

«Қоршаған ортаға әсерді бағалаудың қамту саласын
айқындау туралы және (немесе) көзделіп отырған
қызметтің әсер ету скринингін айқындау туралы
қорытынды беру» мемлекеттік қызмет көрсету
қағидаларына 1-қосымша

KZ36RYS00420994

31-шіл-23 ж.

Көзделіп отырған қызмет туралы өтініш

1. Белгіленген қызметтің бастамашысы туралы мәліметтер:
жеке тұлға үшін:

тегі, аты, әкесінің аты (егер ол жеке басты куәландыратын құжатта көрсетілсе), тұрғылықты жерінің мекенжайы, жеке сәйкестендіру нөмірі, телефоны, электрондық поштасының мекенжайы;

занды тұлға үшін:

"Марганец Жайрема" акционерлік қоғамы, 100019, Қазақстан Республикасы, Қарағанды облысы, Қарағанды Қ.Ә., Қазыбек би атын. а.ә., Қазыбек би атын. ауданы, Саран шоссесі көшесі, № 8 үй, 181040037452, ШЕВЧЕНКО ДМИТРИЙ ПЕТРОВИЧ, +77773701411, Gulnaziya.Tuganbaeva@erg.kz атауы, орналасқан жерінің мекенжайы, бизнес-сәйкестендіру нөмірі, бірінші басшы туралы деректер, телефоны, электрондық поштасының мекенжайы.

2. Қазақстан Республикасы Экология кодексінің (бұдан әрі – Кодекс) 1-қосымшасына сәйкес көзделіп отырған қызмет түрлерінің жалпы сипаттамасы және олардың сыныптамасы Возобновление работ по проектированию и ведению горных работ на месторождения Жуманай. В связи с экономической нецелесообразностью рудник был законсервирован с 2016 года, добычные работы приостановлены. В 2021 году сменился недропользователь. Правом недропользования обладает АО «Марганец Жайрема». Дополнения № 8 контракту на недропользование №805 от 12.11.2001г ППР является проектным документом на вскрытие и доработку оставшихся запасов баритовых руд месторождения Жуманай добычу баритовых руд месторождения Жуманай. Планом горных работ предусмотрена открытая отработка баритового месторождения Жуманай, производительностью по добыче руды 100 тыс. тонн/год, продолжительностью 7 лет. Карьер месторождения «Жуманай» существующий и имеет следующие размеры: длина 360 м, ширина 230 м, глубина 36 м. Разработка карьера идёт открытым способом. Площадь карьера составляет 2,67 га. Параметры карьера: длина 360 м, ширина 230 м, глубина 36 м. Согласно п.3.1 приложения 2 Экологического кодекса предприятие относится к объектам I категории - добыча и обогащение твердых полезных ископаемых. Согласно п. 2.2. раздела 2 приложения 1 Экологического кодекса объект, на котором намечается деятельность, относится к видам намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным: карьеры и открытая добыча твердых полезных ископаемых..

3. Қызмет түрлеріне елеулі өзгерістер енгізілген жағдайларда:

бұрын қоршаған ортаға әсерді бағалау жүргізілген объектілердің қызмет түрлеріне және (немесе) қызметіне елеулі өзгерістердің сипаттамасы (Кодекстің 65-бабы 1-тармағының 3) тармақшасы) Не проводилась; өздеріне қатысты бұрын көзделіп отырған қызметтің әсер ету скринингінің нәтижелері туралы қорытынды берілген объектілердің қызмет түрлеріне және (немесе) қызметіне қоршаған ортаға әсер етуге бағалау жүргізу қажеттілігінің жоқтығы туралы қорытындымен елеулі өзгерістердің сипаттамасы (Кодекстің 65-бабы 1-тармағының 4) тармақшасы) Планируется корректировка Плана горных работ (далее ППР) в части оптимизации процесса горных работ и календарного графика добычных работ для выхода добычных работ на оптимальную производственную мощность рудника в соответствии с утвержденными запасами, определенными по новой модели, без увеличения общего объёма добычи и изменения объектов рудника, обеспечивающих выполнение работ. Приведение ППР в соответствие норм и правил, действующих в Республике Казахстан в настоящий момент, оформленным в соответствии с требованиями изменённого законодательства по недропользованию. Добыча руды на месторождении началась в 1996 году. С 2016 года добычные и подготовительные работы на месторождении Жомарт прекращены в связи с

экономической нецелесообразностью переработки руды. В период с 2016 карьер находится на вынужденной консервации консервация карьера, в 2019 году срок временной консервации продлён по согласованному проекту (Заключение ГЭЭ №KZ36VCZ00476207 от 14.10.2019 г.). Карьер на момент консервации был обеспечен готовыми к выемке запасами. Первично рабочий проект к Контракту на недропользование, промышленной разработки месторождения Жуманай был выполнен лабораторией горного планирования Жайремского ГОКа в 2003 году. Оценка воздействия объекта плана горных работ месторождения выполнена в 2018 году в составе ОВОС к Проекту Промышленной разработки месторождения Жуманай, получено положительное заключение ГЭЭ №KZ74VCY00114085 от 18.06.2018 г. В 2019 году выполнено дополнение к Проекту промышленной разработки месторождения Жуманай, ГЭЭ № KZ08VCZ00541410 от 31.12.2019г. «План горных работ (Дополнение к Проекту промышленной разработки месторождения Жуманай)», ГЭЭ №: KZ36VCZ01379083 от 08.10.2021 г., где были разработаны нормативы эмиссий до 2023 г. Существенных изменений в деятельность предприятия в части промышленной разработки месторождения Жуманай, в отношении которых ранее была проведена оценка воздействия на окружающую среду не предполагается. Планируемые изменения направлены на корректировку внутрикарьерной системы вскрытия и корректировку календарного графика вскрытия и отработки месторождения, в соответствии с утверждённой рабочей программой к Контракту (дополнение №8), без изменения объектов действующей инфраструктуры рудника и выполнения строительных работ. На основании требований, изложенных в пп.3 п.1 статьи 65 Кодекса, для установления отсутствия необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду в отношении намечаемой деятельности далее приводится детальный анализ существенности изменений, в соответствии с п.2 статьи 65 Кодекса по следующим критериям: 1) возрастание объёма мощности производства не предполагается. 2) увеличение количества и (или) изменение видов используемых в деятельности природных ресурсов, топлива и (или) сырья: после реализации намечаемой деятельности исключено 3) намечаемой деятельности: не предусматривает дополнительного отвода земель. 4) изменение технологии, управление производственным процессом, в результате чего могут ухудшиться количественные и качественные показатели эмиссий, измениться область воздействия таких эмиссий и (или) увеличиться количество образуемых отходов: не прогнозируется..

