

KZ01RYS00439569

13.09.2023 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 "КазГеоруд", 030007, Республика Казахстан, Актюбинская область, Актобе Г.А., г.Актобе, район Астана, улица Маресьева, дом № 4Г, 050640010572, ЛЕЩУКОВ АЛЕКСАНДР АНАТОЛЬЕВИЧ, 94-74-02, Umralin_Yerlan@kgr.rcc-group.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) Планируется перераспределение объемов добычи медно-цинковой руды м/р «Лиманное». Ранее объемы добычи по годам составляли: 2023 г. – 778,5 тыс.т., 2024 год – 500,0 тыс.т; 2025-2032 гг. – 1350,0 тыс.т в год, Настоящим проектом предлагаются следующие показатели по добыче руды по годам: 2024 год – 300 тыс.т, 2025 год – 600 тыс.т, 2026 год – 1000 тыс.т, 2027 год – 1100 тыс.г, 2028 г. – 1300 тыс.т, 2029 г. – 1300 тыс.т, 2030 г. – 1100 тыс.т., 2031 г. – 700 тыс. т Добыча ТПИ будет осуществляться на территории, превышающей 25 га, а именно на площади 243 га. Согласно прил.№1 раздела 1 п.2 пп. 2.2. Экологического кодекса РК от 02.01.2021г. №400-VI «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) В отношении данной деятельности ранее "Оценка воздействия на окружающую среду" не проводилась. Проект разрабатывается впервые по требованиям Экологического кодекса РК от 02.01.2021г. №400-VI. Объект действующий, имеются положительные заключения на проекты РООС (прилагаются к заявлению). Проект был разработан на добычу 12078,5 тыс.тонн медно-цинковой руды. Действующим заявлением предусматривается добыча 7400,0 тыс.тонн руды, сокращения периода разработки открытым способом до конца 2031 года. Так же в целях снижения негативного воздействия предусматривается внедрение законтурного дренажа, планируется снизить уровень подземных вод, поступающих в карьер, произвести опережающее улавливание подземных вод и направление откачанной воды в действующий и проектируемый пруды-накопители. Цель внедрения законтурного дренажа - организация перехвата подземных вод и защита их от загрязнения, а именно от антропогенного воздействия. ;

