

KZ91RYS00337166

10.01.2023 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 "Демеу Кок-Тас", 050060, Республика Казахстан, г. Алматы, Бостандыкский район, улица Ходжанова, дом № 78, Квартира 70, 160440034159, АЛИМБЕТОВ ЕРДАУЛЕТ ЕРЛАНОВИЧ, 311-45-36, toodemeukoktas@mail.ru

наименование, адрес места нахождения, бизнес-идентификационный номер, данные о первом руководителе, телефон, адрес электронной почты.

2. Общее описание видов намечаемой деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс) На месторождении Коктас планируется добыча медных руд открытым способом. Срок проведения работ составит 21 год. Площадь участка месторождения Коктас составляет 4км<sup>2</sup> (400га). Правом недропользования на проведение добычи медьсодержащих руд на площади Кок-Тас обладает ТОО «ДЕМЕУ КОК-ТАС», в соответствии с дополнением №5056-ТПИ от 03.03.2017 г. к Контракту №4729-ТПИ от 08.12.2015 г. Согласно п.2.2. Раздела 1. Приложения 1 к ЭК РК «карьеры и открытая добыча твердых полезных ископаемых на территории, превышающей 25 га» для объекта намечаемой деятельности проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательным.

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) Ранее процедура оценки воздействия не проводилась;  
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 процедура скрининга не проводилась.

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Административно медное месторождение Коктас расположено в Майском районе Павлодарской области Республики Казахстан. Район заселен слабо, ближайшие села Жана-Акшиман в 35 км к югу и Майкаин в 75 км к северо-западу. До областного центра (г. Павлодар) – 210 км. Ближайшая железная дорога и мощная ЛЭП (по левобережью р. Иртыш) находится в 75 км. Ближайшее горнорудное предприятие (ГОК «Майкаинзолото») в 75-80 км. Доступ из г. Павлодар до участка работ: по асфальтированной дороге до села Кызыл-Октябрь - 140 км; по грунтовой дороге до участка Коктас (вблизи с. Жана-Акшиман) – 90 км. Площадь геологических работ вытянута на 30 км по линии северо-запад-юго-восток при ширине участка около 10 км. Основную часть площади участка Коктас занимает