4. Көзделген қызметті жүзеге асырудың болжамды орны туралы мәліметтер, орынды таңдаудың негіздемесі және басқа орындарды таңдау мүмкіндіктері Месторождение баритовых руд Жуманай расположено в Жанааркинском районе области Ылытауи находится в 10 км к востоку от участка Кентобе, 20 км - от ж/д станции Китай, от станции Каражал – 42 км, от промышленных объектов АО «Жайремский ГОК» - 102 км. Санаториев, зон отдыха, медицинских учреждений в районе расположения промплощадки рудника нет. Речная сеть района расположения месторождения представлена в основном бассейном реки Сарысу, которая протекает в 40 км к северу от месторождения в западном направлении. Район намечаемой деятельности не представляет природной ценности и историко-культурной значимости, Наличие особо охраняемых территорий и объектов на землях недропользования не числится. На землях города и в границах селитебной территории нет размещённых объектов и коммуникаций. Географические координатыгорногоотвода№ СевернаяширотаВосточнаядолгота1 48008'49,14" 71018'30.82"2 48008'54,13" 71018'32,57" 3 48008'57,41" 71018'37,85" 4 48008'57,30" 71018'48,53" 5 48008'51,30" 7 53,76" 6 48008'46,17" 71018'39,51".

5. Объектінің қуатын (өнімділігін), оның болжамды мөлшерін, өнімнің сипаттамасын қоса алғанда, көзделіп отырған қызметтің жалпы болжамды техникалық сипаттамалары Вскрытие и отработка месторождения планировалась в соответствии с проектом промышленной разработки месторождения Жуманай (заключение ГЭЭ на №KZ36VCZ01379083 от 08.10.2021г.) Расчетная производительность карьера по добыче руды рассматривается 100 тыс. тонн в год. Вскрытие рабочих горизонтов осуществляется проходкой вскрывающей траншеи на всю глубину горизонта с последующим развитием опережающего котлована, фронт работ карьера будет непрерывно перемещаться к его предельному контуру , как в плане, так и по глубине. Предусматривается цикличная технология производства горных работ с предварительным рыхлением скальных пород и руд буровзрывным способом. Руда и вскрыша, представленные скальными породами, подвергаются буровзрывному рыхлению перед погрузкой в автомобильный транспорт, для рыхления пород принимается метод скважинных зарядов. В качестве ВВ на добычных и вскрышных работах намечается использование игданита, а на дроблении негабаритов патронированного аммонит 6 ЖВ. Вскрышные породы вывозятся автомобильным транспортом на существующий внешний отвал. Отвал сформирован с началом отработки месторождения и зарегистрирован в кадастре ТМО. Товарная руда размещается на существующий рудный склад и далее направляется на переработку потребителям сырья Для транспортировки вскрыши и руды из карьера применяются карьерные автосамосвалы грузоподъемностью 45 т. Для зарядки взрывных скважин используется зарядная машина. Для забойки скважин используется забоечная машина. Для перевозки персонала используются автобусы. Заправка гусеничной и буровой техники в карьере предусмотрена

специализированная топливозаправочная машина с раздаточным пистолетом и с учетчиком раздачи топлива. Машины на колесном ходу (самосвалы, автогрейдер, погрузчик) будут производить дозаправку топливом на стационарном АЗС п.Жайрем. Оработка месторождения проводится с опережающим осушением. Осушение карьера производится с помощью организованного открытого водоотлива параллельно с ведением горных работ в карьере. Приток воды в карьер происходит за счет ливневых осадков, снеготалых вод и подземных вод. Отведение карьерных вод осуществляется в существующий пруд – испаритель. По гидрогеологическим условиям и рельефу местности наиболее подходящий для этих целей участок выбран в 0,5 км севернее месторождения. Сложен он маломощным чехлом суглинков, подстилаемых толщей водоупорных неогеновых глин, а также глин коры выветривания, препятствующих фильтрации в нижележащие водоносные горизонты, хотя это принципиального значения не имеет, поскольку в нижележащих водоносных горизонтах распространены воды повышенной минерализации. Ветровой режим на данном месторождении способствует естественному проветриванию карьера, дополнительное строительство вентиляционных установок не предусматривается. .

6. Көзделіп отырған қызмет үшін болжанатын техникалық және технологиялық шешімдердің қысқаша сипаттамасы Планируется пересмотреть процесс горных работ и календарный график для выхода добычных работ на оптимальную производственную мощность рудника в соответствии с утвержденными запасами, определёнными по новой модели, без увеличения общего объёма добычи и изменения объектов рудника, обеспечивающих выполнение работ. Расконсервация карьера будет заключаться в планировании бульдозером ограждающего вала на въезде в карьер и установке насоса для откачки скопившихся на дне карьера за период консервации грунтовых вод. В связи с тем, что ранее месторождение отработано карьером до отметки 515 м, предусматривается оработка горно-капитальной вскрыши до горизонта 520 м с целью вскрытия запасов руды ниже горизонта 510 м. Оработка запасов месторождения открытым способом предусматривает последовательную очередность их оработки сверху вниз по всей площади карьера, с развитием транспортной бермы по спирали против часовой стрелки ниже горизонта 530 м. В качестве выемочно-погрузочного оборудования принимаются карьерные гидравлические экскаваторы с дизельным приводом и вместимостью ковша 4 м³ типа «прямая лопата» для экскавации вскрыши и вместимостью ковша 1,4 м³ типа «обратная лопата» для экскавации руды. Параметры буровзрывных работ и радиус опасной зоны уточняются в производственных условиях руководителем взрывных работ. Для бурения скважин применяется станок СМ-30, диаметр скважин 110-150 мм. Технология отвалообразования применяется бульдозерная. Расстояние от подошвы нижнего яруса отвала вскрышных пород до внешней границы предполагаемого конечного контура карьера составляет не менее 50-80 м, что обуславливают размещение отвала на существующем участке, поверх существующего отвала вскрышных пород. Для размещения вскрышных пород на отведённой территории высота отвала должна составлять до 30-35 м (от верха существующего отвала), при высоте 1 яруса – до 20м, 2 яруса - 20 м. Ширина горизонтальных промежуточных площадок между ярусами принята равной 20м. Вода поступающая в карьер с поверхностными осадками и подземные воды вскрытые при оработке запасов по внутрикарьерным траншеям попадают во временные внутрикарьерные зумпфы, расположенные в наиболее низкой части в карьере, которые по мере углубки перемещаются в нижнюю часть. Из внутрикарьерных временных зумпфов производится откачка и транспортировка карьерных вод по двум магистральными трубопроводами (один резервный) диаметром 140 мм в существующий пруд – испаритель. Для защиты карьера и отвалов от поверхностных и талых вод, попадающих на участки производства работ, в период весеннего снеготаяния и после ливней, предусмотрено устройство нагорных канав, что обеспечивает исключение поступления и загрязнения природных вод в зону производства работ. С целью обеспечения площадки электроснабжением для выработки электроэнергии на объектах карьера ввиду отсутствия внешнего электроснабжения предусматривается использование дизельного генератора по ранее согласованной схеме (Заключение ГЭЭ №КЗ36VCZ01379083 от 08.10.2021г.). В рамках корректировки ПГР планируется замена дизельного генератора для выработки электроэнергии на более мощный типа ТСС АД100С-Т400-1РМ1 номинальной мощностью 100 кВт, что обеспечит бесперебойное электроснабжение рудника. Освещение рабочих площадок карьера осуществляется мобильными вышками освещения Allmand's Night-Lite Pro II, по одной на каждый забой. Потребление водных ресурсов при ведении горных работ в карьере не предусмотрено. Для орошения экскаваторных забоев, мест разгрузки и бульдозерной планировки отвалов и рудных складов и внутрикарьерных и внутриплощадочных автомобильных дорог, предусмотрено использование части карьерной воды из внутрикарьерных временных зумпфов с использованием специальной техники по ранее согласованной схеме (Заключение ГЭЭ №КЗ36VCZ01379083 от 08.10.2021г.). Изменение объёмов потребления воды и строительство сетей производственного водоснабжения не предусматривается. В связи с малой численностью персонала и отсутствием в районе расположения карьера .

