

KZ19RYS01845357

28.07.2026 г.

Заявление о намечаемой деятельности

1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:
для физического лица:

фамилия, имя, отчество (если оно указано в документе, удостоверяющем личность), адрес места жительства, индивидуальный идентификационный номер, телефон, адрес электронной почты;

для юридического лица:

Товарищество с ограниченной ответственностью "Aidarly Mining", A25E0G3, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, Г. АЛМАТЫ, МЕДЕУСКИЙ РАЙОН, Проспект Достык, дом № 85А, 240940017729, БАТТАЛОВ ЕРГАЛИ ОМИРГАЛИЕВИЧ, 87015996644, office@aidarly.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) Заявление о намечаемой деятельности к Плану горных работ добычи медно-порфировых руд месторождения Айдарлы в области Абай подготовлено во исполнение требований пункта 1 статьи 68 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК. Намечаемой деятельностью предусматривается открытая добыча медно-порфировых руд месторождения Айдарлы. Месторождение расположено в Аягозском районе области Абай. Проведение горных работ планируется в пределах горного отвода и участка ведения горных работ, определённых проектными решениями Плана горных работ. Право недропользования принадлежит ТОО «Aidarly Mining» на основании Дополнительного соглашения №7, рег.№6303-ТПИ от 26.12.2025г. к Контракту на разведку и добычу меди на месторождении Айдарлы №2006 от 03.04.2006 г. Балансовые запасы месторождения Айдарлы ранее были утверждены по классификации ГКЗ СССР протоколом №9795 от 30.08.1985 г. В 2026 году выполнена оценка минеральных запасов месторождения в соответствии со стандартами KazRC, по результатам которой минеральные запасы приняты на государственный учет недр Республики Казахстан по категории «Вероятные». Планом горных работ предусматривается отработка месторождения открытым способом, с предварительным рыхлением горных пород с применением буровзрывных работ, последующей выемкой и погрузкой горной массы экскаваторами, транспортировкой вскрышных пород во внешние отвалы, а руды - на рудные склады и/или к объектам дальнейшей переработки в соответствии с принятыми проектными решениями. Разработка месторождения Айдарлы предусматривается одним карьером. Согласно актуальным проектным решениям, глубина карьера в зависимости от рельефа поверхности составляет от 795-820 м, средняя глубина карьера – 805 м, площадь карьера по верху - 5 937,3 тыс. м², по низу - 93,557 тыс. м². В первые три года, в 2027-2029 гг., предусматривается выполнение горно-капитальных и горно-подготовительных работ для выхода карьера на проектную производительность. В 2026 году горно-капитальные и горно-подготовительные работы будут вестись согласно утвержденного Плана ГР 2024 г. Годовая производительность карьера по добыче руды 75 000,0 тыс.т, и на максимальный год отработки составляет 75 017,9 тыс. т. Общий срок отработки месторождения составляет 28 лет. Намечаемая деятельность относится к видам деятельности, для которых

проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательным, согласно пункту 2.2 раздела 1 приложения 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан: (карьеры и открытая добыча твердых полезных ископаемых на территории, превышающей 25 га)..

3. В случаях внесения в виды деятельности существенных изменений:

описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее была проведена оценка воздействия на окружающую среду (подпункт 3) пункта 1 статьи 65 Кодекса) По намечаемой деятельности ранее была проведена процедура оценки воздействия на окружающую среду к Плану горных работ добычи медно-порфировых руд месторождения Айдарлы в области Абай. По результатам ранее проведенных процедур получены заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду № KZ21VWF00154398 от 17.04.2024 г. и заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду № KZ12VVX00327460 от 01.10.2024 г., согласно которому реализация Плана горных работ была признана допустимой. Ранее рассмотренными проектными решениями предусматривалась максимальная годовая производительность карьера по добыче сульфидной руды в объеме 72 000,0 тыс. тонн в год, начало подготовительных работ с 2026 года, начало добычных работ с 2028 года и срок службы карьера 23 года, включая подготовительный период 2026 - 2027 гг. Настоящим Планом горных работ предусматривается внесение следующих существенных изменений в ранее рассмотренную деятельность: -увеличение максимальной годовой производительности карьера по добыче руды с 72 000,0 до 75 017,9 тыс. тонн в год, то есть на 3 017,9 тыс. тонн в год; -уточнение минеральных запасов месторождения по результатам их оценки в соответствии со стандартами KazRC; -уточнение геометрических параметров карьера, объемов добычи руды, вскрышных пород и общей горной массы; -изменение календарного графика горных работ: проведение горно-капитальных и горно-подготовительных работ в 2027 - 2029 гг. и выполнение добычных работ в период 2027 - 2054 гг.; -увеличение общего срока отработки месторождения с 23 до 28 лет; -уточнение состава и количества применяемого горнотранспортного, бурового и вспомогательного оборудования; -изменение объемов использования дизельного топлива, горюче-смазочных материалов, воды и иных ресурсов; -уточнение количественных показателей выбросов загрязняющих веществ, сбросов загрязняющих веществ и образования отходов; -уточнение площади и состава земельных участков, подлежащих нарушению при размещении карьера, отвалов вскрышных пород, складов руды, технологических дорог, пруда-накопителя и иных объектов горной инфраструктуры. Указанные изменения относятся к существенным изменениям деятельности в соответствии с пунктом 2 статьи 65 ЭК РК, поскольку предусматривают увеличение производственной мощности, изменение объемов используемых ресурсов и топлива, уточнение площади нарушаемых земель, а также изменение количественных показателей эмиссий и образования отходов. При этом основной вид и технология намечаемой деятельности не изменяются. Как и в ранее рассмотренных материалах, предусматривается открытая разработка медно-порфировых руд месторождения Айдарлы одним карьером с применением буровзрывных работ, выемочно-погрузочного оборудования и технологического автомобильного транспорта, размещением вскрышных пород во внешних отвалах и транспортировкой руды на рудные склады и (или) объекты дальнейшей переработки. Также по объекту выдано экологическое разрешение на воздействие для объекта I категории № KZ28VCZ14702565 от 09.04.2026 г., оформленное на ТОО «Aidarly Mining». В связи с актуализацией проектных решений количественные показатели эмиссий и отходов подлежат последующему уточнению в составе соответствующей разрешительной документации.; 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) По рассматриваемой намечаемой деятельности ранее была проведена процедура оценки воздействия на окружающую среду. Заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду по данному объекту не выдавалось. В связи с этим положения подпункта 4) пункта 1 статьи 65 Экологического кодекса Республики Казахстан к рассматриваемому случаю не применяются..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Месторождение Айдарлы расположено в Аягозском районе области Абай, в 22 км к востоку от железнодорожной станции Актогай, в 60 км к северу от озера Балхаш. Абсолютные отметки района месторождения изменяются от 476,2 м в районе г. Колдар до 369 м в северо-западной части участка. Районный центр г. Аягоз расположен северо-восточнее пос. Актогай на расстоянии около 110 км. Областной центр г. Усть-Каменогорск расположен северо-восточнее пос. Актогай на расстоянии около 400 км. Ближайшим населенным пунктом является пос. Актогай, расположенный на