обширная равнина с небольшим понижением в северном направлении. Минеральные ресурсы медных руд месторождения Коктас приняты на государственный учет недр РК по состоянию на 02.01.2021 г., в объеме 266 тыс. тонн руды (письмо Комитета геологии МЭГПР РК №26-04-26/742-И от 27.01.2021 г. Согласно ответу Государственное учреждение "Управление культуры, развития языков и архивного дела Павлодарской области" №ЗТ-2022-01954350 от 29.06.2022г. сообщает, что в предоставленных координатах угловых точек геологического отвода в Государственном списке памятников истории и культуры местного значения Павлодарской области не значится. Согласно ответу за №ЗТ-2022-01954221 от 08.07.2022г. выданное РГУ "Ертисская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов" Рассмотрев, представленные географические координаты центра участка месторождения: 51'03'07,41" с.ш. и 76'42'42,27" в.д. при реализации проекта «План горных работ месторождения Коктас в Павлодарской области» (вхд.№ЗТ-2022-01954221 от 28.06.2022 г.) сообщают, что в пределах представленных координат водных объектов не имеется. Согласно ответу за №ЗТ-2022-01954212 от 30.06.2022г. РГУ "Павлодарская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира" сообщает, что намечаемая деятельность не входит на земли государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий, но планируется на территории охотничьих угодий резервного фонда, которые расположены в Майском районе Павлодарской области. Согласно ответу №ЗТ-2022-01955151 от 11.07.2022г. от ГУ "Аппарат акима Майского района" сообщают, что на данных месторасположениях зеленых насаждений нет. Согласно ответу №ЗТ-2022-01954334 от 30.06.2022г. предоставленному ГУ "Управление ветеринарии Павлодарской области" сообщает, что очагов захоронения сибирской язвы (скотомогильников) в координатах угловых точек участков на административно контрактной территории Майского района Павлодарской области нет. Возможность выбора другого места добычи отсутствует так как, при определении границ участка добычи учтены: контуры утвержденных запасов полезного ископаемого, расположение карьера и перспектива развития его границ, вспомогательные объекты карьеры и объекты инфраструктуры, объекты размещения вскрышных пород. Выбора других мест не предусматривается..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Разработка месторождения Коктас предусматривается открытым способом, в границах одного карьера, с применением буровзрывных работ. Система разработки в карьере принята транспортная, нисходящая, уступная горизонтальными слоями с транспортировкой вскрышных пород во внешний отвал, а добытой руды – на рудные склады. Режим горных работ принимается круглосуточный (2 смены по 12 часов в сутки), 365 дней в году, вахтовым методом (две вахты в месяц). Продолжительность вахты – 15 рабочих дней. Площадь участка месторождения Коктас составляет 4 км<sup>2</sup> (400га). Производительность предприятия по добыче руды определена до 249,7 тыс. тонн в год. Для обеспечения заданной производительности составлен календарный график горных работ. Производственная мощность принята на основании достижения плановых показателей по металлу для перерабатывающего комплекса. Начиная с 7 года производительность по руде снижается, это связано с постепенным сокращением объемов окисленной руды и производственной мощностью перерабатывающего комплекса, куда будет транспортироваться весь объем сульфидной руды. При разработке календарного графика учтены следующие условия: погоризонтное распределение запасов руды по количеству и качеству; горнотехнические условия, возможная скорость углубки. Общий срок эксплуатации карьера составит 21 год. Суммарный коэффициент вскрыши составляет 4,33 м.куб/т. Всего, для добычи запасов в количестве 2493,9 тыс. тонн (с учетом потерь и разубоживания) необходимо попутно удалить 10,7 млн.м.куб вскрышных пород. ПРС на территории месторождения отсутствует..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Система разработки в карьерах принята транспортная, нисходящая, уступная горизонтальными слоями с транспортировкой вскрышных пород во внешний отвал, а добытой руды – на рудный склад. Подготовку горных пород к выемке предусматривается осуществлять при помощи буровзрывных работ. Для рыхления будет использоваться скважинная отбойка горной массы. Бурение вертикальных и наклонных скважин на рыхлении руды предусматривается производить станками JK590. Основное (технологическое) и контурное бурение осуществляется одним и тем же станком. Диаметр скважин принят равным 130 мм. При укрупненном расчете показателей буровзрывных работ учитывалось применение взрывчатого вещества типа Граммонит 79/21. Буровзрывные работы проводятся только по скальному грунту, который начинается с глубины более 20 метров. Таким образом буровые работы планируется начать в 2024 году. Для расчета частота взрывов принимается равной 1 раз в 7 дней. На основе физико-механических свойств разрабатываемых руд и пород, а также учитывая условия разработки месторождения и производительность