7. Көзделіп отырған қызметті іске асыруды бастаудың және оны аяқтаудың болжамды мерзімдері (объектіні салуды, пайдалануды және кейіннен кәдеге жаратуды қоса алғанда) Период добычи 2024-2031

годы, с последующей ликвидацией по отдельному проекту. Ликвидация последствий добычи на месторождении осуществляется на основании требований Статьи 54 п.1 Кодекса РК «О недрах и недропользовании» от 27.12.2017 № 125-VI в соответствии с согласованным Планом Ликвидации и Проектом работ по проведению ликвидации. Ликвидация проводится на участке недр, права недропользования по которому прекращены (ст. 54 п.4 КоН). Ожидаемый срок ликвидации 2031-2033 г.г. при условии завершения контракта (без продления)..

8. Объектілерді салуды, пайдалануды және кейіннен кәдеге жаратуды қоса алғанда, көзделіп отырған қызметті жүзеге асыру үшін қажетті ресурстар түрлерінің сипаттамасы (болжанып отырған сапалық және ең жоғары сандық сипаттамаларды, сондай-ақ оларды пайдалану болжанып отырған операцияларды көрсете отырып):

1) жер учаскелерін, олардың алаңдарын, нысаналы мақсатын, болжамды пайдалану мерзімдерін айқындайды Рассматриваемые объекты карьера месторождения «Жуманай» размещаются в границах существующего земельного отвода: - кадастровый номер земельного участка № 09-104-026-494, площадью 11га, предназначенный для добычи баритовых руд; - кадастровый номер №09-104-026-455 площадью 48,1га, для обслуживания объекта (отвал); - кадастровый номер №09-104-026-458 площадью 0,25г, для обслуживания объекта (вахтовый поселок). - кадастровый номер №09-104-026-457 площадью 4,0027 га, для обслуживания объекта (автодорога); -к адастровый номер №09-104-026-456 площадью 4,2852 га, для обслуживания объекта (автодорога). Деятельность планируется в границах земельных участков переданных предприятию на правах временного возмездного землепользования со сроком до марта 2025 г. Заключение ГЭЭ на План горных работ(ПГР) обеспечивает продление действия контракта на недропользование и продление срока аренды земельного участка в соответствии с Земельным Кодексом РК Статья 32. п.4. Согласно ст.37 п.5 пп.3 Земельного Кодекса,земельные участки для целей проведения операций по добыче полезных ископаемых, использованию пространства недр или старательству предоставляются недропользователям на весь срок действия лицензии на недропользование или контракта на недропользование. Предполагаемый срок использования земельного участка на период рассматриваемой отработки и последующей ликвидации объектов недропользования до 2033 года. Ввиду характера намечаемой деятельности, заключаемой в отработке действующего месторождения на контрактной территории и собственных земельных участков обоснование выбора места и рассмотрение возможности выбора других мест не выполняется. Дополнительного отведения земель для реализации намечаемой деятельности не требуется; ;

2) су ресурстарын:

сумен жабдықтаудың болжамды көзі (орталықтандырылған сумен жабдықтау жүйелері, орталықтандырылмаған сумен жабдықтау үшін пайдаланылатын су объектілері, тасымалданатын су), су қорғау аймақтары мен белдеулерінің бар-жоғы туралы мәліметтер, олар болмаған кезде – Қазақстан Республикасының заңнамасына сәйкес оларды белгілеу қажеттігі туралы, ал Бар болса – көзделіп отырған қызметке қатысты олар үшін белгіленген тыйым салулар мен шектеулер туралы қорытынды Для технологических нужд (горные работы) используется вода, образованная при отработке карьера. Для орошения экскаваторных забоев, мест разгрузки и бульдозерной планировки отвалов и рудных складов и внутрикарьерных и внутриплощадочных автомобильных дорог, предусмотрено использование части карьерной воды из внутрикарьерных временных зумпфов с использование специальной техники по ранее согласованной схеме (Заключение ГЭЭ №KZ36VCZ01379083 от 08.10.2021г.). Для питьевых нужд используется привозная вода. Изменение объёмов потребления воды и строительство сетей производственного водоснабжения не предусматривается. Строительство водозаборных сооружений и сетей производственного и хозяйственно-бытового водоснабжения не предусматривается. Речная сеть района расположения месторождения представлена в основном бассейном реки Сарысу, которая протекает в 40 км к северу от месторождения в западном направлении. В 10 км к западу протягивается с юга на север один из притоков реки Сарысу – река Атасу, перекрытая плотиной вблизи посёлка Клыч. Установление водоохраных зон и полос для намечаемой деятельности не требуется по причине того, что площадка рудника находится за пределами водоохраных зон и полос водных объектов.;