расстоянии 22 км от месторождения. Пос. Копа расположен на расстоянии около 25 км от месторождения. Станция Актогай является узловой участковой станцией II класса с подходящими к ней железнодорожными путями Актогай - Саяк, Алматы - Семипалатинск, Актогай - Государственная граница, станция Достык. Автомобильная дорога с асфальтобетонным покрытием подходит к пос. Актогай с юго-восточной стороны от г. Учарал. Рельеф местности в районе планируемого размещения объекта мелкопочечный. Склоны сопот имеют углы наклона преимущественно 10–15°, отметки рельефа колеблются от 360 до 475 м. Относительное превышение высот составляет 30–50 м. Право недропользования на месторождение Айдарлы принадлежит ТОО «Aidarly Mining» на основании Контракта на разведку и добычу меди на месторождении Айдарлы № 2006 от 03.04.2006 г. Работы планируется осуществлять в пределах горного отвода и участка ведения горных работ, определенных проектными решениями Плана горных работ. Выбор места осуществления намечаемой деятельности обусловлен местоположением балансовых запасов медно-порфировых руд месторождения Айдарлы. Балансовые запасы месторождения ранее были утверждены по классификации ГКЗ СССР протоколом №9795 от 30.08.1985 г. В 2026 году выполнена оценка минеральных запасов месторождения в соответствии со стандартами KazRC, по результатам которой минеральные запасы приняты на государственный учет недр Республики Казахстан по категории «Вероятные». Месторождение Айдарлы относится к медно-порфировому геолого-промышленному типу и является частью Актогайского рудного поля. Медно-порфировый штокер Айдарлы расположен в западной части Актогайского рудного поля и представлен совокупностью зон метасоматических изменений пород и сульфидной минерализации. Основное оруденение связано с гранодиорит-порфирами и сопровождается зонами кварцевых и гидротермально измененных пород. Границы горных работ определены с учетом максимального и экономически целесообразного вовлечения запасов в отработку, минимально возможного объема вскрышных пород, условий вскрытия, системы разработки, расположения внешних траншей, технологических дорог, отвалов вскрышных пород и иных объектов горной инфраструктуры. Поскольку намечаемая деятельность связана с отработкой конкретного месторождения полезных ископаемых, альтернативное размещение объекта производства не рассматривается. Место осуществления деятельности предопределено географическим положением рудного тела, границами горного отвода, условиями залегания запасов и ранее утвержденными материалами по недропользованию. Единственным альтернативным вариантом является «нулевой» вариант, то есть отказ от реализации намечаемой деятельности. При этом отказ от разработки месторождения не позволит вовлечь в промышленное освоение утвержденные запасы медно-порфировых руд и не обеспечит достижение производственных, инвестиционных и социально-экономических целей проекта. Реализация намечаемой деятельности, при соблюдении требований экологического законодательства, условий ранее полученных заключений и разрешительных документов, позволит обеспечить разработку месторождения с применением предусмотренных проектом природоохранных мероприятий. Подземная разработка месторождения на текущем этапе проектирования не рассматривается в связи с горнотехническими условиями залегания рудных тел и принятыми проектными решениями. Основным технологически и экономически обоснованным способом разработки месторождения является открытая отрабо.

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристики продукции Планом горных работ предусматривается открытый способ отработки медно-порфировых руд месторождения Айдарлы с применением буровзрывных работ. Разработка месторождения будет осуществляться в контурах одного карьера. Площадь карьера по верху составляет 5 937,3 тыс. м², по низу - 93,5 тыс. м². Глубина карьера составляет 795–820 м, средняя глубина - 805 м. Суммарный коэффициент вскрыши за весь период отработки составляет 6,4 м³/т. В отработку принимаются минеральные запасы медно-порфировых руд месторождения Айдарлы по категории «Вероятные», принятые на государственный учет недр Республики Казахстан. Всего для добычи балансовых запасов в количестве 1 822 909,7 тыс.т руды необходимо попутно удалить 1 349 185 545 м³ вскрышных пород. Годовая производительность карьера по добыче сульфидной руды на максимальный год отработки принимается 75 017,958997,0 тыс. т в год. Общий срок эксплуатации карьера составляет 28 лет. Режим горных работ принимается круглогодичный, круглосуточный: 365 рабочих дней в году, 2 рабочие смены в сутки, продолжительность смены - 12 часов. Количество рабочих смен в году составляет 730 смен. Перед началом ведения горных работ с проектной площади будет снят почвенно-растительный слой. Объем снимаемого почвенно-растительного слоя составляет 2 521,0 тыс. м³. Почвенно-растительный слой предусматривается размещать на отдельных складах для последующего использования при рекультивации нарушенных земель. Основными объектами, предусмотренными Планом горных работ, являются: карьер; отвалы вскрышных пород; рудные склады; карьерный водоотлив; пруд-накопитель

карьерных вод; водоотводные каналы; напорный трубопровод карьерных вод; технологические автомобильные дороги; пункт пересменки; диспетчерский пункт; площадка стоянки и заправки техники, площадка взрывчатых материалов; площадка горнотранспортного хозяйства; склад горюче-смазочных материалов. Технология горных работ включает предварительное рыхление горных пород буровзрывным способом, выемку и погрузку взорванной горной массы экскаваторами, транспортировку вскрышных пород во внешние отвалы, транспортировку руды на рудные склады и/или к объектам дальнейшей переработки в соответствии с проектными решениями. При проведении горно-капитальных работ предусматривается применение выемочно-погрузочного и горнотранспортного оборудования, включая экскаваторы, автосамосвалы, буровые установки, бульдозеры и иную вспомогательную технику. После завершения горно-капитальных работ для ведения добычных и вскрышных работ предусматривается использование современного горнотранспортного и выемочно-погрузочного оборудования, в том числе экскаваторов типа Hitachi EX5600-7, Komatsu PC5500, Hitachi EX8000, Komatsu PC8000, Komatsu P&N 4100, автосамосвалов Hitachi EH5000AC-3 и Komatsu 930E-5, фронтальных погрузчиков, бульдозеров, буровых установок и автогрейдеров либо их аналогов. Тип и марка оборудования могут уточняться в зависимости от наличия техники у подрядных организаций и производственной необходимости. Допускается применение аналогичного оборудования при условии, что его технические характеристики не превышают параметры, принятые в Плане горных работ. Продукцией намечаемой деятельности является медно-порфировая руда месторождения Айдарлы. Переработка руды будет осуществляться на объектах дальнейшей переработки в соответствии с отдельными проектными решениями..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Технические и технологические решения намечаемой деятельности приняты с учетом горнотехнических условий месторождения Айдарлы, условий залегания рудных тел, необходимости обеспечения проектной производительности карьера, требований промышленной безопасности и охраны окружающей среды. Разработка месторождения предусматривается открытым способом в контурах одного карьера. Технология ведения горных работ включает предварительное рыхление горных пород буровзрывным способом, выемку и погрузку горной массы экскаваторами, транспортировку вскрышных пород во внешние отвалы, а руды - на рудные склады и/или объекты дальнейшей переработки в соответствии с проектными решениями. В соответствии с горнотехническими условиями разработки принята транспортная система отработки. Сульфидная руда транспортируется на рудный склад, окисленная руда - на временный склад окисленной руды, вторичные и бедные сульфидные руды - на временный склад бедных руд, вскрышные породы - во внешние отвалы. Вскрытие рабочих горизонтов карьера предусматривается с использованием наклонных стационарных и временных траншей, внутренних наклонных съездов и технологических автомобильных дорог. По мере понижения горных работ стационарные наклонные траншеи, пройденные по предельному контуру карьера, переходят в наклонные съезды и транспортные бермы, обеспечивающие движение технологического автотранспорта. Выемочно-погрузочные работы предусматривается выполнять с применением гидравлических, полноповоротных, одноковшовых экскаваторов. Транспортировка горной массы предусматривается карьерными автосамосвалами. Для выполнения вспомогательных работ предусматривается использование бульдозеров, фронтальных погрузчиков, автогрейдеров, буровых установок и иной горной техники. При проведении горно-капитальных и горно-подготовительных работ предусматривается снятие почвенно-растительного слоя с площади карьера, отвалов, временных складов руды, пруда-накопителя и иных площадок, подлежащих нарушению. Снятый почвенно-растительный слой складировается отдельно и в дальнейшем используется при рекультивации нарушенных земель. Для размещения вскрышных пород предусматривается формирование внешних отвалов. Формирование отвалов осуществляется путем разгрузки вскрышных пород автосамосвалами с последующей планировкой и уплотнением поверхности бульдозерной техникой. При эксплуатации отвалов предусматриваются мероприятия по обеспечению устойчивости откосов, предотвращению пыления и организованному отводу поверхностных вод. Для сбора и отвода карьерных, ливневых и талых вод предусматривается система карьерного водоотлива, водоотводных канав и пруда-накопителя карьерных вод. Карьерные и подотвальные воды направляются в пруд-накопитель, где осуществляется их сбор и отстаивание. В дальнейшем вода используется на технические нужды, включая пылеподавление, полив технологических дорог, рабочих площадок карьера, отвалов и складов, а также орошение взорванной горной массы. Размещение пруда-накопителя планируется на площади 3,1 га с углублением в грунт до 5 м и насыпной дамбой высотой 1,5 м. Конструкция пруда-накопителя обеспечивает прием до 120,0 тыс. м³ карьерных вод. Размеры пруда-накопителя в плане составляют 220 × 140 м, площадь зеркала воды - 25,2 тыс. м², максимальная глубина - до 6 м. Чаша пруда выполняется с устройством