карьера, условно принято использование экскаваторов типа XCMG XE490DK на вскрышных работах (вместимость ковша 3,1м<sup>3</sup>) и XCMG XE470D (вместимость ковша 2,5м<sup>3</sup>) на добычных работах. Транспортировка горной массы из карьера предполагается на отвал вскрышных пород и склад балансовых руд. Для расчета приняты самосвалы типа HOWO ZZ5707V3840CJ грузоподъемностью 50 т. Борьба с пылью на дорогах предприятия будет осуществляться путем их орошения водой. Для этих целей будет использоваться поливомоечная машина. Этой же машиной будет осуществляться уборка снега. Размещение вскрышных пород месторождения предусматривается на внешнем отвале. Отвал вскрышных пород формируется в два яруса. Первый ярус высотой до 15м, второй ярус высотой 18м. Занимаемая площадь 485 980м<sup>2</sup>. При разработке месторождения предусмотрена транспортировка балансовой окисленной и сульфидной руды автосамосвалами с карьера на рудные склады. Склады располагаются западнее карьера. Площадь склада окисленной руды 755м<sup>2</sup>. Площадь склада сульфидной руды 7984м<sup>2</sup>. Попутно добываемая забалансовая руда складирована отдельно. Объем склада забалансовых руд рассчитан на складирование всех попутно извлекаемых забалансовых запасов в течение всего периода отработки проектного карьера. Склад забалансовых руд расположен с юго-западной стороны от карьера. Площадь склада забалансовых руд 22100м<sup>2</sup>. Осушение карьера с помощью организованного водоотлива будет вестись параллельно с горными работами. Поступающая с горизонтов вода, по системе прибортовых канав собирается в водосборники (зумпфы), из которых будет отводиться в пруд-накопитель размером 81х81х7м. Источником электроснабжения внутри площадочных потребителей будут служить передвижные комплектные трансформаторные подстанции наружной установки (ПКТПН-6/0,4кВ), запитанных от проектируемой ГПП..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Срок отработки карьера составит 21 год (2023-2044 гг). Ликвидация будет осуществлена в течение следующего года после отработки месторождения

..

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 участка месторождения Коктас составляет 4 км<sup>2</sup> (400га). Общий срок эксплуатации карьера составит 21 год. Целевое назначение – для добычи медных руд открытым способом.;

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 для покрытия потребности хозяйственно-питьевых нужд в карьере является привозная вода. Питьевая вода размещаются на участках работ таким образом, чтобы обеспечить водой всех рабочих предприятия. При разработке карьера будет происходить водоприток по бортам и по дну. Осушение карьера с помощью организованного водоотлива будет вестись параллельно с горными работами. Поступающая с горизонтов вода, по системе прибортовых канав собирается в водосборники (зумпфы), из которых будет отводиться в пруд-накопитель. Конструкция пруда-испарителя обеспечивает полную герметичность и предотвращает возможность утечек карьерной воды в грунт. Для технических нужд (борьба с пылью) будет использоваться вода из пруда-накопителя.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Использование водных ресурсов непосредственно из водных объектов, а также общее, специальное, обособленное водоснабжение не предусматривается. Предприятие обеспечивает всех работающих доброкачественной питьевой водой в достаточном количестве, удовлетворяющей требованиям СанПиН 2.1.4.1116-02 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды, расфасованной в емкости. Контроль качества».;

объемов потребления воды Расход воды на хозяйственно-бытовые и производственные нужды составит: 2023г– 26.434458тыс.м<sup>3</sup>/год; 2024г– 27.061203тыс.м<sup>3</sup>/год; 2025г– 27.613797тыс.м<sup>3</sup>/год; 2026г– 28.521049тыс. м<sup>3</sup>/год; 2027г– 29.209610тыс.м<sup>3</sup>/год; 2028г– 29.970360тыс.м<sup>3</sup>/год; 2029г– 30.550830тыс.м<sup>3</sup>/год; 2030г– 31.124937тыс.м<sup>3</sup>/год; 2031г– 31.528362тыс.м<sup>3</sup>/год; 2032г– 31.933326тыс.м<sup>3</sup>/год.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Борьба с пылью (предварительное

увлажнение горной массы, орошение водой экскаваторных забоев при погрузке горной массы в автосамосвалы на дорогах предприятия) будет осуществляться путем их орошения технической водой. Для этих целей будет использоваться поливомоечная машина.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Правом недропользования на проведение разведки и добычи медьсодержащих руд на площади Кок-Тас обладает ТОО «ДЕМЕУ КОК-ТАС», в соответствии с дополнением №5056-ТПИ от 03.03.2017 г. к Контракту №4729-ТПИ от 08.12.2015 г. Координаты угловых точек участка добычи: 1) 51°3'41.59"С, 76°41'51.91"В; 2) 51°3'42.87"С, 76°43'22.55"В; 3) 51°2'21.70"С, 76°43'25.97"В; 4) 51°2'36.60"С, 76°41'52.67"В.;