су пайдалану түрлері (жалпы, арнайы, окшауланған), қажетті судың сапасы (ауыз су, ауыз су емес) Общее, специальное и обособленное водопользование для намечаемой деятельности не предусматривается. На технологические нужды - орошение экскаваторных забоев, орошение мест разгрузки и бульдозерной планировки отвалов и рудных складов и внутрикарьерных и внутриплощадочных автомобильных дорог, предусмотрено использование части карьерной воды из внутрикарьерных временных зумпфов с использованием специальной техники. Для указанных нужд допускается применение карьерной воды технического качества (непитьевая).;

суды тұтыну көлемі Объём использования карьерных вод на технологические нужды ожидается 350 тыс. м3/год. Детализация расчёта по годам выполняется на стадии разработки проекта и раздела по охране окружающей среды согласно Инструкции по организации и проведению экологической оценки Приказ

Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280 и зависит от годовой производительности по добыче руды, рассмотренной в проектной документации. Для питьевых нужд используется привозная вода, которая доставляется автоцистерной вместимостью 5,0 м³, 337 м³/год.;

су ресурстарын пайдалану жоспарланатын операциялар В намечаемой деятельности операций, для которых планируется использование водных ресурсов не предусматривается. Для орошения экскаваторных забоев, мест разгрузки и бульдозерной планировки отвалов и рудных складов и внутрикарьерных и внутриплощадочных автомобильных дорог, предусмотрено использование части карьерной воды из внутрикарьерных временных зумпфов с использованием специальной техники по ранее согласованной схеме (Заключение ГЭЭ №KZ36VCZ01379083 от 08.10.2021г.);

3) жер қойнауын пайдалану құқығының түрі мен мерзімдері, олардың географиялық координаттары (егер олар белгілі болса) көрсетілген жер қойнауы учаскелері Отработка месторождения осуществляется на основании Дополнения № 9 Контракта на недропользование № 805 от 12.11.2001г. Горный отвод выдан АО «Жайремский ГОК» для добычи баритовых руд на месторождении Жуманай на основании решения Компетентного органа МИИР РК (Протокол №37 от 20.11.2019г.). Площадь горного отвода 0,11 кв. км.;

4) өсімдік ресурстарының түрлері, көлемі, сатып алу көздері (оның ішінде егер оларды қоршаған ортада жинау жоспарланса, оларды дайындау орындары) және пайдалану мерзімдері, сондай-ақ көзделіп отырған қызметті жүзеге асыратын жерде жасыл екпелердің болуы немесе болмауы, оларды кесу немесе көшіру қажеттігі, кесілуге немесе көшірілуге жататын жасыл екпелердің саны, сондай-ақ өтем тәртібімен отырғызылуы жоспарланған жасыл екпелердің мөлшері туралы мәліметтер көрсетілген Использование растительных ресурсов в рамках намечаемой деятельности не предусматривается. В пределах промплощадки рудника естественный ландшафт нарушен существующими дорогами и производственными объектами, зеленые насаждения сохранились только в элементах благоустройства. Необходимость их вырубки или переноса в месте осуществления намечаемой деятельности не прогнозируется.;

5) жануарлар дүниесі объектілерінің түрлерін, олардың бөліктерін, дериваттарын, жануарлардың пайдалы қасиеттері мен тіршілік ету өнімдерін:

жануарлар дүниесін пайдалану көлемі Пользование животным миром не предусмотрено, предполагаемые места пользования животным миром и вид пользования – отсутствуют, иные источники приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных – отсутствуют, операции для которых планируется использование объектов животного мира не предусмотрено.; предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Не предусмотрено.;

жануарлар дүниесін пайдаланудың болжамды орны және пайдалану түрі Не предусмотрено;

жануарлар дүниесі объектілерін, олардың бөліктерін, дериваттары мен жануарлардың тіршілік ету өнімдерін сатып алудың өзге де көздерін сатып алу Не предусмотрено;

жануарлар дүниесі объектілерін пайдалану жоспарланатын операциялар Не предусмотрено ;

6) сатып алу көзін, пайдалану көлемдері мен мерзімдерін көрсете отырып, көзделіп отырған қызметті (материалдарды, шикізатты, бұйымдарды, электр және жылу энергиясын) жүзеге асыру үшін қажетті өзге де ресурстарды Для намечаемой деятельности не предусматривается Теплоснабжение объектов рудника осуществляется от собственной существующей котельной с закрытым складом угля по ранее согласованной схеме (Заключение ГЭЭ №KZ36VCZ01379083 от 08.10.2021г.). Изменение схемы теплоснабжения не предусматривается. С целью обеспечения площадки электроснабжением для выработки электроэнергии на объектах карьера ввиду отсутствия внешнего электроснабжения предусматривается использование дизельного генератора по ранее согласованной схеме (Заключение ГЭЭ №KZ36VCZ01379083 от 08.10.2021г.);

7) пайдаланылатын табиғи ресурстардың тапшылығына, бірегейлігіне және (немесе) жаңартылмайтындығына байланысты олардың саркылу тәуекелі жатады Месторождение Жуманай приурочено к тектоническому блоку фаменских отложений, зажатых выходами ордовикских терригенных пород. Литологический разрез толщи представлен известняками, гравелитами и баритами. В зоне выветривания, до глубины 35-40 м, породы эти интенсивно трещиноваты и разрушены до глин. Вместе с перекрывающими ее водонепроницаемыми четвертичными отложениями кора выветривания припятствует проникновению на глубину атмосферной влаги, чем объясняется повышенная минерализация подземных вод 2,8-3,4 г/л, что объясняется наличием перекрывающих кайнозойских отложений и глинисто-кремнистых образований коры выветривания, ограничивающих инфильтрационное питание подземных вод. Ввиду высокой минерализации, подземные воды месторождения Жуманай для хозяйственно-питьевого водоснабжения не пригодны, но могут быть использованы для технических целей. Обводненность месторождения Жуманай незначительна из-за малой площади, занимаемой водоносным комплексом, находящимся между выходами маловодных