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) Ранее скрининг воздействия на окружающую среду планируемой намечаемой деятельности не проводился..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Горный отвод для ведения отработки месторождения Лиманное с минимальным приближением его северных границ к реке Орь порядка 75 м (при этом, принятый контур ведения непосредственно горных работ – контур карьера, по проекту размещен в северо-западной части на расстоянии 500 м от р. Орь). Проектируемый объект расположен на территории Копинского сельского округа в Хромтауском районе Актюбинской области в 5 км. от поселка Бажир, в 15 км. от п. Алдабергени в 27 км. от с. Копа. Выбор места для реализации намечаемой деятельности обоснован расположением карьера и пруда-испарителя (1,2 секции). В соответствии с Контрактом на недропользование №2593 от 17.03.2008 г., а так же в связи с ведением работ по строительству карьера с 2021 года, альтернативные участки для проведения планируемых работ не рассматривались, так как работы нацелены для предотвращения потенциального загрязнения подземных вод и защиты карьера от подтопления..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Действующим проектом предлагаются следующие показатели по добыче руды по годам: 2024 год – 300тыс.т, 2025 год – 600 тыс.т, 2026 год – 1000 тыс.т, 2027 год – 1100 тыс.г, 2028 г. – 1300 тыс.т, 2029 г. – 1300 тыс.т, 2030 г. - 1100 тыс.т., 2031 г. – 700 тыс.т. Площадь горного отвода – 2,43 кв.км (243 га). Основное направление - добычамеди. В целях организации перехвата подземных вод и защиты их от загрязнения, а именно от антропогенного воздействия, требуется бурение 35 скважин (глубиной 60-90 м) в пределах горного отвода, за контуром действующего карьера. Далее от скважин по водоводу дренажная вода транспортируются в регулирующий водосборник с насосной станцией, после чего перекачиваются в пруд-испаритель. Годовой объем откачиваемой воды составит: на 3-й год – 8,91 млн.м3, на 4-й год – 5,396525 млн.м3, на 5-11 годы – по 4,57 млн.м3/год, на 12-й год – 3,464945 млн.м3. Координаты угловых точек, проектируемых объектов: - скважины законтурного дренажа: 1) 49048'37,92 с.ш., 58042'37,99 в.д., 2) 49048'46,20 с.ш., 58043'18,84 в.д., 3) 49049'16,42 с.ш., 58042'40,16 в.д., 4) 49049'7,46 с.ш., 58041'57,76 в.д. - водовод и регулирующая емкость с насосной станцией: 1) 49°48'47.04"с.ш.,58°43'16.84" в.д., 2) 49°48'38.28" с. ш., 58°43'17.66" в.д., 3) 49°48'38.28" с.ш., 58°43'23.26" в.д., 4) 49°48'33.34" с.ш., 58°43'23.13" в.д., 5) 49°48'33.19" с.ш., 58°43'17.61" в.д., 6) 49°48'32.38" с.ш., 58°43'20.56" в.д., 7) 49°48'31.58" с.ш., 58°44'17.63" в.д. - пруд испаритель: 1) 49°47'46.20" с.ш., 58°44'9.36" в.д., 2) 49°47'50.43" с.ш., 58°45'51.33" в.д., 3) 49°47'57.37" с. ш., 58°46'3.73" в.д., 4) 49°48'47.12" с.ш., 58°46'6.02" в.д., 5) 49°48'49.58" с.ш., 58°44'22.05" в.д., 6) 49°48'38.80" с.ш., 58°44'9.94" в.д..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Период эксплуатации. Технология разработки карьера. Система разработки в карьере принята углубочная, продольная, однобортная, транспортно-отвальная с внешним отвалообразованием и подготовкой скальных горных пород к выемке буровзрывным способом. Технология производства работ цикличная с применением горнотранспортного оборудования с дизельным приводом. Верхняя толща сложена песчано-глинистыми породами, при водонасыщении физико-механические свойства пород ухудшаются. С целью предотвращения оползневых явлений, борта карьера предусматривается отстраивать с результирующим углом наклона борта 15°. Для обеспечения такого результирующего угла наклона, уступы на конечном контуре отстраиваются высотой до 10 м с углом наклона уступа 25°, бермы отстраиваются шириной 15 м. Отработка верхних уступов с пологими откосами выполняется с разбивкой уступов на подуступы. Руда доставляется автосамосвалами до перегрузочного склада, добываемые забалансовые и серно-колчеданные руды вывозятся в спецотвалы, остальные вскрышные породы – во внешние отвалы. Рабочие площадки предусмотрены для работы экскаватора нормальными или узкими заходками с автосамосвалами под погрузку с тупиковым разворотом на площадке, либо при сквозном проезде на горизонте. Отработка месторождения ведется жестко-зависимой углубочной системой разработки с внешним отвалообразованием (по классификации академика В.В. Ржевского), которая определяет степень зависимости добычных, вскрышных и горно-подготовительных работ друг от друга во времени и пространстве, направления выемки руды и образование породных отвалов. Высота рабочих уступов по руде и породам принята 10 м, в соответствии с параметрами используемого в карьере погрузочного оборудования, гидравлических экскаваторов Komatsu PC1250. Период строительства. В целях организация перехвата подземных вод и защиты их от загрязнения, а именно от антропогенного воздействия, проектом предусматривается строительство коллекторного трубопровода для сбора и отвода подземных вод,

поступающих из 35 водопонижающих скважин. Для этого коллекторный трубопровод прокладывается с увеличением диаметра от скважины №35, расположенной на западе, проходя через все скважины законтурного дренажа со сбором воды из них до точки сброса – водосборник с насосной станцией. Для устройства трубопровода используются трубы в заводской ППУ изоляции. Трубопровод прокладывается с уклоном в сторону регулирующей емкости. Движение воды осуществляется как подающим напором из скважин, так и гравитационным ускорением. Отвод воды осуществляется по другому трубопроводу из регулирующей емкости, расположенной восточнее карьера «Лиманный» с помощью насосной станции в пруд-испаритель, расположенный значительно юго-восточнее карьера «Лиманный». Законтурный дренаж, регулирующая емкость и пруд-испаритель предназначены для предотвращения потенциального загрязнения подземных вод и обеспечения безопасности ведения открытых горных работ.