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 Растительные ресурсы не используются. Согласно ответу №ЗТ-2022-01955151 от 11.07.2022г. от ГУ "Аппарат акима Майского района" сообщают, что на данных месторасположениях зеленых насаждений нет. В связи с тем, что зеленые насаждения на участке отсутствуют, вырубка и перенос зеленых насаждений не предусмотрены.;

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

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

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования При реализации намечаемой деятельности приобретение и пользование животным миром не предусматривается;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных При реализации намечаемой деятельности приобретение и пользование животным миром не предусматривается;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира При реализации намечаемой деятельности приобретение и 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 Предприятию потребуется горная техника, ГСМ для ее работы. Источником электроснабжения внутри площадочных потребителей будут служить передвижные комплектные трансформаторные подстанции наружной установки (ПКТПН-6/0,4кВ), запитанных от проектируемой ГПП.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Поверхностные воды. Согласно ст.112 Водного кодекса РК водные объекты подлежат охране от: - природного и техногенного загрязнения вредными опасными химическими и токсическими веществами и их соединениями, теплового, бактериального, радиационного и другого загрязнения; - засорения твердыми, нерастворимыми предметами, отходами производства и потребления; - истощения. Рисков истощения поверхностных вод в период отработки м.Коктас нет, так как в пределах месторождения водных объектов не имеется. Подземные воды. В соответствии со ст.120 Водного кодекса РК Физические и юридические лица, производственная деятельность которых может оказать вредное влияние на состояние подземных вод, обязаны вести мониторинг подземных вод и своевременно принимать меры по предотвращению загрязнения и истощения водных ресурсов и вредного воздействия вод. При получении разрешения на эмиссии будет разработана программа производственного экологического контроля с учетом мониторинга подземных вод на контрольных скважинах. Земельные ресурсы: при выполнении буровзрывных работ, экскавации, транспортировке, складировании горной массы в пределах их ведения на площадке ожидается техногенное воздействие в виде химического загрязнения; физико-механическое воздействие. Химическое загрязнение на почвенный покров может оказать горная техника и автотранспорт. Растительный мир. Воздействие на растительный покров может быть связано с рядом прямых и косвенных факторов, включая воздействие автотранспорта при его движении, захламливание территории. Животный мир. Наиболее отрицательное воздействие на животный мир связано с механическими повреждениями почвенного покрова, в следствие чего уничтожается растительный покров, дающий пищу и убежище для животных, а также производственный шум. Эксплуатация карьера будет производиться с учетом требований Кодекса Республики Казахстан «О недрах и недропользовании» и

других руководящих материалов по охране недр при разработке месторождений полезных ископаемых. Применение открытого способа разработки позволит исключить выборочную отработку месторождения, с включением в добычу все утвержденные запасы грунта.