ордовикских образований, гипсометрически месторождение Жуманай находится на 50 м выше водоносного комплекса, влияние депрессионной воронки, образованной в результате отработки месторождения прогнозируется до границ участка. В пределах площади получили развитие следующие основные водоносные горизонты и комплексы: – водопроницаемый локально-слабоводоносный среднечетвертичный – современный эоловый горизонт; – водоносный комплекс трещинно-карстовых карбонатных верхнедевонских (фаменских)-нижнекаменноугольных (турнейских) отложений; – водоносная зона трещиноватых средне-верхнедевонских (франских) осадочно-вулканогенных пород; – неравномерно-слабопроницаемый неводоносный глинисто-песчаный палеогеновый горизонт. Уровень подземных вод колеблется здесь от 20 до 24 м и благодаря глубокому залеганию не наблюдается резких колебаний, а сезонная амплитуда колебаний не превышает 0,2-0,5 м. Водоприток в карьер к концу эксплуатации составит 8,0 л/с или 28,8 м³/час, а максимально будет достигать весной величины 9,2 л/с или 33 м³/час. Ожидаемый максимальный водоток в карьер, составляет 10,0 л/сек. или 36 м³/час, что составляет 34% от общего объема поступающей воды в карьер. Подземные воды месторождения Жуманай характеризуется повышенной минерализацией - Запасы подземных вод пригодных для использования в промышленных и бытовых целях в границах отработки месторождения отсутствуют. Приведена краткая оценка возможных рисков. Проработка прогнозных водопритоков в карьер подземных вод и оценка изменений по подземным водам рассматривается в Плате горных работ. По намечаемой деятельности по подолжению отработки месторождения, риски истощения используемых природных ресурсов обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью отсутствуют. Работы по осушению месторождения не повлекут истощение запасов подземных вод. Карьерные воды удаляемые для выполнения работ направляются в окружающую среду путём размещения в существующем пруд-испарителе. .

9. Атмосфераға ластаушы заттардың күтілетін шығарындыларының сипаттамасы: ластаушы заттардың атаулары, олардың қауіптілік сыныптары, шығарындылардың болжамды көлемі, уәкілетті орган бекіткен ластауыштардың шығарындылары мен тасымалдарының тіркеліміне (бұдан әрі – ластауыштардың шығарындылары мен тасымалдарының тіркелімін жүргізу қағидалары) сәйкес деректері ластауыштардың шығарындылары мен тасымалдарының тіркеліміне енгізілуге жататын ластауыштардың тізбесіне кіретін заттар туралы мәліметтер В состав источников выбросов вредных веществ в атмосферу, относящихся к руднику «Жуманай», входят: 1. Карьер со всем комплексом горных и отвальных работ; 2. Транспортные работы; 3. Ремонтно-сервисное хозяйство (РСХ): -пункт ежедневного обслуживания и технического обслуживания автосамосвалов (ЕОиТО), где выполняются сварочные работы (1 пост); - топливораздаточный пункт - 3 наземных необогреваемых резервуара по 25м³. Годовое потребление дизельного топлива 1430 м³ (1200 т).; 4. Котельная (бытовой котлоагрегат) на угле (5 т) Шубаркольского бассейна; 5. Закрытый склад угля («углярка»). Золошлак складывается вручную в металлический контейнер на складе; 6. Бензиновый генератор. К организованным источникам относится труба котельной. Все остальные источники неорганизованные: – буровой станок; – отвал вскрышной породы; – отвал забалансовых руд; – сварочный пост; – склад ГСМ: резервуары, ТРК; – склад угля котельной; – взрывные работы; – экскавация руды и породы в карьере; – транспортные работы. Основные виды работ в результате которых образуется выделение загрязняющих веществ в атмосферу – бурение, взрывание горной массы, экскавация руды и породы, транспортировка горной массы, работы по формированию отвала породы, вспомогательное производство (хранение ВВ, ГСМ, угля, ремонтные работы, погрузочные работы). Основные ожидаемые параметры выбросов загрязняющих веществ на период 2024-2031: (0123) Железо (II, III) оксиды (3 класс опасности) - 0,015 т/год; (0143) Марганец сварка и его соединения (2 класс опасности)- 0,001 т/год; (0301) Азота (IV) диоксид -(3 класс опасности) 0,25 т/год; (0304) Азота (II) оксид (VI) (3 класс опасности) – 0,04 т/год; (0333) Сероводород (2 класс опасности) - 0,00025 т/год; (0337) Углерод оксид (4 класс опасности) - 0,191т/год; (0342) Фтористые газообразные соединения (2 класс опасности) - 0,001т/год; (0344) Фториды неорганические плохо растворимые(2 класс опасности) – 0,004т/год; (2754) Алканы C₁₂₋₁₉ (4 класс опасности) – 0,0774т/год; (2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в 70-20% (3 класс опасности) - 48 т/год; (2909) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в: менее 20% (3 класс опасности) - 0,000001т/год. Установки очистки пыли и газа на остальных источниках эмиссий предприятия отсутствуют. Оценка нормативов выбросов ранее проведена в действующем ОВОС (заключение государственной экологической № KZ36VCZ01379083 от 08.10.2021г.). На период дальнейшей эксплуатации рудника в соответствии с планируемым ППР произойдет незначительное изменение нормативных выбросов вследствие уменьшения производительности рудника и изменения комплекса горных и отвальных работ, а замены дизельного генератора для выработки электроэнергии на более мощный типа ТСС АД-100С-Т400-1РМ1. Остальные источники воздействия без изменений. С учётом изменений по ведению добычных работ выбросы загрязняющих веществ по предприятию (с учётом действующих источников) на 2024-2031 г.г. ожидаются: На нормируемый период (2019-2023 гг.) выбросы в атмосферный воздух от источников загрязнения

составят: 2024 - 53,67986 т/год, 2025 – 43,755505 т/год, 2026 - 41,54238984 т/год, 2027- 32,23518984 т/год, 2028 - 32,05773984/год, 2029 - 30,5311808 т/год, 2030 - 30,5311808 т/год, 2031 - 30,5311808 т /год, В Настоящем Заявлении приводятся предполагаемые параметры на основании аналоговых проектов. Расчёт параметров выбросов будет выполнен на основании данных проекта по потребности в основных строительных машин, механизмов, строительных материалов и продолжительности работ Детализация расчёта по годам выполняется на стадии разработки проекта и раздела по охране окружающей среды согласно Инструкции по организации и проведению экологической оценки (Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280.). Расчёт нормативов выбросов планируется выполнить на стадии разработки экологических материалов к проекту с учётом снижения производительности рудника в период планируемой.