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Ориентировочные сроки: строительство : 2023-2025 гг.; эксплуатация – 2024-2031 гг., постутилизация объектов – 2032 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 Для ведения горных работ. Участки предназначены для добычи медно-цинковой руды, площадь испрашиваемого земельного отвода составляет 243 га, сроки использования земли приняты согласно Контракту на недропользование с 2024 по 2031 год (на 8 лет), данные указаны согласно выданному земельному Акту. Земельный акт получен, так как объект действующий, изменения целевого назначения земли не требуется. Координаты: 1) с.ш. 49°49'22", в.д. 58°42'34", 2) с.ш. 49°49'31", в.д. 58°42'47", 3) с.ш. 49°49'21", в.д. 58°43'33", 4) с.ш. 49°49'18", в.д. 58°43'33", 5) с.ш. 49°49'17", в.д. 58°43'25", 6) с.ш. 49°48'51", в.д. 58°43'28", 7) с.ш. 49°48'25", в.д. 58°43'38", 8) с.ш. 49°48'04", в.д. 58°43'19", 9) с.ш. 49°48'05", в.д. 58°42'59", 10) с.ш. 49°48'25", в.д. 58°42'40", 11) с.ш. 49°48'47", в.д. 58°42'42". В целях организации перехвата подземных вод и защиты их от потенциального загрязнения, а именно от антропогенного воздействия. Площадь испрашиваемого земельного отвода составляет 362 га, целевое назначение – для строительства инженерных сооружений. Предполагаемые сроки использования: 2023-2032г.г. Координаты угловых точек, проектируемых объектов: - скважины законтурного дренажа: 1) 49048'37,92 с.ш., 58042'37,99 в.д., 2) 49048'46,20 с.ш., 58043'18,84 в.д., 3) 49049'16,42 с.ш., 58042'40,16 в.д., 4) 49049'7,46 с.ш., 58041'57,76 в.д. - водовод и регулирующая емкость с насосной станцией: 1) 49°48'47.04" с.ш., 58°43'16.84" в.д., 2) 49°48'38.28" с.ш., 58°43'17.66" в.д., 3) 49°48'38.28" с.ш., 58°43'23.26" в.д., 4) 49°48'33.34" с.ш., 58°43'23.13" в.д., 5) 49°48'33.19" с.ш., 58°43'17.61" в.д., 6) 49°48'32.38" с.ш., 58°43'20.56" в.д., 7) 49°48'31.58" с.ш., 58°44'17.63" в.д. - пруд испаритель: 1) 49°47'46.20" с.ш., 58°44'9.36" в.д., 2) 49°47'50.43" с.ш., 58°45'51.33" в.д., 3) 49°47'57.37" с.ш., 58°46'3.73" в.д., 4) 49°48'47.12" с.ш., 58°46'6.02" в.д., 5) 49°48'49.58" с.ш., 58°44'22.05" в.д., 6) 49°48'38.80" с.ш., 58°44'9.94" в.д.;

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 питьевой воды является привозная бутилированная вода. Источником технического водоснабжения служат карьерные воды. Объект расположен вблизи реки Орь. Водоохранная зона реки Орь составляет 500 м. Планируемая деятельность размещена частично в водоохранной зоне, карьер расположен на расстоянии 500 метров от реки, пруд-испаритель расположен на расстоянии 1040 м, защитная дамба расположена на расстоянии 75 метров от реки Орь. Имеется положительное заключение РГУ «Жайык-Каспийская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов» №исх. 18-13-02-05/79 от 10.02.2020 г.(приведено в приложении 1).;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) На период строительства: водопользование – общее, для питьевых нужд – привозная бутилированная, для технических нужд – карьерная вода. На период эксплуатации: водопользование – специальное (сброс подземных вод (шахтных, карьерных, рудничных), попутно забранных при разведке и (или) добыче твердых полезных ископаемых, промышленных, хозяйственно-бытовых, дренажных, сточных