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) Источниками выделения загрязняющих веществ в атмосферу при проведении строительных работ являются: - Погрузка вскрыши экскаватором (ист.6001); - Транспортировка (вскрышная порода) (ист.6002); - Разгрузка вскрыши в отвал (ист.6003); - Отвал вскрыши (хранение) (ист.6004); - Планировка отвала вскрышных пород (ист.6005); - Погрузка забалансовой руды экскаватором (ист.6006); - Транспортировка (забалансовая руда) (ист.6007); - Разгрузка забалансовой руды в отвал (ист.6008); - Отвал забалансовой руды (хранение) (ист.6009); - Планировка отвала забалансовой руды (ист.6010); - Погрузка руды экскаватором (ист.6011); - Транспортировка (руды) (ист.6012); - Разгрузка руды на рудный склад (ист.6013); - Склад окисленной руды (хранение) (ист.6014); - Склад сульфидной руды (хранение) (ист.6015); - Планировка рудного склада (ист.6016); - Сжигание д/т карьерной техникой (ист.6017); - Резервуар хранения дизтоплива (топливозаправщик)(ист.6018); - Слив в бак автомобиля (ист.6019); - Электросварка (электроды -Э-42) (ист.6020); Буровзрывные работы проводятся только по скальному грунту, который начинается с глубины более 20 метров. Таким образом буровые работы планируется начать в 2024 году. Бурение взрывных скважин (ист.6021); - Буровая установка сжигание д/т (ист.6022); - Взрывные работы (ист.6023). При проведении оценки воздействия намечаемой хозяйственной деятельности на окружающую среду выбросы в атмосферный воздух составят: 2023г - 9.394092993г/с; 164.1664385534т/год; 2024г - 9.381933081г/с; 163.1437288924т/год; 2025г - 9.238442547г/с; 160.041776662 т/год; 2026г - 9.383285548г/с; 163.1438673406 т/год; 2027г - 9.423818096г/с; 163.8274210498т/год; 2028г - 9.451516862г/с; 164.2774398373т/год; 2029г - 9.301609185г/с; 161.4607047329т/год; 2030г - 9.082165554г/с; 157.4600337732т/год; 2031г - 8.926758407г/с; 151.4017454567т/год; 2032г - 8.664320828г/с; 143.8569250311т/год; Пыль неорганическая: 20-70 % двуокиси кремния класс опасности 3 Диоксид азота класс опасности 2 Оксид азота класс опасности 3 Сажа класс опасности 3 Диоксид серы класс опасности 3 Оксид углерода класс опасности 4 Алканы C12-C19 (в пересчете на углерод) класс опасности 4 Диоксид железа класс опасности 3 Оксиды марганца класс опасности 2 Оксид хрома класс опасности 1 Фториды класс опасности 2 Фтористые газообразные соединения/в пересчете на фтор/ класс опасности 2 Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) класс опасности 1 Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) класс опасности 2 Формальдегид (Метаналь) класс опасности 2 Сероводород (Дигидросульфид) класс опасности 2 Вещества, входящие 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 отсутствуют..

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 Годовой объем сброса сточных вод составляет всего: 2023г - 63.16418тыс.м³/год; 2024г - 70.58318 тыс.м³/год; 2025г - 78.41618 тыс.м³/год; 2026г - 85.79518 тыс.м³/год; 2027г - 93.09218 тыс.м³/год; 2028г - 100.40218 тыс.м³/год; 2029г - 107.32718 тыс.м³/год ; 2030г - 113.74218 тыс.м³/год; 2031г - 119.27718 тыс.м³/год; 2032г - 186.02418 тыс.м³/год; Безвозвратное водопотребление и потери воды составит 2023г - 26.240278 тыс.м³/год; 2024г - 26.867023 тыс.м³/год; 2025г - 27.419617 тыс.м³/год; 2026г - 28.326869 тыс.м³/год; 2027г - 29.015430 тыс.м³/год; 2028г - 29.776180тыс.м³/год ; 2029г - 30.356650 тыс.м³/год; 2030г - 30.930757 тыс.м³/год; 2031г - 31.334182тыс.м³/год; 2032г - 31.739146 тыс.м³/год; Перечень загрязняющих веществ рассматриваемые для нормирования – всего 7, в т.ч. железо, аммиак, нитраты, нитриты, сульфаты, хлориды, нефтепродукты. Осушение карьера с помощью организованного водоотлива будет вестись параллельно с горными работами. Поступающая с горизонтов вода, по системе прибортовых канав собирается в водосборники (зумпфы), из которых будет отводиться в пруд-накопитель. Приемный пруд-испаритель представляет собой земляное сооружение размерами 81х81х7 (h)м. Конструкция пруда-испарителя обеспечивает полную герметичность и предотвращает возможность утечек карьерной воды в грунт. На борту карьеров будут размещены специализированные биотуалеты, с накопительными жижеборниками. Содержимое жижеборников обрабатывается дезинфицирующим

раствором. Проектом предусмотрена откачка сточных вод, накапливаемых в биотуалетах, ассенизаторской машиной и вывоз их на очистные сооружения по договору со специализированной организацией по утилизации сточных вод и отходов. Веществ, 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 нет.