10. Ластаушы заттар төгінділерінің сипаттамасы: ластаушы заттардың атаулары, олардың қауіптілік сыныптары, төгінділердің болжамды көлемдері, ластауыштардың тізбесіне кіретін, олар бойынша деректер ластауыштардың шығарындылары мен тасымалдарының тіркелімін жүргізу қағидаларына сәйкес ластауыштардың шығарындылары мен тасымалдарының тіркеліміне енгізілуге жататын заттар туралы мәліметтер Водоотведение хоз-бытовых стоков - 1,875 м3/сут, 337,5 м3/год (период работ 180 суток в год). Осуществляется в существующий герметичный септик объемом 10,0 м3. Септик выполнен из сборных железобетонных элементов с усиленной гидроизоляцией наружных стен колодцев. По мере заполнения септика с помощью вакуум машины откачивают сточные воды, которые вывозят согласно договору. Отведение карьерных вод из внутрикарьерных зумпфов производится насосами ЦНС 60-132 в существующий пруд – испаритель. Отведение карьерных вод производится с помощью организованного открытого водоотлива в период ведения горных работ в карьере 180 дней в году. Приток воды в карьер происходит за счет ливневых осадков, снеготалых вод- 66% и подземных вод-34%, в холодное время года работа водоотлива не требуется за счёт резкого снижения поступления воды во внутрикарьерные зумпфы. Прогнозируемый максимальный приток воды в карьер на период ведения горных работ по расчётам может составить 106,9 м3/час, среднегодовой 351,1 м3/год. Часть карьерной воды из внутрикарьерных временных зумпфов планируется использовать на технологические нужды, что обеспечит снижение объёмов отводимой воды в пруд-накопитель и увеличит срок его эксплуатации. С целью исключения загрязнения подземных вод в районе прудов накопителя предусмотрено мероприятие по охране подземных вод: - сооружения системы перехвата подземных и поверхностных вод по направлению потока грунтовых вод, с помощью дренажных каналов, состоящих из скважинных дренажных насосных установок (законтурный дренаж) с подачей дренажных вод по водоводам в пруд-накопитель. Состав воды, направляемой в пруд – накопитель ранее определён в действующем ОВОС (Заключение № KZ36 VCZ01379083 от 08.10.2021 г.). Основные загрязняющие вещества: Взвешенные вещества; Нефтепродукты ; Хлориды; Сульфаты; Нитриты; Нитраты; Азот аммонийный. Расчёт нормативов сбросов планируется выполнить на стадии разработки экологических материалов к проекту с учётом снижения производительности рудника в период планируемой отработки месторождения и изменения комплекса горных работ. Изменение существующей схемы сбора очистки и водоотведения карьерных и хозбытовых стоков в процессе намечаемой деятельности не предусматривается. В Настоящем Заявлении приводятся предполагаемые параметры на основании аналоговых проектов. Расчёт параметров сбросов будет выполнен на основании данных проекта по потребности в основных строительных машин, механизмов, строительных материалов и продолжительности работ. На период дальнейшей эксплуатации рудника в соответствие с планируемым ППР произойдет незначительное изменение нормативных сбросов вследствие уменьшения производительности рудника и изменения комплекса горных работ и расчётом водохозяйственного баланса по предприятию. Расчёт нормативов сброса будет выполнен при разработке последующих стадий экологической оценки. Детализация расчёта по годам выполняется на стадии разработки проекта и раздела по охране окружающей среды согласно Инструкции по организации и проведению экологической оценки (Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280.). Строительство дополнительных объектов не планируется, период строительно-монтажных работ не рассматривается. Вещества, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр сбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра сбросов и переноса загрязнителей отсутствуют.

11. Басқару көзделіп отырған қызметке жататын қалдықтардың сипаттамасы: қалдықтардың атауы , олардың түрлері, болжанатын көлемдері, нәтижесінде олар түзілетін операциялар, ластауыштардың шығарындылары мен тасымалдарының тіркелімін жүргізу қағидаларында қалдықтарды тасымалдау үшін белгіленген шекті мәндерден асып кету мүмкіндігінің болуы немесе болмауы туралы мәліметтер При проведении всрытия и отработки месторождения образуется всрышная порода (ТМО). Размещение вскрышной породы предусмотрено на существующем породном отвале на существующем участке, поверх существующего отвала вскрышных пород. Для размещения вскрышных пород в границах отведённой территории высота отвала предусматривается до 30-35 м (от верха существующего отвала), при высоте 1

яруса – до 20м, 2 яруса - 20 м. Отвальное хозяйство рудника «Жуманай» состоит из двух отвалов, один из которых породный (вскрыша), другой – забалансовых баритовых руд (содержание барита до 45%), они представляют собой внешние автомобильные отвалы. Отработанные породы вскрыши и забалансовая руда доставляются на отвалы из карьера автосамосвалами. Все отвалы расположены в 0,5 км от карьера, что обеспечивает фильтрацию подотвальных вод в карьер за счёт образованной депрессии. На период дальнейшей эксплуатации рудника в соответствии с планируемым ПГР ожидается незначительное изменение нормативных показателей образования вскрышной породы вследствие уменьшения производительности рудника и изменения календарного графика добычи. С учетом календарного графика отработки месторождения объем размещения вскрышной породы составит: - 2024 – 350 тыс. тонн; - 2025 -350 тыс.тонн; - 2026 -350 тыс.тонн; - 2027 – 311,1 тыс. тонн; - 2028 – 276,9 тыс.тонн; - 2029 – 105,2 тыс.тонн; - 2030 – 44 тыс.тонн; - 2031 – 12,2 тыс.тонн. Изменений по существующим видам отходов, находящихся в управлении на предприятии в результате изменения календарного графика добычи не прогнозируется. В период деятельности предприятия на 2024-2031 г.г. (ежегодно) – прогнозируется образование следующих видов отходов, не относящиеся к намечаемой деятельности установленные в действующем ПНРО: - зола и золошлак (неопасные отходы, код 10 01 01) - образуется при сжигании топлива на действующей котельной в прогнозном количестве 24,6 т/год. Сбор осуществляется на оборудованных площадках с последующей передачей на утилизацию специализированным организациям по договору; - твердые бытовые отходы (неопасные отходы, код 20 03 01) - в результате деятельности обслуживающего персонала в прогнозном количестве 41,7 т/ год; Сбор осуществляется в контейнеры с последующей передачей на утилизацию специализированным организациям по договору; - отработанные ртутьсодержащие лампы (опасные отходы, код 20 01 21*) (90 шт/год) – 0,0197 т/год. Сбор осуществляется на оборудованных площадках с последующей передачей на утилизацию специализированным организациям по договору; - отходы и лом черных металлов (включая огарки сварочных электродов) (неопасные отходы, 16 01 17) – в результате проведения замены оборудования, демонтажа конструкций, проведения сварочных работ и прочее в прогнозном количестве 98,34 т/год; Сбор осуществляется на оборудованных площадках с последующей передачей на утилизацию специализированным организациям по договору; - отработанные автомобильные шины (неопасные отходы, код 16 01 03) - образуются вследствие эксплуатации карьерного колёсного транспорта – 97,59 т/год; Сбор осуществляется на оборудованных площадках с последующей передачей на утилизацию специализированным организациям по договору; - промасленная ветошь (опасные отходы 13 08 99*) - образуются при проведении технического обслуживания оборудования в прогнозном количестве 0,6909 т/год Сбор осуществляется в контейнеры с последующей передачей на утилизацию специализированным организациям по договору. - отработанные трансмиссионные масла (опасные отходы 13 02 06*) - образуются вследствие эксплуатации транспорта и оборудования- 14,0159 т/год. Сбор осуществляется в герметичные бочки с последующей передачей на утилизацию специализированным организациям по договору; - тара из-под взрывчатых веществ-бумажная и картонная упаковка (неопасные отходы, код 15 01 01) будет образовываться в результате использования взрывчатых веществ в таре (бочки металлические) – 19,5 т/год. Сбор осуществляется на оборудованных площадках с последующей передачей на утилиз.