глиняной подушки толщиной 0,8 м с послойным уплотнением через каждые 0,2 м. Дамбы обвалования также уплотняются послойно через каждые 0,2 м. В конструкции пруда предусматривается применение геомембраны для обеспечения противофильтрационной защиты. После оттаивания вода повторно используется на технические нужды предприятия, включая полив технологических автомобильных дорог, рабочих площадок карьера, отвалов, складов руды, орошение взорванной горной массы и другие мероприятия по пылеподавлению. Сброс карьерных вод в поверхностные водные объекты не предусматривается. Для снижения воздействия на атмосферный воздух предусматривается комплекс мероприятий по пылеподавлению: орошение технологичес.

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Начало реализации намечаемой деятельности предусматривается с 2027 года. В первые три года, в период 2027–2029 гг., предусматривается выполнение горно-капитальных и горно-подготовительных работ, необходимых для подготовки карьера к выходу на проектную производительность. В указанный период предусматривается выполнение работ по вскрытию месторождения, подготовке рабочих горизонтов, устройству технологических автомобильных дорог, организации водоотведения, подготовке площадок под объекты горной инфраструктуры, снятию и складированию почвенно-растительного слоя, а также выполнению иных подготовительных работ, предусмотренных Планом горных работ. Добычные работы предусматриваются в соответствии с календарным графиком горных работ, принятым в Планах горных работ с 2027 по 2054 г. Годовая производительность карьера по добыче руды на максимальный год отработки составляет 75 017,9 тыс. тонн в год. Общий срок отработки месторождения Айдарлы составляет 28 лет. Завершение реализации намечаемой деятельности предусматривается по окончании срока отработки месторождения с последующим выполнением мероприятий по закрытию объекта, технической рекультивации нарушенных земель и иных мероприятий, предусмотренных проектной документацией и требованиями законодательства Республики Казахстан. Сроки реализации намечаемой деятельности могут уточняться в зависимости от утверждения проектной документации, получения необходимых разрешительных документов, производственной программы оператора, фактических горнотехнических условий разработки месторождения и иных факторов, влияющих на календарный график ведения горных работ..

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 Планом горных работ предусматривается добыча медно-порфировых руд месторождения Айдарлы в области Абай. Работы предусматриваются осуществлять в пределах горного отвода и участка ведения горных работ, определенных материалами недропользования и проектными решениями Плана горных работ. Право недропользования на месторождение Айдарлы принадлежит ТОО «Aidarly Mining» на основании Контракта на разведку и добычу меди на месторождении Айдарлы №2006 от 03.04.2006 г. Целевое назначение объекта - добыча медно-порфировых руд месторождения Айдарлы. Предполагаемый срок использования участка для реализации намечаемой деятельности соответствует сроку отработки месторождения и составляет 28 лет (2027-2054 гг). При реализации намечаемой деятельности предусматривается нарушение земель, связанное с размещением карьера, отвалов вскрышных пород, рудных складов, технологических автомобильных дорог, водоотводных канав, пруда-накопителя карьерных вод и иных объектов горной инфраструктуры. Перед началом работ с площадей, подлежащих нарушению, предусматривается снятие почвенно-растительного слоя с его последующим отдельным складированием и использованием при рекультивации нарушенных земель. Площадь земельных участков деятельности месторождения Айдарлы составляет – 39 166,8 га.;

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 Участок проведения работ характеризуется отсутствием централизованных сетей водоснабжения. Для хозяйственно-питьевых нужд работников предусматривается использование привозной бутилированной воды питьевого качества. Гидрографическая сеть района проектирования представлена реками Аягуз, Карасу, Тансык, а также озерами Колдар, Кошкар и Ешиге. Река Аягуз протекает на расстоянии около 30 км к западу от месторождения и на участке намечаемой