и других вод в поверхностные водные объекты, недра, водохозяйственные сооружения или рельеф местности), для питьевых нужд – привозная бутилированная, для технических нужд – карьерная вода.; объемов потребления воды Ежегодный расход воды составит: хозяйственной – 700 м³ . Ежегодный расход технической воды в период разработки – 7000 м³ ; операций, для которых планируется использование водных ресурсов Вода питьевого качества будет использоваться для хозяйственных нужд сотрудников. Вода технического качества будет использоваться для орошения внутрикарьерных и подъездных дорог, рабочих площадок с целью пылеподавления.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Работы проводятся на основании контракта на недропользование №2593 от 17.03.2008 г. Координаты участка недропользования: 1) с.ш. 49°49'22", в.д. 58°42'34", 2) с.ш. 49°49'31", в.д. 58°42'47", 3) с.ш. 49°49'21", в.д. 58°43'33", 4) с.ш. 49°49'18", в.д. 58°43'33", 5) с.ш. 49°49'17", в.д. 58°43'25", 6) с.ш. 49°48'51", в.д. 58°43'28", 7) с.ш. 49°48'25", в.д. 58°43'38", 8) с.ш. 49°48'04", в.д. 58°43'19", 9) с.ш. 49°48'05", в.д. 58°42'59", 10) с.ш. 49°48'25", в.д. 58°42'40", 11) с.ш. 49°48'47", в.д. 58°42'42".;

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 вырубке или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации Растительные ресурсы при осуществлении намечаемой деятельности использоваться не будут. На предполагаемой территории проектируемого объекта зеленые насаждения для сноса отсутствуют. ;

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

объемов пользования животным миром Объекты животного мира при осуществлении намечаемой деятельности использоваться не будут.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Объекты животного мира при осуществлении намечаемой деятельности использоваться не будут.;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Объекты животного мира при осуществлении намечаемой деятельности использоваться не будут.;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Объекты животного мира при осуществлении намечаемой деятельности использоваться не будут.;

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 необходимая инфраструктура существует, дополнительных ресурсов не требуется.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью При осуществлении намечаемой деятельности дефицитные и уникальные природные ресурсы использоваться не будут. Все используемые ресурсы являются возобновляемыми или же имеются в достаточном количестве. Риски истощения 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) Железо (II, III) оксиды, 3 класс опасности, объем ≈0.408 тонн, Марганец и его соединения/ в пересчете на марганца (IV) оксид/, 2 класс опасности, объем ≈0.035 тонн, Хром/ в пересчете на хром (VI) оксид, 1 класс опасности, объем ≈0,007 тонн, Азот оксид, 3 класс опасности, объем ≈2,5 тонн, фтористые газообразные соединения, 2 класс опасности, объем ≈0,025 тонн, фториды неорганические плохо растворимые, 2 класс опасности, объем ≈0,05 тонн, Пыль неорганическая с содержанием двуокиси кремния менее 70-20%, 3 класс опасности, объем ≈250 тонн, Пыль неорганическая с содержанием двуокиси кремния менее 20%, 3 класс опасности, ≈45 тонн, не подлежат внесению в регистр. Цинк сульфид, не классифицируется, объем ≈1,5 тонн, Медь (II) сульфит (1:1), 2 класс опасности, объем ≈0,5 тонн, подлежат внесению в регистр. Азот диоксид, 2 класс опасности, объем ≈15 тонн, не превышает пороговое значение в 100 000 кг/год, не подлежит внесению в регистр, Углерод оксид, 4 класс опасности, объем ≈180 тонн, не

превышает пороговое значение в 500 000 кг/год, не подлежат внесению в регистр. Снижение основных выбросов ЗВ: пыли неорганической 70-20% составит 2 тонны, по пыли неорганической 20% составит 0,5 тонн, с учетом перераспределения объемов добычи..