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. На этапе проведения работ неизбежно будут образовываться бытовые и производственные отходы. Основным источником образования отходов будет являться отходы от ремонта автотранспорта, отходы жизнедеятельности персонала, вскрышные породы. При проведении оценки воздействия намечаемой хозяйственной деятельности на окружающую среду образование отходов составит: 2023г - 1532687.27578261т/год; 2024г - 1711565.03450418 т/год; 2025г - 1630564.90982764т/год; 2026г - 1749140.11381452т/год; 2027г - 1909565.62377527т/год; 2028г - 1909565.64857261т/год; 2029г - 1824065.45928392т/год; 2030г - 1725844.20470209т/год; 2031г - 1482064.73923229т/год; 2032г - 1254064.21928455т/год; Бытовые отходы (20 20 03 20 03 01) образуются в непроизводственной сфере деятельности персонала, а также при уборке помещений и территории. Накапливаются в контейнерах на водонепроницаемой поверхности Ветошь промасленная (15 15 02 15 02 02\*). Образуется в процессе использования тряпья для протирки механизмов, деталей, станков и машин. Промасленная ветошь собирается в металлический контейнер объемом 0,1м<sup>3</sup> и по мере накопления передается по договору специализированной организации на утилизацию. Отработанное масло (13 13 02 13 02 04\*). Образуется после истечения срока службы и вследствие снижения параметров качества при использовании в транспорте. Состав отхода: углеводороды 97,95%, механические примеси -1,02%, присадки – 1,03%. Жидкие, пожароопасные, плохо растворимые в воде. Накапливается в специальной ёмкости объёмом 0.2 м<sup>3</sup>, расположенной на бетонированной поверхности под навесом, и по мере накопления передается по договору специализированной организации на утилизацию. Отработанные аккумуляторы (16 16 06 16 06 01\*). Образуются после истечения срока годности (2-3 года). Временно размещаются на территории ремонтного цеха в ящиках. Шины с металлическим кордом (16 16 01 16 01 03). Накапливаются на специальной бетонированной площадке, и по мере накопления передается по договору специализированной организации на утилизацию. Отработанные масляные фильтры (15 15 02 15 02 02\*). Образуется при замене изношенного масляного фильтра автомобиля. Накапливается в специальном контейнере расположенном в ремонтном боксе. По мере накопления передается по договору специализированной организации на утилизацию. Отработанные металлоалогенные лампы (16 16 01 16 01 08\*). Образуются после истечения ресурса времени работы ламп. Накапливается в специальном контейнере расположенном в ремонтном боксе. По мере накопления передается по договору специализированной организации на утилизацию. Тара из-под ВВ (15 15 01 15 01 01). Образуется при подготовке заряда при буровзрывных работах. Накапливается в специальном контейнере. По мере накопления передается по договору специализированной организации на утилизацию. Огарки сварочных электродов (12 12 01 12 01 13) представляют собой остатки электродов после использования их при сварочных работах в процессе ремонта основного и вспомогательного оборудования. Накапливаются в контейнерах на водонепроницаемой поверхности. По мере накопления передается по договору специализированной организации на утилизацию. Вскрышные породы (01 01 01 01 01 01). Размещение вскрышных пород месторождения предусматривается на внешнем отвале площадью 485980м<sup>2</sup>. Вскрышные породы используются при строительстве автомобильных дорог, дамбы пруда-испарителя, инженерных сооружений (обваловка, засыпка грунтом и др.) и на строительные нужды, 3% от общего объема размещения на отвале..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений

1. Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности (Комитет экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов РК и его территориальные подразделения).
2. РГУ "Департамент Комитета промышленной безопасности Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан по Жамбылской области", в соответствии со статьей 78 Закона Республики Казахстан "О гражданской защите", согласовывает Рабочий проект в части промышленной безопасности.
3. Заключение и разрешения на воздействие от Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан.

