем образования твердых бытовых отходов составит 4,87 тонн/год. Образующиеся твердые бытовые отходы предусмотрено складировать в металлический контейнер, с последующей утилизацией по договору со специализированной организацией. - Промасленная ветошь, код 150202*, уровень опасности отхода - опасный. Промасленная ветошь образуется в результате эксплуатации, технического обслуживания, ремонта карьерной техники и транспортных средств, обтирки рук и представляет собой текстиль, загрязненный нефтепродуктами (ГСМ). Объем образования составит 0,635 тонн/год. Для сбора и временного хранения промасленной ветоши на участке производства работ предусмотрена специальная металлическая емкость. По мере накопления вывозится по договору со специализированной организацией. - Отработанные масла, код 130205*, уровень опасности отхода – опасный. Образуются после истечения срока службы и вследствие снижения параметров качества при использовании в транспорте. Объем образования составит 146 тонн/год. Отход будет собираться в специальную металлическую емкость и впоследствии вывозиться по договору со специализированной организацией. - Твердый осадок из аккумулирующего пруда-испарителя карьерных вод, код 190899, уровень опасности отхода – неопасный. Образуется в результате отстоя (осветления) поверхностных ливневых и карьерных вод твердых частиц (взвеси). Объем образования составит 43,7 тонн/год. Твердый осадок будет собираться на дне пруда-испарителя. По мере накопления, но не реже чем 1 раз в полгода, отход будет вывозиться в контейнерах специализированным транспортом подрядной организации по договору на утилизацию на территории сторонней организации. - Отработанные автошины, код 160103, уровень опасности отхода – неопасный. Образуются при эксплуатации автотранспорта. Объем определен проектом по нагрузке автотранспорта. Объем образования составит 19,4 тонн/год. Размещаются под навесом с указанием для отработанных автомобильных шин и впоследствии вывозиться по договору со специализированной организацией. - Лом черных металлов, код 160117, уровень опасности отхода – неопасный. Образуются при эксплуатации и мелкосрочном ремонте технологического оборудования, эксплуатации и мелкосрочном ремонте автотранспорта. Объем образования составит 27,28 тонн/год. Лом черных и цветных металлов временно складироваться на специально отведенной площадке на территории предприятия под навесом и впоследствии вывозиться по договору со специализированной организацией. - Остатки и огарки сварочных электродов, код 120113, уровень опасности отхода – неопасный. Образуются при проведении сварочных работ. Объем образования составит 0,033 тонн/год. Отход будет собираться в специальную металлическую емкость и впоследствии вывозиться по договору со специализированной организацией. - Отработанные масляные фильтры, код 160107*, уровень опасности отхода – опасный. Расчёт образования отработанных масляных фильтров напрямую зависит от количества отработанного масла. Объем образования составит 0,0783 тонн/год. Отходы собираются в специальном ящике и впоследствии вывозиться по договору со специализированной организацией. - Отработанные аккумуляторные батареи, код 160601*, уровень опасности отхода – опасный. Образуются после истечения срока использования, при эксплуатации автотранспорта. Объем образования составит 0,8 тонн/год. Отходы хранятся в отдельном помещении на стеллажах в закрытом складе и впоследствии вывозиться по договору со специализированной организацией. - Отходы бумаги и картона, код 200101, уровень опасности отхода – неопасный. Отходы образуются в результате сортировки ТБО. Объем образования составит 2,59 тонн/год. Отход будет собираться в специальную металлическую емкость и впоследствии вывозиться по договору со специализированной организацией. - Отходы пластика, код 200139, уровень опасности отхода – .

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений Экологическое разрешение - Комитет экологического регулирования и контроля Министерства экологии,

геологии и природных ресурсов РК..