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 карьерной воды от карьера в пруд-испаритель: Азот аммонийный (NH₄⁺), 3 класс опасности, объем≈33,0887 тонн; Нитриты (NO₂), 2 класс опасности, объем ≈3,2175918 тонн; Нитраты(NO₃), 3 класс опасности, объем ≈12,55089 тонн; Сульфаты (SO₄²⁻) 4 класс опасности,объем≈12210,1тонн; Хлориды (Cl⁻), 4 класс опасности, объем≈17875,51 тонн; Гидрокарбонаты (HCO₃), не классифицируется, объем≈2586,244 тонн; Натрий (Na, суммарно), 2 класс опасности, объем≈13691,88 тонн; Магний (Mg, суммарно), 2 класс опасности, объем≈1474,15908 тонн; Калий (K), 4 класс опасности,объем≈238,84724 тонн; Кальций (Ca), 3 класс опасности, объем≈3346,904 тонн; СПАВ, не классифицируются, объем≈1,4224342 тонн; ХПК, не классифицируются,объем≈161,25992 тонн; Нефтепродукты, не классифицируются, объем≈0,418363 тонн; Взвешенные вещества, не классифицируются, объем≈9508,25 тонн; Медь, 3 класс опасности, объем≈0,02358046 тонн; Свинец, 2 класс опасности, объем≈0,02205914 тонн; Фенолы, 4 класс опасности, объем≈0,0038033 тонн; Фосфаты, 4 класс опасности, ≈1,6202058 тонн; Бор, 2 класс опасности, объем ≈5,8722952 тонн; Цинк, 3 класс опасности, объем≈0,0038033 тонн; Кадмий, 2 класс опасности, объем ≈0,00152132 тонн; Железо общее, 3 класс опасности, объем≈0,456396 тонн. Вышеуказанные ЗВ не подлежат внесению в регистр. Количество ЗВ указаны по максимальному показателю объемов сбросов в год. Сброс воды, перехваченной до поступления в карьер, с помощью законтурного дренажа: Азот аммонийный (NH₄⁺), 3 класс опасности, объем≈38,7585 тонн; Нитриты (NO₂), 2 класс опасности, объем ≈3,76893 тонн; Нитраты (NO₃), 3 класс опасности, объем ≈14,7015 тонн; Сульфаты (SO₄²⁻) 4 класс опасности,объем≈14302,3 тонн; Хлориды (Cl⁻), 4 класс опасности, объем ≈20938,5тонн; Гидрокарбонаты (HCO₃), не классифицируется, объем≈3029,4тонн; Натрий (Na, суммарно), 2 класс опасности, объем≈16038тонн; Магний (Mg, суммарно), 2 класс опасности, объем≈1726,76тонн; Калий (K), 4 класс опасности,объем≈279,774тонн; Кальций (Ca), 3 класс опасности,объем≈3920,4тонн; СПАВ, не классифицируются,объем≈1,66617тонн; ХПК, не классифицируются,объем≈188,892 тонн; Нефтепродукты, не классифицируются, объем≈0,49005тонн; Взвешенные вещества, не классифицируются, объем≈11137,5 тонн; медь, 3 класс опасности, объем≈0,02762 тонн; Свинец, 2 класс опасности, объем≈0,02584 тонн; Фенолы, 4 класс опасности, объем≈0,00446тонн; Фосфаты, 4 класс опасности, ≈1,89783тонн; Бор, 2 класс опасности, объем ≈6,87852тонн; Цинк, 3 класс опасности, объем≈0,00446тонн; Кадмий, 2 класс опасности, объем ≈0,00178тонн; Железо общее, 3 класс опасности, объем≈0,5346тонн. Вышеуказанные ЗВ не подлежат внесению в регистр. Количество ЗВ указаны по максимальному показателю объемов сбросов в 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 При реализации намечаемой деятельности будут образовываться следующие виды отходов: Коммунальные отходы (ТБО): бумага и картон, стекло, пластмассы и металлы, отходы уборки улиц - объем образования составит 50 тонн в год. Отходы сварки – 0,45 тонн, образуются при жизнедеятельности персонала. Возможность превышения пороговых значений отсутствует. Вышеуказанные отход не подлежат внесению в регистр. Отработанные шины, 16 тонн, при эксплуатации автотранспорта. Возможность превышения пороговых значений отсутствует. Вышеуказанные отход не подлежат внесению в регистр. Отработанное масло, 49,85 тонн, при эксплуатации автотранспорта и дизельных установок. Возможность превышения пороговых значений отсутствует. Вышеуказанные отход не подлежат внесению в регистр. Скальные породы – 10 693 000 тонн, рыхлые породы – 10 564 000 тонн, образуются при добыче руды и складированы на специальном отвале. Возможность превышения пороговых значений отсутствует. Вышеуказанные отход не подлежат внесению в регистр..