деятельности постоянного водотока не имеет. Река Карасу протекает на расстоянии около 27 км к западу от месторождения. Озера Колдар и Ешиге расположены восточнее месторождения, на расстоянии около 15 км и 10 км соответственно. В озеро Колдар впадает пересыхающая река Тансык. Озеро Кошкар расположено западнее месторождения на расстоянии около 18 км от него. На рассматриваемом участке водоохранные зоны и водоохранные полосы вышеперечисленных водных объектов не установлены. Согласно Правилам установления водоохранных зон и полос, утвержденным приказом Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 18 мая 2015 года №19-1/446, минимальная ширина водоохранных зон водных объектов составляет 500 м, минимальная ширина водоохранных полос - 35 м. Проведение добычных работ на месторождении Айдарлы предусматривается за пределами рекомендуемой минимальной ширины водоохранных зон и водоохранных полос вышеперечисленных водных объектов. Следовательно, территория намечаемой деятельности не попадает в водоохранные зоны и водоохранные полосы ближайших водных объектов, а установление водоохранных зон и полос данных водных объектов в связи с реализацией намечаемой деятельности не требуется. Техническое водоснабжение предусматривается за счет карьерных вод, аккумулируемых в пруде-накопителе, а также вод из зумпфов и отстойников водоотводных канав. Техническая вода используется на производственные нужды безвозвратно. Основными операциями, для которых предусматривается использование технической воды, являются: полив технологических автомобильных дорог, полив рабочих площадок карьера, полив площадок отвалов и складов, орошение взорванной горной массы, пылеподавление при ведении горных, погрузочно-разгрузочных и транспортных работ. Водопотребление на технические нужды принято из расчета 150 дней в году. Расход воды на полив технологических дорог, рабочих площадок карьера и отвалов принят по норме 1,0 л/м² 3 раза в смену. Увлажнение взорванной горной массы экскаваторных забоев принято по норме 50 л/м³ 1 раз в сутки. Карьерные, ливневые, талые и подотвальные воды предусматривается направлять в пруд-накопитель карьерных вод. После отстаивания вода используется повторно на технические нужды предприятия. Сброс карьерных вод в водные объекты и на рельеф местности не предусматривается.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитивая) В рамках намечаемой деятельности предусматривается общее водопользование и специальное водопользование. Общее водопользование связано с использованием привозной бутилированной воды питьевого качества для хозяйственно-питьевых нужд персонала. Специальное водопользование связано с забором, накоплением и использованием карьерных, ливневых, талых и подотвальных вод, поступающих в систему карьерного водоотлива и пруд-накопитель, с последующим использованием данных вод на технические нужды предприятия. Использование технической воды предусматривается для полива технологических автомобильных дорог, рабочих площадок карьера, отвалов и складов, орошения взорванной горной массы и иных мероприятий по пылеподавлению. Обособленное водопользование в рамках намечаемой деятельности не предусматривается. Для хозяйственно-питьевых нужд персонала предусматривается использование воды питьевого качества. Для производственных и технических нужд предусматривается использование воды непитивого качества - карьерных, ливневых, талых и подотвальных вод после их сбора и отстаивания в пруде-накопителе.;

объемов потребления воды Для хозяйственно-питьевых нужд персонала предусматривается использование привозной бутилированной воды питьевого качества. Расход воды на хозяйственно-питьевые нужды принимается в объеме 13,6 м³/сут. Для технических нужд предприятия предусматривается использование карьерных, ливневых, талых и подотвальных вод, поступающих в систему карьерного водоотлива, зумпфы, отстойники водоотводных канав и пруд-накопитель карьерных вод. После сбора и отстаивания вода используется повторно на производственные нужды предприятия. Водопотребление на технические нужды принято из расчета 150 дней в году. Норма расхода воды на полив технологических дорог, рабочих площадок карьера и отвалов составляет 0,5 л/м² 2 раза в смену. Увлажнение взорванной горной массы экскаваторных забоев принято по норме 28 л/м³ 1 раз в сутки. Согласно расчетам Плана горных работ, расход воды на технические нужды изменяется по годам отработки в зависимости от протяженности технологических дорог, площади орошения, объемов горной массы и календарного графика ведения горных работ. Максимальный расход технической воды составляет 1510,8 тыс. м³/год. Таким образом, водопотребление для намечаемой деятельности включает: • хозяйственно-питьевое водоснабжение – 13,6 м³/сут; • техническое водоснабжение - до 1510,8 тыс. м³/год.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Вода питьевого качества используется для хозяйственно-питьевых нужд производственного персонала. Вода непитивого качества, представленная карьерными, ливневыми, талыми и подотвальными водами после их сбора и отстаивания в пруде-накопителе, используется на технические нужды предприятия. Использование технической воды

предусматривается для следующих операций: • полив технологических автомобильных дорог; • полив рабочих площадок карьера; • полив площадок отвалов вскрышных пород; • полив площадок рудных складов; • орошение взорванной горной массы; • увлажнение экскаваторных забоев; • пылеподавление при ведении горных, погрузочно-разгрузочных и транспортных работ. Карьерные, ливневые, талые и подотвальные воды направляются в пруд-накопитель карьерных вод. После отстаивания вода используется повторно на технические нужды. Сброс карьерных вод в водные объекты и на рельеф местности не предусматривается.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Планом горных работ предусматривается проведение добычи медно-порфировых руд на месторождении Айдарлы в области Абай. Право недропользования на месторождение Айдарлы принадлежит ТОО «Aidarly Mining» на основании Контракта на разведку и добычу меди на месторождении Айдарлы №2006 от 03.04.2006 г. Работы предусматривается осуществлять в пределах горного отвода и участка ведения горных работ, определенных материалами недропользования и проектными решениями Плана горных работ. Вид права недропользования - разведка и добыча меди на месторождении Айдарлы. Срок использования участка недр для реализации намечаемой деятельности принимается в соответствии со сроком отработки месторождения, предусмотренным актуальным Планом горных работ, и составляет 28 лет. Балансовые запасы месторождения Айдарлы ранее были утверждены по классификации ГКЗ СССР протоколом №9795 от 30.08.1985 г. В 2026 году выполнена оценка минеральных запасов месторождения в соответствии со стандартами KazRC, по результатам которой минеральные запасы приняты на государственный учет недр Республики Казахстан по категории «Вероятные». Географические координаты участка недр и границы горного отвода принимаются согласно материалам горного отвода, контрактной территории, ситуационной карте-схеме и графическим материалам Плана горных работ. Координаты участка работ: т.1- 46°57'50" СШ, 79°47'40" ВД; т.2- 47°03'25" СШ, 79°47'40" ВД; т.3- 47° 03'25" СШ, 79°56'00" ВД; т.4- 47° 00'15" СШ, 79°58'19" ВД; т.5- 46°57'50" СШ, 79°56'00" ВД. 6- 46° 57'12" СШ, 79° 53'12" ВД; Предполагаемый срок использования участка для реализации проекта – 28 лет.;

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 При реализации намечаемой деятельности специальное пользование растительными ресурсами не предусматривается. Заготовка древесины, сбор дикорастущих растений, использование растительного сырья, лекарственных растений, плодов, семян, дернины и иных растительных ресурсов в рамках намечаемой деятельности не планируются. Соответственно, объемы использования растительных ресурсов, источники их приобретения, места заготовки и сроки использования не устанавливаются. Растительный покров района месторождения характеризуется полупустынным степным ландшафтом и представлен преимущественно травянистой растительностью, в том числе ковылем и полынью. Крупные лесные массивы в районе месторождения отсутствуют. Территория, на которой планируется ведение добычных работ, не располагается на территории особо охраняемых природных территорий и землях государственного лесного фонда. На участке месторождения Айдарлы зеленые насаждения отсутствуют. В связи с этим вырубка или перенос зеленых насаждений при реализации намечаемой деятельности не предусматриваются. Количество зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, отсутствует. Компенсационная посадка зеленых насаждений в связи с вырубкой или переносом зеленых насаждений не требуется, поскольку вырубка и перенос зеленых насаждений не предусматриваются. При подготовке территории к ведению горных работ предусматривается снятие почвенно-растительного слоя с площадей, подлежащих нарушению, с его последующим отдельным складированием и использованием при рекультивации нарушенных земель. Территория, на которой планируется ведение добычных работ не располагается на территории ООПТ и землях государственного лесного фонда (Письмо областной территориальной инспекции лесного хозяйства и животного мира по области Абай в приложении 4) ;