12. Көзделіп отырған қызметті жүзеге асыру үшін болуы мүмкін рұқсаттардың және осындай рұқсаттарды беру құзыретіне кіретін мемлекеттік органдардың тізбесі Согласно ст. 87 п.1 ЭК Обязательной государственной экологической экспертизе подлежат проектная документация по строительству и (или) эксплуатации объектов I и II категорий для получения экологических разрешений. Государственная экологическая экспертиза проводится в рамках процедуры выдачи экологических разрешений экологическое разрешение на воздействие, проводится для объектов I категории уполномоченным органом в области охраны окружающей среды..

13. Экологиялық нормативтермен немесе қоршаған орта сапасының нысаналы көрсеткіштерімен, ал олар болмаған кезде – Гигиеналық нормативтермен салыстыра отырып, көзделіп отырған қызметті жүзеге асыру болжанатын аумақтағы және (немесе) акваториядағы қоршаған орта компоненттерінің ағымдағы жай-күйінің қысқаша сипаттамасы; егер бастамашыда осындай болса, фондық зерттеулердің нәтижелері; далалық зерттеулер жүргізу қажеттілігі немесе қажеттілігінің жоқтығы туралы қорытынды (фондық зерттеулер нәтижелері болмаған немесе жеткіліксіз болған, көзделіп отырған қызметті жүзеге асыратын жерде тарихи ластану объектілерін, бұрынғы әскери полигондарды және басқа да объектілерді қоса алғанда, қоршаған ортаға әсері зерттелмеген немесе жеткілікті зерттелмеген объектілердің болуы) Воздушный бассейн участка месторождения может характеризоваться, как низко загрязненный, благодаря высокой ветровой активности атмосферы, а также временной консервации данных месторождений и промышленных площадок на самом участке. Уровень загрязнения атмосферного воздуха по результатам замеров на границе СЗЗ не превышает нормативы установленных предельно-допустимых концентраций загрязняющих веществ в воздухе населенных мест. Контроль параметров загрязнения атмосферного воздуха выполняется в рамках программы производственного экологического мониторинга на границе

санитарно-защитной зоны с периодичностью 4 раза в год. Основными контролируемыми элементами являются загрязняющие вещества: пыль неорганическая, углерода оксид, азота диоксид, сернистый ангидрид, оксид азота. В настоящее время исследуемая территория по качеству атмосферному воздуху несет допустимые концентрации загрязняющих веществ и испытывает допустимую нагрузку, при которой сохраняется функционирование экосистемы с незначительными изменениями. Речная сеть района расположения месторождения представлена в основном бассейном реки Сарысу, которая протекает в 40 км к северу от месторождения в западном направлении и берет свое начало за пределами района от слияния двух рек: Жаксы-Сарысу и Жаман-Сарысу. Река Сарысу имеет широкое течение с востока на запад. Общий её уклон 0,0001. Питание реки осуществляется, главным образом, за счет снеготалых вод. В меженный период река дренирует грунтовые воды. В середине зимы река промерзает до дна на перекатах и отчасти на плёсах. Вода в реке во время паводков пресная, а в меженный период происходит ее засоление. В 10 км к западу протягивается с юга на север один из притоков реки Сарысу – река Атасу, перекрытая плотиной вблизи посёлка Клыч. Русло реки Атасу имеет поверхностный сток только в период весеннего снеготаяния. Кроме реки Атасу в пределах района имеется несколько пересыхающих рек и сезонных водотоков, которые превращаются летом в разобщённые плёсы. Уровень подземных вод колеблется от 20 до 24 м и благодаря глубокому залеганию не наблюдается, резких колебаний, а сезонная амплитуда колебаний не превышает 0,20,5 м. Подземные воды фаменских отложений, вмещающих баритовые руды месторождения Жуманай, характеризуется повышенной минерализацией - 2,8-3,4 г/л, что объясняется наличием перекрывающих кайнозойских отложений и глинисто-кремнистых образований коры выветривания, ограничивающих инфильтрационное питание подземных вод. По ионному составу эти воды хлоридно-сульфатные, натриевокальциевые. Содержание в воде Са колеблется в пределах 71-140 мг/л, Ма + К соответственно 732-870 мг/л и 737-950 мг/л, М - 136-170 мг/л и 87-138 мг/л, С1 - 1245-1520 мг/л и 907-1134 мг/л, SO₄ - 847986 мг/л и 768 -960 мг/л, НСО₃ - 146-212 мг/л. По степени жесткости воды очень жесткие, общая жесткость составляет 12,8 -15,5 мг-экв/л. Изучение качества почвенно-растительного слоя производилось атомноэмиссионный методом анализа на контрольных точках на элементы: Mn, Pb, Cr, Ni, V, Cu, Zn, Sr. По данным производственного мониторинга в результате анализа почв, отобранных на границе СЗЗ в 2018 году, наблюдаются превышения по хрому, которые являются фоновыми. Согласно данным, на рассматриваемой территории с учетом размеров СЗЗ виды растений, а также растительные сообщества, представляющие особый научный или историко-культурный интерес не обнаружены. Особо охраняемых видов растений, внесенных в Красную книгу Казахстана, а также, в списки редких и исчезающих, в районе рудника не обнаружено. На прилегающих территориях и на основной площадке отсутствуют пути миграции животных и птиц, а также места выпаса скота..