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) Атмосферный воздух. Метеорологические условия, приводящие к накоплению примесей, определяют высокий потенциал и, наоборот, условия, благоприятные для рассеивания, определяют низкий потенциал ПЗА. Потенциалом загрязнения атмосферы является совокупность погодных условий, определяющих меру способности атмосферы рассеивать выбросы вредных веществ и формировать некоторый уровень концентрации примесей в приземном слое. Территория проектируемого объекта находится в малонаселенной территории. В непосредственной близости к объекту расположено с.Кызылту. Состояние экологической обстановки в данном районе определяется характерными природными и техногенными факторами, действующими на окружающую природную среду. Производственная деятельность автотранспорта, горнодобывающей промышленности воздействует на состояние экосистем данного района. В зимнее время эмиссии в атмосферный воздух поступают в основном от теплоэнергетических предприятий, котельных, печей местного отопления частного сектора. В летнее время в результате жаркой температуры увеличивается испарение, а также уровень запыленности воздуха от производственных объектов данного района. Водные ресурсы. Поверхностными водоемами являются р. Селеты, и ее правый приток речка Кедей, озера Алтынтай, Кызылколь и Каршин в непосредственной близости от проектируемого карьера с восточной стороны в 130 м расположена пересыхающая речка без названия, имеющая сезонный сток. Основная водная артерия района – р. Селеты, и ее левый приток речка Кедей, расположенные в 2,5 и 1,6 км от месторождения. Среднегодовой расход р. Селеты у поселка Ильинка составляет 5,27 м³/с. Земельные ресурсы и почвы. Рельеф местности в районе месторождения равнинный с абсолютными отметками от 243 до 246 м. Извлечение запасов полезного ископаемого и его переработка окажет непосредственное влияние на состояние почвенного покрова за счет изъятия земельных участков. Вскрышные породы, покрывающие рудные залежи, представлены почвеннорастительным слоем, суглинками и песчанистыми глинами, глинами коры выветривания и выветрелыми и плотными скальными породами: гранитоидами Селетинского массива (гранодиориты) и метаморфическими породами (обрамляющие Селетинский массив). Поливных земель, пашен и лесных угодий на площадке месторождения нет, земли частично используются под пастбище. Растительный мир. Растительность района, в основном, полынно-типчаково-ковыльного типа с сухостепным разнотравьем. В замкнутых котловинах и вокруг соленых озер, на засоленных луговых почвах, наблюдается пестрый покров полынно-солянково-луговой растительности. Некоторые озера заросли камышом и тростником. Древесная растительность имеет незначительное распространение, образуя небольшие колки берез, осин и сосен. Имеются отдельные ветрозащитные и снегозащитные полосы, посаженные между полями. В них преобладает карагач, иногда тополь, акация и джигида. Животный мир. На территории Ерейментауского мелкосопочника сосредоточен разнообразный генофонд животного мира. Здесь одновременно обитают горные, степные и лесные виды животных: архар, волк, лисица, корсак, барсук песчаный, сурок-байбак, хомяк обыкновенный, суслик малый, тушканчик большой, заяц-беляк, заяц-русак, ласка, горноста́й, степной хорек, ушастый еж, ондатра. Широко представлены и многие виды птиц: тетерев обыкновенный, серая куропатка, белая куропатка, перепел обыкновенный, сизый голубь, горлица обыкновенная, коростель, лысуха, гусь серый, выпь, утки (огарь, кряква, пеганка, шилохвость, чирок-трескунок), редкие птицы: беркут, большой подорлик, степной орел, орел могильник, тетереvятник, пустельга, кобчик, чеглок, канюк обыкновенный и луни (болотный, степной, полевой). Очень разнообразна ихтиофауна водоемов Ерейментауского района. В реках, озерах, водохранилищах обитают золотой и серебряный карась, язь, чебак, линь, щука, окунь, ерш, налим, карп, лещ, судак, пелядь, рипус, сиг, толстолобик, белый амур и др. Животные, занесенные в красную книгу РК, 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 Возможные формы негативного воздействия на окружающую среду в результате

осуществления намечаемой деятельности: - образование опасных отходов производства, таких как промасленная ветошь. Отходы будут складироваться в специальные контейнеры, на оборудованной площадке и по мере накопления передаваться по договору со специализированной организацией. Временное хранение данных видов отходов на участке работ предусматривается не более 6 месяцев. - выбросы загрязняющих веществ в атмосферу. При проведении работ будут соблюдаться целевые показатели качества атмосферного воздуха (гигиенические нормативы), а также приземные концентрации вредных веществ не превысят допустимых уровней ПДК. - создание рисков загрязнения земель или водных объектов (поверхностных и подземных) в результате попадания в них загрязняющих веществ. Работающая на участке техника будет допускаться в работу только в исправном состоянии, исключающем утечку смазочных и горючих веществ и попадания их в почву. Возможные формы положительного воздействия на окружающую среду в результате намечаемой деятельности: - осуществление экологического контроля за производственной деятельностью для недопущения превышений целевых показателей качества атмосферного воздуха, почв, поверхностных и подземных вод с целью сохранения экологического равновесия окружающей природной среды данного района..

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости В результате намечаемой деятельности исключаются трансграничные воздействия на окружающую среду..

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению неблагоприятного воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду включают: - отсутствие сбросов в водный объект; - проведение добычных работ за пределами водоохранной полосы и зоны реки; - карьерная техника и автотранспорт оборудуются специальными металлическими поддонами, исключающими утечки и проливы ГСМ; - заправка механизмов на участках горных работ предусматривается топливозаправщиком специальными наконечниками на наливных шлангах с применением металлических поддонов для сбора проливов ГСМ и технических жидкостей; - проведение мониторинга за качеством поверхностных и подземных вод; - складирование всех образующихся отходов в специальные емкости или контейнеры с последующей передачей сторонним организациям по договору; - рекультивация нарушенных земель. - соблюдение мероприятий по охране животного мира с целью недопущения их гибели. - после проведения работ с участков будут удалены все механизмы, оборудование и отходы производства..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Альтернатив нет.

- 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):

Мухиденов Э.З

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