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений Экологическое разрешение на воздействие для объектов I категории, Комитет экологического регулирования и контроля 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) Деятельность планируется осуществить уже на антропогенно нарушенных землях. Фоновые значения компонентов окружающей среды приняты согласно отчетов по производственному экологическому контролю: 1) Воздух. Усредненные фоновые показатели: Пыль – норматив - 0.3 мг/м³, факт - 0.05 мг/м³. NO₂ – норматив 0.2 мг/м³, факт 0.0488 мг/м³. NO – норматив 0.4 мг/м³, факт – 0.0367 мг/м³. CO – норматив 5 мг/м³, факт 1.73 мг/м³. 2) Дозиметрия: установленный норматив 0.2 мкЗв/ч, точка №1 факт 0.15мкЗв/ч, точка №2 факт 0.10мкЗв/ч, точка №3 факт 0.08мкЗв/ч, точка №4 факт 0.10мкЗв/ч. 3) Физические факторы: шум - установленный норматив 80 дБ, факт 50 дБ. 4) Вода: взвешенные вещества – 13,9мг/дм³, гидрокарбонаты – 195,2 мг/дм³, сульфаты – 65,5 мг/дм³, хлориды – 87,5 мг/дм³, кальций – 94 мг/м³, магний – 56,4 мг/м³, нефтепродукты – 0,079 мг/м³, не нормируются. На предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности объекты, воздействие которых на окружающую среду не изучено или изучено недостаточно, включая объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты 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 Атмосферный воздух. Проведение проектируемых работ будет иметь воздействие на атмосферный воздух слабое, локального масштаба и многолетнее. Поверхностные воды. Воздействие на поверхностные воды рассматривается как локальное, временное и непродолжительного характера путем осаждения вредных веществ и пыли, выделяющихся в атмосферный воздух. Подземные воды. Соблюдение регламента работ, осуществление ряда дополнительных технологических решений с целью увеличения надежности работы оборудования и проведение природоохранных мероприятий сведут до незначительного уровня воздействие проектируемых работ на подземные воды. Почва. Основное нарушение и разрушение почвогрунтов будет происходить при движении спецтехники и автотранспорта. При условии проведения комплекса природоохранных мероприятий, соблюдения технологического регламента, при отсутствии аварийных ситуаций воздействие проектируемых работ на почвогрунты может быть сведено до слабого и локального. Отходы. Воздействие на окружающую среду отходов, которые будут образовываться в процессе проведения работ, будет сведено к минимуму, при условии соблюдения правил сбора, складирования, вывоза, утилизации и захоронения всех видов отходов. В целом же воздействие отходов на состояние окружающей среды может быть оценено как незначительное и локальное. Растительность. В целом воздействие на состояние почвенно-растительного покрова проведение проектных работ может быть оценено как слабоеи локальное. Животный мир. Причинами воздействия на животный мир проектируемых объектов могут явиться движение транспорта, спецтехники, при проведении земляных работ. Химическое загрязнение может иметь место при обычном обращении с ГСМ. В целях недопущения проливов необходимо: хранить ГСМ на твердом покрытии (асфальт, бетон), осуществлять слив и налив на твердом покрытии..