5) видов объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием :
объемов пользования животным миром При реализации намечаемой деятельности пользование животным миром не предусматривается;
предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования При реализации намечаемой деятельности пользование животным миром не предусматривается;

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

операций, для которых планируется использование объектов животного мира. При реализации намечаемой деятельности пользование животным миром не предусматривается;

б) 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 предусматривается использование топлива, горюче-смазочных материалов, автошин, электрической энергии, тепловой энергии, материалов, изделий и запасных частей, необходимых для выполнения горных, транспортных, вспомогательных и природоохранных работ. Применение электроснабжения предусматривается на весь период эксплуатации карьера. Внешнее электроснабжение месторождения Айдарлы планируется осуществлять от ПС 500 кВ «Актогай». Электрическая энергия используется для обеспечения работы горного оборудования, объектов водоотведения, освещения, связи, диспетчеризации, вспомогательных объектов и бытовых нужд. Теплоснабжение модульного здания, пункта пересменки и диспетчерского пункта предусматривается с применением электрических отопительных приборов заводского изготовления, масляных радиаторов, калориферов либо тепловентиляторов. Для работы технологического транспорта и вспомогательной техники предусматривается использование дизельного топлива. Максимальная потребность в дизельном топливе составляет 206 738,8 т/год. Также предусматривается использование моторного масла в объеме до 169,08 т/год и автошин в количестве до 429,2 комплектов в год. Использование указанных ресурсов предусматривается на период строительства, горно-капитальных, горно-подготовительных, добычных и вспомогательных работ в соответствии с календарным графиком реализации намечаемой деятельности и сроком отработки месторождения. Все сырьевые материалы, топливо, горюче-смазочные материалы, изделия, автошины и запасные части предусматривается приобретать у поставщиков и производителей на договорной основе.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью. Риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и/или невозобновляемостью, оцениваются как низкие при условии соблюдения проектных решений и требований законодательства Республики Казахстан. Основным невозобновляемым природным ресурсом, используемым при реализации намечаемой деятельности, являются запасы медно-порфировых руд месторождения Айдарлы. Разработка месторождения будет осуществляться в соответствии с Кодексом Республики Казахстан «О недрах и недропользовании», Планом горных работ, условиями права недропользования и требованиями по рациональному и комплексному использованию недр. Применение открытого способа разработки месторождения позволяет обеспечить вовлечение в отработку утвержденных запасов, исключить выборочную отработку наиболее богатых участков, снизить потери полезного ископаемого и обеспечить рациональное использование минерального сырья. Использование водных ресурсов предусматривается преимущественно за счет повторного применения карьерных, ливневых, талых и подотвальных вод, аккумулируемых в пруде-накопителе, для технических нужд предприятия. Это позволяет снизить потребность в привлечении дополнительных источников технического водоснабжения и минимизировать нагрузку на водные ресурсы района. Специальное пользование растительными ресурсами и объектами животного мира не предусматривается, в связи с чем риски истощения данных природных ресурсов отсутствуют. При соблюдении проектных решений, мероприятий по охране окружающей среды, рациональному использованию недр, водообороту и рекультивации нарушенных земель реализация намечаемой деятельности не приведет к истощению природных ресурсов, обусловленному их дефицитностью, уникальностью и/или невозобновляемостью..

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). При реализации намечаемой деятельности воздействие на атмосферный воздух будет связано с выполнением горных, буровзрывных, выемочно-погрузочных, транспортных, отвальных и вспомогательных работ. Основными источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу будут являться: карьер, снятие и перемещение почвенно-растительного слоя, буровые работы, взрывные работы,

выемка и погрузка руды и вскрышных пород, транспортировка горной массы, разгрузка и формирование отвалов вскрышных пород, хранение вскрышных пород в отвалах, разгрузка и хранение руды на рудных складах, работа карьерного автотранспорта и вспомогательной техники, а также заправка техники топливозаправщиком. На период реализации намечаемой деятельности ожидаются выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух 1–4 классов опасности, а также пыли абразивной, для которой класс опасности не установлен. Максимальные показатели выбросов загрязняющих веществ составят: алюминий оксид /диАлюминий триоксид/ - 2 класс опасности, 192,028895 т/год; железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ - 3 класс опасности, 0,032200 т/год; марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ - 2 класс опасности, 0,0046 т/год; медь (II) сульфит /в пересчете на медь/ - 2 класс опасности, 6,696734 т/год; свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ - 1 класс опасности, 0,804605 т/год; азота диоксид - 2 класс опасности, 64,382750 т/год; азот оксид - 3 класс опасности, 12,467150 т/год; углерод /сажа/ - 3 класс опасности, 7,717650 т/год; сера диоксид - 3 класс опасности, 10,475350 т/год; сероводород - 2 класс опасности, 0,0161 т/год; углерод оксид -4 класс опасности, 46,391 т/год; фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ - 2 класс опасности, 0,001341 т/год; фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/ - 2 класс опасности, 0,00115 т/год; проп-2-ен-1-аль /акролеин, акриальдегид/ - 2 класс опасности, 0,07015 т/год; формальдегид - 2 класс опасности, 0,07015 т/год; бензин /пары бензина/ - 4 класс опасности, 0,030212 т/год; керосин -4 класс опасности, 14,858 т/год; углеводороды предельные C12–C19 - 4 класс опасности, 140,815311 т/год; взвешенные частицы - 3 класс опасности, 0,012650 т/год; пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70–20 % - 3 класс опасности, 7238,528950 т/год; пыль абразивная - класс опасности не установлен, 0,008050 т/год. Максимальный суммарный выброс загрязняющих веществ в атмосферный воздух по актуальному расчету составляет 7735,39 т/год. По сравнению с ранее рассмотренными материалами и ранее полученным экологическим разрешением, увеличение связано с актуализацией проектных решений по Плану горных работ, уточнением календарного графика горных работ, увеличением производительности карьера, объемов горной массы, вскрышных пород, расхода топлива и состава применяемой техники. Согласно пункту 17 статьи 202 Экологического кодекса Республики Казахстан нормативы допустимых выбросов для передвижных источников не устанавливаются. Плата за выбросы загрязняющих веществ от автотранспортных средств производится по фактическому расходу топлива. Для снижения воздействия на атмосферный воздух предусматриваются мероприятия по пылеподавлению, включая полив технологических автомобильных дорог, рабочих площадок карьера, отвалов и рудных складов, орошение взорванной горной массы, увлажнение экскаваторных забоев, ограничение скорости движения автотранспорта, поддержание технологических дорог в исправном состоянии, а также соблюдение проектных режимов ведения буровых, взрывных, выемочно-погрузочных, транспортных и отвальных работ. Сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей, будут уточнены в составе материалов оценки воздействия на окружающую среду и проекта нормативов эмиссий с учетом правил ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей..