14. Көзделіп отырған қызметті жүзеге асыру нәтижесінде қоршаған ортаға теріс және оң әсер етудің ықтимал нысандарының сипаттамасы, олардың ықтималдығы, ұзақтығы, жиілігі мен қайтымдылығы ескеріле отырып, олардың сипаты мен күтілетін ауқымы, олардың маңыздылығын алдын ала бағалау В результате осуществления намечаемой деятельности по корректировке горных работ для реализации рабочей программы к Контракту на недропользование. Изменений и строительства дополнительных объектов инфраструктуры рудника при намечаемой деятельности относительно ранее рассмотренных проектом промышленной разработки месторождения Жуманай (заключение ГЭЭ №КЗ36 VCZ01379083 от 08.10.2021 г) не предусматривается. Характер и ожидаемые масштабы воздействия на окружающую среду не увеличатся относительно сложившейся ситуации. Атмосферный воздух Воздействие на атмосферный воздух не увеличатся относительно сложившейся ситуации. Водные ресурсы При соблюдении проектных решений по защите поверхностных вод от загрязнения, воздействие на водные ресурсы исключается. Воздействия отходов производства и потребления при реализации намечаемой деятельности изменение видового и количественного состава отходов не предусматривается. Проблем с их размещением в окружающей среде при реализации данного проекта не планируется. При соблюдении проектных решений воздействие отходов производства и потребления исключается. Воздействие на земельные ресурсы и почвы. Выполнение работ планируется на территории действующего предприятия, размещенных в границах земельного отвода. Проектом необходимо предусмотреть мероприятия по сохранению земель, почвенно – плодородного слоя при его наличии. Воздействие на растительный и животный мир Влияние на флору в сравнении с существующим положением, отсутствует. Дополнительное влияние на животный мир, в сравнении с существующим положением, происходить не будет. Воздействия на социально-экономическую среду Реализация планируемых решений направлена на развитие минерально -сырьевых ресурсов в регионе, что позволит в целом улучшить социально-экономическое состояние рассматриваемой территории..

15. Қоршаған ортаға трансшекаралық әсер етудің ықтимал нысандарының сипаттамасы, олардың ықтималдығы, ұзақтығы, жиілігі мен қайтымдылығын ескере отырып, олардың сипаты мен күтілетін ауқымы Воздействие ожидается в границах установленного СЗЗ. Вероятность выбросов ядовитых и легколетучих соединений с возможностью образования и распространения загрязнённого облака при

намечаемой деятельности исключена. Сброс сточных вод в водные объекты, в том числе в трансграничные объекты исключён. Трансграничных воздействий на окружающую среду не предусматривается..

16. Қоршаған ортаға қолайсыз әсер етудің ықтимал нысандарының алдын алу, болдырмау және азайту жөніндегі, сондай-ақ оның салдарын жою жөніндегі ұсынылатын шаралар С целью предупреждения, исключения и снижения возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду предусмотреть следующие мероприятия: - работы выполнять в строгом соответствии с проектной документацией и с соблюдением запланированных сроков; - применять грузовую и специализированную технику с двигателями внутреннего сгорания, отвечающим требованиям ГОСТ и параметрам заводовизготовителей по выбросам загрязняющих веществ в атмосферу; -техническое обслуживание и ремонт техники и автотранспорта выполнять на территории оборудованной производственной базы; организационно-планировочные работы выполнять с применением процесса увлажнения пылящих материалов; - заправку ГСМ автотранспорта выполнять на специализированной автозаправочной станции; - передачу отходов осуществлять специализированным организациям по договору по мере накопления (не более 6-ти месяцев) при производстве строительно-монтажных работ; - выполнять организацию и проведение транспортировки отходов способами, исключающими их потери, Теоретически, аварийные ситуации возможны только в результате нарушения правил техники безопасности при производстве погрузо-разгрузочных работ на участке. В этом случае аварийная ситуация будет иметь исключительно локальный характер (только в пределах рассматриваемой территории) и не приведет к влиянию на компоненты окружающей среды. При реализации намечаемой деятельности предусматриваются следующие меры по уменьшению риска возникновения аварий: - проведение вводных инструктажей при поступлении на работу; - проведение инструктажей на рабочем месте и обучение безопасным приемам труда, проведение повторных и внеочередных инструктажей; - проведение противоаварийных и противопожарных тренировок; - обеспечение работников технологическими, рабочими инструкциями по безопасности и охране труда по всем профессиям; - проведение комплексных, профилактических и целевых проверок состояния противопожарной защиты, безопасности и охраны труда на рабочих местах; -обеспечение работников средствами индивидуальной защиты; Возможность возникновения аварийных ситуаций, связанных с нанесением ущерба окружающей среде и здоровью местного населения отсутствует. Планируемая деятельность не приведет к изменению существующего экологического равновесия, отрицательное влияние на здоровье человека не окажет. По предварительной оценке существенности воздействий на окружающую среду установлено, что намечаемая деятельность не приведет: - к деградации экологических систем, истощению природных ресурсов, включая дефицитные и уникальные природные ресурсы; - к нарушению установленных экологических нормативов качества окружающей среды; - к ухудшению условий проживания людей и их деятельности, включая: состояние окружающей среды, влияющей на здоровье людей; посещение мест отдыха, туризма, культовых сооружений и иных объектов; заготовку природных ресурсов, использование транспортных и других объектов; осуществление населением сельскохозяйственной деятельности, народных промыслов или иной деятельности; - к ухудшению состояния территорий; - к последствиям, предусмотренным пунктом 3 статьи 241 Экологического Кодекса; Не повлечет негативных трансграничных воздействий на окружающую среду. С учётом совокупности вышеуказанных условий воздействие на окружающую среду намечаемой деятельности признается невозможным, согласно Инструкции по организации и проведению экологической оценки, утвержденной Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280..

17. Көрсетілген көзделіп отырған қызметтің мақсаттарына қол жеткізудің ықтимал баламаларының және оны жүзеге асыру нұсқаларының сипаттамасы (баламалы техникалық және технологиялық шешімдерді және объектінің орналасқан жерін пайдалануды қоса алғанда) Намечаемая корректировка технологического процесса добычи Приложения (документы, подтверждающие сведения, указанные в заявлении): соответствует современным подходам и является оптимальным с экономической и экологической точки зрения. Альтернативные пути достижения целей указанной намечаемой деятельности отсутствуют..

Қосымшалар (өтініште көрсетілген мәліметтерді растайтын құжаттар):

- 1) трансшекаралық әсер ету жағдайында: көзделіп отырған қызметтің қоршаған ортаға ықтимал елеулі теріс трансшекаралық әсері туралы ақпаратты қамтитын құжаттың электрондық көшірмесі

Белгіленген қызмет бастамашысының басшысы (өзге уәкілетті тұлға):

Нурланов Абай Жаксылыкович

қолы, тегі, аты, әкесінің аты (бар болса)