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости Проектируемые работы будут проводиться в Хромтауском районе Актюбинской области. В силу географического положения трансграничных воздействий на окружающую среду не намечается..

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий Мероприятия по снижению воздействия на атмосферный воздух. В целях уменьшения воздействия на атмосферный воздух предусматривается комплекс планировочных и технологических мероприятий. К планировочным мероприятиям, влияющим на уменьшение воздействия выбросов загрязняющих веществ на объектах, относятся: - содержание в чистоте территории, своевременный вывоз отходов производства и потребления; - размещение въезжающего автотранспорта и спецтехники в специально отведенных местах – автостоянках; - благоустройство территории и выполнение планировочных работ объектов; - проведение работ по пылеподавлению; - создание санитарно-защитной зоны, обеспечивающей уровень безопасности

населения . Реализация предложенных мероприятий по охране атмосферного воздуха в сочетании с организацией производственного процесса и производственного контроля за состоянием окружающей среды позволит обеспечить соблюдение качества атмосферного воздуха, соответствующее нормативным критериям, и уменьшить негативную нагрузку на воздушный бассейн при реализации объекта. Мероприятия по снижению воздействия на поверхностные и подземные воды. При эксплуатации объектов для защиты от загрязнения поверхностных и подземных вод проектом предусматриваются следующие мероприятия: - контроль (учет) расходов водопотребления и водоотведения; - исключение сброса сточных вод на рельеф; - контроль за техническим состоянием автотранспорта, исключение утечек горюче-смазочных материалов; - слив отработанного масла от спецтехники в емкости в установленном месте с исключением проливов; - соблюдение графика работ и схем транспортного движения, - хранение отходов в специально оборудованных местах. .

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) В процессе выполнения ОТР было построено 6 вариантов конечного контура карьера. Все варианты разрабатывались с учетом необходимости добычи около 6,5 млн.т руды, что соответствует отметке дна +125 м, а также сохранения точки примыкания выезда из карьера к автомобильной дороге №1, запроектированной проектом 299.2.19-АД «Строительство объектов промплощадки рудника «Лиманный» (первая очередь – открытые горные работы)». 1 вариант конечного контура карьера отстраивался с дном карьера, проходящим непосредственно по рудному телу, минимальная ширина дна при этом принималась равной 25 м. Дно карьера включало в себя все рудное тело на гор. +125 м . При построении карьерной выработки в верхней части образовывался уступ высотой до 1,0-1,5 м, высота предпоследнего уступа составляла 10 м. 2 вариант конечного контура карьера отличался увеличением высоты верхнего уступа до 11-11,5 м. Это позволило исключить образование отдельного уступа высотой до 1,5 м в верхней части борта. 3 вариант конечного контура карьера предусматривает увеличение ширины дна карьера до 70-140 м, что позволяет в случае необходимости дополнительно в дне карьера прирезать 1 добычной уступ высотой до 15 м без разноски вышележащего борта. Кроме этого, карьерная выработка была сокращена в южной части на 100 м. В 4 и 5 вариантах конечного контура осуществлялась оптимизация расположения уступов, съездов и разворотных площадок с целью сокращения размеров карьера по верхней бровке и сохранения проектного местоположения объектов на дневной поверхности: опор кольцевой линии ЛЭП, дренажных канав и т.д. После предварительного рассмотрения ОТР был выполнен 6 вариант карьера. В 6 варианте конечного контура карьера предусматривается транспортировка горной массы одним и тем же оборудованием на всех горизонтах карьера: автосамосвалами LGMG MT-86 с грузоподъемностью 57 т, поэтому вариант предусматривает одинаковую ширину и угол транспортной бермы для всех частей карьера: 23 м и 90 % соответственно.

- 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):

ЛЕЩУКОВ АЛЕКСАНДР АНАТОЛЬЕВИЧ

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