10. Описание сбросов загрязняющих веществ: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы сбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей. При реализации намечаемой деятельности предусматривается образование карьерных, ливневых, талых и подотвальных вод, формирующихся в пределах карьера, отвалов вскрышных пород и связанных с ними водоотводных сооружений. Сбор, очистка и отведение указанных вод рассматриваются по двум выпускам. Выпуск №1 предусматривается отведение карьерных вод в пруд-накопитель. Карьерные воды по системе прибортовых канав собираются в пониженной части карьера во временный водосборник с зумпфом-отстойником. После предварительного отстаивания воды насосными установками по магистральному трубопроводу направляются в пруд-накопитель. Пруд-накопитель предназначен для механической очистки воды от взвешенных веществ методом естественного отстаивания. Конструкцией пруда предусматриваются двухсекционная схема отстаивания, глинистый противоточный экран и геомембрана. После отстаивания вода из пруда-накопителя используется повторно на технические нужды предприятия, в том числе для полива технологических автомобильных дорог, рабочих площадок карьера, площадок отвалов и складов, отвальных дорог, орошения взорванной горной массы, увлажнения экскаваторных забоев и выполнения мероприятий по пылеподавлению. Водовыпуск №2 - рассматривается отведение подотвальных и ливневых вод в пруд-накопитель. Сбор подотвальных вод осуществляется перехватывающими канавами, расположенными в пониженных участках рельефа у подножия отвалов. Воды направляются в двухсекционные зумпфы-

отстойники. В первой секции осуществляется прием и накопление вод, осаждение взвешенных веществ, а при необходимости - удаление нефтепродуктов с применением нефтесорбирующих боновых заграждений. Во второй секции осуществляется дополнительное отстаивание и накопление осветленной воды. В составе очищенных подотвальных и ливневых вод предусматривается нормирование: взвешенных веществ- класс опасности не устанавливается; нефтепродуктов - класс опасности не установлен. Сброс карьерных вод в поверхностные водные объекты и на рельеф местности не предусматривается. Водоотведение осуществляется в пруд-накопитель с последующим использованием воды на производственные и технические нужды предприятия. В составе сброса карьерных и подотвальных вод в пруд-накопитель нормированию подлежат следующие загрязняющие вещества и показатели: взвешенные вещества-класс опасности не устанавливается; нефтепродукты-класс опасности не установлен; БПК полное-класс опасности не устанавливается; нитраты-3 класс опасности; нитриты -2 класс опасности; алюминий- 2 класс опасности; железо-3 класс опасности; сульфаты- 4 класс опасности; аммоний солевой (азот аммонийный)- 3 класс опасности; кобальт-2 класс опасности; фториды- 2 класс опасности; хлориды -4 класс опасности; марганец -3 класс опасности; медь- 3 класс опасности; мышьяк- 2 класс опасности; никель- 3 класс опасности; свинец- 2 класс опасности; хром- 3 класс опасности; цинк- 3 класс опасности. По ранее полученному экологическому разрешению на воздействие для объекта I категории № KZ28VCZ14702565 от 09.04.2026г., оформленное в связи со сменой оператора на ТОО «Aidarly Mining» г. на период 2026–2035 гг. были установлены разрешенные объемы сбросов загрязняющих веществ в пруд-накопитель. Максимальный ранее разрешенный объем сбросов загрязняющих веществ по двум водовыпускам составляет 4 110,376 т/год. С учетом актуализации проектных решений по Плану горных работ, увеличения производительности карьера, изменения календарного графика горных работ и уточнения водного баланса ожидается увеличение объемов сбросов загрязняющих веществ. Ориентировочно, максимальный объем сбросов загрязняющих веществ составит 4 750,752 т/год, в т.ч.: по водовыпуску №1 – 4717,295 т/год, по водовыпуску №2 – 33,457 т/год. Таким образом, по сравнению с ранее разрешенными показателями общий принцип водоотведения не изменяется: карьерные, ливневые, талые и подотвальные воды, как и ранее, направляются в пруд-накопитель, проходят механическое отстаивание и используются на технические нужды предприятия. Измен

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 Перечень отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности (при проведении горных работ), принят в соответствии с ранее полученным экологическим разрешением на воздействие для объекта I категории № KZ28VCZ14702565 от 09.04.2026 г оформленное в связи со сменой оператора на ТОО «Aidarly Mining». Новые виды отходов, не предусмотренные ранее выданным разрешением, в настоящем заявлении не вводятся. В связи с актуализацией проектных решений по ПГР, увеличением производительности карьера и уточнением календарного графика горных работ корректировке подлежат количественные показатели образования и накопления отходов. В ходе реализации намечаемой деятельности предусматривается выполнение комплекса технологических процессов, включающих проведение горно-капитальных, горно-подготовительных и добычных работ, снятие и перемещение почвенно-растительного слоя, бурение взрывных скважин, производство буровзрывных работ, выемку и погрузку вскрышных пород и руды, транспортировку горной массы, формирование внешних отвалов вскрышных пород, складирование руды, эксплуатацию и техническое обслуживание горнотранспортного, бурового и вспомогательного оборудования, заправку техники горюче-смазочными материалами, сварочные и ремонтные работы, а также хозяйственно-бытовое обслуживание производственного персонала. При этом общий порядок обращения с отходами сохраняется: вскрышные породы размещаются во внешних отвалах, производственные и потребительские отходы временно накапливаются в специально отведенных местах и передаются специализированным организациям на договорной основе. На период эксплуатации при проведении горных работ планируются к образованию отходы в количестве 15 наименований, в т.ч.: Вскрышные породы (код 010101) образуются при открытой разработке месторождения Айдарлы, вскрытии и отработке рудного тела, разработке уступов карьера, выемке и транспортировке горной массы. Размещение вскрышных пород предусматривается во внешние отвалы вскрышных пород. Согласно актуальному календарному графику горных работ максимальный годовой объем эксплуатационной вскрыши составляет 96 622,26 тыс.м³/год (256 048,99 тыс.т/год). Отработанные масла (код 130208)* образуются при эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте автотранспорта, карьерной и вспомогательной техники, горнотранспортного

оборудования и иных механизмов. Объем образования отработанных масел принимается 1 626,982 т/год. Сбор отработанных масел предусматривается в герметичные металлические емкости с последующей передачей специализированной организации. Отработанные шины (код 160103) образуются при эксплуатации карьерных автосамосвалов, общерудничного автотранспорта, вспомогательной и специальной техники вследствие износа, повреждения или замены шин. С учетом актуального состава техники максимальный объем образования отработанных шин принимается 6 660,0 т/год. Свинцовые аккумуляторы (код 160601)* образуются при эксплуатации автотранспорта, карьерной и вспомогательной техники после истечения срока службы аккумуляторных батарей. Объем образования отработанных аккумуляторов принимается 7,6 т/год. Абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания и защитная одежда, загрязненные опасными веществами / промасленная ветошь (код 150202)* образуются при техническом обслуживании и ремонте оборудования, транспорта и спецтехники, а также при работах с горюче-смазочными материалами. Объем образования промасленной ветоши принимается 0,55 т/год. Лом черных металлов (код 160117) образуется при ремонте оборудования, замене металлических деталей, узлов, элементов конструкций и вспомогательного оборудования. Объем образования принимается – 20 т/год. Лом цветных металлов (код 160118) образуется при ремонте оборудования, замене деталей, кабельной продукции и элементов из цветных металлов. Объем образования принимается - 0,4 т/год. Отходы сварки / огарки сварочных электродов (код 120113) образуются при выполнении сварочных работ в процессе ремонта и технического обслуживания горнотранспортного .