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 Коктас ранее не разрабатывалось ни открытым ни подземным способом. Площадь геологических работ вытянута на 30 км по линии северо-запад-юго-восток при ширине участка около 10 км. Основную часть площади участка Коктас занимает обширная равнина с небольшим понижением в северном направлении. Рельеф местности холмисто-грядовой с постепенным понижением к северу и востоку от абсолютных отметок 260-280 м до 200-190 м. Относительные превышения в пределах 20-60 м. Высоты холмов и гряд округлые, склоны пологие, крутизной 2-5 град. Многочисленные понижения и впадины заняты озерами или солончаками. Почвы суглинистые, иногда лессовые и солончаковые. Гидрография представлена озерами (Аякматайсор, Басматайсор и ряд безымянных) и небольшой пересыхающей рекой Ащису, впадающей в крупное озеро Алкамерген. Озера размером до 1-2 км, глубиной менее 1 м, большей частью соленые и горько-соленые, пересыхающие летом. Климат района резко континентальный с холодной снежной зимой и сухим жарким летом. Средняя температура января  $-15^{\circ}\text{C} \div -17^{\circ}\text{C}$ , июля  $+20^{\circ}\text{C} \div +22^{\circ}\text{C}$ . Наибольшая температура воздуха отмечается в июле  $+38^{\circ}\text{C} \div +41^{\circ}\text{C}$ , наименьшая температура воздуха в декабре  $-41^{\circ}\text{C} \div -45^{\circ}\text{C}$ . Среднее годовое количество атмосферных осадков составляет 200-250 мм. Глубина снежного покрова достигает 400 мм и присутствует с ноября по апрель, глубина промерзания почвы достигает до 500 мм. Для района характерны ветры западных и северо-западных направлений, скорость их в большинстве случаев не превышает 3,7-5,2 м/сек, максимальные скорости достигают 13-15 м/сек. Животный мир представлен типичными видами степной и полупустынной фауны. Растительность травянистая, характерная для засоленных почв. Преобладают типчаково-ковыльные сообщества, из которых наиболее развиты полыни и камфоросма. В границах территории участка месторождения исторические памятники, археологические памятники культуры отсутствуют. В связи с отсутствием наблюдений за состоянием атмосферного воздуха в Казахстан, Павлодарская область, Майский район выдача справки о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе не представляется возможным. Сибироязвенных захоронений и скотомогильников на территории месторождения не имеется. В связи с вышеизложенным, риск здоровью работников и населения не наблюдается. Крупных лесных массивов в районе месторождения нет. Территория, на которой планируется ведение горных работ не располагается на территории ООПТ и землях государственного лесного фонда..

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 Воздействие на состояние воздушного бассейна в период эксплуатации объекта может происходить путем поступления загрязняющих веществ, образующихся при проведении работ по вскрытию запасов полезного ископаемого - буровые работы, выемочно-погрузочные работы, а также при работе двигателей горной спецтехники и автотранспорта. Как известно, открытый способ добычи полезных ископаемых, в отличие от подземного, оказывает воздействие практически на все компоненты окружающей среды: недра, почву, воздушный и водный бассейны, флору и фауну. При ведении добычных работ основными процессами, загрязняющими окружающую среду, являются: погрузо-разгрузочные работы, сдувание пыли с уступов, буровые и взрывные работы, а также транспортирование пород вскрыши и руд автотранспортом. В результате выполнения этих процессов в воздух выбрасываются: пыль неорганическая, окись углерода, двуокись азота, сернистый ангидрид, сажа и углеводороды. В целях уменьшения вредного воздействия выбросов предприятия на атмосферный воздух при ведении горных работ будут предусмотрены следующие мероприятия. Выведение пыли и газов происходит при взрывной подготовке добычных и вскрышных уступов и очистных забоев. Для уменьшения пылегазообразования при взрывании предусматривается применение забойки взрывных скважин и орошение водой (в тёплое время года). К использованию предусмотрено современное оборудование, что уже является гарантией соответствия предельно допустимым уровням воздействия физических факторов, установленных для рабочих мест. Уровень шума при выполнении данных работ будет минимальным и учитывая значительное расстояние до ближайших селитебных территорий не окажет негативного воздействия на население и окружающую среду.