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений. Для осуществления намечаемой деятельности может потребоваться наличие следующих согласований и разрешений: 1. Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду на Отчет о возможных воздействиях РГУ «Комитет экологического регулирования и контроля» МЭПР РК. 2. Получение комплексного экологического разрешения – РГУ «Комитет экологического регулирования и контроля» МЭПР РК. 4. Заключение РГУ «Бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов Комитета по водным ресурсам» МЭПР РК. 5. Заключение РГУ «Областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира по области Абай». 6. Заключение РГУ «Департамент Комитета промышленной безопасности Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан по области Абай» на План горных работ..

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) 1. Воздушная среда. Согласно письму РГП «Казгидромет» от 05.06.2026 г., приведенному в приложении 3 к ЗНД, в связи с отсутствием наблюдений за состоянием атмосферного воздуха в Копинском сельском округе Аягзского района области Абай представление данных о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе не представляется возможным. Мониторинг атмосферного воздуха проводится на границе СЗЗ предприятия – ежеквартально, инструментальными замерами. По результатам расчетов фактические концентрации контролируемых загрязняющих веществ ниже ПДК. 2. Водные ресурсы. Гидрографическая сеть района проектирования представлена реками Аягуз, Карасу, Тансык, озёрами Колдар, Кошкар, Ешиге. Ближайшая река Аягуз и Карасу протекает в 30 и 27 км к западу от месторождения и на этом участке постоянного водотока не имеет. На юго-западе на расстоянии около 40 км по прямой линии от пос. Актогай расположено озеро Балхаш. Реки в районе проектирования в основном пересыхающие. Встречаются участки р. Аягуз с подземным течением протяжённостью до 10 км. Дно рек, в основном, песчаное, берега - пологие, с небольшими обрывами от 2 до 4 м. Озёра Колдар и Ешиге расположены восточнее месторождения, на расстоянии 15 и 10 км, соответственно. В озеро Колдар впадает пересыхающая река Тансык. Озеро Кошкар расположено западнее месторождения на расстоянии около 18 км от него. 3. Почвенный покров. На контрактной территории широкое распространение получили комплексы темно-каштановых почв с солонцами, на севере, в Подуральском плато, на водоразделах и в верхних частях склонов, на тяжелых суглинках. По нижним частям склонов и на террасах рек чаще развиваются комплексы с преобладанием солонцов. 4. Животный мир. Животный мир рассматриваемого района представлен

видами, обитающими в полупустынной и пустынной зоне. Здесь особенно разнообразны и многочисленны пресмыкающиеся, из млекопитающих - грызуны, а из птиц - жаворонки, хищные птицы и некоторые другие. Территория планируемых работ не служит экологической нишей для эндемичных исчезающих и «краснокнижных» видов растений и животных. Одним из основных факторов воздействия на животный мир является фактор вытеснения животных за пределы их мест обитания. Факторы воздействия (буровые работы, работа автотранспорта) носят эпизодический характер и окажут незначительное влияние на животных в виду их малочисленности. Обитающие в прилегающем р-не животные могут легко адаптироваться к новым условиям. Животный мир окрестностей сохранится в сущ. виде, характерном для степной полосы. 5. Растительный мир. Район месторождения характеризуется полупустынным степным ландшафтом. Растительный покров скуден и представлен в основном травянистой растительностью (ковыль, полынь). Участками по долинам рек и оврагов растут тополь, осина, боярышник, ива и шиповник. Негативное воздействие на растительный мир намечаемой деятельностью ожидается допустимое, находящееся в пределах установленных экологических нормативов, с незначительным ущербом естественному воспроизводству различных видов растительности и не приводящее к необратимым последствиям для сложившихся природных экосистем. После производства работ предусмотрена рекультивация участка. В границах месторождения исторические, археологические памятники культуры отсутствуют. Сибирезвенных захоронений и скотомогильников на территории месторождения не имеется. Крупных лесных массивов в районе месторождения нет. Территория, на которой планируется ведение добычных работ не располагается на территории ООПТ и землях государственного лесного фонда (прил.4 к ЗНД)..

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 1. Воздушная среда. Согласно письму РГП «Казгидромет» от 05.06.2026 г., приведенному в приложении 3 к ЗНД, в связи с отсутствием наблюдений за состоянием атмосферного воздуха в Копинском сельском округе Аягоского района области Абай представление данных о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе не представляется возможным. Мониторинг атмосферного воздуха проводится на границе СЗЗ предприятия – ежеквартально, инструментальными замерами. По результатам расчетов фактические концентрации контролируемых загрязняющих веществ ниже ПДК. 2. Водные ресурсы. Гидрографическая сеть района проектирования представлена реками Аягуз, Карасу, Тансык, озёрами Колдар, Кошкар, Ешиге. Ближайшая река Аягуз и Карасу протекает в 30 и 27 км к западу от месторождения и на этом участке постоянного водотока не имеет. На юго-западе на расстоянии около 40 км по прямой линии от пос. Актогай расположено озеро Балхаш. Реки в районе проектирования в основном пересыхающие. Встречаются участки р. Аягуз с подземным течением протяжённостью до 10 км. Дно рек, в основном, песчаное, берега - пологие, с небольшими обрывами от 2 до 4 м. Озёра Колдар и Ешиге расположены восточнее месторождения, на расстоянии 15 и 10 км, соответственно. В озеро Колдар впадает пересыхающая река Тансык. Озеро Кошкар расположено западнее месторождения на расстоянии около 18 км от него. 3. Почвенный покров. На контрактной территории широкое распространение получили комплексы темно-каштановых почв с солонцами, на севере, в Подуральском плато, на водоразделах и в верхних частях склонов, на тяжелых суглинках. По нижним частям склонов и на террасах рек чаще развиваются комплексы с преобладанием солонцов. 4. Животный мир. Животный мир рассматриваемого района представлен видами, обитающими в полупустынной и пустынной зоне. Здесь особенно разнообразны и многочисленны пресмыкающиеся, из млекопитающих - грызуны, а из птиц - жаворонки, хищные птицы и некоторые другие. Территория планируемых работ не служит экологической нишей для эндемичных исчезающих и «краснокнижных» видов растений и животных. Одним из основных факторов воздействия на животный мир является фактор вытеснения животных за пределы их мест обитания. Факторы воздействия (буровые работы, работа автотранспорта) носят эпизодический характер и окажут незначительное влияние на животных в виду их малочисленности. Обитающие в прилегающем р-не животные могут легко адаптироваться к новым условиям. Животный мир окрестностей сохранится в сущ. виде, характерном для степной полосы. 5. Растительный мир. Район месторождения характеризуется полупустынным степным ландшафтом. Растительный покров скуден и представлен в основном травянистой растительностью (ковыль, полынь). Участками по долинам рек и оврагов растут тополь, осина, боярышник, ива и шиповник. Негативное воздействие на растительный мир намечаемой деятельностью ожидается допустимое, находящееся в пределах установленных экологических нормативов, с незначительным ущербом естественному воспроизводству различных видов растительности и не приводящее к необратимым последствиям для сложившихся природных экосистем. После производства

работ предусмотрена рекультивация участка. В границах месторождения исторические, археологические памятники культуры отсутствуют. Сибирезвенных захоронений и скотомогильников на территории месторождения не имеется. Крупных лесных массивов в районе месторождения нет. Территория, на которой планируется ведение добычных работ не располагается на территории ООПТ и землях государственного лесного фонда (прил.4 к ЗНД)..

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

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий При реализации намечаемой деятельности предусматривается выполнение комплекса организационных, технических и природоохранных мероприятий, направленных на предупреждение, исключение и снижение возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также на устранение его последствий. Основными мерами по предупреждению и снижению воздействия являются: соблюдение природоохранных требований законодательства Республики Казахстан, проектных решений Плана горных работ, условий ранее полученных заключений и разрешительных документов; выполнение работ строго в пределах горного отвода, земельного участка и площадей, предусмотренных проектными решениями; безопасное ведение горных работ; максимальное и экономически целесообразное извлечение из недр полезного ископаемого, подлежащего разработке в пределах горного отвода; осуществление систематического маркшейдерского и геологического контроля за правильностью отработки рудной залежи месторождения; недопущение несанкционированного нарушения земель за пределами участков, предусмотренных проектной документацией; соблюдение требований промышленной безопасности, охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды при проведении горных, буровзрывных, транспортных, отвальных и вспомогательных работ. Все работники, задействованные при выполнении работ, должны быть проинструктированы по требованиям охраны окружающей среды, промышленной безопасности, пожарной безопасности, охраны труда и правилам поведения на производственной площадке. Для снижения воздействия на атмосферный воздух предусматриваются следующие мероприятия: полив технологических автомобильных дорог, рабочих площадок карьера, отвалов и рудных складов; орошение взорванной горной массы; увлажнение экскаваторных забоев; поддержание технологических дорог в исправном состоянии; механизированная уборка проезжей части технологических дорог; ограничение скорости движения автотранспорта по технологическим дорогам; недопущение эксплуатации неисправной техники с повышенной дымностью и выбросами загрязняющих веществ; соблюдение проектных режимов буровых, взрывных, выемочно-погрузочных, разгрузочных и транспортных работ. Для охраны водных ресурсов предусматриваются следующие мероприятия: сбор карьерных, ливневых, талых и подотвальных вод с площади карьера, отвалов, рудных складов и технологических площадок; отведение карьерных и подотвальных вод в пруд-накопитель карьерных вод; отстаивание воды в пруде-накопителе с последующим использованием на технические нужды предприятия; использование отстоянной воды для полива технологических дорог, рабочих площадок, отвалов и складов, орошения взорванной горной массы и пылеподавления; недопущение сброса карьерных вод в поверхностные водные объекты и на рельеф местности; недопущение затопления месторождения ливневыми, талыми и карьерными водами; содержание водоотводных канав, водосборников, зумпфов, отстойников и пруда-накопителя в исправном состоянии. Для охраны земельных ресурсов и почвенного покрова предусматриваются следующие мероприятия: снятие почвенно-растительного слоя с площадей, подлежащих нарушению; отдельное складирование почвенно-растительного слоя; использование почвенно-растительного слоя при рекультивации нарушенных земель; складирование вскрышных пород во внешние отвалы в соответствии с проектными решениями; формирование отвалов с соблюдением проектных параметров и требований устойчивости; недопущение загрязнения почвенного покрова горюче-смазочными материалами, отходами и иными загрязняющими веществами; проведение рекультивации нарушенных земель после завершения соответствующих этапов работ. Для предупреждения загрязнения территории горюче-смазочными материалами предусматривается: заправку техники топливом и маслами осуществлять на специально отведенных площадках либо автозаправщиком с применением шлангов, имеющих запорные устройства у выпускного отверстия; технический осмотр, обслуживание и ремонт техники выполнять на специально оборудованных площадках с применением мер.

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических

решений и мест расположения объекта) Выбор участка для осуществления намечаемой деятельности обусловлен наличием запасов медно-порфировых руд месторождения Айдарлы, ранее утвержденных и принятых на государственный учет, а также правом недропользования, предоставленным на данный участок недр. Место осуществления намечаемой деятельности предопределено географическим положением рудной залежи, границами горного отвода, условиями залегания рудного тела и проектными решениями Плана горных работ. Альтернативное размещение объекта производства не рассматривается, поскольку намечаемая деятельность связана с разработкой конкретного месторождения полезных ископаемых. Перенос карьера, отвалов и основной горной инфраструктуры за пределы участка недр невозможен без утраты связи с объектом недропользования и невозможности достижения цели проекта - добычи медно-порфировых руд месторождения Айдарлы. При выборе способа разработки месторождения учитывались геологические, горнотехнические, технологические, экологические и экономические факторы, в том числе: условия залегания рудного тела; выход рудных залежей к дневной поверхности; глубина и мощность рудного тела; возможность вовлечения в отработку запасов месторождения; объемы вскрышных пород; устойчивость бортов карьера и отвалов; возможность безопасного ведения горных работ; обеспечение требуемой производительности; рациональное и комплексное использование недр; возможность организации водоотведения, пылеподавления и рекультивации нарушенных земель. С учетом горнотехнических условий месторождения Айдарлы основным и технически обоснованным способом разработки является открытая отработка карьером с применением буровзрывных работ, выемочно-погрузочного оборудования и технологического автотранспорта. Вскрышные породы предусматривается размещать во внешних отвалах, а руду транспортировать на рудные склады и/или объекты дальнейшей переработки в соответствии с проектными решениями. Подземный способ разработки на текущем этапе проектирования не рассматривается, поскольку рудные залежи выходят на дневную поверхность, а применение подземной отработки не позволит обеспечить требуемую производительность и экономически целесообразное вовлечение запасов в разработку. Кроме того, подземный способ не соответствует принятым горнотехническим решениям и условиям разработки месторождения. В Плана горных работ принят вариант с использованием современного выемочно-погрузочного, бурового, транспортного и вспомогательного оборудования. Применение указанного оборудования направлено на обеспечение требуемой производительности, безопасного ведения горных работ, рационального использования недр, снижения потерь и разубоживания полезного ископаемого, а также выполнения природоохранных мероприятий. Альтернативные технические и технологические решения могут рассматриваться только в пределах принятых проектных решений и при условии соблюдения требований промышленной безопасности, экологического законодательства, условий права недропользования, нормативов эмиссий, лимитов отходов и иных разрешительных документов. При этом применение альтернативного оборудования допускается при условии, что его технические характеристики не превышают параметры, принятые в Плана горных работ, и не приводят к ухудшению экологических показателей намечаемой деятельности. Единственным альтернативным вариантом является «нулевой» вариант, то есть отказ от реализации намечаемой деятельности. Отказ от деятельности исключит воздействие, связанное с ведением горных работ, однако не позволит вовлечь в промышленное освоение запасы медно-порфировых руд месторождения Айдарлы, реализовать производственные и инвестиционные цели проекта, обеспечить налоговые поступления, создать рабочие места и социально-экономическое развитие района. С учетом изложенного, выбранный вариант осуществления намечаемой деятельности - открытая разработка месторождения Айдарлы карьером с применением буровзрывных работ, транспортной системы разработки, размещением вскрышных пород во внешних отвалах и реализацией предусм.

- 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):

Батталов Ергали Омиргалиевич

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