Влияние на видовой и количественный состав растительного покрова рассматриваемого района оценивается как незначительное, локальное. Уникальных, редких и особо ценных животных сообществ, требующих охраны, на территории намечаемых работ не встречено. Учитывая характер воздействия, оказываемый в процессе проведения работ на представителей животного мира, следует, что шум техники и физическое присутствие людей оказывает отпугивающее действие на представителей животного мира, в том числе птиц. Следовательно, в период проведения работ представители животного мира будут менять свои пути следования, обходя участки, на которых будут присутствовать источники воздействия. Учитывая изложенное, можно прогнозировать, что отрицательное воздействие на представителей диких птиц, чьи пути миграции проходят через рассматриваемую территорию исключается. Разработка месторождения Коктас будет оказывать положительный вклад в экономику и социальную сферу района за счет: - привлечения новых работников, создания новых рабочих мест; - пополнения местного бюджета подоходными, социальными, экологическими и другими отчислениями..

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

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий. Для снижения негативного воздействия на окружающую среду предусматриваются следующие мероприятия: По атмосферному воздуху: проведение технического осмотра и профилактических работ технологического оборудования, механизмов и автотранспорта, Для уменьшения пылегазообразования при взрывании предусматривается применение забойки взрывных скважин и орошение водой дорог, отвалов, горной массы (в тёплое время года). По поверхностным и подземным водам: организация системы сбора и хранения отходов производства и потребления, контроль герметичности всех емкостей, во избежание утечек воды. По недрам и почвам: должны приниматься меры, исключающие загрязнение плодородного слоя почвы минеральным грунтом, строительным мусором, нефтепродуктами и другими веществами, ухудшающими плодородие почв. Провести рекультивацию почвенно-растительного слоя на нарушаемых территориях. По отходам производства: современная организация системы сбора, транспортировки и утилизации отходов. По физическим воздействиям: содержание оборудования в надлежащем порядке, своевременное проведение технического осмотра и ремонта, правильное осуществление монтажа вращающихся и движущихся деталей частей оборудования и тщательная их балансировка. По растительному миру: перемещение спецтехники и транспорта ограничить специально отведенными дорогами, установка информационных табличек в местах произрастания редких и исчезающих растений на территории объекта. По животному миру: контроль за недопущением разрушения и повреждения гнезд, сбор яиц без разрешения уполномоченного органа, установка информационных табличек в местах гнездования птиц, регулярное техническое обслуживание производственного оборудования и его эксплуатация в соответствии со стандартами изготовителей, осуществление жесткого контроля нерегламентированной добычи животных..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Месторождение Коктас занимает выгодное географическое положение, находясь в непосредственной близости от магистралей железных дорог и автотрасс, что является весьма важным фактором при решении вопроса об освоении месторождения. Место расположение проектируемого объекта соответствует всем санитарным и экологическим нормам РК. Данный вариант проекта по техническим и технологическим решениям является более рентабельным и экологически безопасным. Альтернативным решением может являться только отказ от разработки месторождения. Необходимо учесть, что отказ от реализации по разработке месторождения не приведет к значительному улучшению экологических характеристик окружающей среды, но может привести к отказу от социально важных для региона видов деятельности..

- 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):

Алимбетов Е.Е.

---

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

